

# DELABIE



## LIEUX PUBLICS

2023/2024

# DELABIE

PRIX PUBLICS INDICATIFS HT  
DU 01/01/2023 AU 31/12/2023

Des variations de prix sont susceptibles  
d'être appliquées sur ce tarif

## CONTACTS

### SIÈGE SOCIAL ET SITE DE PRODUCTION

18, rue du Maréchal Foch  
80130 Friville  
FRANCE

### DELABIE BENELUX

Bergensesteenweg 106 A, bus 5  
1600 Sint-Pieters-Leeuw  
BELGIQUE

Tel. +32 2 882 21 41

[delabiebenelux.com](http://delabiebenelux.com)

### SERVICE COMMANDE

Tel. +32 2 882 32 00  
[order@delabiebenelux.com](mailto:order@delabiebenelux.com)

### CONSEIL COMMERCIAL AIDE À LA PRESCRIPTION

Tel. +32 2 315 01 14  
[commercial.advice@delabiebenelux.com](mailto:commercial.advice@delabiebenelux.com)

### CONSEIL TECHNIQUE & SAV

Tel. +32 2 882 32 04  
[sav@delabiebenelux.com](mailto:sav@delabiebenelux.com)



## ACS

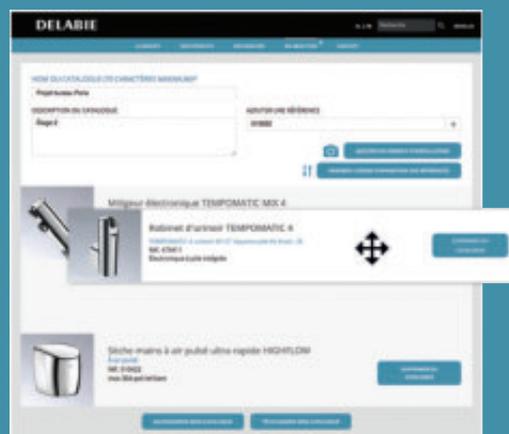
**Attestation de Conformité Sanitaire.**  
Tous nos produits sont conformes  
à la directive CPDW, à l'arrêté  
du 29/05/1997 modifié, et à la circulaire  
du Ministère de la Santé DGS/SD7A2002  
N° 571 du 25/11/2002.

# delabiebenelux.com

des fonctionnalités à votre service



**ADAPTÉ À UNE UTILISATION SUR TABLETTES  
ET SMARTPHONES**



**CRÉATION DE CATALOGUES  
PERSONNALISÉS**

Créez votre propre catalogue à partir de **vos** sélection  
produits.

Vous pouvez le **personnaliser** en lui donnant un nom,  
un descriptif, en choisissant l'ordre d'apparition des  
produits et en ajoutant des photos de mises en situation.

Ce catalogue est ensuite disponible en formats **Word**,  
**PDF** et **Excel**.



**BIM : LES INCONTOURNABLES DELABIE  
DISPONIBLES**

Afin de répondre aux exigences de la technologie BIM,  
les références incontournables de DELABIE  
ont été modélisées.

Les 3 formats **REVIT**, **IFC** et **ARCHICAD**  
sont téléchargeables à partir de la fiche produit  
ou du datashare.

Retrouvez la liste des références disponibles en format  
BIM dans la rubrique **Nos services - Fichiers BIM**.



**TRENDS LE MAG' : LA RUBRIQUE  
DES TENDANCES DESIGN**

Naviguez dans le magazine « Trends by DELABIE »  
destiné à tous les passionnés par le Design, le « Beau ».

Découvrez les 4 univers Trends avec des présentations  
de grands projets internationaux, des cahiers  
de tendances ainsi que des interviews de designers  
et d'architectes de grands renoms qui parlent  
de leurs réalisations et leurs passions.



ROBINETTERIES AUTOMATIQUES ..... 19  
 ROBINETTERIES TEMPORISÉES ..... 49  
 ROBINETTERIES NON-MANUELLES ..... 69  
 ROBINETTERIES DE FONTAINE ET LAVE-MAINS ..... 70  
 PRODUITS COMPLÉMENTAIRES ..... 72

LAVABOS  
**17**



COLONNES DE DOUCHE AUTOMATIQUES ..... 79  
 COLONNES DE DOUCHE TEMPORISÉES ..... 93  
 ROBINETTERIES AUTOMATIQUES ..... 115  
 ROBINETTERIES TEMPORISÉES ..... 119  
 PRODUITS COMPLÉMENTAIRES ..... 139  
 FILTRES TERMINAUX ..... 147

DOUCHES  
**77**



SOLUTIONS POUR MITIGEURS THERMOSTATIQUES ..... 152  
 MITIGEURS THERMOSTATIQUES CENTRALISÉS ..... 158  
 MITIGEURS THERMOSTATIQUES ..... 162

MITIGEURS  
 THERMOSTATIQUES  
**151**



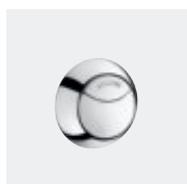
SOLUTIONS POUR URINOIRS ..... 167  
 ROBINETTERIES AUTOMATIQUES ET BÂTI-SUPPORTS ..... 169  
 ROBINETTERIES TEMPORISÉES ET BÂTI-SUPPORTS ..... 181  
 PRODUITS COMPLÉMENTAIRES ET PRÉCONISATIONS ..... 190

URINOIRS  
**165**



SOLUTIONS POUR SYSTÈMES DE CHASSE D'EAU DIRECTE ..... 201  
 SYSTÈMES DE CHASSE D'EAU AUTOMATIQUES  
 ET BÂTI-SUPPORTS WC ..... 211  
 SYSTÈMES DE CHASSE D'EAU TEMPORISÉS  
 ET BÂTI-SUPPORTS WC ..... 223  
 PRODUITS COMPLÉMENTAIRES ..... 242

WC  
**199**



SOLUTIONS POUR COLLECTIVITÉS DURES ..... 247  
 ROBINETTERIES DE LAVABO ..... 248  
 ROBINETTERIES DE DOUCHE ..... 250  
 ROBINETTERIES D'URINOIR ..... 252  
 ROBINETTERIES DE WC ..... 253

COLLECTIVITÉS  
 DURES  
**245**



SOLUTIONS POUR ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ ..... 260  
 DOUCHES DE SÉCURITÉ ..... 263  
 LAVE-YEUX DE SÉCURITÉ ..... 264

SÉCURITÉ  
**259**



TECHNIQUES SANITAIRES ..... 268  
 PIÈCES DÉTACHÉES ..... 272  
 INDEX DES RÉFÉRENCES ..... 278

PIÈCES  
 DÉTACHÉES  
 INDEX  
**267**



## ÉCONOMIE D'EAU

### L'eau, une ressource précieuse

La rareté, les coûts élevés de redistribution et de traitement font augmenter la facture d'eau. Dans les pays développés, la **consommation d'eau** moyenne par habitant a été **multipliée par 10 en un siècle** et par 2 sur ces 30 dernières années (Source : Centre d'Information de l'Eau).

Dans les Établissements Recevant du Public (ERP), cette consommation moyenne est 50 % supérieure à celle mesurée à domicile. Elle est de l'ordre de **200 litres par jour et par personne**. Dans certains établissements spécialisés (hôpitaux, centres thalasso, etc.) elle peut dépasser les 500 litres par jour et par personne.

Le comportement de l'utilisateur, qui n'est pas le payeur, est différent. Les dysfonctionnements ou fuites dans les lieux publics sont moins rapidement signalés et réglés que chez le particulier.

### Baisser les consommations

Pour un meilleur contrôle des consommations, les débits des robinetteries DELABIE sont parmi les plus bas du monde : **3 l/min** pour les lavabos et **6 l/min** pour les douches.

L'arrêt de l'écoulement d'eau pendant le savonnage et la fermeture automatique limitent le gaspillage et la négligence des utilisateurs. La temporisation des robinetteries de lavabo est limitée à **7 secondes**.

La **double touche 3l/6l** et la chasse intelligente des WC, le rinçage à **3 secondes** des urinoirs et le **mode affluence** sont des exemples d'optimisation du volume d'eau.

Toutes ces solutions et systèmes DELABIE permettent **d'importantes économies d'eau et d'énergie**, sans altérer l'efficacité et le confort d'utilisation.

### Exemples d'économies d'eau annuelles

	Aéroport	Station service	Bureaux
Nombre de lavabos	1 500	20	125
Nombre d'utilisations / jour	600	250	30
Nombre de jours ouverts / an	365	365	230
Consommation / an (domestique 9 l/min)	1 576 800 m <sup>3</sup>	8 760 m <sup>3</sup>	4 140 m <sup>3</sup>
Consommation / an (DELABIE 3 l/min)	197 100 m <sup>3</sup>	1 095 m <sup>3</sup>	518 m <sup>3</sup>
<b>Économie annuelle HT</b>	<b>8 278 200 €</b>	<b>45 990 €</b>	<b>21 735 €</b>

Prix moyen du m<sup>3</sup> d'eau mitigée en France : 6€ HT  
Voir comparaisons de consommations d'eau page 19.

## LABELS ENVIRONNEMENTAUX

Les robinetteries DELABIE sont destinées aux lieux recevant du public. Leurs performances dépassent amplement les plus hauts standards des labels tels que WELL, WEPLS, EU Écolabel, etc., destinés, pour la plupart, aux robinetteries domestiques.

DELABIE participe à la démarche environnementale des bâtiments selon les labels **HQE, BREEAM, LEED, etc.** Les solutions d'optimisation de débits et de fractionnement de puisage sont des exemples permettant une diminution des consommations d'eau et d'énergie.

Avec les robinetteries DELABIE, les maîtres d'ouvrage atteignent les meilleurs niveaux de ces labels sur les bâtiments. *Plus d'informations page 8.*

## DESIGN

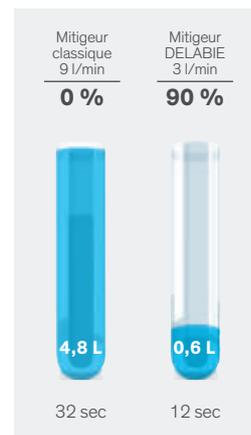
### Lieux Publics et design

Les produits DELABIE, connus pour leur endurance et résistance, ont un **design intemporel**.

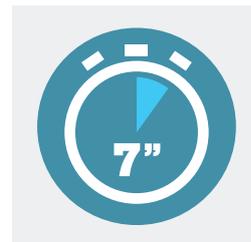
La diversité de l'offre s'accorde parfaitement à tout type d'ERP. Dans un immeuble de bureaux ou un centre commercial, l'intégration esthétique du produit dans le design de la pièce est primordiale. Dans une prison, les produits doivent résister, être sécurisés : mécanismes dissimulés, formes fuyantes, etc.

### Design sans contrainte

Les produits esthétiques sont moins vandalisés car mieux respectés. Les **formes épurées** des robinetteries limitent l'encrassement et facilitent le nettoyage. L'accès simplifié, tout en étant sécurisé, aux organes de fonctionnement aide à la maintenance.



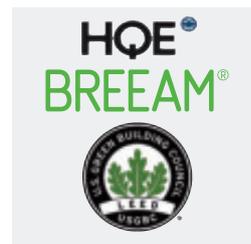
Économie d'eau par utilisation (lavabos automatiques)



Temporisation optimisée (lavabos)



Retrouvez nos solutions d'économies d'eau en vidéo



Labels sur les bâtiments



Design intemporel

## CONFORT ET ERGONOMIE



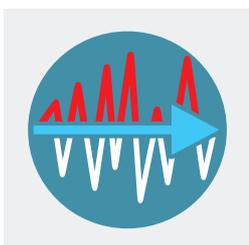
Déclenchement souple



Aucun contact manuel



Sécurité antibrûlure



Stabilité de température



Prévention des blessures



Hygiène des réseaux

### S'adapter à chacun

Les produits DELABIE sont destinés à **tous types de lieux recevant du public** : écoles, aéroports, bureaux, aires d'autoroute, restaurants, etc. Les solutions sont adaptées à tous les utilisateurs quels que soient leur âge, leur culture, leur degré d'autonomie : l'utilisation des produits est intuitive. Certains modèles intègrent des fonctions automatisées.

### Préserver le bien-être

Les sanitaires des ERP doivent offrir à tout utilisateur le **même confort qu'à domicile**.

Les robinetteries thermostatiques délivrent de l'eau à une **température stable**. La manette de température progressive sécurise le réglage de la température. Les systèmes à **déclenchement souple** ou **automatique** facilitent l'utilisation par les personnes âgées, handicapées ou les enfants.

Les chasses directes, conformes à la norme NF EN 12541, classe II, ont un **faible niveau acoustique**. Les diffuseurs des pommeaux de douche, régulés à seulement 6 l/min et les brise-jets procurent un jet très confortable.

## UNE GAMME LARGE

La **diversité de l'offre** permet de répondre à l'ensemble des besoins et contraintes des ERP selon la destination et les utilisateurs.

Les produits DELABIE équipent les **lavabos, douches, urinoirs** et WC.

Les robinetteries existent en **plusieurs modèles** : sur vasque, mural, encastré ou en traversée de cloison pour les collectivités dures par exemple. **Différentes technologies** sont proposées : automatique, temporisée, mécanique, instantanée. Mitigeurs thermostatiques, systèmes antiblocage, boîtiers étanches, déclenchement souple, etc., sont des exemples de fonctionnalités adaptées à des utilisations spécifiques.

## SÉCURITÉ

### Antibrûlure

La température de l'eau chaude sanitaire présente dans les réseaux est très élevée.

Tous les mitigeurs DELABIE sont équipés de butées de température maximale.

Sur les modèles thermostatiques, la **sécurité antibrûlure** coupe instantanément l'eau chaude en cas de coupure d'eau froide.

### Stabilité de température

Les **mitigeurs thermostatiques** PREMIX et SECURITHERM régulent parfaitement la température. Même en cas de variation de pression entre les arrivées d'eau chaude et d'eau froide, la température de l'eau délivrée reste stable.

### Prévention des blessures

La sécurité de l'utilisateur est prise en compte jusque dans le design des produits. Les bords arrondis et ébavurés évitent tout risque de coupure. Les formes fuyantes, sans prise possible, sont une sécurité supplémentaire.

## HYGIÈNE

### Hygiène maximale des utilisateurs

Les robinetteries temporisées et automatiques offrent une hygiène maximale aux utilisateurs. **L'absence de contact manuel** après fermeture évite la transmission de germes par les mains.

Les chasses automatiques garantissent un rinçage après chaque passage. L'hygiène est assurée pour les prochains utilisateurs.

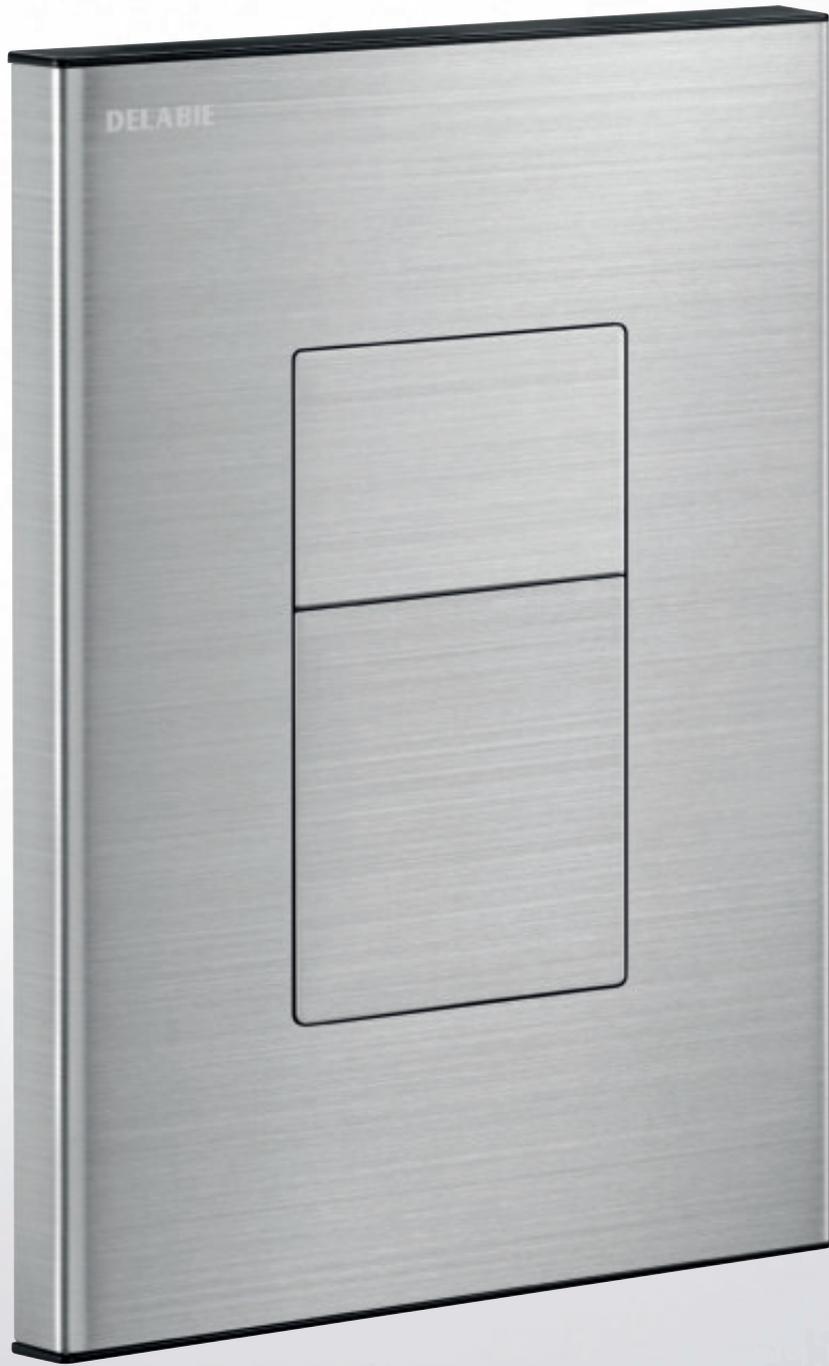
### Hygiène des réseaux

Une robinetterie inutilisée (poste isolé, sanitaires fermés durant les congés, etc.) engendre une stagnation d'eau dans les réseaux d'eau et un développement de la prolifération bactérienne.

Toutes les robinetteries électroniques DELABIE sont équipées d'un programme de **rinçage périodique**. Une purge automatique se déclenche toutes les 24 heures après la dernière utilisation.

Dans les WC à réservoir, la stagnation d'eau à température ambiante favorise le développement des bactéries. Les systèmes de **chasse d'eau directe** sont une des nombreuses solutions proposées pour une hygiène maximale dans les lieux recevant du public.

Ces différents concepts proposés permettent de réaliser des installations conformes aux nouvelles normes (réglementation allemande Trinkwasser, arrêté français du 1<sup>er</sup> février 2010, etc.).





## RÉSISTANCE AU VANDALISME

Afin de lutter contre le vandalisme volontaire ou involontaire, les robinetteries DELABIE sont conçues dans des matériaux très résistants comme le laiton, l'inox ou les matières synthétiques renforcées de fibres de verre.

Les formes sans prise des produits limitent la possibilité d'arrachement. Afin d'éviter les abus et gaspillages, certains modèles sont équipés de **système antiblocage (AB)**.

Dans les cas de vandalisme élevé, les modèles en **traversée de cloison** ou **encastrés** sont particulièrement adaptés. Les organes de fonctionnement et les fixations sont inaccessibles par l'utilisateur.

## INSTALLATION AISÉE

Pour un gain de temps à l'installation, les **réglages** sont **simplifiés** et la **pose rapide**.

Les débits sont pré-réglés à des niveaux très économiques qui empêchent les éclaboussures et évitent de devoir les ajuster, même pour les installations en batterie. Les débits sont néanmoins réglables afin de parer aux pressions excessives ou insuffisantes et/ou d'atteindre les niveaux optimisés des labels environnementaux. Des régulations automatiques de débit sont intégrées, par exemple, sur les systèmes de douche.

Les colonnes de douche sont livrées prêts-à-poser. Les mitigeurs de lavabo disposent de flexibles prémontés avec robinets d'arrêt, filtres et clapets antiretour.

## ENTRETIEN LIMITÉ

Tous les mécanismes sont conçus dans des **matériaux antitartre** et sont **autonettoyants**. Les systèmes de temporisation sont en Hostaform® (matière lisse sur laquelle le tartre n'adhère pas).

Les brise-jets et les diffuseurs des pommeaux de douche, possèdent des systèmes spécifiques permettant d'éviter la rétention d'eau et l'entartrage. Toutes les robinetteries sont livrées avec des **filtres**, afin de les protéger des impuretés présentes dans les réseaux.

## MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

Les mécanismes sont intégrés dans des modules monobloc. L'accès, sans dépose de la robinetterie, est facilité tout en garantissant la résistance au vandalisme.

Les composants sont standardisés et interchangeables. Les systèmes électroniques intègrent une aide au diagnostic par LED.

La hotline DELABIE est à disposition pour apporter une assistance technique. Toutes les notices techniques sont en ligne sur le site internet [www.delabiebenelux.com](http://www.delabiebenelux.com)

## FIABILITÉ

### Endurance maximale

Tous les produits sont soumis à des tests de performance afin qu'ils résistent aux sollicitations dans les milieux exposés.

Leur conception est spécifiquement adaptée à un usage intensif dans tout type de collectivités et lieux publics à forte fréquentation.

### Résistance à l'usage intensif

La durée de vie moyenne des piles s'élève à 350 000 cycles, soit **3 à 6 ans**.

Les mécanismes temporisés et les électrovannes sont autonettoyants. Leur durée de vie est au minimum de **500 000 manœuvres**.

L'absence de contact métal-métal ou métal-plastique des mécanismes garantit une temporisation fiable et durable.

## GARANTIE

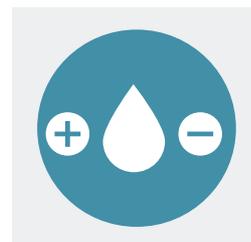
Toutes les robinetteries temporisées et automatiques DELABIE sont garanties 10 ans, contre tout vice de fabrication.



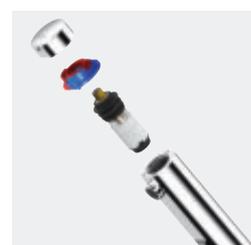
Antivandalisme



Système antiblocage



Réglage du débit



Maintenance simplifiée



Endurance maximale



## LES LABELS ENVIRONNEMENTAUX

Économiser l'eau potable est une préoccupation grandissante : pour obtenir un label bâtiment ou plus généralement dans un contexte écologique.

**Une robinetterie adaptée contribue à garantir la qualité sanitaire de l'eau et son usage durable.**

Aujourd'hui de nombreux maîtres d'ouvrage souhaitent obtenir un label garantissant les performances environnementales de leurs bâtiments.

Destinés au logement, à un usage industriel ou tertiaire, ces bâtiments labellisés voient leur valeur patrimoniale augmentée par un "estampillage de durabilité".

Dans le contexte actuel de réchauffement climatique et de coût des ressources énergétiques, une utilisation durable du bâtiment est avant tout synonyme d'économie d'énergie.

Réduire les consommations d'eau fait ainsi partie intégrante de l'obtention d'un label.

Ces économies permettent également de diminuer la facture énergétique en limitant l'énergie nécessaire au chauffage de l'eau (il faut environ 34 kW pour chauffer 1 m<sup>3</sup> d'eau).

**DELABIE respecte la démarche environnementale des bâtiments selon les principaux labels en vigueur HQE, BREEAM, LEED, etc.**

DELABIE participe également à l'élaboration d'un label européen au sein du groupe **European Bathroom Forum**. Ce label volontaire entrera en vigueur après validation de la Commission Européenne.



## LES ATOUTS D'UNE ROBINETTERIE SPÉCIFIQUE POUR LIEUX PUBLICS

Le Groupe DELABIE, soucieux de préserver l'avenir, contribue au développement durable, en limitant l'utilisation des ressources naturelles.

### Économie d'eau

Les robinetteries DELABIE (automatiques et temporisées) limitent le gaspillage et la négligence des utilisateurs.

Les volumes d'eau sont optimisés au juste nécessaire, sans altérer l'efficacité et le confort d'utilisation.

“ Choisir les produits DELABIE c'est faire le choix de produits respectueux de l'environnement ”

La fermeture automatique des robinetteries limite le gaspillage et la négligence des utilisateurs. Elle s'effectue au retrait du champ de détection (pour les robinetteries automatiques) ou après un temps d'écoulement (pour les robinetteries temporisées) : 7 secondes pour les lavabos et les WC, 30 secondes pour les douches et 3 secondes pour les urinoirs.

Pour une optimisation parfaite de la ressource en eau, les débits des robinetteries sont réduits jusqu'à 1,4 l/min pour les lavabos, 6 l/min pour les douches ou 9 l/min pour les urinoirs.

“ Fermeture automatique et débits réduits pour un meilleur contrôle des consommations ”

La double touche 3l/6l des WC, les programmes de rinçages adaptables sur les électroniques et le mode affluence des urinoirs sont d'autres moyens supplémentaires pour économiser de l'eau.

“ DELABIE conçoit des robinetteries écologiques ”

Les robinetteries DELABIE respectent la démarche environnementale et éthique

La première économie est celle qui évite le gaspillage

### Solutions temporisées GREEN

Les robinetteries temporisées fonctionnent en autonomie sans alimentation électrique. Elles ne génèrent donc aucune consommation d'énergie.

“ Robinetterie temporisée autonome ”

Elles sont conçues en matériaux durables 100 % recyclables.

Elles sont équipées de mécanismes temporisés autonettoyants. Leur durée de vie est supérieure à 500 000 manœuvres.

### Solutions électroniques économes

Les robinetteries automatiques DELABIE ont besoin de très peu d'énergie pour fonctionner.

Les modèles à piles ont une autonomie moyenne de 3 à 6 ans. Ils fonctionnent avec des piles standard, abordables et recyclables.

“ Robinetterie électronique économe ”

### Système de chasse d'eau directe WC efficace

Les chasses d'eau sont un poste important de consommation d'eau sanitaire.

Sur les réservoirs, les fuites sont presque invisibles et peuvent vite faire grimper la facture d'eau.

DELABIE développe exclusivement des systèmes de chasse directe sans réservoir. Reliée directement au réseau, la chasse est plus efficace, sans stagnation d'eau et avec un risque de fuite moindre.

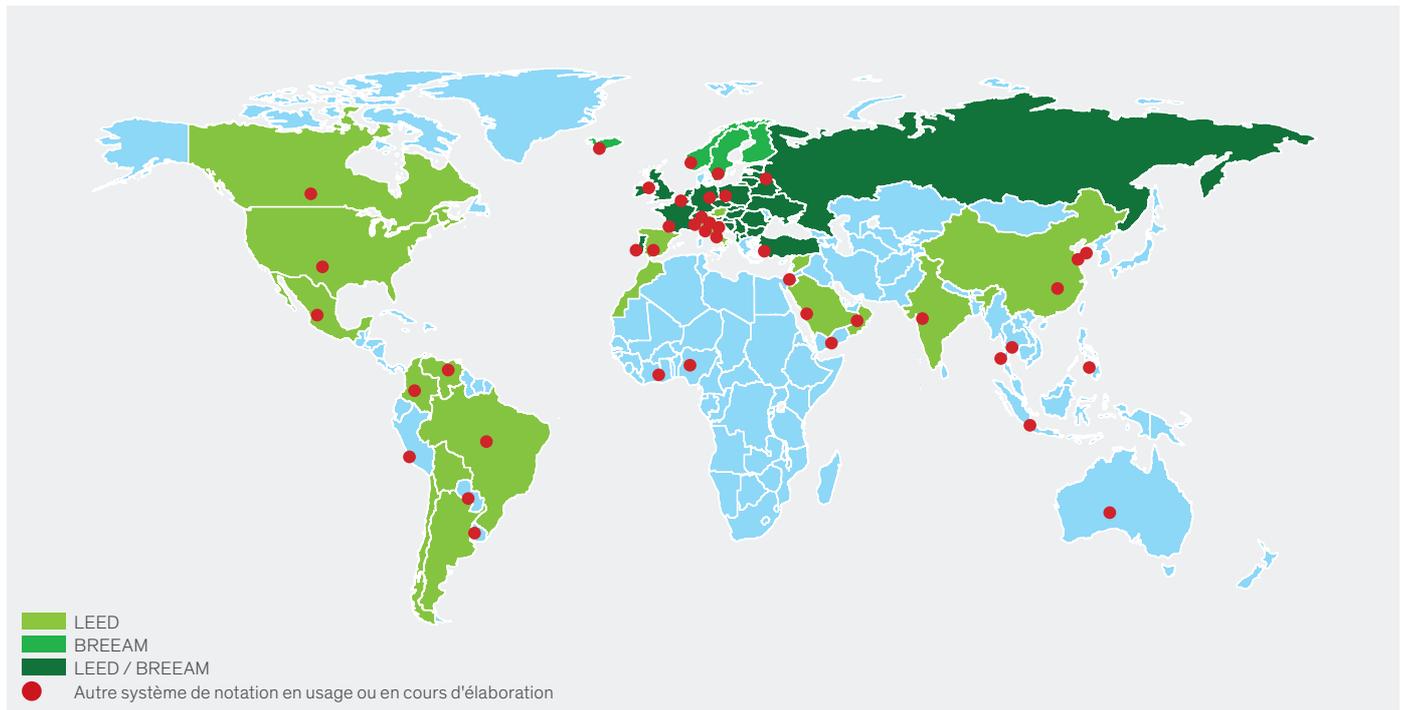
Les mécanismes de chasse sont renforcés pour un usage intensif.

Sur les versions temporisées la double touche 3l/6l, réglable à 2l/4l contribue à baisser les volumes d'eau consommés.

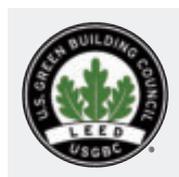
Les robinetteries automatiques peuvent proposer des rinçages intelligents en adaptant la chasse à l'usage qui en est fait.

### Des robinetteries durables

Outre leurs avantages indéniables en termes de développement durable, elles apportent aussi des garanties de fiabilité, de simplicité d'entretien et d'hygiène.



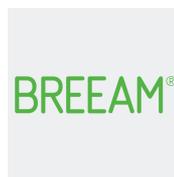
## LES PRINCIPAUX LABELS ENVIRONNEMENTAUX



### L'Américain LEED

Leadership in Energy and Environmental Design

- Bâtiment à haute qualité environnementale
- Évaluation globale du bâtiment
- Système de crédits
- 4 niveaux de certification



### Le Britannique BREEAM

BRE Environmental Assessment Method

- Construction durable
- Performances environnementales
- Immeubles neufs ou en rénovation
- Systèmes de crédits



### Le Français HQE

Haute Qualité Environnementale

- Démarche environnementale
- Maîtrise du cycle de vie du bâtiment
- Système de points
- 3 niveaux de performance



### Le Néerlandais BREEAM NL

BRE Environmental Assessment Method

- Construction durable
- Performances environnementales
- Immeubles neufs ou en rénovation
- Systèmes de crédits



### L'Allemand DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen

- Qualité et construction durables
- Solutions hydro-économiques
- Bâtiments neufs
- Systèmes de points à 3 niveaux de certification



### L'Allemand BNB

Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen für Bundesgebäude

- Démarche durable
- Maîtrise du cycle de vie du bâtiment
- Bâtiments publics
- Système de points à 3 niveaux de performance



### L'oriental ESTIDAMA

Développement durable

- Mode de vie durable
- Méthodologie de conception de bâtiments
- Préservation d'Abu Dhabi
- 3 niveaux de certification

## LABELS ENVIRONNEMENTAUX

Les performances des robinetteries DELABIE en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux.



## CERTIFICATIONS EUROPÉENNES ET MONDIALES

### ACS

**ACS** : Attestation de Conformité Sanitaire  
Directive CPDW Arrêté du 29 mai 1997 modifié  
Cirulaire du Ministère de la Santé  
DGS/SD7A2002 n°571 du 25 novembre 2002

### CE

**Certification CE**  
pour les robinetteries électroniques :  
Directives 2014/30/UE  
et 2014/35/UE



**Certification NF**  
Norme française et européenne  
NF EN 816  
NF EN 1111  
NF EN 15091



**Certification ISO 9001**  
2015 du système  
de management  
de la qualité



### La marque NF - ROBINETTERIE SANITAIRE

Certifie la conformité des produits :

- au référentiel de certification approuvé par le CSTB et l'AFNOR
- à des prescriptions techniques complémentaires demandées par le marché.

Les produits désignés ci-contre sont conformes à la norme NF EN 816 : robinets à fermeture automatique. *Décision de reconduction n° 341-M1-21/2 du 3 novembre 2021* prononcée après des essais réalisés au laboratoire du CSTB.

#### Robinets à fermeture temporisée

Nature du produit	Références	Classe acoustique	Lap
L01	Lavabo	I	7
L02 A	Lavabo	I	11

#### Mitigeurs à fermeture temporisée

Nature du produit	Références	Classe acoustique	Lap
M01	Douche	II	27
M02	Lavabo	I	11



European Water Label (EU)



TMV3 (UK)



WRAS (UK)



BELGAQUA (BE)



WATERMARK (AU)



KIWA (NL)



DIN-DVGW (DE)



SINTEF (NOR)



PZH (PL)



ZNAK BUDOWLANY B (PL)



GA (HK)



WELS (HK)



## QUALITÉ DE L'EAU : DES POLITIQUES EUROPÉENNES DE SURVEILLANCE VARIÉES

La France, l'Allemagne, le Royaume-Uni et la plupart des pays d'Europe ont des réglementations précises en matière de surveillance bactériologique des réseaux d'eau.

Ces réglementations ont un socle commun (bouclages, températures d'eau chaude, etc.) mais elles ont aussi des aspects spécifiques dont devraient s'inspirer les autres pays. Dans la majorité des pays européens, **il est obligatoire de veiller à la qualité bactériologique de l'eau du réseau, par des prélèvements et analyses réguliers.** Cependant, les modalités de cette surveillance et les suites données aux résultats diffèrent.

En France, la recherche des **légionelles** est obligatoire. L'arrêté du 1<sup>er</sup> février 2010 prévoit trois niveaux de surveillance et des protocoles de prélèvement. Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2012, l'obligation de surveillance s'est étendue à tous les ERP. L'Allemagne a adopté les mêmes seuils que la France, tandis que le Royaume-Uni est plus strict : il procède à des tests complémentaires au-delà de 100 Unités Formant Colonie par litre (UFC/l) et enclenche une procédure curative au-delà de 1 000 UFC/l.

Le ***Pseudomonas aeruginosa***, considéré comme le troisième agent responsable des infections nosocomiales mortelles, est aussi sous surveillance. En France, il n'y a pas de réglementation. Néanmoins, le guide technique "*L'eau dans les établissements de santé*", rédigé en 2005 par un groupe de travail sous l'égide du ministère de la Santé, mentionne des niveaux de surveillance du bacille pyocyanique. Ce guide recommande aussi un contrôle trimestriel des points d'eau considérés comme représentatifs de la qualité de l'eau distribuée.

Le *Department of Health & Social Care (DHSC)*, ministère de la Santé du Royaume-Uni, s'est aussi penché sur la contamination des robinetteries et réseaux par cette bactérie.

Le *Guide Technique britannique de 2016* et le *Guide des bonnes pratiques* portant sur les bactéries liées à l'eau (HTM 04-01) définissent les modes opératoires obligatoires pour rechercher la présence des deux germes et évaluer au mieux le niveau de contamination de l'eau. Pour le *Pseudomonas aeruginosa*, des mesures sont engagées dès que le niveau d'alerte est atteint, c'est-à-dire au-delà de 1 UFC/100 ml.

En Allemagne, dans le cadre de la surveillance de la présence de *Pseudomonas aeruginosa*, les hôpitaux et autres établissements de santé doivent réaliser des prélèvements 2 fois par an. Le niveau satisfaisant est de 0 UFC/100 ml.

Rappelons que cette bactérie, qui colonise le réseau à partir des parois internes des becs des robinetteries, devient rapidement indélogeable. Si aucune solution n'est mise en place une fois que le *Pseudomonas aeruginosa* s'installe dans les robinetteries, il colonisera progressivement l'intérieur des flexibles et des canalisations. A cette étape, il sera strictement impossible de l'éradiquer et il deviendra alors une menace pour l'ensemble du réseau d'eau.

**4,1 millions**  
de cas d'infections liées  
aux soins en Europe dont  
**37 000**  
mortels

**47 %**  
des cas  
de légionellose  
détectés  
dans les ERP

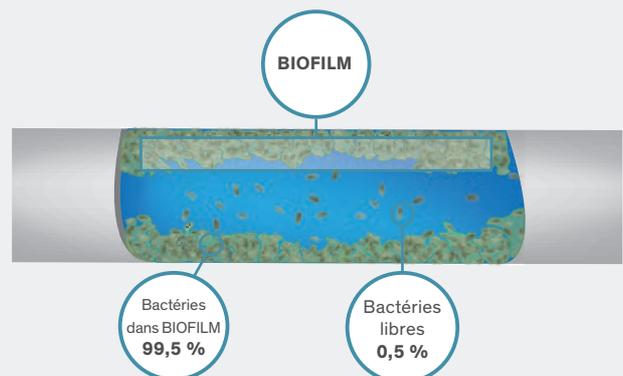


Quel que soit le matériau dont sont constituées les robinetteries et canalisations, un **biofilm** se forme inmanquablement dans toute installation sanitaire, après quelques semaines ou mois de fonctionnement.

Ce biofilm est source d'un tiers des maladies nosocomiales. Cela représente environ 125 500 infections par an, qui seraient la cause directe de 2 600 décès en Belgique en 2009 (source : *Centre Fédéral d'Expertise des Soins de Santé, 2010*).

Le *Centre européen de prévention et de contrôle des maladies* (ECDC) évalue que les infections liées aux soins touchent 4,1 millions de patients chaque année et seraient responsables de 37 000 décès annuels dans l'Union Européenne (source : *Centre européen de prévention et de contrôle des maladies, 2013*).

N'oublions pas que les établissements non hospitaliers recevant du public (ERP) sont également des lieux à hauts risques. En effet, selon les statistiques établies par *Santé Publique France* : 47 % des cas de légionellose détectés en 2019 sont liés à la fréquentation d'hôtels, de résidences de tourisme, de campings, de piscines et de stades etc. et 11 % liés à la fréquentation d'établissements de santé (hôpitaux, maisons de retraites, etc.).



« Hôtels, résidences de tourisme, campings, piscines, stades, etc. sont également des lieux à hauts risques. »

## RÉGLEMENTATIONS EUROPÉENNES SUR LA QUALITÉ DE L'EAU



Stagnation interdite

### Purge régulière

Selon les textes réglementaires français, allemand et anglais, la stagnation de l'eau (dans l'installation sanitaire et les robinetteries) favorise fortement la contamination bactérienne.

La norme européenne NF EN 806-5 exige que les parties de l'installation rarement utilisées soient rincées par des chasses à intervalles réguliers. L'intervalle préconisé est d'une fois par semaine.

Tous les ERP sont concernés, notamment les écoles et administrations pendant les vacances scolaires, les campings hors saison, les chambres d'hôpital non occupées, etc.

La directive allemande d'avril 2013, *Hygiene in Trinkwasser-Installationen VDI/DVGW 6023*, exige, quant à elle, des actions de vidange au-delà de 72 heures de stagnation dans l'installation sanitaire (ce qui implique également les réservoirs WC).

À noter que l'eau contenue dans les bypass n'est pas suffisamment renouvelée. Ils sont donc interdits. Dans le cas de non-utilisation d'une installation pendant plus de 72 heures, des processus rigoureux sont prévus. DELABIE considère cette exigence comme une avancée et propose des solutions techniques pour y répondre (voir ci-contre : robinetteries électroniques).



Bypass interdit



Mesure de la pression

“ La directive allemande exige des actions de vidange au-delà de 72 heures de stagnation. ”

### Sous-dimensionnement

La réglementation allemande interdit formellement le sur-dimensionnement des canalisations, qui favorise la prolifération bactérienne en réduisant la vitesse de passage de l'eau.

DELABIE va dans le même sens, en proposant de diminuer légèrement le diamètre des canalisations, pour augmenter la vitesse de l'eau jusqu'à 2 m/sec (quand en France, le DTU recommande 1,5 m/sec).

Sans générer de nuisance sonore, cette mesure empêche le développement excessif du biofilm et aide donc à réduire les risques de contamination.

“ Le sur-dimensionnement des canalisations est interdit. ”



Mesure de la température



Formation des gestionnaires

### Formation

Bien connaître les problématiques liées à la prolifération bactérienne dans les réseaux d'eau permet de limiter les risques de contamination.

Si le législateur français ne s'est pas encore inquiété de la formation des gestionnaires de réseau d'eau, celle-ci est encadrée et suivie en Allemagne (avec trois niveaux de formation, selon le degré de responsabilités) et au Royaume-Uni (avec la vérification de l'adéquation des programmes de formation du personnel par le *Water Safety Plan*).

“ La formation des gestionnaires contribue à la maîtrise de la prolifération bactérienne. ”

### Bouclage

Le bouclage jusqu'au point de puisage n'est pas recommandé. Il double les longueurs des piquages et donc des volumes d'eau contenus.

La surface du biofilm et par conséquent, le risque de développement bactérien, est multiplié. De plus, cela rend difficile le maintien d'une température élevée en tous points du bouclage.

Enfin, le volume d'un piquage peut alors difficilement être inférieur à 3 litres. En effet, si la température de l'eau circulant dans un bouclage est inférieure à 50°C ou 55°C (selon le pays), ce volume d'eau doit être intégré dans le calcul des 3 litres maximum autorisés.

“ Le bouclage jusqu'au point de puisage n'est pas recommandé. ”

### Systèmes de building management

Contrairement à certaines idées reçues, aucune réglementation européenne n'impose l'utilisation des systèmes de building management. Ils sont compliqués, lourds à gérer, extrêmement onéreux et n'affranchissent pas des responsabilités en cas de problème.

## AVANTAGES SPÉCIFIQUES DELABIE

DELABIE est particulièrement impliquée dans la lutte et la prévention du développement bactérien. L'entreprise conçoit sans cesse de nouveaux produits pourvus de dispositifs uniques.

### Robinetteries électroniques

Les modèles DELABIE sont équipés d'un programme de rinçage périodique.

Une **purge automatique** se déclenche toutes les 24 heures après la dernière utilisation, empêchant la stagnation de l'eau et donc la prolifération des bactéries.

De même, DELABIE a développé une **électrovanne antistagnation (brevet)**. Contrairement à tous les modèles du marché, qui comportent des zones de stagnation permanente, l'eau est renouvelée intégralement dans l'électrovanne DELABIE.

*Plus d'informations page 19.*

Grâce à ces caractéristiques, les robinetteries automatiques DELABIE sont les seules à garantir un renouvellement complet et périodique de l'eau dans toutes les parties internes, écartant tout risque de prolifération bactérienne. Ce sont donc les seules qui permettent de respecter la norme européenne NF EN 806-5.



Électrovanne antistagnation

### Mitigeurs thermostatiques

Afin de limiter le risque de développement bactérien (Légionelles etc.), les ERP doivent distribuer de l'eau à plus de 50°C. Pour écarter tout risque de brûlure, tous les mitigeurs thermostatiques DELABIE sont équipés de **dispositifs de sécurité spécifiques**.

Ils sont livrés avec une butée de température engagée d'usine.

La gamme de mitigeurs thermostatiques centralisés PREMIX permet au gestionnaire de maintenir des températures réglementaires dans le réseau d'eau tout en garantissant la sécurité de ses usagers. *Plus d'informations page 151.*

La **prévention des brûlures** peut également être prévue directement au point de puisage grâce aux gammes de mitigeurs et colonnes de douche SECURITHERM.

Les mitigeurs thermostatiques PREMIX et SECURITHERM assurent une coupure d'eau chaude en cas de coupure d'alimentation en eau froide.

### Systèmes de WC à chasse d'eau directe, sans réservoir

L'intérieur des réservoirs des WC est couvert de biofilm. La surface importante des parois et la stagnation de l'eau font du réservoir un élément de risque majeur de prolifération des bactéries : elles peuvent se propager dans l'installation sanitaire. **Par la suppression des réservoirs WC, les systèmes à chasse directe DELABIE éliminent le risque de prolifération bactérienne.**

*Plus d'informations page 201.*

### Système de chasse d'eau WC sans réservoir

- ▶ pas d'eau en stagnation
- ▶ pas de développement bactérien

Les robinetteries automatiques DELABIE sont les seules à garantir un **renouvellement complet et périodique de l'eau**

dans toutes les parties internes.

Exigence de la norme NF EN 806-5



TEMPOMATIC 4  
Purge automatique  
Électrovanne antistagnation



PREMIX  
Maintien de la température du réseau  
Sécurité antibrûlure



TEMPOFLUX 3  
Chasse d'eau directe sans réservoir



# Lavabos

ROBINETTERIES  
AUTOMATIQUES  
**19**



ROBINETTERIES  
TEMPORISÉES  
**49**



ROBINETTERIES  
NON-MANUELLES  
**69**



ROBINETTERIES  
DE FONTAINE  
ET LAVE-MAINS  
**70**



PRODUITS  
COMPLÉMENTAIRES  
**72**





## HYGIÈNE ET MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Ouverture et fermeture automatiques, sans contact manuel

Les robinetteries électroniques fonctionnent par détection infrarouge actif. L'ouverture se fait dès présentation des mains vers le détecteur. La fermeture est automatique au retrait des mains du champ de détection. **L'absence de contact manuel évite la transmission de germes par les mains.**

### Programme de rinçage périodique antiprolifération bactérienne

En cas de non utilisation prolongée, l'eau stagne dans les canalisations, favorisant ainsi le développement des bactéries (poste isolé, sanitaires fermés durant les congés, etc.).

Les robinetteries électroniques DELABIE sont équipées d'un programme de rinçage périodique. **Une purge automatique d'environ 60 secondes a lieu toutes les 24 heures après la dernière utilisation** (programmable sur certains modèles).

### Électrovanne antistagnation

Les électrovannes standard du marché sont équipées d'une membrane caoutchouc derrière laquelle l'eau stagne et n'est pas renouvelée. Cela favorise la prolifération bactérienne.

DELABIE a développé une technologie sans membrane (système breveté). Avec cette **électrovanne à piston**, l'eau est évacuée et renouvelée à chaque utilisation, **ce qui limite les niches bactériennes.**

Le système autonettoyant à rainure calibrée empêche le dépôt d'impuretés. Il permet également d'éliminer les coups de bélièvre par une fermeture lente.

### Brise-jet hygiénique

Sans comparaison avec un aérateur traditionnel, le brise-jet DELABIE offre une conception spécifique en **Hostaform®**, matériau réputé antitartre (entartrage 10 fois moins rapide).

**Il limite la rétention d'eau et d'impuretés et évite la multiplication des germes.**

### Flexibles d'alimentation en PEX

Ces flexibles résistent aux chocs thermiques et chimiques pratiqués dans les ERP, dans le cas de traitement préventif ou curatif contre le développement bactérien.

## ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 90 %

### Économie d'eau

Comparées aux robinetteries classiques, les robinetteries électroniques DELABIE maximisent les facteurs d'économie d'eau. Elles permettent au gestionnaire d'optimiser sa facture d'eau tout en préservant le confort de l'utilisateur.

### • Fermeture automatique et fractionnement du puisage

**La fermeture est automatique au retrait des mains du champ de détection.** Elle supprime tout risque de gaspillage par négligence de fermeture. La sécurité antiblocage s'enclenche pour éviter tout maintien de la robinetterie en écoulement. Le temps d'écoulement est réduit au strict nécessaire (mouillage, rinçage).

### • Débit régulé à 3 l/min

Les robinetteries automatiques DELABIE sont régulées à **3 l/min**. Elles assurent une stabilité de débit quelles que soient les variations de pression dans le réseau. Le débit est ajustable de 1,4 l/min (cf. *labels environnementaux*) à 6 l/min.

### Économie d'énergie

Les robinetteries électroniques nécessitent peu d'énergie pour fonctionner. DELABIE a fait le choix de la technologie infrarouge actif pulsé, **solution à faible consommation d'énergie.** Le rayon infrarouge émis par intermittence économise de l'énergie tout en garantissant l'efficacité de la détection.

Les modèles à piles ont une autonomie moyenne de **350 000 cycles** (ou 3 à 6 ans) selon la fréquence d'utilisation. Les piles Lithium utilisées sont standard, abordables et recyclables.

Les importantes **économies d'eau chaude** réalisées par les robinetteries DELABIE sont autant d'économies d'énergie.

### Labels environnementaux

Les performances des robinetteries automatiques DELABIE en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux tels que HQE, BREEAM ou LEED.

*Plus d'informations page 8.*



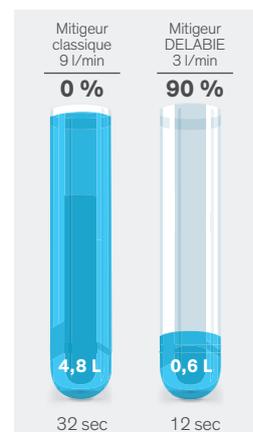
Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Électrovanne antistagnation



Aucun contact manuel



Économie d'eau par utilisation

## COMPARAISONS DE CONSOMMATIONS D'EAU

Comparatif entre un mitigeur classique et un mitigeur automatique DELABIE

Débit	Mouillage	Savonnage	Rinçage	Consommation d'eau
9L	5 sec	20 sec	7 sec	<b>4,8 L</b> 32 sec
3L	5 sec	7 sec	7 sec	<b>0,6 L</b> 12 sec



Antivandalisme



Fixation renforcée



Diagnostic par LED



Maintenance simplifiée



## CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR LIEUX PUBLICS

### Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

Les robinetteries automatiques DELABIE sont spécialement conçues pour résister aux sollicitations intensives ainsi qu'au vandalisme volontaire ou involontaire.

Les corps des robinetteries sont en métal chromé, équipés de mécanismes et détecteurs **antichoc**. Pour résister aux sollicitations extrêmes, les **fixations sont renforcées**.

Les **formes fuyantes** découragent toute tentative d'arrachement.

Afin d'empêcher les abus et gaspillages, tous les modèles sont équipés d'un système évitant tout blocage en écoulement continu.

Pour les lieux nécessitant une installation inviolable, il existe des versions encastrées ou en traversée de cloison, rendant impossible l'accès aux mécanismes par l'utilisateur.

### Installation aisée

DELABIE a prévu une **pose facilitée et des réglages réduits** au strict nécessaire pour un gain de temps à l'installation.

#### • Boîtier électronique indépendant : Modèles BINOPTIC, TEMPOMATIC 2 et PRO

En fonction des modèles, ce boîtier offre la possibilité de régler la distance de détection, modifier le mode de fonctionnement (ON/OFF ou automatique) et paramétrer la fonction de rinçage périodique. Les modèles à piles fonctionnent en autonomie pendant 3 à 6 ans.

Les boîtiers électroniques sont étanches (IP65) et intègrent des LED d'aide au diagnostic facilitant les interventions.

#### • Module électronique et électrovanne intégrés dans le corps de la robinetterie\* : Modèles TEMPOMATIC 3 et 4

**L'installation se fait sur tout poste d'eau isolé, en neuf comme en rénovation.**

##### - Piles Lithium 6 V\* :

Il n'y a pas de raccordement électrique à prévoir. Il suffit de connecter les flexibles d'alimentation aux canalisations, comme pour une robinetterie traditionnelle. Aucun réglage spécifique n'est nécessaire, la robinetterie est prête à fonctionner en autonomie pendant 3 à 6 ans. Une LED rouge clignote pendant 15 jours pour indiquer le changement de piles. Le remplacement s'effectue sans couper l'eau ni démonter la robinetterie.

##### - Secteur 230/6 V (prise ou bloc encastrable)\* :

Pour fonctionner, il suffit simplement de raccorder les flexibles d'alimentation aux canalisations et de brancher la robinetterie à une prise ou un bloc encastrable à proximité du lavabo. Cela ne demande aucune maintenance spécifique (pas de changement de piles).

\* Selon modèle

### Détection de présence fiable

DELABIE a retenu le système de détection le plus fiable : **l'infrarouge actif pulsé**. Il est indéréglable et insensible aux variations de lumière. Sur les versions à détection en bout de bec, le rayon infrarouge est **autoadaptatif**. Cela garantit une détection optimale quelle que soit la position des mains.

### Entretien limité et maintenance simplifiée

Les solutions **antitartre** (brise-jets, mécanismes) et les filtres à impuretés assurent un entretien minimal. La maintenance est facilitée. Les **pièces détachées** sont **standardisées** afin de permettre un échange simple et rapide par le personnel de maintenance. Les boîtiers électroniques intègrent des voyants témoins d'**aide au diagnostic** et l'**accès** aux composants (piles, électrovanne) est **direct**, sans dépose du robinet.

### Caractéristiques techniques

Pression d'utilisation	1 à 5 bar, 3 bar recommandé
Différentiel de pression EC/EF	$\Delta P < 1$ bar
Alimentation électrique*	230 V / 50 Hz classe II (sans prise de terre)
Boîtier électronique*	Indépendant étanche IP65
Piles Lithium 6 V*	Piles 123 ou 223 standard du commerce Durée de vie moyenne ~350 000 cycles ou 3 à 6 ans
Programme de rinçage périodique réglable*	60 secondes 12 h ou 24 h après la dernière utilisation (ou OFF)
Fermeture automatique en cas de négligence	Évite tout blocage en écoulement continu
Butée de température	Réglable
Alimentation EC	55°C maxi
Hauteur de pose préconisée Robinetterie murale	110-200 mm au dessus du plan vasque
<b>CE</b>	Conforme aux Directives Européennes CEM 2014/30/UE et BT 2014/35/UE

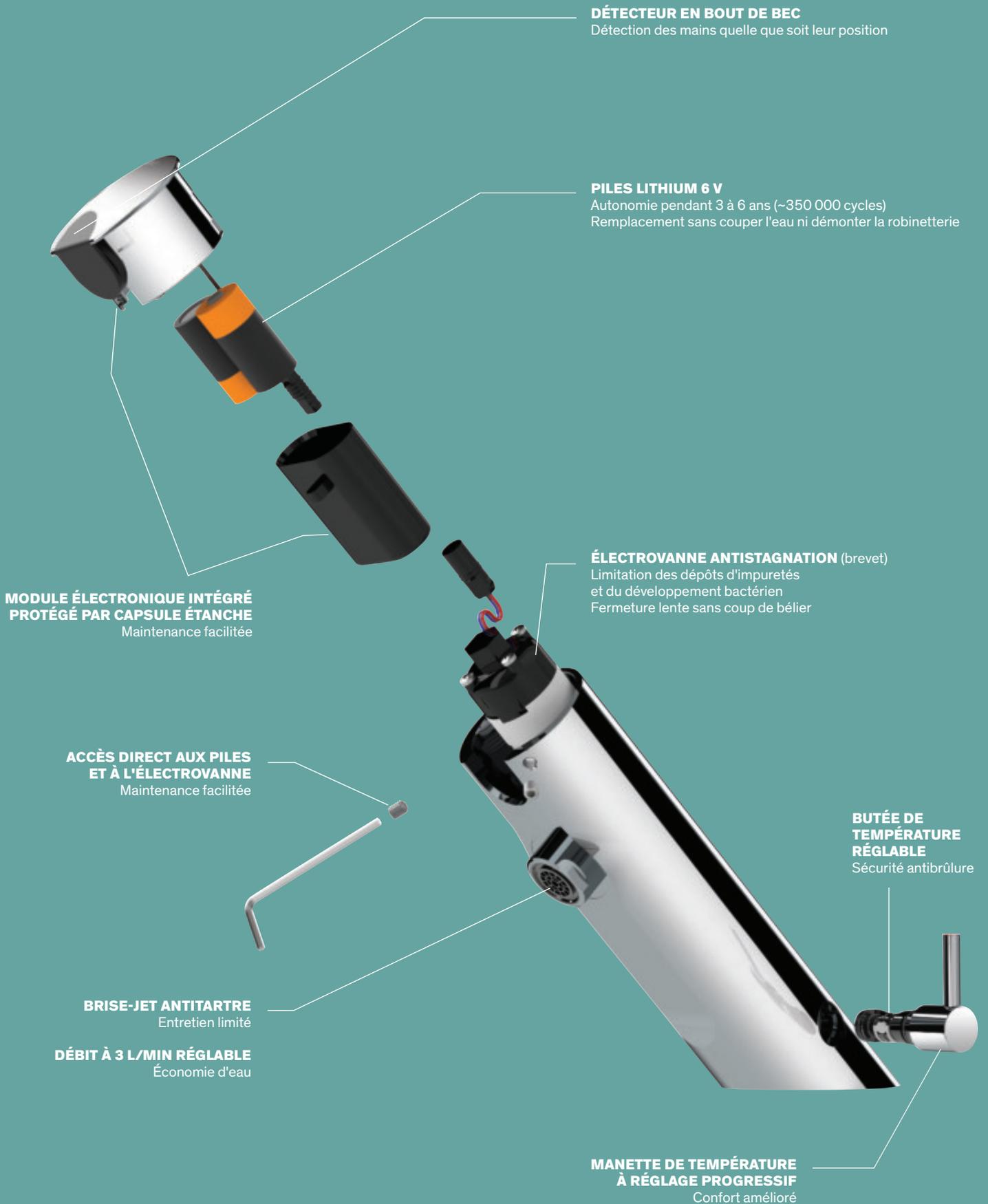
\* Selon modèle

**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.

## DESIGN

Les produits DELABIE, connus pour leur endurance et résistance, ont un design intemporel. La diversité de l'offre s'accorde parfaitement à tout type d'ERP. Dans un immeuble de bureaux ou un centre commercial, l'intégration esthétique du produit dans le design de la pièce est primordiale.

Les produits esthétiques sont moins vandalisés car mieux respectés. Les formes épurées des robinetteries limitent l'encrassement et facilitent le nettoyage. L'accès simplifié, tout en étant sécurisé, aux organes de fonctionnement aide à la maintenance.







- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, électrovanne antistagnation, rinçage périodique antiprolifération bactérienne
- **Installation aisée** : système électronique intégré dans le corps de la robinetterie
- **Changement des piles facilité** : après 3 à 6 ans, sans déposer la robinetterie ni couper l'eau

## TEMPOMATIC 4

Robinetterie de lavabo automatique sur vasque



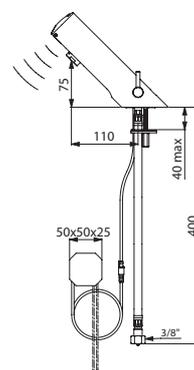
- **Alimentation sur secteur 230/6 V** ou par piles CR123 Lithium 6 V intégrées.
- **Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés** dans le corps de la robinetterie.
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique** (~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge actif, optimisé en bout de bec.
- Corps en métal chromé.
- Capot verrouillé par 2 vis cachées.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable, sur les mitigeurs.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



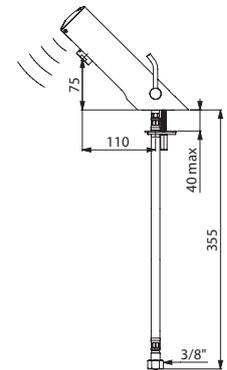
Manette standard



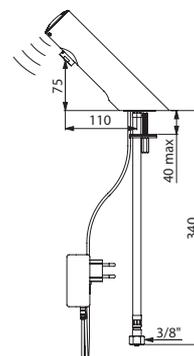
Manette longue



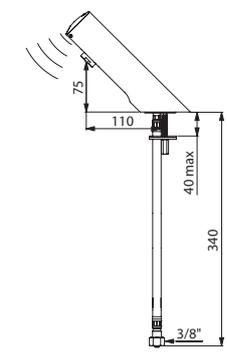
490100



490106LH



440101



440106

Mitigeur TEMPOMATIC MIX 4		
<b>Alimentation sur secteur - bloc encastrable</b>		
Manette de température standard	490100	489,00 €
Manette de température longue	490100LH	545,00 €
<b>Alimentation sur secteur - prise</b>		
Manette de température standard	490101	453,00 €
Manette de température longue	490101LH	518,00 €
<b>Alimentation par piles</b>		
Manette de température standard	490106	440,00 €
Manette de température longue	490106LH	491,00 €
<b>Robinet TEMPOMATIC 4</b>		
Alimentation sur secteur - bloc encastrable	440100	419,00 €
Alimentation sur secteur - prise	440101	393,00 €
Alimentation par piles	440106	368,00 €

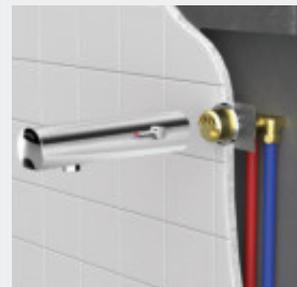
Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets (voir page 151)

Options : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence), distributeur de savon associé (voir page 75)

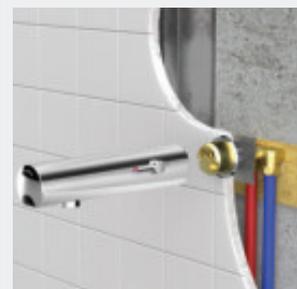


### Arrivées d'eau encastrées

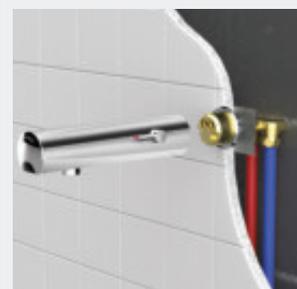
3 possibilités d'installation



Niche béton



Rails à Placoplatre®



Mur plein

### Traversée de cloison





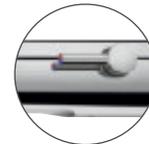
- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, électrovanne antistagnation, rinçage périodique antiprolifération bactérienne
- **Installation aisée** : système électronique intégré dans le corps de la robinetterie
- **Changement des piles facilité** : après 3 à 6 ans, sans déposer la robinetterie ni couper l'eau

## TEMPOMATIC 4

Robinetterie de lavabo automatique murale



- **Alimentation sur secteur 230/6 V** ou par piles CR123 Lithium 6 V intégrées.
- **Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés** dans le corps de la robinetterie.
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique** (~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge actif, optimisé en bout de bec.
- Corps en Inox chromé.
- Capot verrouillé par 2 vis cachées.
- Robinets d'arrêt.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable, sur les mitigeurs.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



Manette standard



Manette longue

### Mitigeur TEMPOMATIC MIX 4 mural

#### Alimentation sur secteur - bloc encastrable

L.160 mm mural (arrivées d'eau encastrées)	493400	721,00 €
L.220 mm mural (arrivées d'eau encastrées)	493500	775,00 €
L.130 mm en traversée de cloison	493410	575,00 €
L.190 mm en traversée de cloison	493510	626,00 €

#### Alimentation par piles

L.160 mm mural (arrivées d'eau encastrées)	493406	657,00 €
L.220 mm mural (arrivées d'eau encastrées)	493506	710,00 €
L.130 mm en traversée de cloison	493416	514,00 €
L.190 mm en traversée de cloison	493516	565,00 €

Manette de température longue (ajouter "LH" en fin de référence)

### Robinet TEMPOMATIC 4 mural

#### Alimentation sur secteur - bloc encastrable

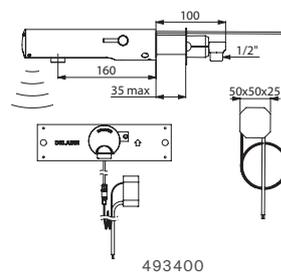
L.130 mm mural (arrivée d'eau encastrée)	443400	525,00 €
L.190 mm mural (arrivée d'eau encastrée)	443500	576,00 €
L.130 mm en traversée de cloison	443410	525,00 €
L.190 mm en traversée de cloison	443510	576,00 €

#### Alimentation par piles

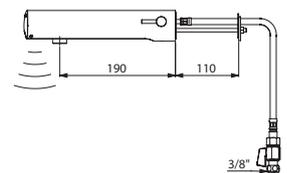
L.130 mm mural (arrivée d'eau encastrée)	443406	418,00 €
L.190 mm mural (arrivée d'eau encastrée)	443506	465,00 €
L.130 mm en traversée de cloison	443416	418,00 €
L.190 mm en traversée de cloison	443516	465,00 €
L.130 mm sur panneau ≤ 24 mm ou pour mur plein	443426	446,00 €
L.190 mm sur panneau ≤ 24 mm ou pour mur plein	443526	467,00 €
L.130 mm pour rénovation	443436	418,00 €
L.190 mm pour rénovation	443536	465,00 €

Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets (voir page 151)

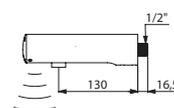
Option : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)



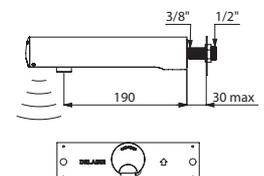
493400



493516



443436



443506

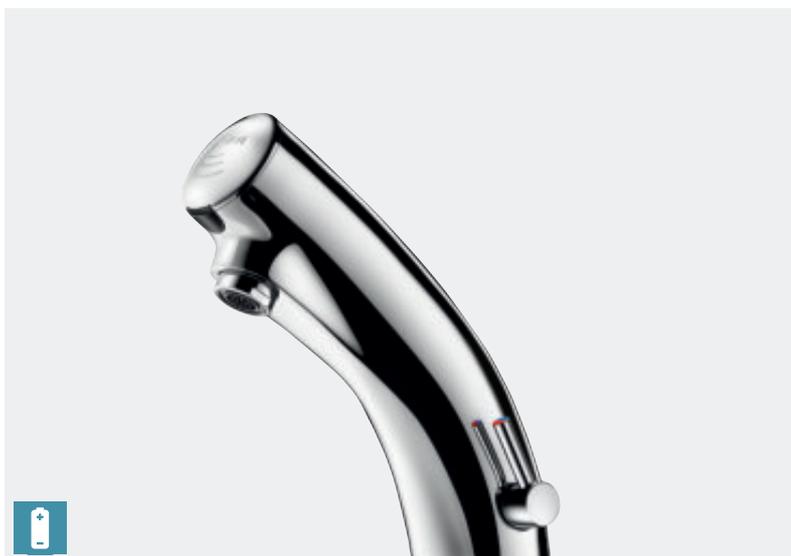




- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, électrovanne antistagnation, rinçage périodique antiprolifération bactérienne
- **Installation aisée** : se pose comme une robinetterie traditionnelle, système électronique intégré dans le corps de la robinetterie
- **Changement de pile facilité** : après 3 à 6 ans, sans déposer la robinetterie ni couper l'eau

### TEMPOMATIC MIX 3

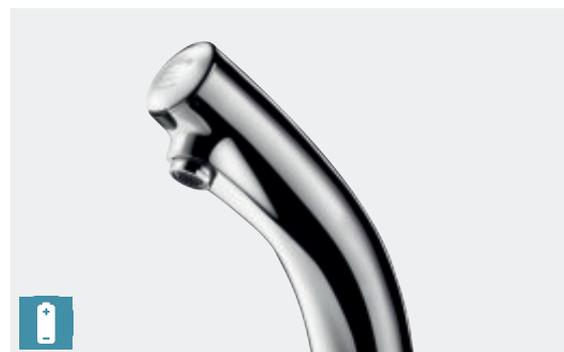
Mitigeur de lavabo automatique sur vasque



- Alimentation par pile 223 CR-P2 Lithium 6 V intégrée.
- Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés dans le corps de la robinetterie.
- Débit pré-réglé à 3 l/min à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- Brise-jet antitartre.
- Rinçage périodique (~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge actif, optimisé en bout de bec.
- Corps en laiton massif chromé.
- Capot verrouillé par 2 vis cachées avec pictogramme permettant une identification immédiate.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable sur les mitigeurs.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

### TEMPOMATIC 3

Robinet de lavabo automatique sur vasque

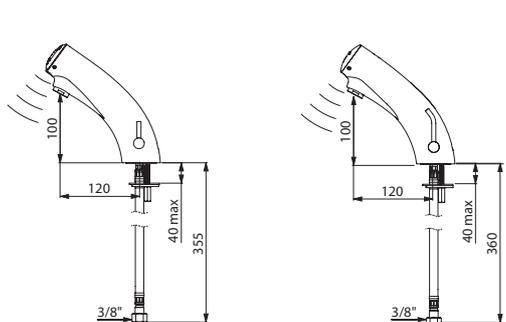


### TEMPOMATIC 3

Robinet de lavabo automatique mural



- Fixation murale M1/2".
- Ø 50, L.190 mm.



492106

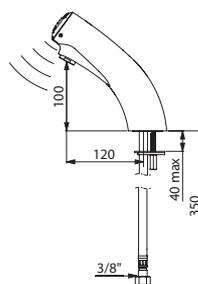
492106LH



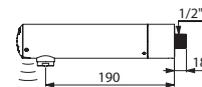
Manette standard



Manette longue



442106



443006

#### Mitigeur TEMPOMATIC MIX 3 sur vasque

Manette de température standard	492106	587,00 €
Manette de température longue	492106LH	633,00 €

**Option** : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)

Robinet TEMPOMATIC 3 sur vasque	442106	491,00 €
<b>Robinet TEMPOMATIC 3 mural</b>		
Arrivée d'eau encastrée	443006	603,00 €
Pour panneau ≤ 4 mm	443016	647,00 €

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151)

**Option** : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)

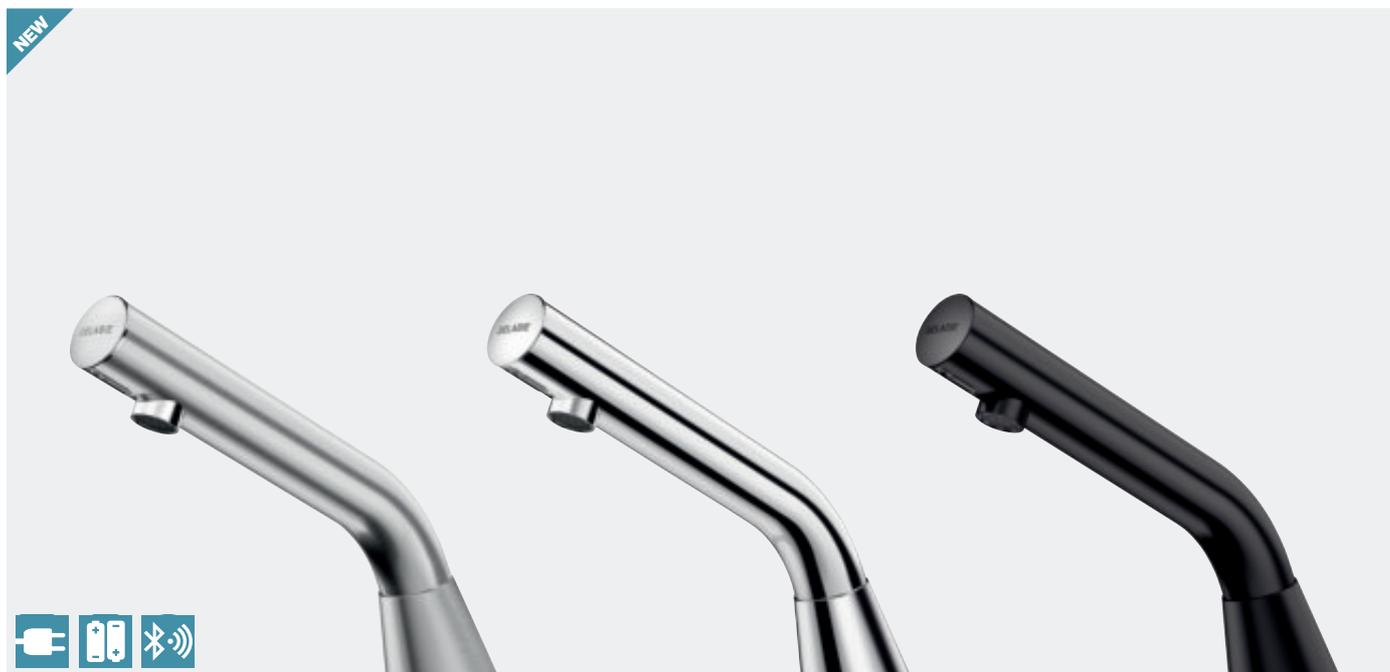




- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, bec à intérieur lisse et à faible contenance, électrovanne antistagnation
- **Installation et maintenance simplifiées** : aide au diagnostic par LED, paramétrage manuel ou par application Bluetooth®

## BINOPTIC 2

Robinetterie de lavabo automatique sur vasque



- **Alimentation sur secteur 230/6 V** ou par piles **CR123 Lithium 6 V**.
- **Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés** dans le corps de la robinetterie.
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- **Aérateur antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable.** (pré-réglé à ~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Robinetterie en Inox, hauteur 100 mm pour lavabo et vasque encastrable.**
- Détecteur de présence infrarouge actif, optimisé en bout de bec.
- Flexibles PEX avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- **Bec à intérieur lisse** et à faible contenance (limite les niches bactériennes).
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable, sur les mitigeurs.
- Paramétrage manuel du rinçage périodique et lancement de chocs thermiques (voir page 37).
- **Disponible en version Bluetooth®** : paramétrages avancés et téléchargement de données de fonctionnement grâce à l'application **DELABIE Connect** (voir page 36).
- Adaptée aux PMR.
- Garantie 10 ans.



Manette standard



Manette longue

Disponibilité prévisionnelle : 1<sup>er</sup> semestre 2023.  
Validation disponibilité, contacter le service commercial.

### Robinetterie BINOPTIC 2 hauteur 100 mm

#### Finition brossée

Mitigeur - Alimentation sur secteur	<b>473100</b>	<b>572,00 €</b>
Mitigeur - Alimentation par piles	<b>473106</b>	<b>572,00 €</b>
Robinet - Alimentation sur secteur	<b>373100</b>	<b>502,00 €</b>
Robinet - Alimentation par piles	<b>373106</b>	<b>502,00 €</b>

#### Finition chromée

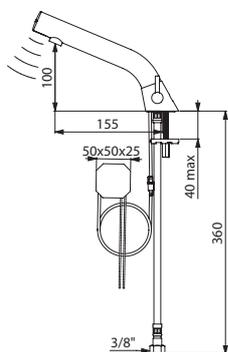
Mitigeur - Alimentation sur secteur	<b>473110</b>	<b>572,00 €</b>
Mitigeur série Connect Bluetooth® 	<b>473110E</b>	<b>679,00 €</b>
Alimentation sur secteur		
Mitigeur - Alimentation par piles	<b>473116</b>	<b>572,00 €</b>
Robinet - Alimentation sur secteur	<b>373110</b>	<b>502,00 €</b>
Robinet série Connect Bluetooth® 	<b>373110E</b>	<b>602,00 €</b>
Alimentation sur secteur		
Robinet - Alimentation par piles	<b>373116</b>	<b>502,00 €</b>

#### Finition chrome noir mat

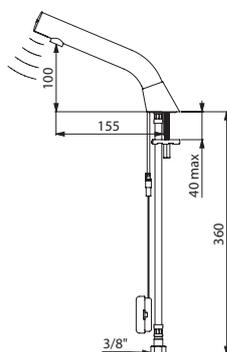
Mitigeur - Alimentation sur secteur	<b>473130</b>	<b>649,00 €</b>
Mitigeur - Alimentation par piles	<b>473136</b>	<b>649,00 €</b>
Robinet - Alimentation sur secteur	<b>373130</b>	<b>579,00 €</b>
Robinet - Alimentation par piles	<b>373136</b>	<b>579,00 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets (voir page 151)

**Options** : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)  
Manette de température longue (ajouter "LH" en fin de référence)  
Distributeur de savon associé (voir page 75)



473100



373116

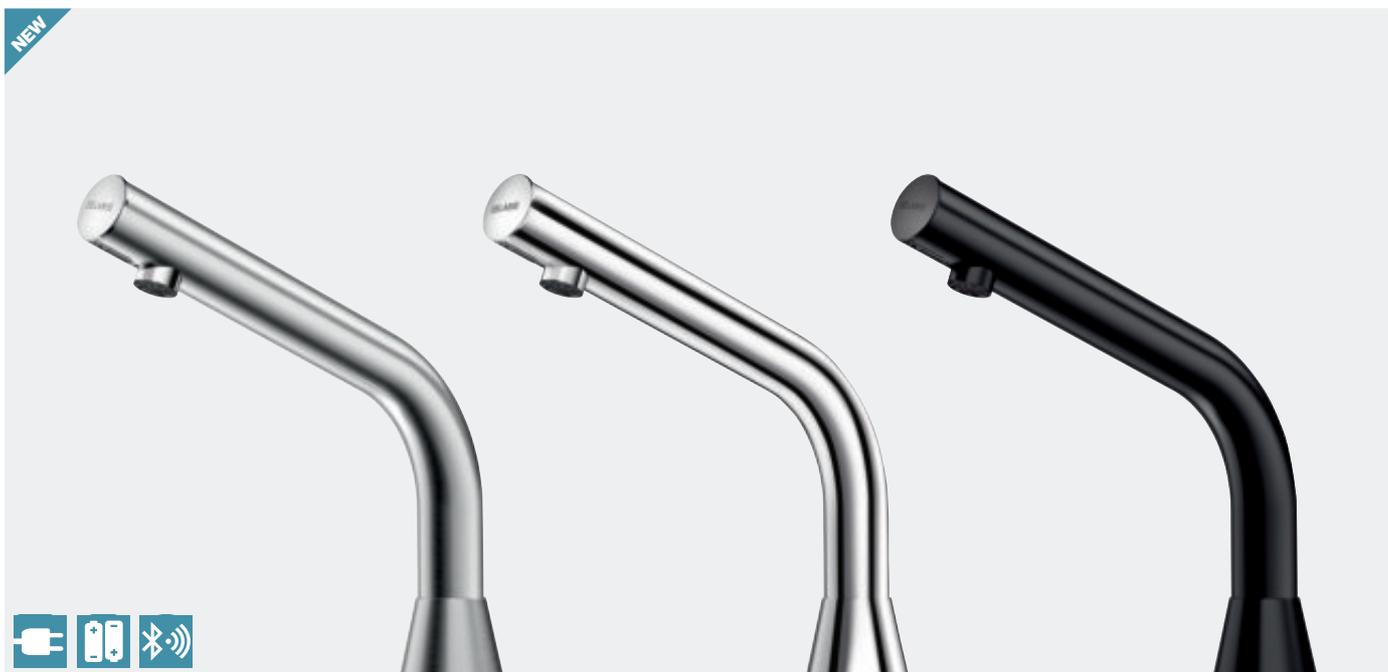




- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, bec à intérieur lisse et à faible contenance, électrovanne antistagnation
- **Installation et maintenance simplifiées** : aide au diagnostic par LED, paramétrage manuel ou par application Bluetooth®

## BINOPTIC 2

Robinetterie de lavabo automatique sur vasque



- Alimentation sur secteur 230/6 V ou par piles CR123 Lithium 6 V.
- Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés dans le corps de la robinetterie.
- Débit pré réglé à 3 l/min à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- Aérateur antitartre.
- Rinçage périodique paramétrable. (pré réglé à ~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Robinetterie en Inox, hauteur 170 mm pour vasque semi-encastrable.
- Détecteur de présence infrarouge actif, optimisé en bout de bec.
- Flexibles PEX avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Bec à intérieur lisse et à faible contenance (limite les niches bactériennes).
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable, sur les mitigeurs.
- Paramétrage manuel du rinçage périodique et lancement de chocs thermiques (voir page 37).
- Disponible en version Bluetooth® : paramétrages avancés et téléchargement de données de fonctionnement grâce à l'application DELABIE Connect (voir page 36).
- Adaptée aux PMR.
- Garantie 10 ans.



Manette longue

Disponibilité prévisionnelle : 1<sup>er</sup> semestre 2023.

Validation disponibilité, contacter le service commercial.

### Robinetterie BINOPTIC 2 hauteur 170 mm

#### Finition brossée

Mitigeur - Alimentation sur secteur	474100	603,00 €
Mitigeur - Alimentation par piles	474106	603,00 €
Robinet - Alimentation sur secteur	374100	526,00 €
Robinet - Alimentation par piles	374106	526,00 €

#### Finition chromée

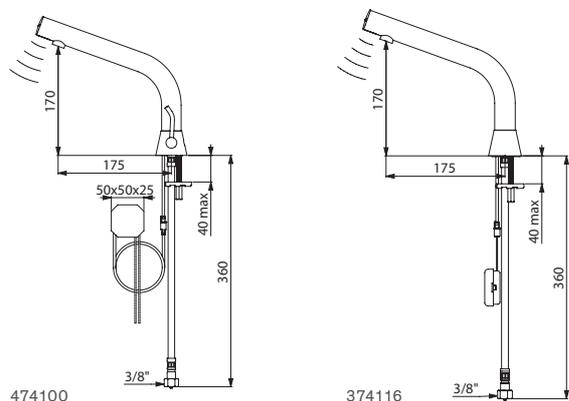
Mitigeur - Alimentation sur secteur	474110	603,00 €
Mitigeur série Connect Bluetooth® 	474110E	710,00 €
Alimentation sur secteur		
Mitigeur - Alimentation par piles	474116	603,00 €
Robinet - Alimentation sur secteur	374110	526,00 €
Robinet série Connect Bluetooth® 	374110E	633,00 €
Alimentation sur secteur		
Robinet - Alimentation par piles	374116	526,00 €

#### Finition chrome noir mat

Mitigeur - Alimentation sur secteur	474130	680,00 €
Mitigeur - Alimentation par piles	474136	680,00 €
Robinet - Alimentation sur secteur	374130	603,00 €
Robinet - Alimentation par piles	374136	603,00 €

Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets (voir page 151)

Options : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)



474100

374116



Robinet de lavabo automatique noir mat BLACK BINOPTIC 2 375130 - Vasque à poser ALGUI 120110BK - Sèche-mains à air pulsé SPEEDJET 2 510624B



- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, bec à intérieur lisse et à faible contenance, électrovanne antistagnation
- **Installation et maintenance simplifiées** : aide au diagnostic par LED, paramétrage manuel ou par application Bluetooth®

## BINOPTIC 2

Robinetterie de lavabo automatique sur vasque



- Alimentation sur secteur 230/6 V ou par piles CR123 Lithium 6 V.
- Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés dans le corps de la robinetterie.
- Débit pré réglé à 3 l/min à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- Aérateur antitartre.
- Rinçage périodique paramétrable (pré réglé à ~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Robinetterie en Inox, hauteur 250 mm pour vasque à poser.
- Détecteur de présence infrarouge actif, optimisé en bout de bec.
- Flexibles PEX avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Bec à intérieur lisse et à faible contenance (limite les niches bactériennes).
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable, sur les mitigeurs.
- Paramétrage manuel du rinçage périodique et lancement de chocs thermiques (voir page 37).
- Disponible en version Bluetooth® : paramétrages avancés et téléchargement de données de fonctionnement grâce à l'application DELABIE Connect (voir page 36).
- Adaptée aux PMR.
- Garantie 10 ans.



Manette longue

Disponibilité prévisionnelle : 1<sup>er</sup> semestre 2023.

Validation disponibilité, contacter le service commercial.

### Robinetterie BINOPTIC 2 hauteur 250 mm

#### Finition brossée

Mitigeur - Alimentation sur secteur	475100	634,00 €
Mitigeur - Alimentation par piles	475106	634,00 €
Robinet - Alimentation sur secteur	375100	557,00 €
Robinet - Alimentation par piles	375106	557,00 €

#### Finition chromée

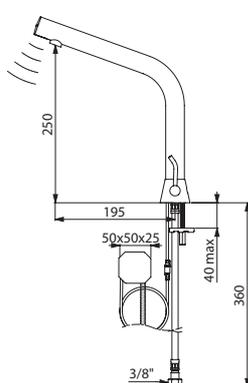
Mitigeur - Alimentation sur secteur	475110	634,00 €
Mitigeur série Connect Bluetooth® 	475110E	741,00 €
Alimentation sur secteur		
Mitigeur - Alimentation par piles	475116	634,00 €
Robinet - Alimentation sur secteur	375110	557,00 €
Robinet série Connect Bluetooth® 	375110E	664,00 €
Alimentation sur secteur		
Robinet - Alimentation par piles	375116	557,00 €

#### Finition chrome noir mat

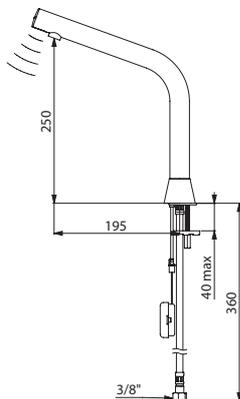
Mitigeur - Alimentation sur secteur	475130	711,00 €
Mitigeur - Alimentation par piles	475136	711,00 €
Robinet - Alimentation sur secteur	375130	634,00 €
Robinet - Alimentation par piles	375136	634,00 €

Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets (voir page 151)

Options : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)



475100

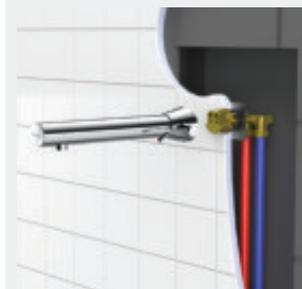


375116

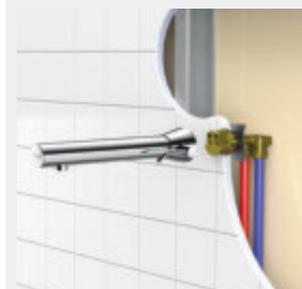


### Arrivées d'eau encastrées

3 possibilités d'installation



Niche béton

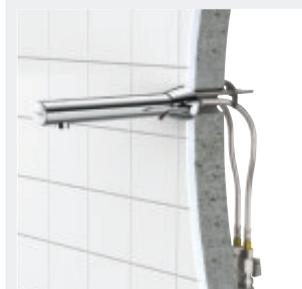


Rails à Placoplatre®



Mur plein

### Traversée de cloison

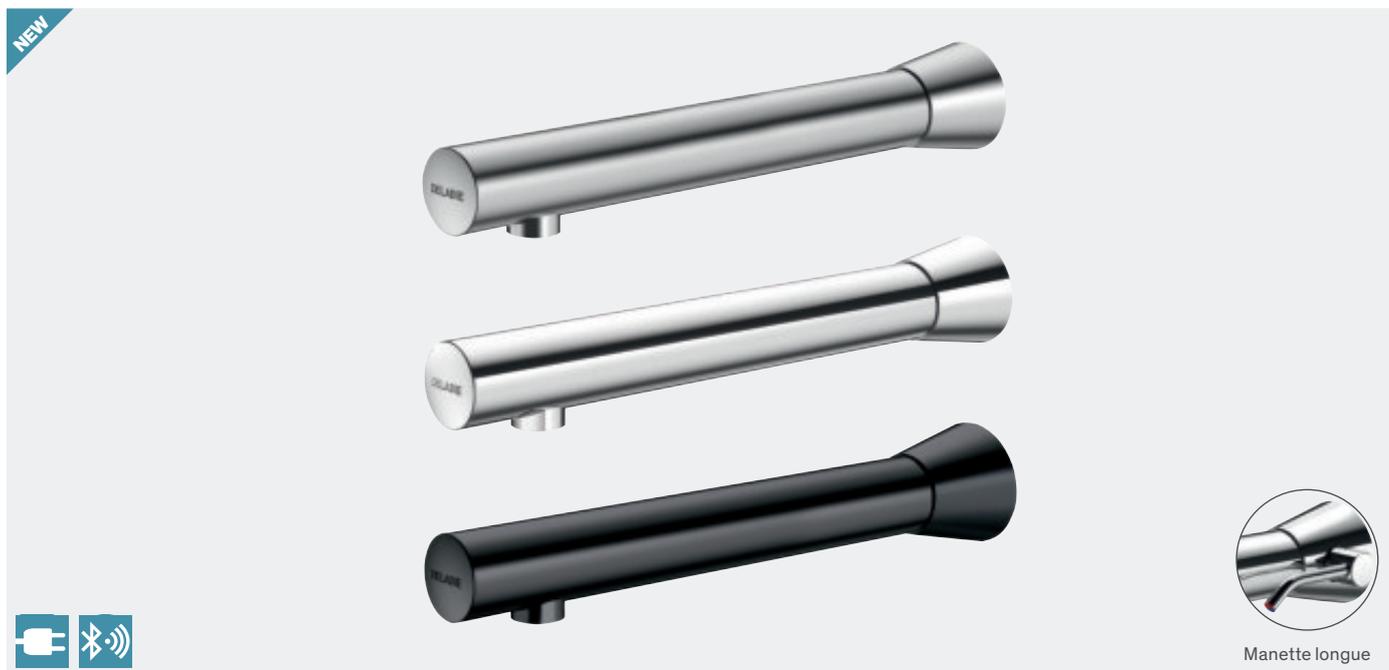




- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, bec à intérieur lisse et à faible contenance, électrovanne antistagnation
- **Installation et maintenance simplifiées** : aide au diagnostic par LED, paramétrage manuel ou par application Bluetooth®

## BINOPTIC 2

Robinetterie de lavabo automatique murale



Manette longue

- Alimentation sur secteur 230/6 V.
- Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés dans le corps de la robinetterie.
- Débit pré-réglé à 3 l/min à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- Aérateur antitartre.
- Rinçage périodique paramétrable (pré-réglé à ~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Robinetterie en Inox murale.
- Détecteur de présence infrarouge actif, optimisé en bout de bec.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Bec à intérieur lisse et à faible contenance (limite les niches bactériennes).
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable, sur les mitigeurs.
- Paramétrage manuel du rinçage périodique et lancement de chocs thermiques (voir page 37).
- Disponible en version Bluetooth® : paramétrages avancés et téléchargement de données de fonctionnement grâce à l'application DELABIE Connect (voir page 36).
- Adaptée aux PMR.
- Garantie 10 ans.

Disponibilité prévisionnelle : 1<sup>er</sup> semestre 2023.

Validation disponibilité, contacter le service commercial.

### Robinetterie BINOPTIC 2 murale

#### Finition brossée

Mitigeur L.240 mm avec robinets d'arrêt Encastré	484000	710,00 €
Robinet L.220 mm sans robinet d'arrêt Encastré	384100	494,00 €
Robinet L.140 mm avec robinet d'arrêt Pour panneau fin	383000	463,00 €

#### Finition chromée

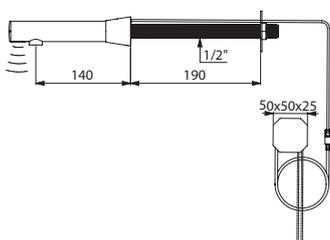
Mitigeur L.240 mm avec robinets d'arrêt Encastré	484010	710,00 €
Mitigeur série Connect Bluetooth® L.240 mm - avec robinet d'arrêt - Encastré	484010E	802,00 €
Mitigeur L.220 mm sans robinets d'arrêt Pour traversée de cloison	482110	572,00 €
Robinet L.220 mm sans robinet d'arrêt Encastré	384110	494,00 €
Robinet série Connect Bluetooth® L.220 mm - sans robinet d'arrêt - Encastré	384110E	587,00 €
Robinet L.140 mm avec robinet d'arrêt Pour panneau fin	383010	463,00 €
Robinet L.140 mm sans robinet d'arrêt Pour traversée de cloison	381110	480,00 €
Robinet L.220 mm sans robinet d'arrêt Pour traversée de cloison	382110	495,00 €

#### Finition chrome noir mat

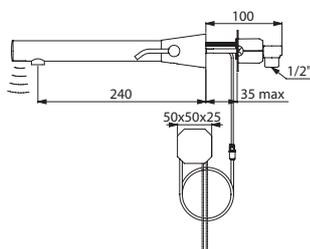
Mitigeur L.220 mm sans robinets d'arrêt Pour traversée de cloison	482130	649,00 €
Robinet L.220 mm sans robinet d'arrêt Encastré	384130	571,00 €

Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets (voir page 151)

Options : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)  
Distributeur de savon associé (voir page 75)



381110



484000

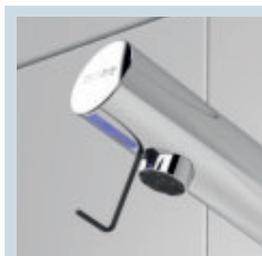
## LE NOUVEAU BINOPTIC : UNE ROBINETTERIE PREMIUM CONNECTÉE

### Application DELABIE Connect

Les réglages du BINOPTIC 2 peuvent s'effectuer avec l'application ou manuellement.

Avec l'application DELABIE Connect, la configuration du BINOPTIC 2 Bluetooth® est facile et rapide depuis un smartphone ou une tablette :

- Ajustement simple des paramètres.
- Téléchargement des statistiques d'utilisation.
- Duplication des paramétrages choisis d'une robinetterie à l'autre.
- Assistance SAV.



Pour activer le Bluetooth® : appuyer sur le bouton sous la robinetterie à l'aide d'une clé Allen. La LED bleue clignote.



L'application reconnaît automatiquement la robinetterie installée et propose les réglages disponibles.

### MODIFICATION DES PARAMÈTRES :

Chez DELABIE nous privilégions toujours la rapidité et la simplicité d'installation.

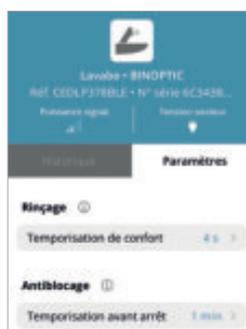
Le paramétrage des robinetteries peut être un élément déterminant dans le temps de pose.

Les réglages proposés dans l'application sont donc simples et intuitifs.



Le **rinçage périodique** est une purge des canalisations pour éviter le développement des bactéries. Il est possible de choisir :

- La périodicité de la purge (toutes les 12 ou 24 h) ou la désactivation complète de la fonction
- La durée du rinçage
- Si ce rinçage aura lieu à heure fixe ou après la dernière utilisation de la robinetterie



La **temporisation de confort** (délai de fermeture de la robinetterie une fois les mains ou le corps retiré du détecteur infrarouge) peut être également ajustée.

La **sécurité antiblocage en écoulement** permet d'arrêter l'eau automatiquement quand un obstacle est laissé devant le détecteur. Cela évite un dégât des eaux ou du vandalisme. Son délai d'activation peut être paramétré.

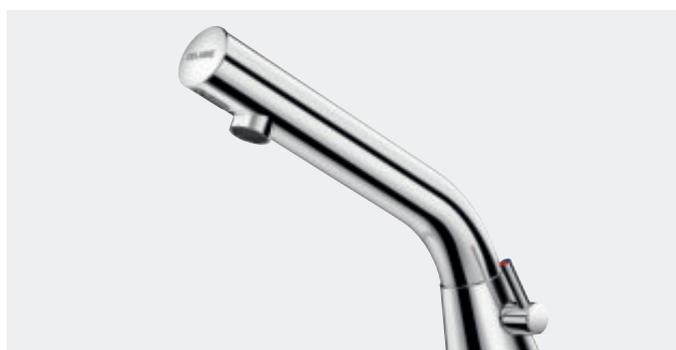


La **distance de détection** est paramétrable en ajustant la sensibilité du capteur à l'environnement du sanitaire (position, hauteur de la vasque, etc.)

Des **chocs thermiques** (circulation d'eau très chaude dans les canalisations pour éliminer les bactéries) ou **chimiques** (injection de désinfectant dans les canalisations) peuvent être lancés à distance. La durée du rinçage est paramétrable.

Cette fonction est sécurisée :

la robinetterie s'arrête immédiatement en cas de détection d'un usager.



Mitigeur automatique BINOPTIC MIX Bluetooth® réf. 473 1 10E

### TÉLÉCHARGER UN HISTORIQUE DE FONCTIONNEMENT



Avec l'application DELABIE Connect, il est également possible d'obtenir des **statistiques d'utilisation** sur la robinetterie : comme le nombre d'utilisations, le nombre de rinçages périodiques effectués et leur durée, ou encore le nombre de chocs thermiques lancés. Ce rapport peut être envoyé par e-mail.

### FONCTION DE MÉMORISATION ET COPIE DES PARAMÈTRES



Cette fonction « copier-coller » permet d'enregistrer les réglages choisis sur l'application et de les dupliquer sur d'autres robinetteries. Un gain de temps assuré lors de l'installation.

### ASSISTANCE TECHNIQUE



En cas de besoin, des **diagnostics peuvent être pilotés à distance** par le SAV DELABIE. Un rapport des utilisations et du paramétrage peut être envoyé par e-mail.



Mitigeur automatique BINOPTIC MIX mural Bluetooth® réf. 484010E

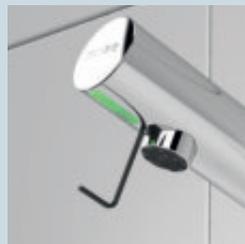
## Sans Smartphone, tout reste possible !

Il n'est pas obligatoire d'utiliser un smartphone et l'application DELABIE pour effectuer les principaux paramétrages. Les réglages se font également facilement directement sur la robinetterie. Il suffit d'insérer une clé Allen de 1,5 mm dans le petit trou prévu à cet effet. Et d'ajuster les réglages grâce à l'appui sur le bouton poussoir.



#### Choc thermique (LED rouge)

La robinetterie lance un rinçage de 10, 20 ou 30 min pour permettre un choc thermique. Cet écoulement peut être interrompu par l'utilisateur via le bouton poussoir ou au passage de la main devant le capteur, pour éviter tout risque de brûlure.



#### Rinçage périodique (LED verte)

Le rinçage périodique est programmé pour se lancer 24 h après la dernière utilisation de la robinetterie. Il peut être modifié à 12 h ou être désactivé.





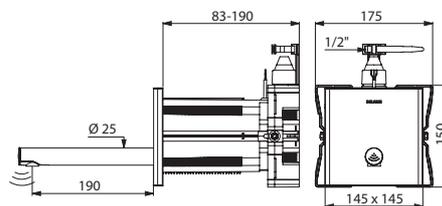
- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, électrovanne antistagnation, rinçage périodique antiprolifération bactérienne
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable et modulable (cloison et parement)
- **Antivandalisme** : installation encastrable, fixations cachées

## BINOPTIC 2

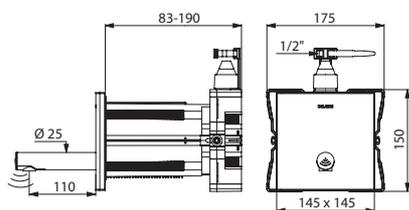
Robinet de lavabo automatique encastrable



- **Alimentation par piles CR123 Lithium 6 V** ou **sur secteur 230/6 V** (câble et transformateur fournis).
- **Plaque de finition en Inox 145 × 145 mm avec électronique embarquée.**
- **Boîtier d'encastrement étanche :**
  - Collet avec joint d'étanchéité.
  - Raccordement hydraulique par l'extérieur et maintenance par l'avant.
  - Installation modulable (rails, mur plein, panneau).
  - Compatible avec les parements de 10 à 120 mm (en respectant la profondeur d'encastrement minimum de 83 mm).
  - Adaptable tuyaux d'alimentation standard ou "pipe in pipe".
  - Robinet d'arrêt et de réglage de débit, filtre et électrovanne intégrés et accessibles par l'avant.
  - Robinet BINOPTIC F1/2".
  - Livraison en 2 kits : purge du réseau sécurisée sans élément sensible.
- Détecteur de présence infrarouge actif, optimisé en bout de bec.
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h (réglable à 12 h ou OFF) après la dernière utilisation
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Bec à intérieur lisse** et à faible contenance (limite les niches bactériennes).
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



370SBOX-370110



370PBOX-370016

### Robinet BINOPTIC 2 encastrable dans boîtier étanche

Finition brossée - alimentation secteur 230 V Bec L.110 mm	<b>370SBOX</b> + <b>370000</b>	<b>211,00 €</b> <b>577,00 €</b>
Finition brossée - alimentation secteur 230 V Bec L.190 mm	<b>370SBOX</b> + <b>370100</b>	<b>211,00 €</b> <b>580,00 €</b>
Finition chromée - alimentation secteur 230 V Bec L.110 mm	<b>370SBOX</b> + <b>370010</b>	<b>211,00 €</b> <b>596,00 €</b>
Finition chromée - alimentation secteur 230 V Bec L.190 mm	<b>370SBOX</b> + <b>370110</b>	<b>211,00 €</b> <b>599,00 €</b>
Finition brossée - alimentation piles 6 V Bec L.110 mm	<b>370PBOX</b> + <b>370006</b>	<b>189,00 €</b> <b>501,00 €</b>
Finition brossée - alimentation piles 6 V Bec L.190 mm	<b>370PBOX</b> + <b>370106</b>	<b>189,00 €</b> <b>504,00 €</b>
Finition chromée - alimentation piles 6 V Bec L.110 mm	<b>370PBOX</b> + <b>370016</b>	<b>189,00 €</b> <b>520,00 €</b>
Finition chromée - alimentation piles 6 V Bec L.190 mm	<b>370PBOX</b> + <b>370116</b>	<b>189,00 €</b> <b>523,00 €</b>



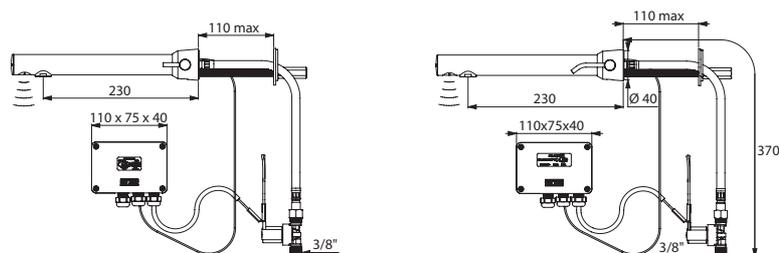
- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, bec à intérieur lisse et à faible contenance
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED

## BINOPTIC MIX

Mitigeur de lavabo automatique en traversée de cloison



- Boîtier électronique IP65 indépendant.
- Alimentation sur secteur avec transfo 230/12 V.
- Débit pré réglé à 3 l/min à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- Brise-jet antitartre.
- Rinçage périodique paramétrable (pré réglé à ~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge actif, optimisé en bout de bec.
- Filtres et électrovannes M3/8".
- Corps en laiton chromé.
- Bec chromé pour installation en traversée de cloison ≤ 110 mm.
- Câble détecteur L.1,5 m, flexibles d'alimentation et fixation regroupés.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- **Bec à intérieur lisse** et à faible contenance (limite les niches bactériennes).
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



379MCH

379MCHL

### Mitigeur BINOPTIC MIX en traversée de cloison - Finition chromée

Manette de température standard	<b>379MCH</b>	<b>635,00 €</b>
Manette de température longue	<b>379MCHL</b>	<b>683,00 €</b>

### Mitigeur BLACK BINOPTIC MIX en traversée de cloison - Finition chrome noir mat

Manette de température standard	<b>379MCHB</b>	<b>726,00 €</b>
---------------------------------	----------------	-----------------

Manette de température longue (ajouter "LH" en fin de référence)  
Options : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence), distributeur de savon associé (voir page 75)

## BINOPTIC

Robinetterie de lavabo automatique

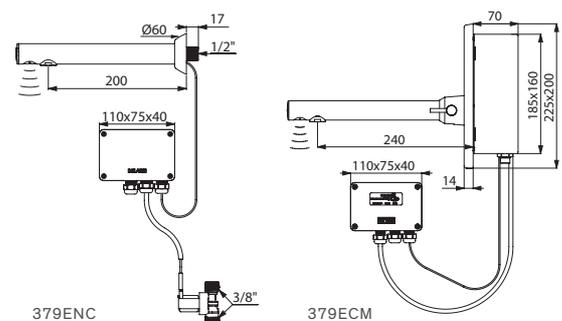


Robinet automatique encastrable ou pour cloison ≤ 190 mm

## BINOPTIC MIX



Mitigeur automatique encastrable sur plaque Inox



379ENC

379ECM

Robinet BINOPTIC mural - Finition chromée		
Encastrable bec L.200 mm	<b>379ENC</b>	<b>494,00 €</b>
Pour cloison ≤ 190 mm, bec L.205 mm	<b>379DER</b>	<b>481,00 €</b>
Pour cloison ≤ 190 mm, bec L.135 mm	<b>379D13</b>	<b>481,00 €</b>

Robinet BLACK BINOPTIC mural - Finition chrome noir mat		
Encastrable bec L.200 mm	<b>379ENCB</b>	<b>582,00 €</b>

Mitigeur BINOPTIC MIX encastrable - Finition chromée		
Manette de température standard	<b>379ECM</b>	<b>939,00 €</b>
Manette de température longue	<b>379ECML</b>	<b>987,00 €</b>

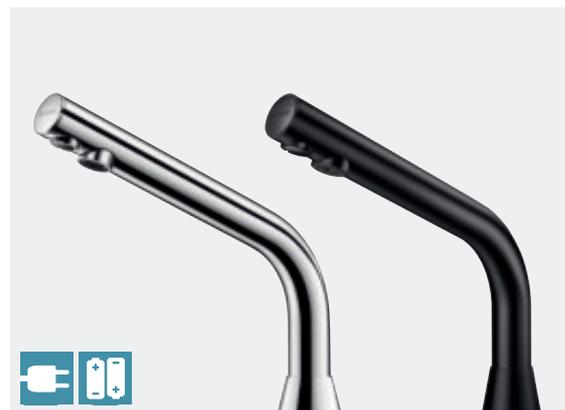
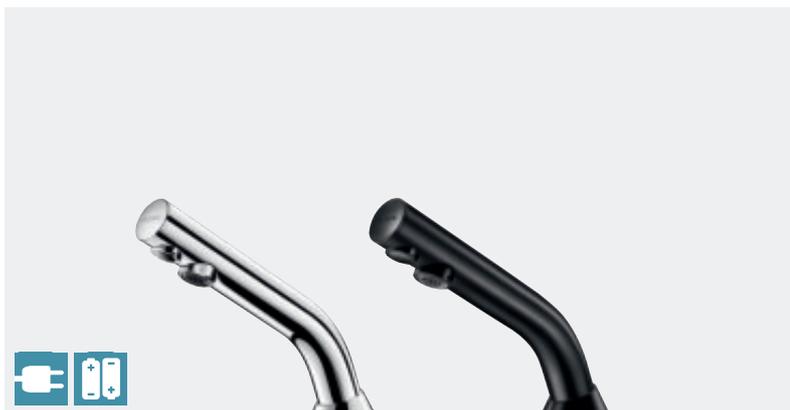
Options : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence), distributeur de savon associé (voir page 75)



- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, bec à intérieur lisse et à faible contenance, électrovanne antistagnation sur les versions à piles
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED

## BINOPTIC

Robinetterie de lavabo automatique sur vasque

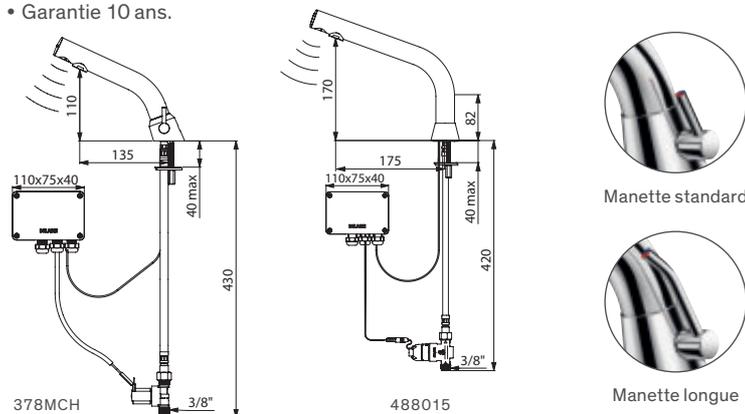


- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation sur secteur avec transfo 230/12 V** ou **par piles CR123 Lithium 6 V.**
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable** (pré-réglé à ~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge actif, optimisé en bout de bec.
- Corps en laiton chromé.
- Flexibles PEX avec filtres et électrovannes M3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- **Bec à intérieur lisse** et à faible contenance (limite les niches bactériennes).
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

Hauteur 170 mm



Hauteur 250 mm



Mitigeur BINOPTIC MIX - Finition chromée		
Alimentation sur secteur	<b>378MCH</b>	<b>553,00 €</b>
Alimentation par piles	<b>478MCH</b>	<b>740,00 €</b>
Robinet BINOPTIC - Finition chromée		
Alimentation sur secteur	<b>378015</b>	<b>469,00 €</b>
Alimentation par piles	<b>478015</b>	<b>576,00 €</b>
Mitigeur BLACK BINOPTIC MIX - Finition chrome noir mat		
Alimentation sur secteur	<b>378MCHB</b>	<b>704,00 €</b>
Alimentation par piles	<b>478MCHB</b>	<b>833,00 €</b>
Robinet BLACK BINOPTIC - Finition chrome noir mat		
Alimentation sur secteur	<b>378035</b>	<b>557,00 €</b>
Alimentation par piles	<b>478035</b>	<b>666,00 €</b>

**Manette de température longue** (ajouter "LH" en fin de référence)  
**Options** : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence), distributeur de savon associé (voir page 75)

Mitigeur BINOPTIC MIX - Finition chromée		
Alimentation sur secteur H.170 mm	<b>388MCHLH</b>	<b>647,00 €</b>
Alimentation sur secteur H.250 mm	<b>398MCHLH</b>	<b>696,00 €</b>
Alimentation par piles H.170 mm	<b>488MCHLH</b>	<b>773,00 €</b>
Alimentation par piles H.250 mm	<b>498MCHLH</b>	<b>823,00 €</b>
Robinet BINOPTIC - Finition chromée		
Alimentation sur secteur H.170 mm	<b>388015</b>	<b>502,00 €</b>
Alimentation sur secteur H.250 mm	<b>398015</b>	<b>551,00 €</b>
Alimentation par piles H.170 mm	<b>488015</b>	<b>609,00 €</b>
Alimentation par piles H.250 mm	<b>498015</b>	<b>658,00 €</b>
Mitigeur BLACK BINOPTIC MIX - Finition chrome noir mat		
Alimentation sur secteur H.170 mm	<b>388MCHB</b>	<b>738,00 €</b>
Alimentation sur secteur H.250 mm	<b>398MCHB</b>	<b>788,00 €</b>
Alimentation par piles H.170 mm	<b>488MCHB</b>	<b>866,00 €</b>
Alimentation par piles H.250 mm	<b>498MCHB</b>	<b>916,00 €</b>
Robinet BLACK BINOPTIC - Finition chrome noir mat		
Alimentation sur secteur H.170 mm	<b>388035</b>	<b>591,00 €</b>
Alimentation sur secteur H.250 mm	<b>398035</b>	<b>641,00 €</b>
Alimentation par piles H.170 mm	<b>488035</b>	<b>699,00 €</b>
Alimentation par piles H.250 mm	<b>498035</b>	<b>749,00 €</b>

**Options** : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)



Robinet de lavabo automatique TEMPOMATIC 5 449106



- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, électrovanne antistagnation, rinçage périodique antiprolifération bactérienne
- **Installation aisée** : système électronique intégré dans le corps de la robinetterie
- **Conception spécifique pour lieux public** : autonomie des piles entre 3 et 6 ans, corps en métal, garantie 10 ans

## TEMPOMATIC 5

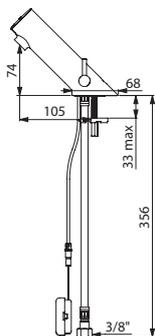
Robinetterie de lavabo automatique sur vasque



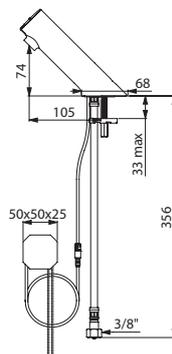
- Alimentation sur secteur 230/6 V ou par piles CR123 Lithium 6 V.
- Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés dans le corps de la robinetterie.
- Débit pré-réglé à 3 l/min à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- Brise-jet antitartre.
- Rinçage périodique (~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge actif, optimisé en bout de bec.
- Corps en métal chromé.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable, sur les mitigeurs.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



Manette standard



499106



449100

### Mitigeur TEMPOMATIC MIX 5

Alimentation sur secteur bloc encastrable	499100	328,00 €
Alimentation sur secteur - prise	499101	328,00 €
Alimentation par piles	499106	313,00 €

### Robinet TEMPOMATIC 5

Alimentation sur secteur bloc encastrable	449100	285,00 €
Alimentation sur secteur - prise	449101	265,00 €
Alimentation par piles	449106	285,00 €

Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets (voir page 151)

**Option** : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)





- **Économie d'eau** : 85 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, électrovanne antistagnation sur les versions à piles
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED

## TEMPOMATIC 2

Robinetterie de lavabo automatique sur vasque



- Boîtier électronique IP65 indépendant.
- Alimentation sur secteur avec transfo 230/12 V ou par piles CR123 Lithium 6 V.
- Débit préréglé à 4 l/min à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- Brise-jet antitartre.
- Rinçage périodique paramétrable (préréglé à ~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Corps en laiton chromé.
- Flexibles PEX avec filtres et électrovannes M3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

### Sur les mitigeurs :

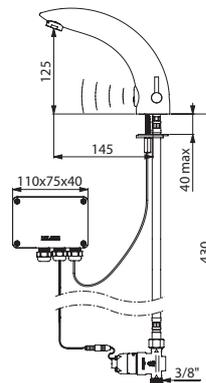
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable.
- Électrovannes en amont de la chambre de mélange.
- Certification NF Médical.



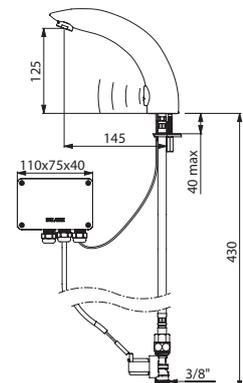
Manette standard



Manette longue



494006



444000

Mitigeur TEMPOMATIC MIX 2		
Sur secteur, manette de température standard	494000	561,00 €
Sur secteur, manette de température longue	494000LH	605,00 €
À piles, manette de température standard	494006	751,00 €
À piles, manette de température longue	494006LH	800,00 €
Robinet TEMPOMATIC 2		
Sur secteur	444000	439,00 €
À piles	444006	585,00 €

Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets (voir page 151)

Option : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)



- **Économie d'eau** : 85 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique et bec démontable à intérieur lisse (antiprolifération bactérienne), électrovanne antistagnation sur les versions à piles
- **Confort** : plusieurs modes de fermeture disponibles sur les modèles secteur

## TEMPOMATIC PRO

Robinetterie de lavabo automatique sur vasque



- Boîtier électronique IP65 indépendant.
- Alimentation sur secteur avec transfo 230/12 V ou par piles CR123 Lithium 6 V.
- Débit pré réglé à 4 l/min à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- Brise-jet antitartre.
- Rinçage périodique paramétrable (préréglé à ~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Corps en laiton chromé avec fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Flexibles PEX avec filtres et électrovannes M3/8".
- **Bec orientable 360° à intérieur lisse** (limite les niches bactériennes).
- **Bec démontable** pour nettoyage.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



Manette longue

### Sur les mitigeurs :

- Réglage de température latéral avec butée de température réglable et manette ergonomique longue.
- Électrovannes en amont de la chambre de mélange.
- Certification NF Médical.

### Deux modes de fermeture sont possibles sur les modèles secteur :

**Mode standard** : écoulement temporisé, fermeture automatique.

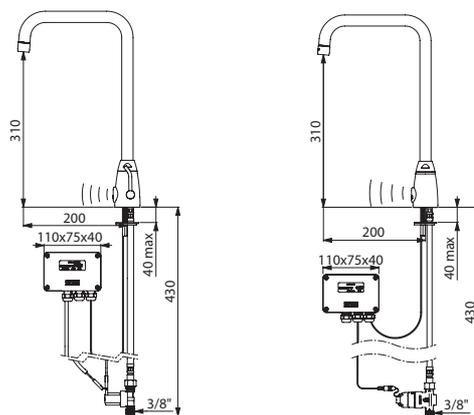
**Mode ON/OFF** : fermeture volontaire ou après 30 min d'écoulement.

Possibilité de réaliser un choc thermique.

Mitigeur TEMPOMATIC MIX PRO		
Alimentation sur secteur	495253	668,00 €
Alimentation par piles	495257	802,00 €
Robinet TEMPOMATIC PRO		
Alimentation sur secteur	445253	585,00 €
Alimentation par piles	445257	635,00 €

Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets (voir page 151)

**Option** : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)



495253

445257



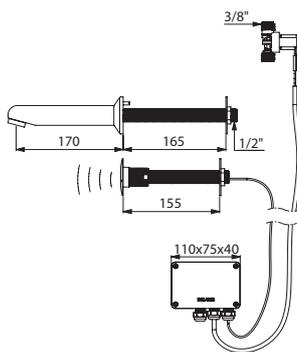
- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel et rinçage périodique antiprolifération bactérienne
- **Antivandalisme** : installation en traversée de cloison, fixations cachées
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED

## TEMPOMATIC

Robinet de lavabo automatique mural



- Boîtier électronique IP65 indépendant.
- Alimentation sur secteur avec transfo 230/12 V.
- Débit pré-réglé à 3 l/min à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- Brise-jet antitartre.
- Rinçage périodique paramétrable (pré-réglé à ~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Bec fixe chromé L.170 mm avec ergot antirotation et contre-écrou.
- Rosace affleurante.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Pour cloison ≤ 155 mm.
- Électrovanne M3/8" avec joint filtre.
- Tiges filetées recoupables.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



441157



**Robinet TEMPOMATIC en traversée de cloison**      **441157**      **566,00 €**

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151)

Sur demande : autres longueurs de bec et dimension de traversée de cloison

**Option** : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)



## HYGIÈNE ET MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Fermeture automatique temporisée, sans contact manuel

Après ouverture par pression sur le bouton poussoir, les robinetteries temporisées se ferment automatiquement.

L'absence de contact manuel après lavage évite la transmission de germes par les mains.

### Brise-jet hygiénique

Sans comparaison avec un aérateur traditionnel, le brise-jet DELABIE offre une conception spécifique en **Hostaform®**, matériau réputé antitartre (entartrage 10 fois moins rapide).

Il limite la rétention d'eau et d'impuretés et évite la multiplication des germes.

### Flexibles d'alimentation en PEX

Ces flexibles résistent aux chocs thermiques et chimiques pratiqués dans les ERP, dans le cas de traitement préventif ou curatif contre le développement bactérien.

## DESIGN

### Lieux publics et design

Les produits DELABIE, connus pour leur endurance et résistance, ont un **design intemporel**.

La diversité de l'offre s'accorde parfaitement à tout type d'ERP.

Dans un immeuble de bureaux ou un centre commercial, l'intégration esthétique du produit dans le design de la pièce est primordiale. Dans une prison, les produits doivent résister, être sécurisés : mécanismes dissimulés, formes fuyantes, etc.

### Design sans contrainte

Les produits esthétiques sont moins vandalisés car mieux respectés. Les **formes épurées** des robinetteries limitent l'encrassement et facilitent le nettoyage. L'accès simplifié, tout en étant sécurisé, aux organes de fonctionnement aide à la maintenance.

## ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 85 %

### Économie d'eau

Comparées aux robinetteries classiques, les robinetteries temporisées DELABIE maximisent les facteurs d'économie d'eau. Elles permettent au gestionnaire d'optimiser sa facture d'eau, tout en préservant le confort de l'utilisateur.

### • Fermeture automatique et fractionnement du puisage

La fermeture automatique est temporisée après environ 7 secondes d'écoulement.

Les robinetteries temporisées suppriment tout risque de gaspillage par négligence de fermeture. Le système antiblocage AB équipant certains modèles évite tout maintien de la robinetterie en position ouverte.

Le temps d'écoulement est réduit au strict nécessaire (mouillage, rinçage).

### • Débit régulé à 3 l/min

Les robinetteries DELABIE sont régulées à 3 l/min. Elles assurent une stabilité de débit quelles que soient les variations de pression dans le réseau. Le débit est pré-réglé à 3 l/min à 3 bar. Il est cependant ajustable de 1,4 l/min (cf. labels environnementaux) à 6 l/min.

### Économie d'énergie

Les robinetteries temporisées fonctionnent en autonomie sans aucune alimentation électrique. Elles ne génèrent aucune consommation d'énergie. Les importantes économies d'eau chaude réalisées par les robinetteries DELABIE sont autant d'économies d'énergie.

### Écologie

La conception des robinetteries temporisées DELABIE en matériaux 100 % recyclables leur permet d'atteindre le meilleur bilan écologique de leur catégorie.

### Labels environnementaux

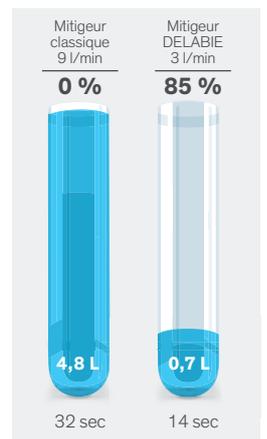
Les performances des robinetteries temporisées DELABIE, en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux tels que HQE, BREEAM ou LEED. Plus d'informations page 8.



Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Temporisation optimisée



Économie d'eau par utilisation

## COMPARAISONS DE CONSOMMATIONS D'EAU

Comparatif entre un mitigeur classique et un mitigeur temporisé DELABIE

Débit	Mouillage	Savonnage	Rinçage	Consommation d'eau
9L	5 sec	20 sec	7 sec	<b>4,8 L</b> 32 sec
3L	7 sec	7 sec	7 sec	<b>0,7 L</b> 14 sec



Technologie Soft :  
déclenchement souple



Système antiblocage AB



Antivandalisme



## SOLUTIONS TECHNIQUES ADAPTÉES À CHAQUE CONTRAINTE

Les ERP ont des besoins différents selon le lieu d'installation et le type d'utilisateur. DELABIE développe des produits spécifiques répondant à des contraintes diversifiées (améliorer le confort, éviter le gaspillage, sécuriser les utilisateurs, etc.)

**Technologie Soft : déclenchement souple**  
DELABIE a développé des robinetteries temporisées à **déclenchement souple**. La technologie Soft permet à tout utilisateur (enfant, personne âgée ou à mobilité réduite) d'utiliser sans effort les robinetteries. Les modèles **TEMPOSOFT** et **TEMPOMIX 3** permettent un déclenchement 2 fois plus souple qu'une robinetterie classique.

**Système antiblocage AB : antigaspillage**  
Pour éviter les abus et gaspillages, les modèles TEMPOSTOP et TEMPOMIX 3 peuvent être équipés d'un **système antiblocage AB**. Cette sécurité empêche le maintien de la robinetterie en position ouverte. L'écoulement se fait uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.

**Choix de la température**  
Les robinetteries temporisées DELABIE existent en **versions mitigeurs** (MIX). Elles offrent à l'utilisateur un confort supplémentaire en lui permettant de choisir sa température. La sélection s'effectue sur le croisillon monocommande (TEMPOMIX et TEMPOMIX 3) ou sur la manette de température latérale (TEMPOMIX 2 et TEMPOSOFT MIX).

**Sécurité antibrûlure**  
Les mitigeurs temporisés DELABIE sont livrés avec une **butée de température maximale engagée** réglable à l'installation. L'utilisateur ne peut aller au-delà de la butée, ce qui limite les risques de brûlures.

### Caractéristiques techniques

Pression d'utilisation	1 à 5 bar, 3 bar recommandé
Différentiel de pression EC/EF	$\Delta P < 1$ bar
Butée de température*	Réglable
Alimentation EC	55°C maxi
Réglage du débit	1,4 l/min à 6 l/min
Temporisation	7 secondes
Technologie Soft	TEMPOSOFT, TEMPOMIX, TEMPOMIX 3
Système antiblocage	TEMPOSTOP, TEMPOSTOP 2, TEMPOMIX 2, TEMPOMIX 3
Hauteur de pose préconisée Robinetterie murale	110-200 mm au dessus du plan vasque

\* Selon modèle

## CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR LIEUX PUBLICS

**Résistance à l'usage intensif et au vandalisme**  
Les robinetteries temporisées DELABIE sont spécialement conçues pour résister aux sollicitations intensives ainsi qu'au vandalisme volontaire ou involontaire.

Les corps des robinetteries sont en laiton chromé, équipés de mécanismes **antichoc**. Pour résister aux sollicitations extrêmes, **les fixations sont renforcées**.

Les **formes fuyantes** découragent toute tentative d'arrachement. Pour les lieux nécessitant une installation inviolable, il existe des versions encastrées ou en traversée de cloison, rendant impossible l'accès aux mécanismes à l'utilisateur.

**Endurance inégalée**  
Les mécanismes des robinetteries temporisées DELABIE sont infatigables. Le système de temporisation hydraulique à rainure calibrée est autonettoyant, ce qui prolonge sa durée de vie à plus de **500 000 manœuvres**. L'absence de contact métal-métal ou métal-plastique garantit une **temporisation fiable et durable**.

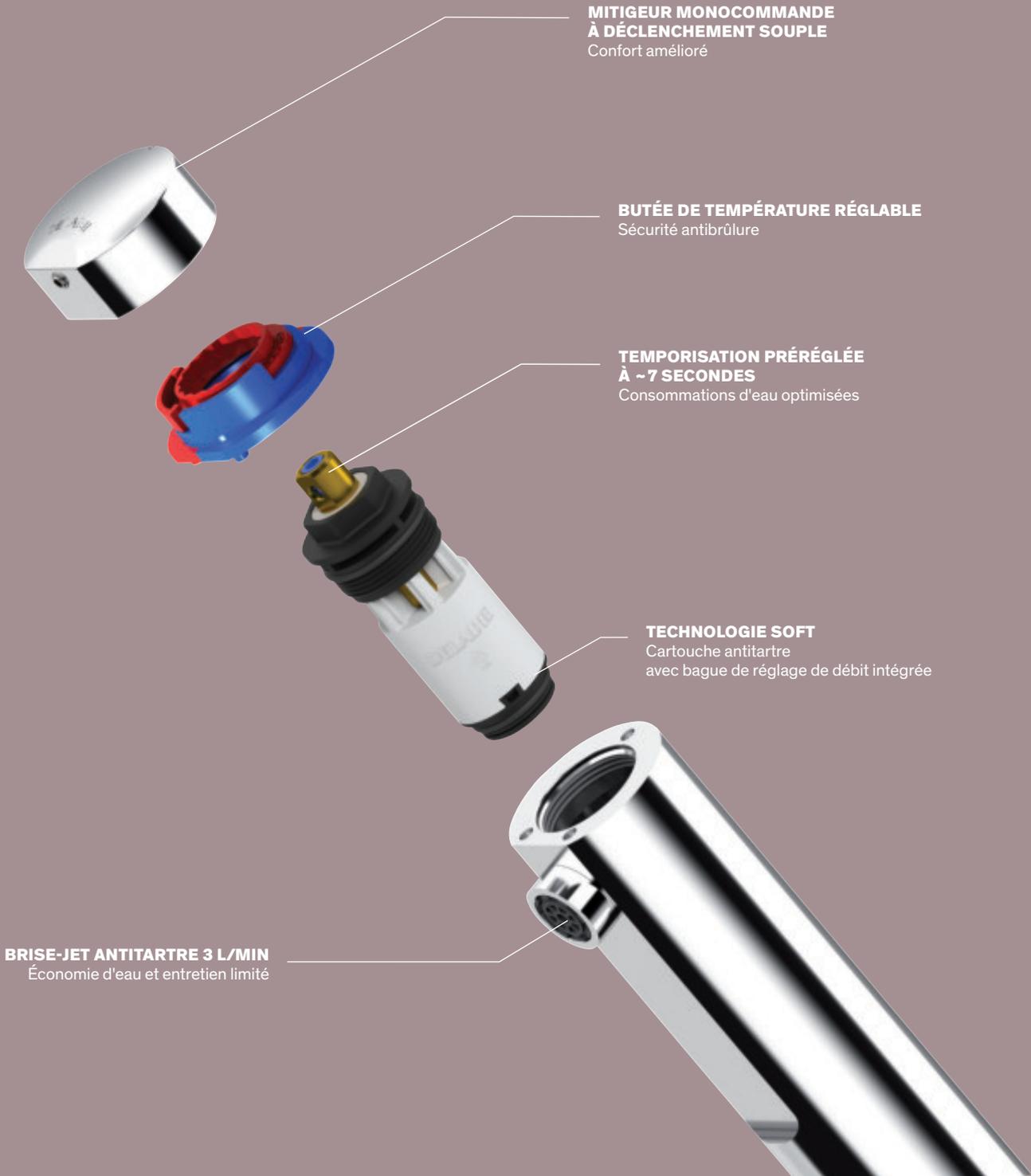
Les performances des robinetteries DELABIE sont élevées. Chaque modèle est soumis à des tests de fonctionnement en contraintes extrêmes dans des laboratoires d'endurance.

**Installation aisée**  
Pour une mise en eau rapide et un confort sans éclaboussure, toutes les robinetteries temporisées DELABIE ont un **débit pré-réglé à 3 l/min à 3 bar**. Il peut être cependant ajustable de 1,4 l/min (cf. *labels environnementaux*) à 6 l/min. Elles sont livrées avec **butée de température maximale engagée** pour un gain de temps à l'installation avec possibilité de réglage par l'installateur.

**Entretien limité**  
Les brise-jets et les mécanismes sont conçus en **matériaux antitartre** (Hostaform®). Les mécanismes autonettoyants sont protégés par des filtres.

**Maintenance simplifiée**  
Les **pièces détachées** sont **standardisées** afin de permettre un échange simple et rapide par le personnel de maintenance. L'ensemble du système est intégré dans **une cartouche interchangeable sans dépose du robinet**. Pour les versions mitigeurs, des clapets antiretour sont incorporés dans les flexibles.

**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.







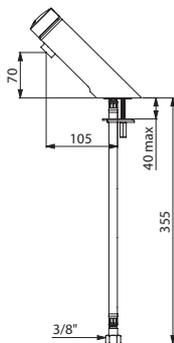
- **Économie d'eau** : 85 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : laiton massif, formes fuyantes

## TEMPOMIX 3

Mitigeur de lavabo temporisé à déclenchement souple



- Déclenchement souple.
- Réglage de la température et déclenchement sur le croisillon.
- Temporisation ~7 secondes.
- Débit pré-réglé à 3 l/min à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- Brise-jet antitartre inviolable.
- Corps en laiton massif chromé.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Butée de température réglable.
- **Disponible avec système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



794100

\* Disponibilité prévisionnelle : 1<sup>er</sup> semestre 2023.  
Validation disponibilité, contacter le service commercial.

Mitigeur TEMPOMIX 3 sur vasque		
Sans robinet d'arrêt	<b>794100</b>	<b>261,00 €</b>
Sans robinet d'arrêt et système AB	<b>794100AB*</b>	<b>305,00 €</b>

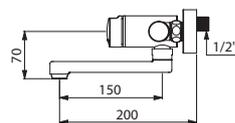
**Options** : aérateur confort (voir page 72)  
Réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux  
(ajouter "LD" en fin de référence)

## TEMPOMIX 3

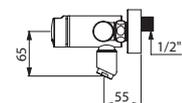
Mitigeur de lavabo temporisé à déclenchement souple



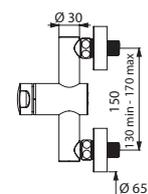
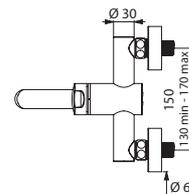
- Déclenchement souple.
- Réglage de la température et déclenchement sur le croisillon.
- Temporisation ~7 secondes.
- Débit pré-réglé à 3 l/min à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- Brise-jet antitartre.
- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- **Bec fixe ou orientable.**
- Filtres et clapets antiretour.
- Butée de température réglable.
- Raccords excentrés M1/2" pour entraxe de 130 à 170 mm.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



794350



794370



Mitigeur TEMPOMIX 3 mural		
À bec orientable L.150 mm	<b>794350</b>	<b>418,00 €</b>
À bec fixe L.150 mm	<b>794360</b>	<b>418,00 €</b>
À bec fixe	<b>794370</b>	<b>384,00 €</b>

**Options** : raccords STOP/CHECK (voir page 72)  
Réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux  
(ajouter "LD" en fin de référence)





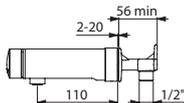
- **Économie d'eau** : 85 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : laiton massif, formes fuyantes

## TEMPOMIX 3

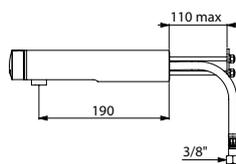
Mitigeur de lavabo temporisé mural à déclenchement souple



- **Déclenchement souple.**
- **Réglage de la température et déclenchement sur le croisillon.**
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif chromé.
- Filtres et clapets antiretour.
- Butée de température réglable.
- **Disponible avec système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



794050



794155

\* Disponibilité prévisionnelle : 1<sup>er</sup> semestre 2023.  
Validation disponibilité, contacter le service commercial.

### Mitigeur TEMPOMIX 3 mural

#### Mural (arrivées d'eau encastrées) - 1/2"

L.110 mm	794050	396,00 €
L.190 mm	794055	452,00 €

#### Traversée de cloison - Flexibles PEX 3/8"

L.110 mm	794150	296,00 €
L.110 mm - système AB	794150AB*	312,00 €
L.190 mm	794155	351,00 €
L.190 mm - système AB	794155AB*	366,00 €

**Options** : aérateur confort (voir page 72)  
Réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)

## Arrivées d'eau encastrées

### 3 possibilités d'installation



Niche béton



Rails à Placoplatre®



Mur plein

## Traversée de cloison







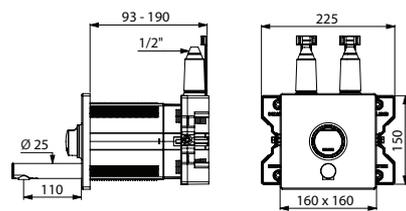
- **Économie d'eau** : 85 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : installation encastrable, fixations cachées
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable et modulable (cloison et parement)

## TEMPOMIX 3

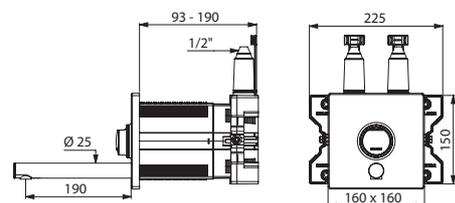
Mitigeur de lavabo temporisé encastrable à déclenchement souple



- **Plaque de commande en métal chromé 160 × 160 mm inviolable.**
- **Boîtier d'encastrement étanche :**
  - Colletette avec joint d'étanchéité.
  - Raccordement hydraulique par l'extérieur et maintenance par l'avant.
  - Installation modulable (rails, mur plein, panneau).
  - Compatible avec les parements de 10 à 120 mm (en respectant la profondeur d'encastrement minimum de 93 mm).
  - Adaptable tuyaux d'alimentation standard ou "pipe in pipe".
  - Robinets d'arrêt et de réglage de débit, filtres, clapets antiretour et cartouche intégrés et accessibles par l'avant.
  - Mitigeur TEMPOMIX 3 F1/2" monocommande.
  - Livraison en 2 kits : purge du réseau sécurisée sans élément sensible.
- **Réglage de la température et déclenchement sur le croisillon.**
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Bec à intérieur lisse** et à faible contenance (limite les niches bactériennes).
- Garantie 10 ans.



794BOX3 + 794200



794BOX3 + 794250

Mitigeur TEMPOMIX 3 encastrable dans boîtier étanche		
Bec L.110 mm	794BOX3 + 794200	368,00 € 359,00 €
Bec L.190 mm	794BOX3 + 794250	368,00 € 375,00 €

**Options** : aérateur confort ou sortie BIOSAFE (voir page 72)  
Réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux  
(ajouter "LD" en fin de référence)

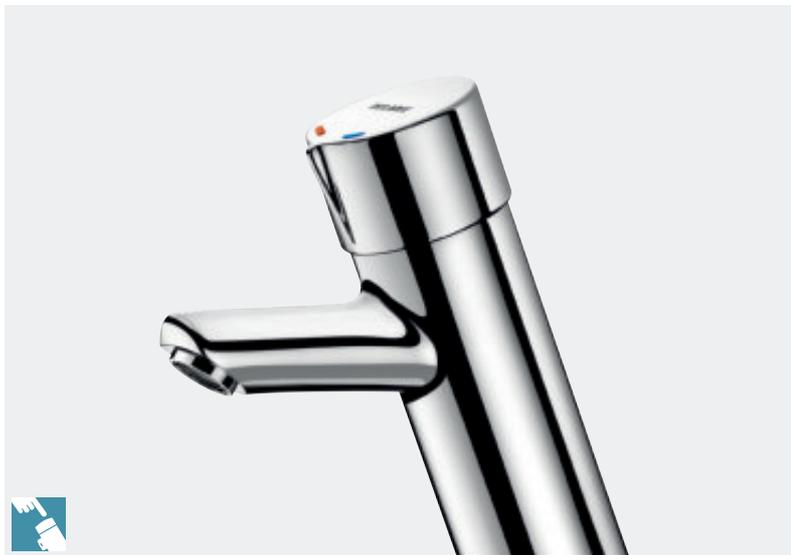




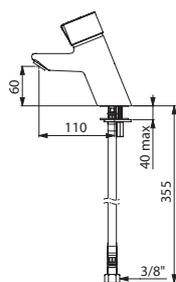
- **Économie d'eau** : 85 %
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, versions sur vasque avec fixation renforcée ou en traversée de cloison
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple

## TEMPOMIX

Mitigeur de lavabo temporisé sur vasque



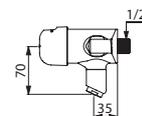
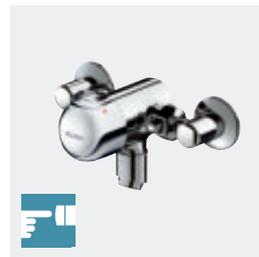
- **Déclenchement souple.**
- **Réglage de la température et déclenchement sur le croisillon.**
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- Corps en laiton massif chromé.
- **Croisillon ergonomique en métal chromé.**
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Butée de température réglable.
- Garantie 10 ans.



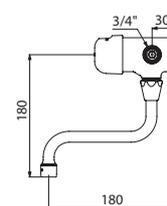
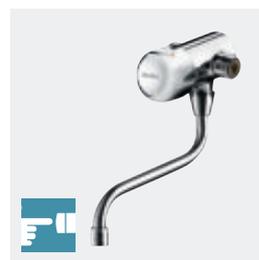
795100

## TEMPOMIX

Mitigeur de lavabo temporisé mural ou TC

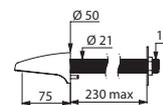
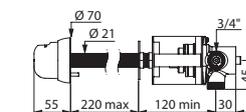
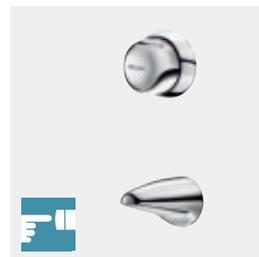


796838



798152

Mitigeur temporisé mural à bec fixe ou orientable.



795209

Mitigeur temporisé en traversée de cloison :

- Commande TC inviolable  $\leq 220$  mm et bec fixe TC inviolable  $\leq 230$  mm.
- Système solidaire du mur par ergot antirotation, contre-écrou et bride de liaison.
- Tiges filetées recoupables.

### Mitigeur TEMPOMIX mural

A bec fixe	796000	330,00 €
A bec fixe et raccords équerre	796838	399,00 €
A bec orientable	798152	344,00 €
Raccord équerre M1/2" - F3/4"	838020	41,00 €
Raccord STOP M1/2" - F3/4"	836020	57,00 €
Rosace murale renforcée Ø 80	824800	38,00 €

### Mitigeur TEMPOMIX en traversée de cloison

TEMPOMIX TC	795209	543,00 €
Contre-écrou F1/2" à 3 vis (bride de renfort)	826315	13,00 €

Sur demande : autres longueurs de traversées de cloison

**Option** : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)

Mitigeur TEMPOMIX sur vasque	795100	294,00 €
------------------------------	--------	----------

Options : aérateur confort (voir page 72)

Réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)

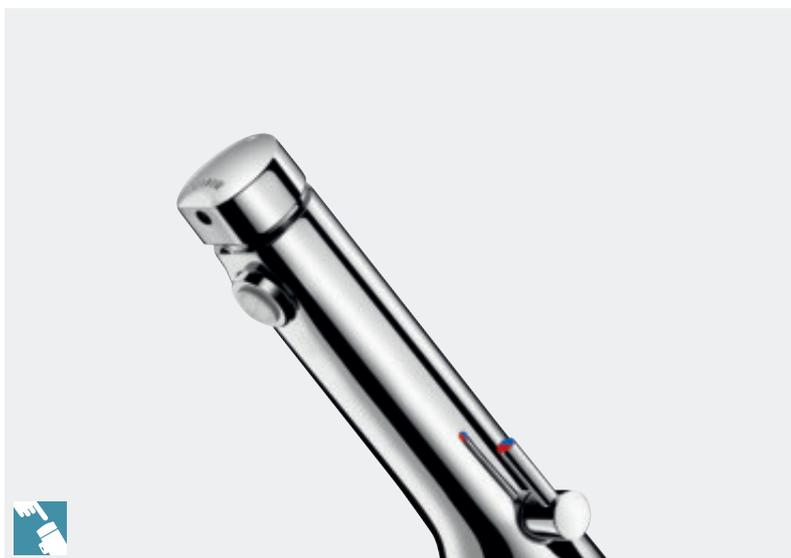




- **Économie d'eau** : 85 %
- **Antivandalisme** : laiton massif, fixation renforcée, formes fuyantes
- **Confort** : choix de la température sur la manette latérale des mitigeurs, déclenchement souple

## TEMPOSOFT MIX 2

Mitigeur de lavabo temporisé souple sur vasque



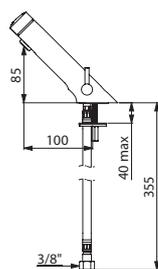
- Déclenchement souple.
- Temporisation ~7 secondes.
- Débit préréglé à 3 l/min à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- Brise-jet antitartre inviolable.
- Corps en laiton massif chromé.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Réglage de température latérale avec butée de température réglable, sur les mitigeurs.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



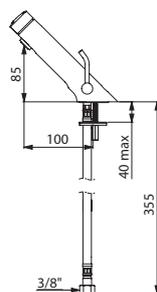
Manette standard



Manette longue



742510

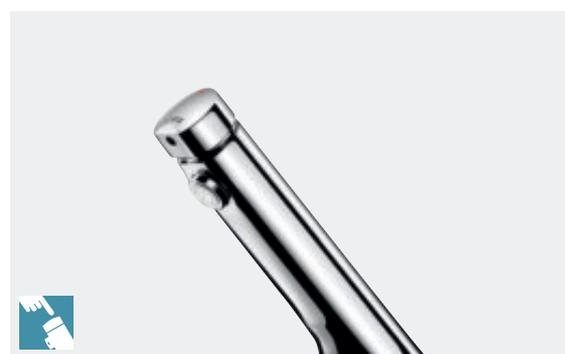


742510LH

Mitigeur TEMPOSOFT MIX 2 sur vasque		
Manette de température standard	742510	249,00 €
Manette de température longue	742510LH	297,00 €

## TEMPOSOFT 2

Robinet de lavabo temporisé souple

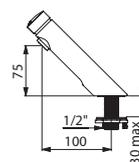


## TEMPOSOFT 2

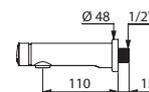
Robinet de lavabo temporisé souple mural



- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- Livré avec un repère bleu et un repère rouge.



740300



741500

Robinet TEMPOSOFT 2 sur vasque		
Fixation renforcée par contre-écrou à 3 vis Inox	740300	118,00 €
Fixation par contre-écrou	740500	110,00 €
Robinet TEMPOSOFT 2 mural		
L.110 mm	741500	105,00 €
L.150 mm	741550	146,00 €
L.150 mm avec contre-écrou	741555	162,00 €

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151)

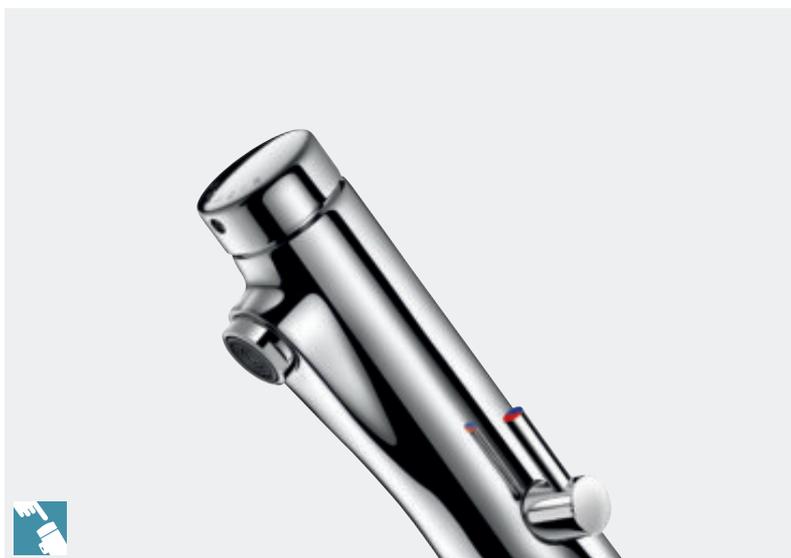




- **Économie d'eau** : 85 %
- **Antivandalisme** : laiton massif, fixation renforcée, formes fuyantes
- **Confort** : déclenchement souple

## TEMPOSOFT MIX

Mitigeur de lavabo temporisé souple sur vasque



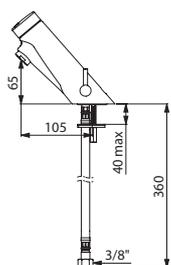
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- **Aérateur antitartre.**
- Corps en laiton massif chromé.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Réglage de température latérale avec butée de température réglable, sur les mitigeurs.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



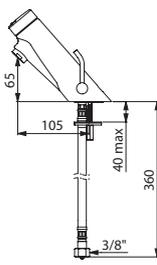
Manette standard



Manette longue



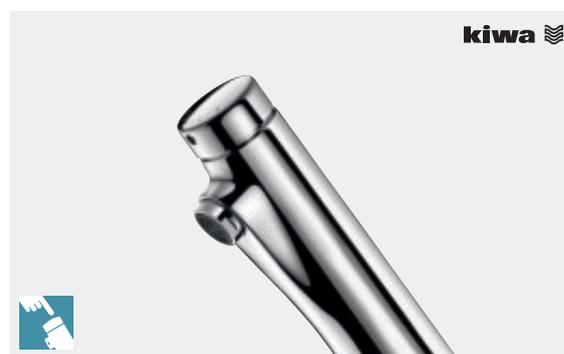
742100



742100LH

## TEMPOSOFT

Robinet de lavabo temporisé souple



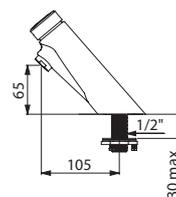
- Fixation renforcée par contre-écrou à 3 vis Inox.

## TEMPOSOFT

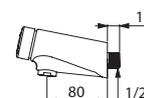
Robinet de lavabo temporisé souple mural



- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- Livré avec un repère bleu et un repère rouge.



740000



741000

### Mitigeur TEMPOSOFT MIX sur vasque

Manette de température standard	<b>742100</b>	<b>346,00 €</b>
Manette de température longue	<b>742100LH</b>	<b>395,00 €</b>

**Option** : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)

### Robinet TEMPOSOFT

Sur vasque	<b>740000</b>	<b>255,00 €</b>
Mural	<b>741000</b>	<b>179,00 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151)

**Option** : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)

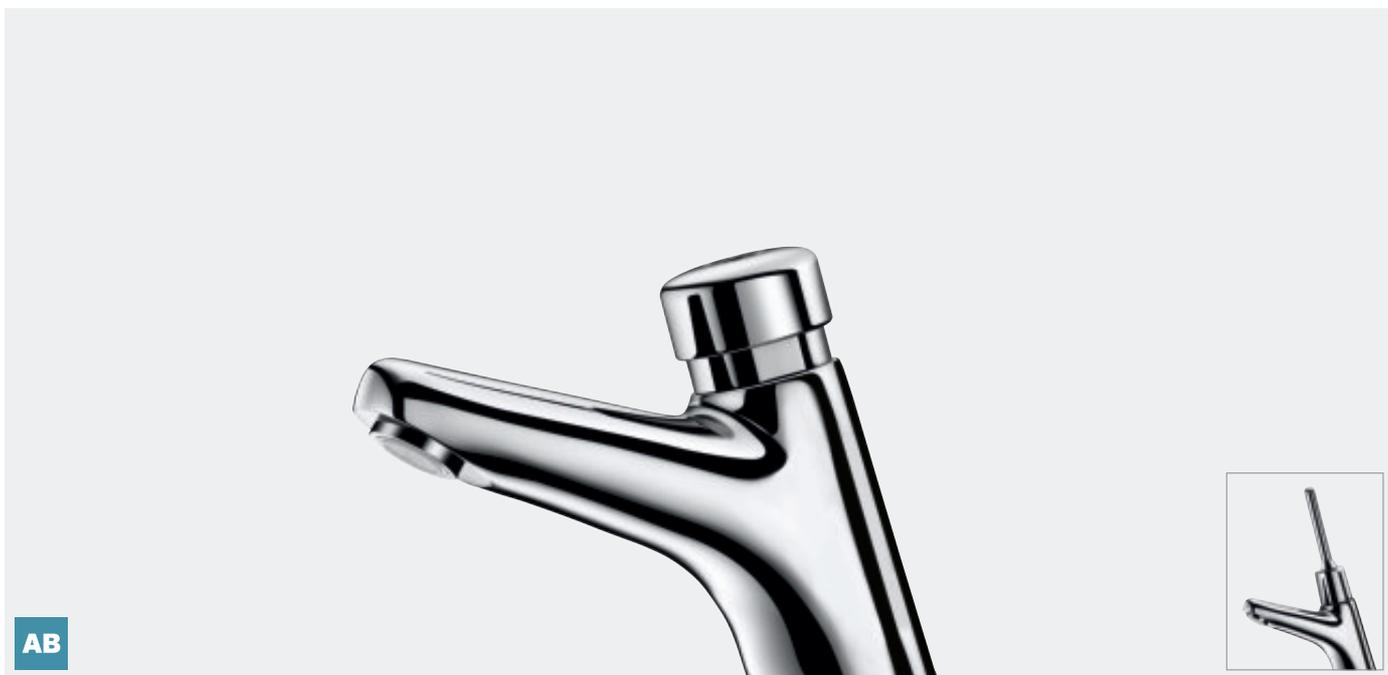




- **Économie d'eau** : 85 %
- **Antivandalisme** : laiton massif, fixation renforcée, système antiblocage en écoulement (AB)
- **Confort** : déclenchement souple sur les versions à levier

## TEMPOMIX 2 / TEMPOSTOP 2

Robinetterie de lavabo temporisée sur vasque



AB

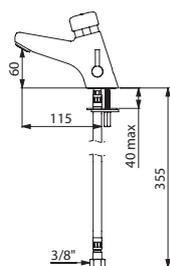
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Débit pré réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif chromé.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable sur les mitigeurs.
- **Disponible avec système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- **Commande par bouton poussoir ou levier** (déclenchement souple).
- Garantie 10 ans.



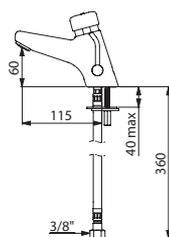
Manette standard



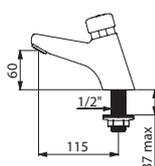
Manette longue



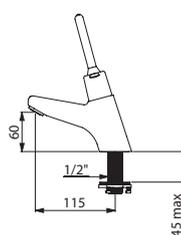
700100



700101LH



702000



702400

### Mitigeur TEMPOMIX 2

Manette de température standard	<b>700100</b>	<b>283,00 €</b>
Manette de température longue	<b>700100LH</b>	<b>331,00 €</b>
Manette de température standard et système AB	<b>700101</b>	<b>304,00 €</b>
Manette de température longue et système AB	<b>700101LH</b>	<b>353,00 €</b>

### Mitigeur TEMPOMIX 2 à levier

Manette de température standard	<b>700500</b>	<b>328,00 €</b>
Manette de température longue	<b>700500LH</b>	<b>376,00 €</b>

### Robinet TEMPOSTOP 2

Fixation par contre-écrou	<b>702000</b>	<b>168,00 €</b>
Fixation renforcée par 3 vis Inox et système AB	<b>702301</b>	<b>203,00 €</b>
<b>Robinet TEMPOSTOP 2 à levier</b>	<b>702400</b>	<b>234,00 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets (voir page 151)

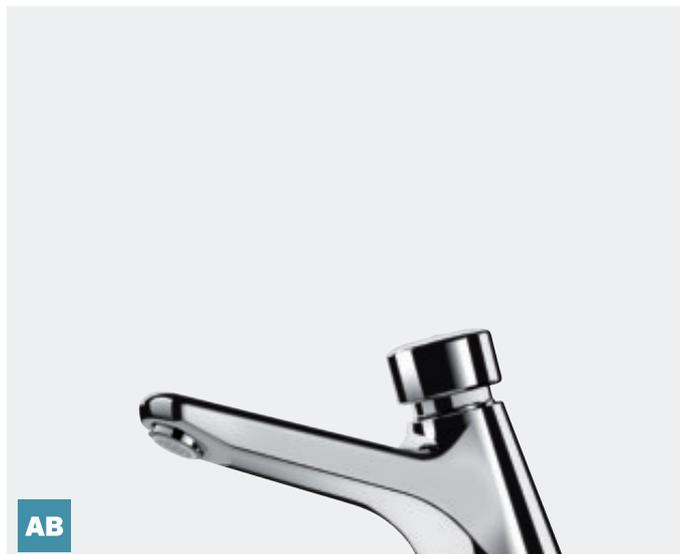
**Option pour les versions AB** : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)



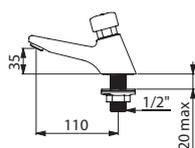
- **Économie d'eau** : 85 %
- **Antivandalisme** : laiton massif, fixation renforcée, système antiblocage en écoulement (AB)

## TEMPOSTOP

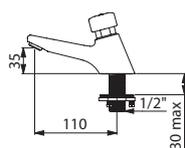
Robinet de lavabo temporisé



- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Débit préréglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- **Disponible avec système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- Garantie 10 ans.



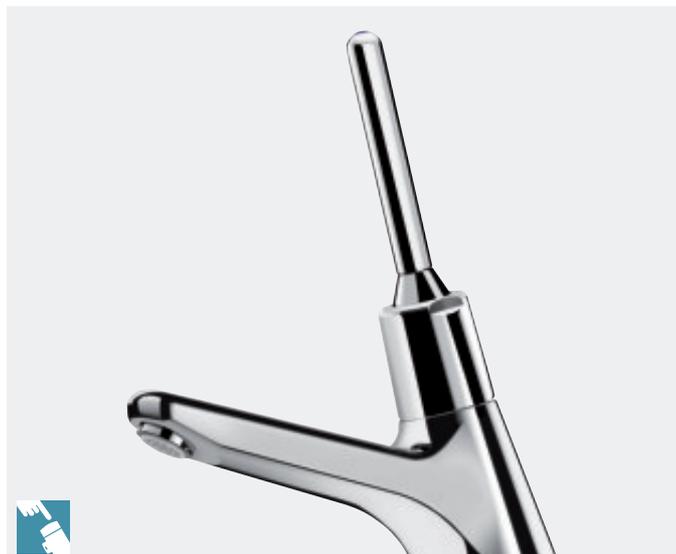
745100



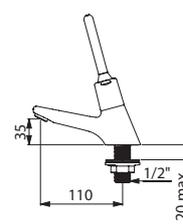
745301

## TEMPOSTOP

Robinet de lavabo temporisé à levier



- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Débit préréglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- Fixation par contre-écrou.
- **Commande par levier** (déclenchement souple).
- Garantie 10 ans.



745440

Robinet TEMPOSTOP		
Fixation par contre-écrou	<b>745100</b>	<b>96,00 €</b>
Fixation par contre-écrou et système AB	<b>745101</b>	<b>128,00 €</b>
Fixation renforcée par 3 vis Inox	<b>745300</b>	<b>127,00 €</b>
Fixation renforcée par contre-écrou à 3 vis Inox et système AB	<b>745301</b>	<b>134,00 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151)

**Option pour les versions AB** : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)

<b>Robinet TEMPOSTOP à levier</b>	<b>745440</b>	<b>150,00 €</b>
-----------------------------------	---------------	-----------------

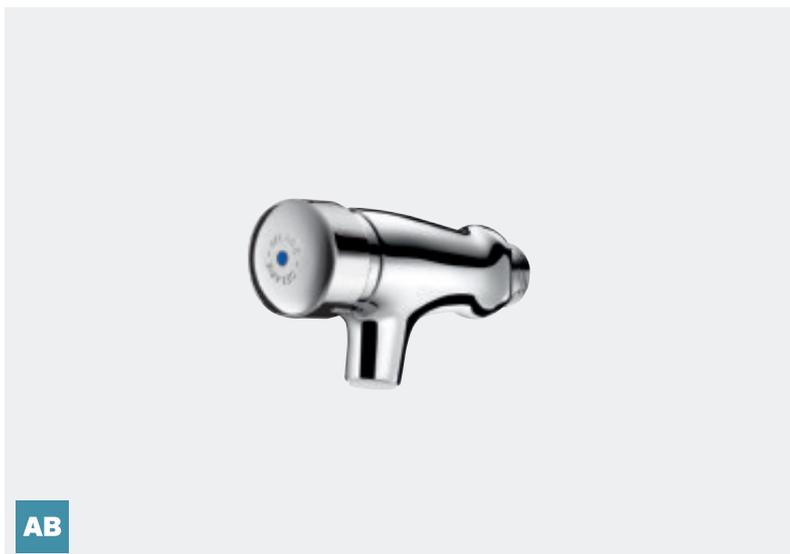
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151)



- **Économie d'eau** : 85 %
- **Antivandalisme** : système antiblocage en écoulement (AB)

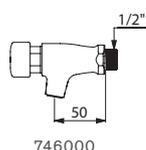
## TEMPOSTOP

Robinet de lavabo temporisé mural

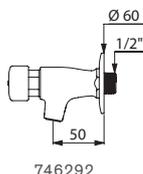


**AB**

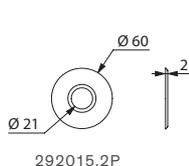
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Débit préréglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif chromé M3/8" ou M1/2".
- **Disponible avec système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- **Commande par bouton poussoir ou levier.**
- Garantie 10 ans.



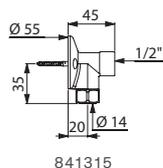
746000



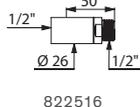
746292



292015.2P



841315



822516

### Robinet TEMPOSTOP mural

M3/8"	<b>744000</b>	<b>83,00 €</b>
M3/8" et système AB	<b>744001</b>	<b>95,00 €</b>
M1/2"	<b>746000</b>	<b>83,00 €</b>
M1/2" avec rosace	<b>746292</b>	<b>87,00 €</b>
M1/2" et système AB	<b>746001</b>	<b>95,00 €</b>

### Accessoires

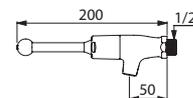
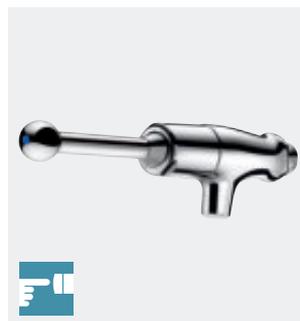
Rosaces pour robinets 1/2" Ø 60 (2 pièces)	<b>292015.2P</b>	<b>13,00 €</b>
Applique renforcée MF1/2"	<b>841315</b>	<b>46,00 €</b>
Rallonge MF1/2" L.50 mm Ø 26	<b>822516</b>	<b>21,00 €</b>
Rallonge MF1/2" L.100 mm Ø 24	<b>822115</b>	<b>27,00 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151)

**Option pour les versions AB** : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)

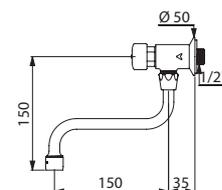
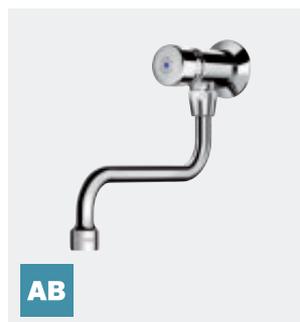
## TEMPOSTOP

Robinet de lavabo temporisé mural ou TC



746410

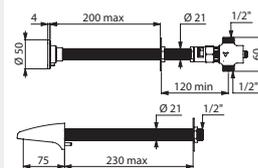
Robinet temporisé mural à levier



748151

Robinet temporisé mural à bec orientable :

- Temporisation ~15 secondes. Convient aux bacs à laver.



748110

Robinet temporisé en traversée de cloison :

- Commande ≤ 200 mm et bec ≤ 230 mm recoupables.
- Ergot antirotation et contre-écrou. Système antiblocage AB.
- Commande en métal chromé.

### Robinet TEMPOSTOP

Mural à levier	<b>746410</b>	<b>124,00 €</b>
Mural à bec orientable	<b>748150</b>	<b>119,00 €</b>
Mural à bec orientable et système AB	<b>748151</b>	<b>140,00 €</b>
TC et système AB	<b>748110</b>	<b>253,00 €</b>
Contre-écrou F1/2" à 3 vis Inox	<b>826315</b>	<b>13,00 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151)

Sur demande : autres longueurs de TC

**Option pour les versions AB** : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)





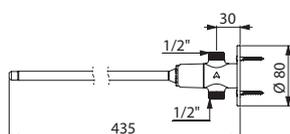
- **Hygiène** : aucun contact manuel, fermeture automatique temporisée ou instantanée
- **Confort** : fermeture automatique

## TEMPOGENOU

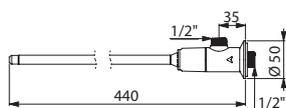
Robinet de lavabo temporisé à commande fémorale



- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- Levier de commande renforcé.
- Rosace de fixation murale en laiton massif renforcée par 4 vis Inox sur le modèle droit.
- Alimentation en eau froide ou en eau mitigée.
- **Corps en laiton massif chromé M1/2".**
- Garantie 10 ans.



735400



734100

### Robinet TEMPOGENOU

Droit pour alimentation en ligne, écrou collet battu	<b>735000</b>	<b>156,00 €</b>
Droit pour alimentation en ligne	<b>735400</b>	<b>144,00 €</b>
Équerre pour alimentation encastrée	<b>734100</b>	<b>144,00 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151)

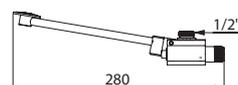
**Option** : bec (voir page 71)

## MIXFOOT / MONOFOOT

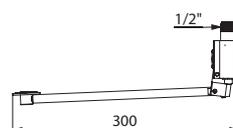
Robinetterie de lavabo instantanée à commande au pied



- **Fermeture automatique instantanée.**
- **Pédale rabattable pour faciliter le nettoyage du sol.**
- Hauteur de pédale réglable.
- Fixation par 4 vis.
- Filtres.
- Mélange pré-réglé ajustable sur la version mitigeur MIXFOOT : ouverture en eau froide jusqu'à mi-course et en eau mitigée en fin de course de pédale (contact au sol).
- Disponible en montage au sol ou mural.
- Garantie 10 ans.



739100



736102

### Mitigeur MIXFOOT

Montage au sol, écrou collet battu Ø 14	<b>739000</b>	<b>243,00 €</b>
Montage au sol M1/2"	<b>739100</b>	<b>238,00 €</b>
Montage mural M1/2"	<b>739102</b>	<b>250,00 €</b>

### Robinet MONOFOOT

Montage au sol, écrou collet battu Ø 14	<b>736001</b>	<b>213,00 €</b>
Montage au sol M1/2"	<b>736101</b>	<b>204,00 €</b>
Montage mural M1/2"	<b>736102</b>	<b>234,00 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) avec le robinet MONOFOOT

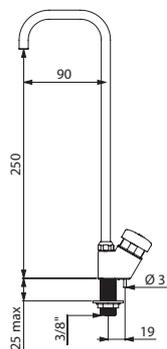
**Option** : bec (voir page 71)

### Robinet col de cygne

Pour fontaine d'eau



- Fermeture instantanée.
- Débit ajustable.
- Corps en laiton chromé et bec en Inox.
- Garantie 10 ans.

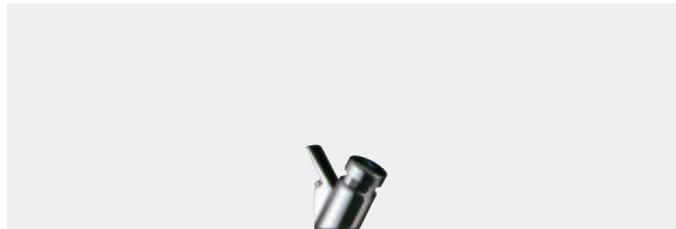


311QU1

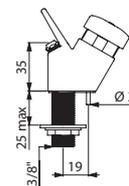
Robinet col de cygne		
Pour tube Rilsan 4 × 6	<b>311TR1</b>	<b>139,00 €</b>
M3/8"	<b>311QU1</b>	<b>141,00 €</b>

### Robinet rince-bouche

Pour fontaine d'eau



- Fermeture instantanée.
- Débit ajustable.
- Laiton chromé.
- M3/8".
- Garantie 10 ans.



312QU1

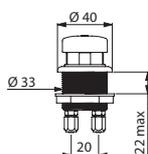
Robinet rince-bouche		
	<b>312QU1</b>	<b>124,00 €</b>

### Robinet de commande

Pour bec col de cygne et rince-bouche



- Fermeture instantanée.
- Pour bec col de cygne et rince-bouche.
- Laiton chromé.
- Raccord pour tube Rilsan 4 × 6.
- Garantie 10 ans.



319T61

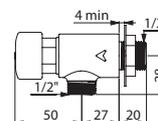
Robinet de commande		
	<b>319T61</b>	<b>108,00 €</b>

### TEMPOSTOP

Pour lave-mains



- Temporisation ~7 secondes.
- Débit pré-réglé à 3 l/min à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- Corps en laiton brut.
- Raccordement M1/2".
- À poser derrière la plaque du lave-mains.
- Garantie 10 ans.



748626

Robinet TEMPOSTOP		
Avec bouton	<b>748626</b>	<b>85,00 €</b>
Sans bouton	<b>748126</b>	<b>82,00 €</b>

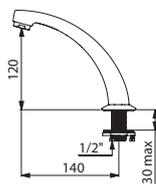
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151)

### Bec fixe fondu

Sur vasque



- Bec L.140 mm, H.120 mm, M1/2".
- Fixation renforcée par 3 vis Inox.
- Laiton massif chromé.
- Brise-jet antitartre réglé à 3 l/min.
- Garantie 10 ans.



981142

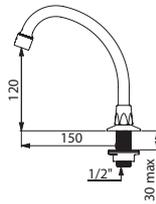
<b>Bec fixe fondu</b>	<b>981142</b>	<b>118,00 €</b>
-----------------------	---------------	-----------------

### Bec col de cygne orientable

Sur vasque



- Bec col de cygne M1/2".
- Fixation par contre-écrou.
- Laiton chromé.
- Brise-jet antitartre réglé à 3 l/min.
- Garantie 10 ans.



967152

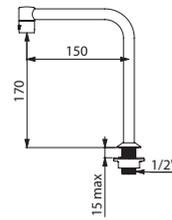
<b>Bec col de cygne orientable</b>		
L.150 mm H.120 mm	<b>967152</b>	<b>58,00 €</b>
L.200 mm H.200 mm	<b>967202</b>	<b>61,00 €</b>

### Bec tube

Sur vasque



- Bec tube sur embase M1/2".
- Laiton chromé.
- Bec à intérieur lisse (limite les niches bactériennes).
- Brise-jet antitartre.
- Garantie 10 ans.



204001

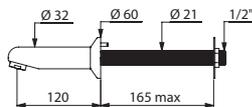
<b>Bec tube orientable Ø 22</b>		
L.150 mm H.140 mm, 3 l/min	<b>1306T1</b>	<b>126,00 €</b>
L.200 mm H.260 mm, 3 l/min	<b>1306T2</b>	<b>146,00 €</b>
L.300 mm H.260 mm	<b>1306T3</b>	<b>158,00 €</b>
<b>Bec tube fixe Ø 16</b>	<b>204001</b>	<b>90,00 €</b>

### Bec fixe

Mural / En traversée de cloison



- Bec Ø 32, M1/2".
- Laiton massif chromé.
- Brise-jet antitartre réglé à 3 l/min.
- Garantie 10 ans.

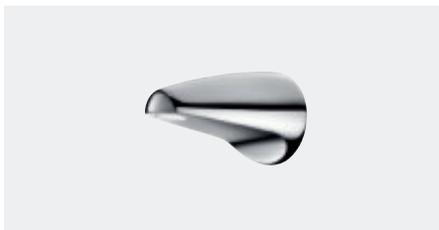


947151

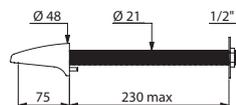
<b>Bec avec rosace en traversée de cloison</b>		
L.120 mm	<b>947151</b>	<b>144,00 €</b>
L.170 mm	<b>947157</b>	<b>173,00 €</b>
<b>Bec mural sans rosace (arrivée d'eau encastrée)</b>		
L.110 mm	<b>947120</b>	<b>89,00 €</b>
L.160 mm	<b>947170</b>	<b>114,00 €</b>
<b>Bec mural avec rosace (arrivée d'eau encastrée)</b>		
L.120 mm	<b>947135</b>	<b>104,00 €</b>

### Bec fixe

En traversée de cloison



- Bec L.75 mm, M1/2".
- Pour traversée de cloison avec ergot antitrotation.
- Tige filetée recoupable.
- Forme fuyante antiligature.
- Laiton massif chromé.
- Brise-jet antitartre étoile.
- Garantie 10 ans.



942200

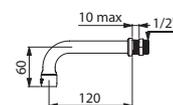
<b>Bec fixe en traversée de cloison</b>		
Pour cloison ≤ 230 mm	<b>942200</b>	<b>103,00 €</b>
Pour cloison ≤ 30 mm	<b>942040</b>	<b>84,00 €</b>
Contre-écrou à 3 vis	<b>826315</b>	<b>13,00 €</b>
<i>Sur demande : autres longueurs de TC</i>		

### Bec corbin fixe

Mural



- Bec tube Ø 18, M1/2".
- L.120 mm.
- Laiton chromé.
- Brise-jet.
- Garantie 10 ans.



941922

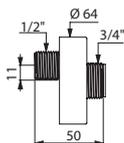
<b>Bec corbin fixe mural</b>		
Brise-jet étoile	<b>941120</b>	<b>54,00 €</b>
Brise-jet réglé à 3 l/min pour panneau ≤ 10 mm	<b>941922</b>	<b>65,00 €</b>

### Raccord décalé

Standard



- Raccord décalé standard de 11 mm.
- M1/2" - M3/4".
- Rosace Ø 64.
- L.50 mm.
- Laiton chromé.
- Livré par 2 pièces.
- Garantie 10 ans.

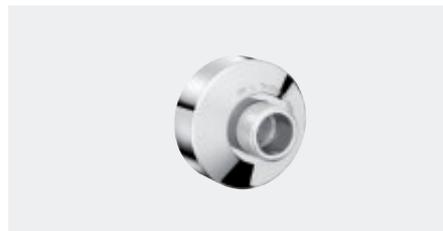


856794.2P

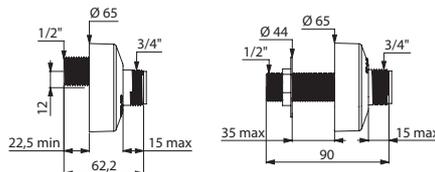
Raccord décalé standard	856794.2P	38,00 €
-------------------------	-----------	---------

### Raccord décalé ou droit

Avec STOP/CHECK



- Raccord en laiton chromé.
- M1/2" - M3/4".
- Rosace Ø 65.
- Fonction STOP : robinet d'arrêt intégré.
- Fonction CHECK : vérification de l'étanchéité des clapets antiretour lorsque le mitigeur en est équipé (brevet DELABIE).
- Livré par 2 pièces.
- Garantie 10 ans.



855755.2P

855755UK.2P

Raccord avec STOP/CHECK		
Décalé de 12 mm	855755.2P	85,00 €
Droit pour TC	855755UK.2P	100,00 €

### Brise-jet ÉCO antitartre

Prérégulé à 3 l/min

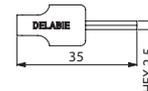


- Brise-jet antitartre prérégulé à 3 l/min (brevet DELABIE).
- Débit réglable de 1,4 à 6 l/min à 3 bar (selon le modèle de robinetterie) par l'extérieur avec une clé Allen 2,5 mm.
- Brise-jet sans grille : limite le développement bactérien (pas de rétention d'eau ni dépôt d'impuretés).
- Livré par 2 pièces.

Les économies d'eau permises par le brise-jet Éco sont supérieures aux exigences de la classe "Z" de la norme NF EN 246.



922024.2P



C282025

Brise-jet ÉCO antitartre		
M24/100	922024.2P	13,00 €
F22/100	922022.2P	13,00 €
Clé Allen de 2,5 mm	C282025	15,00 €

### Aérateur ÉCO

1,4 l/min



- Aérateur avec jet pluie.
- 1,4 l/min.
- Réf. 925716.2P à visser.
- Réf. 925724.2P à monter dans un porte-aérateur.
- Conforme aux exigences des labels environnementaux.
- Livré par 2 pièces.



925716.2P



925724.2P

Aérateur ÉCO		
M16,5/100	925716.2P	22,00 €
M24/100	925724.2P	16,00 €

### Aérateur confort

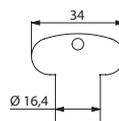
M16,5/100



- Aérateur avec jet confort.
- M16,5/100.
- Livré par 2 pièces.



925616.2P



222429

Aérateur M16,5/100		
Aérateur	925616.2P	19,00 €
Clé de démontage	222429	6,00 €

### Sortie BIOSAFE

M16,5/100



- Sortie libre BIOSAFE hygiénique.
- M16,5/100.
- Sans grille ni cloison en contact avec l'eau.
- Aucune stagnation d'eau possible dans les parties internes limitant ainsi le développement bactérien.
- Pièce en Hostaform® réduisant la formation de tartre.
- Pour TEMPOMIX 3 dans boîtier étanche et TEMPOMATIC 4 muraux.
- Livrée par 2 pièces.



923016.2P

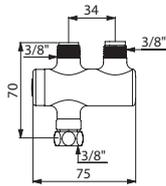
Sortie BIOSAFE M16,5/100		
Sortie BIOSAFE	923016.2P	11,00 €
Clé de démontage	222429	6,00 €

### PREMIX NANO

Mitigeur thermostatique



- Mitigeur thermostatique pour distribution d'eau mitigée.
- Température réglable de 34 à 60°C.
- À placer en amont de la robinetterie.
- Sécurité antibûlure.
- Filtres et clapets antiretour.
- Possibilité de choc thermique.
- Alimentation de 1 à 2 robinets.
- Garantie 10 ans.



732216

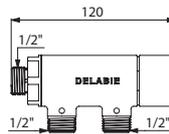
PREMIX NANO		
Corps nickelé FFM3/8"	<b>732230</b>	<b>167,00 €</b>
Corps chromé FFM3/8"	<b>732216</b>	<b>149,00 €</b>
Autres modèles de NANO disponibles (voir page 163)		

### PREMIX COMPACT

Mitigeur thermostatique



- Mitigeur thermostatique pour distribution d'eau mitigée.
- Température réglable de 30 à 60°C.
- À placer en amont des robinetteries.
- Sécurité antibûlure.
- Filtres et clapets antiretour.
- Possibilité de choc thermique.
- Garantie 10 ans.



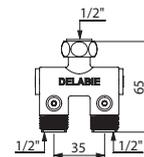
733015

PREMIX COMPACT		
M1/2" - 2 à 7 robinets	<b>733015</b>	<b>134,00 €</b>
M3/4" - 2 à 10 robinets	<b>733020</b>	<b>134,00 €</b>

### Prémélangeur Compact



- Montage sous lavabo individuel.
- Corps nickelé MF1/2".
- Clapets antiretour contrôlables et filtres.
- Garantie 10 ans.



200000

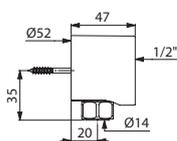
<b>Prémélangeur Compact</b>	<b>200000</b>	<b>100,00 €</b>
-----------------------------	---------------	-----------------

### Raccord applique renforcé

Pour TEMPOMATIC 3 et 4



- Raccord applique renforcé.
- Livré avec cache esthétique.
- Recommandé pour l'installation des robinets de lavabo muraux TEMPOMATIC 3 ou TEMPOMATIC 4 en alimentation apparente.
- Garantie 10 ans.



841215

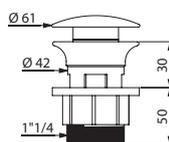
<b>Raccord applique renforcé avec cache</b>	<b>841215</b>	<b>58,00 €</b>
---	---------------	----------------

### Bonde ON/OFF

À clapet Inox



- Bonde de lavabo M1"1/4 à clapet Inox, ouverte à écoulement libre.
- Recommandée pour tout lavabo équipé de robinetterie électronique ou temporisée et lave-mains avec trop plein.
- Ouverture/fermeture par simple pression du doigt sur la bonde.
- Garantie 10 ans.



581000

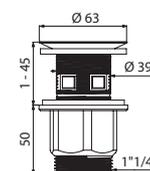
<b>Bonde ON/OFF</b>	<b>581000</b>	<b>44,00 €</b>
---------------------	---------------	----------------

### Bonde HYGIÉNA

À grille concave



- Bonde hygiénique de lavabo M1"1/4.
- Grille concave (sans rétention d'eau).
- Écoulement libre, sans vis centrale (évite les accroches de résidus et diminue les niches bactériennes).
- Grille en laiton poli chromé, corps en ABS chromé.
- Bonde sécable : perçage des lanternes facile si lavabo avec trop plein.
- Serrage min. 1 mm, max. 45 mm.
- Garantie 10 ans.



611

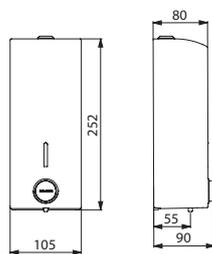
<b>Bonde HYGIÉNA</b>	<b>611</b>	<b>37,00 €</b>
----------------------	------------	----------------

### Distributeur de savon liquide mural

À déclenchement souple



- Modèle antivandalisme avec serrure et clé standard DELABIE.
- Capot articulé monobloc pour un entretien facile et une meilleure hygiène.
- Bouton poussoir à déclenchement souple.
- Antiblocage : une seule dose par appui même en cas d'appui prolongé.
- Pompe doseuse antigaspillage, antigoutte.
- Réservoir avec une large ouverture : facilite le remplissage par des bidons à forte contenance.
- Pour savon liquide à base végétale de viscosité maximum : 3 000 mPa.s.
- Compatible avec gel hydroalcoolique. Garantie 10 ans.



510580

#### Distributeur de savon liquide à déclenchement souple - 1 litre

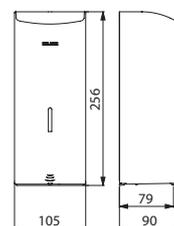
Inox 304 poli brillant	<b>510580</b>	<b>144,00 €</b>
Inox 304 poli satiné	<b>510582</b>	<b>135,00 €</b>
Inox 304 époxy blanc	<b>510581</b>	<b>127,00 €</b>

### Distributeur de savon liquide mural

Électronique



- Modèle antivandalisme avec serrure et clé standard DELABIE.
- Absence de contact manuel : détection automatique des mains par cellule infrarouge.
- Capot articulé monobloc pour un entretien facile et une meilleure hygiène.
- Pompe antigaspillage : dose de 0,8 ml (réglable jusqu'à 7 doses par détection).
- Alimentation : 6 piles fournies AA -1,5 V (DC9V) intégrées dans le corps du distributeur.
- Pour savon liquide à base végétale de viscosité maximum : 3 000 mPa.s.
- Compatible avec gel hydroalcoolique. Garantie 10 ans.



512066P

#### Distributeur électronique de savon liquide - 1 litre

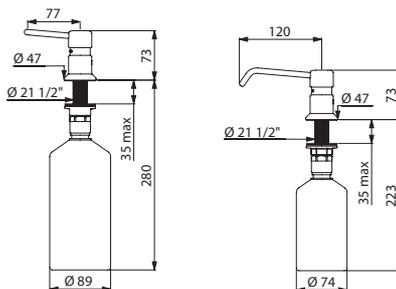
Inox 304 poli brillant	<b>512066P</b>	<b>263,00 €</b>
Inox 304 poli satiné	<b>512066S</b>	<b>263,00 €</b>
Inox 304 époxy blanc	<b>512066W</b>	<b>263,00 €</b>
Inox 304 époxy noir mat	<b>512066BK</b>	<b>302,00 €</b>

### Distributeur de savon liquide sur table

À bec droit ou coudé



- Modèle pour pose sur lavabo.
- Modèle antivandalisme.
- Corps et poussoir en laiton chromé.
- Système antigoutte (étanche à l'eau).
- Mécanisme verrouillable par vis BTR.
- Remplissage par le haut (en dévissant le poussoir) ou par le bas (en dévissant le réservoir).
- Garantie 10 ans.



729008

729512

#### Distributeur de savon liquide sur table - Bec droit

Avec réservoir 1 litre	<b>729008</b>	<b>121,00 €</b>
Avec réservoir 0,5 litre	<b>729508</b>	<b>121,00 €</b>
Avec tube souple 1,20 m pour réservoir éloigné	<b>729108</b>	<b>121,00 €</b>

#### Distributeur de savon liquide sur table - Bec coudé

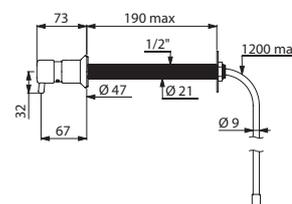
Avec réservoir 1 litre	<b>729012</b>	<b>127,00 €</b>
Avec réservoir 0,5 litre	<b>729512</b>	<b>127,00 €</b>
Avec tube souple 1,20 m pour réservoir éloigné	<b>729112</b>	<b>127,00 €</b>

### Distributeur de savon liquide TC

À bec droit



- Modèle pour traversée de cloison (TC) jusqu'à 180 mm.
- Corps et poussoir en laiton chromé.
- Système antigoutte (étanche à l'eau).
- Mécanisme verrouillable par vis BTR.
- Pour réservoir éloigné (fourni sans réservoir), avec tube souple de 1,20 m.
- Garantie 10 ans.



729150

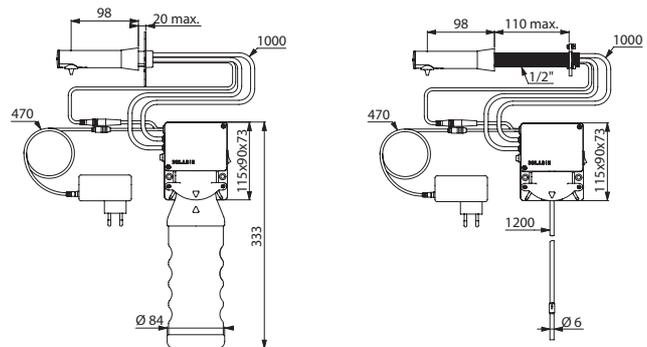
Distributeur de savon liquide TC	<b>729150</b>	<b>137,00 €</b>
----------------------------------	---------------	-----------------

## Distributeur automatique de savon liquide ou mousse BINOPTIC

Mural ou pour traversée de cloison, sur secteur



- Modèle mural ou antivandalisme pour traversée de cloison (TC) jusqu'à 110 mm.
- Absence de contact manuel : détection automatique des mains par cellule infrarouge.
- Bec en Inox 304.
- Pompe doseuse antigaspillage.
- Boîtier électronique et réservoir amovible indépendants pour fixation sous le plan de vasque.
- Alimentation sur secteur avec transformateur 230/6 V.
- Pour savon liquide à base végétale de viscosité maximum 3 000 mPa.s ou savon spécial mousse.
- Modèles avec réservoir : compatibles avec gel hydroalcoolique.
- Longueur de bec : 115 mm.
- CE.
- Garantie 10 ans.



512051

512111

### Distributeur automatique de savon BINOPTIC mural

#### Inox 304 chromé

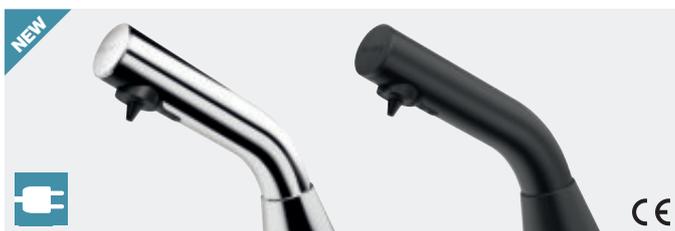
Mural, avec réservoir 1 litre	512051P	363,00 €
Mural, avec réservoir 0,5 litre	512551P	363,00 €
Mural, avec tube souple 1,20 m pour réservoir éloigné	512151P	363,00 €
TC, avec tube souple 1,20 m pour réservoir éloigné	512111P	395,00 €

#### Inox 304 noir mat

Mural, avec réservoir 1 litre	512051BK	411,00 €
Mural, avec réservoir 0,5 litre	512551BK	411,00 €
Mural, avec tube souple 1,20 m pour réservoir éloigné	512151BK	411,00 €
TC, avec tube souple 1,20 m pour réservoir éloigné	512111BK	447,00 €

## Distributeur automatique de savon BINOPTIC

Sur vasque, sur secteur



- Absence de contact manuel : détection automatique des mains par cellule infrarouge.
- Pompe doseuse antigaspillage.
- Boîtier électronique et réservoir amovible indépendants pour fixation sous le plan de vasque.
- Alimentation sur secteur avec transformateur 230/6 V.
- Pour savon liquide à base végétale de viscosité maximum 3 000 mPa.s ou savon spécial mousse.
- Modèles avec réservoir : compatibles avec gel hydroalcoolique.
- Bec : L.105 mm en Inox 304. CE.
- Garantie 10 ans.

### Distributeur automatique de savon BINOPTIC sur vasque

#### Finition chromée

Avec réservoir 1 litre	512021P	411,00 €
Avec réservoir 0,5 litre	512521P	411,00 €
Avec tube souple 1,20 m pour réservoir éloigné	512121P	411,00 €

#### Finition en noir mat

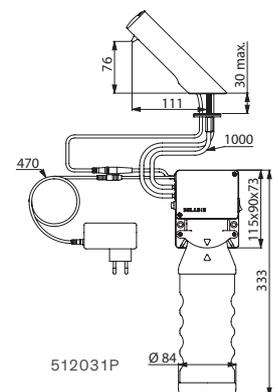
Avec réservoir 1 litre	512021BK	473,00 €
Avec réservoir 0,5 litre	512521BK	473,00 €
Avec tube souple 1,20 m pour réservoir éloigné	512121BK	473,00 €

## Distributeur automatique de savon TEMPOMATIC 4

Sur vasque, sur secteur



- Absence de contact manuel : détection automatique des mains par cellule infrarouge.
- Pompe doseuse antigaspillage.
- Boîtier électronique et réservoir amovible indépendants pour fixation sous le plan de vasque.
- Alimentation sur secteur avec transformateur 230/6 V.
- Pour savon liquide à base végétale de viscosité maximum 3 000 mPa.s ou savon spécial mousse.
- Modèles avec réservoir : compatibles avec gel hydroalcoolique.
- Bec : L.105 mm en Inox 304. CE.
- CE. Garantie 10 ans.



512031P

### Distributeur automatique de savon TEMPOMATIC 4 sur vasque

Avec réservoir 1 litre	512031P	411,00 €
Avec réservoir 0,5 litre	512531P	411,00 €
Avec tube souple 1,20 m pour réservoir éloigné	512131P	411,00 €



# Douches

COLONNES DE DOUCHE  
AUTOMATIQUES  
**79**



COLONNES DE DOUCHE  
TEMPORISÉES  
**93**



ROBINETTERIES  
AUTOMATIQUES  
**115**



ROBINETTERIES  
TEMPORISÉES  
**119**



PRODUITS  
COMPLÉMENTAIRES  
**139**



FILTRES  
TERMINAUX  
**147**





## HYGIÈNE ET MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Ouverture et fermeture automatiques, sans contact manuel

Les colonnes de douche automatiques fonctionnent par détection infrarouge actif.

L'ouverture/fermeture sans contact manuel se fait dès présentation des mains vers le détecteur.

L'absence de contact manuel évite la transmission de germes.

### Programme de rinçage périodique antiprolifération bactérienne

En cas de non utilisation prolongée, l'eau stagne dans les canalisations, favorisant ainsi le développement des bactéries (poste isolé, sanitaires fermés durant les congés, etc.).

Les colonnes de douche électroniques DELABIE sont équipées d'un programme de rinçage périodique. Une purge automatique d'environ 60 secondes a lieu toutes les 24 heures après la dernière utilisation.

### Électrovanne antistagnation

Les électrovannes standard du marché sont équipées d'une membrane caoutchouc derrière laquelle l'eau stagne et n'est pas renouvelée. Cela favorise la prolifération bactérienne.

DELABIE a développé une technologie sans membrane (système breveté). Avec cette électrovanne à piston, l'eau est évacuée et renouvelée à chaque utilisation ce qui limite les niches bactériennes. Son système autonettoyant à rainure calibrée empêche le dépôt d'impuretés. Il permet également d'éliminer les coups de bélier par une fermeture lente.

### Pommeau de douche antitartre

Le diffuseur du pommeau de douche est en Hostaform®, matériau réputé antitartre (entartrage 10 fois moins rapide). Sa conception sans grille permet au pommeau de douche de se vider après utilisation et évite ainsi la multiplication des germes.

### Choc thermique

Avec la technologie SECURITHERM, il est possible de réaliser des chocs thermiques sans démonter la colonne de douche. Il suffit d'enfoncer le bouton rouge avec un outil pointu pour débloquer la butée de température.

## DESIGN

Les produits DELABIE, connus pour leur endurance et résistance, ont un design intemporel.

Les produits esthétiques sont moins vandalisés car mieux respectés. Les formes épurées des robinetteries limitent l'encrassement et facilitent le nettoyage.

L'accès simplifié, tout en étant sécurisé, aux organes de fonctionnement aide à la maintenance.

## ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 80 %

### Économie d'eau

Comparées aux robinetteries classiques, les colonnes de douche automatiques maximisent les facteurs d'économie d'eau. Elles permettent au gestionnaire d'optimiser sa facture d'eau tout en préservant le confort de l'utilisateur.

### • Fermeture automatique et fractionnement du puisage

La douche peut être interrompue à tout moment par l'utilisateur. En cas d'oubli, une temporisation de sécurité stoppe l'écoulement au bout de 60 secondes. Elle supprime tout risque de gaspillage par négligence de fermeture. Le temps d'écoulement est réduit au strict nécessaire (mouillage, rinçage).

### • Débit à 6 l/min

Les colonnes de douche automatiques DELABIE sont régulées à 6 l/min. Elles assurent une stabilité de débit quelles que soient les variations de pression dans le réseau.

### Économie d'énergie

Les colonnes de douche automatiques nécessitent peu d'énergie pour fonctionner.

DELABIE a fait le choix de la technologie infrarouge actif pulsé, solution à faible consommation d'énergie. Le rayon infrarouge émis par intermittence économise de l'énergie tout en garantissant l'efficacité de la détection.

Les modèles à piles ont une autonomie moyenne de 350 000 cycles (ou 3 à 6 ans) selon la fréquence d'utilisation. Les piles Lithium utilisées sont standard, abordables et recyclables.

Les importantes économies d'eau chaude réalisées par les colonnes de douche DELABIE sont autant d'économies d'énergie.

### Labels environnementaux

Les performances des colonnes de douche DELABIE, en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux tels que HQE, BREEAM ou LEED. Plus d'informations page 8.



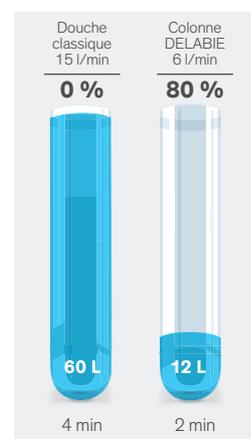
Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Électrovanne antistagnation



Pommeau de douche sans grille



Économie d'eau par utilisation

## COMPARAISONS DE CONSOMMATIONS D'EAU

Comparatif entre une douche classique et une colonne automatique DELABIE

Débit	Mouillage	Savonnage	Rinçage	Consommation d'eau
15L	1 min	2 min	1 min	<b>60 L</b> 4 min
6L	1 min	1 min	1 min	<b>12 L</b> 2 min



Sécurité antibrûlure

## SOLUTIONS TECHNIQUES ADAPTÉES À CHAQUE CONTRAINTE

### Mode ON/OFF : déclenchement sans contact

La détection électronique permet à tout utilisateur (enfant, personne âgée ou à mobilité réduite) d'utiliser sans effort les robinetteries.

L'ouverture et la fermeture volontaires sans contact manuel permettent une hygiène parfaite.

### Confort

#### • Choix de température

L'utilisateur sélectionne lui-même sa température sur le **croisillon SECURITHERM**.

#### • Stabilité de température

Les colonnes de douche **thermostatiques SECURITHERM** apportent un confort supplémentaire en régulant parfaitement la température, même en cas de variation de pression.

#### • Fonction anti "douche froide"

La technologie SECURITHERM thermostatique assure une **fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude**.



Jet confortable



Choix de tailles et de finitions

### Sécurité antibrûlure

#### • Limitation de température maximum

Les mitigeurs DELABIE sont livrés avec **une butée de température maximale engagée**, réglable à l'installation. L'utilisateur ne peut aller au-delà de la butée, ce qui limite les risques de brûlures.

#### • Sécurité antibrûlure

La technologie SECURITHERM thermostatique assure un **arrêt immédiat de l'eau chaude en cas de coupure d'eau froide**.

### Jet confortable

Le design spécifique du diffuseur génère un jet **confortable** avec un effet mouillant **efficace** et un niveau acoustique réduit. Ce jet est **orientable**.

### Types d'alimentation

Les colonnes de douche sont disponibles en **alimentation haute** ou en **alimentation cachée**.



Antivandalisme

### Tailles et finitions

Les colonnes de douche DELABIE existent en deux finitions : **aluminium** H.1 m, l.21 cm et **Inox brossé** H.1,20 m, l.25 cm. Les modèles de grande taille sont particulièrement adaptés pour cacher les traces des anciennes installations encastrées.

## CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR LIEUX PUBLICS

Les colonnes de douche DELABIE évitent l'encastrement et répondent aux exigences rigoureuses d'antivandalisme dans les lieux publics, tout en préservant le confort de l'utilisateur.

### Installation aisée

Les colonnes de douche sont livrées prêts-à-poser et sont rapides à installer.

### Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

Les colonnes de douche sont spécialement conçues pour résister aux sollicitations intensives ainsi qu'au vandalisme volontaire ou involontaire.

Les colonnes sont conçues en **matériaux durables et résistants**. Les commandes et les pommeaux de douche sont en laiton massif chromé.

Les mécanismes et détecteurs sont **antichoc**.

Les **fixations** des colonnes sont **renforcées et cachées**.

Les extrémités sont dissimulées pour rendre inaccessible l'arrière de la colonne. Les **formes fuyantes** découragent toute tentative d'arrachement. Afin d'empêcher les abus et gaspillages, la **temporisation de sécurité** évite tout blocage en écoulement continu.

### Endurance inégalée

Les systèmes des colonnes de douche automatiques DELABIE sont infatigables. L'électrovanne à piston est autonettoyante, ce qui prolonge sa durée de vie à plus de **500 000 cycles**.

Les performances des robinetteries DELABIE sont élevées. Chaque modèle est soumis à des tests de fonctionnement en contraintes extrêmes dans des laboratoires d'endurance.

### Entretien limité

Le diffuseur des pommeaux de douche et les mécanismes conçus en **matériaux antitartre** (Hostaform®) ne nécessitent aucun détartrage.

### Maintenance simplifiée

Les **pièces détachées** sont **standardisées** afin de permettre un échange simple et rapide par le personnel de maintenance. L'accès à la pile et à la cartouche du mitigeur s'effectue **par l'avant, sans dépose de la colonne**.

### Détection de présence fiable

DELABIE a retenu le système de détection le plus fiable : **l'infrarouge actif pulsé**. Il est indéréglable et insensible aux variations de lumière.

**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.

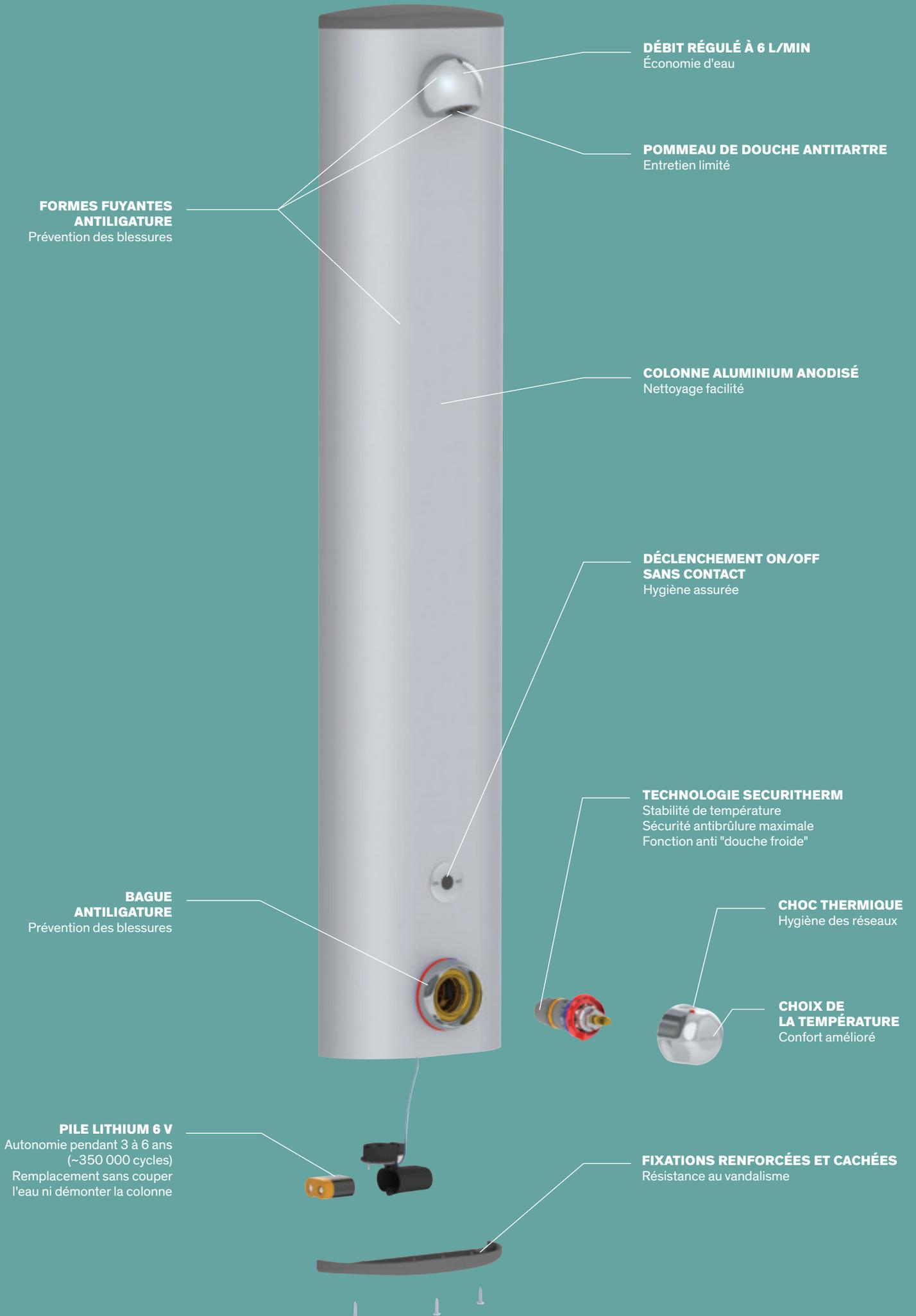
### Caractéristiques techniques

Pression d'utilisation	1 à 5 bar, 3 bar recommandé
Différentiel de pression EC/EF	$\Delta P < 1$ bar
Alimentation électrique*	230 V / 50 Hz classe II (sans prise de terre)
Pile Lithium 6 V*	Pile 223 standard du commerce Durée de vie moyenne ~350 000 cycles ou 3 à 6 ans
Programme de rinçage périodique	24 h après la dernière utilisation
Fermeture automatique en cas de négligence	Évite tout blocage en écoulement continu
Butée de température	Réglable
Alimentation EC	55°C
<b>CE</b>	Conforme aux Directives Européennes CEM 2014/30/UE et BT 2014/35/UE

\* Selon modèle



Nos solutions de colonnes de douche





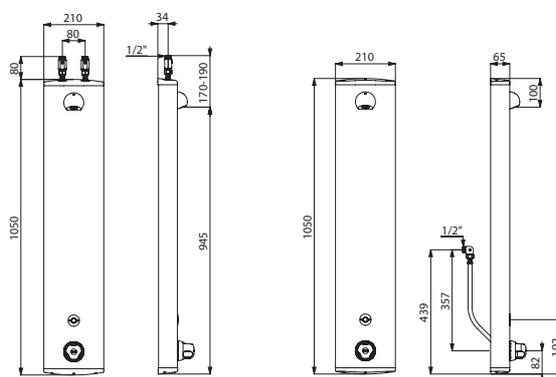
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, pommeau de douche antitartre
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, régulation thermostatique, arrêt volontaire ou automatique
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide

## SECURITHERM aluminium

Colonne de douche automatique et thermostatique



- Colonne en aluminium anodisé pour installation murale en applique.
- **Mitigeur de douche thermostatique SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 38°C ;  
1<sup>ère</sup> butée de température à 38°C, 2<sup>nde</sup> butée à 41°C.
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide.
- **Fonction anti "douche froide"** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude.
- Possibilité de choc thermique.
- **Alimentation par pile 223 CR-P2 Lithium 6 V.**
- Détecteur de présence infrarouge, déclenchement par approche de la main à 4 cm.
- Arrêt volontaire ou automatique après ~60 secondes.
- **Rinçage périodique**  
(~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pommeau de douche ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres et clapets antiretour.
- Adaptée aux PMR.
- Garantie 10 ans.



792400

792410

Colonne de douche automatique SECURITHERM		
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	<b>792400</b>	<b>1238,00 €</b>
Alimentation cachée par flexibles	<b>792410</b>	<b>1238,00 €</b>

Prévoir un siphon de sol (voir page 139)

Options : rallonge pour colonne de douche (voir page 112)

Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 144)



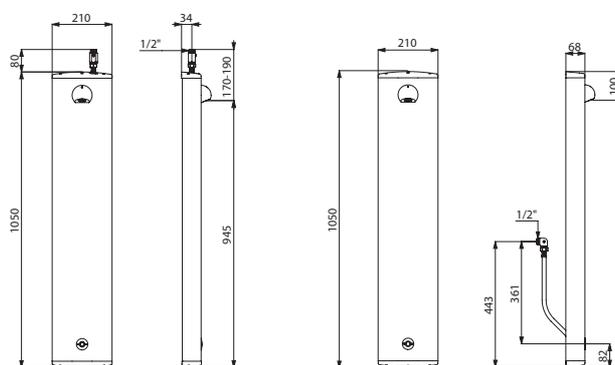
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, pommeau de douche antitartre
- **Confort** : arrêt volontaire ou automatique

## TEMPOMATIC aluminium

Colonne de douche automatique



- Colonne en aluminium anodisé pour installation murale en applique.
- **Robinet automatique TEMPOMATIC** pour alimentation en eau mitigée.
- **Alimentation par pile 223 CR-P2 Lithium 6 V.**
- Détecteur de présence infrarouge, déclenchement par approche de la main à 4 cm.
- Arrêt volontaire ou automatique après ~60 secondes.
- **Rinçage périodique** (~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pommeau de douche ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Raccordement M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtre.
- Adaptée aux PMR.
- Garantie 10 ans.



452300

452310

### Colonne de douche automatique TEMPOMATIC

Alimentation haute par robinet d'arrêt droit	<b>452300</b>	<b>879,00 €</b>
Alimentation cachée par flexible	<b>452310</b>	<b>879,00 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)

**Options** : rallonge pour colonne de douche (voir page 112)

Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 144)





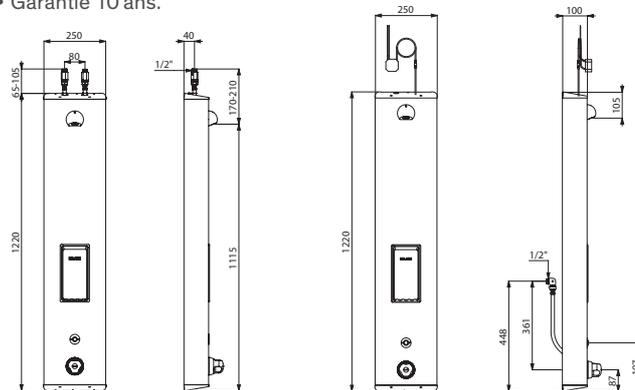
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, pommeau de douche antitartre
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, régulation thermostatique, arrêt volontaire ou automatique
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide

## SECURITHERM Inox brossé

Colonne de douche automatique et thermostatique



- Colonne en Inox brossé grand modèle pour installation murale en applique.
- **Mitigeur de douche thermostatique SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 38°C : 1<sup>ère</sup> butée de température à 38°C, 2<sup>ème</sup> butée à 41°C.
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide.
- **Fonction anti "douche froide"** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude.
- Possibilité de choc thermique.
- **Alimentation sur secteur 230/6 V** ou **par pile 223 CR-P2 Lithium 6 V.**
- **Fonctionnement** :
  - Modèles sur secteur : déclenchement par pression sur le bouton poussoir électrique.
  - Modèles à pile : déclenchement par approche de la main à 4 cm du détecteur de présence infrarouge.
- Arrêt volontaire ou automatique après ~60 secondes.
- **Rinçage périodique** (~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit 6 l/min ou 9 l/min** à 3 bar.
- **Pommeau de douche ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres et clapets antiretour.
- Robinets d'arrêt.
- Adaptée aux PMR.
- Garantie 10 ans.



792404

792514

### Colonne de douche SECURITHERM automatique sur secteur avec pommeau de douche antitartre 6 l/min

Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	<b>792504</b>	<b>1556,00 €</b>
Alimentation cachée par flexibles	<b>792514</b>	<b>1556,00 €</b>

### Colonne de douche SECURITHERM automatique à pile

#### Alimentation haute par robinets d'arrêt droits

Avec porte-savon et pommeau de douche antitartre 6 l/min	<b>792404</b>	<b>1519,00 €</b>
Avec porte-savon et pommeau de douche antitartre 9 l/min	<b>792404CF</b>	<b>1519,00 €</b>
Avec pommeau de douche antitartre 6 l/min	<b>792403</b>	<b>1469,00 €</b>
Avec pommeau de douche antitartre 9 l/min	<b>792403CF</b>	<b>1469,00 €</b>

#### Alimentation cachée par flexibles

Avec porte-savon et pommeau de douche antitartre 6 l/min	<b>792414</b>	<b>1519,00 €</b>
Avec porte-savon et pommeau de douche antitartre 9 l/min	<b>792414CF</b>	<b>1519,00 €</b>
Avec pommeau de douche antitartre 6 l/min	<b>792413</b>	<b>1469,00 €</b>
Avec pommeau de douche antitartre 9 l/min	<b>792413CF</b>	<b>1469,00 €</b>

Prévoir un siphon de sol (voir page 139)

**Options** : rallonge pour colonne de douche (voir page 112)

Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 144)





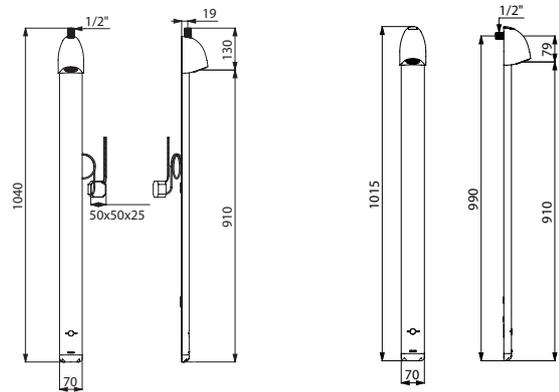
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, pommeau de douche antitartre
- **Antivandalisme** : colonne en aluminium, formes fuyantes, fixations invisibles, pommeau de douche antiligature
- **Maintenance** : facilitée grâce au robinet d'arrêt et au filtre accessibles

## SPORTING 2

Colonne de douche automatique



- Colonne en aluminium anodisé et chrome satiné.
- **Raccord orientable pour alimentation par le haut ou par l'arrière.**
- Structure extra-plate avec fixations invisibles.
- **Alimentation sur secteur 230/6 V ou par piles CR123 Lithium 6 V.**
- Détecteur de présence infrarouge, déclenchement par approche de la main à 4 cm.
- Arrêt volontaire ou automatique après ~60 secondes.
- **Rinçage périodique** (~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- Pommeau de douche fixe inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Filtre accessible.
- **Robinet d'arrêt intégré.**
- Raccordement M1/2" pour alimentation en eau mitigée.
- Adaptée aux PMR.
- Garantie 10 ans.



714800

714806

Colonne de douche automatique SPORTING 2		
<b>Avec pommeau de douche antitartre orientable</b>		
Sur secteur	<b>714800</b>	<b>440,00 €</b>
À piles	<b>714806</b>	<b>440,00 €</b>
<b>Avec pommeau de douche à jet pluie</b>		
Sur secteur	<b>714800DP</b>	<b>463,00 €</b>
À piles	<b>714806DP</b>	<b>463,00 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)  
**Options** : porte-savon et filtre BIOFIL (voir page 112)



Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne

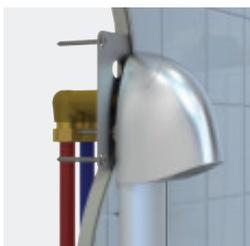


Sécurité antibrûlure

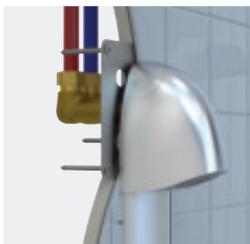
**Possibilités d'installation multiples**



Arrivées d'eau apparentes



Arrivées d'eau encastrées par le bas



Arrivées d'eau encastrées par le haut

## COLONNE DE DOUCHE AUTOMATIQUE SPORTING 2 SECURITHERM : LA SOLUTION ANTILÉGIONELLE

### Solution antilégionelle préventive

Plusieurs décisions nationales et internationales ainsi que certaines lois préconisent de **maintenir l'eau chaude sanitaire à une température supérieure à 55°C (50°C en France)**, en tout point du réseau afin de prévenir tout risque de prolifération des légionelles. L'eau doit être **mitigée au plus près des points de puisage**.

SPORTING 2 SECURITHERM est la solution pour prévenir les risques de prolifération bactérienne.

### Hygiène

Le **mitigeur thermostatique est intégré dans la tête** de la colonne SPORTING 2 SECURITHERM.

L'eau chaude arrive directement depuis le réseau où elle est mélangée avec l'eau froide.

Il n'y a donc **pas d'eau mitigée entre le bouclage et le point de puisage**, ce qui réduit considérablement les risques de développement bactérien.

Le SPORTING 2 électronique est équipé d'un système de **rinçage périodique antiprolifération bactérienne**.

Une purge automatique d'environ 60 secondes a lieu toutes les 24 heures après la dernière utilisation, évitant ainsi l'eau stagnante dans les canalisations.

Le diffuseur de douche est conçu en **matériau antitartre** (Hostaform®), ce qui limite le développement bactérien au niveau du pommeau de douche.

SPORTING 2 SECURITHERM garantit une douche sans bactérie.

### Sécurité antibrûlure

La technologie SECURITHERM thermostatique assure une fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide.

SPORTING 2 supprime ainsi tout risque de brûlure.

### Confort

#### • Stabilité de température

La colonne SPORTING 2 **délivre une eau mitigée à température stable**, même en cas de variation de pression.

#### • Fonction anti "douche froide"

La technologie SECURITHERM thermostatique assure une **fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude**.

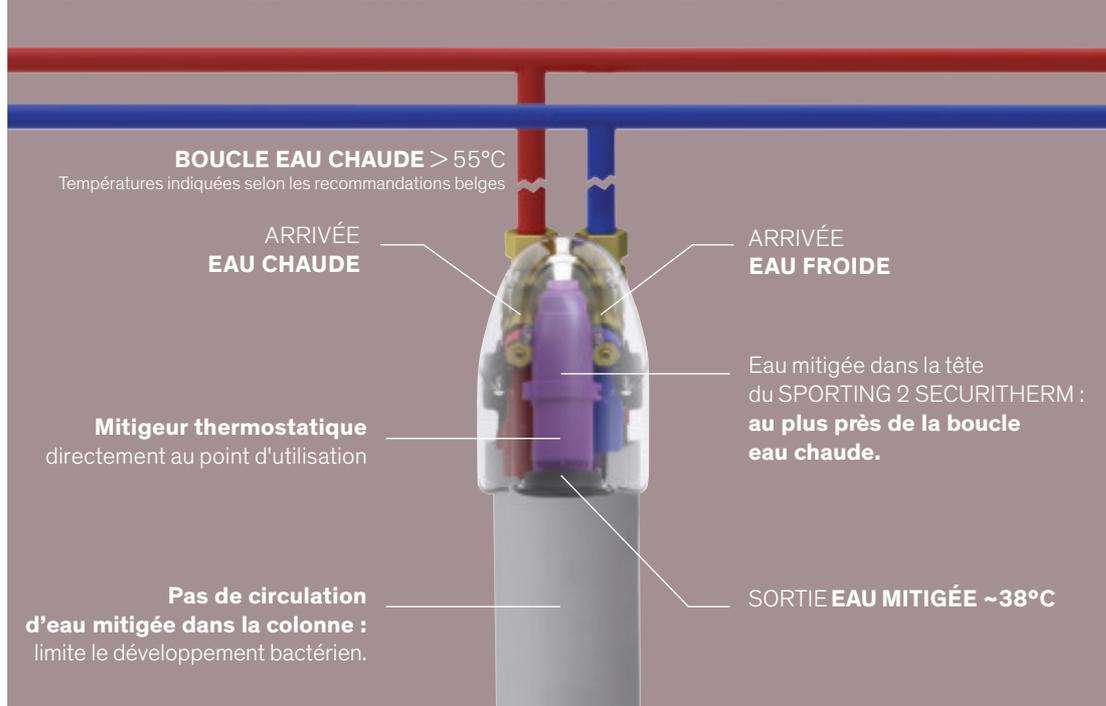
### Installation multiple

La colonne existe en 2 versions :

- arrivées d'eau apparentes, pour raccordement devant le mur, par le haut
- arrivées d'eau encastrées pour raccordement derrière le mur par le haut ou le bas.

**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.

## SOLUTION ANTILÉGIONELLE SIMPLE ET ESTHÉTIQUE





- **Économie d'eau** : 80 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, pommeau de douche antitartre
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide
- **Antivandalisme** : colonne en aluminium, formes fuyantes, fixations invisibles, pommeau de douche antiligature

## SPORTING 2 SECURITHERM

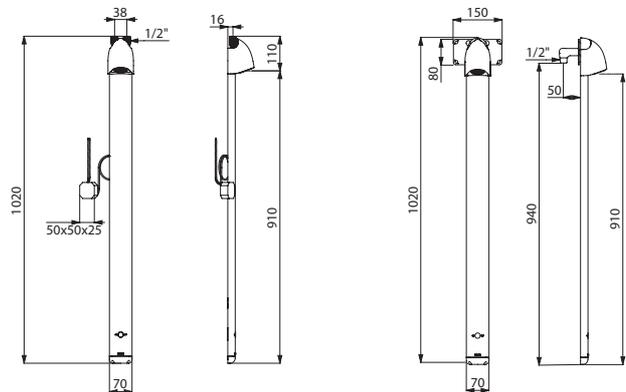
Colonne de douche automatique et thermostatique



- Colonne en aluminium anodisé et chrome satiné.
- Structure extra-plate avec fixations invisibles.
- **Alimentation sur secteur 230/6 V** ou **par piles CR123 Lithium 6 V**.
- Détecteur de présence infrarouge, déclenchement par approche de la main à 4 cm.
- Arrêt volontaire ou automatique après ~60 secondes.
- **Rinçage périodique** (~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- Pommeau de douche fixe inviolable avec régulation automatique de débit.
- Filtres et clapets antiretour accessibles.
- **Robinets d'arrêt intégrés.**
- Raccordements M1/2".
- Adaptée aux PMR.
- Garantie 10 ans.

### La technologie SECURITHERM :

- **Mitigeur thermostatique** directement intégré dans la tête de la colonne de douche.
- Réglage de la température par l'installateur.
- **Température stable, pré réglée à 38°C.**
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide.
- **Fonction anti "douche froide"** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude.



714900

714916

### Colonne de douche automatique SPORTING 2 SECURITHERM

#### Avec pommeau de douche antitartre orientable

Sur secteur - alimentation haute	<b>714900</b>	<b>603,00 €</b>
À piles - alimentation haute	<b>714906</b>	<b>603,00 €</b>
Sur secteur - alimentation encastrée	<b>714910</b>	<b>509,00 €</b>
À piles - alimentation encastrée	<b>714916</b>	<b>509,00 €</b>

#### Avec pommeau de douche à jet pluie

Sur secteur - alimentation haute	<b>714900DP</b>	<b>626,00 €</b>
À piles - alimentation haute	<b>714906DP</b>	<b>626,00 €</b>
Sur secteur - alimentation encastrée	<b>714910DP</b>	<b>532,00 €</b>
À piles - alimentation encastrée	<b>714916DP</b>	<b>532,00 €</b>

Prévoir un siphon de sol (voir page 139)

**Option** : porte-savon (voir page 112)



Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne

## HYGIÈNE ET MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Ouverture et fermeture automatiques, sans contact manuel

Le SPORTING 2 fonctionne par détection infrarouge. L'ouverture/fermeture se fait dès présentation des mains vers le détecteur. **L'absence de contact manuel évite la transmission de germes.**

### Programme de rinçage périodique antiprolifération bactérienne

En cas de non utilisation prolongée, l'eau stagne dans les canalisations, favorisant ainsi le développement des bactéries (poste isolé, sanitaires fermés durant les congés, etc.). Le SPORTING 2 est équipé d'un programme de rinçage périodique.

**Une purge automatique d'environ 60 secondes a lieu toutes les 24 heures après la dernière utilisation.**

### Électrovanne antistagnation

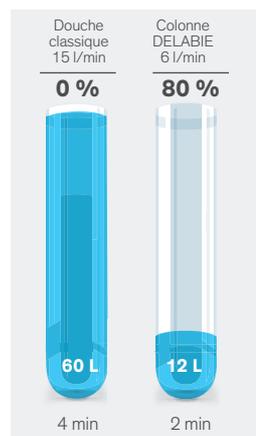
Les électrovannes standard du marché sont équipées d'une membrane caoutchouc derrière laquelle l'eau stagne et n'est pas renouvelée.

Cela favorise la prolifération bactérienne.

DELABIE a développé un système breveté sans membrane. Avec cette **électrovanne à piston**, l'eau est évacuée et renouvelée à chaque utilisation ce qui **limite les niches bactériennes**. Son système autonettoyant à rainure calibrée empêche le dépôt d'impuretés. Il permet également d'éliminer les coups de bélier par une fermeture lente.



Électrovanne antistagnation



Économie d'eau par utilisation



Antivandalisme

## ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 80 %

### Économie d'eau

#### • Fermeture automatique et fractionnement du puisage

La douche peut être interrompue par l'utilisateur. En cas d'oubli, la **fermeture est automatique** au bout de 60 secondes. Elle supprime tout risque de gaspillage par négligence de fermeture.

Le temps d'écoulement est réduit au strict nécessaire (mouillage, rinçage).

#### • Débit à 6 l/min

Le débit du SPORTING 2 automatique est réglé à 6 l/min.

### Économie d'énergie

Le SPORTING 2 utilise une technologie infrarouge à **faible consommation d'énergie**. Le rayon émis par intermittence économise de l'énergie tout en garantissant l'efficacité de la détection.

Les piles Lithium ont une **autonomie de 3 à 6 ans** selon la fréquence d'utilisation.

Ces piles sont standard, abordables et recyclables.

### Labels environnementaux

Les performances du SPORTING 2, en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels environnementaux tels que HQE, BREEAM ou LEED. *Plus d'informations page 8.*

## CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR LIEUX PUBLICS

### Modularité

Le SPORTING 2 propose **deux types d'alimentation** : par le haut ou par l'arrière.

### Confort

La colonne peut être utilisée par tout utilisateur (enfant, personne âgée ou à mobilité réduite).

### Stabilité de température et sécurité antibrûlure

Sur les versions **SECURITHERM**, un mitigeur **thermostatique** est intégré dans la tête de la colonne. Cette technologie assure un **arrêt immédiat** de l'eau chaude en cas de coupure d'eau froide (et inversement) et délivre une **température d'eau stable**, sans variation.

### Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

Le SPORTING 2 a été spécialement conçu pour résister aux sollicitations intensives ainsi qu'au vandalisme. La colonne est en **aluminium**, matériau durable et résistant. Les fixations sont renforcées et **invisibles**. **Les formes fuyantes et la structure extra-plate** du SPORTING 2 découragent toute tentative d'arrachement.

Le **pommeau de douche antiligature** empêche toute tentative de pendaison ou d'arrachement.

### Endurance inégalée

Le système du SPORTING 2 est infatigable. L'électrovanne à piston est autonettoyante, ce qui prolonge sa durée de vie à plus de **500 000 manœuvres**.

### Entretien limité

Le diffuseur du pommeau de douche et les mécanismes sont conçus en **matériaux antitartre** (Hostaform®). L'entretien de la colonne s'effectue sans avoir à la déposer. Il suffit de retirer le capot avec l'outil livré pour nettoyer les filtres qui protègent le mécanisme. Pour faciliter le changement de l'électrovanne ou une mise hors gel, les **robinets d'arrêt** sont **intégrés** directement sur la colonne.

### Maintenance facilitée

Les pièces détachées sont standardisées afin de permettre un échange simple et rapide par le personnel de maintenance. **Le changement de piles** s'effectue **sans dépose de la colonne**.

### Installation aisée

Les colonnes de douche sont livrées prêts-à-poser et sont rapides à installer.

**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.

## DESIGN

Les produits DELABIE, connus pour leur endurance et résistance, ont un design intemporel. La diversité de l'offre s'accorde parfaitement à tout type d'ERP. Dans un immeuble de bureaux ou un centre commercial, l'intégration esthétique du produit dans le design de la pièce est primordiale.

Les produits esthétiques sont moins vandalisés car mieux respectés. Les formes épurées des robinetteries limitent l'encrassement et facilitent le nettoyage. L'accès simplifié, tout en étant sécurisé, aux organes de fonctionnement aide à la maintenance.

**ALIMENTATION  
PAR LE HAUT  
OU PAR L'ARRIÈRE**  
Installation facilitée

**CAPOT DÉMONTABLE**  
Accès facile aux éléments  
techniques

**ÉLECTROVANNE ACCESSIBLE  
SANS DÉMONTAGE  
DE LA COLONNE**  
Maintenance facilitée

**DÉBIT RÉGLÉ À 6 L/MIN**  
Économie d'eau

**DIFFUSEUR ANTITARTRE**  
Entretien limité

**DÉCLENCHEMENT ON/OFF  
SANS CONTACT MANUEL**  
Hygiène assurée

**BOÎTIER PILES LITHIUM  
ACCESSIBLE**  
Autonomie pendant 3 à 6 ans  
Remplacement sans couper  
l'eau ni démonter la colonne

**VIS DE RÉGLAGE  
DE TEMPÉRATURE**  
Préréglage de la température  
par l'installateur

**MITIGEUR THERMOSTATIQUE**  
Stabilité de température  
Sécurité antibrûlure  
Fonction anti "douche froide"

**FIXATIONS INVISIBLES**  
Résistance au vandalisme

**ROBINETS D'ARRÊT ACCESSIBLES  
SANS DÉMONTAGE DE LA COLONNE**  
Maintenance facilitée

**FILTRES ET CLAPETS ANTIRETOUR  
ACCESSIBLES  
SANS DÉMONTAGE DE LA COLONNE**  
Maintenance facilitée

**FORMES FUYANTES  
ANTILIGATURE**  
Prévention des blessures

**FIXATIONS INVISIBLES**  
Résistance au vandalisme



## HYGIÈNE ET MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Fermeture automatique temporisée, sans contact manuel

Après ouverture par pression sur le bouton poussoir, les colonnes de douche temporisées se ferment automatiquement.

L'absence de contact manuel après lavage évite la transmission de germes par les mains.

### Pommeau de douche antitartre

Le diffuseur du pommeau de douche est en **Hostaform®**, matériau réputé antitartre (entartrage 10 fois moins rapide).

Sa conception sans grille permet au pommeau de douche de **se vider après utilisation et évite ainsi la multiplication des germes.**

### Choc thermique

Avec la technologie **SECURITHERM**, il est possible de réaliser des chocs thermiques sans démonter la colonne de douche. Il suffit d'enfoncer le bouton rouge avec un outil pointu pour débloquer la butée de température.

## DESIGN

### Lieux publics et design

Les produits DELABIE, connus pour leur endurance et résistance, ont un **design intemporel.**

La diversité de l'offre s'accorde parfaitement à tout type d'ERP.

Dans un immeuble de bureaux ou un centre commercial, l'intégration esthétique du produit dans le design de la pièce est primordiale. Dans une prison, les produits doivent résister, être sécurisés : mécanismes dissimulés, formes fuyantes, etc.

### Design sans contrainte

Les produits esthétiques sont moins vandalisés car mieux respectés.

Les **formes épurées** des robinetteries limitent l'encrassement et facilitent le nettoyage.

L'accès simplifié, tout en étant sécurisé, aux organes de fonctionnement aide à la maintenance.

## ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 80 %

### Économie d'eau

Comparées aux robinetteries classiques, les colonnes de douche temporisées maximisent les facteurs d'économie d'eau. Elles permettent au gestionnaire d'optimiser sa facture d'eau tout en préservant le confort de l'utilisateur.

### • Fermeture automatique et fractionnement du puisage

La fermeture automatique est temporisée après environ 30 secondes d'écoulement.

Les colonnes temporisées suppriment tout risque de gaspillage par négligence de fermeture.

Le temps d'écoulement est aussi réduit au strict nécessaire (mouillage, rinçage).

### • Débit à 6 l/min

Les colonnes de douche temporisées sont régulées à 6 l/min. Elles assurent une **stabilité de débit** quelles que soient les variations de pression dans le réseau.

### Économie d'énergie

Les colonnes de douche temporisées DELABIE fonctionnent en autonomie sans aucune alimentation électrique. Elles ne génèrent **aucune consommation d'énergie.**

Les importantes **économies d'eau chaude** réalisées par les colonnes de douche sont autant d'économies d'énergie.

### Écologie

La conception des colonnes de douche DELABIE en matériaux **100 % recyclables** leur permet d'atteindre le meilleur bilan écologique de leur catégorie.

### Labels environnementaux

Les performances des colonnes de douche, en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux tels que HQE, BREEAM ou LEED. *Plus d'informations page 8.*



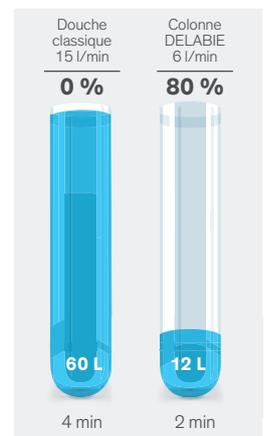
Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Temporisation optimisée



Pommeau de douche sans grille



Économie d'eau par utilisation

## COMPARAISONS DE CONSOMMATIONS D'EAU

Comparatif entre une douche classique et une colonne temporisée DELABIE

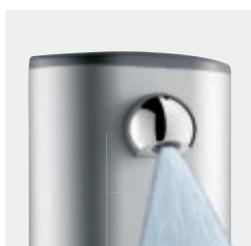
Débit	Mouillage	Savonnage	Rinçage	Consommation d'eau
15L	1 min	2 min	1 min	<b>60 L</b> 4 min
6L	2 x 30 sec		2 x 30 sec	<b>12 L</b> 2 min



Technologie Soft :  
déclenchement souple



Sécurité antibrûlure



Jet confortable



Choix de tailles et de finitions



Nos solutions de colonnes  
de douche

## SOLUTIONS TECHNIQUES ADAPTÉES À CHAQUE CONTRAINTE

Les ERP ont des besoins différents selon le lieu d'installation et le type d'utilisateur. DELABIE développe des produits spécifiques répondant à des contraintes diversifiées (améliorer le confort, éviter le gaspillage, sécuriser les utilisateurs, etc.).

### Technologie Soft : déclenchement souple

DELABIE a développé des robinetteries temporisées à **déclenchement souple**. La technologie Soft permet à tout utilisateur (enfant, personne âgée ou à mobilité réduite) d'utiliser sans effort les robinetteries. Les colonnes **TEMPOSOFT** sont équipées d'un système à amorçage permettant un déclenchement 2 fois plus souple qu'une robinetterie classique.

### Confort

- **Choix de température**  
L'utilisateur sélectionne lui-même sa température sur le **croisillon TEMPOMIX** ou **SECURITHERM**.
- **Stabilité de température**  
Les colonnes **thermostatiques SECURITHERM** apportent un confort supplémentaire en régulant parfaitement la température, même en cas de variation de pression.
- **Fonction anti "douche froide"**  
La technologie SECURITHERM thermostatique assure une **fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude**.

### Sécurité antibrûlure

- **Limitation de température maximum**  
Les mitigeurs DELABIE sont livrés avec **une butée de température maximale engagée**, réglable à l'installation. L'utilisateur ne peut aller au-delà de la butée, ce qui limite les risques de brûlures.
- **Sécurité antibrûlure**  
La technologie SECURITHERM thermostatique assure un **arrêt immédiat de l'eau chaude en cas de coupure d'eau froide**.

### Jet confortable

Le design spécifique du diffuseur génère un jet **confortable** avec un effet mouillant **efficace** et un niveau acoustique réduit. Ce jet est **orientable**.

### Types d'alimentation

Les colonnes de douche sont disponibles en **alimentation haute** ou en **alimentation cachée**.

### Tailles et finitions

Les colonnes de douche DELABIE existent en deux finitions : **aluminium** H.1 m, l.21 cm et **Inox brossé** H.1,20 m, l.25 cm. Les modèles de grande taille sont particulièrement adaptés pour cacher les traces des anciennes installations encastrées.

## CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR LIEUX PUBLICS

Les colonnes de douche DELABIE évitent l'encastrement et répondent aux exigences rigoureuses d'antivandalisme dans les lieux publics, tout en préservant le confort de l'utilisateur.

### Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

Les colonnes de douche DELABIE sont spécialement conçues pour résister aux sollicitations intensives ainsi qu'au vandalisme volontaire ou involontaire. Les colonnes sont conçues en **matériaux durables** et **résistants**. Les commandes et les pommeaux de douche sont en laiton massif chromé. Les mécanismes sont **antichoc**. Les **fixations** des colonnes sont **renforcées** et **cachées**. Les extrémités sont dissimulées pour rendre inaccessible l'arrière de la colonne. Les **formes fuyantes** découragent toute tentative d'arrachement.

### Endurance inégalée

Les mécanismes des colonnes de douche temporisées DELABIE sont infatigables. Le système de temporisation hydraulique à rainure calibrée est autonettoyant, ce qui prolonge sa durée de vie à plus de **500 000 manœuvres**. L'absence de contact métal-métal ou métal-plastique garantit **une temporisation fiable et durable**. Les performances des robinetteries DELABIE sont élevées. Chaque modèle est soumis à des tests de fonctionnement en contraintes extrêmes dans des laboratoires d'endurance.

### Entretien limité

Le diffuseur des pommeaux de douche et les mécanismes, conçues en **matériaux antitartre** (Hostaform®). Les mécanismes autonettoyants sont protégés par des filtres.

### Maintenance simplifiée

Les **pièces détachées** sont **standardisées** afin de permettre un échange simple et rapide par le personnel de maintenance. L'ensemble du système est intégré dans **une cartouche interchangeable accessible par l'avant, sans dépose de la colonne**.

### Installation aisée

Les colonnes de douche sont livrées prêts-à-poser et sont rapides à installer.

**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.

### Caractéristiques techniques

Pression d'utilisation	1 à 5 bar, 3 bar recommandé
Différentiel de pression EC/EF	$\Delta P < 1$ bar
Butée de température	Réglable
Alimentation EC	55°C
Temporisation	30 secondes

**FIXATIONS RENFORCÉES  
ET CACHÉES**

Résistance au vandalisme

**FORMES FUYANTES  
ANTILIGATURE**

Prévention des blessures

**BAGUE  
ANTILIGATURE**

Prévention des blessures

**DÉBIT RÉGLÉ À 6 L/MIN**

Économie d'eau

**POMMEAU DE DOUCHE  
ANTITARTRE**

Entretien limité

**COLONNE ALUMINIUM  
ANODISÉ**

Nettoyage facilité

**TECHNOLOGIE SOFT**

Cartouche à amorçage  
Temporisation ~30 secondes

**DÉCLENCHEMENT  
SOUPLE**

Confort amélioré

**CHOC THERMIQUE**

Hygiène des réseaux

**CHOIX DE LA  
TEMPÉRATURE**

Confort amélioré

**TECHNOLOGIE SECURITHERM**

Stabilité de température  
Sécurité antibûlure maximale  
Fonction anti "douche froide"





- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, régulation thermostatique
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide
- **Antivandalisme** : colonne en aluminium, fixations cachées, pommeau de douche et robinetterie en laiton massif

## SECURITHERM aluminium

Colonne de douche temporisée ou bicommande



- Colonne en aluminium anodisé pour installation murale en applique.
- **Mitigeur de douche thermostatique SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 38°C ; 1<sup>ère</sup> butée de température à 38°C, 2<sup>ème</sup> butée à 41°C.
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide.
- **Fonction anti "douche froide"** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude.
- Possibilité de choc thermique.
- **Déclenchement souple.**
- **Pommeau de douche fixe ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit à 6 l/min à 3 bar.
- **Pommeau de douche** avec flexible déclipable par raccord rapide STOP.
- **Fonctionnement :**
  - Modèles 792305, 792300 et 792310 : **robinet temporisé ~30 secondes** pour commande du pommeau de douche fixe ROUND.
  - Modèle 792370 : **robinet temporisé ~30 secondes** pour commande du pommeau de douche coulissant sur rampe chromée.
  - Modèles 792320 et 792330 : **2 robinets temporisés ~30 secondes** pour commande du pommeau de douche fixe ROUND et du pommeau de douche avec flexible (support mural fourni).
  - Modèles 792340 et 792350 : **1 robinet temporisé ~30 secondes** pour commande du pommeau de douche fixe ROUND et **1 robinet non-temporisé 1/4 de tour** pour commande du pommeau de douche avec flexible (support mural fourni).
  - Modèles 792390 et 792380 : **2 robinets non-temporisés** pour commande du pommeau de douche fixe ROUND et du pommeau de douche avec flexible (support mural fourni).
- Raccordements M1/2", fixations cachées, filtres et clapets antiretour.
- Adaptée aux PMR.
- Garantie 10 ans.

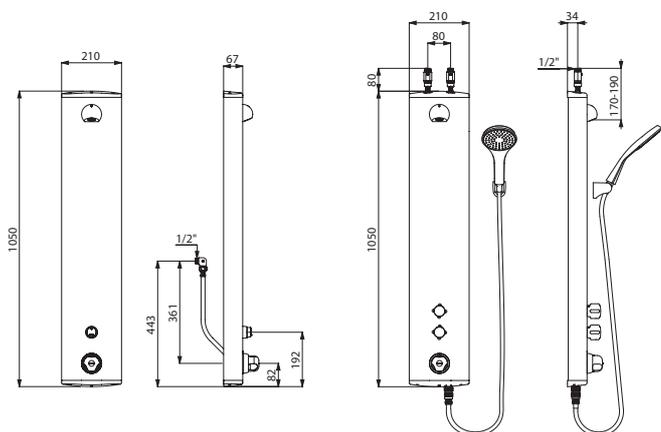
### Colonnes de douche bicommande :



792320  
792330

792340  
792350

792390  
792380



792310

792390

Colonne de douche temporisée SECURITHERM avec pommeau fixe		
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits avec porte-savon	792305	1046,00 €
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	792300	905,00 €
Alimentation cachée par flexibles	792310	905,00 €
Colonne de douche temporisée SECURITHERM avec pommeau et flexible		
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	792370	1194,00 €
Colonne de douche temporisée bicommande SECURITHERM		
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	792320	1147,00 €
Alimentation cachée par flexibles	792330	1147,00 €
Colonne de douche bicommande SECURITHERM		
Avec 1 robinet temporisé et 1 robinet non-temporisé		
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	792340	1178,00 €
Alimentation cachée par flexibles	792350	1178,00 €
Avec 2 robinets non-temporisés		
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	792390	1173,00 €
Alimentation cachée par flexibles	792380	1173,00 €

Prévoir un siphon de sol (voir page 139)

Options : rallonge pour colonne de douche (voir page 112)

Diffuseur à jet pluie 6 l/min, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 144)



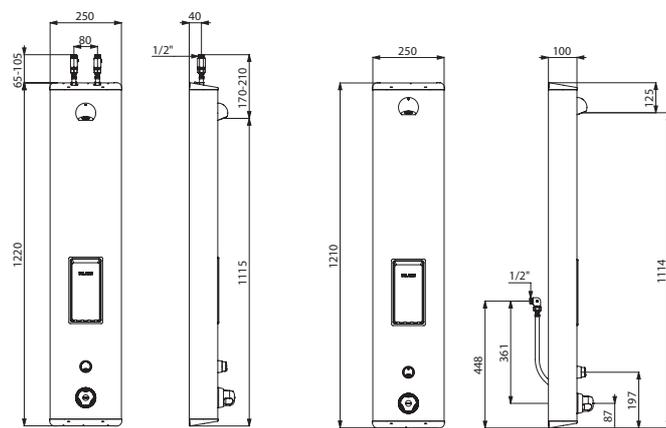
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, régulation thermostatique
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide
- **Antivandalisme** : colonne en Inox brossé, fixations cachées, pommeau de douche et robinetterie en laiton massif

## SECURITHERM Inox brossé

Colonne de douche temporisée avec pommeau fixe



- Colonne en Inox brossé grand modèle pour installation murale en applique.
- **Mitigeur de douche thermostatique SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 38°C ;  
1<sup>ère</sup> butée de température à 38°C, 2<sup>nde</sup> butée à 41°C.
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide.
- **Fonction anti "douche froide"** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude.
- Possibilité de choc thermique.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min ou 9 l/min** à 3 bar.
- **Pommeau de douche fixe ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres et clapets antiretour.
- Robinets d'arrêt.
- Adaptée aux PMR.
- Garantie 10 ans.



792304

792314

### Colonne de douche temporisée SECURITHERM

#### Alimentation haute par robinets d'arrêt droits

Avec porte-savon intégré et pommeau de douche antitartre 6 l/min	<b>792304</b>	<b>1 180,00 €</b>
Avec porte-savon intégré et pommeau de douche antitartre 9 l/min	<b>792304CF</b>	<b>1 180,00 €</b>
Avec pommeau de douche antitartre 6 l/min	<b>792303</b>	<b>1 128,00 €</b>
Avec pommeau de douche antitartre 9 l/min	<b>792303CF</b>	<b>1 128,00 €</b>

#### Alimentation cachée par flexibles

Avec porte-savon intégré et pommeau de douche antitartre 6 l/min	<b>792314</b>	<b>1 180,00 €</b>
Avec porte-savon intégré et pommeau de douche antitartre 9 l/min	<b>792314CF</b>	<b>1 180,00 €</b>
Avec pommeau de douche antitartre 6 l/min	<b>792313</b>	<b>1 128,00 €</b>
Avec pommeau de douche antitartre 9 l/min	<b>792313CF</b>	<b>1 128,00 €</b>

Prévoir un siphon de sol (voir page 139)

Options : rallonge pour colonne de douche (voir page 112)

Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 144)



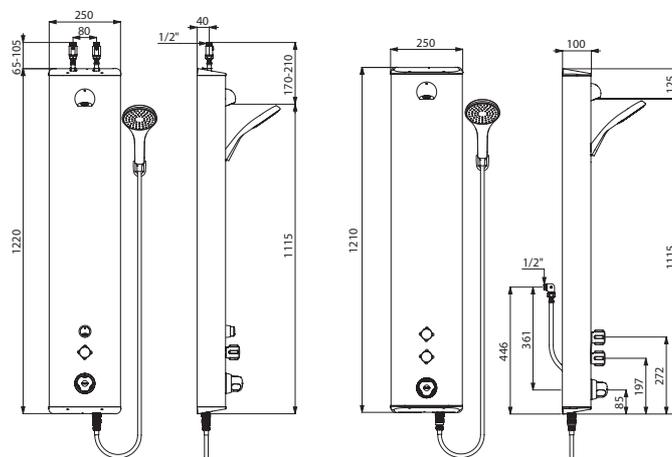
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, régulation thermostatique
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide
- **Antivandalisme** : colonne en Inox brossé, fixations cachées, pommeau de douche et robinetterie en laiton massif

## SECURITHERM Inox brossé

Colonne de douche bicommande avec pommeau flexible



- Colonne en Inox brossé grand modèle pour installation murale en applique.
- **Mitigeur de douche thermostatique SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 38°C ; 1<sup>ère</sup> butée de température à 38°C, 2<sup>nd</sup>e butée à 41°C.
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide.
- **Fonction anti "douche froide"** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude.
- **Pommeau de douche fixe ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit à 6 l/min ou 9 l/min à 3 bar.
- **Pommeau de douche** avec flexible déclipable par raccord rapide STOP et support mural fourni.
- **Fonctionnement** :
  - Modèles 792324 et 792334 : **1 robinet temporisé ~30 secondes à déclenchement souple** pour commande du pommeau de douche fixe ROUND et **1 robinet non-temporisé 1/4 de tour** pour commande du pommeau de douche avec flexible.
  - Modèles 792344(CF) et 792354(CF) : **2 robinets non-temporisés** pour commande du pommeau de douche fixe ROUND et du pommeau de douche avec flexible.
- Possibilité de choc thermique.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres et clapets antiretour.
- Robinets d'arrêt.
- Adaptée aux PMR.
- Garantie 10 ans.



792324

792354

Colonne de douche temporisée bicommande SECURITHERM avec pommeau de douche fixe antitartre 6 l/min		
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	<b>792324</b>	<b>1335,00 €</b>
Alimentation cachée par flexibles	<b>792334</b>	<b>1335,00 €</b>
Colonne de douche non-temporisée bicommande SECURITHERM		
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits, pommeau de douche antitartre 6 l/min	<b>792344</b>	<b>1335,00 €</b>
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits, pommeau de douche antitartre 9 l/min	<b>792344CF</b>	<b>1335,00 €</b>
Alimentation cachée par flexibles, pommeau de douche antitartre 6 l/min	<b>792354</b>	<b>1335,00 €</b>
Alimentation cachée par flexibles, pommeau de douche antitartre 9 l/min	<b>792354CF</b>	<b>1335,00 €</b>

Prévoir un siphon de sol (voir page 139)

Options : rallonge pour colonne de douche (voir page 112)

Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 144)





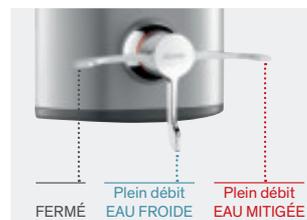
- **Économie d'eau** : 70 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, régulation thermostatique
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide, ouverture sur l'eau froide
- **Antivandalisme** : colonne en aluminium, fixations cachées, pommeau de douche et robinetterie en laiton massif

## SECURITHERM aluminium

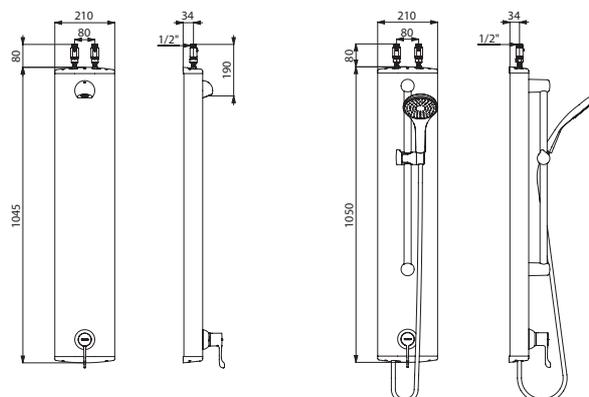
Colonne de douche séquentielle thermostatique



- Colonne en aluminium anodisé pour installation murale en applique.
- **Mitigeur de douche thermostatique séquentiel SECURITHERM** (non-temporisé).
- Température réglable : eau froide jusqu'à 39°C ; butée de température verrouillée à 39°C, réglable.
- **Séquentiel** : ouverture et fermeture sur l'eau froide.
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide.
- **Fonction anti "douche froide"** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude.
- Possibilité de choc thermique.
- Modèles H9639BEL et H9634BEL : **pommeau de douche fixe ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit à 6 l/min à 3 bar.
- Modèles H9636BEL et H9635BEL : **pommeau de douche coulissant** sur rampe chromée avec flexible déclipable par raccord rapide STOP, débit 9 l/min à 3 bar.
- Levier Hygiène L.100 mm.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtre et clapets antiretour.
- Adaptée aux PMR.
- Garantie 10 ans.



Ouverture et fermeture séquentielles



H9639BEL

H9636BEL

Colonne de douche séquentielle SECURITHERM avec pommeau fixe		
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	<b>H9639BEL</b>	<b>816,00 €</b>
Alimentation cachée par flexibles	<b>H9634BEL</b>	<b>816,00 €</b>
Colonne de douche séquentielle SECURITHERM avec pommeau coulissant		
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	<b>H9636BEL</b>	<b>955,00 €</b>
Alimentation cachée par flexibles	<b>H9635BEL</b>	<b>954,00 €</b>

Prévoir un siphon de sol (voir page 139)

Options : rallonge pour colonne de douche (voir page 112)

Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 144)



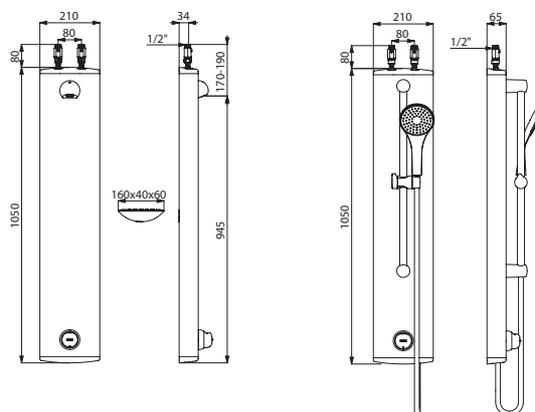
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : colonne en aluminium, fixations cachées, pommeau de douche et robinetterie en laiton massif

## TEMPOMIX aluminium

Colonne de douche temporisée



- Colonne en aluminium anodisé pour installation murale en applique.
- **Mitigeur TEMPOMIX** avec butée de température réglable.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pommeau de douche ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit ou **pommeau de douche coulissant** sur rampe chromée avec flexible.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres et clapets antiretour.
- Adaptée aux PMR.
- Garantie 10 ans.



790305

790350

### Colonne de douche temporisée TEMPOMIX avec pommeau de douche fixe

#### Alimentation haute par robinets d'arrêt droits

Avec porte-savon	<b>790305</b>	<b>909,00 €</b>
Sans porte-savon	<b>790300</b>	<b>783,00 €</b>

#### Alimentation cachée par flexibles

Sans porte-savon	<b>790310</b>	<b>783,00 €</b>
------------------	---------------	-----------------

### Colonne de douche temporisée TEMPOMIX avec pommeau coulissant

Alimentation haute par robinets d'arrêts droits sans porte-savon	<b>790350</b>	<b>1009,00 €</b>
--	---------------	------------------

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)

Options : rallonge pour colonne de douche (voir page 112)

Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 144)



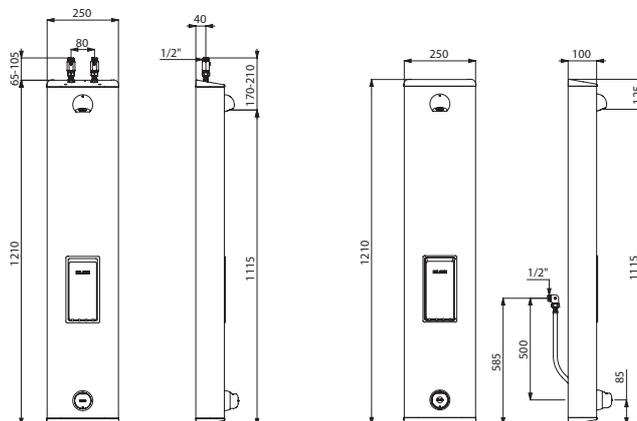
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : colonne en Inox brossé, fixations cachées, pommeau de douche et robinetterie en laiton massif

## TEMPOMIX Inox brossé

Colonne de douche temporisée avec pommeau fixe



- Colonne en Inox brossé grand modèle pour installation murale en applique.
- **Mitigeur TEMPOMIX** avec butée de température réglable.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min ou 9 l/min** à 3 bar.
- **Pommeau de douche ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Porte-savon intégré.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres et clapets antiretour.
- Robinets d'arrêt.
- Adaptée aux PMR.
- Garantie 10 ans.



790204

790214

Colonne de douche temporisée TEMPOMIX avec pommeau fixe		
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits, pommeau de douche antitartre 6 l/min	<b>790204</b>	<b>1098,00 €</b>
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits, pommeau de douche antitartre 9 l/min	<b>790204CF</b>	<b>1098,00 €</b>
Alimentation cachée par flexibles, pommeau de douche antitartre 6 l/min	<b>790214</b>	<b>1098,00 €</b>
Alimentation cachée par flexibles, pommeau de douche antitartre 9 l/min	<b>790214CF</b>	<b>1098,00 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)

Options : rallonge pour colonne de douche (voir page 112)

Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 144)



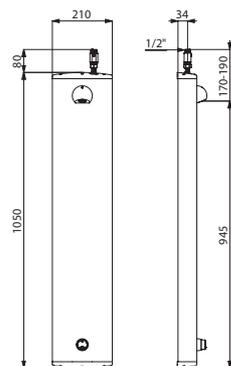
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Antivandalisme** : colonne en aluminium, fixations cachées, pommeau de douche et robinetterie en laiton massif

## TEMPOSOFT aluminium

Colonne de douche temporisée avec pommeau fixe



- Colonne en aluminium anodisé pour installation murale en applique.
- **Robinet temporisé TEMPOSOFT** pour alimentation en eau mitigée.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pommeau de douche ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Raccordement M1/2" en eau mitigée.
- Fixations cachées.
- Filtre.
- Adaptée aux PMR.
- Garantie 10 ans.



749300

Colonne de douche temporisée TEMPOSOFT avec pommeau fixe		
Alimentation haute par robinet d'arrêt droit	749300	626,00 €
Alimentation cachée par flexible	749310	626,00 €

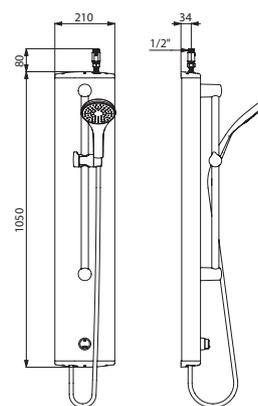
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)  
**Options** : rallonge pour colonne de douche (voir page 112)  
 Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 144)

## TEMPOSOFT aluminium

Colonne de douche temporisée avec pommeau coulissant



- Colonne en aluminium anodisé pour installation murale en applique.
- Alimentation haute en eau mitigée par robinet d'arrêt droit M1/2".
- **Robinet temporisé TEMPOSOFT** pour alimentation en eau mitigée.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Pommeau de douche** coulissant sur rampe chromée avec flexible.
- Fixations cachées.
- Filtre.
- Adaptée aux PMR.
- Garantie 10 ans.



749350

Colonne de douche temporisée TEMPOSOFT avec pommeau de douche coulissant		
	749350	722,00 €

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)  
**Option** : rallonge pour colonne de douche (voir page 112)



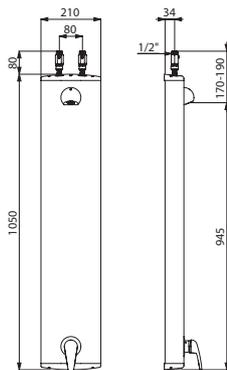
- **Économie d'eau** : 70 %
- **Antivandalisme** : colonne en aluminium, fixations cachées, pommeau de douche et robinetterie en laiton massif
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande

### Colonne aluminium

Colonne de douche mécanique avec pommeau fixe



- Colonne en aluminium anodisé pour installation murale en applique.
- Alimentation haute par robinets d'arrêt droits M1/2".
- **Mitigeur mécanique non-temporisé.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pommeau de douche ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Fixations cachées.
- Filtres.
- Adaptée aux PMR.
- Garantie 10 ans.



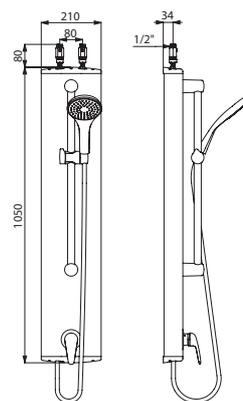
791300

### Colonne aluminium

Colonne de douche mécanique avec pommeau coulissant



- Colonne en aluminium anodisé pour installation murale en applique.
- **Mitigeur mécanique non-temporisé.**
- **Pommeau de douche** coulissant sur rampe chromée avec flexible.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres.
- Adaptée aux PMR.
- Garantie 10 ans.



791350

<b>Colonne de douche mécanique avec pommeau fixe</b>	<b>791300</b>	<b>854,00 €</b>
--	---------------	-----------------

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)  
 Options : rallonge pour colonne de douche (voir page 112)  
 Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 144)

<b>Colonne de douche mécanique avec pommeau de douche coulissant</b>		
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	<b>791350</b>	<b>952,00 €</b>
Alimentation cachée par flexibles	<b>791360</b>	<b>952,00 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)  
 Option : rallonge pour colonne de douche (voir page 112)





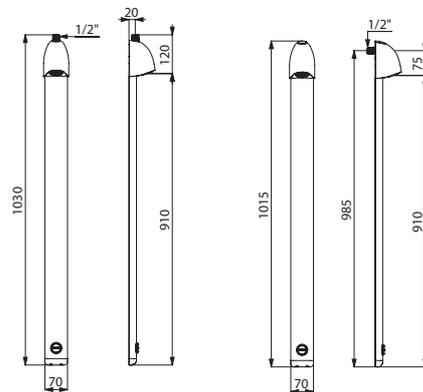
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Antivandalisme** : colonne en aluminium, formes fuyantes, fixations invisibles, pommeau de douche antitartre
- **Maintenance** : facilitée grâce au robinet d'arrêt et au filtre accessibles
- **Confort** : déclenchement souple, alimentation en eau prémitigée

## SPORTING 2

Colonne de douche temporisée



- Colonne en aluminium anodisé et chrome satiné.
- **Raccord orientable pour alimentation par le haut ou par l'arrière.**
- Structure extra plate avec fixations invisibles.
- **Déclenchement souple.**
- Purge automatique mécanique à chaque utilisation.
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- Pommeau de douche fixe inviolable avec régulation automatique de débit.
- Filtre et clapet antiretour accessibles.
- **Robinet d'arrêt intégré.**
- Raccordement M1/2" pour alimentation en eau mitigée.
- Adaptée aux PMR.
- Garantie 10 ans.



714700

Colonne de douche temporisée SPORTING 2		
Avec pommeau de douche antitartre orientable	<b>714700</b>	<b>265,00 €</b>
Avec pommeau de douche à jet pluie	<b>714700DP</b>	<b>288,00 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)

**Options** : porte-savon et filtre BIOFIL (voir page 112)



Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Sécurité antibrûlure

**Possibilités d'installation multiples**



Arrivées d'eau apparentes



Arrivées d'eau encastrées par le bas



Arrivées d'eau encastrées par le haut

## COLONNE DE DOUCHE TEMPORISÉE SPORTING 2 SECURITHERM : LA SOLUTION ANTILÉGIONELLE

### Solution antilégionelle préventive

Plusieurs décisions nationales et internationales ainsi que certaines lois préconisent de **maintenir l'eau chaude sanitaire à une température supérieure à 55°C (50°C en France)**, en tout point du réseau afin de prévenir tout risque de prolifération des légionelles. L'eau doit être **mitigée au plus près des points de puisage**.

SPORTING 2 SECURITHERM est la solution pour prévenir les risques de prolifération bactérienne.

### Hygiène

Le **mitigeur thermostatique est intégré dans la tête** de la colonne SPORTING 2 SECURITHERM. L'eau chaude arrive directement depuis le réseau où elle est mélangée avec l'eau froide. Il n'y a donc **pas d'eau mitigée entre le bouclage et le point de puisage**, ce qui réduit considérablement les risques de développement bactérien.

Le diffuseur de douche est conçu en **matériau antitartre** (Hostaform®), ce qui limite le développement bactérien au niveau du pommeau de douche.

SPORTING 2 SECURITHERM garantit une douche sans bactérie.

### Sécurité antibrûlure

La technologie SECURITHERM thermostatique assure une fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide.

SPORTING 2 supprime ainsi tout risque de brûlure.

### Confort

#### • Stabilité de température

La colonne SPORTING 2 **délivre une eau mitigée à température stable**, même en cas de variation de pression.

#### • Fonction anti "douche froide"

La technologie SECURITHERM thermostatique assure une **fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude**.

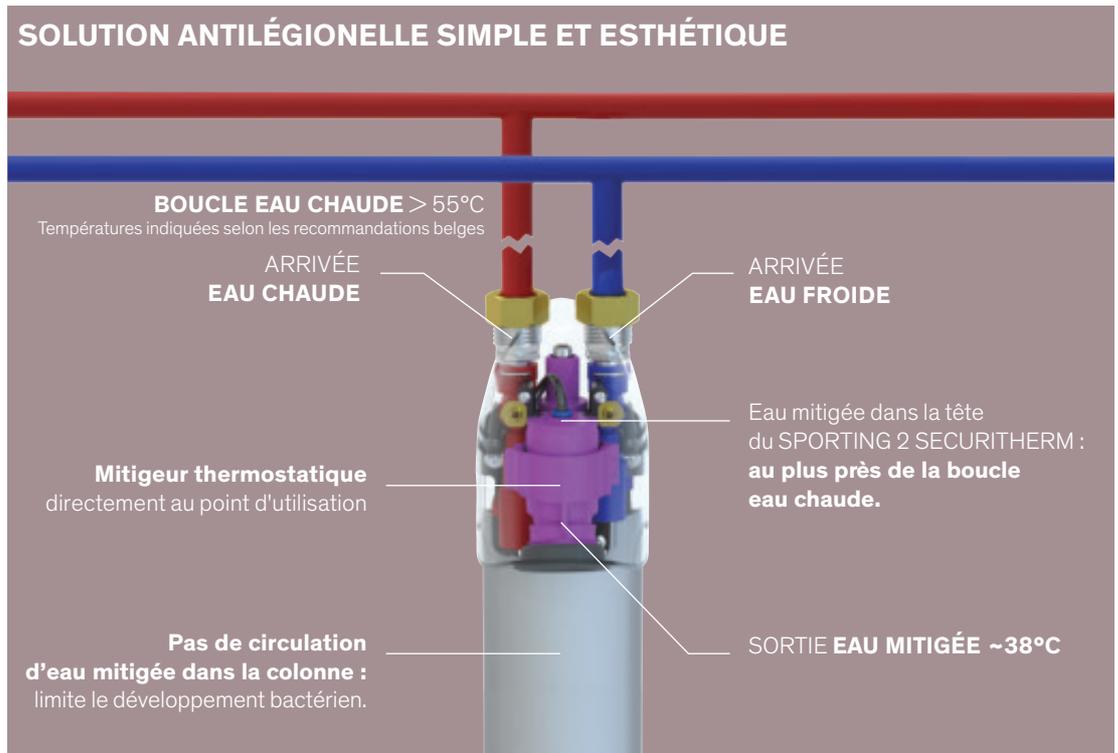
### Installation multiple

La colonne existe en 2 versions :

- arrivées d'eau apparentes, pour raccordement devant le mur, par le haut
- arrivées d'eau encastrées pour raccordement derrière le mur par le haut ou le bas.

**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.

## SOLUTION ANTILÉGIONELLE SIMPLE ET ESTHÉTIQUE





- **Économie d'eau** : 80 %
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide
- **Confort** : déclenchement souple, stabilité de température, anti douche froide
- **Antivandalisme** : colonne en aluminium, formes fuyantes, fixations invisibles, pommeau de douche antiligature

## SPORTING 2 SECURITHERM

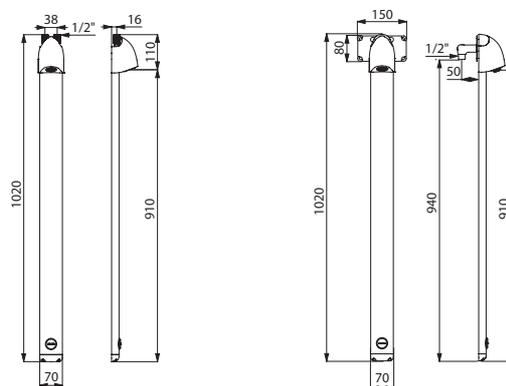
Colonne de douche temporisée et thermostatique



- Colonne en aluminium anodisé et chrome satiné.
- Structure extra-plate avec fixations invisibles.
- **Déclenchement souple.**
- Purge automatique mécanique à chaque utilisation.
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- Pommeau de douche fixe inviolable avec régulation automatique de débit.
- Filtres et clapets antiretour accessibles.
- **Robinets d'arrêt intégrés.**
- **Disponible avec système antiblocage AB :** écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- Raccordements M1/2".
- Adaptée aux PMR.
- Garantie 10 ans.

### La technologie SECURITHERM :

- **Mitigeur thermostatique** directement intégré dans la tête de la colonne de douche.
- Réglage de la température par l'installateur.
- **Température stable, pré réglée à 38°C.**
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide.
- **Fonction anti "douche froide"** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude.



714732AB

714735DP

Disponibilité prévisionnelle : 1<sup>er</sup> semestre 2023.

Validation disponibilité, contacter le service commercial.

### Colonne de douche temporisée SPORTING 2 SECURITHERM

#### Avec pommeau de douche antitartre orientable

Alimentation haute	714732	408,00 €
Alimentation haute et système AB	714732AB	424,00 €
Alimentation encastrée	714735	473,00 €
Alimentation encastrée et système AB	714735AB	489,00 €

#### Avec pommeau de douche à jet pluie

Alimentation haute	714732DP	430,00 €
Alimentation encastrée	714735DP	495,00 €

Prévoir un siphon de sol (voir page 139)

Option : porte-savon (voir page 112)





- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : déclenchement souple
- **Antivandalisme** : colonne en aluminium anodisé anticorrosion, pommeau de douche et robinetterie en laiton chromé
- **Installation aisée** : livrée prêt-à-posser

## PLEIN AIR

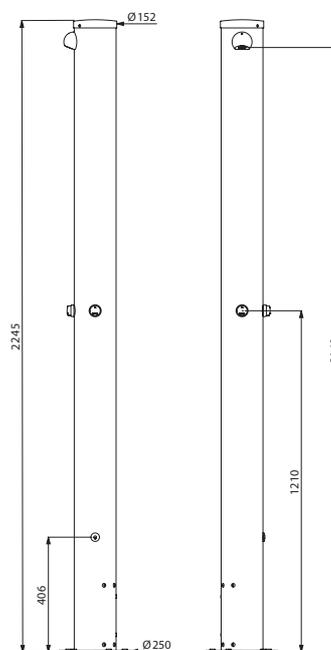
Colonne de douche temporisée



- Colonne de douche en aluminium anodisé prêt-à-posser.
- Alimentation par le bas par robinet d'arrêt droit F3/4".
- **Robinet temporisé TEMPOSOF 2** pour alimentation en eau mitigée.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~15 secondes** pour le pommeau de douche et **~3 secondes** pour le rince-pieds.
- **Pommeau de douche ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit à **6 l/min** à 3 bar.
- **Rince-pieds** en Inox avec débit à **3 l/min** à 3 bar.
- Filtre.
- Trappe de visite avec vanne d'isolement et de purge.
- Facilement hivernable.
- Adaptée aux PMR.
- Garantie 10 ans.



Trappe de visite



717511

Colonne de douche temporisée PLEIN AIR		
1 douche	<b>717510</b>	<b>1462,00 €</b>
1 douche et 1 rince-pieds	<b>717511</b>	<b>1682,00 €</b>
2 douches	<b>717520</b>	<b>1755,00 €</b>
2 douches et 1 rince -pieds	<b>717521</b>	<b>1974,00 €</b>
4 douches	<b>717540</b>	<b>2412,00 €</b>

Prévoir un PREMIX (voir page 151)

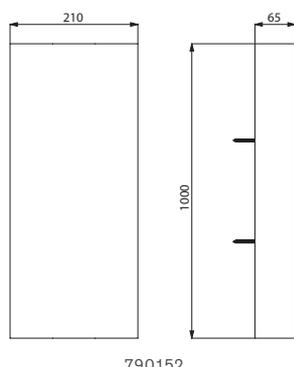
**Option** : diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 144)

### Rallonge recoupable

Pour colonne de douche aluminium



- Pour colonne de douche en aluminium.
- Protection des tuyauteries entre le haut de la colonne et le plafond.
- L.210 mm, H.1000 mm.
- Rallonge recoupable.
- Finition aluminium anodisé.
- Garantie 10 ans.



790152

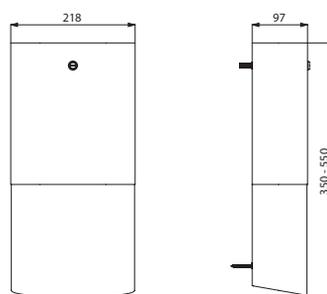
Rallonge aluminium	790152	238,00 €
--------------------	--------	----------

### Rallonge télescopique

Pour colonne de douche Inox brossé



- Pour colonne de douche en Inox brossé.
- Protection des tuyauteries entre le haut de la colonne et le plafond.
- L.218 mm.
- Hauteur réglable de 350 à 550 mm.
- Finition Inox brossé.
- Garantie 10 ans.



790153

Rallonge Inox brossé	790153	424,00 €
----------------------	--------	----------

### Porte-savon

Mural



- Fixations invisibles.
- Support fixé au mur par 4 vis.
- Bayblend® chromé.
- Finition mate ou brillante.
- Garantie 10 ans.



710500

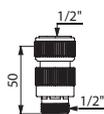
Porte-savon mural		
Finition mate	710500	52,00 €
Finition brillante	710501	52,00 €

### Raccord rapide STOP déclinable

Pour colonne de douche



- Raccord rapide STOP déclinable.
- Pour fixation d'un flexible sur une colonne de douche.
- Garantie 10 ans.



807792

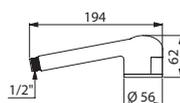
Raccord rapide STOP	807792	82,00 €
---------------------	--------	---------

### Douchette filtrante BIOFIL

Anti-légionelles et anti-tous germes



- Douchette filtrante à usage unique avec grade stérilisant de 0,1 µm nominal.
- Fibres creuses en polyéthylène hydrophile.
- Durée maximale d'utilisation : 2 mois.
- Surface de filtration : 1 400 cm<sup>2</sup>.
- Débit de filtration : 12,4 l/min à 3 bar.
- Pression maximale d'utilisation en amont : 5 bar.
- Dispositif Médical CE classe I.
- Référence à l'unité. Commande obligatoire par multiple de 10.



30261



jet douchette

1 douchette filtrante BIOFIL		
Non stérile	30261	98,00 €

Plus d'informations (voir page 149)

### Filtre douche murale BIOFIL

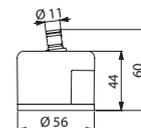
Anti-légionelles et anti-tous germes



- Filtre pour douche murale à usage unique avec grade stérilisant de 0,1 µm nominal.
- Fibres creuses en polyéthylène hydrophile.
- Durée maximale d'utilisation : 2 mois.
- Surface de filtration : 1 400 cm<sup>2</sup>.
- Débit de filtration : 5,5 l/min à 3 bar.
- Pression maximale d'utilisation en amont : 5 bar.
- Dispositif Médical CE classe I.
- Référence à l'unité. Commande obligatoire par multiple de 10.



jet douchette



30250

1 filtre douche murale BIOFIL		
Non stérile	30250	89,00 €
Raccord rapide M24/125	820125	49,00 €
Raccord rapide antivandalisme M24x125	821125	57,00 €

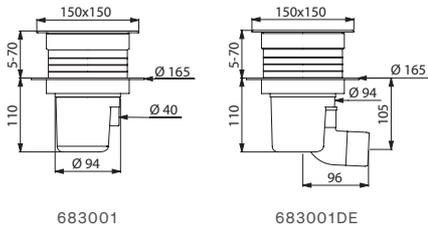
Plus d'informations (voir page 149)

### Siphon de sol 150 x 150 mm

Pour sol carrelé ou béton brut



- Débit 36 l/min normalisé.
- Garde d'eau 50 mm.
- Platine et grille Inox poli-brillant 150 x 150 mm.
- Sortie horizontale ou verticale intégrée dans la hauteur du siphon.
- Hauteur réglable jusqu'à 70 mm avec rehausse.
- Garantie 10 ans.



683001

683001DE

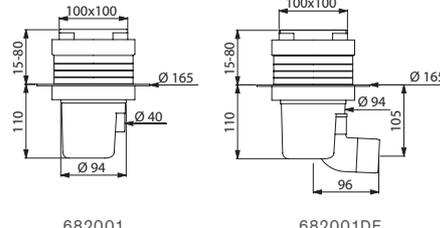
Siphon de sol 150 x 150 mm		
Ø 40	<b>683001</b>	<b>115,00 €</b>
Ø 50	<b>683001DE</b>	<b>125,00 €</b>

### Siphon de sol 100 x 100 mm

Pour sol carrelé ou béton brut



- Débit 36 l/min normalisé.
- Garde d'eau 50 mm.
- Grille Inox poli-brillant 100 x 100 mm.
- Sortie horizontale ou verticale intégrée dans la hauteur du siphon.
- Hauteur réglable jusqu'à 80 mm avec rehausse.
- Garantie 10 ans.



682001

682001DE

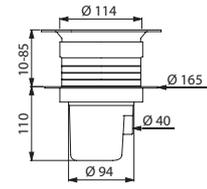
Siphon de sol 100 x 100 mm		
Ø 40	<b>682001</b>	<b>62,00 €</b>
Ø 50	<b>682001DE</b>	<b>75,00 €</b>

### Siphon de sol Ø 114

Pour sol souple ou vinyle



- Débit 36 l/min normalisé.
- Garde d'eau 50 mm.
- Grille Inox poli-brillant Ø 114.
- Sortie horizontale ou verticale Ø 40 intégrée dans la hauteur du siphon.
- Hauteur réglable jusqu'à 85 mm avec rehausse.
- Garantie 10 ans.



683002

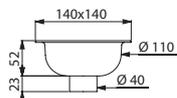
<b>Siphon de sol Ø 114</b>	<b>683002</b>	<b>81,00 €</b>
----------------------------	---------------	----------------

### Siphon de sol 140 x 140 mm

Pour sol carrelé ou béton brut



- Débit 18 l/min.
- Garde d'eau 18 mm.
- Corps laiton 140 x 140 mm.
- Grille Inox poli brillant fixée par vis Inox.
- Cloche PVC.
- Sortie verticale Ø 40 (prévoir coude pour sortie horizontale).
- Garantie 10 ans.



684000

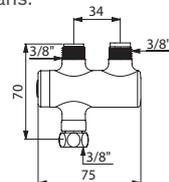
<b>Siphon de sol 140 x 140 mm</b>	<b>684000</b>	<b>92,00 €</b>
-----------------------------------	---------------	----------------

### PREMIX NANO

Mitigeur thermostatique



- Mitigeur thermostatique pour distribution d'eau mitigée.
- Température réglable de 34 à 60°C.
- À placer en amont de la robinetterie.
- Sécurité antibùrûle.
- Filtres et clapets antiretour.
- Possibilité de choc thermique.
- Alimentation pour une douche.
- Garantie 10 ans.



732216

PREMIX NANO		
Corps chromé FMM3/8"	<b>732216</b>	<b>149,00 €</b>
Corps chromé FMM3/8" avec kit de connexion	<b>732230</b>	<b>167,00 €</b>

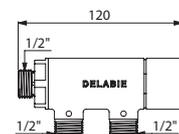
Autres modèles de NANO disponibles (voir page 163)

### PREMIX COMPACT

Mitigeur thermostatique



- Mitigeur thermostatique pour distribution d'eau mitigée.
- Température réglable de 30 à 60°C.
- À placer en amont des robinetteries.
- Sécurité antibùrûle.
- Filtres et clapets antiretour.
- Possibilité de choc thermique.
- Garantie 10 ans.



733015

PREMIX COMPACT		
M1/2" - 1 à 3 douches	<b>733015</b>	<b>134,00 €</b>
M3/4" - 1 à 5 douches	<b>733020</b>	<b>134,00 €</b>



## HYGIÈNE ET MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Ouverture et fermeture automatiques, sans contact manuel

Les robinetteries électroniques de douche fonctionnent par détection infrarouge actif. Selon le programme, l'ouverture/fermeture se fait dès présentation des mains (mode ON/OFF) ou par détection de présence (mode automatique). Dans ce cas, la fermeture est automatique **quand l'utilisateur quitte le champ de détection**. **L'absence de contact manuel évite la transmission de germes.**

### Programme de rinçage périodique antiprolifération bactérienne

En cas de non utilisation prolongée, l'eau stagne dans les canalisations, favorisant ainsi le développement des bactéries (poste isolé, sanitaires fermés durant les congés, etc.).

Les robinetteries électroniques DELABIE sont équipées d'un programme de rinçage périodique. **Une purge automatique d'environ 60 secondes a lieu toutes les 24 heures après la dernière utilisation** (programmable sur certains modèles).

### Pommeau de douche antitartre

Le diffuseur du pommeau de douche est en **Hostaform®**, matériau réputé antitartre (entartrage 10 fois moins rapide). Sa conception sans grille permet au pommeau de douche de **se vider après utilisation et évite ainsi la multiplication des germes.**

## ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 80 %

### Économie d'eau

Comparées aux robinetteries classiques, les robinetteries automatiques de douche maximisent les facteurs d'économie d'eau. Elles permettent au gestionnaire d'optimiser sa facture d'eau tout en préservant le confort de l'utilisateur.

### Fermeture automatique et fractionnement du puisage

La douche peut être interrompue à tout moment par l'utilisateur. En cas d'oubli, **une temporisation de sécurité** stoppe l'écoulement au bout de 60 secondes. Elle supprime tout risque de gaspillage par négligence de fermeture. Le temps d'écoulement est réduit au strict nécessaire (mouillage, rinçage).

### Débit à 6 l/min

Les robinetteries de douche DELABIE sont réglées à **6 l/min**. Elles assurent une **stabilité de débit** quelles que soient les variations de pression dans le réseau.

## SOLUTIONS TECHNIQUES ADAPTÉES À CHAQUE CONTRAINTE

### Boîtier électronique indépendant, pile 6 V : Modèles SECURITHERM encastré étanche

Ce **boîtier d'encastrement étanche** empêche toute infiltration provenant de l'extérieur et pouvant ruisseler sur le carrelage.

#### • Choix et stabilité de la température

L'utilisateur peut choisir lui-même sa température. La sélection s'effectue sur le croisillon monocommande. Celle-ci est parfaitement réglée, même en cas de variation de pression.

#### • Sécurité antibrûlure

La technologie SECURITHERM thermostatique assure un **arrêt immédiat de l'eau chaude en cas de coupure d'eau froide.**

### Boîtier électronique indépendant, secteur 230/12 V : Modèles TEMPOMATIC encastré ou TC

Ce boîtier secteur offre la possibilité de régler la distance de détection, modifier le mode de fonctionnement (ON/OFF ou automatique) et changer les paramètres de la fonction de rinçage périodique. Les boîtiers électroniques sont étanches (IP65) et intègrent des LED d'aide au diagnostic facilitant les interventions.

## CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR LIEUX PUBLICS

### Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

Les robinetteries automatiques sont spécialement conçues pour résister aux sollicitations intensives et au vandalisme volontaire ou involontaire. Ces modèles sont **encastrés** ou en **traversée de cloison**.

Afin d'empêcher les abus et gaspillages, la **temporisation de sécurité** évite tout blocage en écoulement continu.

### Endurance inégalée

Les systèmes des robinetteries automatiques sont infatigables. L'électrovanne a une durée de vie de plus de **500 000 cycles**.

### Maintenance simplifiée

Les **pièces détachées** sont **standardisées** afin de permettre un échange simple et rapide par le personnel de maintenance.

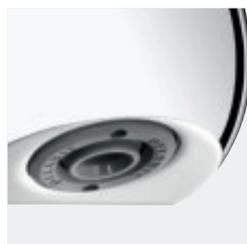
### Jet confortable

Le design spécifique du diffuseur génère un jet **confortable** avec un effet mouillant **efficace** et un niveau acoustique réduit. Ce jet est **orientable**.

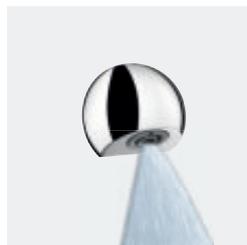
**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.



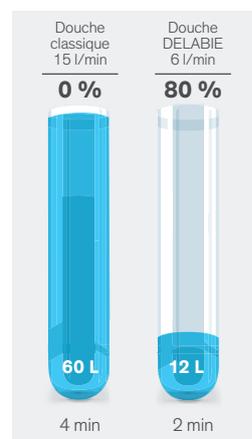
Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



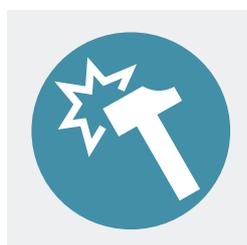
Pommeau de douche sans grille



Jet confortable



Économie d'eau par utilisation



Antivandalisme

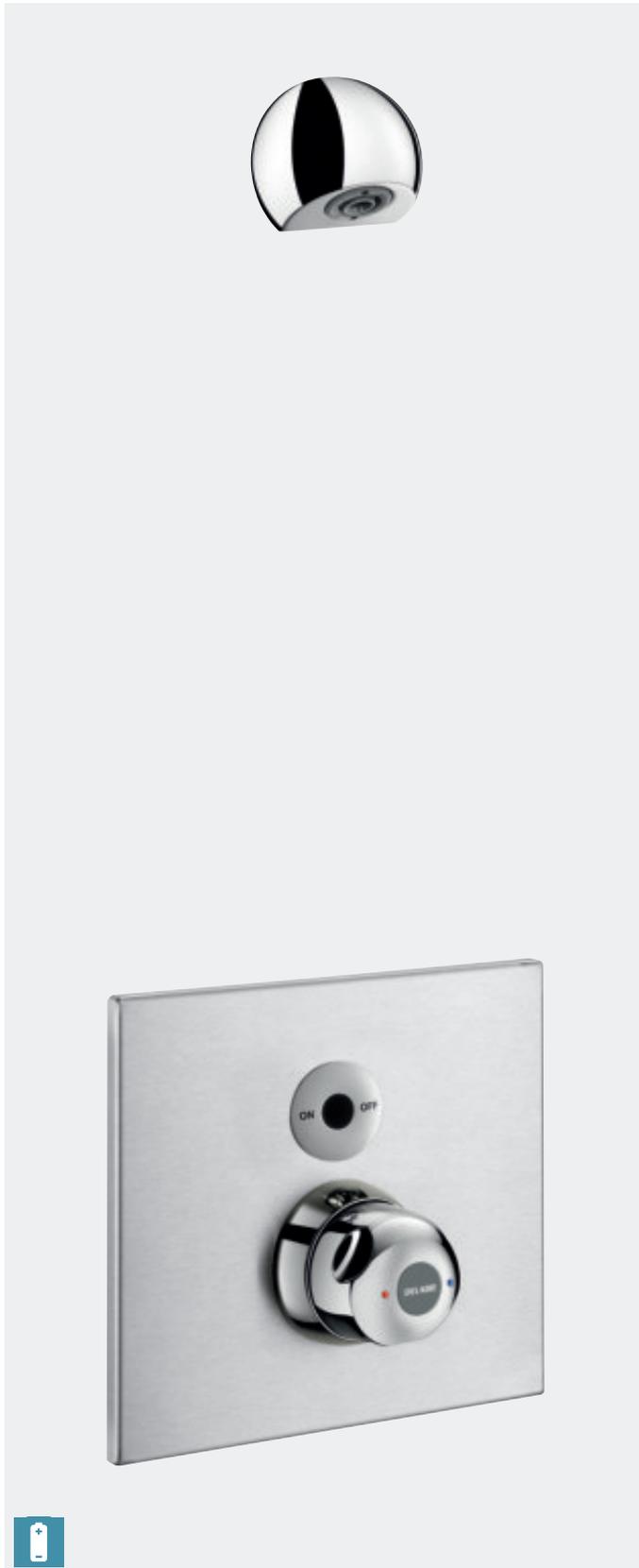
**CE** Conforme aux Directives Européennes CEM 2014/30/UE et BT 2014/35/UE.



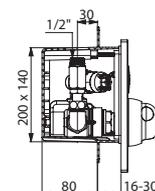
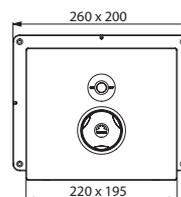
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, pommeau de douche antitartre
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, régulation thermostatique, arrêt volontaire ou automatique
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide

## SECURITHERM

Ensemble de douche thermostatique automatique dans boîtier étanche



- Plaque de commande en Inox brossé 195 x 220 mm inviolable.
- **Boîtier d'encastrement étanche.**
- Épaisseur de parement réglable de 16 à 30 mm.
- **Mitigeur de douche thermostatique SECURITHERM 3/4".**
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide.
- **Fonction anti "douche froide"** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude.
- Température réglable de 32 à 40°C, pré-réglée à 38°C.
- **Alimentation par pile 223 CR-P2 Lithium 6 V.**
- Détecteur de présence infrarouge, déclenchement par approche de la main à 4 cm.
- Arrêt volontaire ou automatique après ~60 secondes.
- **Rinçage périodique**  
(~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit 6 l/min** à 3 bar pour l'ensemble. Mitigeur seul débit à 9 l/min à 3 bar.
- **Pommeau de douche ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Fixations cachées, robinets d'arrêt M1/2".
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- Croisillon en Bayblend® chromé.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



792BOX + 792459

### Douche SECURITHERM dans boîtier étanche

Ensemble avec pommeau de douche (débit 6 l/min)	<b>792BOX</b> <b>+ 792459</b>	<b>264,00 €</b> <b>1076,00 €</b>
Mitigeur sans pommeau de douche (débit 9 l/min)	<b>792BOX</b> <b>+ 792452</b>	<b>264,00 €</b> <b>954,00 €</b>

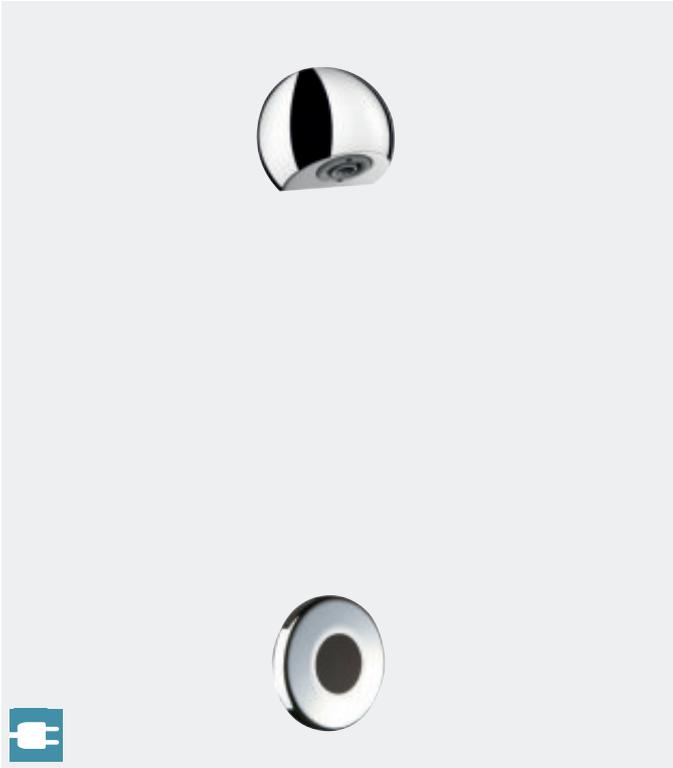
Prévoir un siphon de sol (voir page 139)



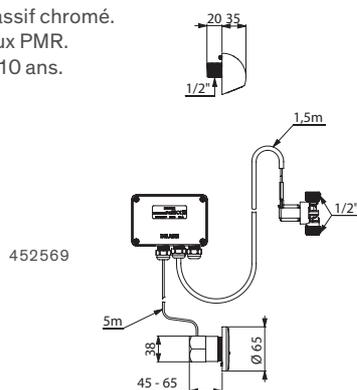
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, pommeau de douche antitartre
- **Confort** : temporisation réglable, deux modes de déclenchement
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, installation encastrable ou en traversée de cloison, fixations cachées

## TEMPOMATIC

Ensemble de douche automatique encastrable



- **Robinet automatique TEMPOMATIC** pour alimentation en eau mitigée.
- Installation encastrable.
- Alimentation par boîtier électronique avec électrovanne 1/2".
- Transformateur 230/12 V.
- **2 modes de fonctionnement** :
  - déclenchement automatique par détection de présence.
  - déclenchement ON/OFF volontaire par approche de la main à ~10 cm.
- **Rinçage périodique** (~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Temporisation réglable** de 30 à 60 secondes.
- **Débit 6 l/min** à 3 bar avec **pommeau de douche ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit. Robinet seul débit à 20 l/min à 3 bar.
- Laiton massif chromé.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



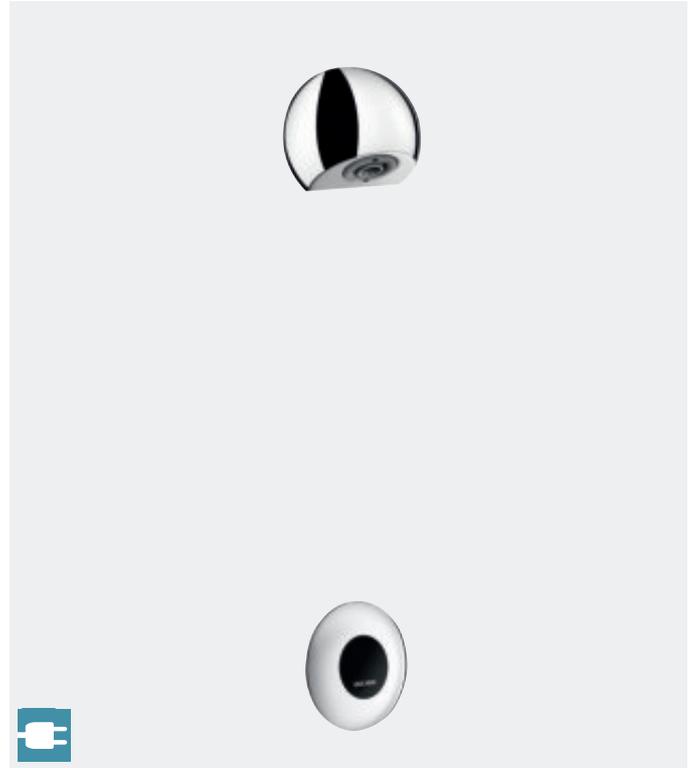
### Douche TEMPOMATIC encastrable

Ensemble avec pommeau de douche	<b>452569</b>	<b>686,00 €</b>
Robinet sans pommeau de douche	<b>452565</b>	<b>564,00 €</b>

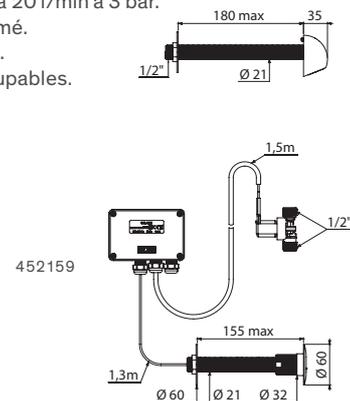
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)

## TEMPOMATIC

Ensemble de douche automatique en TC



- **Robinet automatique TEMPOMATIC** pour alimentation en eau mitigée.
- Pour cloison ≤ 155 mm.
- Alimentation par boîtier électronique avec électrovanne 1/2".
- Transformateur 230/12 V.
- **2 modes de fonctionnement** :
  - déclenchement automatique par détection de présence.
  - déclenchement ON/OFF volontaire par approche de la main à ~10 cm.
- **Rinçage périodique** (~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Temporisation réglable** de 30 à 60 secondes.
- **Débit 6 l/min** à 3 bar avec **pommeau de douche ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit. Robinet seul débit à 20 l/min à 3 bar.
- Laiton massif chromé.
- Rosace affleurante.
- Tiges filetées recoupables.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



### Douche TEMPOMATIC en traversée de cloison

Ensemble avec pommeau de douche	<b>452159</b>	<b>587,00 €</b>
Robinet sans pommeau de douche	<b>452150</b>	<b>463,00 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)



## HYGIÈNE ET MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Fermeture automatique temporisée, sans contact manuel

Après ouverture par pression sur le bouton poussoir, les robinetteries temporisées de douche se ferment automatiquement.

L'absence de contact manuel après lavage évite la transmission de germes par les mains.

### Pommeau de douche antitartre

Le diffuseur du pommeau de douche est en Hostaform®, matériau réputé antitartre (entartrage 10 fois moins rapide).

Sa conception sans grille permet au pommeau de douche de se vider après utilisation et évite ainsi la multiplication des germes.

## DESIGN

### Lieux publics et design

Les produits DELABIE, connus pour leur endurance et résistance, ont un **design intemporel**. La diversité de l'offre s'accorde parfaitement à tout type d'ERP. Dans un immeuble de bureaux ou un centre commercial, l'intégration esthétique du produit dans le design de la pièce est primordiale. Dans une prison, les produits doivent résister, être sécurisés : mécanismes dissimulés, formes fuyantes, etc.

### Design sans contrainte

Les produits esthétiques sont moins vandalisés car mieux respectés. Les **formes épurées** des robinetteries limitent l'encrassement et facilitent le nettoyage. L'accès simplifié, tout en étant sécurisé, aux organes de fonctionnement aide à la maintenance.

## ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 80 %

### Économie d'eau

Comparées aux robinetteries classiques, les robinetteries de douche temporisées DELABIE maximisent les facteurs d'économie d'eau. Elles permettent au gestionnaire d'optimiser sa facture d'eau, tout en préservant le confort de l'utilisateur.

### • Fermeture automatique et fractionnement du puisage

La fermeture automatique est temporisée après environ 30 secondes d'écoulement.

Les robinetteries temporisées suppriment tout risque de gaspillage par négligence de fermeture. Le temps d'écoulement est réduit au strict nécessaire (mouillage, rinçage).

### • Débit à 6 l/min

Les robinetteries de douche sont réglées à 6 l/min. Elles assurent une **stabilité de débit** quelles que soient les variations de pression dans le réseau.

### Économie d'énergie

Les robinetteries temporisées fonctionnent en autonomie sans aucune alimentation électrique. Elles ne génèrent **aucune consommation d'énergie**. Les importantes **économies d'eau chaude** réalisées par les robinetteries DELABIE sont autant d'économies d'énergie.

### Écologie

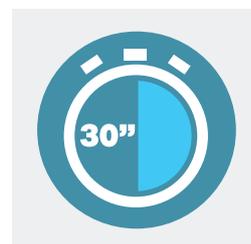
La conception des robinetteries temporisées DELABIE en matériaux **100 % recyclables** leur permet d'atteindre le meilleur bilan écologique de leur catégorie.

### Labels environnementaux

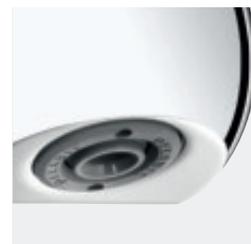
Les performances des robinetteries de douche DELABIE, en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux tels que HQE, BREEAM ou LEED. *Plus d'informations page 8.*



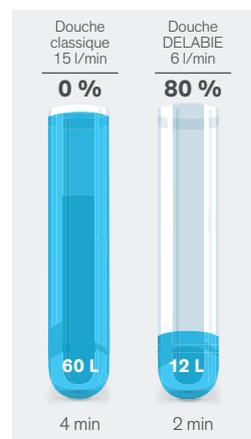
Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Temporisation optimisée



Pommeau de douche sans grille



Économie d'eau par utilisation

## COMPARAISONS DE CONSOMMATIONS D'EAU

Comparatif entre une douche classique et une douche temporisée DELABIE

Débit	Mouillage	Savonnage	Rinçage	Consommation d'eau
15L	1 min	2 min	1 min	<b>60 L</b> 4 min
6L	2 x 30 sec	2 x 30 sec	2 x 30 sec	<b>12 L</b> 2 min



## SOLUTIONS TECHNIQUES ADAPTÉES À CHAQUE CONTRAINTE

Les ERP ont des besoins différents selon le lieu d'installation et le type d'utilisateur. DELABIE développe des produits spécifiques répondant à des contraintes diversifiées (améliorer le confort, éviter le gaspillage, sécuriser les utilisateurs, etc.).

### Technologie Soft : déclenchement souple

DELABIE a développé des robinetteries temporisées à **déclenchement souple**. La technologie Soft permet à tout utilisateur (enfant, personne âgée ou à mobilité réduite) d'utiliser sans effort les robinetteries. Les modèles **TEMPOSOFT** et **TEMPOMIX 3** sont équipés d'un système à amorçage permettant un déclenchement 2 fois plus souple qu'une robinetterie classique.

### Confort

#### • Choix de température

L'utilisateur sélectionne lui-même sa température sur le **croissillon TEMPOMIX** ou **SECURITHERM**.

#### • Stabilité de température

Les robinetteries **thermostatiques SECURITHERM** apportent un confort supplémentaire en régulant parfaitement la température, même en cas de variation de pression.

#### • Fonction anti "douche froide"

La technologie SECURITHERM thermostatique assure une **fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude**.

### Sécurité antibrûlure

#### • Limitation de température maximum

Les mitigeurs temporisés DELABIE sont livrés avec une **butée de température maximale engagée** réglable à l'installation. L'utilisateur n'a pas la possibilité d'aller au-delà de la butée, ce qui limite les risques de brûlures.

#### • Sécurité antibrûlure

La technologie SECURITHERM thermostatique assure un **arrêt immédiat de l'eau chaude en cas de coupure d'eau froide**.

### Jet confortable

Le design spécifique du diffuseur génère un jet **confortable** avec un effet mouillant **efficace** et un niveau acoustique réduit. Ce jet est **orientable**.

### Encastrement étanche

Certains modèles ont un boîtier d'encastrement étanche (TEMPOMIX, TEMPOSTOP et SECURITHERM). Le TEMPOMIX 3 est équipé de **la nouvelle génération de boîtier d'encastrement DELABIE**.

Ce boîtier **100 % étanche** s'installe sur différents supports (rails, murs pleins, panneaux) et s'adapte à des épaisseurs de cloison de 10 à 120 mm. L'étanchéité est garantie par un joint intégré directement dans la collerette.

## CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR LIEUX PUBLICS

### Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

Les robinetteries DELABIE sont spécialement conçues pour résister aux sollicitations intensives ainsi qu'au vandalisme volontaire ou involontaire. Les robinetteries sont en laiton massif chromé, équipées de mécanismes **antichoc**. Les **fixations** sont **renforcées**. Les **formes fuyantes** découragent toute tentative d'arrachement.

### Installation adaptée

Les robinetteries existent en modèle apparent, encastré ou en traversée de cloison, pour les collectivités dures par exemple. Ces dernières rendent impossible l'accès aux mécanismes par l'utilisateur.

### Endurance inégalée

Les mécanismes des robinetteries de douche temporisées DELABIE sont infatigables. Le système de temporisation hydraulique à rainure calibrée est autonettoyant, ce qui prolonge sa durée de vie à plus de **500 000 manœuvres**. L'absence de contact métal-métal ou métal-plastique garantit une **temporisation fiable et durable**.

Les performances des robinetteries DELABIE sont élevées. Chaque modèle est soumis à des tests de fonctionnement en contraintes extrêmes dans des laboratoires d'endurance.

### Entretien limité

Le diffuseur des pommeaux de douche et les mécanismes conçus en **matériaux antitartre** (Hostaform®) ne nécessitent aucun détartrage. Les systèmes autonettoyants sont protégés par des filtres.

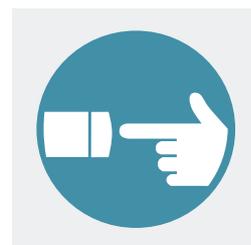
### Maintenance simplifiée

Les **pièces détachées** sont **standardisées** afin de permettre un échange simple et rapide par le personnel de maintenance. L'ensemble du système est intégré dans une **cartouche interchangeable accessible par l'avant, sans dépose de la robinetterie**.

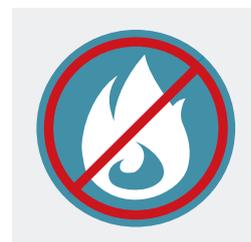
**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.

### Caractéristiques techniques

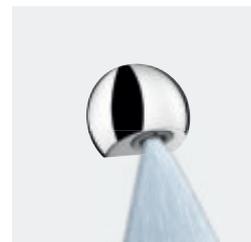
Pression d'utilisation	1 à 5 bar, 3 bar recommandé
Différentiel de pression EC/EF	$\Delta P < 1$ bar
Butée de température	Réglable
Alimentation EC	55°C maxi
Temporisation	30 secondes



Technologie Soft : déclenchement souple



Sécurité antibrûlure



Jet confortable



Encastrement étanche



Antivandalisme





- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : installation encastrable, fixations cachées
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable et modulable (cloison et parement)

## TEMPOMIX 3

Mitigeur de douche temporisé encastrable à déclenchement souple

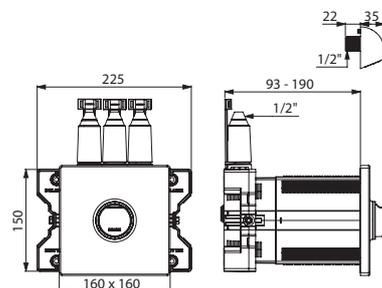


- **Plaque de commande en métal chromé 160 × 160 mm inviolable.**
- **Boîtier d'encastrement étanche :**
  - Colletette avec joint d'étanchéité.
  - Raccordement hydraulique par l'extérieur et maintenance par l'avant.
  - Installation modulable (rails, mur plein, panneau).
  - Compatible avec les parements de 10 à 120 mm (en respectant la profondeur d'encastrement minimum de 93 mm).
  - Adaptable tuyaux d'alimentation standard ou "pipe in pipe".
  - Robinets d'arrêt et de réglage de débit, filtres, clapets antiretour et cartouche intégrés et accessibles par l'avant.
  - Mitigeur TEMPOMIX 3 F1/2" monocommande.
  - Livraison en 2 kits : purge du réseau sécurisée sans élément sensible.
- **Réglage de la température et déclenchement sur le croisillon.**
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar pour l'ensemble. Mitigeur seul débit 12 l/min à 3 bar.
- **Pommeau de douche ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

Douche TEMPOMIX 3 encastrable dans boîtier étanche		
Ensemble avec pommeau de douche	794BOX1 + 794219	368,00 € 376,00 €
Mitigeur sans pommeau de douche	794BOX1 + 794218	368,00 € 254,00 €

Prévoir un siphon de sol (voir page 139)

**Option** : diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence 794219 (voir page 144)

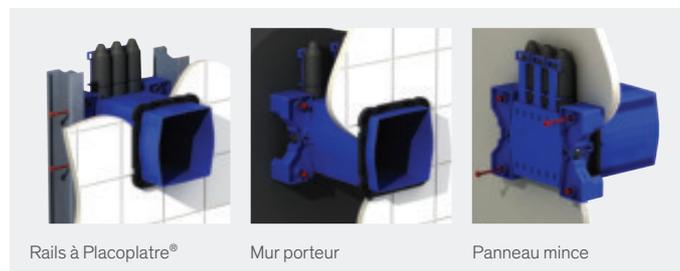


794BOX1 + 794219

## TEMPOMIX 3 ENCASTRABLE : UN BOÎTIER D'ENCASTREMENT 100 % ÉTANCHE, MODULABLE ET ADAPTABLE

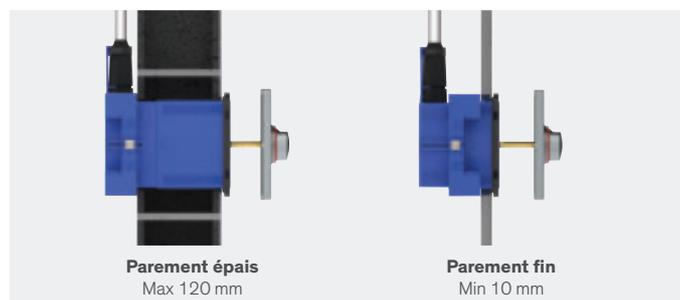
### Modulable

Fixables par les côtés, par l'avant ou par l'arrière, les boîtiers d'encastrement DELABIE sont utilisables sur rails à Placoplatre®, sur mur porteur comme sur panneau mince, l'installation est ainsi modulable selon le type de chantier.



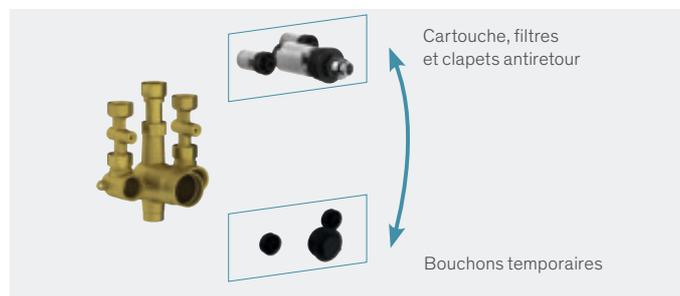
### Adaptable

C'est le placement optimal de la collerette qui permet de recouper le boîtier en longueur selon l'épaisseur du mur tout en garantissant la continuité de l'étanchéité. **Fin ou épais, le boîtier s'adapte à toutes les contraintes de mur de 10 à 120 mm.**



### Installation simple et rapide

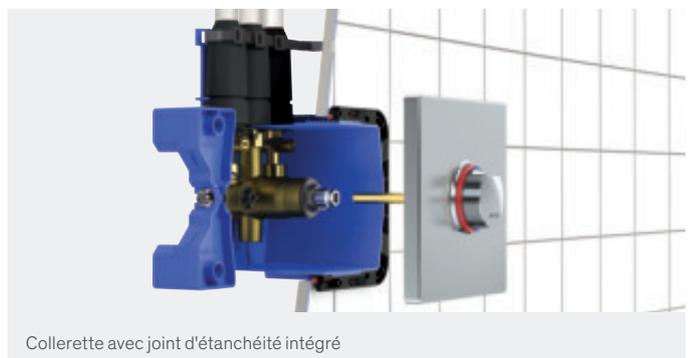
Le TEMPOMIX 3 peut être connecté à une tuyauterie standard ou de type "pipe in pipe". Le raccordement hydraulique s'effectue par l'extérieur du boîtier. À l'installation, la cartouche temporisée, les filtres et clapets antiretour sont remplacés par des bouchons temporaires pour faciliter et sécuriser la purge du réseau, sans risquer d'abîmer ces éléments sensibles.



### 100 % étanche

Les boîtiers standard du marché sont recoupables au ras du mur, ce qui favorise les risques d'infiltration.

Les boîtiers d'encastrement DELABIE sont équipés d'une collerette avec joint intégré, qui se clipse sur le boîtier une fois le parement installé (système breveté). **L'étanchéité est assurée sans silicone.** Les éventuels condensats sont évacués par la plaque de commande. **Le mur reste toujours intact.**



### Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

Corps en laiton massif, mécanismes antichoc, plaque en métal chromé, le TEMPOMIX 3 résiste aux sollicitations les plus extrêmes. Les fixations sont cachées. Les formes fuyantes découragent toute tentative d'arrachement.

### Entretien limité et maintenance simplifiée

La maintenance s'effectue par l'avant en enlevant simplement la plaque de commande.

Les éléments techniques sont accessibles et les pièces détachées préassemblées. Pour faciliter la mise hors gel ou la maintenance lourde, **le robinet est démontable par l'intérieur**, sans dépose du boîtier.

### 85 % d'économie d'eau

La fermeture est automatique après ~30 secondes d'écoulement. Les robinetteries temporisées DELABIE suppriment tout risque de gaspillage par négligence de fermeture.

Le temps d'écoulement est réduit au strict nécessaire (mouillage, rinçage). **Le débit est régulé à 6 l/min** quelles que soient les variations de pression dans le réseau.

### Déclenchement souple

La technologie Soft permet à tout utilisateur (enfant, personne âgée ou à mobilité réduite) d'utiliser sans effort les robinetteries.

Le TEMPOMIX 3 permet un **déclenchement 2 fois plus souple** qu'une robinetterie classique.

### Choix et limitation de température

L'utilisateur choisit lui-même sa température. La sélection s'effectue sur le **croisillon monocommande**.

Le mitigeur est livré avec une **butée de température** maximale engagée, réglable à l'installation. L'utilisateur n'a pas la possibilité d'aller au-delà de la butée, ce qui limite les risques de brûlures.

**FORMES FUYANTES  
ANTILIGATURE**  
Prévention des blessures



**DÉBIT RÉGLÉ À 6 L/MIN**  
Économie d'eau

**POMMEAU DE DOUCHE ANTITARTRE**  
Entretien limité

**RACCORDEMENT  
HYDRAULIQUE ÉTANCHE**  
Tuyau standard  
ou "pipe in pipe"

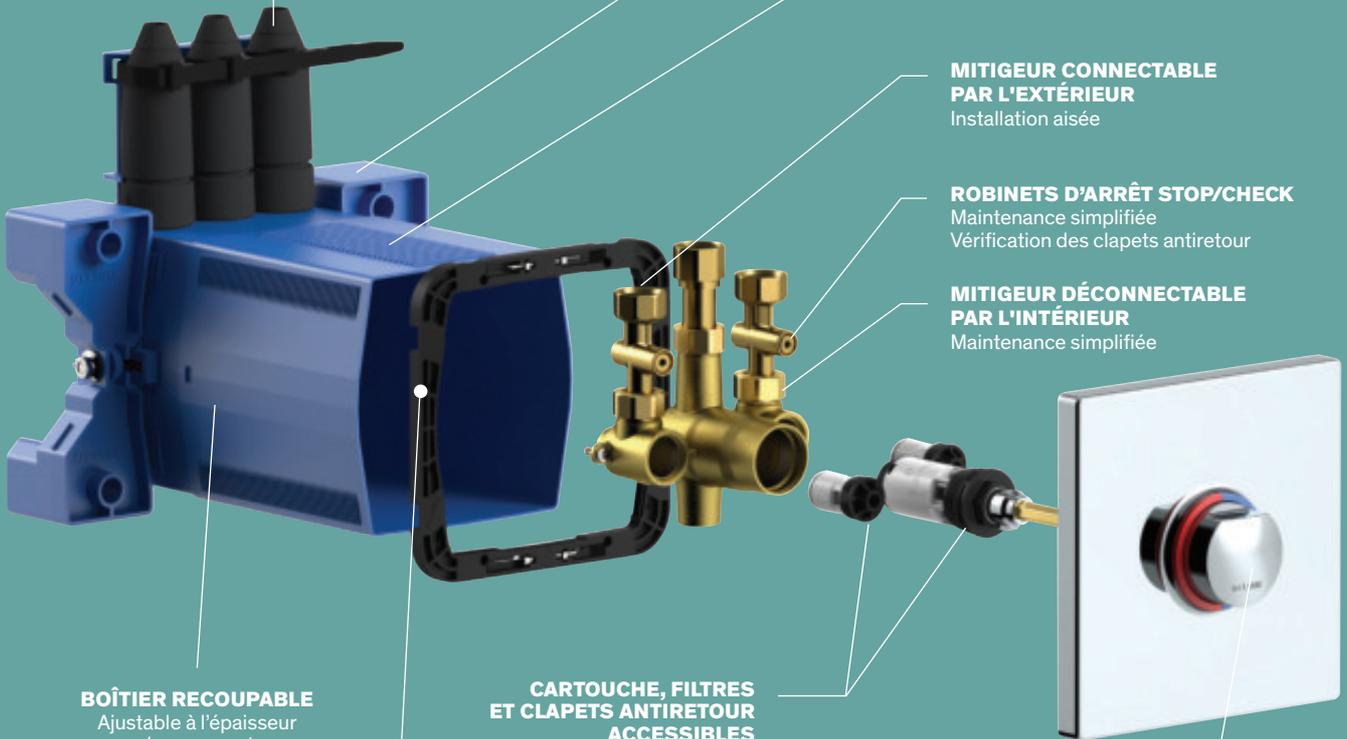
**AILETTES MODULABLES EN FONCTION  
DU SUPPORT D'INSTALLATION**  
Installation aisée

**CRANTAGE POUR CLIPSER  
PUIS BLOQUER LA COLLERETTE** (brevet)  
Installation aisée

**MITIGEUR CONNECTABLE  
PAR L'EXTÉRIEUR**  
Installation aisée

**ROBINETS D'ARRÊT STOP/CHECK**  
Maintenance simplifiée  
Vérification des clapets antiretour

**MITIGEUR DÉCONNECTABLE  
PAR L'INTÉRIEUR**  
Maintenance simplifiée



**BOÎTIER RECOUPABLE**  
Ajustable à l'épaisseur  
du parement  
jusqu'à 120 mm

**CARTOUCHE, FILTRES  
ET CLAPETS ANTIRETOUR  
ACCESSIBLES**  
Maintenance facilitée

**DÉCLENCHEMENT SOUPLE  
ET CHOIX DE LA TEMPÉRATURE**  
Confort amélioré



**COLLERETTE  
AVEC JOINT INTÉGRÉ**  
Étanchéité parfaite

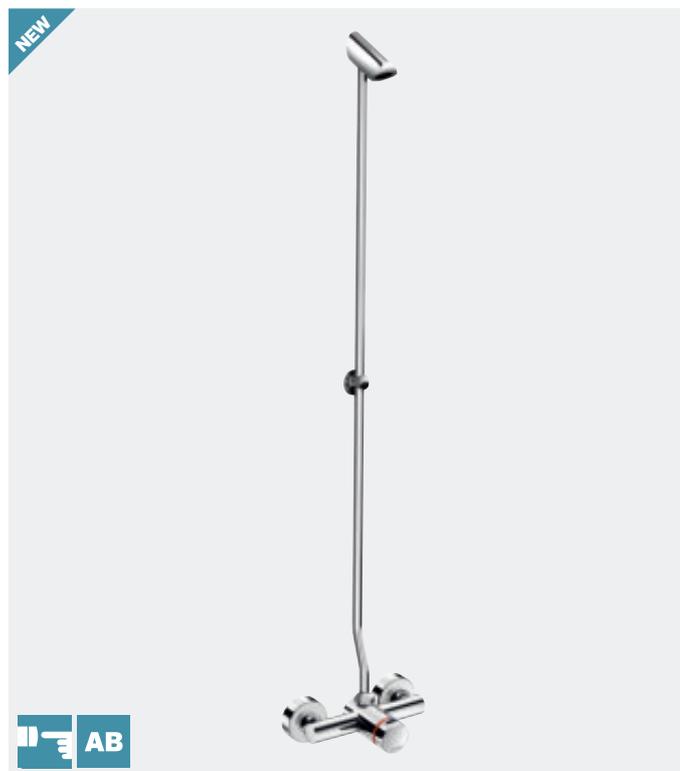




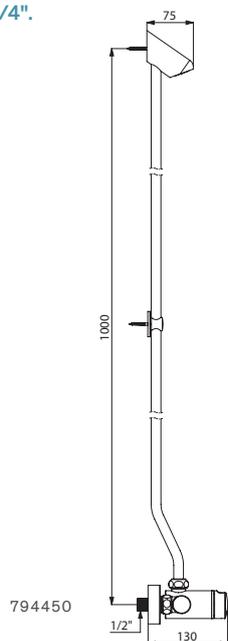
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, formes fuyantes
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple

## TEMPOMIX 3

Ensemble de douche temporisé apparent



- **Mitigeur TEMPOMIX 3 monocommande 3/4"**.
- Installation murale en applique.
- Réglage de température et déclenchement sur le croisillon.
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pommeau de douche TONIC JET** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Laiton massif chromé.
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**
- Colonne de liaison Ø 16 et collier renforcés (fixation par pattes à vis fournies).
- Raccords excentrés M1/2" pour entraxe de 130 à 170 mm.
- **Disponible avec système antiblocage AB :** écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



\*Disponibilité prévisionnelle : 1<sup>er</sup> semestre 2023.  
Validation disponibilité, contacter le service commercial.

TEMPOMIX 3 apparent		
Ensemble de douche	794450	552,00 €
Ensemble de douche avec système AB	794450AB*	567,00 €

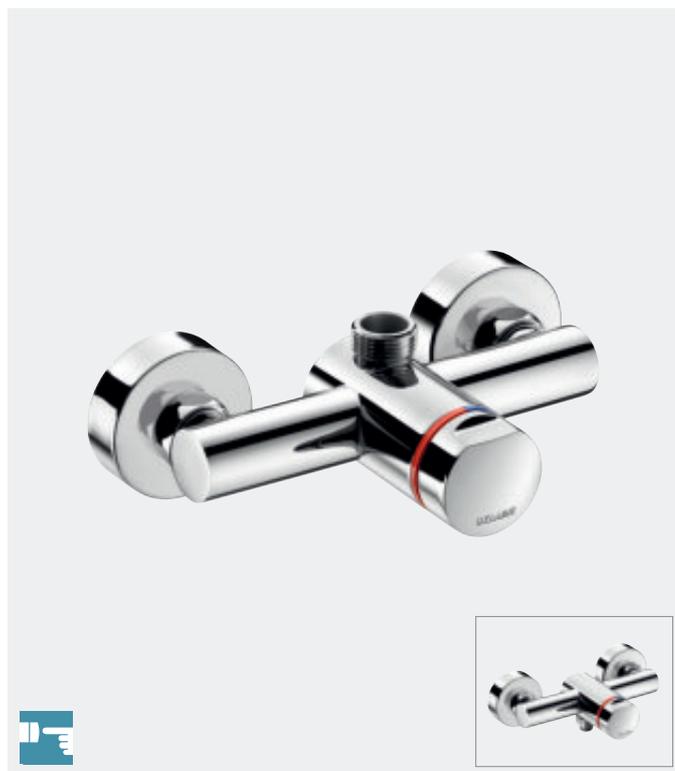
Prévoir un siphon de sol (voir page 139)

Options : raccords STOP/CHECK (voir page 144)

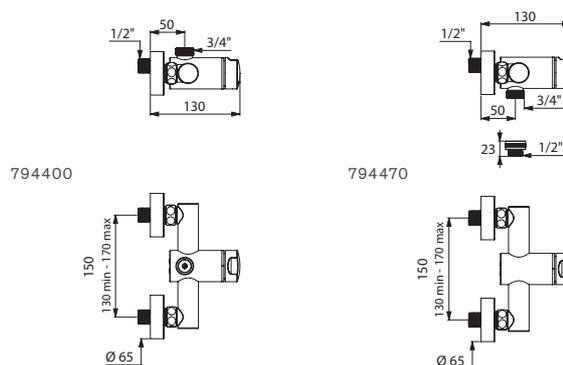
Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" en fin de référence (voir page 144)

## TEMPOMIX 3

Mitigeur de douche temporisé apparent



- **Mitigeur TEMPOMIX 3 monocommande 3/4"**.
- Installation murale en applique.
- Réglage de la température et déclenchement sur le croisillon.
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar, ajustable de 6 à 12 l/min.
- Laiton massif chromé.
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**
- Raccords excentrés M1/2" pour entraxe de 130 à 170 mm.
- Adapté aux PMR. Garantie 10 ans.



Mitigeur TEMPOMIX 3 apparent		
Sortie haute M3/4"	794400	351,00 €
Sortie basse M3/4" avec raccord M1/2"	794470	359,00 €

Prévoir un siphon de sol (voir page 139)

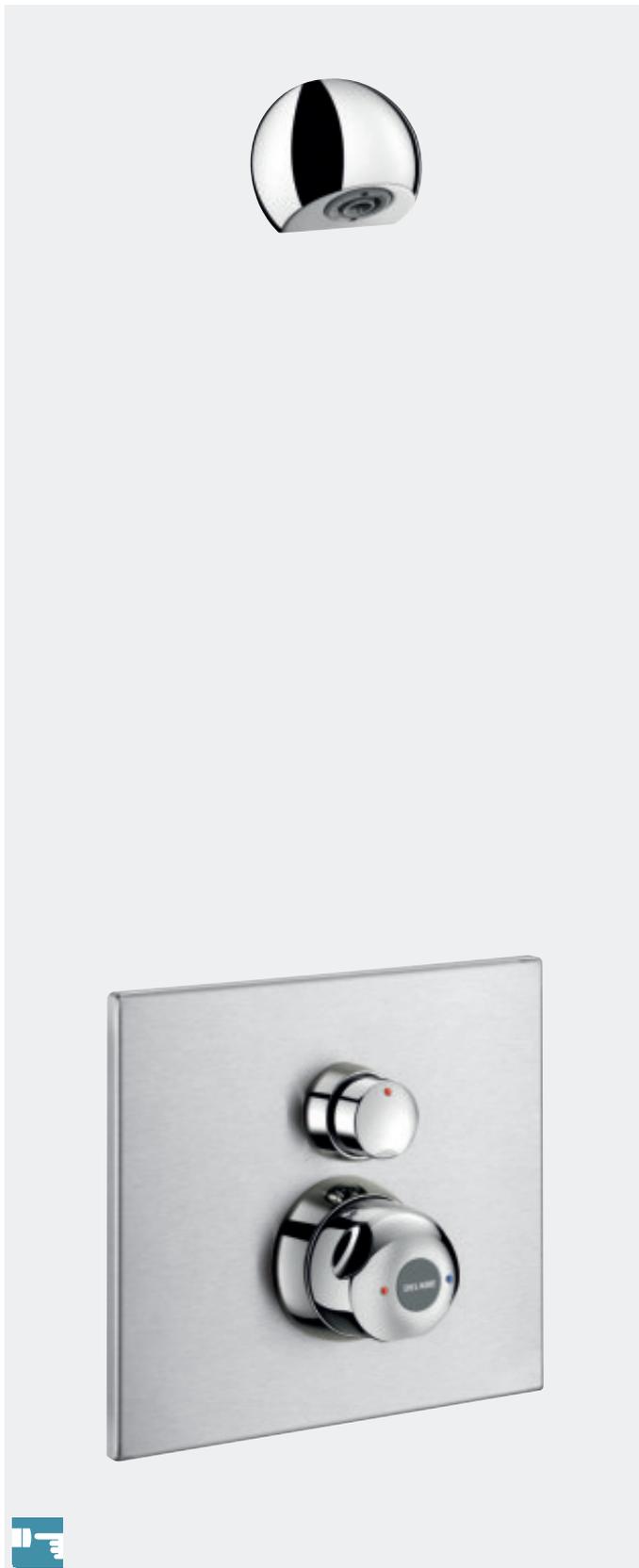
Options : raccords STOP/CHECK (voir page 144) et pommeau de douche (voir page 141)



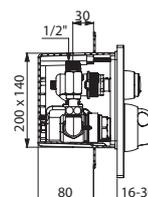
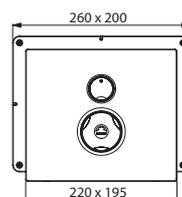
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température sur le mitigeur, régulation thermostatique, déclenchement souple
- **Sécurité antibûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable

## SECURITHERM

Ensemble de douche thermostatique temporisé dans boîtier étanche



- Plaque de commande en Inox brossé 195 x 220 mm inviolable.
- **Boîtier d'encastrement étanche.**
- Épaisseur de parement réglable de 16 à 30 mm.
- **Mitigeur de douche thermostatique SECURITHERM 3/4".**
- **Sécurité antibûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide.
- **Fonction anti "douche froide"** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude.
- Température réglable de 32 à 40°C, pré-réglée à 38°C.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pommeau de douche ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Fixations cachées, robinets d'arrêt M1/2".
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- Croisillon en Bayblend® chromé.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



792BOX + 792219

Douche SECURITHERM encastrable dans boîtier étanche		
Ensemble avec pommeau de douche	<b>792BOX</b> <b>+ 792219</b>	<b>264,00 €</b> <b>737,00 €</b>
Mitigeur sans pommeau de douche	<b>792BOX</b> <b>+ 792218</b>	<b>264,00 €</b> <b>633,00 €</b>

Prévoir un siphon de sol (voir page 139)

**Option** : diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence 792219 (voir page 144)



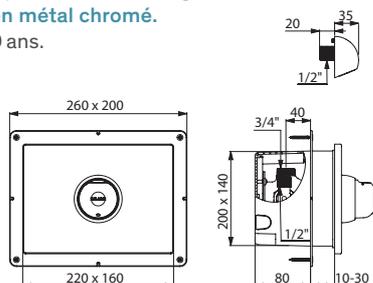
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : bague antiligature chromée, installation encastrable, fixations cachées

## TEMPOMIX

Ensemble de douche temporisé dans boîtier étanche



- Plaque de commande en Inox poli-brillant 160 × 220 mm inviolable.
- **Boîtier d'encastrement étanche.**
- Épaisseur de parement réglable de 10 à 30 mm.
- **Mitigeur TEMPOMIX 3/4" monocommande.**
- **Bague antiligature.**
- Réglage de température et déclenchement sur le croisillon.
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Temporisation ~30 secondes, déclenchement souple.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pommeau de douche ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Fixations cachées, robinets d'arrêt M1/2".
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**
- Garantie 10 ans.



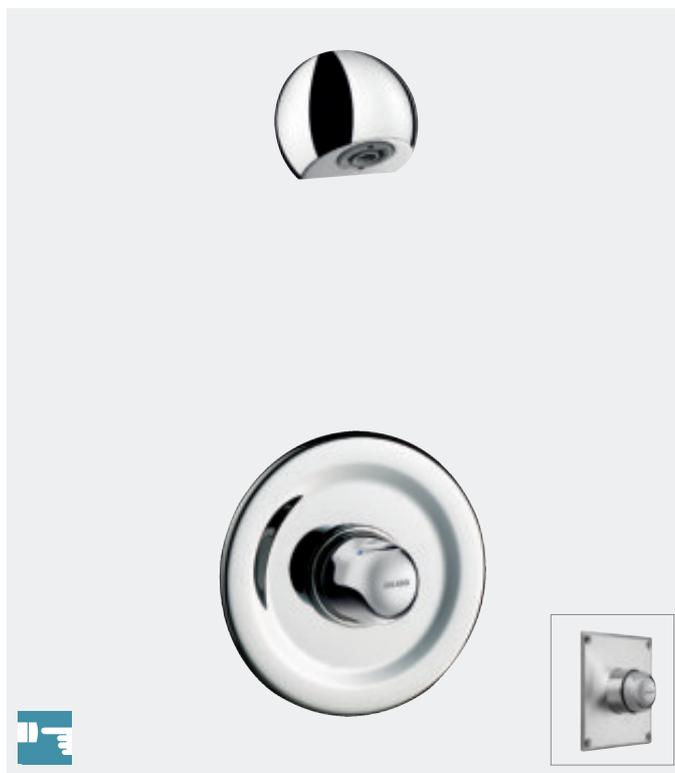
790BOX + 790219

Douche TEMPOMIX encastrable dans boîtier étanche		
Ensemble avec pommeau de douche	<b>790BOX</b> <b>+ 790219</b>	<b>149,00 €</b> <b>522,00 €</b>
Mitigeur sans pommeau de douche	<b>790BOX</b> <b>+ 790218</b>	<b>149,00 €</b> <b>400,00 €</b>

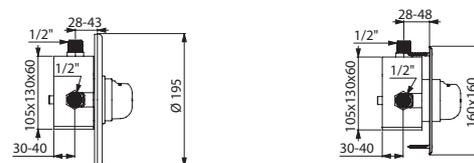
Prévoir un siphon de sol (voir page 139)

## TEMPOMIX

Ensemble de douche temporisé dans boîtier standard



- Rosace en métal chromé ou plaque en Inox.
- **Boîtier d'encastrement standard.**
- Profondeur d'encastrement réglable.
- **Mitigeur TEMPOMIX 3/4" monocommande.**
- **Bague antiligature.**
- Réglage de température et déclenchement sur le croisillon.
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Temporisation ~30 secondes, déclenchement souple.**
- **Débit 6 ou 12 l/min** à 3 bar.
- **Pommeau de douche ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Raccords M1/2" pour tube cuivre.
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**
- Garantie 10 ans.



790925

790425

### Douche TEMPOMIX encastrable dans boîtier standard

Ensemble avec pommeau de douche (débit 6 l/min)

Avec rosace Ø 195 et pommeau ROUND Ø 14	<b>790909</b>	<b>507,00 €</b>
Avec plaque Inox 160 × 160 et pommeau ROUND Ø 14	<b>790709</b>	<b>507,00 €</b>

Mitigeur sans pommeau de douche (débit 12 l/min ajustable)

Avec rosace Ø 195, Ø 15	<b>790925</b>	<b>385,00 €</b>
Avec plaque Inox 160 × 160, Ø 15	<b>790425</b>	<b>385,00 €</b>

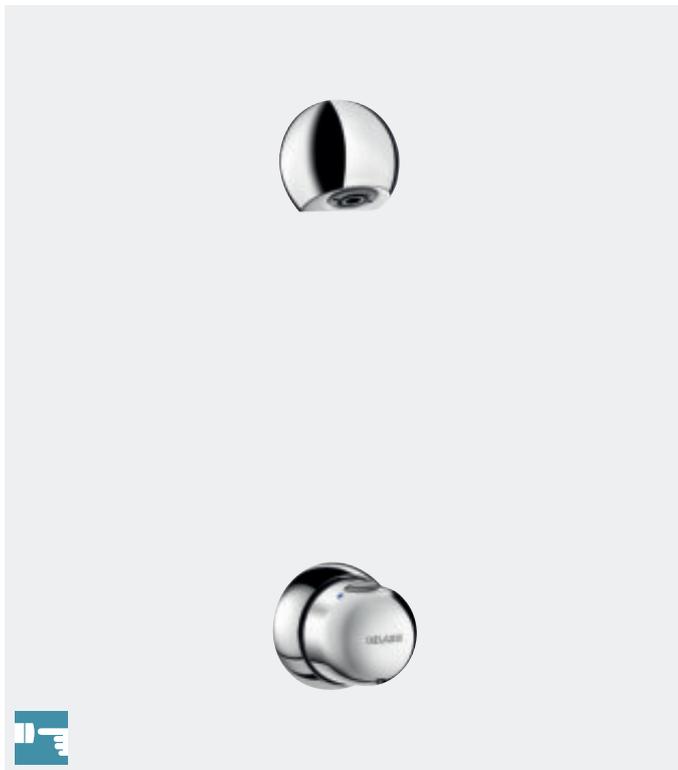
Prévoir un siphon de sol (voir page 139)



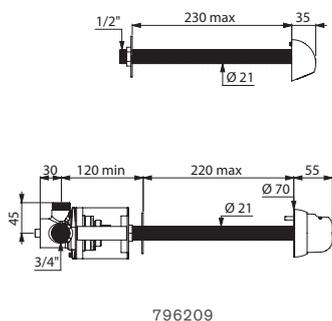
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, version en traversée de cloison

## TEMPOMIX

Ensemble de douche temporisé en traversée de cloison



- **Mitigeur TEMPOMIX 3/4" monocommande.**
- Pour cloison ≤ 220 mm.
- Réglage de température et déclenchement sur le croisillon.
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Bague antiligature.**
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pommeau de douche ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Corps et pommeau en laiton massif.
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**
- Tiges filetées recoupables.
- Garantie 10 ans.



796209

<b>Ensemble de douche TEMPOMIX en traversée de cloison</b>	<b>796209</b>	<b>577,00 €</b>
--	---------------	-----------------

Prévoir un siphon de sol (voir page 139)

**Option** : diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" en fin de référence (voir page 144)

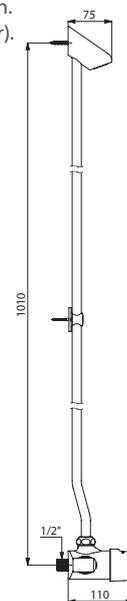
Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison (minimum 200 pièces)

## TEMPOMIX

Ensemble de douche temporisé apparent



- **Mitigeur TEMPOMIX 3/4" monocommande.**
- Installation murale en applique.
- Réglage de température et déclenchement sur le croisillon.
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pommeau de douche TONIC JET** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Laiton massif chromé.
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**
- Colonne de liaison Ø 16 et collier renforcés (fixation par pattes à vis fournies).
- Disponible avec ou sans raccords M1/2".
- Garantie 10 ans.



790006

<b>Ensemble de douche TEMPOMIX apparent</b>		
Avec 2 robinets d'arrêt équerre entraxe 150 mm	<b>790006</b>	<b>604,00 €</b>
Avec 2 raccords équerre entraxe 150 mm	<b>790008</b>	<b>560,00 €</b>
Sans raccord d'alimentation M3/4" entraxe 90 mm	<b>790001</b>	<b>491,00 €</b>

Prévoir un siphon de sol (voir page 139)

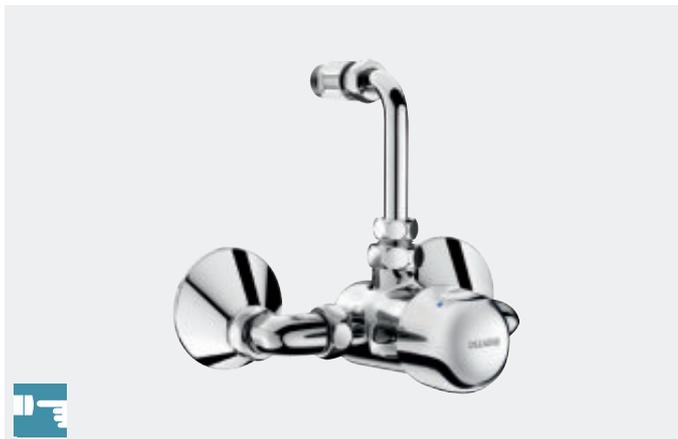
**Option** : diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" en fin de référence (voir page 144)



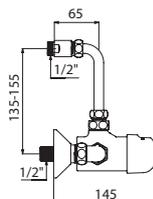
- **Économie d'eau**
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé

## TEMPOMIX

Mitigeur de douche temporisé apparent



- **Mitigeur TEMPOMIX 3/4" monocommande.**
- Installation murale en applique.
- Réglage de température et déclenchement sur le croisillon.
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 12 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Laiton massif chromé.
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**
- Avec 2 raccords excentrés M1/2" pour entraxe 110 à 194 mm et raccord supérieur M1/2" réglable de 135 à 155 mm.
- Garantie 10 ans.



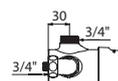
790875

## TEMPOMIX

Mitigeur de douche temporisé apparent



- **Mitigeur TEMPOMIX 3/4" monocommande.**
- Installation murale en applique.
- Réglage de température et déclenchement sur le croisillon.
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 12 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Laiton massif chromé.
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**
- Disponible avec ou sans raccords équerre.
- Garantie 10 ans.



790874



790000

<b>Mitigeur TEMPOMIX apparent avec raccords excentrés</b>	<b>790875</b>	<b>558,00 €</b>
---	---------------	-----------------

Prévoir un siphon de sol (voir page 139)  
**Option** : pommeau de douche (voir page 141)

<b>Mitigeur TEMPOMIX apparent</b>		
Avec raccords équerre entraxe 150 mm	<b>790874</b>	<b>378,00 €</b>
Avec arrivées en ligne entraxe 90 mm	<b>790000</b>	<b>301,00 €</b>
Pour panneau de 1 à 10 mm	<b>790970</b>	<b>321,00 €</b>
Pour panneau de 8 à 16 mm	<b>790975</b>	<b>321,00 €</b>
Rosace murale renforcée Ø 80. Recommandée pour pose sur panneau ou cloison sèche	<b>824800</b>	<b>38,00 €</b>

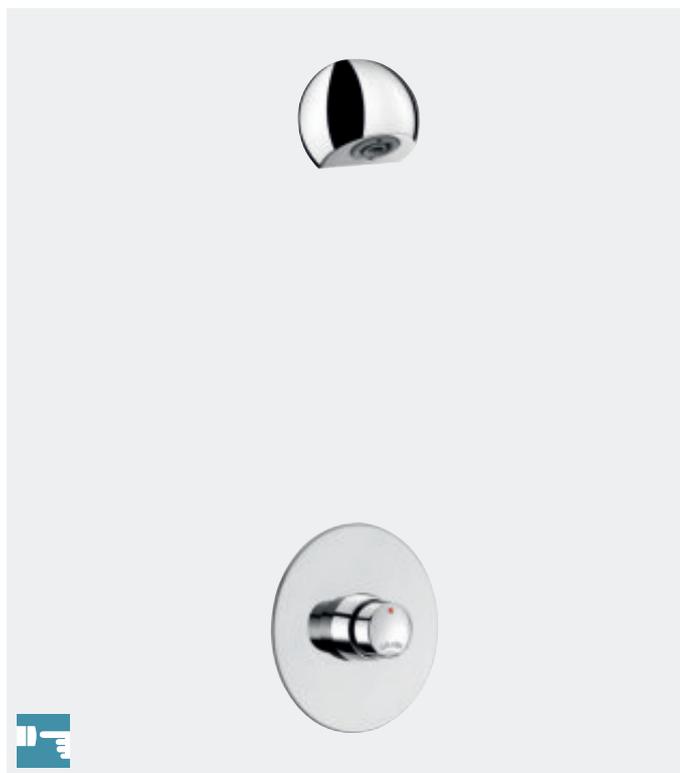
Prévoir un siphon de sol (voir page 139)  
**Option** : pommeau de douche (voir page 141)



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : déclenchement souple

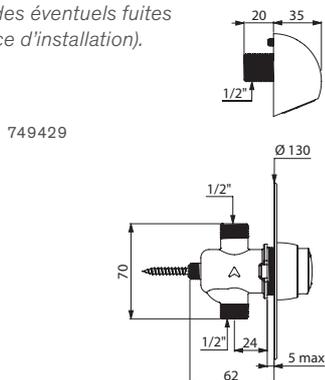
## TEMPOSOFT 2

Ensemble de douche temporisé encastrable



- **Robinet temporisé TEMPOSOFT 2 M1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- Installation encastrable.
- Rosace en Inox 304 poli brillant Ø 130.
- Écartement/serrage réglable de 1 à 5 mm.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pommeau de douche ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Corps et pommeau en laiton massif.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).



<b>Ensemble de douche TEMPOSOFT 2 encastrable</b>	<b>749429</b>	<b>282,00 €</b>
---	---------------	-----------------

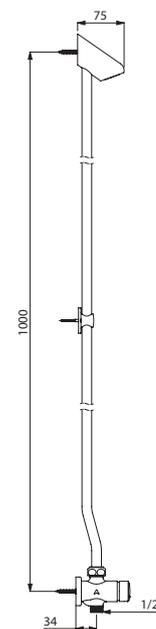
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)

## TEMPOSOFT 2

Ensemble de douche temporisé apparent



- **Robinet temporisé TEMPOSOFT 2 M1/2"** pour alimentation par le bas en eau mitigée.
- Installation murale en applique.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pommeau de douche TONIC JET** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Laiton massif chromé.
- Colonne de liaison Ø 16 et collier renforcés (fixation par pattes à vis fournies).
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



<b>Ensemble de douche TEMPOSOFT 2 apparent</b>		
TEMPOSOFT 2 apparent	<b>747801</b>	<b>356,00 €</b>
Robinet d'arrêt MF1/2" droit (voir page 144)	<b>825215</b>	<b>40,00 €</b>
Robinet d'arrêt MF1/2" équerre (voir page 144)	<b>836015</b>	<b>56,00 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)  
**Option** : diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" en fin de référence (voir page 144)



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : déclenchement souple

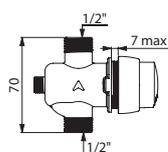
## TEMPOSOFT 2

Robinet temporisé pour panneau



- **Robinet temporisé TEMPOSOFT 2 M1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- **Pour panneau ou cloison sèche 7 mm maxi.**
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit pré réglé à 6 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).



749870

<b>Robinet TEMPOSOFT 2 pour panneau</b>	<b>749870</b>	<b>111,00 €</b>
---	---------------	-----------------

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)  
**Option** : pommeau de douche (voir page 141)

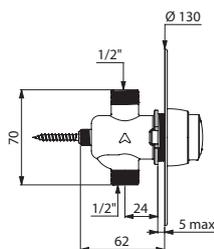
## TEMPOSOFT 2

Robinet temporisé encastrable



- **Robinet temporisé TEMPOSOFT 2 M1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- Installation encastrable.
- Rosace en Inox 304 poli-brillant Ø 130.
- Écartement/serrage réglable de 1 à 5 mm.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit pré réglé à 6 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).



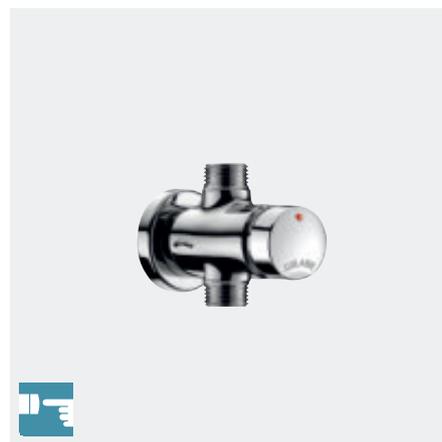
749428

<b>Robinet TEMPOSOFT 2 encastrable</b>	<b>749428</b>	<b>144,00 €</b>
--	---------------	-----------------

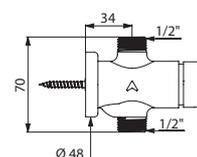
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)  
**Option** : pommeau de douche (voir page 141)

## TEMPOSOFT 2

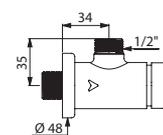
Robinet temporisé apparent



- **Robinet temporisé TEMPOSOFT 2 M1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- Installation murale en applique.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit pré réglé à 6 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif chromé.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



747800



748800

<b>Robinet TEMPOSOFT 2 apparent</b>		
Droit pour alimentation en ligne	<b>747800</b>	<b>117,00 €</b>
Équerre pour alimentation encastrée	<b>748800</b>	<b>104,00 €</b>

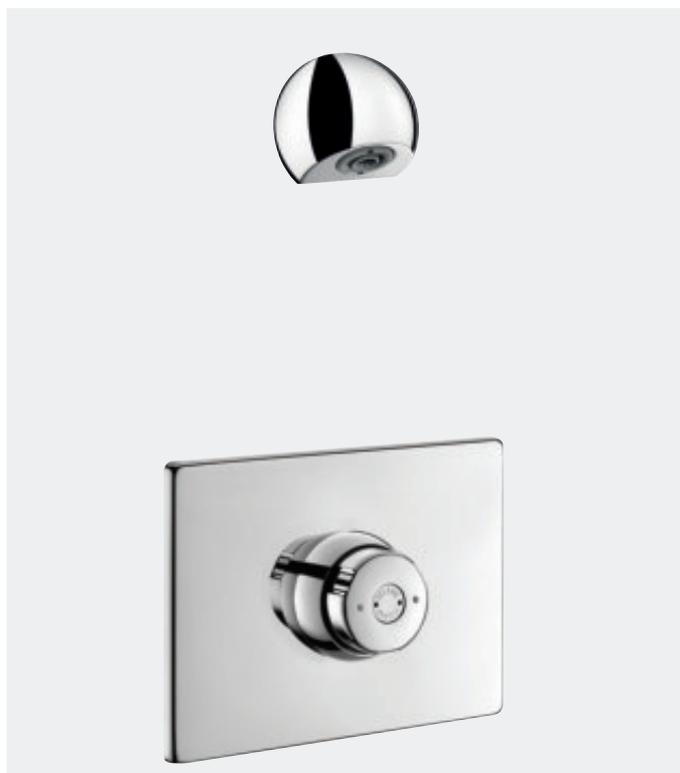
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)  
**Option** : pommeau de douche (voir page 141)



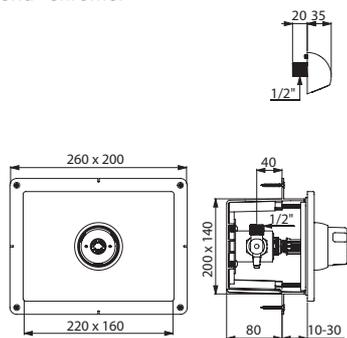
- **Économie d'eau**
- **Antivandalisme** : bague antiligature, installation encastrable, fixations cachées
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable

## TEMPOSTOP

Ensemble de douche temporisé encastrable



- Plaque de commande en Inox poli-brillant 160 × 220 mm inviolable.
- **Boîtier d'encastrement étanche.**
- Épaisseur de parement réglable de 10 à 30 mm.
- **Robinet temporisé TEMPOSTOP 3/4"** pour alimentation en eau mitigée.
- **Bague antiligature.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar, ajustable.
- **Pommeau de douche ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Corps en laiton massif.
- Fixations cachées.
- Robinet d'arrêt M1/2" avec filtre.
- Bouton en Bayblend® chromé.
- Garantie 10 ans.



749BOX + 749239

<b>Ensemble de douche TEMPOSTOP encastrable dans boîtier étanche</b>	<b>749BOX + 749239</b>	<b>253,00 € 364,00 €</b>
--	------------------------	------------------------------

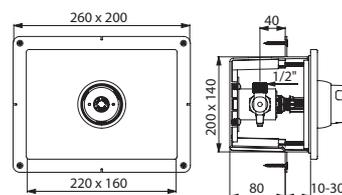
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)  
**Option** : diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" en fin de référence (voir page 144)

## TEMPOSTOP

Robinet de douche temporisé encastrable



- Plaque de commande en Inox poli-brillant 160 × 220 mm inviolable.
- **Boîtier d'encastrement étanche.**
- Épaisseur de parement réglable de 10 à 30 mm.
- **Robinet temporisé TEMPOSTOP 3/4"** pour alimentation en eau mitigée.
- **Bague antiligature.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif.
- Fixations cachées.
- Robinet d'arrêt M1/2" avec filtre.
- Garantie 10 ans.



749BOX + 749218

<b>Robinet TEMPOSTOP encastrable dans boîtier étanche</b>		
Avec bouton en Bayblend® chromé	<b>749BOX + 749218</b>	<b>253,00 € 242,00 €</b>
Avec bouton en métal chromé	<b>749BOX + 749218CXL</b>	<b>253,00 € 279,00 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)  
**Option** : pommeau de douche (voir page 141)



- **Économie d'eau**
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, installation encastrable

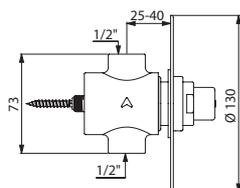
## TEPOSTOP

Robinet temporisé encastrable



- **Robinet temporisé TEMPOSTOP F1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- Installation encastrable.
- Rosace en Inox Ø 130.
- Profondeur d'encastrement réglable de 25 à 40 mm.
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 12 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps et bouton en laiton massif.
- Garantie 10 ans.

Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).



749128

Robinet TEMPOSTOP encastrable avec rosace	749128	178,00 €
---	--------	----------

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)  
**Option** : pommeau de douche (voir page 141)

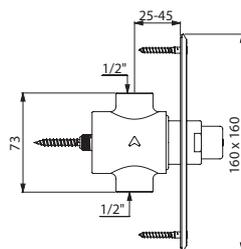
## TEPOSTOP

Robinet temporisé encastrable



- **Robinet temporisé TEMPOSTOP F1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- Installation encastrable.
- Plaque de commande en Inox brossé 160 × 160 mm.
- Profondeur d'encastrement réglable de 25 à 45 mm.
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 12 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps et bouton en laiton massif.
- Garantie 10 ans.

Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).



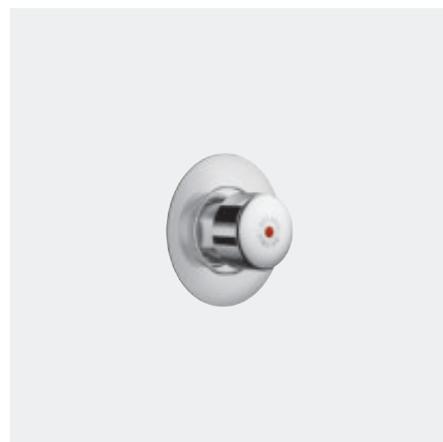
749628

Robinet TEMPOSTOP encastrable avec plaque	749628	178,00 €
---	--------	----------

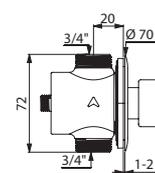
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)  
**Options** : pommeau de douche (voir page 141) et vis inviolables (voir page 275)

## TEPOSTOP

Robinet temporisé pour panneau



- **Robinet temporisé TEMPOSTOP M3/4"** pour alimentation en eau mitigée.
- Pour montage sur panneau 2 mm maxi.
- Rosace métal chromé Ø 70.
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 12 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps et bouton en laiton massif.
- Bague de serrage arrière.
- Garantie 10 ans.



749770

Robinet TEMPOSTOP pour panneau	749770	150,00 €
--------------------------------	--------	----------

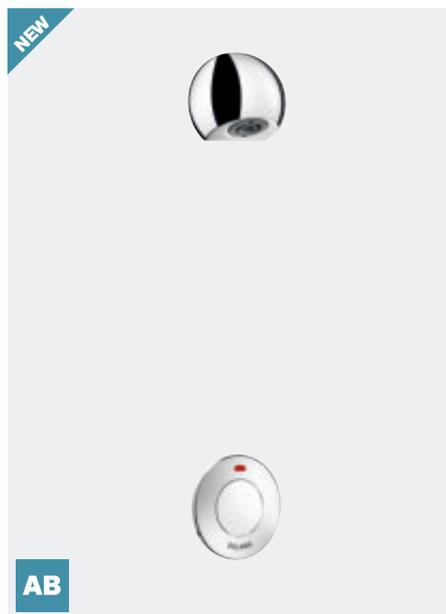
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)  
**Option** : pommeau de douche (voir page 141)



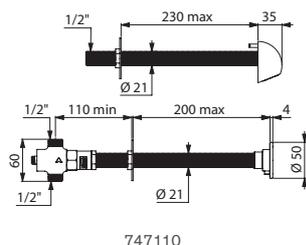
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Antivandalisme** : version en traversée de cloison avec système antiblocage (AB)

## TEMPOSTOP

Ensemble de douche temporisé en TC



- **Robinet temporisé TEMPOSTOP M1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- Installation en traversée de cloison.
- **Temporisation ~15 ou ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pommeau de douche ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Commande en métal chromé.
- Fixation cachée et ergot antirotation.
- Tiges filetées recoupables.
- **Disponible avec système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- Garantie 10 ans.



### Ensemble de douche TEMPOSTOP en traversée de cloison

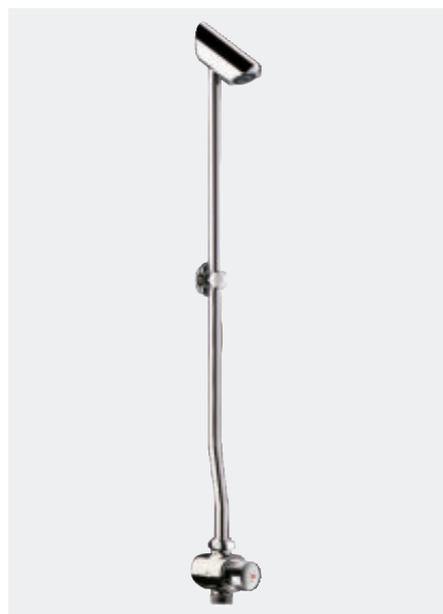
Pour cloison ≤ 200 mm, système AB, ~15 secondes	<b>747110</b>	<b>321,00 €</b>
Pour cloison ≤ 200 mm, ~30 secondes	<b>749110</b>	<b>321,00 €</b>
Contre-écrou à 3 vis (bride renfort derrière cloison)	<b>826315</b>	<b>13,00 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)

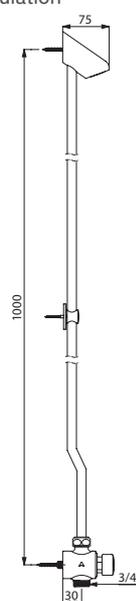
**Option** : diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" en fin de référence (voir page 144)

## TEMPOSTOP

Ensemble de douche temporisé



- **Robinet temporisé TEMPOSTOP M3/4"** pour alimentation par le bas en eau mitigée.
- Installation murale en applique.
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pommeau de douche TONIC JET** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Laiton massif chromé.
- Colonne de liaison Ø 16 et collier renforcés (fixation par pattes à vis fournies).
- Garantie 10 ans.



### Ensemble de douche TEMPOSTOP apparent

TEMPOSTOP apparent	<b>749001</b>	<b>345,00 €</b>
Robinet d'arrêt équerre à écartement réglable (voir page 144)	<b>836020</b>	<b>57,00 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)

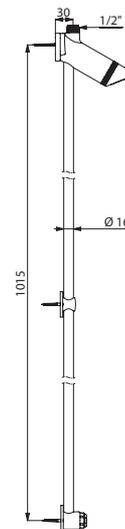
**Option** : diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" en fin de référence (voir page 144)

## SPORTING

Ensemble de douche temporisé



- **Robinet temporisé SPORTING M1/2"** pour alimentation par le haut en eau mitigée.
- Installation murale en applique.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pommeau de douche** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Colonne de liaison Ø 16 et collier renforcés (fixations par vis Inox fournies).
- Bouton amorceur.
- Laiton massif chromé.
- Filtre et clapet antiretour intégrés.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



### Ensemble de douche SPORTING apparent

SPORTING apparent	<b>714000</b>	<b>365,00 €</b>
Robinet d'arrêt droit MF1/2" (voir page 144)	<b>825215</b>	<b>40,00 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)

**Option** : diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" en fin de référence (voir page 144)



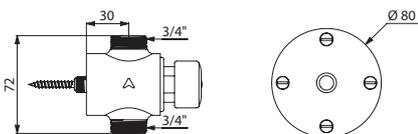
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé

### TEMPOSTOP

Robinet temporisé apparent M3/4"



- **Robinet temporisé TEMPOSTOP M3/4"** pour alimentation en eau mitigée en ligne.
- Installation murale en applique.
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 12 ou 75 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps et bouton en laiton massif chromé.
- Garantie 10 ans.



749000

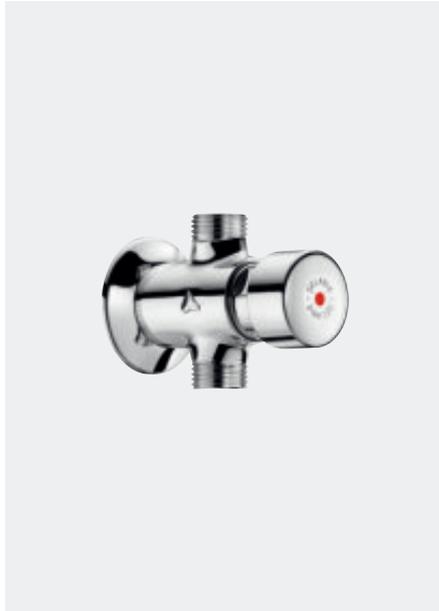
824800

Robinet TEMPOSTOP M3/4" apparent		
12 l/min avec réglage de débit	<b>749700</b>	<b>143,00 €</b>
75 l/min sans réglage de débit. <i>Recommandé pour les faibles pressions</i>	<b>749000</b>	<b>130,00 €</b>
Rosace murale renforcée Ø 80. <i>Recommandée pour pose sur panneau ou cloison sèche</i>	<b>824800</b>	<b>38,00 €</b>

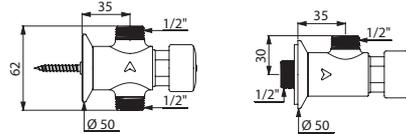
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)  
**Option** : pommeau de douche (voir page 141)

### TEMPOSTOP

Robinet temporisé apparent M1/2"



- **Robinet temporisé TEMPOSTOP M1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- Installation murale en applique.
- **Temporisation ~15 secondes.**
- **Débit pré-réglé à 9 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps et bouton en laiton massif chromé.
- Garantie 10 ans.



747000

748000

Robinet TEMPOSTOP M1/2" apparent		
Droit pour alimentation en ligne	<b>747000</b>	<b>85,00 €</b>
Équerre pour alimentation encastrée	<b>748000</b>	<b>97,00 €</b>

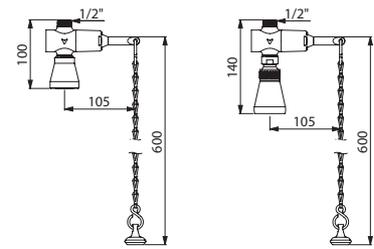
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)  
**Option** : pommeau de douche (voir page 141)

### TEMPOSTOP

Ensemble douche temporisé suspendu



- **Robinet temporisé TEMPOSTOP M1/2"** pour alimentation haute en eau mitigée.
- Installation suspendue.
- **Temporisation ~15 secondes.**
- **Débit 6 ou 9 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif chromé.
- Levier et chaîne avec poignée.
- Avec pommeau de douche GYM fixe ou pommeau de douche GYM CONFORT orientable (voir pages 142 et 143).
- Garantie 10 ans.



747006

747004

Ensemble de douche TEMPOSTOP à chaîne		
Avec pommeau GYM, fixe inviolable 6 l/min	<b>747006</b>	<b>211,00 €</b>
Avec pommeau GYM CONFORT orientable	<b>747004</b>	<b>216,00 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)





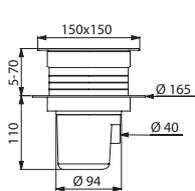
- **Pose aisée** : siphon adapté au sol (souple ou dur)
- **Antivandalisme** : grille Inox inviolable, fixation par vis Inox

### Siphon de sol à hauteur réglable

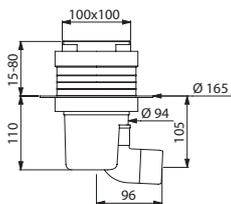
Pour sol dur ou souple



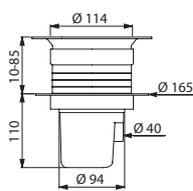
- **Débit 36 l/min normalisé.**
- **Garde d'eau 50 mm.**
- **Grille Inox poli brillant.**
- **Sortie horizontale ou verticale** intégrée dans la hauteur du siphon (gain de hauteur et orientation toute direction).
- Collerette d'étanchéité intégrée pour collage de membrane isolante.
- Résistance en température : 60°C en continu, 85°C en pointe.
- Plongeur avec poignée : préhension et nettoyage facilités.
- Corps PVC sans aspérité (pas de rétention d'impuretés).
- Classé antifeu (suivant norme américaine UL94).
- **Hauteur réglable** avec rehausse.
- Grille fixée par 2 vis Inox.
- Pour sol dur (carrelé ou béton brut) ou souple (vinyle).
- Garantie 10 ans.



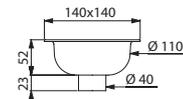
683001



682001DE



683002



684000

#### Siphon pour sol carrelé ou béton brut

150 x 150 mm, hauteur réglable jusqu'à 70 mm, Ø 40	<b>683001</b>	<b>115,00 €</b>
150 x 150 mm, hauteur réglable jusqu'à 70 mm, Ø 50	<b>683001DE</b>	<b>125,00 €</b>
100 x 100 mm, hauteur réglable jusqu'à 80 mm, Ø 40	<b>682001</b>	<b>62,00 €</b>
100 x 100 mm, hauteur réglable jusqu'à 80 mm, Ø 50	<b>682001DE</b>	<b>75,00 €</b>

#### Siphon pour sol souple ou vinyle

Ø 114, hauteur réglable jusqu'à 85 mm	<b>683002</b>	<b>81,00 €</b>
---------------------------------------	---------------	----------------

### Siphon de sol

Pour sol dur



- **Débit 18 l/min.**
- **Garde d'eau 18 mm.**
- Corps laiton 140 × 140 mm.
- Grille Inox poli brillant fixée par 1 vis Inox.
- Cloche PVC.
- **Sortie verticale Ø 40** (prévoir coude pour sortie horizontale).
- Pour sol dur (carrelé ou béton brut).
- Garantie 10 ans.

Siphon de sol 140 x 140 mm	<b>684000</b>	<b>92,00 €</b>
-------------------------------	---------------	----------------

## DELABIE / Pommeaux de douche à jet pluie RAINY

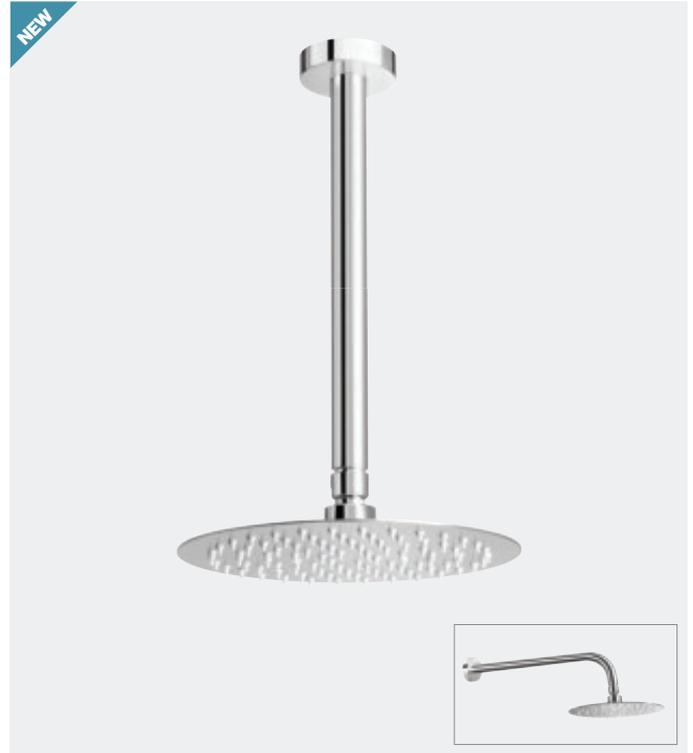


- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : jet pluie enveloppant, effet mouillant efficace et confortable
- **Design** : esthétique épurée et intemporelle à destination des spas, complexes sportifs, hôtels, piscines etc.

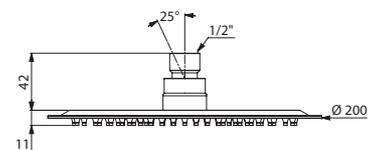


### RAINY

Pommeau de douche à jet pluie



- Pommeau de douche.
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- Convient à un débit d'utilisation plus élevé (supprimer le régulateur de débit).
- Diffuseur antitartre à picots.
- **Jet pluie doux et enveloppant.**
- Métal chromé.
- Arrivée M1/2".
- Disponible pour installation murale ou au plafond.

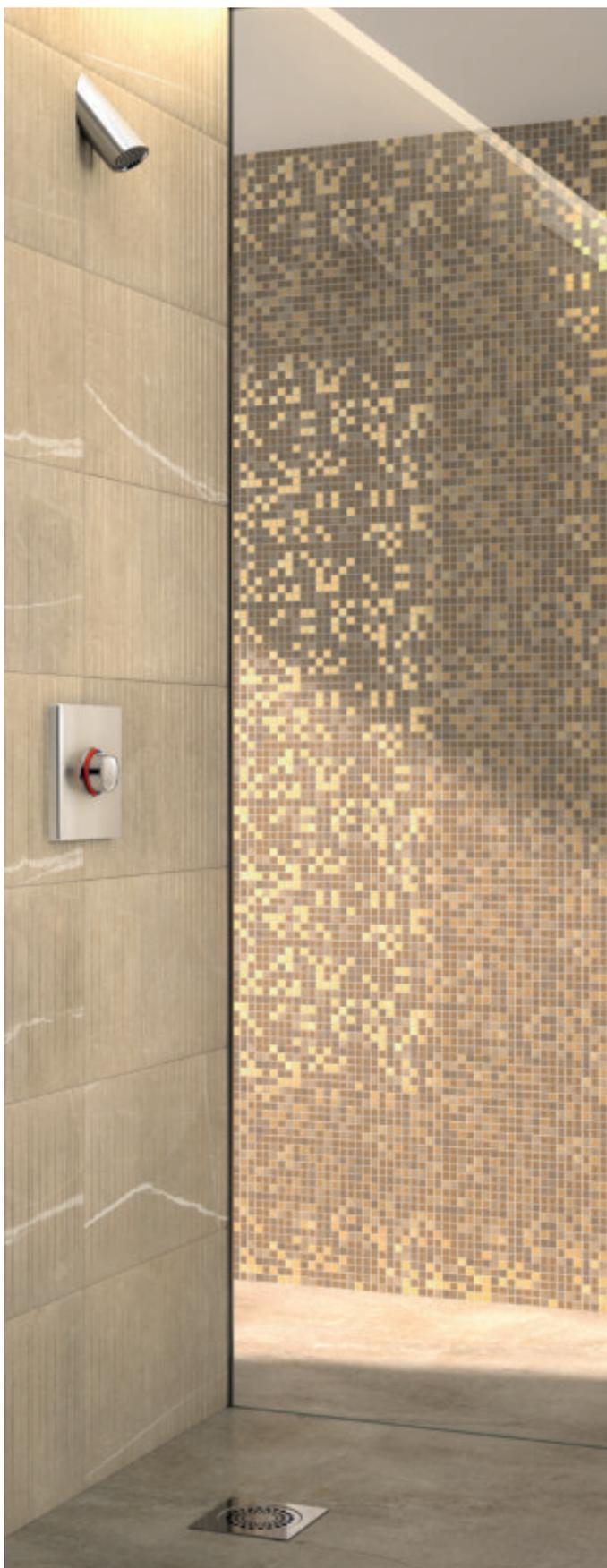


708040

Pommeau de douche RAINY large		
Pommeau de douche	708040	139,00 €
Bras de douche horizontal 1/2"	710040	39,00 €
Bras de douche vertical 1/2"	710050	31,00 €

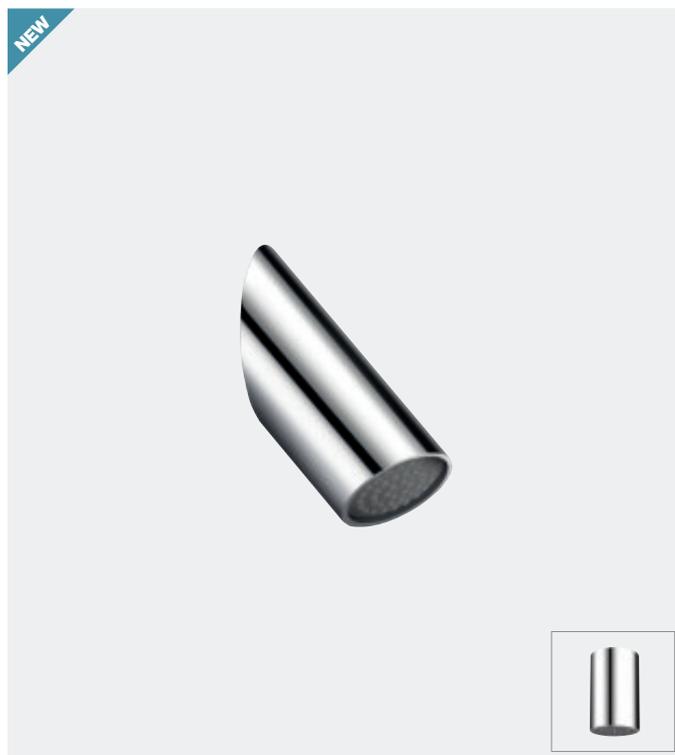


- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : jet pluie enveloppant, effet mouillant efficace et confortable
- **Installation aisée** : le pommeau se clipse sur le raccord à installer dans le mur
- **Design** : esthétique épurée et intemporelle à destination des spas, complexes sportifs, hôtels, piscines etc.

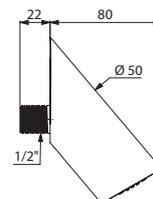


## RAINY

Pommeau de douche à jet pluie



- Pommeau de douche fixe.
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- Convient à un débit d'utilisation plus élevé (supprimer le régulateur de débit).
- Diffuseur antitartre à picots et antiligature.
- **Jet pluie doux et enveloppant.**
- Métal chromé.
- **Système d'installation facilité** : installer le raccord dans le mur puis clipser le pommeau de douche dessus.
- Arrivée M1/2".
- Disponible en version encastrable, pour panneau, suspendue ou en traversée de cloison (tige filetée recoupable).



708000

Disponibilité prévisionnelle : 1<sup>er</sup> semestre 2023.

Validation disponibilité, contacter le service commercial.

Pommeau de douche RAINY		
Pour arrivée d'eau encastrée	<b>708000</b>	<b>108,00 €</b>
Pour panneau ≤ 15 mm	<b>708010</b>	<b>108,00 €</b>
Suspendu	<b>708030</b>	<b>108,00 €</b>
Pour cloison ≤ 230 mm	<b>708200</b>	<b>132,00 €</b>

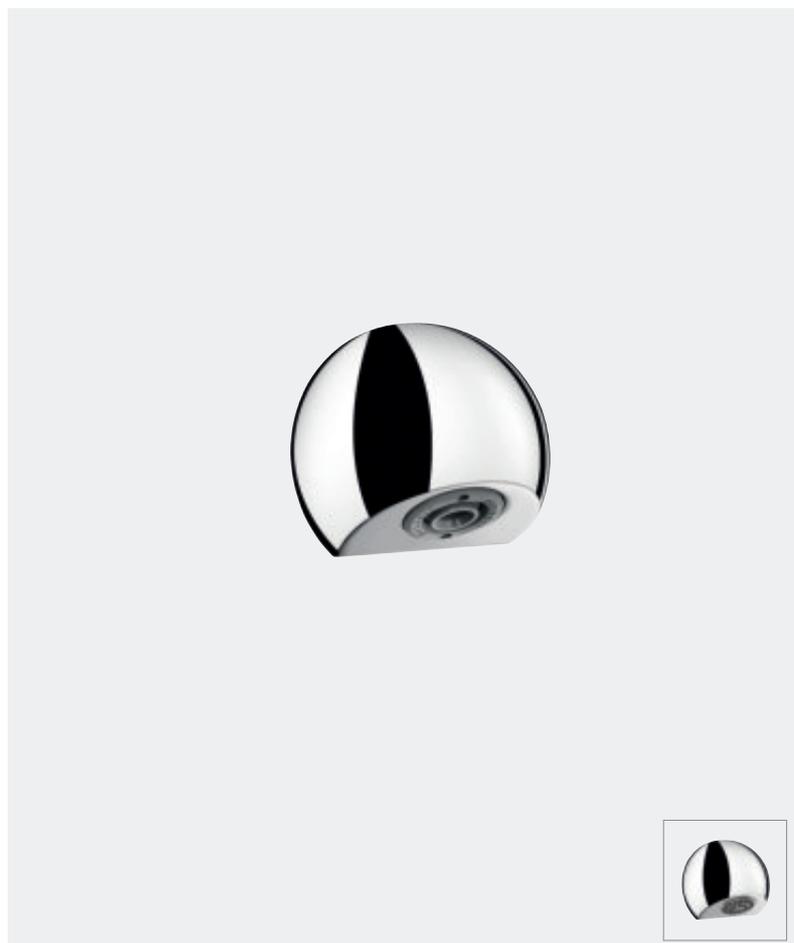
## DELABIE / Pommeaux de douche antitartre



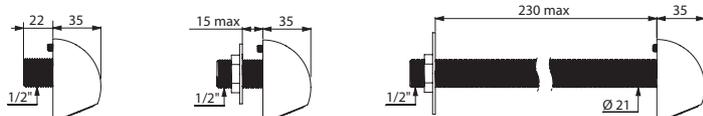
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Entretien facilité** : diffuseur antitartre, aucune rétention d'eau ni d'impuretés, vidange du pommeau après utilisation
- **Confort** : jet conique orientable, effet mouillant efficace et confortable
- **Antivandalisme** : inviolable, laiton massif chromé, versions encastrables et en traversée de cloison, diffuseur antiligature

### ROUND

Pommeau de douche antitartre



- Pommeau de douche fixe.
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Régulation automatique du débit.**
- Diffuseur **antitartre et antiligature** à jet orientable.
- Laiton massif chromé.
- Fixation avec vis de blocage invisible.
- Vidange systématique après utilisation (pas de rétention d'eau ni d'impuretés).
- Arrivée M1/2".
- Disponible en version encastrable, pour panneau, avec colonne ou en traversée de cloison (tige filetée recoupable).
- Garantie 10 ans.



709000

709010

709200

Pommeau de douche ROUND		
Pour arrivée d'eau encastrée	<b>709000</b>	<b>137,00 €</b>
Pour panneau ≤ 15 mm	<b>709010</b>	<b>138,00 €</b>
Pour cloison ≤ 230 mm	<b>709200</b>	<b>171,00 €</b>

**Option** : diffuseur à jet pluie, ajouter DP en fin de référence (voir page 144)  
Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison

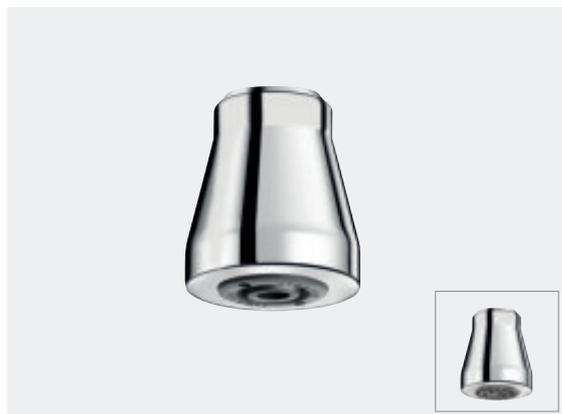
### TONIC JET

Pommeau de douche antitartre

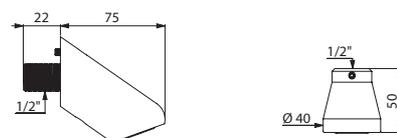


### GYM

Pommeau de douche antitartre



- Pommeau de douche suspendu. Arrivée F1/2".



712000

716000

Pommeau de douche TONIC JET		
Pour arrivée d'eau encastrée	<b>712000</b>	<b>137,00 €</b>
Pour panneau ≤ 10 mm	<b>712010</b>	<b>138,00 €</b>
Ensemble avec colonne F3/4" et collier (Fixation par pattes à vis fournies)	<b>712020</b>	<b>236,00 €</b>
Pommeau de douche GYM		
	<b>716000</b>	<b>72,00 €</b>

**Option** : diffuseur à jet pluie, ajouter DP en fin de référence (voir page 144)  
Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison



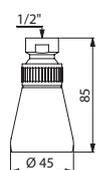
- **Confort** : jet pluie
- **Antivandalisme** : laiton, formes fuyantes, fixation invisible

### GYM CONFORT

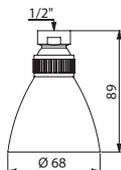
Pommeau de douche



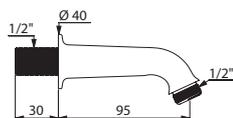
- Pommeau de douche orientable.
- Antitartre.
- 30 l/min à 3 bar sans limiteur de débit.
- Garantie 10 ans.



711000



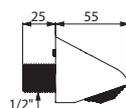
711002



710000



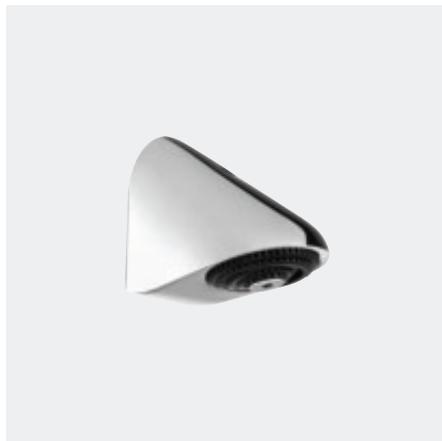
927005.5P



64000

### Murale à grille

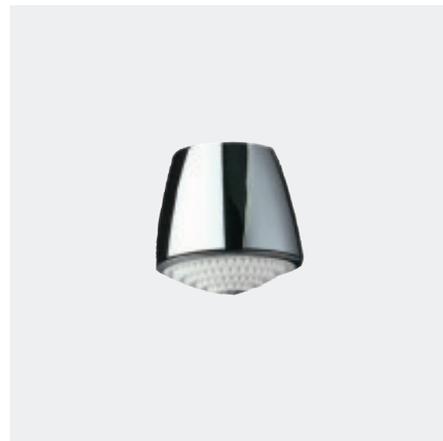
Pommeau de douche



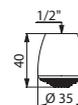
- Pommeau de douche compact, fixe et inviolable.
- Grille à 5 cercles.
- Fixation avec vis de blocage invisible.
- 40 l/min à 3 bar sans limiteur de débit.
- Pour arrivée d'eau encastrée.
- Garantie 10 ans.

### Suspendue

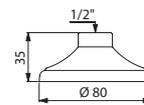
Pommeau de douche



- Pommeau de douche suspendu et inviolable.
- Garantie 10 ans.



88CH5



715000

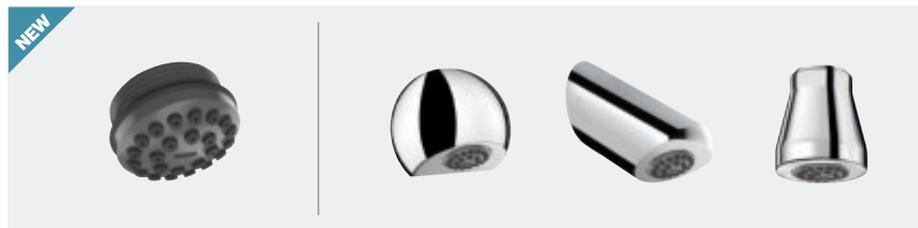
Pommeau de douche GYM CONFORT		
F1/2", Ø 45	711000	73,00 €
EXTRA F1/2", Ø 68	711002	95,00 €
Bras de douche laiton chromé MM1/2"		
L. 95 mm	710000	56,00 €
Limiteurs de débit FM1/2"		
5 à 6 l/min (5 pièces)	927005.5P	84,00 €
10 l/min (5 pièces)	927015.5P	84,00 €

Pommeau de douche mural	64000	106,00 €
-------------------------	-------	----------

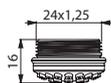
Pommeau de douche suspendu		
À 5 cercles, laiton chromé	88CH5	45,00 €
À galerie chromée, Ø 80	715000	28,00 €

### Diffuseur confort

À jet pluie



- Diffuseur confort à jet pluie.
- Adaptable à la place du diffuseur des pommeaux de douche ROUND, TONIC JET et GYM.
- Ajouter "DP" en fin de référence.
- Garantie 10 ans.



DP



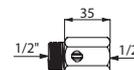
Diffuseur confort à jet pluie	DP	23,00 €
-------------------------------	----	---------

### Raccord STOP droit

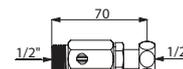
Avec robinet d'arrêt



- Robinet d'arrêt intégré.
- Laiton nickelé.
- MF1/2".
- Garantie 10 ans.



825015

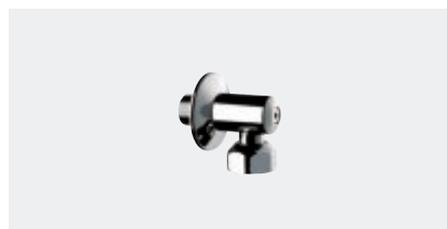


825215

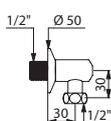
Raccord STOP droit		
Sans écrou	825015	18,00 €
Avec écrou escamotable	825215	40,00 €

### Raccord équerre

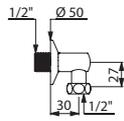
Avec ou sans robinet d'arrêt



- Avec ou sans robinet d'arrêt intégré.
- Écrou escamotable.
- Laiton chromé.
- Garantie 10 ans.



836015



838015

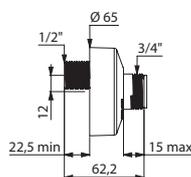
Raccord STOP équerre avec robinet d'arrêt		
MF1/2", L.30 mm, H.30 mm	836015	56,00 €
M1/2" - F3/4", L.30 mm, H.30 mm ± 2 mm	836020	57,00 €
MF1/2", L.20 mm, H.30 mm	836215	56,00 €
Raccord équerre sans robinet d'arrêt L.30 mm		
MF1/2", H.27 mm	838015	39,00 €
M1/2" - F3/4", H.29 mm	838020	41,00 €
FF3/4", H.20 mm à écrous prisonniers (2 pièces)	874220.2P	78,00 €

### Raccord décalé ou droit

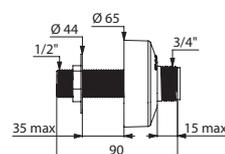
Avec STOP/CHECK



- Raccord en laiton chromé.
- M1/2" - M3/4".
- Rosace Ø 65.
- Fonction STOP : robinet d'arrêt intégré.
- Fonction CHECK : vérification de l'étanchéité des clapets antiretour lorsque le mitigeur en est équipé (brevet DELABIE).
- Livré par 2 pièces.
- Garantie 10 ans.



855755.2P



855755UK.2P

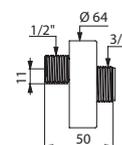
Raccord avec STOP/CHECK		
Décalé de 12 mm	855755.2P	85,00 €
Droit pour TC	855755UK.2P	100,00 €

### Raccord décalé

Standard



- Raccord décalé standard de 11 mm.
- M1/2" - M3/4".
- Rosace Ø 64.
- L.50 mm.
- Laiton chromé.
- Livré par 2 pièces.
- Garantie 10 ans.



856794.2P

Raccord décalé standard	856794.2P	38,00 €
-------------------------	-----------	---------

**Porte-savon**  
Mural



- Fixations invisibles.
- Support fixé au mur par 4 vis.
- Bayblend® chromé.
- Finition mate ou brillante.
- Garantie 10 ans.



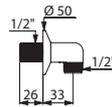
710500

Porte-savon mural		
Finition mate	<b>710500</b>	<b>52,00 €</b>
Finition brillante	<b>710501</b>	<b>52,00 €</b>

**Coude de sortie murale**  
Pour flexible de douche



- Coude de sortie murale pour flexible de douche.
- Laiton massif.
- MM1/2".
- Garantie 10 ans.



868121

<b>Coude de sortie murale</b>	<b>868121</b>	<b>51,00 €</b>
-------------------------------	---------------	----------------

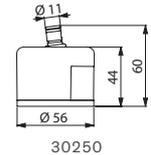
**Filtere douche murale BIOFIL**  
Anti-légionelles et anti-tous germes



- Filtre pour douche murale à usage unique avec grade stérilisant de 0,1 µm nominal.
- Fibres creuses en polyéthylène hydrophile.
- Durée maximale d'utilisation : 2 mois.
- Surface de filtration : 1 400 cm<sup>2</sup>.
- Débit de filtration : 5,5 l/min à 3 bar.
- Pression maximale d'utilisation en amont : 5 bar.
- Dispositif Médical CE classe I.
- Référence à l'unité. Commande obligatoire par multiple de 10.



jet douchette



30250

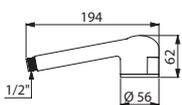
1 filtre douche murale BIOFIL		
Non stérile	<b>30250</b>	<b>89,00 €</b>
Raccord rapide M24/125	<b>820125</b>	<b>49,00 €</b>
Raccord rapide antivandalisme M24x125	<b>821125</b>	<b>57,00 €</b>

Plus d'informations (voir page 149)

**Douchette filtrante BIOFIL**  
Anti-légionelles et anti-tous germes



- Douchette filtrante à usage unique avec grade stérilisant de 0,1 µm nominal.
- Fibres creuses en polyéthylène hydrophile.
- Durée maximale d'utilisation : 2 mois.
- Surface de filtration : 1 400 cm<sup>2</sup>.
- Débit de filtration : 12,4 l/min à 3 bar.
- Pression maximale d'utilisation en amont : 5 bar.
- Dispositif Médical CE classe I.
- Référence à l'unité. Commande obligatoire par multiple de 10.



30261



jet douchette

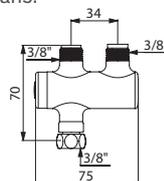
1 douchette filtrante BIOFIL		
Non stérile	<b>30261</b>	<b>98,00 €</b>

Plus d'informations (voir page 149)

**PREMIX NANO**  
Mitigeur thermostatique



- Mitigeur thermostatique pour distribution d'eau mitigée.
- Température réglable de 34 à 60°C.
- À placer en amont de la robinetterie.
- Sécurité antibûlure.
- Filtres et clapets antiretour.
- Possibilité de choc thermique.
- Alimentation pour une douche.
- Garantie 10 ans.



732216

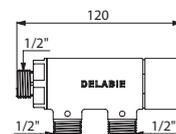
PREMIX NANO		
Corps chromé FMM3/8"	<b>732216</b>	<b>149,00 €</b>
Corps chromé FMM3/8" avec kit de connexion	<b>732230</b>	<b>167,00 €</b>

Autres modèles de NANO disponibles (voir page 163)

**PREMIX COMPACT**  
Mitigeur thermostatique



- Mitigeur thermostatique pour distribution d'eau mitigée.
- Température réglable de 30 à 60°C.
- À placer en amont des robinetteries.
- Sécurité antibûlure.
- Filtres et clapets antiretour.
- Possibilité de choc thermique.
- Garantie 10 ans.



733015

PREMIX COMPACT		
M1/2" - 1 à 3 douches	<b>733015</b>	<b>134,00 €</b>
M3/4" - 1 à 5 douches	<b>733020</b>	<b>134,00 €</b>



**DELABIE**

**3<sup>+</sup>**  
ANOS DE GARANTÍA

Fecha de servicio / Date of service  
..... / ..... / .....

Fecha de servicio / Date of service  
..... / ..... / .....

8296 02 0000000000  
LOT 020712110004  
3 041818

## MAÎTRISE DES RISQUES SANITAIRES LIÉS À L'EAU

L'eau, élément essentiel notamment pour l'hygiène, peut devenir un vecteur d'infections si sa qualité n'est pas contrôlée. La prolifération des bactéries (*Legionella* spp., *Pseudomonas aeruginosa*...) dans les réseaux de distribution d'eau ou dans les robinetteries est à l'origine d'infections graves, en particulier pour les personnes les plus fragiles.

La surveillance des légionelles dans les réseaux d'Eau Chaude Sanitaire concerne désormais tous les Établissements Recevant du Public (ERP) et non plus uniquement les Établissements de santé : piscines, centres sportifs, hôtels et résidences de tourisme, campings, établissements sociaux et médicaux-sociaux, structures pour handicapés, établissements pénitentiaires, etc.

En effet, tous les ERP doivent appliquer les dispositions de l'arrêté du 1<sup>er</sup> février 2010 en vigueur en France imposant la surveillance de la qualité bactériologique de l'eau dans les installations sanitaires.

La prévention des risques sanitaires liés aux bactéries pathogènes dans les réseaux d'eau est une préoccupation constante des ERP.

La gamme de filtres terminaux BIOFIL est une solution préventive ou curative pour garantir la qualité de l'eau au point de puisage et protéger la santé de l'utilisateur.

## DOMAINES D'UTILISATION

### Filtres anti-légionelles et anti-tous germes

Les filtres BIOFIL non stériles sont des Dispositifs Médicaux CE de classe I. Ils permettent dans les ERP une protection des usagers contre le risque "légionelle" et une conformité immédiate vis à vis de la réglementation. Ils sont adaptés à tous les Établissements Recevant du Public pour les applications suivantes : l'hygiène corporelle, le lavage des mains et la balnéothérapie.

Les filtres BIOFIL peuvent s'installer au point d'utilisation sensible (lavabo ou douche). Ils permettent de filtrer l'eau au point d'utilisation et garantissent ainsi une eau sans aucune bactérie.

## PERFORMANCE DES FILTRES À EAU BIOFIL

### Filtre avec membrane en fibres creuses

Chaque BIOFIL intègre une membrane en fibres creuses avec un seuil de filtration de l'eau de 0,1 µm nominal.

Il fournit une eau exempte de microorganismes (bactéries, protozoaires, champignons, particules présentes dans les réseaux d'eau...) et ce, sans en changer la composition chimique. La protection contre les infections liées à l'eau est donc totale.

### Surface de filtration beaucoup plus importante qu'avec une membrane plane

La surface de filtration est incomparablement plus élevée avec les filtres BIOFIL avec membrane en fibres creuses qu'avec les membranes planes. Cette grande surface de filtration permet de filtrer un plus grand volume d'eau. De ce fait, la capacité de stockage des bactéries et des impuretés emprisonnées à l'intérieur du filtre est aussi beaucoup plus importante.

### Risque de colmatage anticipé réduit

Les matières en suspens restent à la surface de la membrane en fibres creuses ce qui retarde le colmatage. La capacité de stockage étant importante, la durée de vie de la membrane en fibres creuses est donc plus importante.

### Filtres très compacts

Contrairement aux filtres terminaux du marché, l'encombrement des filtres BIOFIL est très limité grâce à la compacité de la fibre. Ils sont adaptables sur toutes les robinetteries du marché.

## MAÎTRISE COMPLÈTE DU PROCESS DE FABRICATION

### Qualité 100 % maîtrisée

La qualité et la porosité de la fibre sont contrôlées en continu à 100 % pendant le processus de fabrication.

## POLITIQUE DE VALORISATION DES COMPOSANTS

Nos filtres sont assimilables aux déchets ménagers (DADM).

L'emballage extérieur est en carton recyclé et entièrement recyclable.



Eau bactériologiquement maîtrisée



Filtre robinet BIOFIL en coupe



Connexion inclinée pour un positionnement optimum du filtre



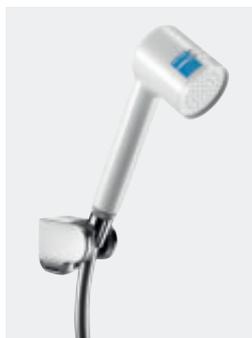
Dispositifs Médicaux CE classe I pour les filtres non stériles



Pommeau de douche ROUND équipé d'un filtre BIOFIL

## INSTALLATION RAPIDE ET AISÉE

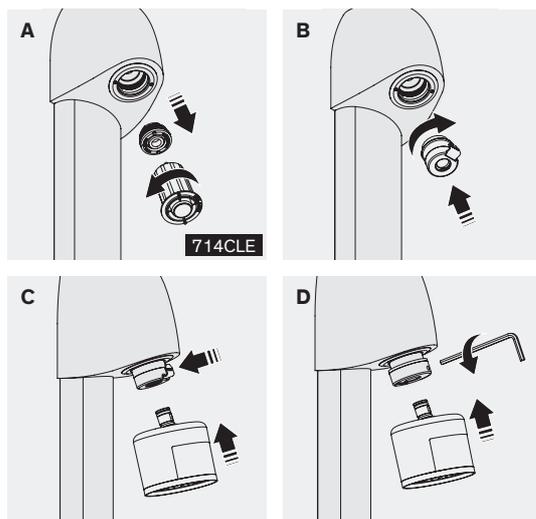
Les filtres robinet et douche murale BIOFIL s'installent simplement et sans outil sur les points d'eau à sécuriser. Il n'est pas nécessaire de couper l'alimentation en eau. Les raccords rapides sont adaptés à tous types de sortie de robinetterie. Les douchettes filtrantes s'installent en quelques secondes sur tous les flexibles de douche standards.



Douchette filtrante BIOFIL

Pour installer un filtre douche murale sur un SPORTING ou un pommeau de douche DELABIE : remplacer le diffuseur **A** par le raccord souhaité **B** :

- Version raccord standard voir **C**.
- Version raccord antivandalisme voir **D**.



Durée maximale d'utilisation

## RÉSISTANCE AUX TRAITEMENTS DU RÉSEAU D'EAU

Les filtres BIOFIL résistent aux chocs thermiques et chimiques. Les impuretés évacuées pendant ces traitements se retrouvent prisonnières dans le filtre et en limitent la durée de vie. Aussi, DELABIE recommande de **changer le filtre après d'éventuelles opérations de traitement**.

### Résistance au choc thermique :

Température de 70°C pendant une période cumulée de 30 minutes au cours de sa durée de vie.

### Résistance au choc chimique :

Choc chloré pour filtres 2 mois : 2 heures à 100ppm, filtres 3 mois : 3 heures à 100ppm et filtres 4 mois : 4 heures à 100ppm.

## DURÉE D'UTILISATION

Les filtres BIOFIL anti-légionelles et anti-tous germes peuvent être utilisés pour une durée allant jusqu'à **4 mois** après installation initiale (selon modèle choisi). **Au-delà, de la durée mentionnée sur le filtre (2, 3 ou 4 mois) DELABIE recommande de changer de filtre afin d'éviter tout risque de rétrocontamination des bactéries concentrées dans le filtre.**

**Remarque :** les réseaux d'eau sanitaire véhiculent plus ou moins d'impuretés. Le colmatage des filtres peut donc intervenir plus ou moins vite. En cas de colmatage anticipé, il est nécessaire de le changer. Une préfiltration en amont, à différents niveaux du réseau, est recommandée pour arrêter les matières en suspension et/ou colloïdes...

Il y a beaucoup moins de prolifération bactérienne dans une installation préfiltrée et la durée de vie de tous les équipements est fortement augmentée.

## TRAÇABILITÉ OPTIMALE

La maîtrise du risque sanitaire lié à l'eau nécessite la mise en place d'une traçabilité optimale depuis la fabrication des composants jusqu'à l'utilisation du produit fini.

### Sachet individuel étiqueté

Tous les filtres BIOFIL disposent d'un numéro de lot unique permettant de remonter facilement toute la chaîne de production.

# DELABIE

REF 30261

BIOFIL → 2<sup>M</sup>

**DELABIE**

18, rue du Maréchal Foch  
F-80130 Friville  
T : +33 (0)3.22.60.22.74  
www.delabie.com

GTIN 03456330186162

LOT 21006211

240618 (YYMMDD)

### Double étiquetage sur le filtre

Tous les filtres sont fournis avec 2 étiquettes imperméables permettant d'identifier parfaitement le produit et d'assurer une traçabilité du changement des filtres. L'une est positionnée sur le produit, l'autre est détachable et repositionnable afin de documenter le cahier de traçabilité.

**DELABIE**

BIOFIL → 2<sup>M</sup>

Ref. 30261

18, rue du Maréchal Foch  
F-80130 Friville  
T : +33 (0)3.22.60.22.74  
www.delabie.com

Date entrée service / Date In  
..... / ..... / .....

Date sortie service / Date Out  
..... / ..... / .....

GTIN 03456330186162

LOT 21006211-40

240618 (YYMMDD)

Pour plus d'informations sur la gamme de filtres terminaux BIOFIL, voir le catalogue Santé (Doc 900BE).



- **BIOSAFE** : protection immédiate contre les infections nosocomiales liées à l'eau (légionelles, pseudomonas aeruginosa, etc.)
- **Installation rapide et aisée** : raccordement sans outil et sans couper l'eau, filtres adaptables sur tous types de robinetteries
- **Surface de filtration** : plus importante qu'avec une membrane plane
- **Très faible encombrement** : adapté aux robinetteries à faible hauteur de goutte

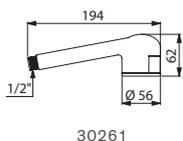
### Douchette filtrante BIOFIL

Anti-légionelles et anti-tous germes

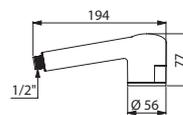


- Douchette à usage unique avec grade stérilisant de **0,1 µm nominal**.
- **S'installe rapidement : vissable à tous les flexibles de douche standards.**
- Fibres creuses en polyéthylène hydrophile.
- Durée maximale d'utilisation : **2, 3 ou 4 mois**.
- Surface de filtration : 1 400 cm<sup>2</sup> pour versions 2 mois, 2 200 cm<sup>2</sup> pour versions 3 mois et 3 200 cm<sup>2</sup> pour versions 4 mois.
- Débit de filtration : 12,4 à 13,2 l/min\* à 3 bar selon modèle (filtre seul, sans restriction de débit dans la robinetterie).
- Pression maximale d'utilisation en amont : 5 bar.
- Compatibilité et résistance aux traitements chimiques et thermiques des réseaux d'eau.
- **Filtre non stérile**, avec emballage unitaire.
- **Dispositif Médical CE classe I**
- **Douchette très légère** :
  - versions 2 mois : filtre sans eau : 105 g / filtre rempli d'eau : 186 g.
  - versions 3 et 4 mois : filtre sans eau : 133 g / filtre rempli d'eau : 253 g.

\* Débit moyen sur la durée de vie du produit.



30261



30361

1 douchette filtrante BIOFIL		
Durée 2 mois	<b>30261</b>	<b>98,00 €</b>
Durée 3 mois	<b>30361</b>	<b>117,00 €</b>
Durée 4 mois	<b>30461</b>	<b>129,00 €</b>

Référence à l'unité. Commande obligatoire par multiple de 10 (conditionnement par boîte de 10).

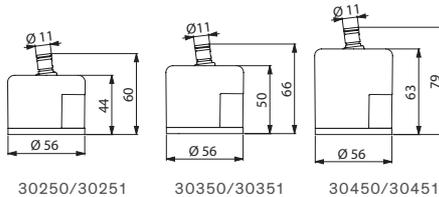
### Filtre douche murale BIOFIL

Anti-légionelles et anti-tous germes



- Filtre robinet ou douche murale à usage unique avec grade stérilisant de **0,1 µm nominal**.
- Fibres creuses en polyéthylène hydrophile.
- Durée maximale d'utilisation : **2, 3 ou 4 mois**.
- **Encombrement très limité** adapté aux robinetteries à faible hauteur de goutte.
- Surface de filtration : 1 400 cm<sup>2</sup> pour versions 2 mois, 2 200 cm<sup>2</sup> pour versions 3 mois et 3 200 cm<sup>2</sup> pour versions 4 mois.
- Débit de filtration : 5,5 l/min\* à 3 bar pour modèles 2 mois, 7,6 l/min\* à 3 bar pour modèles 3 et 4 mois (filtre seul, sans restriction de débit dans la robinetterie).
- Pression maximale d'utilisation en amont : 5 bar.
- Gestion étudiée de la rétro-contamination : **jupette de protection** et positionnement optimal du filtre grâce à la **connexion inclinée**.
- Compatibilité et résistance aux traitements chimiques et thermiques des réseaux d'eau.
- **Filtre non stérile**, avec emballage unitaire.
- **Dispositif Médical CE classe I**

\* Débit moyen sur la durée de vie du produit.



30250/30251

30350/30351

30450/30451

1 filtre robinet ou douche murale BIOFIL		
Durée 2 mois, jet douchette	<b>30250</b>	<b>89,00 €</b>
Durée 2 mois, jet droit	<b>30251</b>	<b>89,00 €</b>
Durée 3 mois, jet douchette	<b>30350</b>	<b>115,00 €</b>
Durée 3 mois, jet droit	<b>30351</b>	<b>115,00 €</b>
Durée 4 mois, jet douchette	<b>30450</b>	<b>127,00 €</b>
Durée 4 mois, jet droit	<b>30451</b>	<b>127,00 €</b>

Référence à l'unité. Commande obligatoire par multiple de 10 (conditionnement par boîte de 10).

### Produits complémentaires



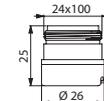
#### Raccord rapide

- Connexion simple et sans outil au point d'eau à sécuriser.
- Version classique ou antivandalisme.

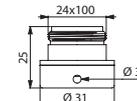


#### Version antivandalisme :

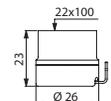
Raccord inviolable pour éviter tout vandalisme et démontage du filtre terminal non autorisé.



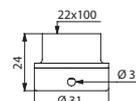
820124N



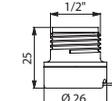
821124



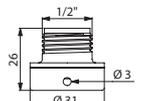
820122N



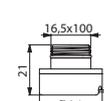
821122



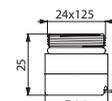
820123



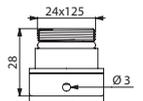
821123



820126N



820125



821125

Raccord rapide pour filtre robinet		
M24/100	<b>820124N</b>	<b>49,00 €</b>
M24/100, antivandalisme	<b>821124</b>	<b>57,00 €</b>
F22/100	<b>820122N</b>	<b>49,00 €</b>
F22/100, antivandalisme	<b>821122</b>	<b>57,00 €</b>
M1/2"	<b>820123</b>	<b>49,00 €</b>
M1/2", antivandalisme	<b>821123</b>	<b>57,00 €</b>
M16,5x100	<b>820126N</b>	<b>49,00 €</b>

Raccord rapide pour filtre douche murale		
M24X125	<b>820125</b>	<b>49,00 €</b>
M24x125, antivandalisme	<b>821125</b>	<b>57,00 €</b>

Ces raccords sont compatibles avec les nouveaux modèles de filtres présentés ci-contre. Nous contacter en cas de besoin de raccords sur l'ancienne gamme.



# Mitigeurs thermostatiques

SOLUTIONS  
POUR MITIGEURS  
THERMOSTATIQUES

**152**

MITIGEURS  
THERMOSTATIQUES  
CENTRALISÉS

**158**



MITIGEURS  
THERMOSTATIQUES

**162**



## À PROPOS DE LA LÉGIONELLOSE



Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Choc chimique inefficace à terme



Choc thermique inefficace à terme

### Qu'est-ce que la légionellose ?

C'est une **infection pulmonaire** grave causée par une bactérie : la légionelle. La maladie qui en découle, la légionellose, est mortelle dans 15 à 20 % des cas.

Les légionelles sont des **bactéries de réseau qui se développent dans les eaux tièdes des canalisations ou des réservoirs**. Elles ne deviennent dangereuses que lorsqu'elles sont inhalées. Elles se répandent alors dans les poumons et se diffusent dans les globules blancs.

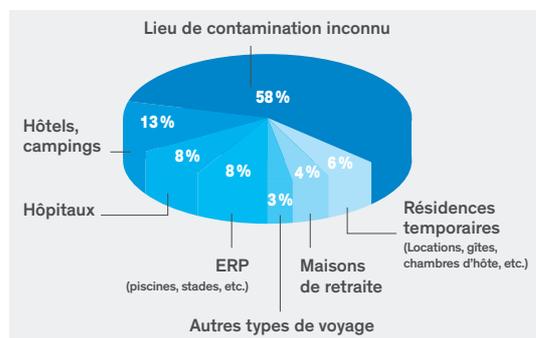
La légionellose affecte principalement les adultes et plus particulièrement les fumeurs âgés et les individus présentant des troubles respiratoires ou des défenses immunitaires affaiblies.

La légionellose est traitée par antibiotiques. L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) situe le risque à partir de 1 000 Unités Formant Colonie (UFC) légionelles par litre d'eau (250 pour les hôpitaux).

### Quelles sont les installations à risques ?

Les légionelles se développent entre **25 et 45°C** dans les **eaux stagnantes** avec une température optimale entre 30 et 37°C. Les milieux humides, entartrés, boueux ou touchés par la corrosion se prêtent à la croissance des légionelles.

Les milieux à risque concernent les réseaux d'Eau Chaude Sanitaire (ECS), les tours aéroréfrigérantes, les stations thermales, les fontaines, les douches, les spas, etc.



Source : Institut de Veille Sanitaire, 2015, d'après 1389 cas déclarés

### Développement des légionelles par température

Température	Développement des légionelles
< 20°C	Léthargie
25 à 45°C	Multiplication
50°C	90 % meurent en 2 heures
60°C	90 % meurent en 2 minutes

Source : CSTC Belgique, novembre 2002

### Les traitements curatifs courants sont inefficaces à terme

- Le choc chimique : injection de chlore ( $\geq 10$  mg/litre) pendant 8 heures.
- Le choc thermique : circulation d'eau chaude sanitaire à 70°C pendant 30 minutes.

### • Résultats de courte durée

La recolonisation d'un réseau s'effectue très rapidement en **3 à 4 semaines**. L'intérieur des canalisations est recouvert d'un biofilm : sorte de gel dans lequel les bactéries se fixent, se nourrissent et se développent. Il les protège et leur permet de mieux résister aux fluctuations de température (choc thermique) et aux produits biocides (choc chimique).

Lors de traitements curatifs, le risque est non seulement d'habituer les bactéries aux traitements et donc de développer leur résistance, mais surtout de détacher du biofilm qui va venir se redéposer au plus près de la robinetterie, donc de l'utilisateur.

### • Effet néfaste sur les réseaux de distribution et d'évacuation

Ils ne sont pas forcément conçus pour résister à des températures supérieures à 60°C ou à des quantités de chlore aussi importantes. Celles-ci peuvent **détériorer ou vieillir prématurément les canalisations**.

### • Risques élevés encourus par les usagers

Au moment du traitement, les usagers courent des risques importants :

- **Brûlures au 3<sup>ème</sup> degré**, en cas de choc thermique.
- **Empoisonnement** en cas de traitement choc par injection chimique.

### • Opérations coûteuses et délicates à réaliser

Les traitements curatifs sont difficiles à réaliser correctement en tous points du réseau (dépôts divers, bras morts, pertes de chaleur, etc.). Ils nécessitent de mettre **l'installation hors service** et mobilisent du **personnel de maintenance**.

Pour éviter de recourir à de tels traitements, il est important d'agir à quatre niveaux :

- **Éviter les bras morts et la stagnation d'eau.**
- **Entretien** régulièrement les réseaux pour éviter toute corrosion ou entartrage.
- **Produire l'eau du réseau à une température élevée** afin de prohiber le développement de bactéries.
- **Maintenir la température** dans les réseaux par un bouclage et mitiger l'eau au plus près des points de puisage.

Seuls les **traitements préventifs** imposés par les **arrêtés français du 1<sup>er</sup> février 2010, du 30 novembre 2005 et la loi flamande contre la légionelle** ont une réelle efficacité sur le long terme.

## RÉGLEMENTATION

Les arrêtés français, la loi flamande contre la légionelle et l'arrêté néerlandais sur l'eau potable imposent la surveillance des légionelles dans tout établissement recevant du public.

Ces textes précisent que le seul moyen de limiter le risque de développement de légionelles est de produire et distribuer de l'eau plus chaude.

Pourtant, cela accroît considérablement le risque de brûlure au point de puisage.

(Source : Centre des brûlés, CH St Joseph et St Luc de Lyon)

- À 50°C : brûlure en 7 secondes et brûlure au 3<sup>ème</sup> degré en 100 secondes.
- À 60°C : brûlure au 3<sup>ème</sup> degré en 3 secondes en moyenne (5 secondes pour un adulte, 1 à 2 secondes pour un enfant).

Ces arrêtés préconisent donc l'installation de dispositifs de sécurité comme les mitigeurs thermostatiques :

- En sortie de production d'eau chaude pour réguler et sécuriser la température d'ECS distribué (PREMIX SECURIT).
- Ou au plus près possible des postes de puisage pour limiter tout risque de brûlure : 50°C maximum (PREMIX CONFORT, COMPACT ou NANO).

### Arrêté français du 1<sup>er</sup> février 2010

Il impose le contrôle de la qualité bactériologique de l'eau dans les installations collectives de production, de stockage et de distribution d'eau chaude sanitaire (Source : J.O. n°0033 du 9 février 2010) :

- **Mesure de la température de l'eau.**
- **Analyse de légionelles** dans chacun des réseaux d'eau chaude sanitaire et contrôle du respect des seuils maximum fixés par la réglementation. Cet arrêté s'applique aux établissements de santé et à tout établissement recevant du public possédant des points d'usage à risque, c'est à dire pouvant produire des aérosols d'eau chaude sanitaire susceptibles d'être contaminés par les légionelles : douches, pommeaux de douche, etc.

Plus précisément, il est indiqué d'établir une :

**Surveillance des installations** au niveau de tous les points d'usage à risque :

- **Mesure de la température aux points de puisage :**
  - 1 fois par semaine pour les établissements de santé.
  - 1 fois par mois pour les autres établissements recevant du public.
- **Analyse des légionelles : 1 fois par an.**  
DELABIE préconise deux analyses de l'eau : une au premier jet pour détecter les Pseudomonas Aeruginosas et une au second jet pour les légionelles. En cas de non utilisation des réseaux d'ECS pendant plusieurs semaines, **des prélèvements pour l'analyse des légionelles** doivent être réalisés après la purge des réseaux et dans les deux semaines précédant l'accueil du public.

### Niveaux de surveillance des légionelles

Niveau cible	< 1 000 UFC/l
Niveau d'alerte	> 1 000 UFC/l
Niveau d'action curative	10 000 UFC/l

UFC/l : Unités Formant Colonie par litre

### Arrêté français du 30 novembre 2005

Relatif à l'alimentation en eau chaude sanitaire des bâtiments d'habitation, des locaux de travail ou des locaux recevant du public (Source : J.O. du 15 décembre 2005 - Ministère de la Santé)

Il préconise des :

- **Températures minimales pour limiter le risque lié au développement des légionelles.**
  - **Températures maximales pour limiter le risque de brûlure.**
  - **À la sortie des équipements de production** d'eau chaude, la température de l'eau doit être en permanence supérieure à 55°C.
  - **Dans les équipements de stockage**, l'eau doit être portée à une température suffisante au moins une fois par 24 heures :
    - 2 minutes à 70°C
    - 4 minutes à 65°C
    - ou 60 minutes à 60°C
  - **En tout point du système de distribution**, la température de l'eau doit être supérieure ou égale à 50°C à l'exception des tubes finaux d'alimentation des points de puisage. Les tuyauteries entre les mitigeurs thermostatiques centralisés et les points de puisage doivent contenir moins de 3 litres d'eau.
- La température maximale de l'eau chaude sanitaire aux points de puisage est fixée à 50°C dans les pièces destinées à la toilette, 60°C dans les autres pièces et 90°C avec signalisation particulière dans les cuisines. N.B. : Les dispositions de cet arrêté sont applicables depuis le 15 décembre 2005. (Source : J.O. du 15 décembre 2005 - Ministère de la Santé).



PREMIX SECURIT

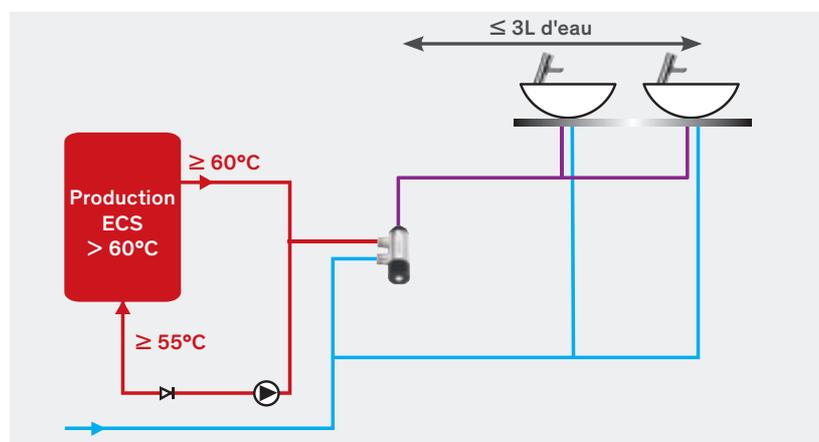


PREMIX CONFORT



PREMIX COMPACT

MITIGEURS THERMOSTATIQUES



Les tuyauteries entre les mitigeurs thermostatiques centralisés et les points de puisage doivent contenir moins de 3 litres d'eau (températures indiquées selon les recommandations belges).

### Rapport entre la capacité d'une canalisation et sa longueur

Matériau	Dimension du tube	Longueur du tube conduisant à une capacité de	
		3 litres	1 litre
Cuivre	15 × 1	22 m	7 m
	18 × 1	15 m	5 m
	22 × 1	9 m	3 m
Acier galvanisé	DN 15	15 m	5 m
	DN 20	8 m	2 m
Plastique PEX/PER	15 × 2,5	38 m	12 m
	18 × 2,5	22 m	7 m
Plastique PP	20 × 1,9	14 m	4 m
	25 × 1,9	8 m	2 m



Stabilité de température



Sécurité antibrûlure



Solution antilégionellose préventive et permanente



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Destinés aux installations collectives, les mitigeurs thermostatiques PREMIX assurent la distribution d'eau mitigée à température constante, en fonction de la température choisie. Ils permettent l'alimentation d'un ou plusieurs postes (selon le modèle choisi) de douche, de lavabo, etc.

**Réactifs**, ils régulent en permanence la température de l'eau chaude sanitaire.

**Innovants**, ils bénéficient de la technologie PREMIX (cellule automotive thermoréactive) dont les performances et les avantages sont incontestables en comparaison des autres technologies existantes (bilames, double commandes, etc.).

### Confort

Les mitigeurs thermostatiques PREMIX assurent une stabilité de température quelles que soient les variations de pression et de débit dans le circuit : la réaction est immédiate à tout changement.

**PREMIX anticipe et corrige toute fluctuation de température pour l'utilisateur.**

### Sécurité antibrûlure

Les mitigeurs thermostatiques PREMIX intègrent une sécurité automatique assurant un arrêt de l'alimentation de l'eau chaude en cas de coupure d'eau froide.

Ils proposent aussi une limitation de température grâce à une butée réglable.

**PREMIX supprime ainsi tout risque de brûlure.**

### Solution antilégionellose préventive et permanente

Plusieurs décisions nationales et internationales ainsi que certaines lois préconisent de maintenir l'eau chaude sanitaire à une température supérieure à 55°C (50°C en France), en tout point du réseau afin de prévenir tout risque de prolifération des légionelles. L'eau doit être mitigée au plus près des points de puisage.

**PREMIX contribue à prévenir les risques de prolifération bactérienne.**

## AVANTAGES TECHNIQUES

### Fiabilité

La **cellule thermostatique automotive** du PREMIX est située au cœur de la chambre de mélange, ce qui lui confère une **excellente réactivité à toute variation de débit ou pression**. Elle régule de façon optimale l'entrée d'eau chaude et d'eau froide.

### Précision du réglage de température

Les PREMIX sont livrés pré-étalonnés. Ils sont **précis au degré près dans la plage de débit préconisée**.

La température choisie est verrouillable par l'installateur.

### Perte de charge minimale

La conception du mécanisme PREMIX (sans relais hydraulique) permet un passage direct entre les arrivées et la sortie. Il **limite ainsi les pertes de charge** et optimise les capacités en termes de débit de l'installation (excellentes performances à basse, moyenne ou forte pression).

### Entretien limité

La conception interne a été simplifiée à son maximum, peu de pièces sont en mouvement. Les PREMIX sont fabriqués avec des **mécanismes antitartre** et **insensibles à la corrosion**.

Il est conseillé de réaliser une vérification préventive au moins deux fois par an de l'étalonnage et de la sécurité antibrûlure.

### Maintenance rapide et peu onéreuse

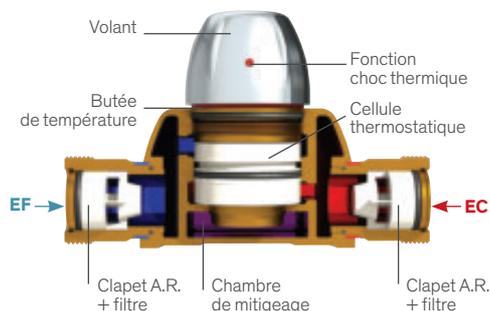
Les **cartouches** sont simples et **interchangeables par l'avant sans dépose du mitigeur**. Les filtres et clapets antiretour sont accessibles de l'extérieur sans démontage du mécanisme.

### Gamme complète

DELABIE propose aussi bien des mitigeurs thermostatiques collectifs (modèles CONFORT et SECURIT) que des mitigeurs thermostatiques conçus pour un petit nombre de postes (modèles COMPACT et NANO).

**Il existe donc des solutions PREMIX pour tout type de configuration.**

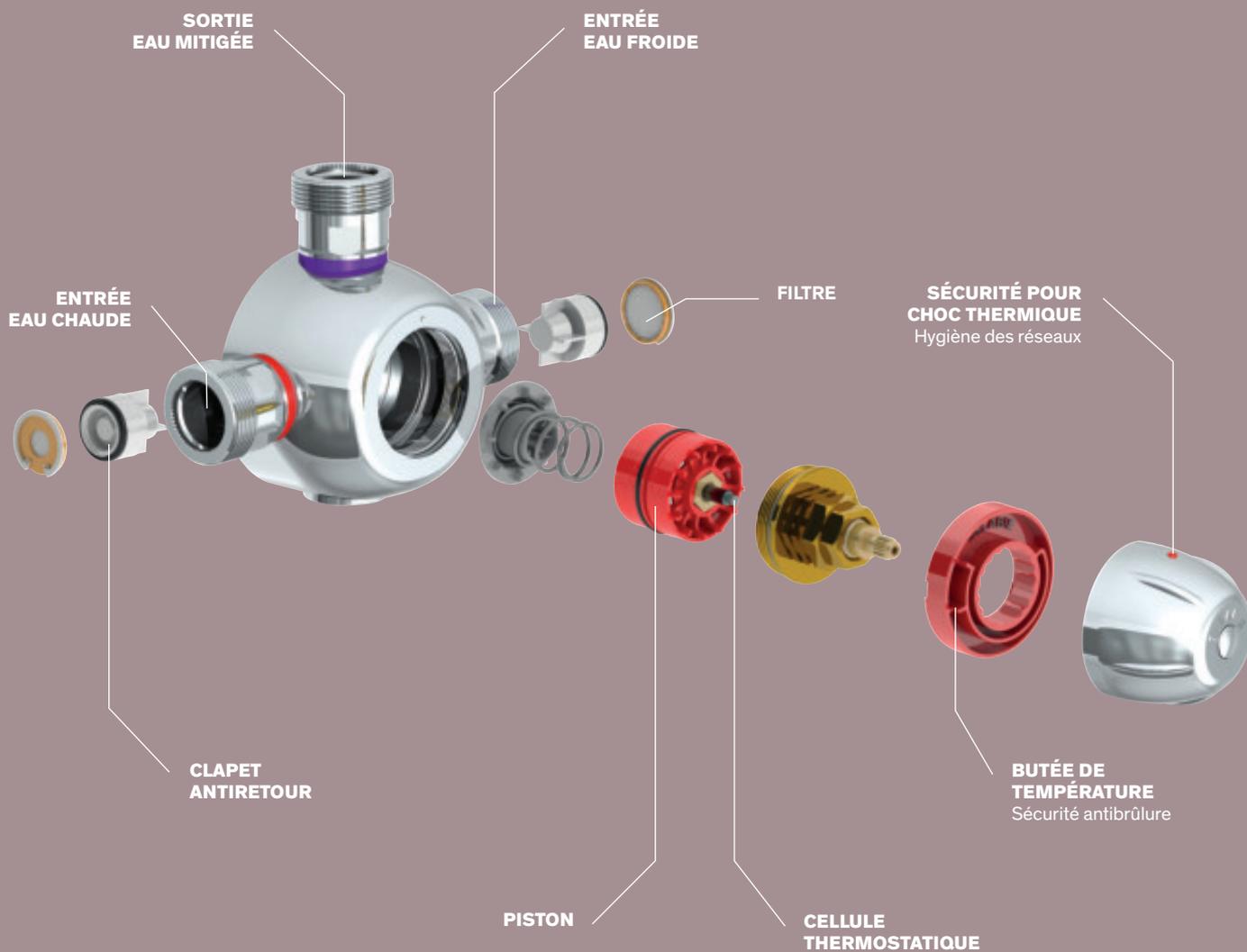
**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.



## FONCTIONNEMENT

La cellule thermostatique, immergée dans la chambre de mélange, réagit aux moindres variations de température. Automotive, elle se dilate et se rétracte en permanence en fonction des variations de débit et de température puis entraîne le piston qui obture plus ou moins les entrées EC ou EF.

- Si la température s'élève, la cellule se dilate, pousse le piston vers le bas et réduit alors immédiatement le passage d'eau chaude, en augmentant parallèlement le passage d'eau froide.
- Si la température chute, la cellule se rétracte et le piston poussé vers le haut par le ressort équilibreur limite le passage d'eau froide, en favorisant le passage d'eau chaude.
- En cas de coupure d'alimentation de l'eau froide, la cellule se dilate de façon immédiate et le piston ferme l'arrivée d'eau chaude. L'écoulement est stoppé en moins de 3 secondes afin d'éviter tout risque de brûlure.



## Fréquentation simultanée normale ou faible :

Le DTU recommande la formule suivante pour le calcul du coefficient de simultanéité :

$$\frac{0,8}{\sqrt{x-1}}$$

(x représentant le nombre de postes)

## Fréquentation simultanée forte (collectivités) :

DELABIE recommande la formule suivante pour le calcul du coefficient de simultanéité :

$$\frac{2}{\sqrt{x-1}}$$

(x représentant le nombre de postes)

## Fréquentation exceptionnellement forte :

On applique le coefficient 1 jusqu'à 15 robinetteries.

Le choix du modèle de mitigeur thermostatique PREMIX dépend de la nature du chantier, de la fréquentation simultanée (coefficient), du nombre de robinetteries à alimenter et de la pression dynamique aux entrées du PREMIX. Pour déterminer le modèle de PREMIX nécessaire à l'installation, il faut calculer le débit probable corrigé d'eau mitigée.

## 1. DÉTERMINER LE COEFFICIENT DE SIMULTANÉITÉ

Il dépend du type de chantier (collectivité, tertiaire, etc.) et du nombre de robinetteries à alimenter.

Nombre de robinetteries à alimenter	Coefficient de simultanéité	
	Fréquentation simultanée forte	Fréquence simultanée normale ou faible
	Stades, écoles, internats, campings, etc.	Hôpitaux, hôtels, bureaux, logements, foyers, etc.
1 à 5	<b>1</b>	<b>1</b>
5 à 10	<b>1</b>	<b>0,5</b>
10 à 15	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>
15 à 25	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>
25 à 40	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>
40 à 60	<b>0,3</b>	<b>0,15</b>
Plus de 60	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>

## 2. CALCULER LE DÉBIT BRUT

Il dépend du débit des robinetteries pour chaque poste (à vérifier dans le catalogue des fabricants).

	Débit	Nombre de postes	Débit brut total
Lavabo temporisé DELABIE	<b>3 l/min</b>	x ...	= ...
Douche temporisée DELABIE	<b>6 l/min</b>	x ...	= ...
Lavabo, évier, douche, bidet	<b>12 l/min</b>	x ...	= ...
Baignoire	<b>20 l/min</b>	x ...	= ...
DÉBIT BRUT TOTAL tous postes confondus			

## 3. CALCULER LE DÉBIT PROBABLE CORRIGÉ

Pour l'alimentation de la branche d'installation.

$$\text{Débit brut total} \times \text{Coefficient de simultanéité} = \text{Débit probable corrigé d'eau mitigée}$$

## 4. CHOISIR LA TAILLE DU PREMIX

En fonction du débit probable corrigé et de la perte de charge.

1. Choisir la taille du PREMIX en fonction du débit probable corrigé d'eau mitigée de l'installation.
2. Vérifier la perte de charge du PREMIX.  
En connaissant les pressions dynamiques à l'entrée du mitigeur et la pression résiduelle nécessaire pour alimenter l'installation, on valide le modèle retenu en fonction de sa perte de charge.

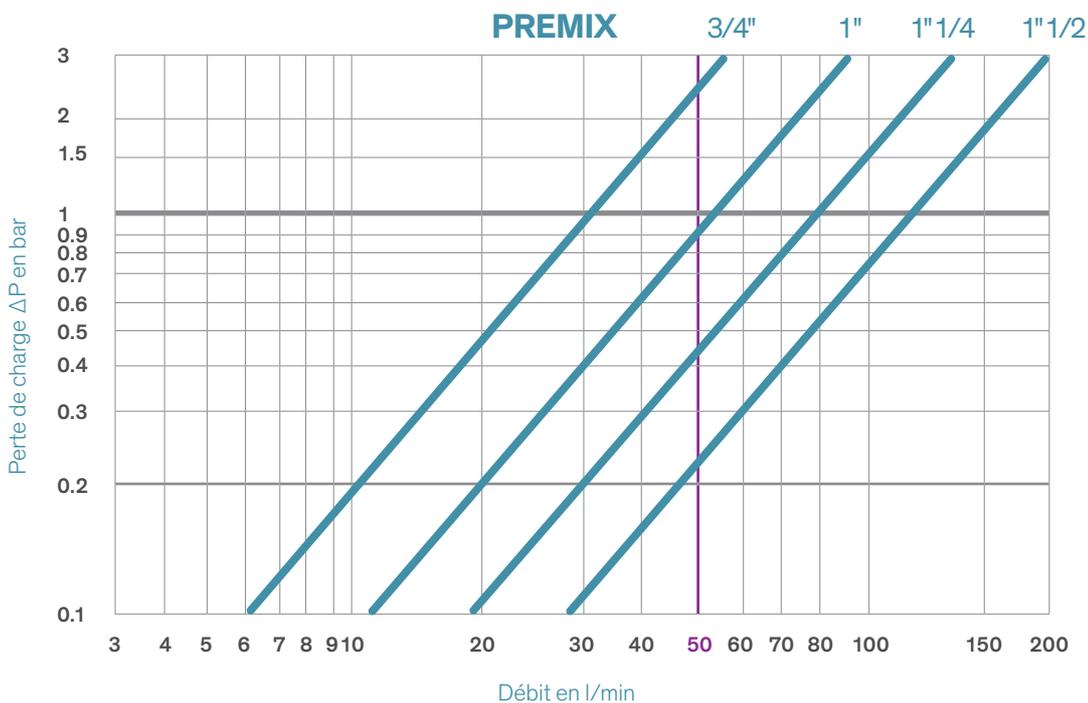
### Exemple :

Pour un débit probable de 50 l/min :

La perte de charge du PREMIX 3/4" sera de 2,4 bar et celle du PREMIX 1" de 0,9 bar.

Nota :

Pour des pressions d'alimentation de 3 bar (recommandées), il convient de ne pas excéder une perte de charge de plus de 1 bar.



**Diagramme de PERTES DE CHARGES :**  
perte de pression dynamique en fonction des différents débits.

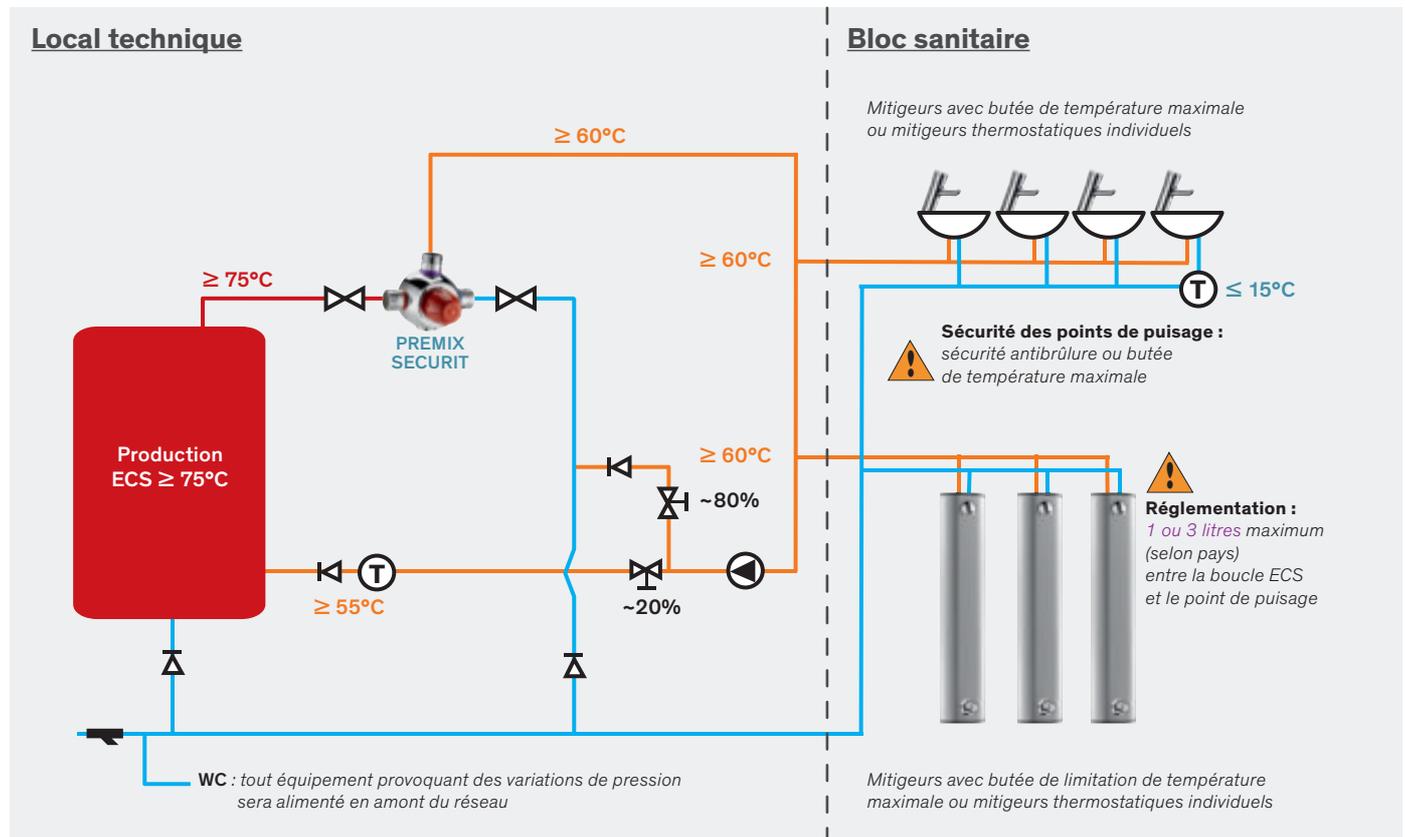
**RAPPEL : vérifier la perte de charge de l'installation (étages, grandes longueurs de canalisations, etc).**  
Pour cela, se reporter au chapitre "Techniques sanitaires" (page 268).

En raison de la variété d'installations possibles, ces préconisations n'ont pas de valeur contractuelle et sont fournies à titre indicatif. Le concepteur reste responsable du choix des coefficients et des modèles de mitigeurs.

## Bouclage avec PREMIX SECURIT et points de puisage AVEC butée de température maximale

PREMIX SECURIT permet de réguler un bouclage d'ECS à température constante  $\geq 50^\circ\text{C}$  (recommandée à  $55^\circ\text{C}$ ), qui limite les déperditions calorifiques (15 % d'économie d'énergie) et prolonge la durée de vie du réseau.

- Les points de puisage alimentés à  $50^\circ\text{C}$  ou plus impliquent un risque de brûlure élevé.
- Pour garantir la sécurité, tous les mitigeurs DELABIE (thermostatiques, électroniques ou temporisés) destinés aux points de puisage sont équipés d'une butée de température maximum, réglable par l'installateur.
- Températures indiquées selon les recommandations belges.



## GUIDE DE CHOIX RAPIDE DES PREMIX avec robinetteries DELABIE

PREMIX	Débit à 3 bar de perte de charge	Plage de débit recommandé	Fréquentation simultanée forte		Fréquentation simultanée normale	
			Nombre de robinetteries	Coefficient de simultanéité	Nombre de robinetteries	Coefficient de simultanéité
3/4"	55 l/min	10 - 45	Jusqu'à 6	1	Jusqu'à 6	1
1"	90 l/min	20 - 70	Jusqu'à 12	1	Jusqu'à 16	0,3
1"1/4	140 l/min	30 - 110	Jusqu'à 25	0,5 à 0,7	Jusqu'à 50	0,15
1"1/2	190 l/min	40 - 150	Jusqu'à 40	0,4 à 0,6	Jusqu'à 100	0,1

**Fréquentation simultanée forte :** stades, piscines, écoles, internats, campings, etc.

(Lavabos DELABIE 3 l/min - Douches DELABIE 6 l/min - Moyenne retenue : 5 l/min)

**Fréquentation simultanée normale :** hôpitaux, hôtels, bureaux, logements, foyers, etc.

(Lavabos DELABIE 3 l/min - Douches DELABIE 6 l/min - Éviers 12 l/min - Baignoires 20 l/min - Moyenne retenue : 12 l/min)



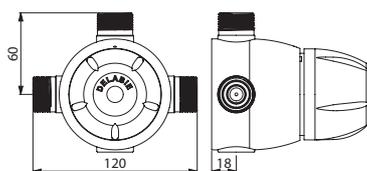
- **Sécurité antibrûlure automatique** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide
- **Confort** : stabilité de température quelles que soient les variations de température, de débit et de pression
- **Solution antilégionellose** : conforme à la circulaire française du 22 avril 2002 et à l'arrêté du 30 novembre 2005
- **Installation** : en sortie de production d'eau chaude sanitaire (ECS)

## PREMIX SECURIT

Mitigeur thermostatique centralisé pour bouclage de 44 à 58°C



- **Sécurité antibrûlure.**
- **Régulation des variations de température.**
- **Filtres et clapets antiretour accessibles par l'extérieur sans démontage du mécanisme.**
- **Choc thermique possible.**
- **Cartouche interchangeable à cellule automotrice.**
- Corps laiton chromé haute résistance.
- Température maximum de l'eau chaude : 85°C.
- Différentiel eau chaude / eau mitigée : 15°C mini.
- Différence de pression aux entrées : 1 bar maxi (0,5 bar recommandé).
- Pression mini / maxi : 1 à 10 bar (1 à 5 bar recommandé).
- Arrivée EC à gauche (bague rouge) et EF à droite (bague bleue).
- Sortie d'EM vers le haut (bague violette).
- Pour sortie vers le bas : dévisser / replacer le bouchon en haut et le raccord de sortie EM en bas.
- **15 % d'économie d'énergie** : déperdition calorifique optimisée (comparaison entre un bouclage 55°C et un réseau non bouclé à 70°C).
- **Sécurisation et prolongation de la durée de vie du réseau** (ECS > 65°C = facteur de vieillissement prématuré).
- **Butée de température maximale réglable par l'installateur.**
- **Limitation des risques de brûlures en baissant la température en sortie de production.**
- Garantie 10 ans.



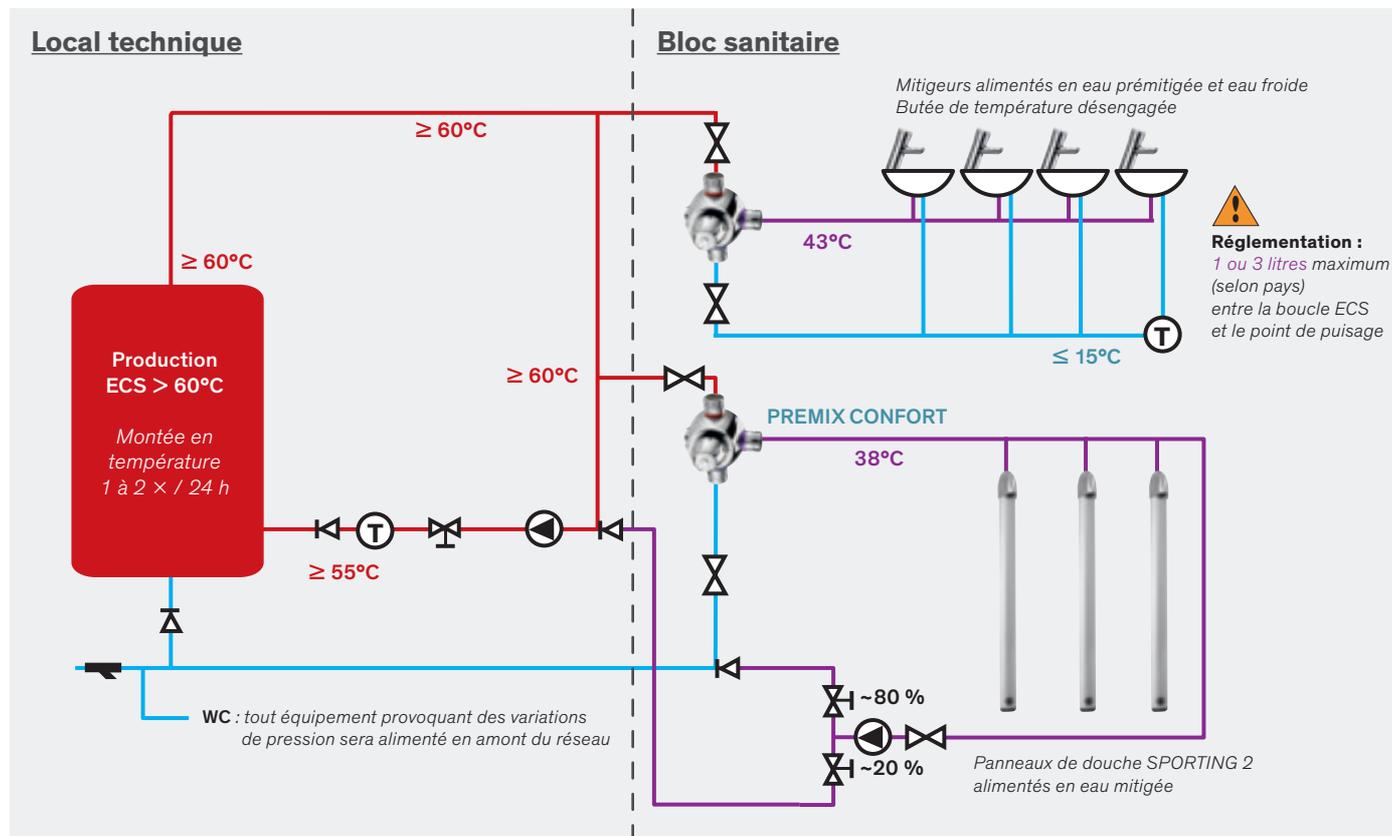
731052

Désignation	Dimensions			Référence	Prix
	L	H	P		
PREMIX SECURIT 55, M3/4"	120	60	18	<b>731052</b>	<b>711,00 €</b>
PREMIX SECURIT 90, M1"	160	80	23	<b>731053</b>	<b>1 102,00 €</b>
PREMIX SECURIT 140, M1"1/4	180	90	26	<b>731054</b>	<b>1 581,00 €</b>
PREMIX SECURIT 190, M1"1/2	196	98	26	<b>731055</b>	<b>2 043,00 €</b>

## Bouclage avec PREMIX CONFORT et points de puisage SANS butée de température maximale

PREMIX CONFORT permet de limiter les risques de brûlures en baissant la température aux points de puisage : alimentation en eau mitigée < 50°C.

- Les points de puisage n'ont pas de butée de limitation de température.
- L'arrêté français du 30 novembre 2005 et le guide flamand des bonnes pratiques imposent que le volume d'eau entre les alimentations du mitigeur PREMIX CONFORT et le point de puisage ne doit pas excéder 3 litres ou 1 litre dans certains cas.
- Températures indiquées selon les recommandations belges.



## GUIDE DE CHOIX RAPIDE DES PREMIX avec robinetteries DELABIE

PREMIX	Débit à 3 bar de perte de charge	Plage de débit recommandé	Fréquentation simultanée forte		Fréquentation simultanée normale	
			Nombre de robinetteries	Coefficient de simultanété	Nombre de robinetteries	Coefficient de simultanété
3/4"	55 l/min	10 - 45	Jusqu'à 6	1	Jusqu'à 6	1
1"	90 l/min	20 - 70	Jusqu'à 12	1	Jusqu'à 16	0,3
1"1/4	140 l/min	30 - 110	Jusqu'à 25	0,5 à 0,7	Jusqu'à 50	0,15
1"1/2	190 l/min	40 - 150	Jusqu'à 40	0,4 à 0,6	Jusqu'à 100	0,1

**Fréquentation simultanée forte** : stades, piscines, écoles, internats, campings, etc.  
(Lavabos DELABIE 3 l/min - Douches DELABIE 6 l/min - Moyenne retenue : 5 l/min)

**Fréquentation simultanée normale** : hôpitaux, hôtels, bureaux, logements, foyers, etc.

(Lavabos DELABIE 3 l/min - Douches DELABIE 6 l/min - Éviers 12 l/min - Baignoires 20 l/min - Moyenne retenue : 12 l/min)



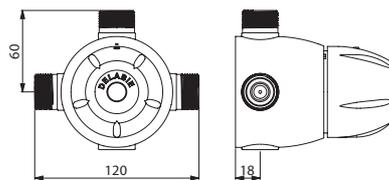
- **Sécurité antibrûlure automatique** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide
- **Confort** : stabilité de température quelles que soient les variations de température, de débit et de pression
- **Solution antilégionellose** : conforme à la circulaire française du 22 avril 2002 et à l'arrêté du 30 novembre 2005
- **Installation** : en amont des postes sanitaires

## PREMIX CONFORT

Mitigeur thermostatique centralisé d'eau mitigée de 32 à 42°C



- **Sécurité antibrûlure.**
- **Régulation des variations de température.**
- **Filtres et clapets antiretour accessibles par l'extérieur sans démontage du mécanisme.**
- **Choc thermique sans levier spécifique** (bouton poussoir sur le volant).
- **Cartouche interchangeable à cellule automotiv.**
- Corps laiton chromé haute résistance.
- Température maximum de l'eau chaude : 85°C.
- Différentiel eau chaude / eau mitigée : 15°C mini.
- Différence de pression aux entrées : 1 bar maxi (0,5 bar recommandé).
- Pression mini / maxi : 1 à 10 bar (1 à 5 bar recommandé).
- Arrivée EC à gauche (bague rouge) et EF à droite (bague bleue).
- Sortie d'EM vers le haut (bague violette).
- Pour sortie vers le bas : dévisser / replacer le bouchon en haut et le raccord de sortie EM en bas.
- **Butée de température maximale réglable par l'installateur.**
- **Limitation des risques de brûlures en baissant la température aux points de puisage.**
- Disponible en 2 dimensions pour remplacer les principaux modèles existants sur le marché (échange standard).
- Garantie 10 ans.



731002

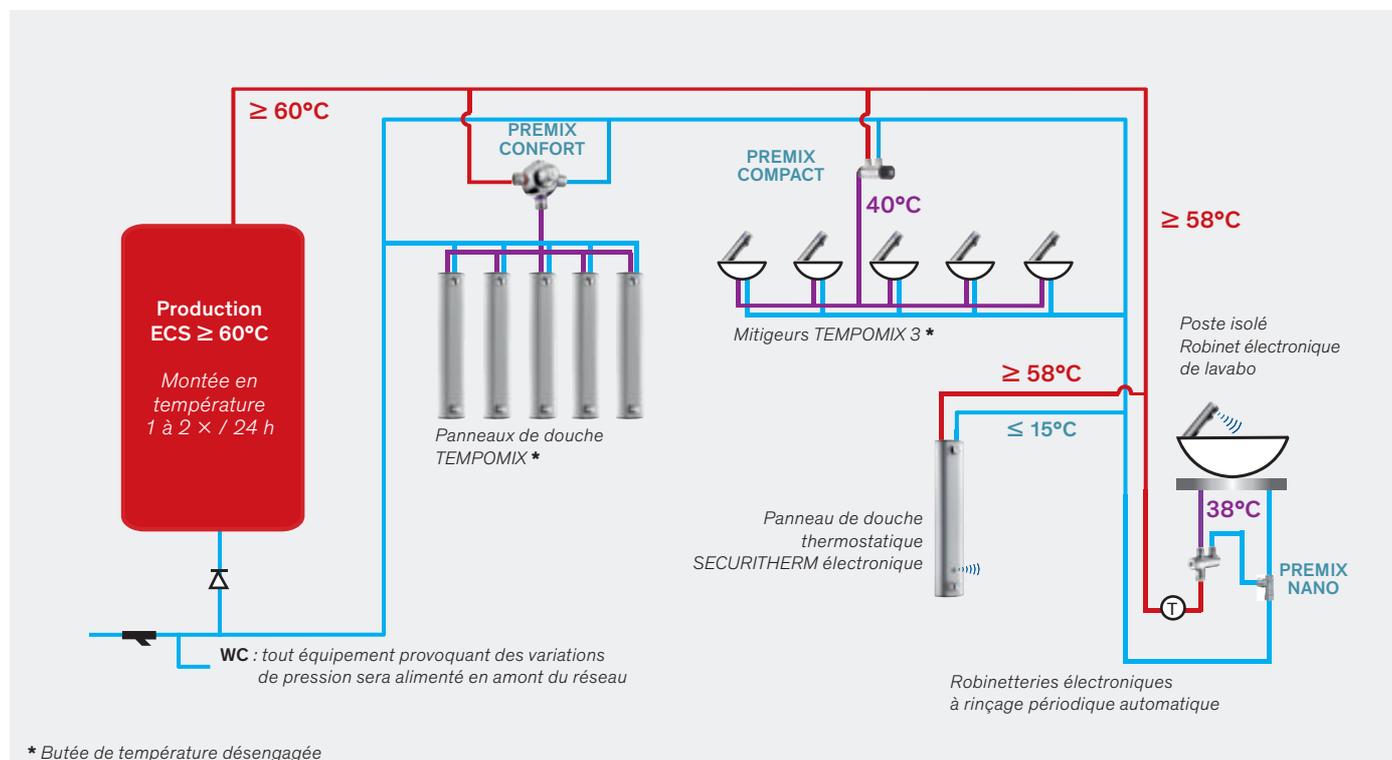
Désignation	Dimensions			Référence	Prix
	L	H	P		
PREMIX CONFORT 55, M3/4"	120	60	18	731002	711,00 €
PREMIX CONFORT 90, M1"	160	80	23	731003	1 102,00 €
PREMIX CONFORT 140, M1"1/4	180	90	26	731004	1 581,00 €
PREMIX CONFORT 190, M1"1/2	195	98	26	731005	2 043,00 €
PREMIX CONFORT T2, M3/4"	120	81	18	731200	711,00 €
PREMIX CONFORT T3, M1"	146	95	23	731300	1 102,00 €
PREMIX CONFORT T4, M1"1/4	180	107	26	731400	1 581,00 €
PREMIX CONFORT T5, M1"1/2	218	129	26	731500	2 043,00 €

## Absence de bouclage, PREMIX CONFORT, COMPACT ou NANO et purge automatique du réseau

Dans les réseaux non bouclés, l'eau qui stagne à une température inférieure à 50°C peut provoquer le développement de légionelles. Dans le cas d'une installation ancienne où la réalisation d'un bouclage n'est pas possible, nous recommandons la solution ci-dessous afin de lutter contre la prolifération bactérienne.

### Solutions :

- PREMIX CONFORT, COMPACT ou NANO pour abaisser et sécuriser la température du réseau et alimenter les points de puisage à 50°C max (arrêté français du 30/11/05).
- Robinetteries électroniques DELABIE à rinçage périodique automatique à poser (au minimum) à l'extrémité de chaque rampe d'alimentation, afin d'éviter toute prolifération bactérienne : purge automatique des canalisations pendant ~60 secondes toutes les 24 heures après la dernière utilisation.



## PREMIX CONFORT

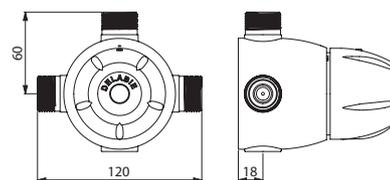
Mitigeur thermostatique centralisé d'eau mitigée de 32 à 42°C



- Sécurité antibrûlure.
- Régulation des variations de température.
- Filtres et clapets antiretour accessibles par l'extérieur sans démontage.
- Choc thermique sans levier spécifique (bouton poussoir sur le volant).
- Cartouche interchangeable à cellule automotive.
- Butée de température maximale réglable par l'installateur.
- Limitation des risques de brûlures en baissant la température aux points de puisage.

Plus d'informations et autres modèles de PREMIX CONFORT page 161.

Désignation	Dimensions			Référence	Prix
	L	H	P		
PREMIX CONFORT 55, M3/4"	120	60	18	731002	711,00 €
PREMIX CONFORT 90, M1"	160	80	23	731003	1 102,00 €
PREMIX CONFORT 140, M1"1/4	180	90	26	731004	1 581,00 €
PREMIX CONFORT 190, M1"1/2	195	98	26	731005	2 043,00 €



731002



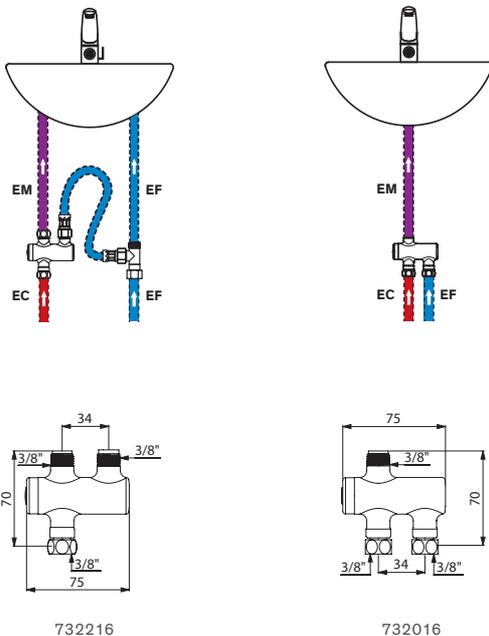
- **Sécurité antibùrùle** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide
- **Confort** : régulation des variations de température pour une température constante aux points de puisage
- **Installation** : en amont des robinetteries

### PREMIX NANO

Mitigeur thermostatique d'eau mitigée de 34 à 60°C



- **Alimentation de 1 à 2 robinets ou 1 douche.**
- **Sécurité antibùrùle** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
- Température préréglée à 38°C, ajustable par l'installateur entre 34 et 60°C.
- Corps en laiton.
- **Filtres et clapets antiretour.**
- Plage de débit recommandé : de 3 à 12 l/min.
- **Choc thermique possible.**
- Garantie 10 ans.



#### PREMIX NANO (de 3 à 12 l/min)

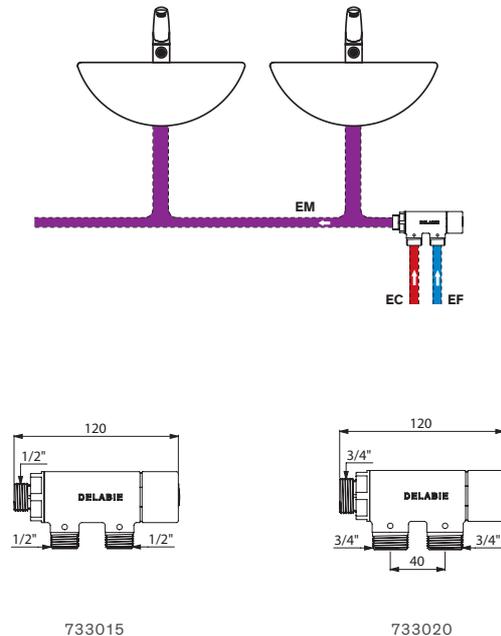
Corps poli chromé, arrivée EC F3/8", arrivée EF M3/8", sortie EM M3/8" + kit de connexion 3/8"	<b>732230</b>	<b>167,00 €</b>
Corps poli chromé, arrivée EC F3/8", arrivée EF M3/8", sortie EM M3/8"	<b>732216</b>	<b>149,00 €</b>
Corps nickelé, arrivées F3/8" et sortie M3/8"	<b>732012</b>	<b>127,00 €</b>
Corps poli chromé, arrivées F3/8" et sortie M3/8"	<b>732016</b>	<b>149,00 €</b>

### PREMIX COMPACT

Mitigeur thermostatique d'eau mitigée de 30 à 60°C



- **Alimentation de 2 à 10 postes sanitaires** (selon le débit).
- **Sécurité antibùrùle** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
- Température préréglée à 38°C, ajustable par l'installateur entre 30 et 60°C.
- Corps en laiton.
- **Filtres et clapets antiretour.**
- Plage de débit recommandé :
  - 1/2" : de 5 à 20 l/min
  - 3/4" : de 5 à 25 l/min.
- **Choc thermique possible.**
- Garantie 10 ans.



#### PREMIX COMPACT

M1/2" pour 2 à 7 robinets : de 5 à 20 l/min	<b>733015</b>	<b>134,00 €</b>
M3/4" pour 2 à 10 robinets : de 5 à 25 l/min	<b>733020</b>	<b>134,00 €</b>



# Urinoirs : Robinetteries et bâti-supports

SOLUTIONS  
POUR URINOIRS  
**167**

ROBINETTERIES  
AUTOMATIQUES  
ET BÂTI-SUPPORTS  
**169**



ROBINETTERIES  
TEMPORISÉES  
ET BÂTI-SUPPORTS  
**181**



PRODUITS  
COMPLÉMENTAIRES  
ET PRÉCONISATIONS  
**190**





## CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR LIEUX PUBLICS

### Espace et temps optimisés

Deux urinoirs peuvent facilement être mis à la place d'un WC. Cela répond à la problématique de place des lieux publics. Utilisé debout, le temps d'utilisation d'un urinoir est plus court et permet donc une rotation plus rapide des utilisateurs.

### Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

Les robinetteries DELABIE sont conçues pour résister aux sollicitations intensives et au vandalisme volontaire et involontaire.

Les corps des robinetteries ont une conception spécifique et sont équipés de mécanismes et de détecteurs **antichoc**.

Les **fixations sont renforcées** et les **formes fuyantes** découragent toute tentative d'arrachement.

Pour les lieux nécessitant une installation inviolable, il existe des versions encastrées ou en traversée de cloison, rendant impossible l'accès aux mécanismes par l'utilisateur.

### Entretien limité et maintenance simplifiée

Les solutions **antitartre** et les filtres à impuretés assurent un entretien minimal.

La maintenance est facilitée. Les **pièces détachées** sont **standardisées** afin de permettre un échange simple et rapide par le personnel de maintenance. L'accès aux composants est direct, sans dépose du robinet.

### Installation aisée

Les robinetteries d'urinoirs existent en modèle :

- **apparent** : alimentation d'eau visible
- **encastré** dans le mur
- **en traversée de cloison** : les mécanismes sont inaccessibles par l'utilisateur
- **sur bâti-support** : livré prémonté, son installation est simple et rapide.

## DESIGN

### Lieux publics et design

Les produits DELABIE, connus pour leur endurance et résistance, ont un **design intemporel**. La diversité de l'offre s'accorde parfaitement à tout type d'ERP.

Dans un immeuble de bureaux ou un centre commercial, l'intégration esthétique du produit dans le design de la pièce est primordiale.

Dans une prison, les produits doivent résister, être sécurisés : mécanismes dissimulés, formes fuyantes, etc.

### Design sans contrainte

Les produits esthétiques sont moins vandalisés car mieux respectés. Les **formes épurées** des robinetteries limitent l'encrassement et facilitent le nettoyage.

L'accès simplifié, tout en étant sécurisé, aux organes de fonctionnement aide à la maintenance.



Antivandalisme



Design



### Caractéristiques techniques

Pression d'utilisation	1 à 5 bar, 3 bar recommandé
Alimentation électrique*	230 V / 50 Hz classe II (sans prise de terre)
Boîtier électronique*	Indépendant ou intégré
Pile Lithium 6 V*	Piles CR123 ou 223CR-P2 standard du commerce Durée de vie moyenne ~350 000 cycles ou 3 à 6 ans
Programme de rinçage périodique réglable*	12 h ou 24 h après la dernière utilisation (ou OFF)
CE	Conforme aux Directives Européennes CEM 2014/30/UE et BT 2014/35/UE
Temporisation	~ 3 ou 7 secondes

\* Selon modèle

**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.



## LES URINOIRS SANS EAU

### Économiques en eau ?

Les urinoirs « sans eau » doivent être rincés toutes les 2 heures pour éviter les odeurs désagréables. Ils consomment en réalité 18 à 36 litres d'eau par jour (6 × 3 l). Un personnel de service doit donc être disponible.

### Écologiques ?

Les cartouches de liquide occlusif et les bidons de liquide génèrent des déchets qui ont une influence incertaine sur l'environnement.

### Économiques ?

Le coût d'achat d'un urinoir sans eau est élevé. Les frais de fonctionnement sont importants (liquides et produits d'entretien). Ce changement régulier de consommables implique un coût de main d'œuvre conséquent.

### Hygiéniques ?

L'urinoir sans eau ne rince ni les parois du bol, ni les canalisations. Les bactéries restent dans le bol et prolifèrent au fil des utilisations. L'accumulation d'urine peut également provoquer une obstruction des canalisations.



## LES AVANTAGES DES ROBINETTERIES AUTOMATIQUES D'URINOIR

### HYGIÈNE ASSURÉE

#### Chasse automatique et systématique

Le nettoyage de l'urinoir s'effectue automatiquement et sans aucun contact au départ de l'utilisateur.

L'absence de contact manuel évite la transmission de germes par les mains.

#### Rinçage périodique hygiénique

Lorsqu'un urinoir n'est pas utilisé régulièrement, l'eau stagne dans les canalisations et les bactéries prolifèrent.

Les urinoirs électroniques s'activent automatiquement toutes les 24 h après la dernière utilisation pour faire circuler l'eau dans le réseau.

Ce rinçage périodique permet également de renouveler la garde d'eau du siphon : barrière naturelle contre les remontées d'odeurs.

#### Électrovanne antistagnation d'eau

Traditionnellement, les électrovannes fonctionnent par un système de membrane qui retient toujours un volume d'eau stagnant.

DELABIE a développé un système sans membrane : 100 % de l'eau contenue dans la robinetterie est donc renouvelée à chaque utilisation.

### ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 60 %

#### Surface de rinçage réduite

Grâce à la taille restreinte du bol, un urinoir utilise 6 fois moins d'eau qu'une cuvette WC.

#### Un rinçage adapté

Pour trouver le meilleur compromis entre efficacité et économie, le volume d'eau à délivrer doit être ajusté à la taille de l'urinoir.

Ce paramètre est ajustable sur chaque modèle et permet une économie d'eau jusqu'à 60 %.

#### Une efficacité prouvée

Pour être performant, le nettoyage d'un urinoir doit rincer le bol et renouveler l'eau du siphon. Avec un débit minimum de 0,15 l/sec pendant 3 secondes, on obtient le volume nécessaire pour nettoyer l'urinoir. Cette consommation peut même être optimisée grâce à des modèles avec mode affluence (TEMPOMATIC 4).

#### Économie d'énergie

La technologie infrarouge actif pulsé utilisée sur les robinetteries automatiques est une solution à faible consommation d'énergie.

Les modèles à piles ont une autonomie moyenne de 350 000 cycles (ou 3 à 6 ans) selon la fréquence d'utilisation. Les piles Lithium utilisées sont standard, abordables et recyclables.

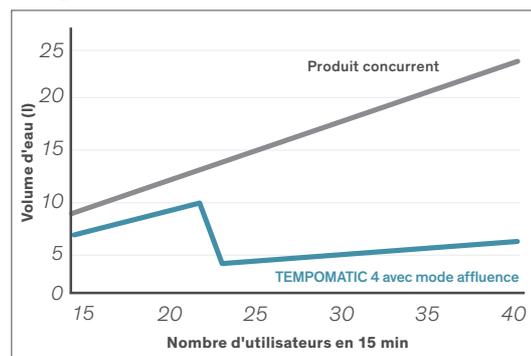
### LE MODE AFFLUENCE

#### Une solution adaptative et intelligente

DELABIE a développé un robinet d'urinoir "intelligent" : capable de détecter des périodes d'affluence et d'adapter son rinçage. Ces successions d'utilisateurs sont fréquentes lors des entractes dans les salles de concerts ou les théâtres, les mi-temps des stades, les récréations des écoles, etc.

Lors des périodes d'affluence le volume d'eau est réduit pour ne rincer que le bol entre deux utilisations. A la fin de la période, un rinçage complémentaire est effectué afin de nettoyer intégralement l'urinoir et de renouveler l'eau du siphon.

#### Comparaison de consommations d'eau



Le TEMPOMATIC 4 propose trois modes de rinçage selon le type d'urinoir utilisé. Il est équipé également d'un robinet d'arrêt et de réglage de débit.

#### Consommation d'eau optimisée en fonction du type d'urinoir

	Rinçage court	Rinçage complémentaire
<b>Programme 1</b> (Urinoir classique)	2 secondes	2 secondes
<b>Programme 2</b> (Urinoir siphonique)	2 secondes	4 secondes
<b>Programme 3</b> (Urinoir à action siphonique)	3 secondes	8 secondes



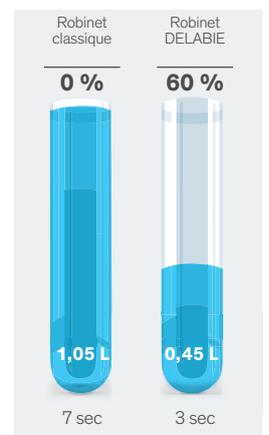
Maîtrise de la prolifération bactérienne



Électrovanne antistagnation



Retrouvez nos solutions d'économies d'eau en vidéo



Économie d'eau par utilisation





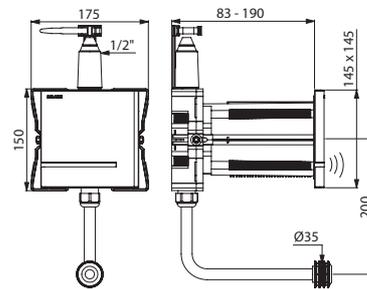
- **Économie d'eau** : mode affluence, 3 programmes disponibles
- **Hygiène** : rinçage individuel systématique sans contact manuel, rinçage périodique hygiénique, électrovanne antistagnation
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable et modulable (cloison et parement)
- **Changement de piles facilité** : après 3 à 6 ans sans déposer la robinetterie ni couper l'eau

## TEMPOMATIC 4

Robinet d'urinoir automatique encastrable



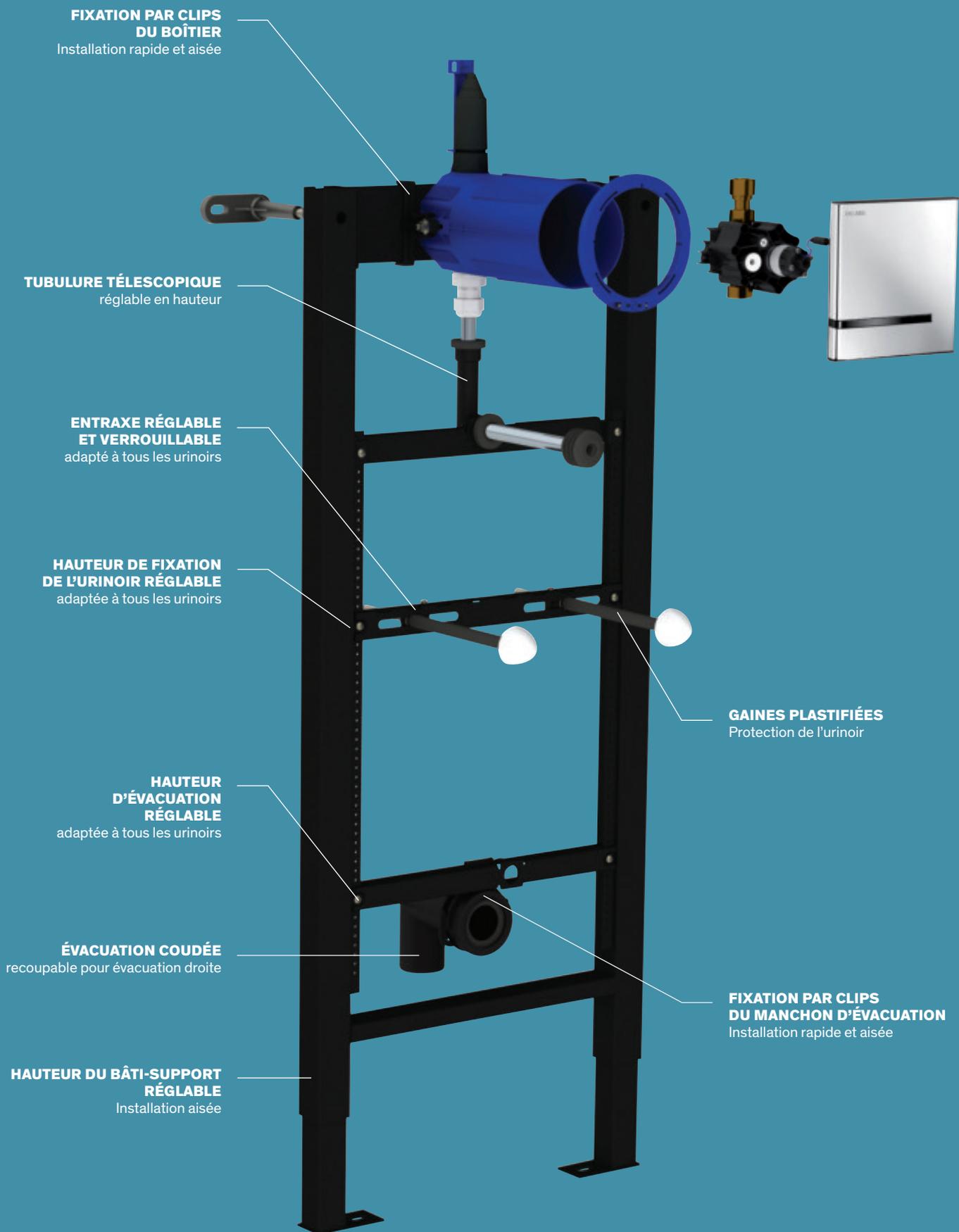
- **Alimentation par piles CR123 Lithium 6 V** ou sur secteur 230/6 V (câble et transformateur fournis).
- **Plaque de commande 145 × 145 mm avec électronique embarquée.**
- **Boîtier d'encastrement étanche :**
  - Colletette avec joint d'étanchéité.
  - Raccordement hydraulique par l'extérieur et maintenance par l'avant.
  - Installation modulable (rails, mur plein, panneau).
  - Compatible avec les parements de 10 à 120 mm (en respectant la profondeur d'encastrement minimum de 83 mm).
  - Adaptable tuyaux d'alimentation standard ou "pipe in pipe".
  - Robinet d'arrêt et de réglage de débit, filtre et électrovanne intégrés et accessibles par l'avant.
  - Robinet TEMPOMATIC 4 F1/2" compatible avec l'eau de mer, l'eau de pluie et l'eau grise.
  - Livraison en 2 kits : purge du réseau sécurisée sans élément sensible.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Prise en compte après 10 secondes de présence.**
- **3 programmes** (volume de rinçage réglable selon le type d'urinoir).
- **Mode affluence** (exclusivité DELABIE) :
  - Rinçage court après chaque utilisateur.
  - Rinçage complémentaire à la fin de la période d'affluence.
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h (réglable à 12 h ou OFF) après la dernière utilisation : empêche le désiphonnage.
- **Débit préréglé à 0,15 l/sec** à 3 bar, ajustable.
- Raccordement avec nez de jonction Ø 35 (pour urinoirs standard) ou avec raccord laiton 1/2" (pour urinoirs avec alimentation par flexible).
- À associer avec la tubulure 752430 ou 757430.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



430PBOX + 430016 + 752430

Robinet TEMPOMATIC 4 encastrable dans boîtier étanche		
Finition Inox chromé - alimentation piles 6 V	430PBOX + 430016	141,00 € 404,00 €
Finition Inox chromé - alimentation secteur 230 V	430SBOX + 430010	162,00 € 434,00 €
Finition Inox brossé - alimentation piles 6 V	430PBOX + 430006	141,00 € 404,00 €
Finition Inox brossé - alimentation secteur 230 V	430SBOX + 430000	162,00 € 434,00 €
Finition Inox époxy blanc - alimentation piles 6 V	430PBOX + 430026	141,00 € 404,00 €
Finition Inox époxy blanc - alimentation secteur 230 V	430SBOX + 430020	162,00 € 434,00 €
Finition en verre noir trempé - alimentation piles 6 V	430PBOX + 430036	141,00 € 540,00 €
Finition en verre noir trempé - alimentation secteur 230 V	430SBOX + 430030	162,00 € 571,00 €
Tubulure d'alimentation pour urinoir Ø 35	752430	30,00 €
Tubulure d'alimentation pour urinoir avec flexible 1/2"	757430	55,00 €







- **Conception spécifique pour lieux publics** : encombrement limité, nettoyage facilité, résistance aux sollicitations intensives
- **Installation aisée** : bâti-support livré prémonté, assemblage par système de clips
- **Antivandalisme** : installation derrière une cloison pleine, fixations cachées
- **Hygiène** : rinçage individuel systématique sans contact manuel, rinçage périodique hygiénique

## TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC 4

Bâti-support avec robinet d'urinoir automatique



- Bâti-support en acier époxy noir à poser en applique.
- Fixation au sol et au mur porteur par ancrages fournis.
- Entraxe réglable de 95 à 280 mm.
- Châssis réglable en hauteur de 0 à 200 mm.
- Manchon d'évacuation à joint d'étanchéité Ø 50.
- Livré prémonté.
- **Conforme aux exigences de la norme NF D12-208.**
- **Compatible aux cloisons pleines de 13 à 120 mm.**
- Garantie 10 ans.

### Équipé de robinetterie automatique TEMPOMATIC 4 F1/2" :

- Alimentation par piles CR123 Lithium 6 V ou sur secteur 230/6 V (câble et transformateur fournis).
- Plaque de commande 145 × 145 mm avec électronique embarquée.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Boîtier d'encastrement étanche.
- Prise en compte après 10 secondes de présence.
- **3 programmes** (volume de rinçage réglable selon le type d'urinoir).
- **Mode affluence** (exclusivité DELABIE).
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h (réglable à 12 h ou OFF) après la dernière utilisation : empêche le désiphonnage.
- **Débit pré-réglé à 0,15 l/sec** à 3 bar, ajustable.
- Raccordement avec nez de jonction Ø 35 (pour urinoirs standard) ou avec raccord laiton 1/2" (pour urinoirs avec alimentation par flexible).
- Adapté aux PMR.

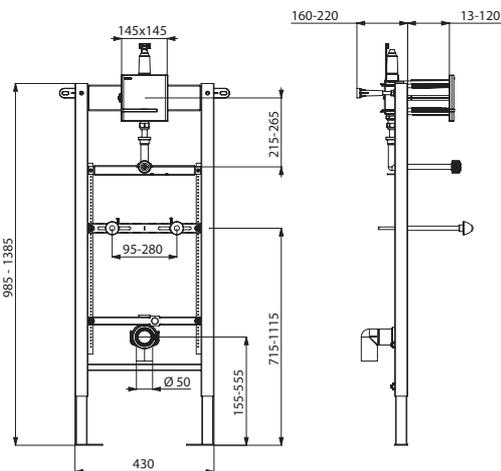
### TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC 4 urinoir

#### Versions piles 6 V

Finition Inox chromé - urinoirs Ø 35	543006 + 430016	486,00 € 404,00 €
Finition Inox chromé - urinoirs à flexible 1/2"	543006D + 430016	486,00 € 404,00 €
Finition Inox brossé - urinoirs Ø 35	543006 + 430006	486,00 € 404,00 €
Finition Inox brossé - urinoirs à flexible 1/2"	543006D + 430006	486,00 € 404,00 €
Finition Inox époxy blanc - urinoirs Ø 35	543006 + 430026	486,00 € 404,00 €
Finition Inox époxy blanc - urinoirs à flexible 1/2"	543006D + 430026	486,00 € 404,00 €
Finition en verre noir trempé - urinoirs Ø 35	543006 + 430036	486,00 € 540,00 €
Finition en verre noir trempé - urinoirs à flexible 1/2"	543006D + 430036	486,00 € 540,00 €

#### Versions secteur 230/6 V

Finition Inox chromé - urinoirs Ø 35	543000 + 430010	501,00 € 434,00 €
Finition Inox chromé - urinoirs à flexible 1/2"	543000D + 430010	501,00 € 434,00 €
Finition Inox brossé - urinoirs Ø 35	543000 + 430000	501,00 € 434,00 €
Finition Inox brossé - urinoirs à flexible 1/2"	543000D + 430000	501,00 € 434,00 €
Finition Inox époxy blanc - urinoirs Ø 35	543000 + 430020	501,00 € 434,00 €
Finition Inox époxy blanc - urinoirs à flexible 1/2"	543000D + 430020	501,00 € 434,00 €
Finition en verre noir trempé - urinoirs Ø 35	543000 + 430030	501,00 € 571,00 €
Finition en verre noir trempé - urinoirs à flexible 1/2"	543000D + 430030	501,00 € 571,00 €



543006 + 430016

## TEMPOMATIC 4 ENCASTRABLE : UN BOÎTIER D'ENCASTREMENT 100 % ÉTANCHE, MODULABLE ET ADAPTABLE

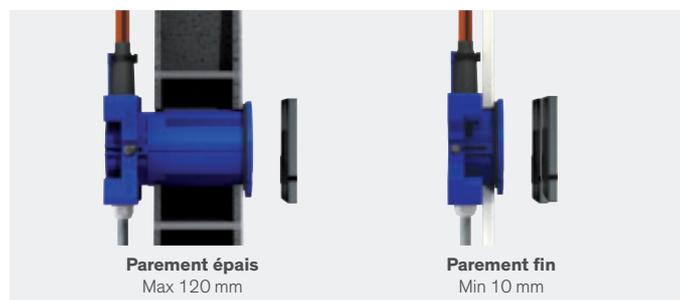
### Modulable

Fixables par les côtés, par l'avant ou par l'arrière, les boîtiers d'encastrement DELABIE sont utilisables sur rails à Placoplatre®, sur mur porteur comme sur panneau mince, l'installation est ainsi modulable selon le type de chantier.



### Adaptable

C'est le placement optimal de la collerette qui permet de recouper le boîtier en longueur selon l'épaisseur du mur tout en garantissant la continuité de l'étanchéité. **Fin ou épais, le boîtier s'adapte à toutes les contraintes de mur de 10 à 120 mm.**

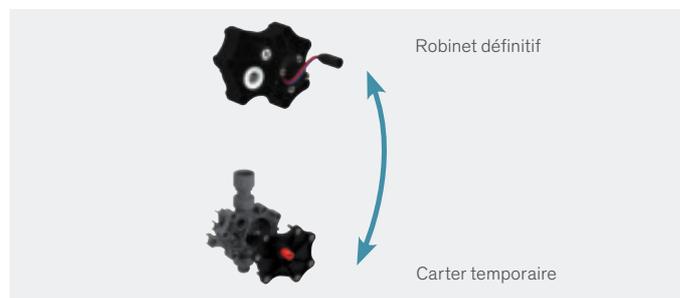


### Installation simple et rapide

Le TEMPOMATIC 4 peut être connecté à une tuyauterie standard ou de type "pipe in pipe".

Le raccordement hydraulique s'effectue par l'extérieur du boîtier.

À l'installation, l'électrovanne, le filtre et le robinet d'arrêt sont remplacés par un carter temporaire pour faciliter et **sécuriser la purge du réseau**, sans risquer d'abîmer ces éléments sensibles.



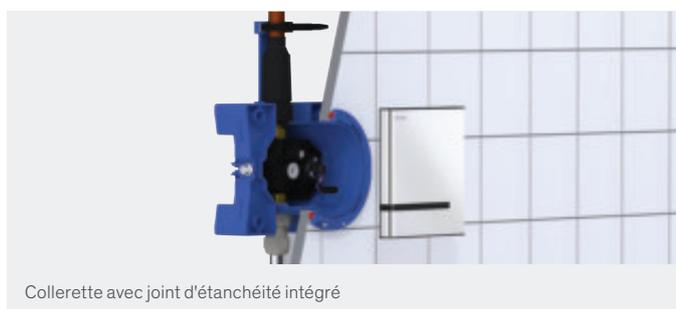
### 100 % étanche

Les boîtiers standard du marché sont recoupables au ras du mur, ce qui favorise les risques d'infiltration.

Les boîtiers d'encastrement DELABIE sont équipés d'une collerette avec **joint intégré**, qui se clipse sur le boîtier une fois le parement installé (système breveté). **L'étanchéité est assurée sans silicone.**

Les éventuels condensats sont évacués par la plaque.

**Le mur reste toujours intact.**



### Entretien limité et maintenance simplifiée

**La maintenance s'effectue par l'avant** en enlevant simplement la plaque de commande.

Les éléments techniques sont accessibles et les pièces détachées **préassemblées**. Le **changement de piles** est indiqué par une **LED**. Intégrées dans la plaque, leur remplacement s'effectue **sans couper l'eau ni démonter la robinetterie**.

Le TEMPOMATIC 4 est adapté aux eaux grises, eaux de pluie et à l'eau de mer.

Pour faciliter la mise hors gel ou la maintenance lourde, le robinet est **démontable par l'intérieur**, sans dépose du boîtier.

### Économie d'eau

Grâce à ses **paramètres optimisés de débit et de temporisation**, le rinçage du TEMPOMATIC 4 offre le juste volume de chasse et donc le meilleur compromis entre consommation d'eau et efficacité. Il est également doté du **mode affluence**.

*Plus d'informations page 169.*

### Hygiène

La chasse du TEMPOMATIC 4 urinoir se déclenche automatiquement au départ de chaque utilisateur. **L'absence de contact manuel** évite la transmission de germes par les mains.

Le **rinçage périodique** permet d'empêcher la prolifération bactérienne ainsi que le phénomène de désiphonnage.

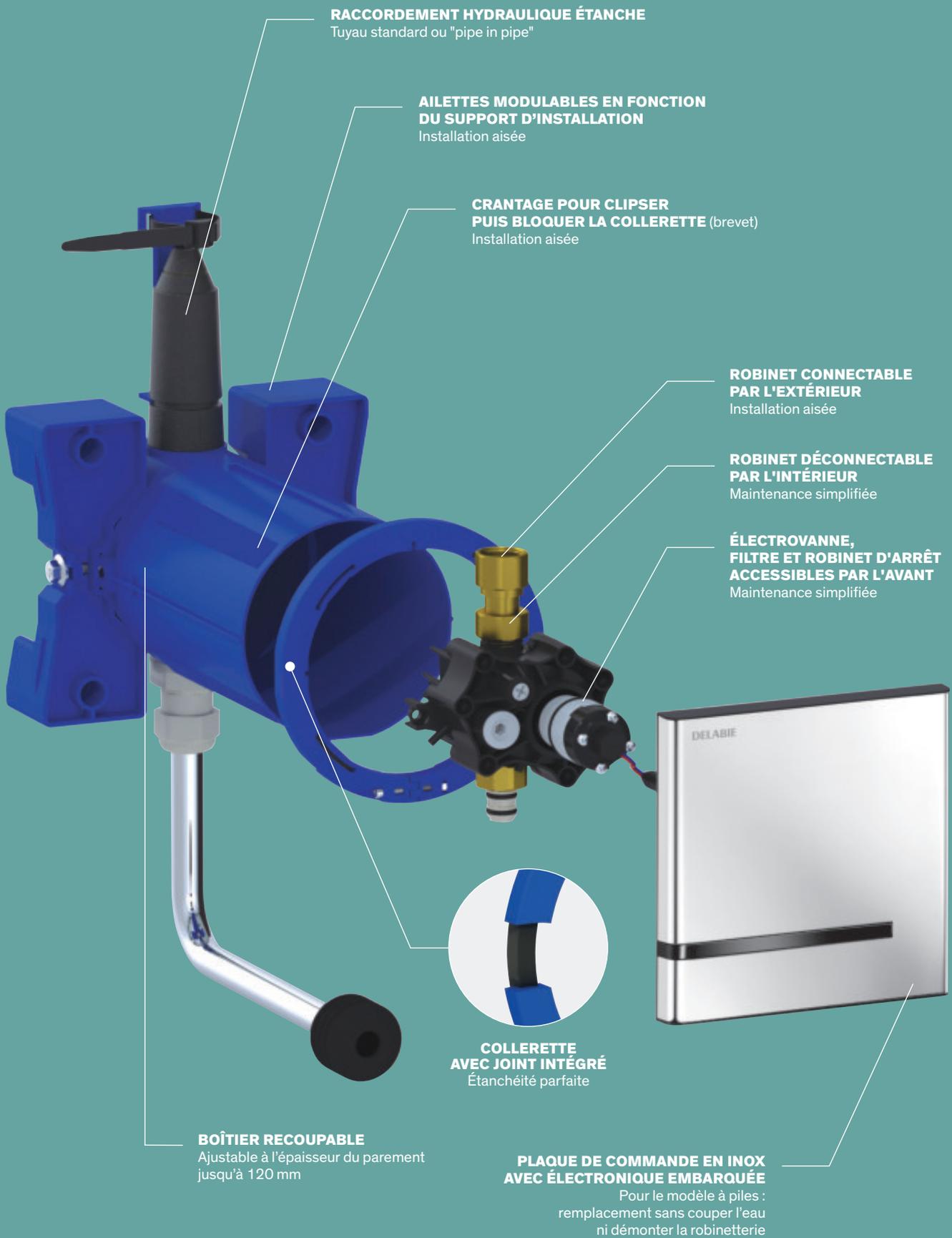
Le TEMPOMATIC 4 est livré avec une **électrovanne antistagnation**.  
*Plus d'informations page 169.*

### Design

La plaque de commande au **design intemporel** du TEMPOMATIC 4 est proposée en finition chromée, brossée, blanche ou en verre noir. Petite et discrète, elle s'accorde parfaitement à tout type d'ERP. Sa surface lisse limite l'encrassement et facilite le nettoyage.

Ce nouveau concept allie **design et fonctionnalités** :

l'électronique est directement intégrée dans la plaque de commande.







- **Économie d'eau** : mode affluence, 3 programmes disponibles
- **Hygiène** : rinçage individuel systématique sans contact manuel, rinçage périodique hygiénique, électrovanne antistagnation
- **Installation aisée** : système électronique intégré dans le corps de la robinetterie
- **Changement de la pile facilité** : après 3 à 6 ans, sans déposer la robinetterie ni couper l'eau

## TEMPOMATIC 4

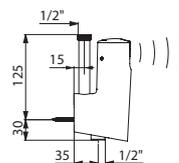
Robinet d'urinoir automatique apparent à pile intégrée



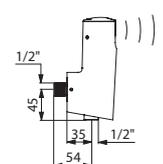
- **Alimentation par pile 223 CR-P2 Lithium 6 V intégrée.**
- Installation murale en applique.
- **Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés** dans le corps de la robinetterie.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Prise en compte après 10 secondes de présence.**
- **3 programmes** (volume de rinçage réglable selon le type d'urinoir).
- **Mode affluence** (exclusivité DELABIE) :
  - rinçage court après chaque utilisateur.
  - rinçage complémentaire à la fin de la période d'affluence.
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h après la dernière utilisation : empêche le désiphonnage.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- Débit 0,15 l/sec à 3 bar, ajustable.
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit intégré.**
- Corps monobloc en métal chromé.
- Raccordement M1/2".
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

*Idéal pour la rénovation :*

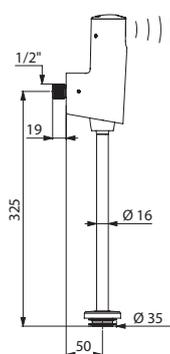
*S'installe facilement à la place d'une robinetterie temporisée.*



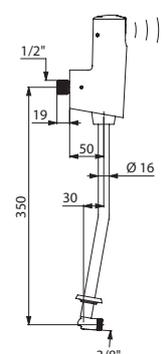
479410



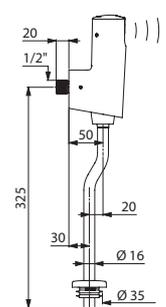
479411



479412



479413



479416

### Robinet TEMPOMATIC 4 apparent

**Robinet seul** (sortie M1/2" écartement à 35 mm du mur)

En ligne	<b>479410</b>	<b>443,00 €</b>
Équerre	<b>479411</b>	<b>426,00 €</b>

**Kit complet** (alimentation en équerre)

Pour urinoir normalisé : Écartement à 50 mm du mur	<b>479412</b>	<b>464,00 €</b>
Pour urinoir DELABIE FINO	<b>479413</b>	<b>481,00 €</b>
Pour urinoir DELABIE DELTA	<b>479414</b>	<b>478,00 €</b>
Pour urinoir DELABIE DELTACÉRAM	<b>479415</b>	<b>461,00 €</b>
Pour urinoir non-normalisé : Écartement à 30 mm du mur	<b>479416</b>	<b>463,00 €</b>

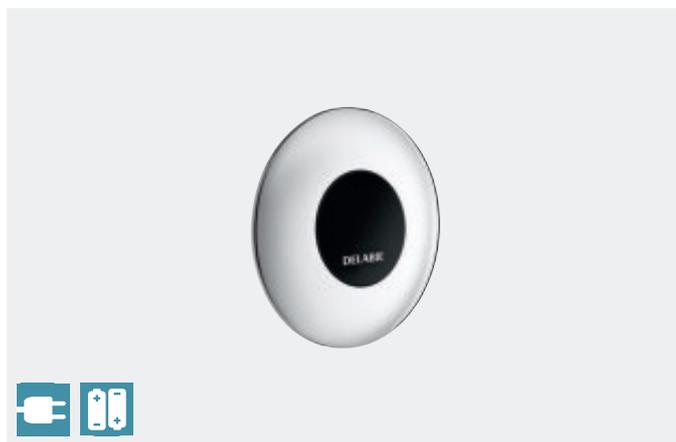


- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique hygiénique
- **Économie d'eau** : 60 %
- **Antivandalisme** : installation en traversée de cloison, fixations cachées

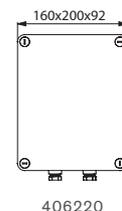
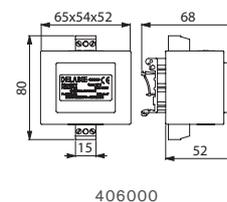
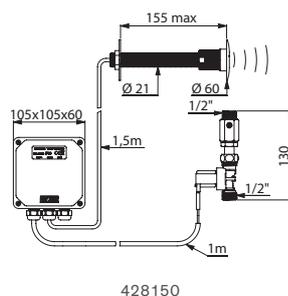


## TEMPOMATIC

Robinet d'urinoir automatique en traversée de cloison



- **Alimentation sur secteur ou par piles CR123 Lithium 6 V.**
- Boîtier électronique avec électrovanne, filtre et robinet d'arrêt M1/2".
- Installation en traversée de cloison.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Distance de détection, temporisation et débit réglables** à l'installation.
- Prévoir transformateur 230/12 V (voir ci-dessous) pour les modèles secteur.
- **Prise en compte après 3 secondes de présence.**
- Possibilité de **prérinçage automatique.**
- **Temporisation ~3 secondes** réglable de 3 à 12 secondes.
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h après la dernière utilisation : empêche le désiphonnage.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- Débit 0,3 l/sec à 3 bar, ajustable.
- Rosace affleurante.
- Tige filetée recoupable.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



### Robinet TEMPOMATIC en traversée de cloison

Pour cloison ≤ 155 mm - alimentation secteur 12 V	<b>428150</b>	<b>511,00 €</b>
Pour cloison ≤ 225 mm - alimentation secteur 12 V	<b>428200</b>	<b>521,00 €</b>
Pour cloison ≤ 155 mm - alimentation piles 6 V	<b>428156</b>	<b>511,00 €</b>
Pour cloison ≤ 225 mm - alimentation piles 6 V	<b>428206</b>	<b>521,00 €</b>

### Transformateur 230/12 V pour 1 à 5 TEMPOMATIC urinoirs

Sans boîtier	<b>406000</b>	<b>121,00 €</b>
Dans boîtier étanche	<b>406220</b>	<b>418,00 €</b>

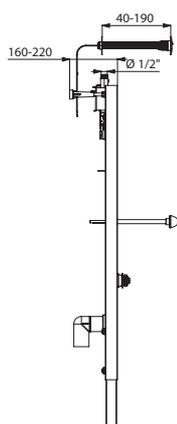
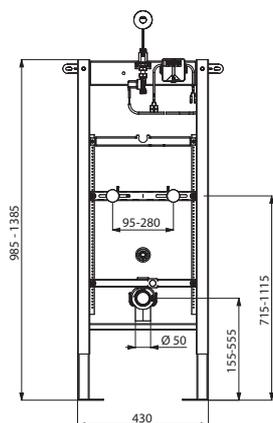
Sur demande : autres longueurs de traversées de cloison



- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique hygiénique
- **Antivandalisme** : installation encastrable ou sur bâti-support

## TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC

Bâti-support avec robinet d'urinoir automatique



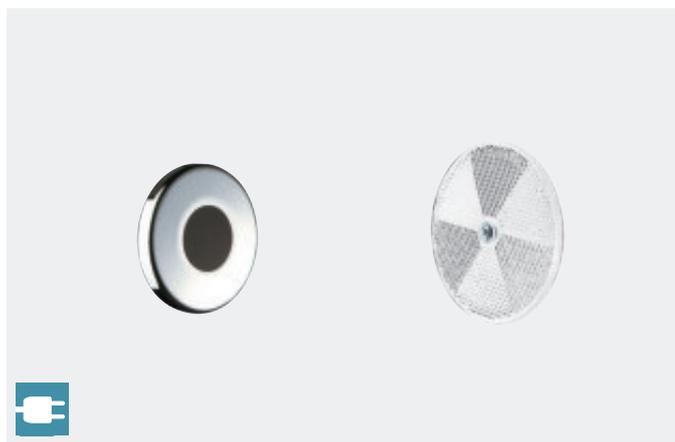
543100

- Bâti-support en acier époxy noir à poser en applique.
- Fixation au sol et au mur porteur par ancrages fournis.
- Entraxe réglable de 100 à 280 mm.
- Châssis réglable en hauteur de 0 à 200 mm.
- Manchon d'évacuation à joint d'étanchéité Ø 50.
- Livré prémonté.
- **Conforme aux exigences de la norme NF D12-208.**
- **Compatible aux cloisons pleines de 40 à 190 mm.**
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

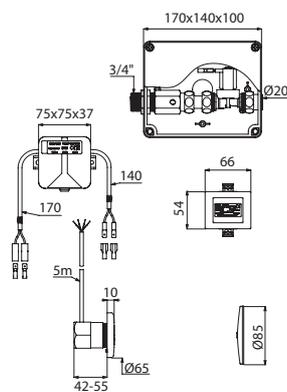
Équipé de robinetterie automatique TEMPOMATIC M1/2" sur secteur 12 V (voir ci-contre).

## TEMPOMATIC multi-urinoirs

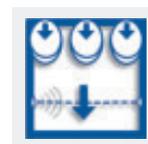
Robinet d'urinoirs automatique encastrable en barrage



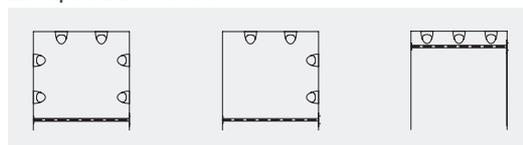
- **Rinçage jusqu'à 8 urinoirs ordinaires/stalles ou 2 urinoirs siphoniques.**
- Installation encastrable.
- Module électronique avec transformateur 230/12 V.
- Module hydraulique avec électrovanne, robinet d'arrêt M3/4" et filtre.
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h après la dernière utilisation : empêche le désiphonnage.
- Détecteur de présence infrarouge encastrable Ø 50 et réflecteur Ø 85.
- Possibilité de **prérinçage automatique** à l'arrivée du premier utilisateur.
- **Rinçage automatique** toutes les 30 ou 60 secondes.
- **Temporisation préréglée à 3 secondes** ajustable de 2 à 14 secondes.
- Débit 0,3 l/sec à 3 bar, ajustable.
- Portée maximum conseillée de 6 mètres.
- **Sécurité antiblocage** : fermeture automatique après 20 cycles ininterrompus.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



487620



### Exemples d'installation



En U

En L ou équerre

En ligne

Bâti-support TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC TC 543100 973,00 €

Prévoir transformateur (voir ci-contre)

TEMPOMATIC multi-urinoirs 487620 1041,00 €



## ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 60 %

### Surface de rinçage réduite

Grâce à la taille réduite du bol, un urinoir standard utilise **6 fois moins d'eau qu'une cuvette WC**.

### Temporisation optimisée

Les robinets d'urinoir DELABIE sont plus économes en eau que la plupart des robinetteries du marché. Les temporisations sont réglées à **3 secondes** contre 7 secondes habituellement. Ce qui permet un gain de plus de 60 % au niveau de la consommation, tout en maintenant une hygiène adaptée.

### Efficacité

Avec un débit minimum de 0,15 l/sec pendant 3 secondes, on obtient un volume d'eau minimum de 45 cl ce qui suffit pour renouveler l'eau d'un siphon classique. Ce débit est ajustable à l'installation.

### Économie d'énergie

Les robinetteries temporisées fonctionnent en autonomie sans aucune alimentation électrique. Elles ne génèrent **aucune consommation d'énergie**.

### Écologie

La conception des robinetteries temporisées DELABIE en matériaux **100 % recyclables** permet d'atteindre le meilleur bilan écologique de leur catégorie.

### Labels environnementaux

Les performances des robinetteries temporisées DELABIE, en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux tels que HQE, BREEAM ou LEED. *Plus d'informations page 8.*

## CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR LIEUX PUBLICS

### Endurance inégalée

Les mécanismes des robinetteries temporisées DELABIE sont infatigables.

Le système de temporisation hydraulique à rainure calibrée est autonettoyant, ce qui prolonge sa durée de vie à plus de **500 000 manœuvres**.

L'absence de contact métal-métal ou métal-plastique garantit une **temporisation fiable et durable**.

Les performances des robinetteries DELABIE sont élevées. Chaque modèle est soumis à des tests de fonctionnement en contraintes extrêmes dans des laboratoires d'endurance.

## SOLUTIONS TECHNIQUES ADAPTÉES À CHAQUE CONTRAINTE

Les Établissements Recevant du Public (ERP) ont des besoins différents selon le lieu d'installation et le type d'utilisateur.

DELABIE développe des produits spécifiques répondant à des contraintes diversifiées (confort, design, constructions neuves, rénovation, utilisateurs sensibles, etc.).

### Technologie Soft : déclenchement souple

DELABIE a développé des robinetteries temporisées à **déclenchement souple**.

La technologie Soft permet à tout utilisateur (enfant, personne âgée ou à mobilité réduite) d'utiliser sans effort les robinetteries.

Les modèles **TEMPOSOFT 2** et **TEMPOFLUX** sont équipés d'un système à amorçage permettant un déclenchement 2 fois plus souple qu'une robinetterie classique.

### Encastrement étanche

Certains modèles ont un boîtier d'encastrement étanche (TEMPOSTOP et TEMPOFLUX).

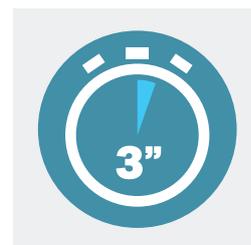
Le **TEMPOFLUX** est équipé de **la nouvelle génération de boîtier d'encastrement DELABIE**.

Ce boîtier 100 % étanche s'installe sur différents supports (rails, murs pleins, panneaux) et s'adapte à des épaisseurs de cloison allant de 10 à 120 mm.

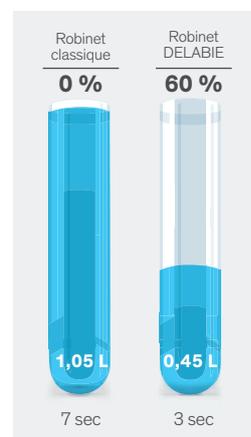
### Types d'installations

En rénovation notamment, l'alimentation de l'eau, la pression disponible ou les urinoirs associés peuvent être une contrainte pour l'installateur.

DELABIE propose des robinetteries d'urinoir avec alimentation **en ligne** ou **équerre**, à raccordement **3/4"** (avec temporisation ~7 secondes) ou **1/2"** (avec temporisation ~3 ou 7 secondes).



Temporisation optimisée



Économie d'eau par utilisation



Technologie Soft  
Déclenchement souple



Antivandalisme



Endurance





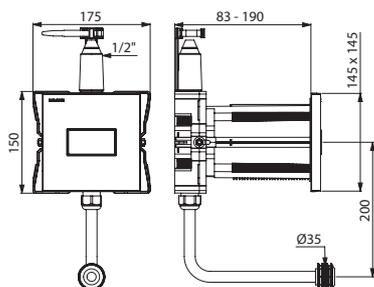
- **Économie d'eau** : 60 %
- **Confort** : déclenchement souple
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable et modulable (cloison et parement)

## TEMPOFLUX

Robinet d'urinoir temporisé encastrable



- **Plaque de commande en Inox brossé 145 × 145 mm.**
- **Bouton en métal chromé.**
- **Boîtier d'encastrement étanche :**
  - Colletette avec joint d'étanchéité.
  - Raccordement hydraulique par l'extérieur et maintenance par l'avant.
  - Installation modulable (rails, mur plein, panneau).
  - Compatible avec les parements de 10 à 120 mm (en respectant la profondeur d'encastrement minimum de 83 mm).
  - Adaptable tuyaux d'alimentation standard ou "pipe in pipe".
  - Robinet d'arrêt et de réglage de débit, filtre et cartouche intégrés et accessibles par l'avant.
  - Robinet TEMPOFLUX F1/2" compatible avec l'eau de mer, l'eau de pluie et l'eau grise.
  - Livraison en 2 kits : purge du réseau sécurisée sans élément sensible.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~3 secondes** ou **~7 secondes.**
- **Débit préréglé à 0,15 l/sec à 3 bar**, ajustable jusqu'à 0,3 l/sec.
- Conforme aux exigences de la norme NF EN 12541 (niveau acoustique classe II).
- Raccordement avec nez de jonction Ø 35 (pour urinoirs standard) ou avec raccord laiton 1/2" (pour urinoirs avec alimentation par flexible).
- À associer avec la tubulure 752430 ou 757430.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

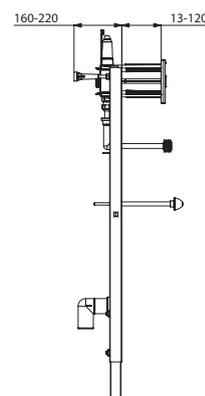
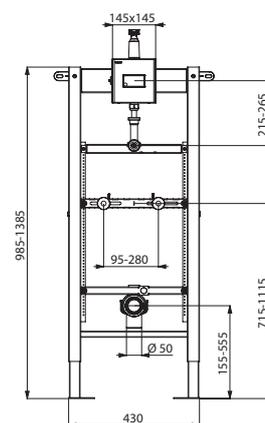


778BOX + 778700 + 752430

Robinet TEMPOFLUX encastrable dans boîtier étanche		
Temporisation ~3 secondes	<b>778BOX</b>	<b>157,00 €</b>
	<b>+ 778700</b>	<b>229,00 €</b>
Temporisation ~7 secondes	<b>778BOX</b>	<b>157,00 €</b>
	<b>+ 778707</b>	<b>229,00 €</b>
Tubulure d'alimentation pour urinoir Ø 35	<b>752430</b>	<b>30,00 €</b>
Tubulure d'alimentation pour urinoir avec flexible 1/2"	<b>757430</b>	<b>55,00 €</b>

## TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX

Bâti-support avec robinet d'urinoir temporisé



543006 + 778700

- Bâti-support en acier époxy noir à poser en applique.
- Fixation au sol et au mur porteur par ancrages fournis.
- Entraxe réglable de 100 à 280 mm.
- Châssis réglable en hauteur de 0 à 200 mm.
- Manchon d'évacuation à joint d'étanchéité Ø 50.
- Livré prémonté.
- **Conforme aux exigences de la norme NF D12-208.**
- **Compatible aux cloisons pleines de 13 à 120 mm.**
- Garantie 10 ans.

Équipé de robinetterie temporisée TEMPOFLUX F1/2"  
(voir ci-contre).

Bâti-support TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX urinoir		
Temporisation ~3 secondes		
Pour urinoirs Ø 35	<b>543006</b>	<b>486,00 €</b>
	<b>+ 778700</b>	<b>229,00 €</b>
Pour urinoirs à flexible 1/2"	<b>543006D</b>	<b>486,00 €</b>
	<b>+ 778700</b>	<b>229,00 €</b>
Temporisation ~7 secondes		
Pour urinoirs Ø 35	<b>543006</b>	<b>486,00 €</b>
	<b>+ 778707</b>	<b>229,00 €</b>
Pour urinoirs à flexible 1/2"	<b>543006D</b>	<b>486,00 €</b>
	<b>+ 778707</b>	<b>229,00 €</b>

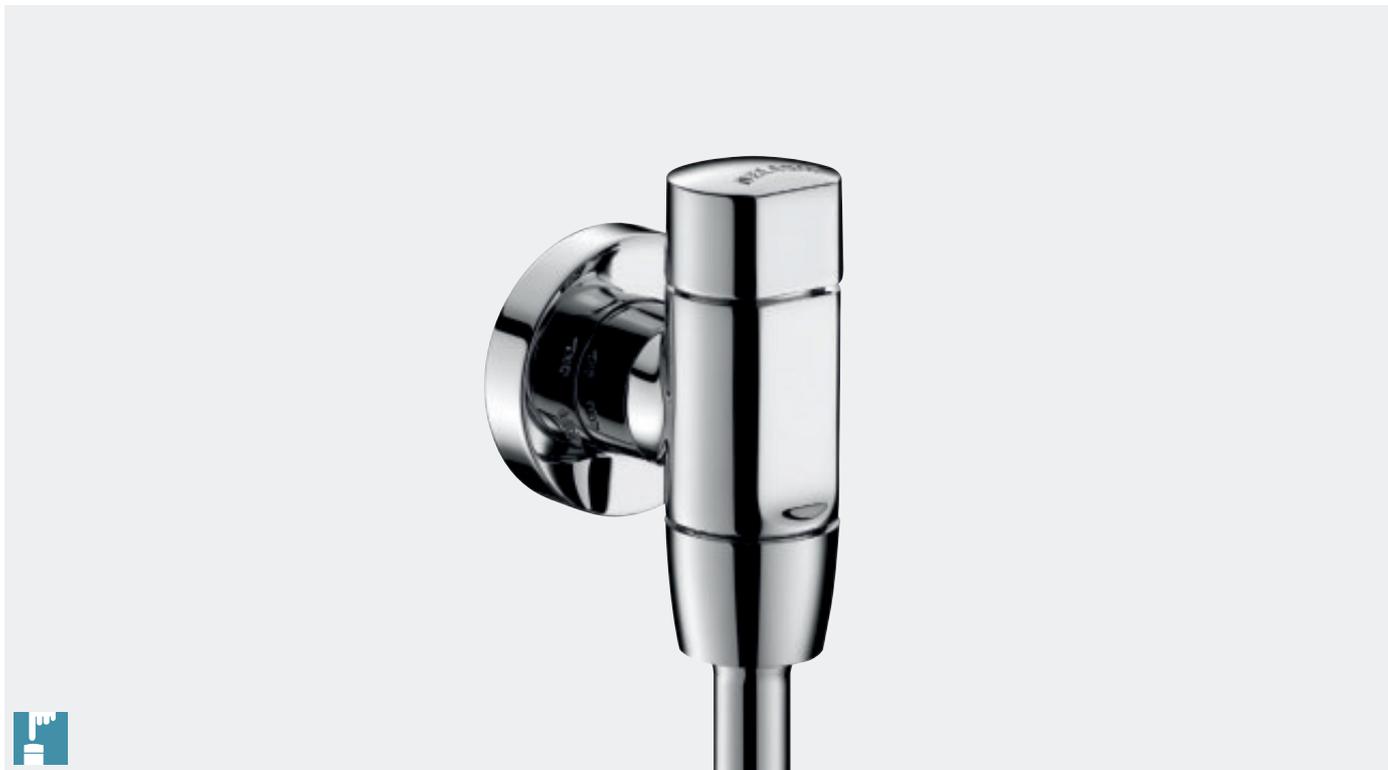




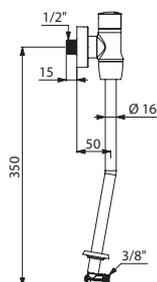
- **Économie d'eau** : 60 %
- **Confort** : déclenchement souple
- **Maintenance facilitée** : système de robinet d'arrêt et de réglage de débit innovant intégré dans la rosace

## TEMPOFLUX

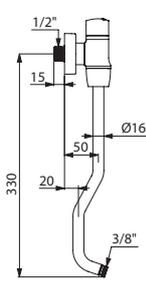
Robinet d'urinoir temporisé apparent



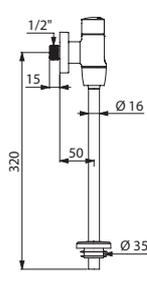
- Pour urinoir ordinaire ou siphonique.
- Installation murale en applique.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~3 ou ~7 secondes.**
- Débit pré-réglé à 0,15 l/sec à 3 bar, ajustable jusqu'à 0,3 l/sec.
- **Système de robinet d'arrêt et de réglage de débit innovant intégré dans la rosace (brevet).**
- **Conforme aux exigences de la norme NF EN 12541** (niveau acoustique classe II).
- Compatible avec l'eau de pluie.
- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- Avec tubulure chromée.
- Équerre pour alimentation encastrée.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



778759



778757



778755

### Kit TEMPOFLUX apparent pour urinoirs DELABIE

#### Pour urinoir FINO

Temporisation ~3 secondes	<b>778759</b>	<b>193,00 €</b>
Temporisation ~7 secondes	<b>778769</b>	<b>193,00 €</b>

#### Pour urinoir DELTA

Temporisation ~3 secondes	<b>778757</b>	<b>193,00 €</b>
Temporisation ~7 secondes	<b>778767</b>	<b>193,00 €</b>

#### Pour urinoir DELTACÉRAM

Temporisation ~3 secondes	<b>778756</b>	<b>194,00 €</b>
Temporisation ~7 secondes	<b>778766</b>	<b>194,00 €</b>

### Kit TEMPOFLUX apparent pour urinoirs à bride

#### Pour urinoir normalisé (écartement à 50 mm du mur)

(type ALLIA Bagnac ou DURAVIT Jim, Starck, D-code ou IDEAL STANDARD Axif ou LAUFEN Caprino ou ROCA Mini ou VB O.Novo etc.)

Temporisation ~3 secondes	<b>778755</b>	<b>152,00 €</b>
Temporisation ~7 secondes	<b>778765</b>	<b>188,00 €</b>

#### Pour urinoir non-normalisé (écartement à 30 mm du mur)

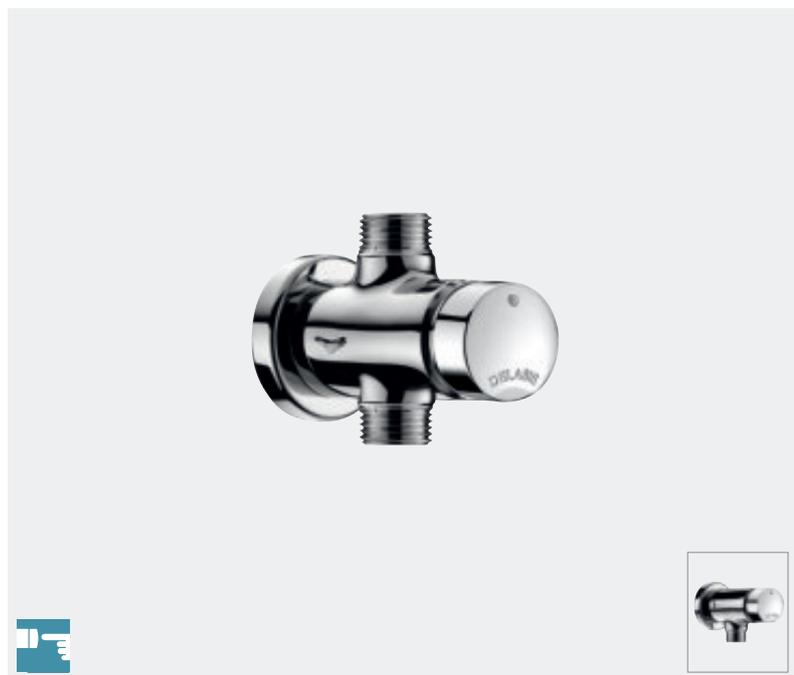
Temporisation ~3 secondes	<b>778754</b>	<b>194,00 €</b>
Temporisation ~7 secondes	<b>778764</b>	<b>194,00 €</b>



- **Économie d'eau** : 60 %
- **Antivandalisme** : laiton massif, version encastrée
- **Confort** : déclenchement souple

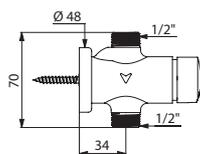
## TEMPOSOFT 2

Robinet d'urinoir temporisé apparent

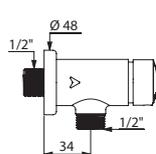


- Pour urinoir ordinaire ou siphonique.
- **Déclenchement souple.**
- Compatible avec l'eau de pluie.
- **Temporisation ~3 ou ~7 secondes.**
- **Débit pré-réglé à 0,15 l/sec** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

La version encastrée de cette robinetterie n'étant pas équipée d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).



777800



778800

### Robinet TEMPOSOFT 2 apparent

#### Temporisation ~3 secondes

Droit pour alimentation en ligne	<b>777800</b>	<b>101,00 €</b>
Équerre pour alimentation encastrée	<b>778800</b>	<b>93,00 €</b>

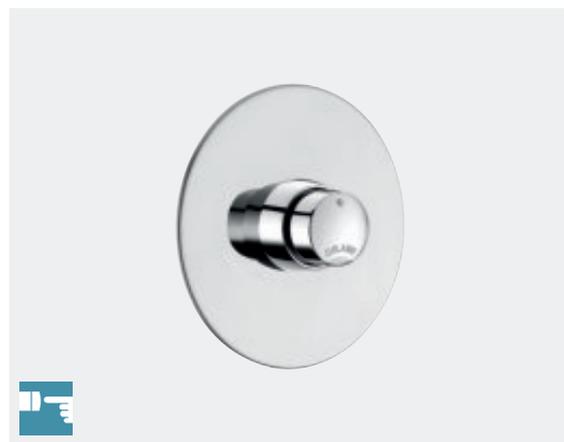
#### Temporisation ~7 secondes

Droit pour alimentation en ligne	<b>777807</b>	<b>101,00 €</b>
Équerre pour alimentation encastrée	<b>778807</b>	<b>93,00 €</b>

**Options** : raccord et tubulure (voir page 190)

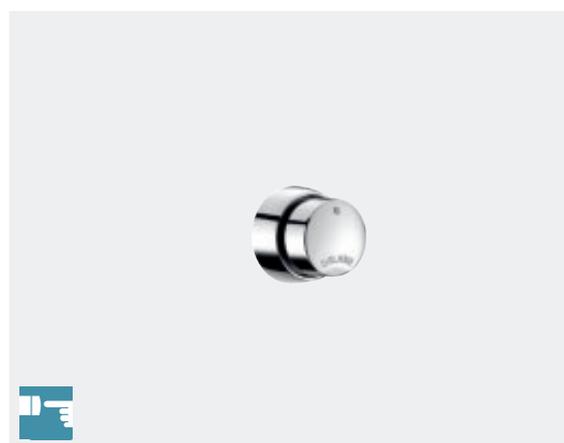
## TEMPOSOFT 2

Robinet d'urinoir temporisé encastrable mural



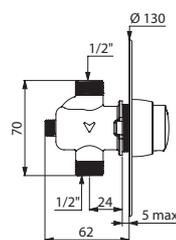
### Robinet temporisé encastrable TEMPOSOFT 2 :

- Rosace en Inox poli brillant Ø 130.
- Serrage réglable de 1 à 5 mm.

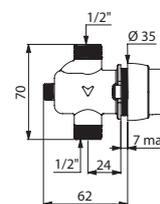


### Robinet temporisé pour panneau TEMPOSOFT 2 :

- Pour panneau ou cloison sèche 7 mm maxi.



777130



777140

### Robinet TEMPOSOFT 2 encastrable ou sur panneau

Encastrable sous rosace	<b>777130</b>	<b>144,00 €</b>
Pour panneau ou cloison sèche	<b>777140</b>	<b>113,00 €</b>

**Options** : raccord et tubulure (voir page 190)





- **Économie d'eau** : 60 %
- **Antivandalisme** : installation encastrable ou en traversée de cloison

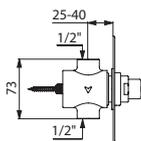
## TEMPOSTOP

Robinet d'urinoir temporisé encastrable



- Pour urinoir ordinaire ou siphonique.
- Installation encastrable.
- Profondeur d'encastrement réglable.
- Rosace en Inox Ø 130.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Débit pré réglé 0,25 l/sec** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif F1/2".
- Garantie 10 ans.

*Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).*



779128

Robinet TEMPOSTOP encastrable avec rosace	779128	178,00 €
---	--------	----------

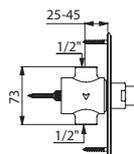
## TEMPOSTOP

Robinet d'urinoir temporisé encastrable



- Pour urinoir ordinaire ou siphonique.
- Installation encastrable.
- Profondeur d'encastrement réglable.
- Plaque en Inox 160 × 160 mm.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Débit pré réglé 0,25 l/sec** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif F1/2".
- Garantie 10 ans.

*Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).*



779427

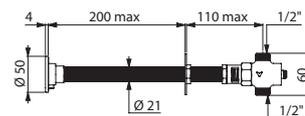
Robinet TEMPOSTOP encastrable avec plaque	779427	197,00 €
<b>Option</b> : vis inviolables (voir page 275)		

## TEMPOSTOP

Robinet d'urinoir temporisé en TC



- Pour urinoir ordinaire ou siphonique.
- Pour cloison ≤ 200 mm.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- **Temporisation ~3 secondes.**
- **Débit pré réglé à 0,15 l/sec** à 3 bar, ajustable.
- Corps en métal chromé M1/2".
- Embase de poussoir avec ergot antirotation.
- Noix de liaison.
- Tige filetée recoupable.
- Garantie 10 ans.



777110

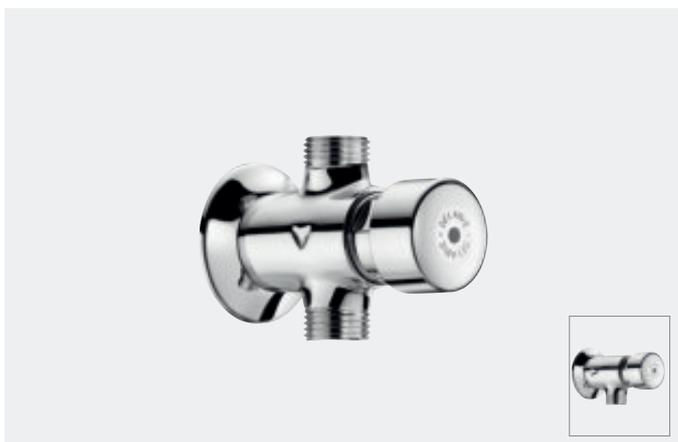
Robinet TEMPOSTOP en traversée de cloison	777110	143,00 €
Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison		



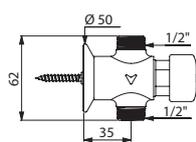
- **Économie d'eau** : 60 %
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé

## TEMPOSTOP

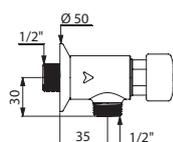
Robinet d'urinoir temporisé apparent M1/2"



- Pour urinoir ordinaire, siphonique ou stalle.
- Installation murale en applique.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- **Temporisation ~3 secondes** ou ~ 7 secondes.
- **Débit pré réglé à 0,15 l/sec** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- Rosace murale.
- Garantie 10 ans.



777000



778000

### Robinet TEMPOSTOP apparent M1/2"

#### Temporisation ~3 secondes

Droit pour alimentation en ligne	<b>777000</b>	<b>85,00 €</b>
Équerre pour alimentation encastrée	<b>778000</b>	<b>93,00 €</b>

#### Temporisation ~7 secondes

Droit pour alimentation en ligne	<b>777007</b>	<b>85,00 €</b>
Équerre pour alimentation encastrée	<b>778007</b>	<b>93,00 €</b>

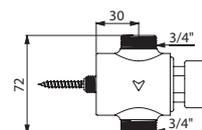
**Options** : raccord et tubulure (voir page 190)

## TEMPOSTOP

Robinet d'urinoir temporisé apparent M3/4"



- Pour urinoir siphonique.
- Installation murale en applique.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Débit pré réglé à 0,25 l/sec** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif chromé M3/4".
- Droit pour alimentation en ligne.
- Garantie 10 ans.



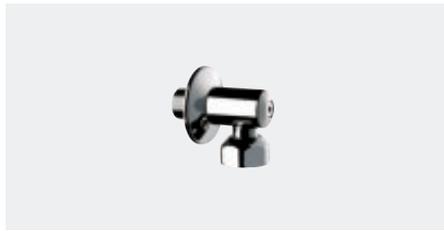
779000

<b>Robinet TEMPOSTOP apparent M3/4"</b>	<b>779000</b>	<b>131,00 €</b>
---	---------------	-----------------

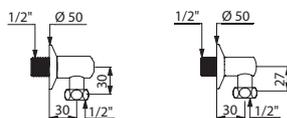
**Options** : raccord et tubulure (voir page 190)

### Raccord équerre

Avec ou sans robinet d'arrêt



- Écrou escamotable.
- Laiton chromé.
- L.30 mm.
- Garantie 10 ans.



836015

838015

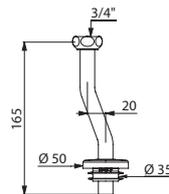
Raccord STOP équerre avec robinet d'arrêt		
MF1/2", H.30 mm	<b>836015</b>	<b>56,00 €</b>
M1/2" - F3/4", H.30 mm ±2 mm	<b>836020</b>	<b>57,00 €</b>
Raccord équerre sans robinet d'arrêt		
MF1/2", H.27 mm	<b>838015</b>	<b>39,00 €</b>
M1/2" - F3/4", H.29 mm	<b>838020</b>	<b>41,00 €</b>

### Tubulure d'alimentation

Pour urinoir siphonique



- **F3/4" Ø 35.**
- IDEAL STANDARD Prival 3803.
- NOVOBOCH Mistal ou Vasco.
- ROCA Mural.
- SELLES 8620 ou Mistal.
- VILLEROY & BOCH Targa 7502/7504 ou Esta 7508.
- Garantie 10 ans.



759000

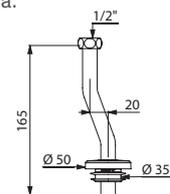
<b>Tubulure F3/4" Ø 35</b>	<b>759000</b>	<b>45,00 €</b>
----------------------------	---------------	----------------

### Tubulure d'alimentation

Pour urinoir ordinaire ou siphonique



- **F1/2" Ø 35.**
- ALLIA/GERBERIT Satolas 43650/43651 ou Blagnac 3560.
- DURAVIT Ben 848.7, Pago 839.6, Jim ou Neißé.
- IDEAL STANDARD Pindard.
- LAUFEN Como.
- NOVOBOCH Oural 600.
- PORCHER Axif.
- SELLES Euroline.
- SPHINX Eurobase.
- VILLEROY & BOCH Java, Toboga, Troja, Magnum, Targa, Esta.
- Garantie 10 ans.



752000

<b>Tubulure F1/2" Ø 35</b>	<b>752000</b>	<b>41,00 €</b>
----------------------------	---------------	----------------

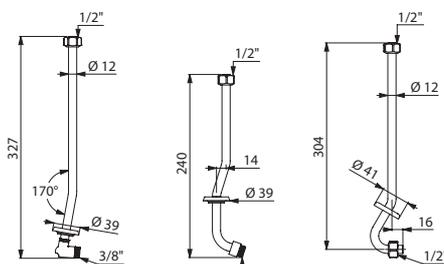
### Tubulure d'alimentation

Pour urinoir DELABIE



- **F1/2".**
- DELABIE FINO, DELTA ou DELTACÉRAM.
- Garantie 10 ans.

Pour les urinoirs correspondants, voir le catalogue DELABIE "Appareils sanitaires Inox" (Doc 750BE).



757135

757162

757118

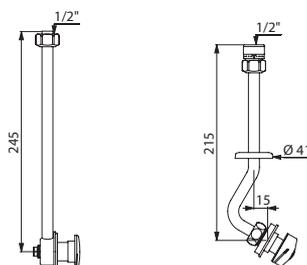
Tubulure F1/2" pour urinoir DELABIE		
FINO	<b>757135</b>	<b>59,00 €</b>
DELTA	<b>757162</b>	<b>73,00 €</b>
DELTACÉRAM	<b>757118</b>	<b>57,00 €</b>

### Tubulure d'alimentation

Pour urinoir ALLIA / SELLES



- **F1/2"** à effet d'eau.
- ALLIA/GERBERIT Aubagne, Amigo 3645.
- SELLES 8418.
- Garantie 10 ans.



751000

758645

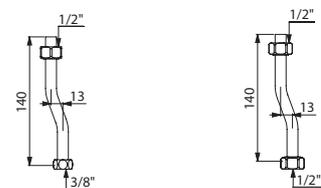
Tubulure F1/2" pour urinoir ALLIA / SELLES		
ALLIA/GERBERIT Aubagne, SELLES 8418	<b>751000</b>	<b>58,00 €</b>
ALLIA/GERBERIT Amigo 3645	<b>758645</b>	<b>103,00 €</b>

### Tubulure d'alimentation

Pour urinoir I.S. / PORCHER



- IDEAL STANDARD Applique 3873.
- PORCHER Applique 2642/2651, HygieniQ.
- Garantie 10 ans.



753000

753395

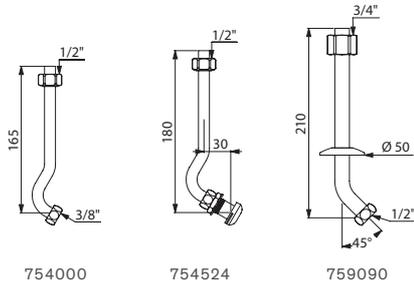
Tubulure F1/2" pour urinoir I.S. / PORCHER		
IDEAL STANDARD F1/2" - F3/8" Applique 3873	<b>753000</b>	<b>27,00 €</b>
PORCHER F1/2" - F3/8" Applique 2641/2651		
PORCHER F1/2" HygieniQ	<b>753395</b>	<b>36,00 €</b>

### Tubulure d'alimentation

Pour urinoir JACOB DELAFON



- JACOB DELAFON Coquille 2-1519, Patio.
- Garantie 10 ans.



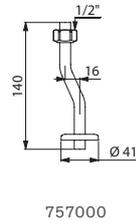
Tubulure pour urinoir JACOB DELAFON		
Coquille 2-1519 F1/2" sans effet d'eau	754000	30,00 €
Coquille 2-1519 F1/2" avec effet d'eau	754524	65,00 €
Patio F3/4"	759090	57,00 €

### Tubulure d'alimentation

Pour urinoir ROCA



- F1/2".
- ROCA Urito.
- Garantie 10 ans.



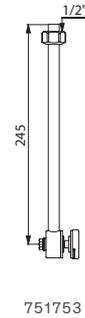
Tubulure F1/2" pour urinoir ROCA	757000	31,00 €
----------------------------------	--------	---------

### Tubulure d'alimentation

Pour urinoir VILLEROY & BOCH



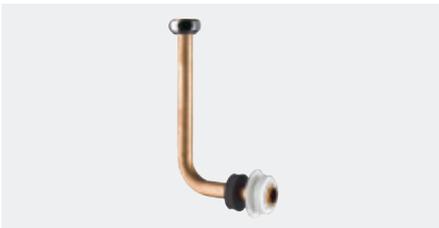
- F1/2".
- VILLEROY & BOCH Losange 7530.
- Avec effet d'eau.
- Garantie 10 ans.



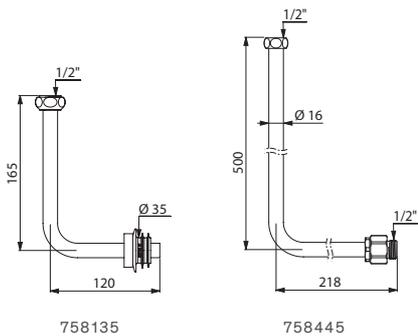
Tubulure F1/2" pour urinoir VILLEROY & BOCH	751753	77,00 €
---	--------	---------

### Alimentation encastrable

Pour urinoir siphonique ou ordinaire



- Garantie 10 ans.

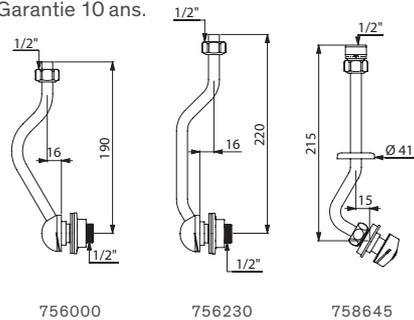


Alimentation encastrable		
Tubulure d'urinoir encastrable F1/2" Ø 35	758135	51,00 €
Tubulure d'urinoir encastrable F1/2"- M1/2"	758445	51,00 €
Raccord d'urinoir encastrable M1/2" Ø 35	758035	26,00 €

### Tubulure pour stalle

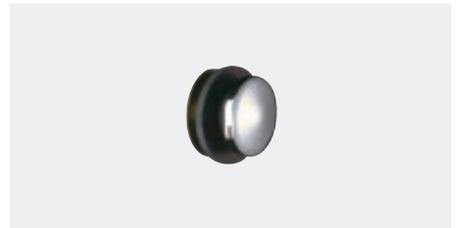


- F1/2".
- Effet d'eau.
- Garantie 10 ans.

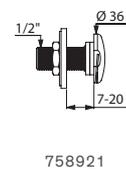


Tubulure pour stalle		
SELLES 452, ALLIA/GEBERIT Montceau 007350	756000	69,00 €
J.D. Murale 2 - N498, Boissière 2 - N478	756230	72,00 €
ALLIA/GEBERIT Montceau 007390, SELLES 0467	758645	103,00 €

### Effet d'eau pour stalle



- Garantie 10 ans.



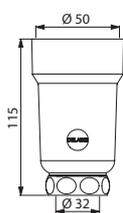
Effet d'eau pour stalle		
M3/8"	758021	37,00 €
M1/2"	758921	37,00 €

## SIPHURINOIR

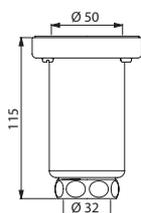
Siphon d'urinoir



- Siphon d'urinoir vertical Ø 50.
- Sortie Ø 32 avec écrou.
- Garde d'eau 50 mm.
- Garantie 10 ans.



771000



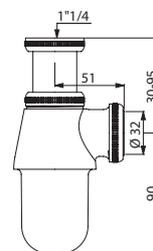
310000

SIPHURINOIR		
ABS chromé - avec joint à lèvres	<b>771000</b>	<b>48,00 €</b>
Laiton chromé - avec joint de compression	<b>310000</b>	<b>128,00 €</b>

## Siphon d'urinoir à sortie horizontale



- Entrée F1"1/4.
- Sortie horizontale Ø 32 avec écrou.
- Garde d'eau 50 mm.
- Laiton chromé.
- Garantie 10 ans.



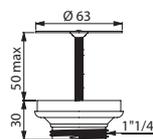
517000

<b>Siphon d'urinoir à sortie horizontale</b>	<b>517000</b>	<b>74,00 €</b>
--	---------------	----------------

## Bonde d'urinoir



- Grille Inox Ø 63 pour couvrir un trou de Ø 54 maxi.
- Sortie M1"1/4.
- Vis centrale.
- Garantie 10 ans.



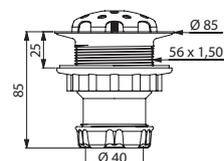
580000

<b>Bonde d'urinoir</b>	<b>580000</b>	<b>16,00 €</b>
------------------------	---------------	----------------

## Bonde de stalle



- Avec siphon intégré.
- Crépine Inox et corps en PolyPropylène.
- Sortie Ø 40 avec écrou.
- Garantie 10 ans.



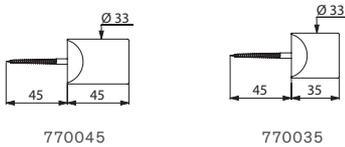
785000

<b>Bonde de stalle</b>	<b>785000</b>	<b>51,00 €</b>
------------------------	---------------	----------------

### Cale d'angle



- Pour TEMPOSTOP (réf. 777000 et 777007) ou TEMPOSOFT 2 (réf. 778800 et 778807) sur urinoir d'angle.
- Garantie 10 ans.

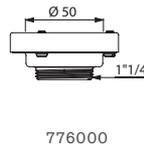


Cale d'angle		
ALLIA Aubagne 3640, Satolas 43610	770045	47,00 €
VILLEROY & BOCH Troja 7540		
IDEAL STANDARD Applique 3874	770035	47,00 €
JACOB DELAFON Coquille 2, 1516		
LAUFEN Como		
PORCHER Applique 2651		

### Sortie d'urinoir



- Entrée Ø 50 avec joint de compression.
- Sortie M1"1/4.
- Laiton chromé.
- Garantie 10 ans.

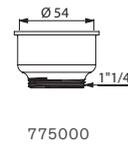


Sortie d'urinoir	776000	77,00 €
------------------	--------	---------

### Sortie d'urinoir à sceller



- À sceller.
- Entrée Ø 54.
- Sortie M1"1/4.
- Laiton chromé.
- Garantie 10 ans.



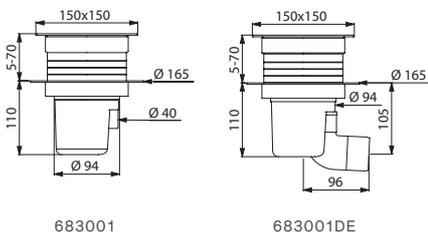
Sortie d'urinoir	775000	28,00 €
------------------	--------	---------

### Siphon de sol 150 x 150 mm

Pour sol carrelé ou béton brut



- Débit 36 l/min normalisé.
- Garde d'eau 50 mm.
- Platine et grille Inox poli brillant 150 x 150 mm.
- Sortie horizontale ou verticale intégrée dans la hauteur du siphon.
- Hauteur réglable jusqu'à 70 mm avec rehausse.
- Garantie 10 ans.



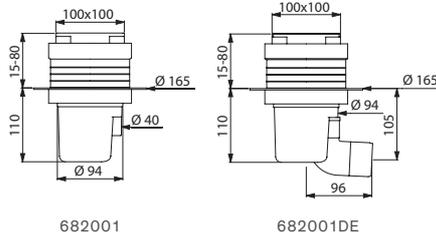
Siphon de sol 150 x 150 mm		
Ø 40	683001	115,00 €
Ø 50	683001DE	125,00 €

### Siphon de sol 100 x 100 mm

Pour sol carrelé ou béton brut



- Débit 36 l/min normalisé.
- Garde d'eau 50 mm.
- Grille Inox poli brillant 100 x 100 mm.
- Sortie horizontale ou verticale intégrée dans la hauteur du siphon.
- Hauteur réglable jusqu'à 80 mm avec rehausse.
- Garantie 10 ans.



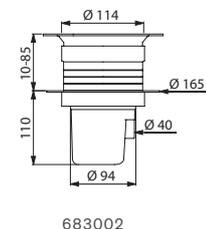
Siphon de sol 100 x 100 mm		
Ø 40	682001	62,00 €
Ø 50	682001DE	75,00 €

### Siphon de sol Ø 114

Pour sol souple ou vinyle



- Débit 36 l/min normalisé.
- Garde d'eau 50 mm.
- Grille Inox poli brillant Ø 114.
- Sortie horizontale ou verticale Ø 40 intégrée dans la hauteur du siphon.
- Hauteur réglable jusqu'à 85 mm avec rehausse.
- Garantie 10 ans.



Siphon de sol Ø 114	683002	81,00 €
---------------------	--------	---------

Après avoir sélectionné une marque et un modèle d'urinoir, choisissez les équipements de robinetteries correspondants dans le tableau ci-dessous.

Marque	Modèle	Référence	Raccordement	ROBINETTERIE TEMPORISÉE					ROBINETTERIE AUTOMATIQUE			
				Classique TEMPOSTOP	Souple TEMPOSOFT TEMPOFLUX	+ Tubulure	+ Siphon Bonde	ou kit complet TEMPOSTOP	TEMPOMATIC sur pile	TEMPOMATIC sur secteur	+ Tubulure	+ Siphon Bonde
<b>ALLIA - SELLES - GEBERIT</b>	AMIGO	03645	en ligne	777000	777800	758645	771000	-	479410	-	758645	771000
	AMIGO	03645	équerre	778000	778800	758645	771000	-	479411	-	758645	771000
	AGORA	83621	encastré	779128	-	-	-	-	-	-	-	-
	AUBAGNE 2	03639	en ligne	777000	777800	751000	517000	-	479410	-	751000	517000
	AUBAGNE 2	03639	équerre	778000	778800	751000	517000	-	479411	-	751000	517000
	AUBAGNE 2 D'ANGLE	03639	en ligne	777000 + 770045	778000 + 770045	751000	517000	-	-	-	-	-
	BLAGNAC	03560	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	BLAGNAC 2	03580		778000	778800 ou 778755	752000	-	-	479412	-	-	-
	BLAGNAC	03560	équerre	778000	778800 ou 778755	752000	-	-	-	-	-	-
	BLAGNAC 2	03580		-	-	-	-	-	-	-	-	
	BLAGNAC	03570	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	BLAGNAC 2	03590		-	-	-	-	-	-	-	-	
	MONTCEAU	07350	en ligne	777000	777800	756000	785000	-	479410	-	756000	785000
	MONTCEAU	07350	équerre	778000	778800	756000	785000	-	479411	-	756000	785000
	MONTCEAU	07350	encastré	779427 + 758021	-	-	785000	-	-	-	-	-
	MONTCEAU MURALE	07390	en ligne	777000	777800	758645	785000	-	479410	-	758645	785000
	MONTCEAU MURALE	07390	équerre	778000	778800	758645	785000	-	479411	-	758645	785000
	NOGENT 2	03629	en ligne	777000	777800	750000	517000	-	479410	-	750000	517000
	NOGENT 2	03629	équerre	778000	778800	750000	517000	-	479411	-	750000	517000
	NOGENT 2 D'ANGLE	03629	en ligne	777000 + 770045	777800 + 770045	750000	517000	-	-	-	-	-
ROISSY	0836411	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430010	752430	-	
ROISSY	0836410	encastré	-	778BOX + 778700	-	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430010	-	-	
SATOLAS D'ANGLE	03610	en ligne	-	-	-	-	777015 + 770045	-	-	-	-	
SATOLAS	03620	encastré	779128	-	-	-	-	-	-	-	-	
SATOLAS	03650	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-	
SATOLAS	03650	équerre	777000	777800 ou 778755	752000	-	-	479412	-	-	-	
SATOLAS	03660	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-	
<b>DELABIE</b>	DELTA	134770 164770	encastré	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	DELTA	134170	en ligne	777000	777800	757162	-	-	479410	-	757162	-
	DELTA	134170	équerre	778000	778800 ou 778757	757162	-	-	479414	-	-	-
	DELTACÉRAM	134718	encastré	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	DELTACÉRAM	134118	en ligne	777000	777800	757118	-	-	479410	-	757118	-
	DELTACÉRAM	134118	équerre	778000	778800 ou 778756	757118	-	-	479415	-	-	-
	FINO	135710	encastré	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	FINO	135110	en ligne	777000	777800	757135	-	-	479410	-	757135	-
	FINO	135110	équerre	778000	778800 ou 778759	757135	-	-	479413	-	-	-
	STALLE L	130200 130210 130220	encastré	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	STALLE LP	130300 130310 130320	encastré	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	Urinoir collectif suspendu	130100 130110 130120	apparent	-	-	-	-	-	-	487620	-	-

Après avoir sélectionné une marque et un modèle d'urinoir, choisissez les équipements de robinetteries correspondants dans le tableau ci-dessous.

Marque	Modèle	Référence	Raccordement	ROBINETTERIE TEMPORISÉE					ROBINETTERIE AUTOMATIQUE			
				Classique TEMPOSTOP	Souple TEMPOSOFT TEMPOFLUX	+ Tubulure	+ Siphon Bonde	ou kit complet TEMPOSTOP	TEMPOMATIC sur pile	TEMPOMATIC sur secteur	+ Tubulure	+ Siphon Bonde
DURAVIT	ARCHITEC	82037	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
		81737 81937	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		81737 81937	équerre	778000	778800 ou 778755	752000	-	-	479411 ou 479412	-	752000	-
	BEN	84737	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
		84737	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		84737	équerre	778000	778800 ou 778755	752000	-	-	479411 ou 479412	-	752000	-
	BILL	85135	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
	DURAPLUS	83036	encastré	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
	DURASTYLE	280630	encastré	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
		280430		-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
	D-CODE	82830066 82830067	en ligne	777000	777800	-	-	-	479410	-	-	-
		82830066 82830067	équerre	778000	778800	-	-	-	479411	-	-	-
		82930	encastré	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
	FIZZ	82336	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	JIM	85035	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		85035	équerre	778000	778800 ou 778755	752000	-	-	479411 ou 479412	-	752000	-
	RIMLESS	281530	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		281530	équerre	778000	778800	752000	-	-	479411 ou 479412	-	752000	-
	STARCK	82135 83432	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
		82725		-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
		82235	équerre	778000	778800 ou 778755	752000	-	-	479411 ou 479412	-	752000	-
		826250066 826250067	en ligne	777000	777800	-	-	-	479410	-	-	-
		826250066 826250067	équerre	778000	778800	-	-	-	479411	-	-	-
VERO	280032	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-	
THUN	280430	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-	
	280530	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-	
	280580	équerre	778000	778800 ou 778755	752000	-	-	479411 ou 479412	-	752000	-	
STRUKTURA	EZA022	encastré	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-	
J. DELAFON	STALLE MURALE 2	EN498	en ligne	777000	777800	756230	785000	-	479410	-	756230	785000
	COQUILLE 2	E1519	en ligne	777000	777800	754524	517000 580000	-	479410	-	754524	517000 580000
	COQUILLE 2	E1519	équerre	778000	778800	754524	517000 580000	-	479411	-	754524	517000 580000
	ODEON	E1147	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	PATIO	E1545 E1546	en ligne	779000	-	759090	-	-	479410	-	759090	-
	PATIO	E1548	encastré	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-

## DELABIE / Préconisations par type d'urinoir

Après avoir sélectionné une marque et un modèle d'urinoir, choisissez les équipements de robinetteries correspondants dans le tableau ci-dessous.

Marque	Modèle	Référence	Raccordement	ROBINETTERIE TEMPORISÉE					ROBINETTERIE AUTOMATIQUE			
				Classique TEMPOSTOP	Souple TEMPOSOFT TEMPOFLUX	+ Tubulure	+ Siphon Bonde	ou kit complet TEMPOSTOP	TEMPOMATIC sur pile	TEMPOMATIC sur secteur	+ Tubulure	+ Siphon Bonde
LAUFEN	CAPRINO	842061	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	CAPRINO	842062	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	CAPRINO	842062	équerre	778000	778800 ou 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
PORCHER - IDEAL STANDARD	APPLIQUE	P2641	en ligne	777000	777800	753000	517000 580000	-	479410	-	753000	517000 580000
	APPLIQUE	P2641	équerre	778000	778800	753000	517000 580000	-	479411	-	753000	517000 580000
	APPLIQUE D'ANGLE	P2651	en ligne	777000 + 770035	777800 + 770035	753000	517000 580000	-	-	-	-	-
	AXIF	P2681	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	AXIF	P2681	équerre	778000	778800 ou 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
	AXIF	P2682	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	CONNECT	E8166										
	AXIF +	E5706	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	AXIF +	E5706	équerre	778000	778800 ou 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
	AXIF +	E5705	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	CONQUE	P9870	en ligne	777000	777800	-	517000	-	479410	-	-	517000
	CONQUE	P9870	équerre	778000	778800	-	517000	-	479411	-	-	517000
	HYGIENIQ	S6123	en ligne	777000	777800	753395	-	-	479410	-	753395	-
	HYGIENIQ	S6123	équerre	778000	778800	753395	-	-	479411	-	753395	-
STALLE STELLA 3	J5137	en ligne	777000	777800	756230	785000	-	479410	-	756230	785000	
STALLE STELLA 3	J5137	équerre	778000	778800	756230	785000	-	479411	-	756230	785000	
ROCA	MINI	353145000	en ligne	777000	777800	752000	771000	-	479410	-	752000	771000
	MINI	353145000	équerre	778000	778800 ou 778755	752000 -	771000	-	479412	-	-	771000
	MURAL	353330001	en ligne	779000	-	759000	-	-	479410	-	752000	-
	HALL	A353623000	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	SITE	A359605000										
	SPUN	A353147000 A353148000										
	SITE	A359607000	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	SPUN	A353149000										
	SITE	A359607000	équerre	778000	778800 ou 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
SPUN	A353149000											
SPHINX	EUROBASE	75	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	EUROPA	85										
	EUROBASE	75	équerre	778000	778800 ou 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
	EUROPA	85										
	EUROBASE	70	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	EUROPA	80										
	ANTIBES	-										
EUROPA	55	en ligne	779000	-	759000	776000	-	479410	-	752000	776000	

Après avoir sélectionné une marque et un modèle d'urinoir, choisissez les équipements de robinetteries correspondants dans le tableau ci-dessous.

Marque	Modèle	Référence	Raccordement	ROBINETTERIE TEMPORISÉE					ROBINETTERIE AUTOMATIQUE			
				Classique TEMPOSTOP	Souple TEMPOSOFT TEMPOFLUX	+ Tubulure	+ Siphon Bonde	ou kit complet TEMPOSTOP	TEMPOMATIC sur pile	TEMPOMATIC sur secteur	+ Tubulure	+ Siphon Bonde
VILLEROY & BOCH	O.NOVO	7502	en ligne	779000	-	759000	-	-	479410	-	752000	-
	TARGA PRO	7502										
	TARGA ARCHITECT.	5573										
	TARGA CLASSIC	7526	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	ARCHITECTURE	5586										
	TARGA PRO	7503										
	TARGA CLASSIC	7507 7527										
	TARGA COMPACT	7557										
	O.NOVO	7513	en ligne	779000	-	759000	776000	-	479410	-	752000	776000
	SUBWAY	7519										
	O.NOVO	7504	en ligne	779000	-	759000	776000	-	479410	-	752000	776000
	O.NOVO	7508	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	O.NOVO	7508	équerre	778000	778800 ou 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
	LOSANGE TARGA PRO	7530	en ligne	777000	777800	751753	517000 580000	-	-	-	-	-
	LOSANGE TARGA PRO	7530	équerre	778000	778800 ou 778755	751753 -	517000 580000	-	-	-	-	-
VITRA	ARKITEKT	6202	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		S50										
		5330-1069										
	ARKITEKT	6202	équerre	778000	778800	752000	-	-	479412	-	-	-
		S50										
		5330-1069										
	ARKITEKT	6563	en ligne	779000	-	759000	-	-	479410	-	752000	-
		S20										
		5462-1069										
	ARKITEKT	6201	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	S20											
	5462-0309											
MATRIX	5128	encastré	779128 + 758035	-	-	-	-	-	-	-	-	
RETRO	5218											



DELABIE

# Systèmes de chasse d'eau directe : Robinets et bâti-supports sans réservoir

SOLUTIONS  
POUR SYSTÈMES  
DE CHASSE D'EAU  
DIRECTE  
**201**

SYSTÈMES  
DE CHASSE D'EAU  
AUTOMATIQUES  
ET BÂTI-SUPPORTS  
**211**



SYSTÈMES  
DE CHASSE D'EAU  
TEMPORISÉS  
ET BÂTI-SUPPORTS  
**223**



PRODUITS  
COMPLÉMENTAIRES  
**242**





Bâti-support TEMPOFIX 3 avec système temporisé de chasse d'eau directe TEMPOFLUX 3 **564065BE + 763030** - WC suspendu S21 S **110310BK** - Abattant slim **102819**  
Porte-balai WC **4051BK** - Porte-papier toilette **510083BK** - Patère **4043BK**

## SYSTÈME DE CHASSE D'EAU DIRECTE, SANS RÉSERVOIR : LA RÉVOLUTION DES WC PUBLICS

Inadaptés aux usages intensifs, les WC à réservoirs sont conçus pour un usage domestique et constituent une source de problématiques récurrentes dans les lieux recevant du public.

En effet, sensibles au tartre, ils favorisent la prolifération des bactéries et constituent un risque de fuite permanent pour les usages en collectivité.

Réellement performante et conçue pour un usage intensif, **la chasse d'eau directe WC est la seule installation dédiée aux lieux recevant du public.**

Grâce à l'absence de réservoir, le système de chasse d'eau directe évite la stagnation d'eau ainsi que les dépôts de tartre ou d'impuretés dans les mécanismes. Il est donc beaucoup plus hygiénique que le WC à réservoir, préserve des risques de développement bactérien et assure le confort total des usagers grâce à sa **chasse particulièrement efficace.**

Directement relié sur le réseau d'eau, il ne nécessite pas de remplissage, **la chasse est ainsi actionnable sans attendre.** Parfaitement **adapté aux multiples passages**, le système de chasse directe WC offre aussi un **temps de rinçage très court** (quelques secondes). Fini la nuisance sonore !

Développé spécifiquement pour l'usage dans les lieux recevant du public et adapté aux nouvelles réglementations environnementales, **le système de chasse d'eau directe est le meilleur rapport qualité/durée/prix pour ce type d'environnement.**

Conscient que les nouveaux modes de consommation et les enjeux liés à l'éco-responsabilité impactent fortement les collectivités comme le secteur tertiaire, DELABIE a conçu une **gamme de systèmes de chasse d'eau directe permettant l'optimisation des consommations d'eau** et participant ainsi à l'éligibilité aux meilleurs niveaux des labels écologiques (HOE, BREEAM, LEED...).

En supprimant le réservoir - principale source de fuite sur un WC - la chasse directe permet aussi de réduire le gaspillage en eau froide sanitaire.



**TEMPOMATIC**  
Inox brossé, bicommande  
Réf. : 464000



**TEMPOMATIC**  
Inox brossé, automatique  
Réf. : 465000



**TEMPOFLUX 3**  
Verre noir, 3l/6l  
Réf. : 763030



**TEMPOFLUX 3**  
Inox brossé 3l/6l  
Réf. : 763000



**TEMPOFLUX 3**  
Métal chromé, 3l/6l  
Réf. : 763040

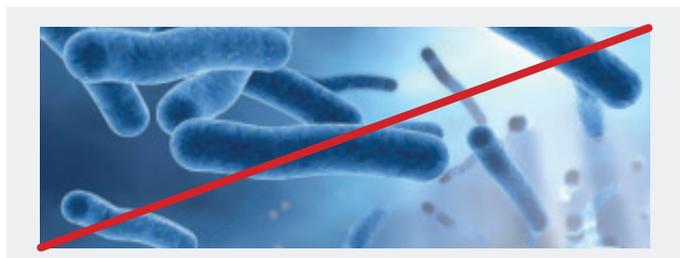


**TEMPOFLUX 3**  
Métal chromé, 6l  
Réf. : 763041

### WC DANS LES LIEUX PUBLICS : 7 RAISONS DE DIRE AU REVOIR AUX RÉSERVOIRS

#### Hygiène

Directement connectée au réseau d'eau, **la chasse directe fonctionne sans réservoir**. Il n'y a donc aucune stagnation d'eau, évitant ainsi les dépôts d'impuretés et le développement des bactéries. La chasse d'eau directe garantit une **hygiène totale**.



Les systèmes pour WC automatiques DELABIE évitent toute transmission de germes par les mains grâce à leur **déclenchement sans contact manuel**. Également équipés d'un **programme de rinçage périodique hygiénique**, ils permettent de renouveler l'eau du réseau en cas de non utilisation prolongée et de limiter le développement bactérien.



#### Disponibilité immédiate

Avec la chasse d'eau directe, **nul besoin d'attendre** le remplissage du réservoir pour déclencher à nouveau la chasse.

Directement reliée au réseau d'eau, **elle est disponible à tout moment et peut être utilisée de manière successive**. Elle se révèle donc être particulièrement utile en cas de **fréquentation intensive** dans les lieux publics.



#### Économie d'eau

La chasse d'eau directe WC DELABIE permet **d'optimiser les consommations d'eau**. Les risques de fuites sont fortement limités avec ce système, contrairement aux réservoirs qui représentent le premier poste de gaspillage d'eau sanitaire et génèrent d'importantes factures d'eau.

À titre d'exemple, **une légère fuite dans un réservoir provoque une perte de 220 m<sup>3</sup> d'eau** soit un total de 1 100 € par an (prix moyen du m<sup>3</sup> d'eau froide en Belgique en 2022 : 5,00 €, sources : Vlaamse Milieumaatschappij, Société wallonne des eaux et VIVAQUA). **La chasse d'eau directe évite donc cette consommation inutile**.

Certains de nos systèmes de chasse d'eau ont une double touche 3l/6l, qui peut être ajustée au besoin à 2l/4l, respectant ainsi les exigences des labels environnementaux (voir page 8).

DELABIE a développé un programme de **"rinçage automatique intelligent"** qui détecte la nécessité d'un petit ou d'un gros volume de chasse selon l'usage. Cela permet une juste consommation d'eau en fonction du besoin et **d'éviter les gaspillages** tout en garantissant une propreté optimale.



#### Maintenance limitée et simplifiée

Destiné à un usage domestique, le réservoir a un mécanisme fragile. À l'inverse, la chasse d'eau directe est **spécifiquement conçue pour les lieux publics**. Parfaitement adaptée pour résister à un usage intensif ainsi qu'au vandalisme, c'est le must have pour les sanitaires publics.

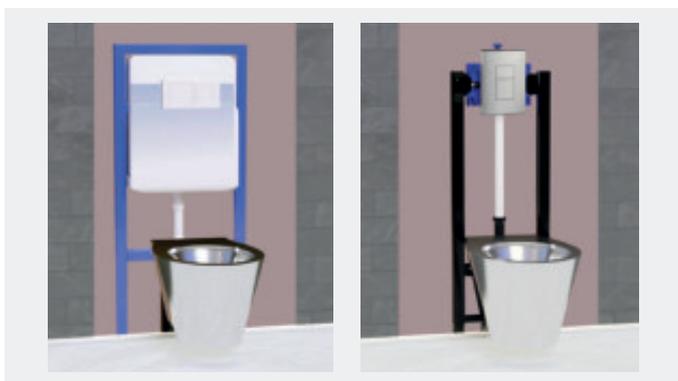
Les mécanismes DELABIE sont **extrêmement robustes**. Soumis à des tests d'endurance, ils sont capables de résister à plus de **500 000 manœuvres**. Les piles, pour les modèles qui en sont équipés, ont une durée de vie de 3 à 6 ans selon la fréquence d'utilisation, soit environ **350 000 utilisations**.

La **maintenance** des produits DELABIE est donc **rare** et également **facilitée**. Elle s'effectue directement par l'avant.

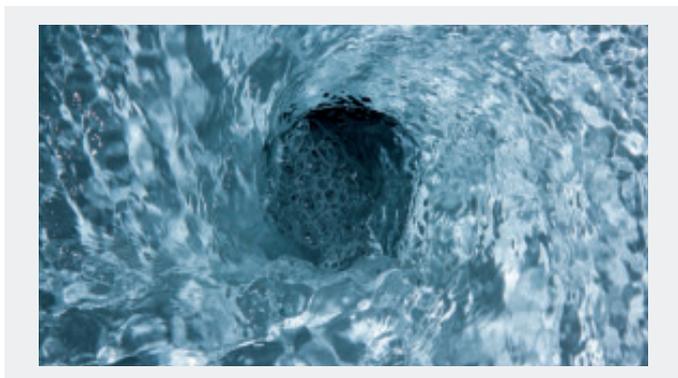


**Gain de place**

Grâce à l'**absence de réservoir**, la chasse d'eau directe permet un **important gain de place**. Les bâti-supports DELABIE sont également très compacts, ce qui est un véritable atout pour un bâtiment cherchant à optimiser au maximum l'espace.

**Efficacité**

Directement connectée au réseau, la chasse directe **utilise la pression de l'eau** pour rincer la cuvette. Par conséquent, le **rinçage est plus puissant et plus efficace** que celui d'un système à réservoir. La chasse directe garantit une propreté optimale.

**Gamme design et large**

Chez DELABIE, l'esthétique est une composante majeure dans le développement de produits. À la fois durable et fiable, le design doit pouvoir **s'adapter à tout type d'environnement**, aussi bien dans un secteur tertiaire qu'en collectivités. C'est pourquoi DELABIE propose une **large gamme de robinetteries de WC** automatiques, temporisées, en versions apparentes, encastrables, en traversée de cloison et avec ou sans bâti-support. Plusieurs finitions sont aussi disponibles (brossée, chromée ou encore en verre noir). Ainsi, les solutions DELABIE répondent à l'ensemble des besoins des ERP.



WC

**DIMENSIONNEMENT SPÉCIFIQUE DES CANALISATIONS D'ALIMENTATION**

Actualisation du DTU (Août 2013)

**Simultanéité**

Le DTU (*Document Technique Unifié*) confirme un **mode de calcul particulier pour les robinets de chasse directe**.

En effet, le temps d'utilisation est très court (quelques secondes) et il n'y a aucun temps de remplissage.

Ainsi, les chasses directes ne sont pas prises en compte de la même façon que les réservoirs dans les calculs des diamètres de canalisations.

Le DTU préconise de comptabiliser les robinetteries de chasse directe de la manière suivante :

Nombre de postes installés	Nombre de postes en fonctionnement simultané
3 postes	1 poste
4 à 12 postes	2 postes
13 à 24 postes	3 postes
25 à 50 postes	4 postes
> 50 postes	5 postes

### LE SYSTÈME DE CHASSE D'EAU DIRECTE : UN INVESTISSEMENT RAPIDEMENT RENTABLE

Les WC à réservoirs restent encore souvent installés dans les lieux publics, notamment, car l'investissement initial peut paraître moins important. Cependant l'économie première se révèle finalement très rapidement plus coûteuse.

Les multiples avantages du système de chasse directe WC - hygiène renforcée, fuites évitées, économies d'eau, maintenance réduite et entretien facilité - rendent le produit plus économique très rapidement.

En passant à un système de chasse d'eau directe, les gains se font à plusieurs niveaux :

- **Réduction des fuites d'eau** (qui peuvent aller jusqu'à 220 m<sup>3</sup> par an et par WC).
- **Diminution des opérations de maintenance** : sur les systèmes à réservoirs de nombreuses pièces détachées sont à changer régulièrement comme : des mécanismes fragiles qui ne résistent pas au tartre, des plaques de commandes non conçues pour résister à l'usage intensif et au vandalisme qui cassent, etc...  
Les chasses d'eau directes sont équipées de cartouches antitartre et de mécanismes antichoc garantis 10 ans.
- **Baisse de la main d'œuvre** pour réparer les fuites ou faire la maintenance.

Les maisons de retraites, les EHPAD, les résidences étudiantes, etc. sont couramment équipés de WC à réservoirs, car ces établissements sont associés à de l'habitat résidentiel.

Or même si les usagers vivent sur place pendant une longue durée il s'agit bien de **bâtiments collectifs** avec les mêmes besoins qu'un autre ERP : économie d'eau, résistance à l'usage fréquent, installation et maintenance facilitées etc.

#### Exemple d'une maison de retraite de 300 lits.

##### Avec une installation en réservoirs :

- Mécanismes changés tous les 3 ans
- 2h / jour de maintenance pour réparer les fuites sur les réservoirs.

##### Remplacement des réservoirs par un système à chasse directe :



## CHANTIERS RÉALISÉS EN CHASSE DIRECTE DELABIE



Musée du Louvre - Lens



Stadium - Toulouse



Stade Jean Bouin - Paris



Campus de Jussieu - Paris



Stade du Hainaut - Valenciennes



Aéroport Paris-Charles-de-Gaulle



Centre commercial Las Rozas - Espagne



Rectorat de Lille



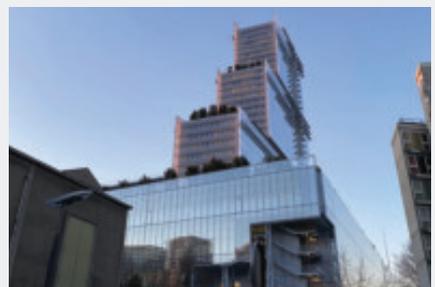
Hôtel le Bercaïl - Wambrechies



Gravity Tower - Hong-Kong



Hôpital Bordet - Bruxelles



Palais de justice - Paris

**LA CHASSE D'EAU DIRECTE EST OPTIMISÉE POUR UN USAGE INTENSIF DANS LES LIEUX PUBLICS**



**LE RÉSERVOIR EST CONÇU POUR UN USAGE DOMESTIQUE ET PONCTUEL**



## AVANTAGES DE LA CHASSE DIRECTE

### Hygiène

- La chasse est directement connectée au réseau d'eau.
- Sans réservoir : pas de stagnation d'eau et de développement de bactéries.
- Déclenchement des chasses automatiques sans contact manuel.
- Rinçage quotidien des canalisations pour éviter la prolifération des bactéries dans les réseaux d'eau.

### Économie d'eau

- Grâce à son raccordement direct à la canalisation sans intermédiaire, on s'affranchit de mécanismes fragiles.
- Risque de fuites fortement limité avec ce système.
- Sur les versions automatiques, un programme de rinçage intelligent détermine le volume de chasse d'eau optimal pour un nettoyage parfait et une consommation d'eau limitée.

### Disponibilité immédiate

- Possibilité d'utiliser la chasse de manière successive, sans besoin d'attente entre 2 utilisations.
- Une caractéristique indispensable pour les périodes de forte fréquentation (aires d'autoroutes, stades, salles de concert, écoles par exemple).

### Maintenance limitée et simplifiée

- Destinés spécifiquement pour une utilisation fréquente, les mécanismes de chasse d'eau directe sont durables (jusqu'à 500 000 utilisations) et résistants (mécanismes antitartre).
- La maintenance est donc rare et les mécanismes facilement accessibles par l'avant quand c'est nécessaire.
- Garantie 10 ans.

### Chasse puissante et efficace

- Utilisation de la pression de la canalisation pour rincer la cuvette.
- Grâce à cette puissance, le nettoyage est efficace et garantit une cuvette propre.

### Gain de place

- Sans réservoir les bâti-supports à chasse directe sont plus compacts et peuvent faire gagner plusieurs m<sup>2</sup> dans un établissement.
- Ce gain de place peut optimiser la rentabilité d'un projet quand le prix du m<sup>2</sup> est élevé.

## INCONVÉNIENTS DU RÉSERVOIR

### Problématiques d'hygiène

- Réservoir de chasse : jusqu'à 9 L d'eau en stagnation à température ambiante dans lesquels les bactéries prolifèrent.
- Propagation des bactéries dans toute l'installation hydraulique.
- Projections des bactéries dans l'air et inhalation par l'utilisateur au moment de la chasse.

### Fuites et surconsommations d'eau

- Mécanismes plastiques à l'intérieur du réservoir constamment immergés et donc sensibles au tartre.
- Ils sont à l'origine de fuites d'eau fréquentes, souvent invisibles et inaudibles et donc repérées tardivement.
- Les réservoirs sont d'ailleurs les premiers postes de gaspillage d'eau sanitaire. À titre d'exemple, une légère fuite d'un réservoir provoque une perte de 220 m<sup>3</sup> d'eau soit un total de 1 100 € par an (calculé à 5,00 €/m<sup>3</sup>).

### Temps d'attente

- Le réservoir doit se remplir entre chaque utilisation, ce qui peut prendre jusqu'à 1 minute.
- Dans le cas d'une fuite (même minime), le réservoir peut ne pas réussir à se remplir et provoquer désagréments et vandalisme de la part des usagers.
- Il est impossible d'effectuer des chasses successives.

### Maintenance fréquente et difficile d'accès

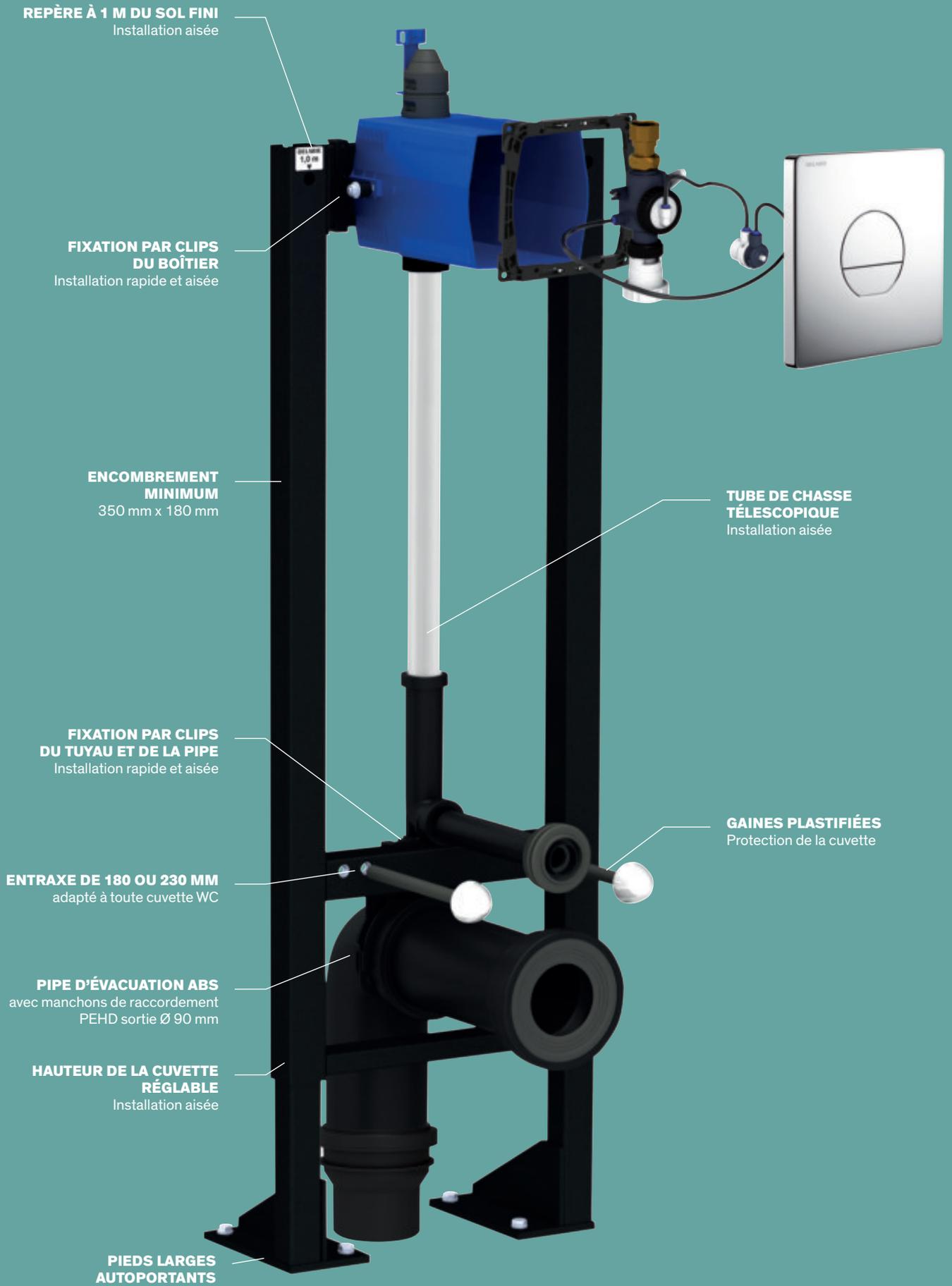
- Non conçus pour une utilisation intensive, les mécanismes fragiles des réservoirs résistent peu et doivent être changés régulièrement.
- Le démontage et l'accès au mécanisme sont difficiles et le fond du réservoir reste inaccessible.
- Les plaques de commandes sont à remplacer fréquemment pour pallier l'usage peu précautionneux des utilisateurs des lieux publics.

### Chasse peu puissante

- L'eau tombe du réservoir dans la cuvette, donc de quelques centimètres seulement.
- La force de la chasse n'est pas assez puissante pour permettre un nettoyage efficace.

### Encombrement

- Les systèmes de bâti-supports à réservoir prennent plus de place et mobilisent une surface au sol plus importante.



**REPÈRE À 1 M DU SOL FINI**  
Installation aisée

**FIXATION PAR CLIPS  
DU BOÎTIER**  
Installation rapide et aisée

**ENCOMBREMENT  
MINIMUM**  
350 mm x 180 mm

**TUBE DE CHASSE  
TÉLESCOPIQUE**  
Installation aisée

**FIXATION PAR CLIPS  
DU TUYAU ET DE LA PIPE**  
Installation rapide et aisée

**GAINES PLASTIFIÉES**  
Protection de la cuvette

**ENTRAXE DE 180 OU 230 MM**  
adapté à toute cuvette WC

**PIPE D'ÉVACUATION ABS**  
avec manchons de raccordement  
PEHD sortie Ø 90 mm

**HAUTEUR DE LA CUVETTE  
RÉGLABLE**  
Installation aisée

**PIEDS LARGES  
AUTOPORTANTS**

## QUELS SONT LES AVANTAGES D'UN BÂTI-SUPPORT TEMPOFIX 3 DANS UN LIEU PUBLIC ?

### Installation aisée

Les temps de pose et de réglage sont déterminants dans le coût global d'un produit, surtout lorsqu'il s'agit de poser de nombreux appareils dans les lieux publics.

Le bâti-support **TEMPOFIX 3 est livré prémonté**. Les composants restants (tube de chasse, boîtier et pipe d'évacuation) s'assemblent à l'aide de clips. **L'installation est facile et rapide.**

Lors de la fixation du modèle **autoportant** du bâti-support TEMPOFIX 3, la nature du sol est le principal critère à respecter : dalle de béton à partir de 350 kg/m<sup>3</sup>.

La pose sur sol non porteur est possible (parquet, plancher chauffant, etc.) grâce au modèle en applique à fixer sur mur porteur.

DELABIE recommande une épaisseur de cloison pleine de 25 mm minimum + carrelage (2 x BA13 ou 1 x BA25).

### Réglage facilité

Le réglage de la hauteur de la cuvette est facilité : un repère indique le niveau à "1 mètre" du sol fini sur le bâti-support.

### Résistance au vandalisme

La structure du bâti-support DELABIE est en acier époxy. Sa conception lui permet une résistance inégalée à la déformation.

La norme NF D12-208 exige un test sous charge de 400 kg uniformément répartie avec une déformation résiduelle de 5 mm.

**Le TEMPOFIX 3 résiste à 400 kg de charge et répond ainsi à cette exigence.**

Il est livré avec des pieds larges (support autoportant) ou avec des fixations murales (support à poser en applique).

### Stockage optimisé

Le conditionnement et le poids sont réduits, ce qui confère un gain de place pour le stockage et un avantage pour la manutention sur le chantier.

### Avantages des WC suspendus

La hauteur de la cuvette est réglable. Cela est notamment nécessaire pour les cuvettes enfantines ou pour personnes à mobilité réduite. Un WC suspendu permet de nettoyer intégralement le sol sous la cuvette.

### Encombrement réduit

Le TEMPOFIX 3 est en moyenne **30 % moins encombrant** que les autres bâti-supports du marché. C'est l'un des bâti-supports les plus compacts.

Sans réservoir, il peut s'installer dans les endroits les plus exigus comme les placards techniques.

Les ancrages muraux permettent de fixer deux TEMPOFIX 3 dos à dos dans une gaine technique commune (WC femmes / WC hommes) sans cloison intermédiaire.

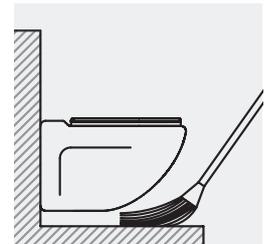
### Produits adaptés aux contraintes des lieux publics

De plus en plus de collectivités remplacent les traditionnelles cloisons en Placoplatre® par des carreaux de plâtre, des briques ou même des parpaings afin de garantir la résistance des cloisons.

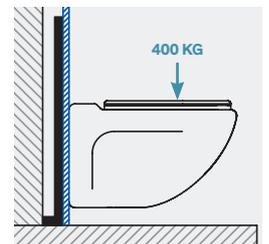
Le TEMPOFIX 3 équipé du nouveau boîtier d'encastrement étanche avec fonctionnement automatique (TEMPOMATIC bicommande et Connect) ou temporisé (TEMPOFLUX 3) est ajustable à **tout type de parement, de 10 à 120 mm**, en un seul produit.

DELABIE a également développé sa gamme TEMPOFLUX 2 pour proposer des versions de bâti-supports et de robinets rallongés pouvant être adaptés sur **des cloisons épaisses jusque 130 mm**.

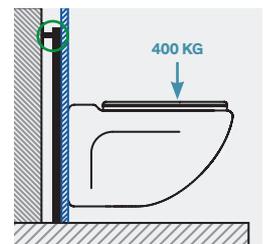
Il s'agit d'une installation innovante difficilement réalisable avec des réservoirs.



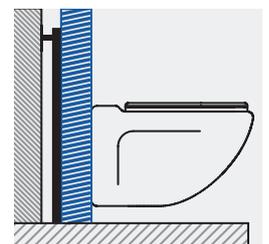
Nettoyage facilité



TEMPOFIX 3 autoportant



TEMPOFIX 3 en applique



TEMPOFIX 3 pour cloison épaisse

WC

## UN SEUL PRODUIT pour des cloisons de 10 à 120 mm d'épaisseur





Système de chasse d'eau directe automatique encastrable TEMPOMATIC bicommande **464PBOX + 464006**  
WC suspendu BCN S **110110** - Abattant slim noir **102419** - Porte-papier toilette **510083S** - Porte balai WC **4051S**



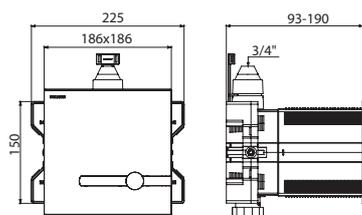
- **Hygiène** : chasse automatique, absence de réservoir : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement volontaire (bouton poussoir) ou automatique (sans contact)
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse d'eau puissante et disponible à tout instant
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable et modulable (cloison et parement)

## TEMPOMATIC bicommande

Système de chasse d'eau automatique encastrable



- **Système de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- **Alimentation par piles CR123 Lithium 6 V** ou **sur secteur 230/6 V** (câble et transformateur fournis).
- **Plaque de commande en Inox brossé 186 × 186 mm** et bouton en métal chromé **avec électronique embarquée**.
- **Boîtier d'encastrement étanche** :
  - Colletette avec joint d'étanchéité.
  - Raccordement hydraulique par l'extérieur et maintenance par l'avant.
  - Installation modulable (rails, mur plein, panneau).
  - Compatible avec les parements de 10 à 120 mm (en respectant la profondeur d'encastrement minimum de 93 mm).
  - Adaptable tuyaux d'alimentation standard ou "pipe in pipe".
  - Robinet d'arrêt et de réglage de débit, module de déclenchement et électronique intégrés et accessibles par l'avant.
  - Robinet TEMPOMATIC F3/4" compatible avec l'eau de mer, l'eau de pluie et l'eau grise.
  - Protection antisiphonique à l'intérieur du boîtier.
  - Livraison en 2 kits : purge du réseau sécurisée sans élément sensible.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Prise en compte après 10 secondes de présence**.
- **Déclenchement automatique sans contact** au départ de l'utilisateur ou **volontaire** (bouton poussoir antiblocage).
- Bouton poussoir autonome : la chasse fonctionne même en cas de coupure de courant.
- **Rinçage automatique "intelligent"** : adaptation du volume de chasse en fonction de l'usage.
- **3 programmes** (volume de rinçage réglable selon le type de cuvette WC).
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h (réglable à 12 h ou OFF) après la dernière utilisation.
- Sortie avec douille pour tube PVC Ø 26/32.
- Débit de base : 1 l/sec à 1 bar dynamique.
- Adapté aux cuvettes WC sans bride, sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.



464PBOX + 464006

TEMPOMATIC bicommande WC encastrable dans boîtier étanche		
Alimentation piles 6 V	464PBOX + 464006	204,00 € 565,00 €
Alimentation secteur 230/6 V	464SBOX + 464000	204,00 € 603,00 €
Prévoir un tube de chasse (voir page 242)		



Bâti-support WC TEMPOFIX 3 avec système de chasse d'eau directe automatique TEMPOMATIC bicommande **564005BE + 464000**  
Porte-balai WC **4051C** - Porte-papier toilette **511966C**



- **Conception spécifique pour lieux publics** : encombrement limité, nettoyage facilité, résistance aux sollicitations intensives
- **Installation aisée** : bâti-support livré prémonté, assemblage par système de clips
- **Hygiène** : chasse automatique, absence de réservoir : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant

## TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC bicommande

Bâti-support avec chasse d'eau automatique



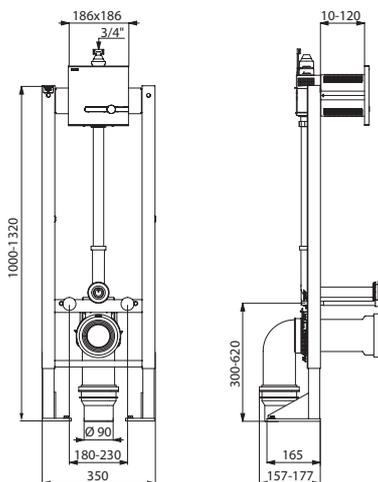
- Bâti-support en acier époxy noir.
- Châssis réglable en hauteur de 0 à 200 mm (avec repère à 1 m).
- Tube de chasse Ø 32 avec nez de jonction Ø 55.
- Pipe d'évacuation ABS avec manchons de raccordement PEHD Ø 90 ou 110 à joint d'étanchéité, avec 2 positions de réglage.
- Livré prémonté.
- **Conforme aux exigences de la norme NF D12-208.**
- **Compatible aux cloisons pleines de 10 à 120 mm.**
- Garantie 10 ans.

### Disponible en 2 versions :

Bâti-support autoportant avec pieds larges pour fixation sur sol porteur.  
Bâti-support en applique pour fixation sur mur porteur.

### Équipé de chasse d'eau automatique TEMPOMATIC bicommande F3/4" :

- **Système de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- Alimentation par piles CR123 Lithium 6 V ou secteur 230/6 V (câble et transformateur fournis).
- Plaque de commande en Inox brossé 186 × 186 mm et bouton en métal chromé avec électronique embarquée.
- Boîtier d'encastrement étanche.
- Prise en compte après 10 secondes de présence.
- **Déclenchement automatique sans contact** au départ de l'utilisateur ou **volontaire** (bouton poussoir antiblocage).
- **Rinçage automatique "intelligent"** : adaptation du volume de chasse en fonction de l'usage.
- **3 programmes** (volume de rinçage réglable selon le type de cuvette WC).
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h (réglable à 12 h ou OFF) après la dernière utilisation.
- Protection antisiphonique à l'intérieur du boîtier.
- Robinet d'arrêt et de réglage de débit intégré.
- Compatible avec l'eau de mer, l'eau de pluie et l'eau grise.
- Adapté aux PMR.



564065BE + 464006

### Bâti-support WC TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC bicommande - évacuation Ø 90

Version autoportante - piles 6 V	<b>564065BE</b>	<b>459,00 €</b>
	<b>+ 464006</b>	<b>565,00 €</b>
Version autoportante - secteur 230/6 V	<b>564005BE</b>	<b>543,00 €</b>
	<b>+ 464000</b>	<b>603,00 €</b>
Version en applique - piles 6 V	<b>564060BE</b>	<b>448,00 €</b>
	<b>+ 464006</b>	<b>565,00 €</b>
Version en applique - secteur 230/6 V	<b>564000BE</b>	<b>517,00 €</b>
	<b>+ 464000</b>	<b>603,00 €</b>

**Versions évacuation Ø 110** : remplacer la terminaison "BE" par "DE" à la fin de la réf. du kit 1  
**Options** : fixations murales, manchon de raccordement et kit pour WC PMR (voir page 243)

## TEMPOMATIC BICOMMANDE ENCASTRABLE : UN BOÎTIER D'ENCASTREMENT 100 % ÉTANCHE, MODULABLE ET ADAPTABLE

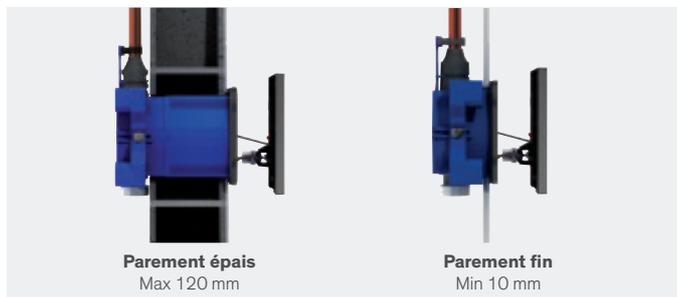
### Modulable

Fixables par les côtés, par l'avant ou par l'arrière, les boîtiers d'encastrement DELABIE sont utilisables sur rails à Placoplatre®, sur mur porteur comme sur panneau mince, l'installation est ainsi modulable selon le type de chantier.



### Adaptable

C'est le placement optimal de la collerette qui permet de recouper le boîtier en longueur selon l'épaisseur du mur tout en garantissant la continuité de l'étanchéité. **Fin ou épais, le boîtier s'adapte à toutes les contraintes de mur de 10 à 120 mm.**

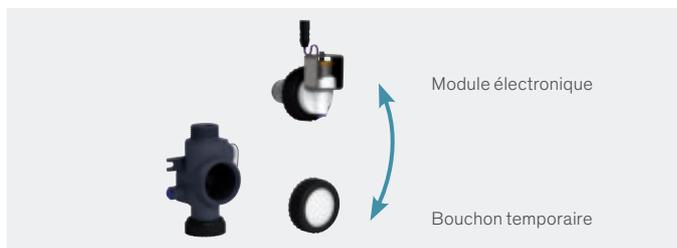


### Installation simple et rapide

Le TEMPOMATIC bicommande peut être connecté à une tuyauterie standard ou de type "pipe in pipe".

Le raccordement hydraulique s'effectue par l'extérieur du boîtier.

À l'installation le module électronique est remplacé par un bouchon temporaire pour faciliter et **sécuriser la purge du réseau**, sans risquer d'abîmer cet élément sensible.



### Économie d'eau

DELABIE a développé une **fonctionnalité de rinçage "intelligent"** en mode automatique. Le système est capable de distinguer la nécessité d'un petit volume (2 à 3 litres) ou d'un gros volume de chasse (4 à 6 litres).

### 100 % étanche

Les boîtiers standard du marché sont recoupables au ras du mur, ce qui favorise les risques d'infiltration.

Les boîtiers d'encastrement DELABIE sont équipés d'une collerette avec **joint intégré**, qui se clipse sur le boîtier une fois le parement installé (système breveté). **L'étanchéité est assurée sans silicone.** Les éventuels condensats sont évacués par la plaque de commande. **Le mur reste toujours intact.**



### Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

La plaque de commande en Inox brossé résiste aux sollicitations extrêmes. Les fixations sont cachées et les formes fuyantes découragent toute tentative d'arrachement. Pour éviter les abus et gaspillages en mode volontaire, le TEMPOMATIC bicommande est équipé d'un **système antiblocage AB**. Cette sécurité empêche le maintien de la robinetterie en position ouverte. L'écoulement se fait uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.

### Entretien limité et maintenance simplifiée

**La maintenance s'effectue par l'avant** en enlevant simplement la plaque de commande. Les éléments techniques sont accessibles et les pièces détachées **préassemblées**.

Le **changement de piles** est indiqué par une **LED**. Intégrées dans la plaque, leur remplacement s'effectue **sans couper l'eau ni démonter la robinetterie**.

Le **disconnecteur antisiphonique** est situé à l'intérieur du boîtier. En cas de reflux, l'eau sera évacuée devant le mur, via le boîtier, et non pas derrière (ou dans) le mur.

Le TEMPOMATIC bicommande est adapté aux eaux grises, eaux de pluie et à l'eau de mer.

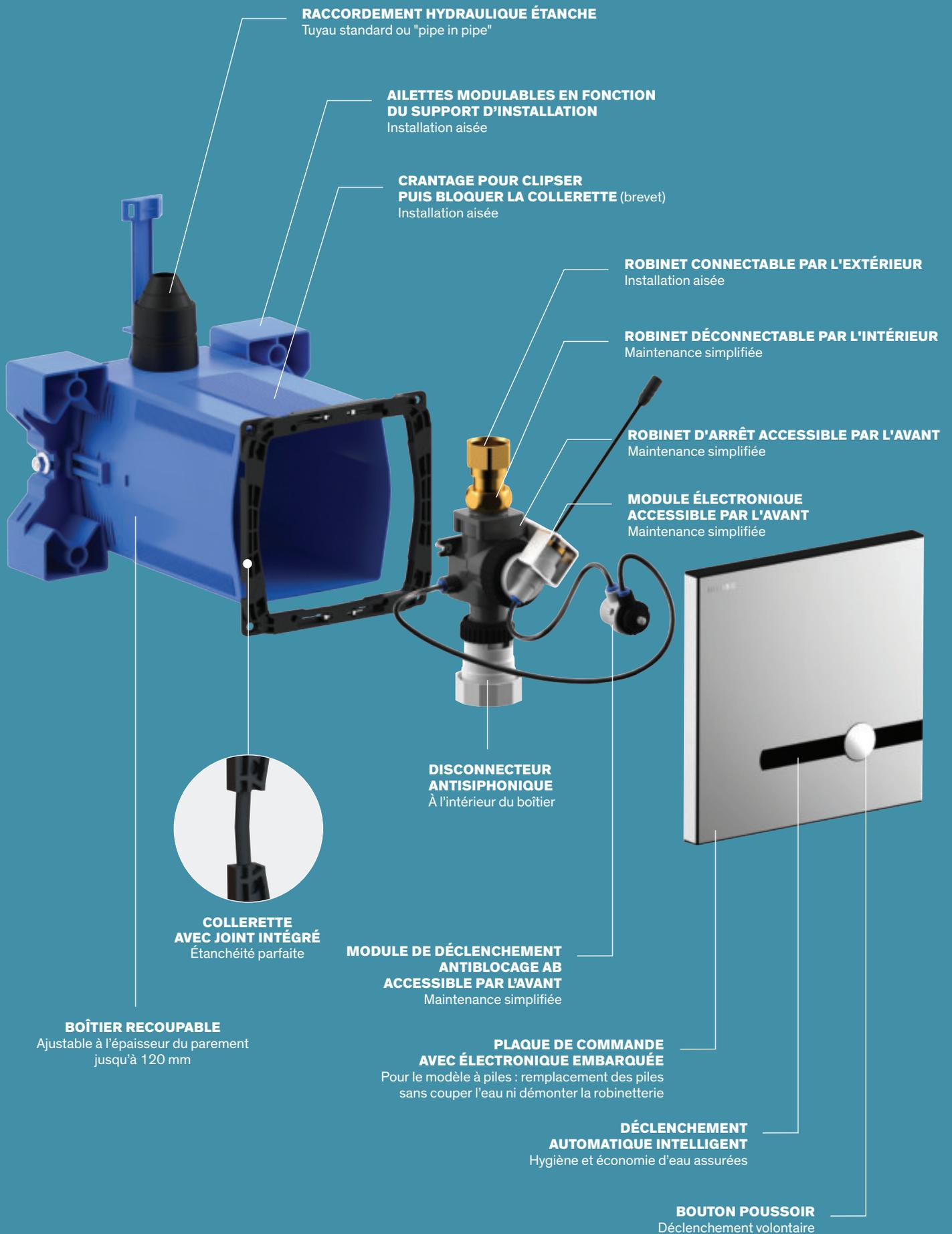
Pour faciliter la mise hors gel ou la maintenance lourde, le **robinet est démontable par l'intérieur**, sans dépose du boîtier.

### Hygiène

La **chasse** du TEMPOMATIC bicommande se déclenche à l'aide du bouton poussoir, ou à défaut, **automatiquement au départ de l'utilisateur**. Cette fonction bicommande assure une **hygiène permanente de la cuvette**, même en cas d'oubli ou de négligence de la part de l'utilisateur. Le **rinçage périodique** empêche la prolifération bactérienne et assure un rinçage des canalisations toutes les 24 h en cas de non utilisation.

### Design

La plaque de commande au **design intemporel** du TEMPOMATIC bicommande est proposée en finition Inox brossé avec bouton poussoir en métal chromé. Grâce à ses **lignes épurées**, elle s'accorde parfaitement à tout type d'ERP. Sa surface lisse limite l'encrassement et facilite le nettoyage. Ce nouveau concept allie **design et fonctionnalités** : l'électronique est directement intégrée dans la plaque de commande.



**RACCORDEMENT HYDRAULIQUE ÉTANCHE**  
Tuyau standard ou "pipe in pipe"

**AILETTES MODULABLES EN FONCTION  
DU SUPPORT D'INSTALLATION**  
Installation aisée

**CRANTAGE POUR CLIPSER  
PUIS BLOQUER LA COLLERETTE (brevet)**  
Installation aisée

**ROBINET CONNECTABLE PAR L'EXTÉRIEUR**  
Installation aisée

**ROBINET DÉCONNECTABLE PAR L'INTÉRIEUR**  
Maintenance simplifiée

**ROBINET D'ARRÊT ACCESSIBLE PAR L'AVANT**  
Maintenance simplifiée

**MODULE ÉLECTRONIQUE  
ACCESSIBLE PAR L'AVANT**  
Maintenance simplifiée

**DISCONNECTEUR  
ANTISIPHONIQUE**  
À l'intérieur du boîtier

**COLLERETTE  
AVEC JOINT INTÉGRÉ**  
Étanchéité parfaite

**MODULE DE DÉCLENCHEMENT  
ANTIBLOCCAGE AB  
ACCESSIBLE PAR L'AVANT**  
Maintenance simplifiée

**PLAQUE DE COMMANDE  
AVEC ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉE**  
Pour le modèle à piles : remplacement des piles  
sans couper l'eau ni démonter la robinetterie

**DÉCLENCHEMENT  
AUTOMATIQUE INTELLIGENT**  
Hygiène et économie d'eau assurées

**BOUTON POUSSOIR**  
Déclenchement volontaire

**BOÎTIER RECOUPABLE**  
Ajustable à l'épaisseur du parement  
jusqu'à 120 mm



Système de chasse d'eau directe automatique TEMPOMATIC bicommande déporté **464306** - Barre de maintien rabattable **511964C**  
Barre de maintien droite **511905C** - Porte-papier toilette **511965C**



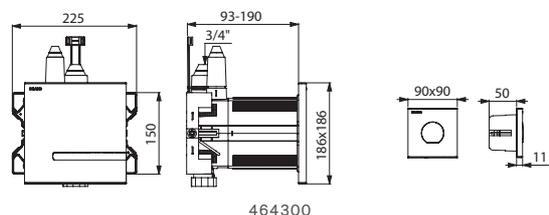
- **Hygiène** : chasse automatique, absence de réservoir, aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : adapté aux WC PMR, déclenchement automatique sans contact ou par appui sur la plaque de commande latérale
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse d'eau puissante et disponible à tout instant
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable et modulable

## TEMPOMATIC bicommande déporté

Système de chasse d'eau automatique encastrable



- **Système de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- **Alimentation par piles CR123 Lithium 6 V** ou **sur secteur 230/6 V** (câble et transformateur fournis).
- **Plaque de commande automatique** en Inox brossé 186 × 186 mm.
- **Plaque de commande temporisée** en Inox brossé et bouton chromé 90 × 90 mm.
- **Boîtier d'encastrement étanche** :
  - Colletette avec joint d'étanchéité.
  - Raccordement hydraulique par l'extérieur et maintenance par l'avant.
  - Installation modulable (rails, mur plein, panneau).
  - Compatible avec les parements de 10 à 120 mm (en respectant la profondeur d'encastrement minimum de 93 mm).
  - Adaptable tuyaux d'alimentation standard ou "pipe in pipe".
  - Robinet d'arrêt et de réglage de débit et électronique intégrés et accessibles par l'avant.
  - Robinet TEMPOMATIC F3/4" compatible avec l'eau de mer, l'eau de pluie et l'eau grise.
  - Protection antisiphonique à l'intérieur du boîtier.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Prise en compte après 10 secondes de présence.**
- **Déclenchement automatique sans contact** au départ de l'utilisateur ou **volontaire** par appui sur la plaque de commande latérale.
- **Système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- **Rinçage automatique "intelligent"** : adaptation du volume de chasse en fonction de l'usage.
- **3 programmes** (volume de rinçage réglable selon le type de cuvette WC).
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h (réglable à 12 h ou OFF) après la dernière utilisation.
- Sortie avec douille pour tube PVC Ø 26/32.
- Débit de base : 1 l/sec à 1 bar dynamique.
- Adapté aux cuvettes WC sans bride, sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.



464300

Disponibilité prévisionnelle : 1<sup>er</sup> semestre 2023.

Validation disponibilité, contacter le service commercial.

TEMPOMATIC bicommande WC déporté		
Alimentation piles 6 V	464306	883,00 €
Alimentation secteur 230/6 V	464300	915,00 €

Prévoir un tube de chasse (voir page 242)



Bâti-support TEMPOFIX 3 avec système de chasse d'eau directe automatique TEMPOMATIC Connect **564005BE + 465000** - WC suspendu S21 S **110310**  
Porte-balai WC **4051S** - Porte-papier toilette **510083S**



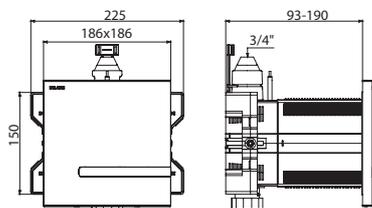
- **Hygiène** : chasse automatique sans contact, absence de réservoir : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement automatique sans contact
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse d'eau puissante et disponible à tout instant
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable et modulable ou sur bâti-support

## TEMPOMATIC Connect

Systeme de chasse d'eau automatique encastrable



- **Systeme de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- **Alimentation sur secteur 230/6 V** (câble et transformateur fournis).
- **Plaque de commande en Inox brossé 186 × 186 mm.**
- **Boîtier d'encastrement étanche** :
  - Colletette avec joint d'étanchéité.
  - Raccordement hydraulique par l'extérieur et maintenance par l'avant.
  - Installation modulable (rails, mur plein, panneau).
  - Compatible avec les parements de 10 à 120 mm (en respectant la profondeur d'encastrement minimum de 93 mm).
  - Adaptable tuyaux d'alimentation standard ou "pipe in pipe".
  - Robinet d'arrêt et de réglage de débit, module de déclenchement et électronique intégrés et accessibles par l'avant.
  - Robinet TEMPOMATIC F3/4" compatible avec l'eau de mer, l'eau de pluie et l'eau grise.
  - Protection antisiphonique à l'intérieur du boîtier.
  - Livraison en 2 kits : purge du réseau sécurisée sans élément sensible.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Prise en compte après 10 secondes de présence.**
- **Déclenchement automatique sans contact** au départ de l'utilisateur ou **volontaire sans contact** (par approche de la main à 4 cm du détecteur).
- **Rinçage automatique "intelligent"** : adaptation du volume de chasse en fonction de l'usage.
- **3 programmes** (volume de rinçage réglable selon le type de cuvette WC).
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h (réglable à 12 h ou OFF) après la dernière utilisation.
- **Paramétrage Bluetooth®** grâce à l'application DELABIE Connect.
- Sortie avec douille pour tube PVC Ø 26/32.
- Débit de base : 1 l/sec à 1 bar dynamique.
- Adapté aux cuvettes WC sans bride, sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.



464SBOX + 465000

Disponibilité prévisionnelle : 1<sup>er</sup> semestre 2023.

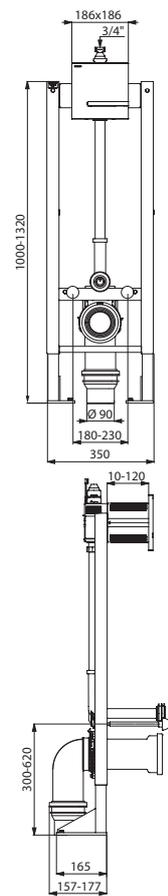
Validation disponibilité, contacter le service commercial.

<b>TEMPOMATIC Connect WC encastrable</b>	<b>464SBOX + 465000</b>	<b>204,00 € 710,00 €</b>
--	-------------------------	------------------------------

Prévoir un tube de chasse (voir page 242)

## TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC Connect

Bâti-support avec chasse d'eau automatique



564005BE + 465000

- Bâti-support en acier époxy noir.
- Châssis réglable en hauteur de 0 à 200 mm (avec repère à 1 m).
- Tube de chasse Ø 32 avec nez de jonction Ø 55.
- Pipe d'évacuation ABS avec manchons de raccordement PEHD Ø 90 ou 110 à joint d'étanchéité, avec 2 positions de réglage.
- **Conforme aux exigences de la norme NF D12-208.**
- **Compatible aux cloisons pleines de 10 à 120 mm.**
- Garantie 10 ans.

### Disponible en 2 versions :

Bâti-support autoportant avec pieds larges pour fixation sur sol porteur.  
Bâti-support en applique pour fixation sur mur porteur.

### Équipé de robinetterie de chasse d'eau automatique TEMPOMATIC Connect (voir ci-contre).

Disponibilité prévisionnelle : 1<sup>er</sup> semestre 2023.

Validation disponibilité, contacter le service commercial.

Bâti-support WC TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC Connect		
Version autoportante	<b>564005BE + 465000</b>	<b>543,00 € 710,00 €</b>
Version en applique	<b>564000BE + 465000</b>	<b>517,00 € 710,00 €</b>

**Versions évacuation Ø 110** : remplacer la terminaison "BE" par "DE" à la fin de la réf. du kit 1  
**Options** : fixations murales, manchon de raccordement et kit pour WC PMR (voir page 243)



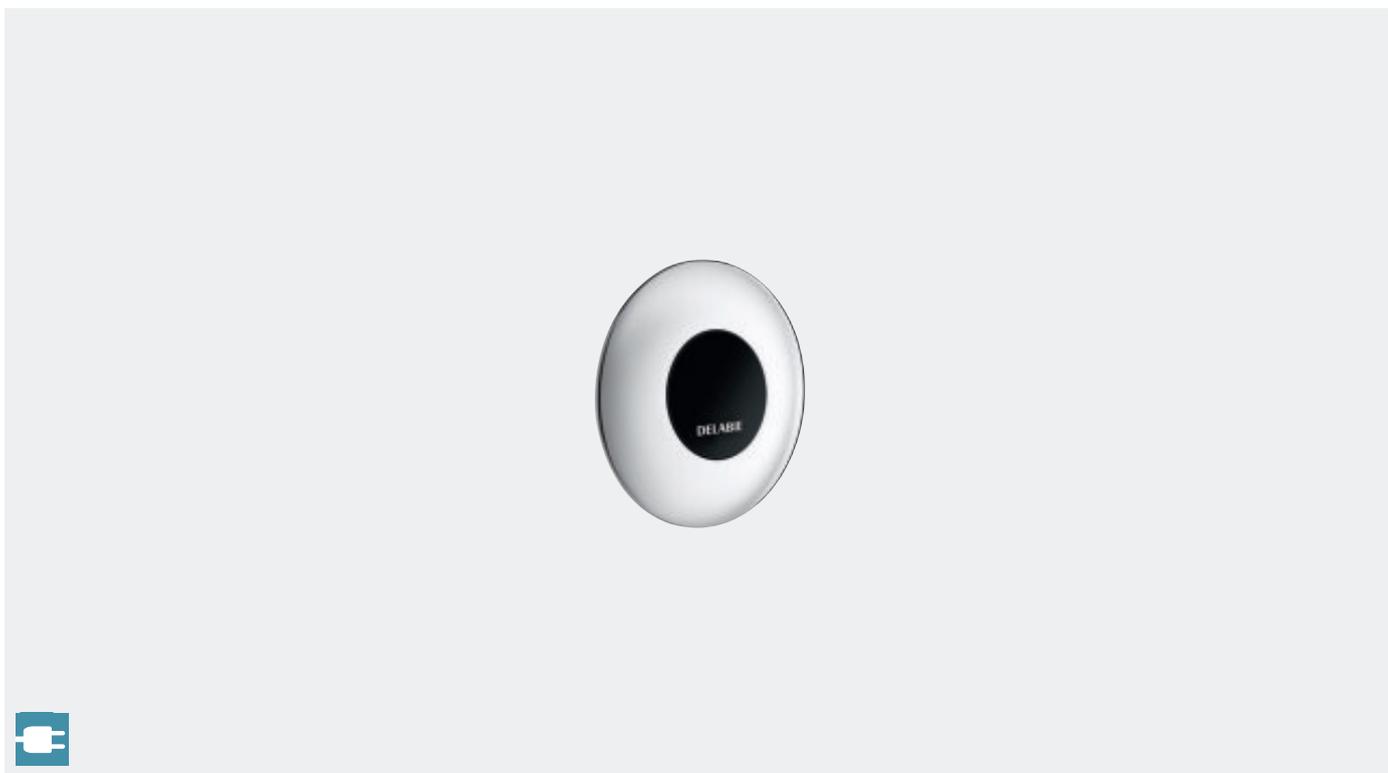
Bâti-support TEMPOFIX 3 avec système de chasse d'eau directe automatique TEMPOMATIC 463030 - WC suspendu S21 S 110310  
Distributeur de papier toilette 2912 - Porte-balai WC 40515



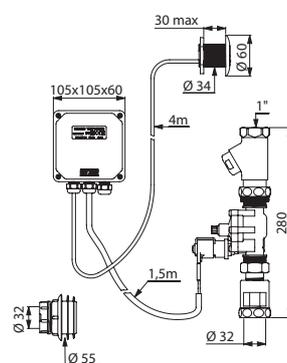
- **Hygiène** : chasse automatique sans contact, absence de réservoir : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement volontaire ou automatique
- **Antivandalisme** : installation en traversée de cloison ou sur bâti-support, fixations cachées
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant

## TEMPOMATIC

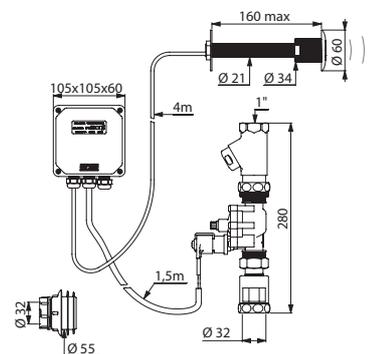
Chasse d'eau automatique en traversée de cloison



- **Système de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- Alimentation secteur avec électrovanne 1".
- Transformateur 230/12 V.
- Boîtier électronique IP65 indépendant.
- **Installation en traversée de cloison.**
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Déclenchement automatique sans contact** au départ de l'utilisateur ou **volontaire sans contact** (par approche de la main à 4 cm du détecteur).
- **Temporisation ~7 secondes** réglable de 3 à 12 secondes.
- **Distance de détection et débit/volume réglables.**
- Robinet d'arrêt FF1".
- Sortie antisiphonique Ø 32.
- Nez de jonction Ø 32/55.
- Rosace affleurante.
- Tige filetée recoupable.
- Débit de base : 1 l/sec à 1 bar dynamique.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- Adapté aux cuvettes WC sans bride, sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.



463030



463150

TEMPOMATIC WC en traversée de cloison		
Pour cloison ≤ 30 mm	463030	963,00 €
Pour cloison ≤ 160 mm	463150	963,00 €

Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison





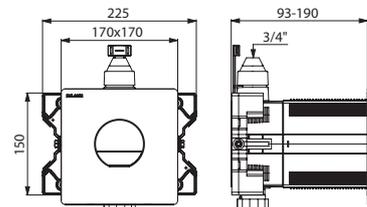
- **Hygiène** : absence de réservoir : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement souple, niveau acoustique faible conforme à la norme NF EN 12541 classe II
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant, 3l/6l
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable et modulable (cloison et parement)

## TEMPOFLUX 3

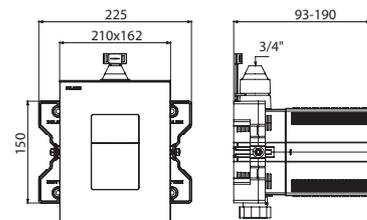
Système de chasse d'eau temporisé encastrable



- **Système de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- **Plaque de commande en métal chromé 170 × 170 mm, Inox brossé 210 × 162 mm, ou verre noir 205 × 190 mm.**
- **Boîtier d'encastrement étanche** :
  - Colerette avec joint d'étanchéité.
  - Raccordement hydraulique par l'extérieur et maintenance par l'avant.
  - Installation modulable (rails, mur plein, panneau).
  - Compatible avec les parements de 10 à 120 mm (en respectant la profondeur d'encastrement minimum de 93 mm).
  - Adaptable tuyaux d'alimentation standard ou "pipe in pipe".
  - Robinet d'arrêt et de réglage de débit, module de déclenchement et cartouche intégrés et accessibles par l'avant.
  - Robinet TEMPOFLUX 3 F3/4" compatible avec l'eau de mer, l'eau de pluie et l'eau grise.
  - Protection antisiphonique à l'intérieur du boîtier.
  - Livraison en 2 kits : purge du réseau sécurisée sans élément sensible.
- **Déclenchement souple.**
- **Système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- **Double touche 3l/6l ajustable à 2l/4l** ou simple touche 6l.
- Sortie avec douille pour tube PVC Ø 26/32.
- Niveau acoustique conforme à la NF EN 12541 classe II.
- Débit de base : 1 l/sec à 1 bar dynamique.
- Adapté aux cuvettes WC sans bride, sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.



763BOX + 763040



763BOX + 763000

TEMPOFLUX 3 WC encastrable dans boîtier étanche		
Plaque de commande en métal chromé, double touche	<b>763BOX + 763040</b>	<b>170,00 € 245,00 €</b>
Plaque de commande en métal chromé, simple touche	<b>763BOX + 763041</b>	<b>170,00 € 263,00 €</b>
Plaque de commande en Inox brossé, double touche	<b>763BOX + 763000</b>	<b>170,00 € 176,00 €</b>
Plaque de commande en verre noir, double touche	<b>763BOX + 763030</b>	<b>170,00 € 509,00 €</b>

Prévoir un tube de chasse (voir page 242)



Bâti-support WC TEMPOFIX 3 avec système de chasse d'eau directe temporisé TEMPOFLUX 3 **564065BE + 763000** - WC suspendu S21 S **110310** - Porte-balai WC **4051S**  
Distributeur de papier toilette **2912** - Patère **4043P**



- **Conception spécifique pour lieux publics** : encombrement limité, nettoyage facilité, résistance aux sollicitations intensives
- **Installation aisée** : bâti-support livré prémonté, assemblage par système de clips
- **Hygiène** : absence de réservoir : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible, double touche 3l/6l

## TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 3

Bâti-support avec chasse d'eau temporisée



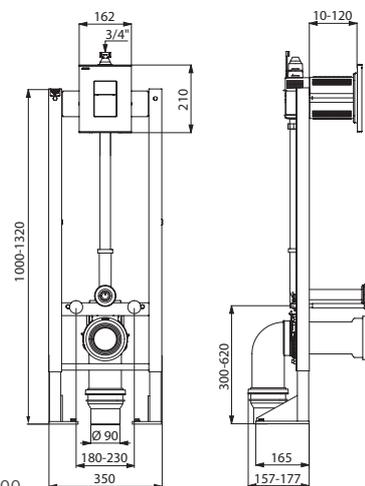
- Bâti-support en acier époxy noir.
- Châssis réglable en hauteur de 0 à 200 mm (avec repère à 1 m).
- Tube de chasse Ø 32 avec nez de jonction Ø 55.
- Pipe d'évacuation ABS avec manchons de raccordement PEHD Ø 90 ou 110 à joint d'étanchéité, avec 2 positions de réglage.
- Livré prémonté.
- **Conforme aux exigences de la norme NF D12-208.**
- **Compatible avec les cloisons pleines de 10 à 120 mm.**
- Garantie 10 ans.

### Disponible en 2 versions :

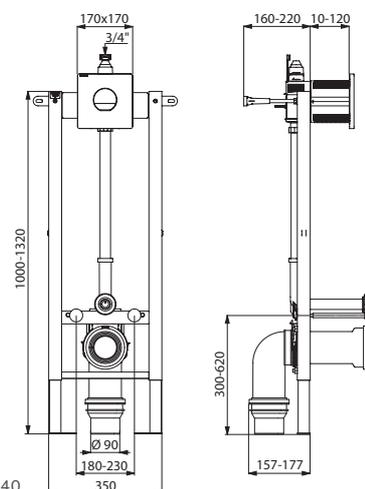
Bâti-support autoportant avec pieds larges pour fixation sur sol porteur.  
Bâti-support en applique pour fixation sur mur porteur.

### Équipé de chasse d'eau directe temporisée TEMPOFLUX 3 F3/4" :

- Plaque de commande en Inox brossé 210 × 162 mm, métal chromé 170 × 170 mm ou verre noir trempé 205 × 190 mm.
- Boîtier d'encastrement étanche.
- **Déclenchement souple.**
- **Double touche 3l/6l ajustable à 2l/4l** ou simple touche 6 l.
- **Système antiblocage AB.**
- Protection antisiphonique à l'intérieur du boîtier.
- Robinet d'arrêt et de réglage de débit intégré.
- Niveau acoustique conforme à la NF EN 12541 classe II.
- Compatible avec l'eau de mer, l'eau de pluie et l'eau grise.
- Adapté aux PMR.



564065BE + 763000



564060BE + 763040

### Bâti-support WC TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 3

#### Plaque de commande en Inox brossé

Version autoportante, double touche	564065BE + 763000	459,00 € 176,00 €
Version en applique, double touche	564060BE + 763000	448,00 € 176,00 €

#### Plaque de commande en métal chromé

Version autoportante, double touche	564065BE + 763040	459,00 € 245,00 €
Version en applique, double touche	564060BE + 763040	448,00 € 245,00 €
Version autoportante, simple touche	564065BE + 763041	459,00 € 263,00 €
Version en applique, simple touche	564060BE + 763041	448,00 € 263,00 €

#### Plaque de commande en verre noir

Version autoportante, double touche	564065BE + 763030	459,00 € 509,00 €
Version en applique, double touche	564060BE + 763030	448,00 € 509,00 €

**Versions évacuation Ø 110** : remplacer la terminaison "BE" par "DE" à la fin de la réf. du kit 1  
**Options** : fixations murales, manchon de raccordement et kit pour WC PMR  
(voir page 243)

## TEMPOFLUX 3 ENCASTRABLE : UN BOÎTIER D'ENCASTREMENT 100 % ÉTANCHE, MODULABLE ET ADAPTABLE

### Modulable

Fixables par les côtés, par l'avant ou par l'arrière, les boîtiers d'encastrement DELABIE sont utilisables sur rails à Placoplatre®, sur mur porteur comme sur panneau mince, l'installation est ainsi modulable selon le type de chantier.



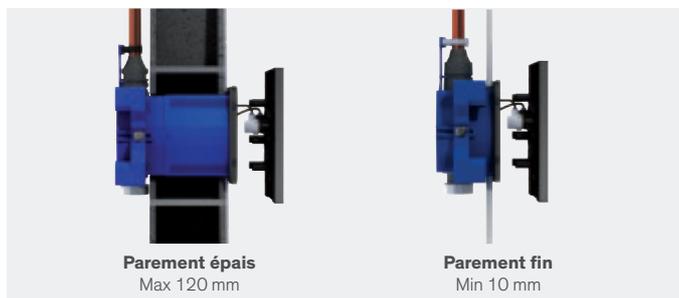
RAILS à Placoplatre®

Mur porteur

Panneau mince

### Adaptable

C'est le placement optimal de la collerette qui permet de recouper le boîtier en longueur selon l'épaisseur du mur tout en garantissant la continuité de l'étanchéité. **Fin ou épais, le boîtier s'adapte à toutes les contraintes de mur de 10 à 120 mm.**



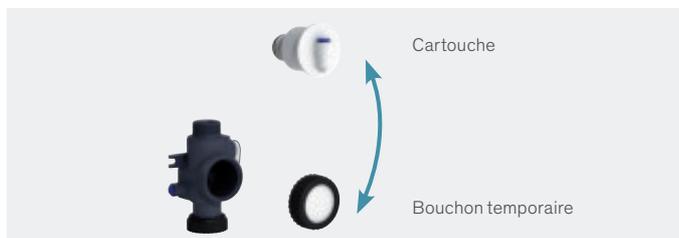
Parement épais  
Max 120 mm

Parement fin  
Min 10 mm

### Installation simple et rapide

Le TEMPOFLUX 3 peut être connecté à une tuyauterie standard ou de type "pipe in pipe". Le raccordement hydraulique s'effectue par l'extérieur du boîtier.

À l'installation, la cartouche est remplacée par un bouchon temporaire pour faciliter et **sécuriser la purge du réseau**, sans risquer d'abîmer cet élément sensible.



### Économie d'eau

Le TEMPOFLUX 3 avec fonction **double touche 3l/6l** permet d'optimiser le rinçage et d'économiser l'eau. Le volume d'eau est ajustable à **2l/4l**, pour atteindre les meilleurs niveaux des labels environnementaux. *Plus d'informations page 8.*

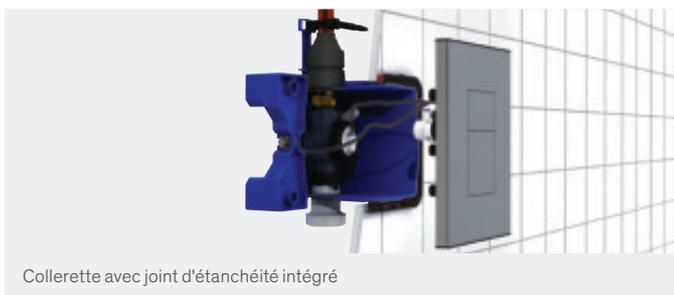
Le **dispositif antiblocage AB** permet de maîtriser le volume de chasse quel que soit le temps d'appui sur le bouton.

### 100 % étanche

Les boîtiers standard du marché sont recoupables au ras du mur, ce qui favorise les risques d'infiltration.

Les boîtiers d'encastrement DELABIE sont équipés d'une collerette avec **joint intégré**, qui se clipse sur le boîtier une fois le parement installé (système breveté).

**L'étanchéité est assurée sans silicone.** Les éventuels condensats sont évacués par la plaque de commande. **Le mur reste toujours intact.**



Collerette avec joint d'étanchéité intégré

### Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

La plaque de commande résiste aux sollicitations extrêmes. Les fixations sont cachées et les formes fuyantes découragent toute tentative d'arrachement. Pour éviter les abus et gaspillages, le TEMPOFLUX 3 est équipé d'un **système antiblocage AB**. Cette sécurité empêche le maintien de la robinetterie en position ouverte. L'écoulement se fait uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.

### Entretien limité et maintenance simplifiée

**La maintenance s'effectue par l'avant** en enlevant simplement la plaque de commande. Les éléments techniques sont accessibles et les pièces détachées **préassemblées**.

Le réglage du volume de chasse s'effectue directement à l'arrière de la plaque de commande, sans couper l'eau ni démonter la robinetterie.

Le **disconnecteur antisiphonique** est situé à l'intérieur du boîtier. En cas de refoulement, l'eau sera évacuée devant le mur, via le boîtier, et non pas derrière (ou dans) le mur.

Le TEMPOFLUX 3 est adapté aux eaux grises, eaux de pluie et à l'eau de mer.

Pour faciliter la mise hors gel ou la maintenance lourde, **le robinet est démontable par l'intérieur**, sans dépose du boîtier.

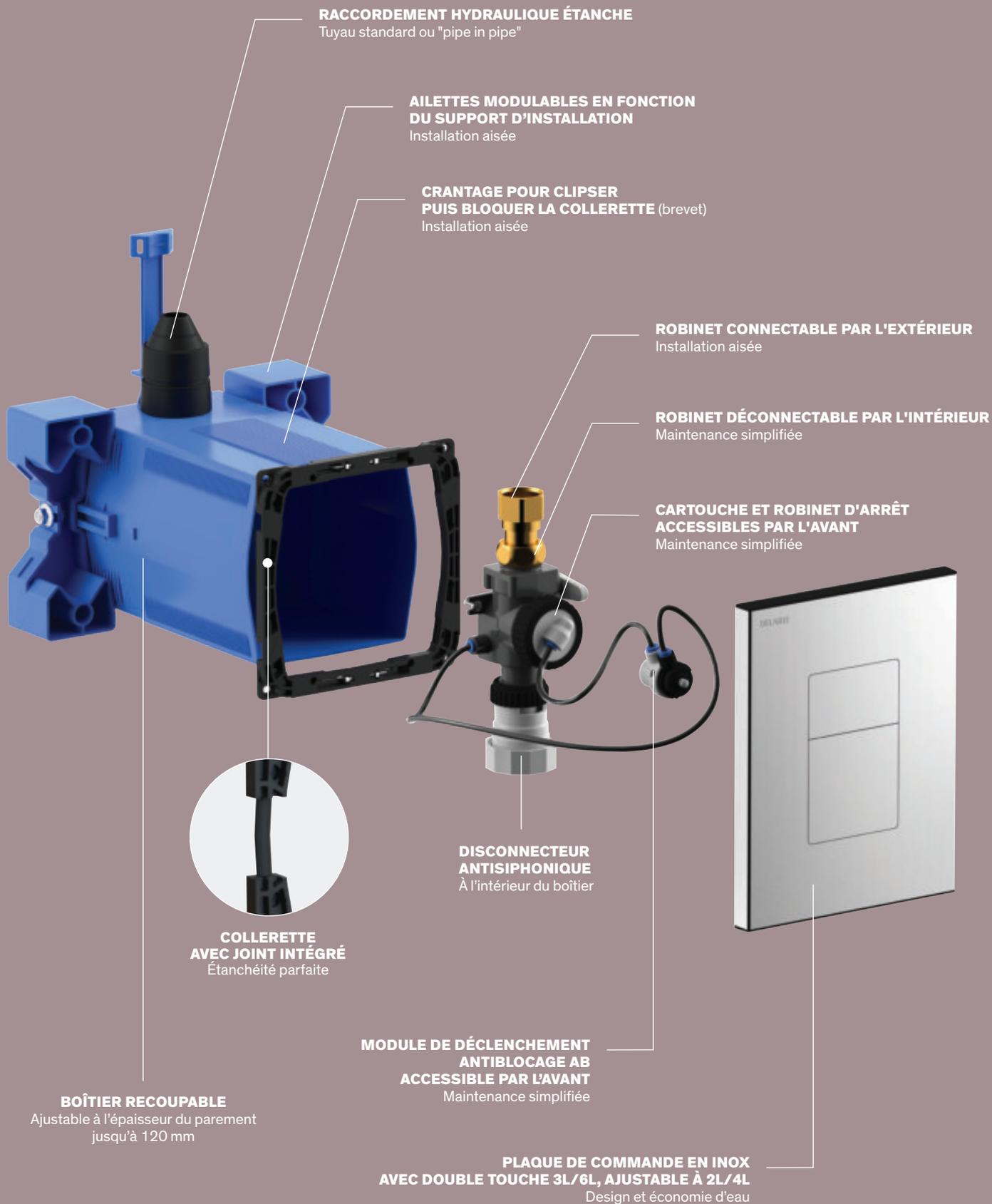
### Confort

Grâce à son **déclenchement souple**, le TEMPOFLUX 3 peut être actionné par n'importe quel type d'utilisateur (enfant, personne âgée ou à mobilité réduite).

Le **niveau sonore est réduit** et conforme aux exigences de la norme NF EN 12541 classe II.

### Design

La plaque de commande au **design intemporel** du TEMPOFLUX 3 est proposée en 3 finitions : **Inox brossé, métal chromé** ou **verre noir**. Grâce à ses lignes épurées, elle s'accorde parfaitement à tout type d'ERP. Sa surface lisse limite l'encrassement et facilite le nettoyage.



**RACCORDEMENT HYDRAULIQUE ÉTANCHE**  
Tuyau standard ou "pipe in pipe"

**AILETTES MODULABLES EN FONCTION DU SUPPORT D'INSTALLATION**  
Installation aisée

**CRANTAGE POUR CLIPSER PUIS BLOQUER LA COLLERETTE (brevet)**  
Installation aisée

**ROBINET CONNECTABLE PAR L'EXTÉRIEUR**  
Installation aisée

**ROBINET DÉCONNECTABLE PAR L'INTÉRIEUR**  
Maintenance simplifiée

**CARTOUCHE ET ROBINET D'ARRÊT ACCESSIBLES PAR L'AVANT**  
Maintenance simplifiée

**DISCONNECTEUR ANTISIPHONIQUE**  
À l'intérieur du boîtier

**COLLERETTE AVEC JOINT INTÉGRÉ**  
Étanchéité parfaite

**MODULE DE DÉCLENCEMENT ANTIBLOCAGE AB ACCESSIBLE PAR L'AVANT**  
Maintenance simplifiée

**PLAQUE DE COMMANDE EN INOX AVEC DOUBLE TOUCHE 3L/6L, AJUSTABLE À 2L/4L**  
Design et économie d'eau

**BOÎTIER RECOUPABLE**  
Ajustable à l'épaisseur du parement jusqu'à 120 mm



Bâti-support WC coupe-feu TEMPOFIX 3 avec système de chasse d'eau directe temporisé TEMPOFLUX 3 565065BE + 763000  
Porte-balai WC 4051P - Porte-papier toilette 510082S - Patère porte-manteau double 4042P



- **Résistance au feu** : coupe-feu 60 minutes
- **Conception spécifique pour lieux publics** : encombrement limité, nettoyage facilité, résistance aux sollicitations intensives
- **Installation et maintenance aisées** : bâti-support prémonté, pas d'obligation d'une gaine technique pour la maintenance
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible, double touche 3l/6l

## TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 3

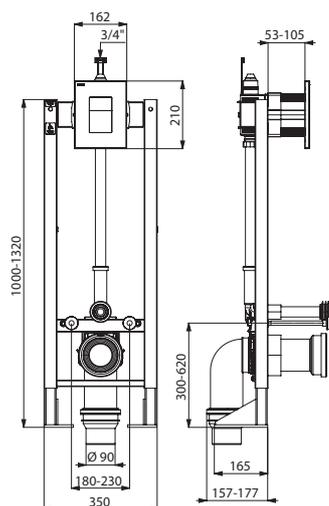
Bâti-support coupe-feu avec chasse d'eau temporisée



- Bâti-support en acier époxy noir autoportant avec pieds larges pour fixation sur sol porteur.
- **Résistance au feu de 60 min** (testé selon la norme ISO 834).
- Châssis réglable en hauteur de 0 à 200 mm (avec repère à 1 m).
- Tube de chasse Ø 32 avec nez de jonction Ø 55.
- Pipe d'évacuation ABS avec manchons de raccordement PEHD Ø 90 ou 110 à joint d'étanchéité, avec 2 positions de réglage et collier intumescent pour protection au feu.
- **Conforme aux exigences de la norme française NF D12-208 et à la réglementation incendie applicable en France (arrêté du 25 juin 1980).**
- **Compatible avec les cloisons pleines de 53 à 105 mm** (4 BA13 et carrelage au minimum).
- Garantie 10 ans.

### Équipé de chasse d'eau directe temporisée TEMPOFLUX 3 F3/4" :

- Plaque de commande en Inox brossé 210 × 162 mm.
- Boîtier d'encastrement étanche avec collier intumescent et set de protection au feu.
- **Déclenchement souple.**
- **Double touche 3l/6l ajustable à 2l/4l.**
- **Système antiblocage AB.**
- Protection antisiphonique à l'intérieur du boîtier.
- Robinet d'arrêt et de réglage de débit intégré.
- Niveau acoustique conforme à la EN 12541 classe II.
- Compatible avec l'eau de mer, l'eau de pluie et l'eau grise.
- Adapté aux PMR.



Bâti-support WC autoportant TEMPOFIX 3 coupe-feu avec TEMPOFLUX 3  565065BE 910,00 €  
+ 763000 176,00 €

Versions évacuation Ø 110 : remplacer la terminaison "BE" par "DE" à la fin de la réf. du kit 1

Options : fixations murales, manchon de raccordement et kit pour WC PMR (voir page 243)

565065BE + 763000



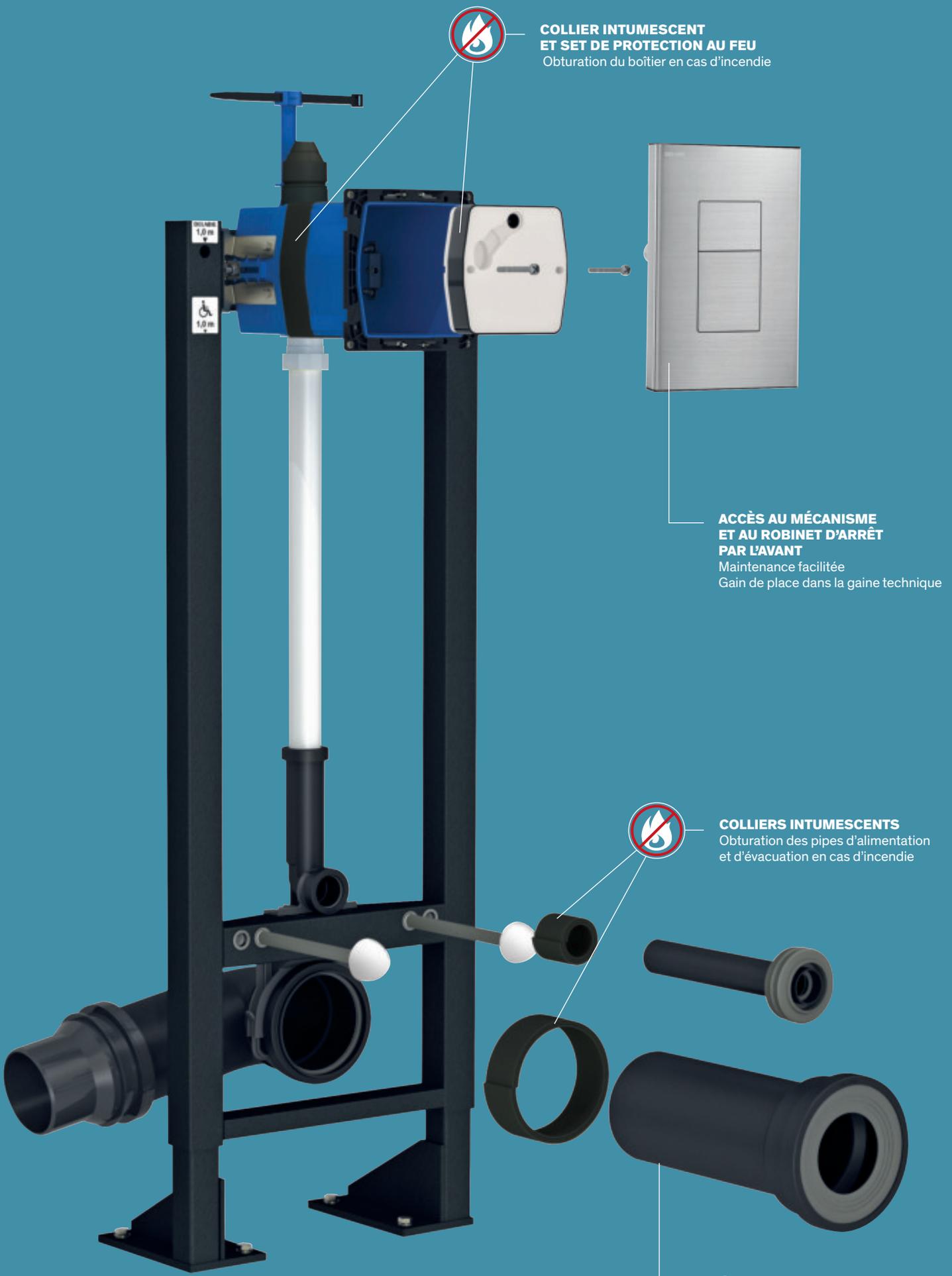
**COLLIER INTUMESCENT  
ET SET DE PROTECTION AU FEU**  
Obturation du boîtier en cas d'incendie



**ACCÈS AU MÉCANISME  
ET AU ROBINET D'ARRÊT  
PAR L'AVANT**  
Maintenance facilitée  
Gain de place dans la gaine technique



**COLLIERS INTUMESCENTS**  
Obturation des pipes d'alimentation  
et d'évacuation en cas d'incendie



**ÉVACUATION Ø 100**  
Efficacité de la chasse

Face au danger pour les usagers, des pays comme la France ont été amenés à préciser les règles de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les ERP. Les ERP avec hébergement comme les hôtels, les EHPAD, les hôpitaux sont particulièrement concernés.

**En cas de perçage > 75 mm d'une cloison coupe-feu (passage d'une canalisation par exemple), le bâtiment doit disposer d'un dispositif adéquat pour éviter la propagation du feu dans les autres locaux.**

Et plus précisément, les règles françaises précisent : « Les conduits de diamètre nominal supérieur à 75 millimètres et inférieur ou égal à 315 millimètres doivent être pare flammes de traversée 30 minutes au franchissement des parois situées dans un établissement recevant du public à l'exception des conduits horizontaux qui peuvent être coupe feu de traversée 15 minutes. »

Avec la solution coupe feu DELABIE, l'installation du bâti-support TEMPOFIX 3 garantit :

- Une installation peu encombrante, pratique et esthétique **résistante au feu pendant 60 min.**
- Une maintenance facilitée par l'avant (derrière la plaque de commande) sans obligation d'avoir une gaine technique accessible.
- Une adaptation aux parements de 53 à 105 mm

Solution coupe-feu 60 minutes à la réglementation incendie applicable dans les ERP (testée par le laboratoire indépendant FIRELAB dans des conditions répondant à la norme ISO 834)



Installation de deux bâti-supports TEMPOFIX 3 coupe feu dos à dos.



- **Hygiène** : absence de réservoir : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement souple, niveau acoustique faible conforme à la norme NF EN 12541 classe II
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse d'eau puissante et disponible à tout instant
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable et modulable

### TEMPOFLUX 3 AB déporté

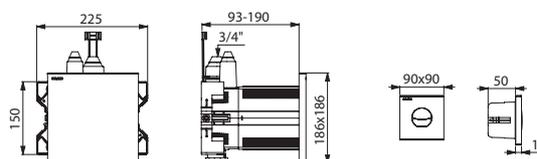
Système de chasse d'eau temporisée encastrable



- **Système de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- **Plaque de finition** en Inox brossé 186 × 186 mm.
- **Plaque de commande temporisée** en Inox brossé et bouton chromé 90 × 90 mm.
- **Boîtier d'encastrement étanche** :
  - Colerette avec joint d'étanchéité.
  - Raccordement hydraulique par l'extérieur et maintenance par l'avant.
  - Installation modulable (rails, mur plein, panneau).
  - Compatible avec les parements de 10 à 120 mm (en respectant la profondeur d'encastrement minimum de 93 mm).
  - Adaptable tuyaux d'alimentation standard ou "pipe in pipe".
  - Robinet d'arrêt et de réglage de débit, filtre et cartouche intégrés et accessibles par l'avant.
  - Robinet TEMPOFLUX 3 F3/4" compatible avec l'eau de mer, l'eau de pluie et l'eau grise.
  - Protection antisiphonique à l'intérieur du boîtier.
- **Déclenchement souple.**
- **Système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- **Double touche 3l/6l ajustable à 2l/4l.**
- Sortie avec douille pour tube PVC Ø 26/32.
- Niveau acoustique conforme à la NF EN 12541 classe II.
- Débit de base : 1 l/sec à 1 bar dynamique.
- Adapté aux cuvettes WC sans bride, sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.



Autre possibilité d'installation : voir page 256.



<b>TEMPOFLUX 3 AB WC déporté</b>	<b>763300</b>	<b>506,00 €</b>
Prévoir un tube de chasse (voir page 242)		

763300

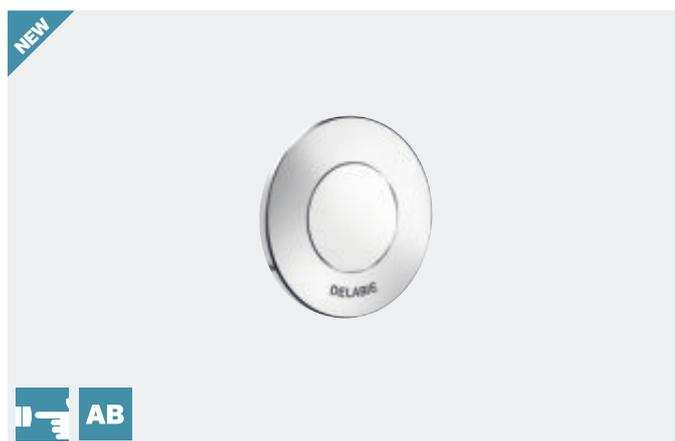


- **Hygiène** : absence de réservoir, aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Antivandalisme** : installation en traversée de cloison, fixations cachées
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse d'eau puissante et disponible à tout instant
- **Confort** : déclenchement souple, niveau acoustique faible conforme à la norme NF EN 12541 classe II

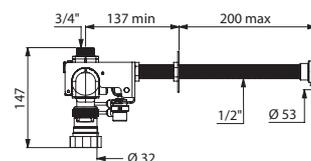


## TEMPOFLUX 3 AB

Chasse d'eau temporisée en traversée de cloison



- **Systèmes de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- Pour cloison  $\leq 200$  mm.
- **Déclenchement souple.**
- **Système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Protection antisiphonique.**
- Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume, module de déclenchement et cartouche intégrés et accessibles via la gaine technique.
- Bouton poussoir en métal chromé.
- Mécanisme antichoc.
- Alimentation en ligne M3/4".
- Niveau acoustique conforme à la NF EN 12541 classe II.
- Tige filetée recoupable.
- Débit de base : 1 l/sec à 1 bar dynamique.
- Disponible avec ou sans tube de chasse PVC.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- Adapté aux cuvettes WC sans bride, sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans



763256

TEMPOFLUX 3 AB WC en traversée de cloison		
Avec tube de chasse	763266	301,00 €
Sans tube de chasse	763256	253,00 €

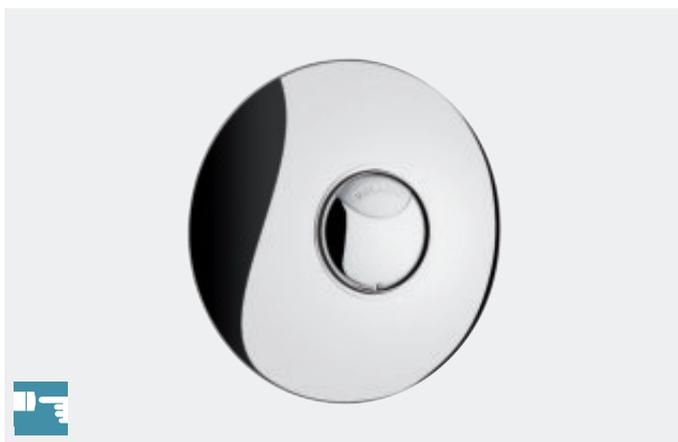




- **Hygiène** : absence de réservoir : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement souple, niveau acoustique faible conforme à la norme NF EN 12541 classe II
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant, 3l/6l
- **Antivandalisme** : installation encastrable ou en traversée de cloison

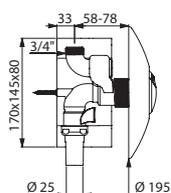
## TEMPOFLUX 2

Système de chasse d'eau temporisé encastrable

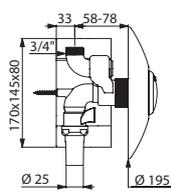


- **Système de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- Rosace Ø 195 en métal chromé.
- Boîtier d'encastrement multimontage.
- Profondeur d'encastrement réglable de 0 à 20 mm.
- Disponible en simple touche 6l ou double touche 3l/6l ajustable à 2l/4l.
- Déclenchement souple.
- Protection antisiphonique.
- Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume intégré.
- Corps en laiton massif.
- Bouton poussoir en métal chromé.
- Alimentation en ligne M3/4".
- Sortie avec douille pour tube PVC Ø 26/32.
- Niveau acoustique conforme à la NF EN 12541 classe II.
- Débit de base : 1 l/sec à 1 bar dynamique.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- Adapté aux cuvettes WC sans bride, sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.

Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).



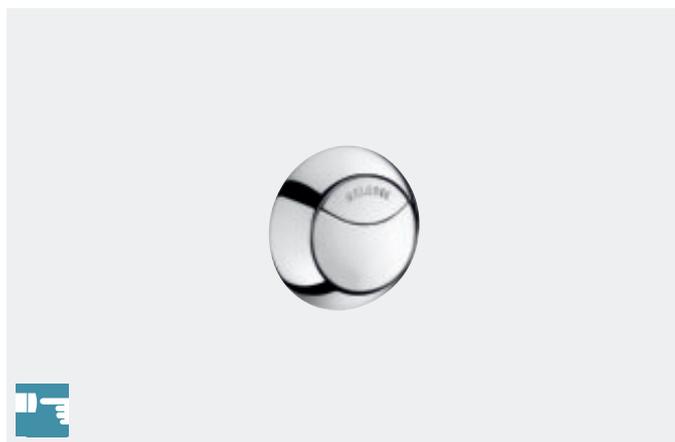
762902



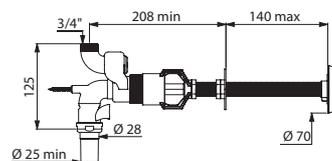
762901

## TEMPOFLUX 2

Chasse d'eau temporisée en traversée de cloison



- **Système de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- Pour cloison ≤ 140 mm.
- Double touche 3l/6l ajustable à 2l/4l.
- Déclenchement souple.
- Protection antisiphonique.
- Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume intégré.
- Corps en laiton massif.
- Bouton poussoir en métal chromé.
- Alimentation en ligne M3/4".
- Sortie avec douille pour tube PVC Ø 26/32.
- Tige filetée recoupable.
- Niveau acoustique conforme à la NF EN 12541 classe II.
- Débit de base : 1 l/sec à 1 bar dynamique.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- Adapté aux cuvettes WC sans bride, sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.



762150

TEMPOFLUX 2 WC encastrable		
Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	762902	342,00 €
Simple touche 6l	762901	315,00 €

TEMPOFLUX 2 WC en traversée de cloison		
	762150	326,00 €



- **Conception spécifique pour lieux publics** : encombrement limité, nettoyage facilité, résistance aux sollicitations intensives
- **Installation aisée** : bâti-support livré prémonté
- **Hygiène** : absence de réservoir : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible, double touche 3l/6l

## TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 2

Bâti-support pour cloison sèche



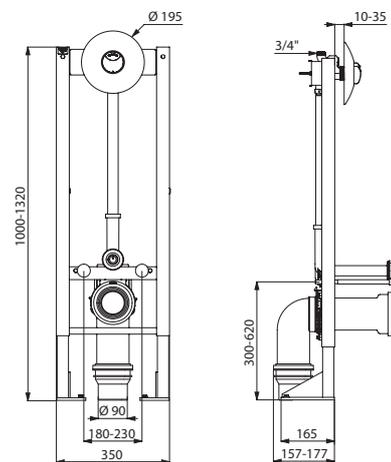
- Bâti-support en acier époxy noir.
- Châssis réglable en hauteur de 0 à 200 mm (avec repère à 1 m).
- Tube de chasse Ø 32 avec nez de jonction Ø 55.
- Pipe d'évacuation ABS avec manchons de raccordement PEHD Ø 90 ou 110 à joint d'étanchéité, avec 2 positions de réglage.
- Livré prémonté.
- **Conforme aux exigences de la norme NF D12-208.**
- **Pour cloison de 10 à 35 mm.**
- Garantie 10 ans.

### Disponible en 2 versions :

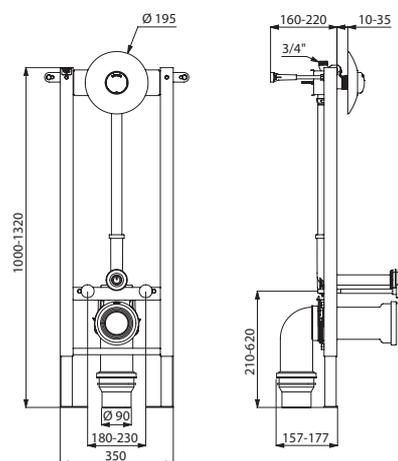
- Bâti-support autoportant avec pieds larges pour fixation sur sol porteur.
- Bâti-support en applique pour fixation sur mur porteur.

### Équipé de chasse d'eau directe temporisée TEMPOFLUX 2 :

- **Système de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- Rosace en métal chromé Ø 195 à fixation cachée.
- **Disponible en simple touche 6l** ou **double touche 3l/6l** ajustable à 2l/4l.
- **Déclenchement souple.**
- Protection antisiphonique.
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume.**
- Corps en laiton massif et mécanisme antichoc insensible au tartre.
- Alimentation en ligne M3/4".
- Compatible avec l'eau de pluie.
- Niveau acoustique conforme à la NF EN 12541 classe II.



578305BE + 578222



578300BE + 578212

**Bâti-support TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 2** (cloison sèche de 10 à 35 mm)  
évacuation Ø 90

#### Version autoportante

Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	<b>578305BE</b> + <b>578222</b>	<b>517,00 €</b> <b>135,00 €</b>
Simple touche 6l (adaptable à 9l)	<b>578305BE</b> + <b>578212</b>	<b>517,00 €</b> <b>102,00 €</b>

#### Version en applique

Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	<b>578300BE</b> + <b>578222</b>	<b>603,00 €</b> <b>135,00 €</b>
Simple touche 6l (adaptable à 9l)	<b>578300BE</b> + <b>578212</b>	<b>603,00 €</b> <b>102,00 €</b>

**Versions évacuation Ø 110** : remplacer la terminaison "BE" par "DE" à la fin de la réf. du kit 1

**Options** : fixations murales, manchon de raccordement et kit pour WC PMR  
(voir page 243)



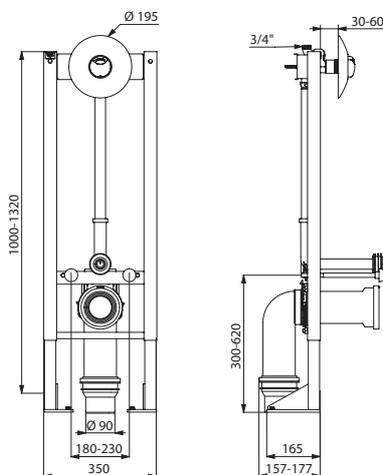
- **Conception spécifique pour lieux publics** : encombrement limité, nettoyage facilité, résistance aux sollicitations intensives
- **Installation aisée** : bâti-support livré prémonté
- **Hygiène** : absence de réservoir : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible, double touche 3l/6l

## TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 2

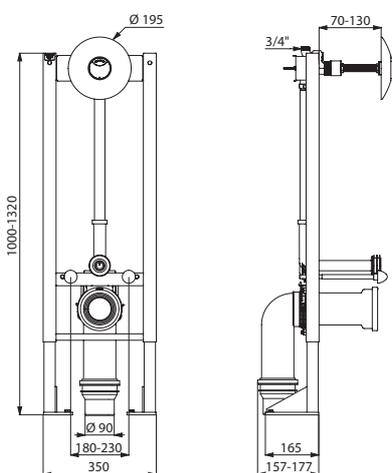
Bâti-support pour cloison semi-épaisse ou épaisse



- Descriptif technique ci-contre.
- **Pour cloison pleine semi-épaisse de 30 à 60 mm ou épaisse de 70 à 130 mm.**
- Disponible en simple touche 6l ou en double touche 3l/6l ajustable à 2l/4l.



578405BE + 578222



578305BE + 578230

### Bâti-support TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 2 (cloison pleine semi-épaisse de 30 à 60 mm) - évacuation Ø 90

#### Version autoportante

Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	578405BE + 578222	575,00 € 135,00 €
Simple touche 6l (adaptable à 9l)	578405BE + 578212	575,00 € 102,00 €

#### Version en applique

Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	578400BE + 578222	639,00 € 135,00 €
Simple touche 6l (adaptable à 9l)	578400BE + 578212	639,00 € 102,00 €

### Bâti-support TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 2 (cloison pleine épaisse de 70 à 130 mm) - évacuation Ø 90

Version autoportante - Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	578305BE + 578230	517,00 € 226,00 €
Version en applique - Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	578300BE + 578230	603,00 € 226,00 €

**Versions évacuation Ø 110** : remplacer la terminaison "BE" par "DE" à la fin de la réf. du kit 1

Autres épaisseurs de parement : nous consulter

**Options** : fixations murales, manchon de raccordement et kit pour WC PMR (voir page 243)

## PRÉCONISATIONS

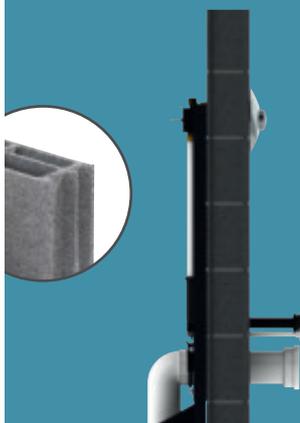
**Pour cloison sèche en Placoplatre® :**  
Épaisseur : 10 à 35 mm



**Pour cloison semi-épaisse en carreaux de plâtre :**  
Épaisseur : 30 à 60 mm



**Pour cloison épaisse en briques ou parpaings :**  
Épaisseur : 70 à 130 mm





- **Hygiène** : absence de réservoir : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement souple
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant
- **Antivandalisme** : installation encastrable ou en traversée de cloison

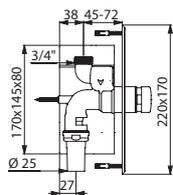
## TEMPOFLUX 1

Système de chasse d'eau temporisé encastrable



- **Système de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- Plaque de commande en Inox 220 × 170 mm.
- Boîtier d'encastrement multimontage.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume intégré.**
- Corps en laiton massif et bouton chromé.
- Alimentation en ligne M3/4".
- Sortie avec douille pour tube PVC Ø 26/32.
- Débit de base : 1 l/sec à 1 bar dynamique.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).



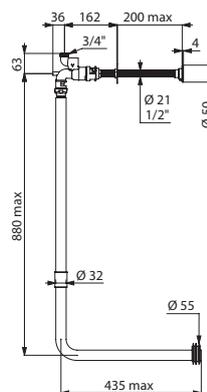
761627

## TEMPOFLUX 1

Kit pour chasse d'eau temporisée en traversée de cloison



- **Système de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- Pour cloisons ≤ 200 mm.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume intégré.**
- Corps en métal chromé.
- Alimentation en ligne M3/4".
- Nez de jonction Ø 32/55.
- Tige filetée recoupable.
- Débit de base : 1 l/sec à 1 bar dynamique.
- Disponible avec ou sans tube de chasse PVC Ø 32.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



761210

<b>TEMPOFLUX 1 WC encastrable</b>	<b>761627</b>	<b>280,00 €</b>
-----------------------------------	---------------	-----------------

Option : vis inviolables (voir page 275)

<b>Kit TEMPOFLUX 1 WC en traversée de cloison</b>		
Avec tube de chasse PVC	<b>761210</b>	<b>310,00 €</b>
Sans tube de chasse	<b>761110</b>	<b>265,00 €</b>

Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison



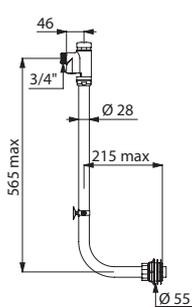
- **Hygiène** : absence de réservoir : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement souple
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé

### TEMPOFLUX 1

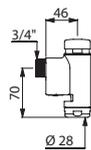
Kit pour chasse d'eau temporisée compacte apparent



- **Système de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- Installation murale en applique.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume intégré.**
- Corps et bouton en laiton massif chromé.
- Alimentation équerre M3/4".
- Débit de base : 1 l/sec à 1 bar dynamique.
- Disponible avec ou sans tube de chasse Inox.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



761003



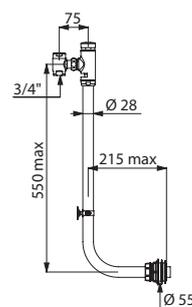
761001

### TEMPOFLUX 1

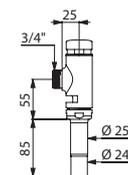
Kit pour chasse d'eau temporisée apparent



- **Système de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- Installation murale en applique.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Disponible avec ou sans robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume.**
- Corps et bouton en laiton massif chromé.
- Alimentation équerre 3/4".
- Débit de base : 1 l/sec à 1 bar dynamique.
- Disponible avec ou sans tube de chasse Inox.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



761002



761025

#### TEMPOFLUX 1 WC apparent

##### Avec robinet d'arrêt séparé équerre F3/4"

Kit avec tube de chasse, collier et nez de jonction	<b>761002</b>	<b>259,00 €</b>
---	---------------	-----------------

##### Sans robinet d'arrêt M3/4"

Kit avec tube de chasse, collier et nez de jonction	<b>761004</b>	<b>227,00 €</b>
---	---------------	-----------------

Avec écrou de sortie Ø 28, sans tube	<b>761000</b>	<b>134,00 €</b>
--------------------------------------	---------------	-----------------

Avec tube de chasse Ø 25 et Ø 24 (remplacement de modèles SCHELL & BINE 120000)	<b>761025</b>	<b>154,00 €</b>
---	---------------	-----------------

##### Accessoires

Robinet d'arrêt FF3/4" équerre	<b>765020</b>	<b>86,00 €</b>
--------------------------------	---------------	----------------

Rosace plate murale	<b>292020</b>	<b>7,00 €</b>
---------------------	---------------	---------------

#### TEMPOFLUX 1 WC apparent

Kit avec tube, collier et nez de jonction	<b>761003</b>	<b>247,00 €</b>
---	---------------	-----------------

Robinet temporisé apparent seul	<b>761001</b>	<b>198,00 €</b>
---------------------------------	---------------	-----------------



- **Hygiène** : absence de réservoir : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant
- **Antivandalisme** : mécanismes antichoc, installation encastrable ou en traversée de cloison

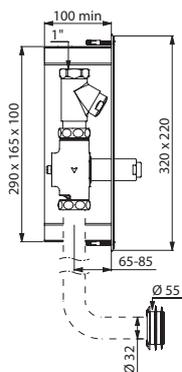
## TEMPOCHASSE

Système de chasse d'eau temporisé encastrable



- **Système de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- Plaque de commande en Inox brossé 320 x 220 mm.
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume droit en laiton brut.**
- Corps en laiton massif et bouton chromé.
- Mécanisme antichoc.
- Alimentation en ligne F1".
- Nez de jonction Ø 32/55.
- Débit de base : 1 l/sec à 1 bar dynamique.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- Garantie 10 ans.

Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).



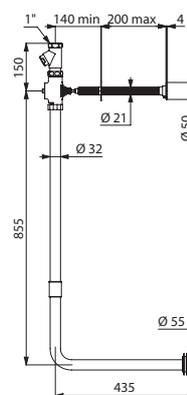
760220

## TEMPOCHASSE

Kit pour chasse d'eau temporisée en traversée de cloison



- **Système de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- Pour cloison ≤ 200 mm.
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume droit.**
- Corps en métal chromé.
- Mécanisme antichoc.
- Alimentation en ligne F1".
- Nez de jonction Ø 32/55.
- Tige filetée recoupable.
- Débit de base : 1 l/sec à 1 bar dynamique.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- Disponible avec ou sans tube de chasse PVC Ø 32.
- Garantie 10 ans.



760210

<b>TEMPOCHASSE WC encastrable</b>	<b>760220</b>	<b>401,00 €</b>
-----------------------------------	---------------	-----------------

Option : vis inviolables (voir page 275)

<b>Kit TEMPOCHASSE WC en traversée de cloison</b>		
Avec tube de chasse PVC coulé Ø 32	<b>760210</b>	<b>342,00 €</b>
Sans tube de chasse	<b>760110</b>	<b>277,00 €</b>

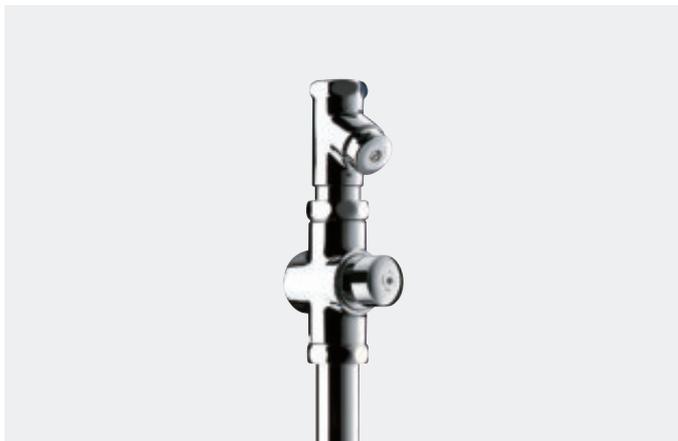
Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison



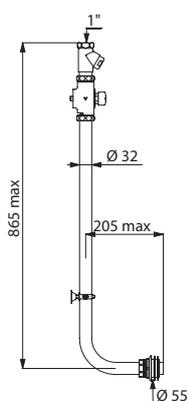
- **Hygiène** : absence de réservoir : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, mécanismes antichoc

## TEMPOCHASSE

Kit pour chasse d'eau temporisée apparent



- **Système de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- Installation murale en applique.
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume F1" en laiton chromé.**
- Corps et bouton en laiton massif chromé.
- Mécanisme antichoc.
- Nez de jonction Ø 32/55 à bride.
- Débit de base : 1 l/sec à 1 bar dynamique.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- Tube Inox poli brillant coudé Ø 32 avec écrou et collier.
- Garantie 10 ans.



760004

### Kit TEMPOCHASSE WC apparent

#### Pour cuvette traditionnelle

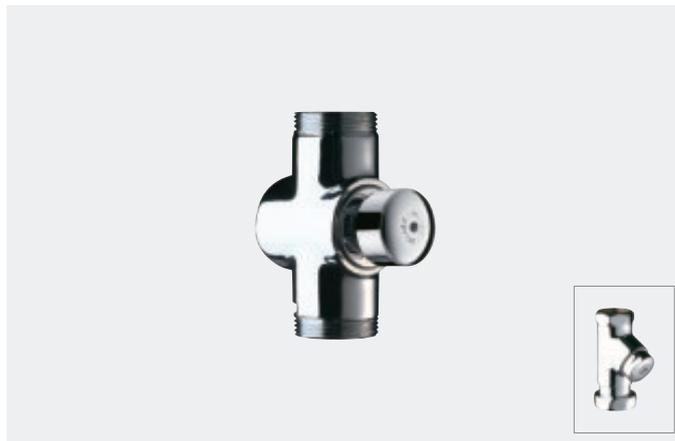
Avec robinet d'arrêt droit	<b>760004</b>	<b>345,00 €</b>
Avec robinet d'arrêt équerre	<b>760005</b>	<b>333,00 €</b>

#### Pour vidoir

Avec robinet d'arrêt droit et tube droit	<b>760460</b>	<b>391,00 €</b>
--	---------------	-----------------

## TEMPOCHASSE

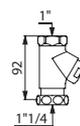
Système de chasse d'eau temporisé apparent



- **Système de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- Installation murale en applique.
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Protection antisiphonique.**
- Corps et bouton en laiton massif chromé.
- Mécanisme antichoc.
- Alimentation en ligne M1"1/4.
- Débit de base : 1 l/sec à 1 bar dynamique.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- Garantie 10 ans.



760000



764000



765000

### TEMPOCHASSE WC apparent

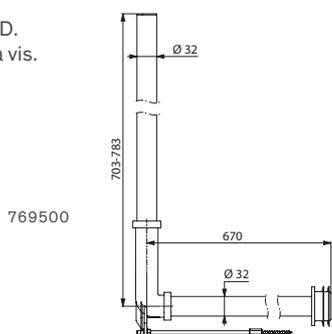
À bouton-poussoir	<b>760000</b>	<b>157,00 €</b>
Robinet d'arrêt droit	<b>764000</b>	<b>98,00 €</b>
Robinet d'arrêt équerre	<b>765000</b>	<b>87,00 €</b>

### Tube de chasse pour cuvette WC

Pour système de chasse encastré / traversée de cloison



- Pour TEMPOMATIC, TEMPOFLUX 1, TEMPOFLUX 2, TEMPOFLUX 3 et TEMPOCHASSE.
- Tube PVC à encastrer ou à installer en traversée de cloison.
- Avec nez de jonction et pipe PEHD.
- Mur  $\geq$  60 mm pour fixer la patte à vis.
- $\varnothing$  26/32.
- Garantie 10 ans.



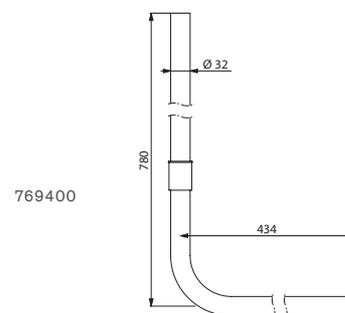
Tube de chasse avec nez de jonction à encastrer pour cuvette WC	769500	74,00 €
---	--------	---------

### Tube de chasse pour cuvette WC

Pour système de chasse encastré / traversée de cloison



- Pour TEMPOMATIC, TEMPOFLUX 1, TEMPOFLUX 2, TEMPOFLUX 3 et TEMPOCHASSE.
- Tube PVC à encastrer ou à installer en traversée de cloison.
- $\varnothing$  26/32 (nu, sans nez de jonction).
- Garantie 10 ans.



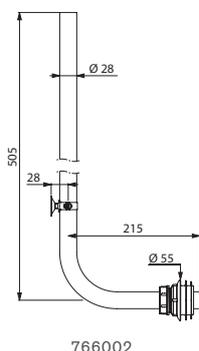
Tube de chasse nu à encastrer pour cuvette WC	769400	49,00 €
---	--------	---------

### Tube de chasse pour cuvette WC

Pour TEMPOFLUX 1 et 3 apparent et compact



- Tube coudé Inox poli brillant  $\varnothing$  28 avec collier sans écrou.
- Avec nez de jonction  $\varnothing$  28/55 à bride.
- Garantie 10 ans.



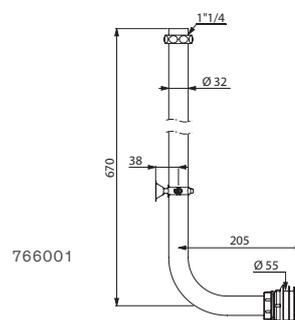
Tube de chasse pour cuvette WC	766002	94,00 €
--------------------------------	--------	---------

### Tube de chasse pour cuvette WC

Pour TEMPOCHASSE apparent



- Tube coudé  $\varnothing$  32 avec écrou 1"1/4.
- Collier et nez de jonction  $\varnothing$  32/55 à bride.
- Garantie 10 ans.



Tube de chasse pour cuvette WC		
Inox poli brillant L.205 mm, H.670 mm	766001	101,00 €
PE L.215 mm, H.665 mm	769001	77,00 €

### Effet d'eau

Pour WC à l'orientale



- Laiton chromé.
- Pour tube Ø 32.
- Garantie 10 ans.



702032

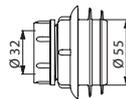
Effet d'eau	702032	38,00 €
-------------	--------	---------

### Nez de jonction

Pour tube Ø 32



- Avec bride.
- Goulotte Ø 55.
- Garantie 10 ans.



705000

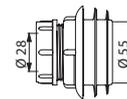
Nez de jonction Ø 32	705000	21,00 €
----------------------	--------	---------

### Nez de jonction

Pour tube Ø 28



- Avec bride.
- Goulotte Ø 55.
- Garantie 10 ans.



705028

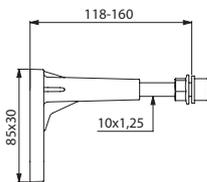
Nez de jonction Ø 28	705028	27,00 €
----------------------	--------	---------

### Fixations murales

Pour TEMPOFIX 3



- Kit de fixations supérieures pour bâti-support TEMPOFIX 3.
- 2 fixations murales en métal chromé, pour renfort de la partie supérieure du bâti-support.
- À poser en cas de sol non porteur.
- Garantie 10 ans.



578MUR

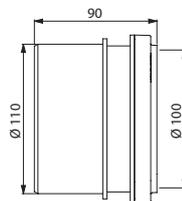
Fixations murales pour TEMPOFIX 3	578MUR	47,00 €
-----------------------------------	--------	---------

### Manchon de raccordement

Pour TEMPOFIX 3



- Pour évacuation horizontale.
- ABS.
- Garantie 10 ans.



578110

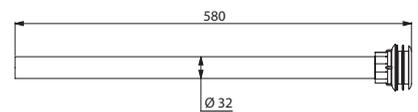
Manchon de raccordement		
Ø 100/90	578090	33,00 €
Ø 100/110	578110	36,00 €

### Kit de raccordement WC PMR

Pour TEMPOFIX 3



- Tube d'alimentation rallongé Ø 32, L. 580 mm.
- Nez de jonction Ø 55.
- Garantie 10 ans.



578PMR

Kit de raccordement WC PMR	578PMR	24,00 €
----------------------------	--------	---------



# Collectivités dures

SOLUTIONS  
POUR COLLECTIVITÉS  
DURES  
**247**



ROBINETTERIES  
DE LAVABO  
**248**



ROBINETTERIES  
DE DOUCHE  
**250**



ROBINETTERIES  
D'URINOIR  
**252**



ROBINETTERIES  
DE WC  
**253**





## CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR COLLECTIVITÉS DURES

### Haute résistance au vandalisme

Les robinetteries DELABIE ont été conçues pour résister aux sollicitations intensives et au vandalisme en collectivité, qu'il soit volontaire ou involontaire. L'ergonomie spécifique de ces produits (formes fuyantes, fixations inviolables, conception robuste) empêche tout risque de blessure. Conçus pour être montés en gaine technique **à travers cloison**, ces équipements interdisent à l'utilisateur l'accès aux organes de fonctionnement. Les boutons de commande, corps, becs et pommeaux de douche sont en laiton massif chromé. Les butées d'appui antichoc protègent les mécanismes des sollicitations les plus brutales. Les **formes fuyantes** et les cellules de détection qui affleurent le mur évitent tout risque d'arrachement. Les **fixations** sont **renforcées**. L'ergot antirotation rend l'ensemble solidaire du mur. La noix de liaison maintient le robinet directement sur la commande fixée au mur et permet un guidage parfait de l'appui du robinet dans l'axe de la tige de commande.

### Endurance inégalée

Les mécanismes des robinetteries temporisées DELABIE sont infatigables. Le système de temporisation hydraulique à rainure calibrée est autonettoyant, ce qui prolonge sa durée de vie à plus de **500 000 manœuvres**. L'absence de contact métal-métal ou métal-plastique garantit une **temporisation fiable et durable**. Le système de détection des robinetteries automatiques : l'**infrarouge actif pulsé** est le plus fiable. Il est indéréglable et insensible aux variations de lumière.

### Installation aisée

Les **tiges filetées** des traversées de cloisons peuvent être **recoupées** à la longueur souhaitée. Le raccordement se fait par de simples flexibles d'alimentation.

### Entretien limité

DELABIE assure un entretien minimal. Les brise-jets, les diffuseurs et les mécanismes sont conçus en **matériaux antitartre** (Hostaform®). Les mécanismes autonettoyants sont protégés par des filtres.

### Maintenance facilitée

Les **pièces détachées** sont **standardisées** afin de permettre un échange simple et rapide par le personnel de maintenance. L'ensemble du système est intégré dans une **cartouche interchangeable sans dépose de la robinetterie**. La maintenance en gaine technique permet au personnel d'**intervenir hors des zones d'utilisation**. Leur sécurité est ainsi garantie et leur travail facilité.

**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.

## ÉCONOMIE D'EAU

### Économie d'eau

L'économie d'eau concerne également les collectivités dures. Elles accueillent des personnes prédisposées au vandalisme, qui peuvent gaspiller de l'eau volontairement. Les équipements DELABIE permettent d'économiser l'eau lors d'une utilisation classique mais aussi d'interdire toute consommation abusive.

### • Fermeture automatique et fractionnement du puisage

La **fermeture est automatique** au retrait des mains du champ de détection pour les versions automatiques ou après quelques secondes d'écoulement pour les versions temporisées. Les robinetteries DELABIE suppriment tout risque de gaspillage par négligence de fermeture. Le temps d'écoulement est réduit au strict nécessaire (mouillage, rinçage).

### • Débit régulé

Le débit est régulé à **3 l/min** pour les lavabos, **6 l/min** pour les douches et **3l/6l** adaptable à 2l/4l pour les gammes TEMPOFLUX 2 et TEMPOFLUX 3 WC.

### Système antiblocage

Pour éviter les abus et gaspillages, les modèles temporisés TEMPOSTOP et TEMPOFLUX 3 peuvent être équipés d'un **système antiblocage AB**. Cette sécurité empêche le maintien de la robinetterie en position ouverte. L'écoulement se fait uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché. Sur les modèles automatiques TEMPOMATIC la robinetterie se bloque temporairement en cas d'utilisation abusive.

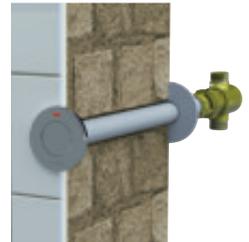
## HYGIÈNE ET MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Fermeture automatique sans contact manuel

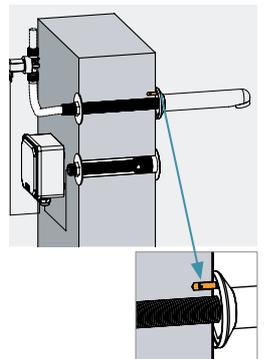
L'absence de contact manuel après lavage permet d'éviter la transmission de germes par les mains.

### Programme de rinçage périodique antiprolifération bactérienne

Les robinetteries électroniques DELABIE sont équipées d'un programme de rinçage périodique. **Une purge automatique a lieu toutes les 24 heures après la dernière utilisation** (lavabos, douches et urinoirs).



Robinetterie temporisée en traversée de cloison



Robinetterie automatique en traversée de cloison avec ergot antirotation



Système antiblocage



Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne

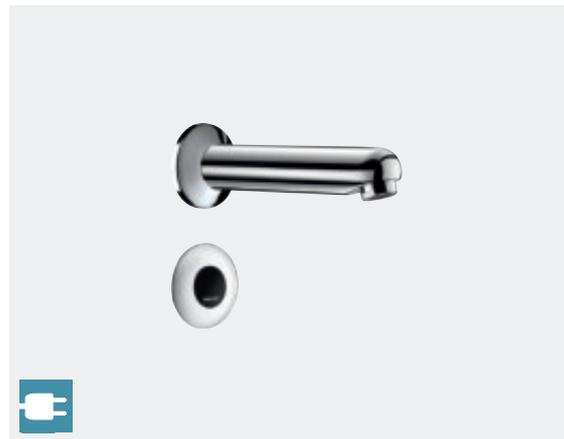


- **Économie d'eau** : 90 %
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, installation en traversée de cloison, fixations cachées
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED
- **Hygiène** : aucun contact manuel et rinçage périodique antiprolifération bactérienne

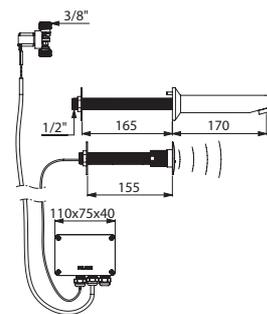


## TEMPOMATIC

Robinet de lavabo automatique TC



- Boîtier électronique IP65 indépendant.
- Alimentation sur secteur avec transfo 230/12 V.
- Débit pré réglé à 3 l/min à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- Brise-jet antitartre.
- Rinçage périodique paramétrable (pré réglé à ~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Bec fixe chromé L.170 mm avec ergot antirotation et contre-écrou.
- Rosace affleurante.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Pour cloison ≤ 155 mm.
- Électrovanne M3/8" avec joint filtre.
- Tiges filetées recoupables.
- Garantie 10 ans.



441157

Robinet de lavabo TEMPOMATIC en traversée de cloison	441157	566,00 €
--	--------	----------

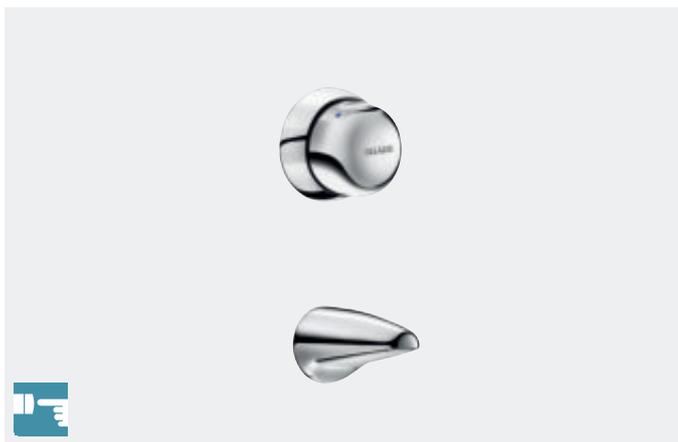
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151)  
Sur demande : autres longueurs de bec et traversée de cloison



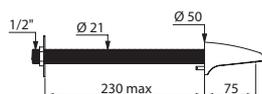
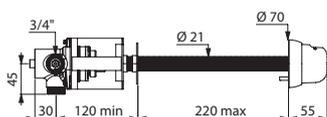
- **Économie d'eau** : 85 %
- **Antivandalisme** : installation en traversée de cloison, fixations cachées, système antiblocage en écoulement (AB)

## TEMPOMIX

Mitigeur de lavabo temporisé en traversée de cloison



- Déclenchement souple.
- Réglage de la température et déclenchement sur le croisillon.
- Temporisation ~7 secondes.
- Débit pré-régulé à 3 l/min à 3 bar, ajustable de 1,4 à 6 l/min.
- Brise-jet antitartre inviolable.
- Corps en laiton massif chromé M3/4".
- Croisillon en métal chromé.
- Filtres et clapets antiretour.
- Butée de température réglable.
- Commande TC inviolable ≤ 220 mm.
- Bec fixe TC inviolable ≤ 230 mm.
- Système solidaire du mur par ergot antirotation, contre-écrou et bride de liaison.
- Tiges filetées recoupables.
- Garantie 10 ans.



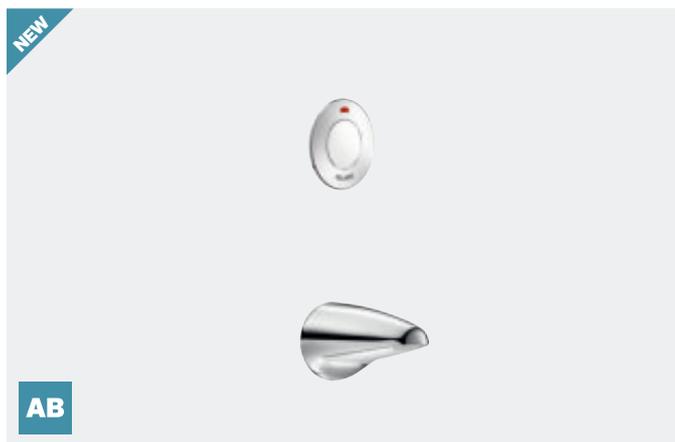
795209



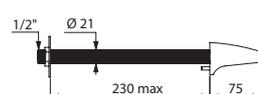
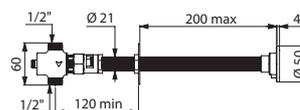
826315

## TEMPOSTOP

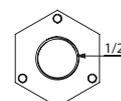
Robinet de lavabo temporisé en traversée de cloison



- Temporisation ~7 secondes.
- Débit pré-régulé à 3 l/min à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- Brise-jet antitartre inviolable.
- Commande TC inviolable ≤ 200 mm en métal chromé.
- Bec fixe TC inviolable ≤ 230 mm en laiton massif chromé.
- Ergot antirotation et contre-écrou.
- **Système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- Disponible avec 1 ou 2 commandes.
- Tiges filetées recoupables.
- Garantie 10 ans.



748110



826315

### Robinet de lavabo TEMPOSTOP en traversée de cloison

1 commande	<b>748110</b>	<b>253,00 €</b>
2 commandes	<b>748210</b>	<b>340,00 €</b>
Contre-écrou F1/2" à 3 vis (bride de renfort derrière cloison)	<b>826315</b>	<b>13,00 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151)

Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison

### Mitigeur de lavabo TEMPOMIX en traversée de cloison

TEMPOMIX TC	<b>795209</b>	<b>543,00 €</b>
-------------	---------------	-----------------

Contre-écrou F1/2" à 3 vis (bride de renfort derrière cloison)	<b>826315</b>	<b>13,00 €</b>
--	---------------	----------------

Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison (jusqu'à 400 mm, min 200 pièces)

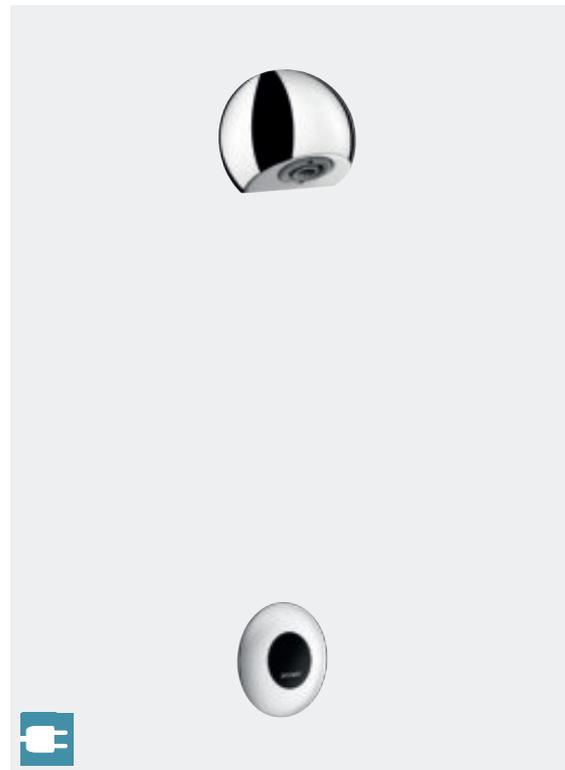


- **Économie d'eau** : 80 %
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, installation en traversée de cloison, fixations cachées
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, pommeau de douche antitartre
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED

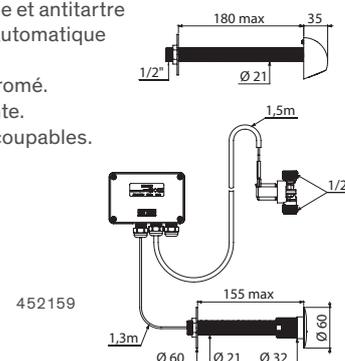


## TEMPOMATIC

Ensemble de douche automatique en TC



- **Robinet automatique TEMPOMATIC** pour alimentation en eau mitigée.
- Pour cloison  $\leq 155$  mm.
- Alimentation par boîtier électronique avec électrovanne 1/2".
- Transformateur 230/12 V.
- **2 modes de fonctionnement** :
  - déclenchement automatique par détection de présence.
  - déclenchement ON/OFF volontaire par approche de la main à ~10 cm.
- **Rinçage périodique** (~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Temporisation réglable** de 30 à 60 secondes.
- **Débit 6 l/min** à 3 bar avec **pommeau de douche ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Laiton massif chromé.
- Rosace affleurante.
- Tiges filetées recoupables.
- Garantie 10 ans.



### Douche TEMPOMATIC en traversée de cloison

Ensemble avec pommeau de douche	<b>452159</b>	<b>587,00 €</b>
Robinet sans pommeau de douche	<b>452150</b>	<b>463,00 €</b>

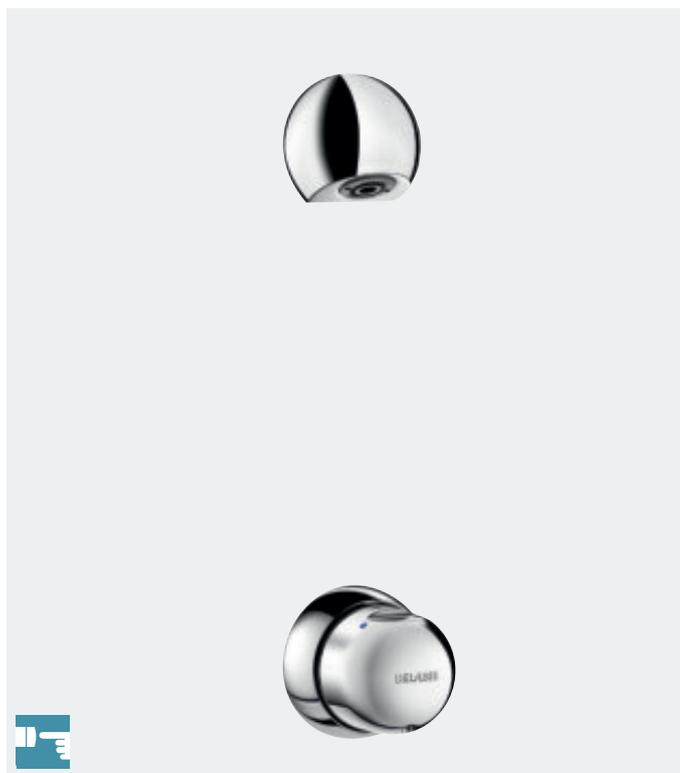
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151)  
et un siphon de sol (voir page 139)



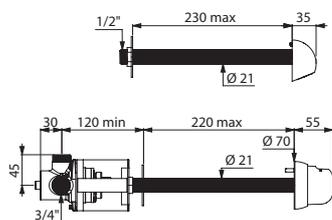
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Antivandalisme** : installation en traversée de cloison, fixations cachées
- **Hygiène** : pommeau de douche antitartre

## TEMPOMIX

Ensemble de douche temporisé en traversée de cloison



- **Mitigeur TEMPOMIX 3/4" monocommande.**
- Pour cloison  $\leq 220$  mm.
- Réglage de température et déclenchement sur le croisillon.
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Bague antiligature.**
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pommeau de douche ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Corps et pommeau en laiton massif.
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**
- Tiges filetées recoupables.
- Garantie 10 ans.



796209

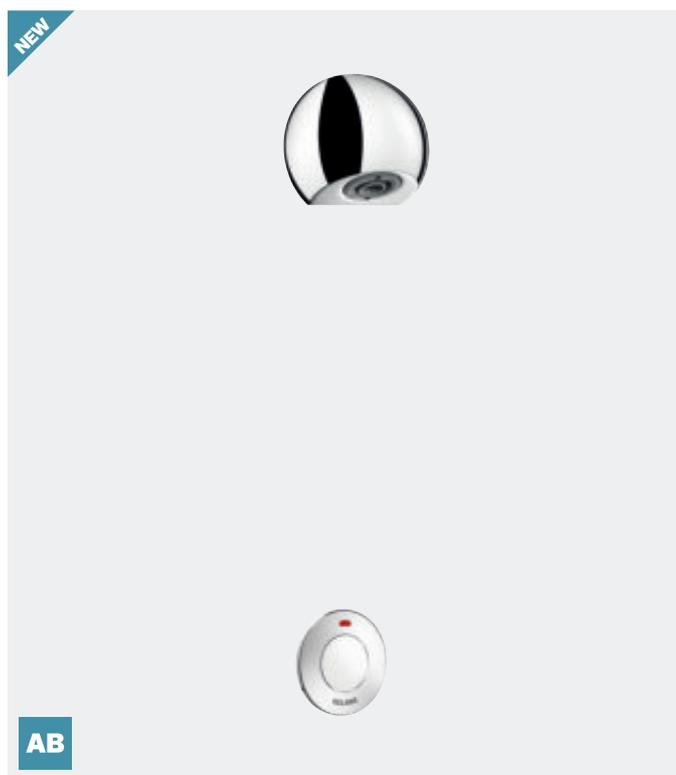
<b>Ensemble de douche TEMPOMIX en traversée de cloison</b>	<b>796209</b>	<b>577,00 €</b>
--	---------------	-----------------

Prévoir un siphon de sol (voir page 139)

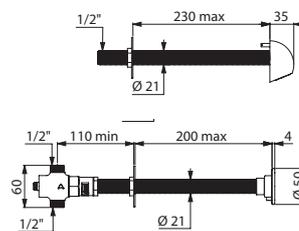
Sur demande : autres dimensions de traversée de cloison (minimum 200 pièces)

## TEMPOSTOP

Ensemble de douche temporisé en traversée de cloison



- **Robinet temporisé TEMPOSTOP M1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- Installation en traversée de cloison.
- **Temporisation ~15 ou ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pommeau de douche ROUND** chromé, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Commande en métal chromé.
- Fixation cachée et ergot antirotation.
- Tiges filetées recoupables.
- **Disponible avec système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- Garantie 10 ans.



747110

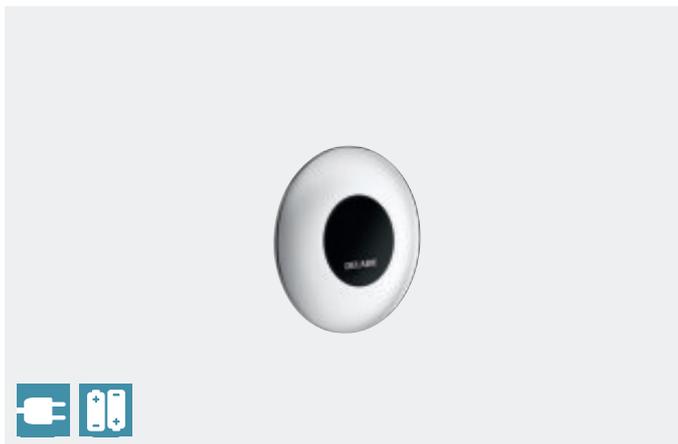
<b>Ensemble de douche TEMPOSTOP en traversée de cloison</b>		
Pour cloison $\leq 200$ mm, système AB, ~15 secondes	<b>747110</b>	<b>321,00 €</b>
Pour cloison $\leq 200$ mm, ~30 secondes	<b>749110</b>	<b>321,00 €</b>
Contre-écrou à 3 vis (bride renfort derrière cloison)	<b>826315</b>	<b>13,00 €</b>
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151) et un siphon de sol (voir page 139)		



- **Économie d'eau** : 60 %
- **Antivandalisme** : installation en traversée de cloison, fixations cachées

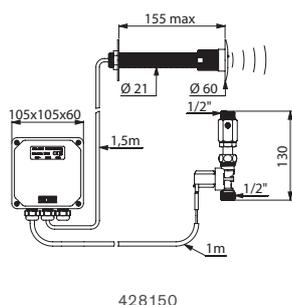
## TEMPOMATIC

Robinet d'urinoir automatique en traversée de cloison



- **Alimentation sur secteur** ou **par piles Lithium 6 V**.
- Boîtier électronique avec électrovanne, filtre et robinet d'arrêt M1/2".
- Installation en traversée de cloison.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Distance de détection, temporisation et débit réglables** à l'installation.
- Prévoir transformateur 230/12 V (voir ci-dessous) pour les modèles secteur.
- **Prise en compte après 3 secondes de présence.**
- Possibilité de **prérinçage automatique**.
- **Temporisation ~3 secondes** réglable de 3 à 12 secondes.
- **Rinçage périodique hygiénique**  
toutes les 24 h après la dernière utilisation : empêche le désiphonnage.
- Débit 0,3 l/sec à 3 bar, ajustable.
- Rosace affleurante.
- Tige filetée recoupable.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- Garantie 10 ans.

Version avec bâti-support TEMPOFIX 3 : voir page 179



428150

Robinet d'urinoir TEMPOMATIC en traversée de cloison		
Pour cloison ≤ 155 mm - alimentation secteur 12 V	428150	511,00 €
Pour cloison ≤ 225 mm - alimentation secteur 12 V	428200	521,00 €
Pour cloison ≤ 155 mm - alimentation piles 6 V	428156	511,00 €
Pour cloison ≤ 225 mm - alimentation piles 6 V	428206	521,00 €
Transformateur 230/12 V pour 1 à 5 TEMPOMATIC urinoirs		
Sans boîtier	406000	121,00 €
Dans boîtier étanche	406220	418,00 €

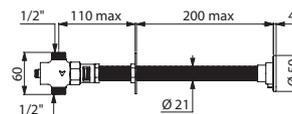
Sur demande : autres longueurs de traversées de cloison

## TEMPOSTOP

Robinet d'urinoir temporisé en traversée de cloison



- Pour urinoir ordinaire ou siphonique.
- Pour cloison ≤ 200 mm.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- **Temporisation ~3 secondes.**
- **Débit préréglé à 0,15 l/sec** à 3 bar, ajustable.
- Corps en métal chromé M1/2".
- Embase de poussoir avec ergot antirotation.
- Noix de liaison.
- Tige filetée recoupable.
- Garantie 10 ans.



777110

Robinet d'urinoir TEMPOSTOP en traversée de cloison	777110	143,00 €
---	--------	----------

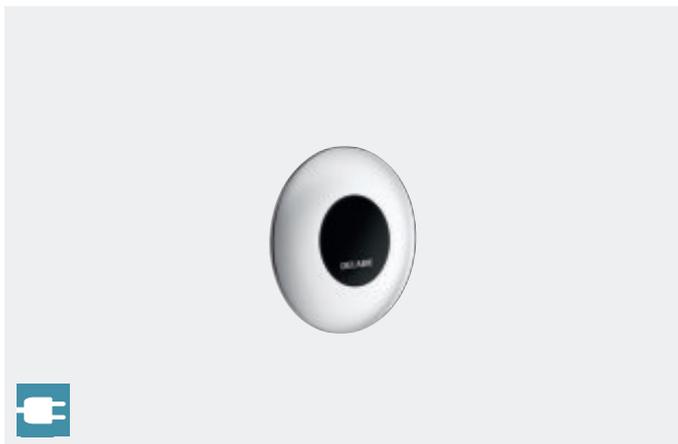
Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison



- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant
- **Antivandalisme** : installation en traversée de cloison, fixations cachées
- **Hygiène** : chasse automatique sans contact, absence de réservoir : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement volontaire ou automatique

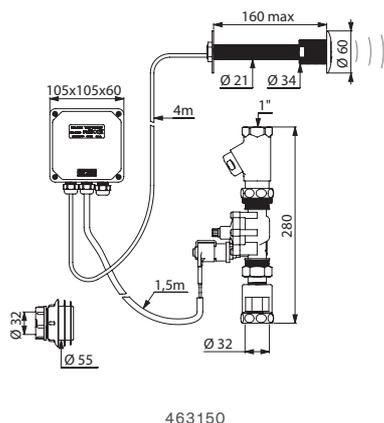
## TEMPOMATIC

Chasse d'eau automatique en traversée de cloison



- **Système de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- Alimentation secteur avec électrovanne 1".
- Transformateur 230/12 V.
- Boîtier électronique IP65 indépendant.
- Installation en traversée de cloison.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Déclenchement automatique sans contact** au départ de l'utilisateur ou **volontaire sans contact** (par approche de la main à environ 4 cm du détecteur).
- **Temporisation ~7 secondes** réglable de 3 à 12 secondes.
- **Distance de détection et débit/volume réglables.**
- Robinet d'arrêt FF1".
- Sortie antisiphonique Ø 32.
- Nez de jonction Ø 32/55.
- Rosace affleurante.
- Tige filetée recoupable.
- Débit de base : 1 l/sec à 1 bar dynamique.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- Adapté aux cuvettes WC sans bride, sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.

Version avec bâti-support TEMPOFIX 3 : voir page 221



### TEMPOMATIC WC en traversée de cloison

Pour cloison ≤ 30 mm	463030	963,00 €
Pour cloison ≤ 160 mm	463150	963,00 €

Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison



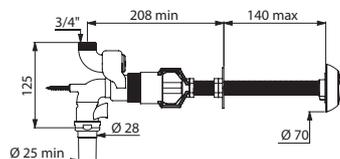
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant, 3l/6l
- **Antivandalisme** : laiton massif, installation en traversée de cloison, fixations cachées
- **Hygiène** : absence de réservoir : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement souple, niveau acoustique faible conforme à la norme NF EN 12541 classe II

## TEMPOFLUX 2

Chasse d'eau temporisée en traversée de cloison



- **Système de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- Pour cloison  $\leq 140$  mm.
- **Double touche 3l/6l** ajustable à 2l/4l.
- **Déclenchement souple.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume intégré.**
- Corps en laiton massif.
- Bouton poussoir en métal chromé.
- Alimentation en ligne M3/4".
- Sortie avec douille pour tube PVC  $\varnothing 26/32$ .
- Tige filetée recoupable.
- **Niveau acoustique conforme à la NF EN 12541 classe II.**
- Débit de base : 1 l/sec à 1 bar dynamique.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- Adapté aux cuvettes WC sans bride, sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.



762150

### Antivandalisme

La **traversée de cloison** est la solution la plus appropriée pour répondre à la contrainte du vandalisme. Avec son bouton affleurant en **métal chromé** sans prise, le robinet est inarrachable.

### Maintenance

Toute opération de maintenance sur le TEMPOFLUX 2 TC s'effectue dans la **gaine technique**. Cela permet de **sécuriser l'intervenant** en collectivité dure et de lui faciliter l'accès.

Les cartouches sont interchangeables facilement sans dépose de la robinetterie.

### Efficacité de la chasse directe

Les systèmes de chasses d'eau sont directement reliés à l'installation hydraulique.

La chasse est plus efficace puisque l'on bénéficie de la **pression de l'eau**.

La chasse directe est **toujours disponible**, même de façon successive. Il n'y a aucun temps d'attente pour le remplissage d'un réservoir répondant ainsi aux problèmes de fréquentation intensive (récréation dans une école, mi-temps dans un stade, pause dans une usine, etc.).

### Économie d'eau

Le TEMPOFLUX 2 avec **double touche 3l/6l** permet d'optimiser le rinçage et d'économiser de l'eau.

**Le volume d'eau est ajustable à 2l/4l** permettant ainsi d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux. *Plus d'informations page 8.*

La chasse directe limite les risques de fuites contrairement aux réservoirs dont les goutte-à-goutte fréquents passent inaperçus, mais génèrent d'importantes factures d'eau.

### Confort

Grâce à son **déclenchement souple**, le TEMPOFLUX 2 en traversée de cloison peut être actionné par tout type d'utilisateur.

Le **niveau sonore est réduit** et conforme aux exigences de la norme NF EN 12541 classe II.

### Design

Le TEMPOFLUX 2 a un **design intemporel**.

Il s'accorde parfaitement à tout type d'ERP. Dans une prison, les produits doivent résister, être sécurisés : mécanismes dissimulés, formes fuyantes, etc. Les formes épurées limitent l'encrassement et facilitent le nettoyage.

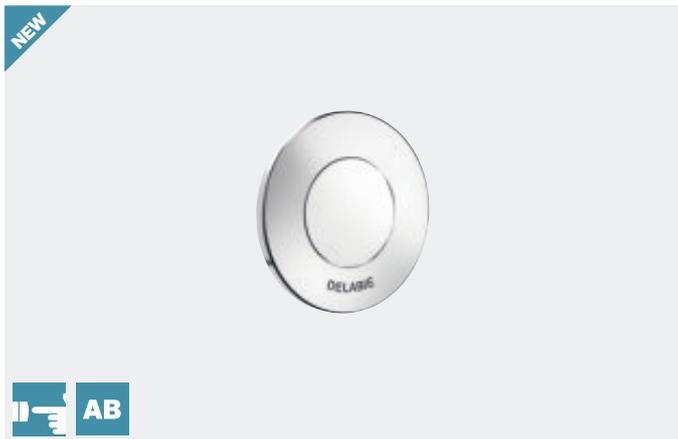
TEMPOFLUX 2 WC en traversée de cloison	762150	326,00 €
--	--------	----------



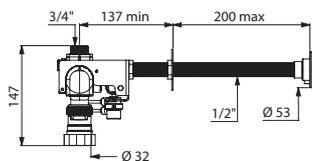
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant
- **Antivandalisme** : installation en traversée de cloison, fixations cachées
- **Hygiène** : absence de réservoir : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)

### TEMPOFLUX 3 AB

Chasse d'eau temporisée en traversée de cloison



- **Systèmes de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- Pour cloison ≤ 200 mm.
- **Déclenchement souple.**
- **Système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume, module de déclenchement et cartouche intégrés et accessibles via la gaine technique.**
- Bouton poussoir en métal chromé.
- Mécanisme antichoc.
- Alimentation en ligne M3/4".
- Niveau acoustique conforme à la NF EN 12541 classe II.
- Tige filetée recoupable.
- Débit de base : 1 l/sec à 1 bar dynamique.
- Disponible avec ou sans tube de chasse PVC.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- Adapté aux cuvettes WC sans bride, sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans

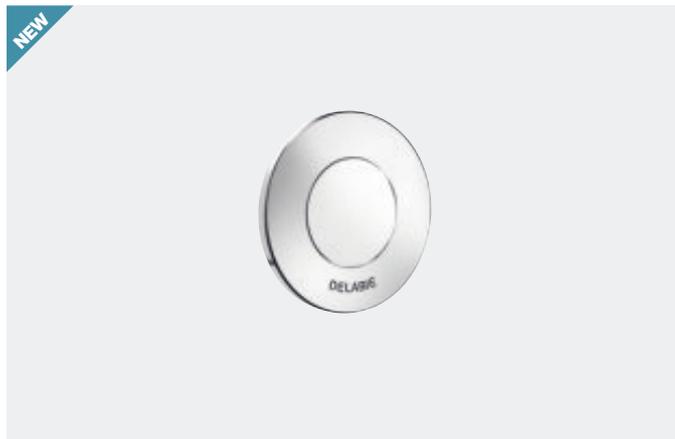


763256

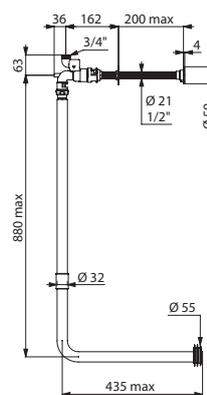
TEMPOFLUX 3 AB WC en traversée de cloison		
Avec tube de chasse	<b>763266</b>	<b>301,00 €</b>
Sans tube de chasse	<b>763256</b>	<b>253,00 €</b>

### TEMPOFLUX 1 et TEMPOCHASSE

Chasse d'eau temporisée en traversée de cloison



- **Systèmes de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- Pour cloison ≤ 200 mm.
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume droit.**
- Corps en métal chromé.
- Mécanisme antichoc.
- Alimentation en ligne.
- Nez de jonction Ø 32/55.
- Tige filetée recoupable.
- Débit de base : 1 l/sec à 1 bar dynamique.
- Disponible avec ou sans tube de chasse PVC Ø 32.
- Compatible avec l'eau de pluie.
- Garantie 10 ans.



761210

TEMPOFLUX 1 WC en traversée de cloison M3/4" à déclenchement souple		
Avec tube de chasse	<b>761210</b>	<b>310,00 €</b>
Sans tube de chasse	<b>761110</b>	<b>265,00 €</b>
TEMPOCHASSE WC en traversée de cloison F1"		
Avec tube de chasse	<b>760210</b>	<b>342,00 €</b>
Sans tube de chasse	<b>760110</b>	<b>277,00 €</b>

Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison





- **Hygiène** : absence de réservoir : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement souple, niveau acoustique faible conforme à la norme NF EN 12541 classe II
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse d'eau puissante et disponible à tout instant
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable et modulable

### TEMPOFLUX 3 AB déporté

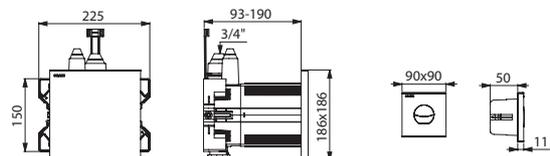
Système de chasse d'eau temporisé encastrable



- **Système de chasse d'eau sans réservoir** : par connexion directe à la canalisation.
- **Plaque de finition** en Inox brossé 186 × 186 mm.
- **Plaque de commande temporisée** en Inox brossé et bouton chromé 90 × 90 mm.
- **Boîtier d'encastrement étanche** :
  - Collettere avec joint d'étanchéité.
  - Raccordement hydraulique par l'extérieur et maintenance par l'avant.
  - Installation modulable (rails, mur plein, panneau).
  - Compatible avec les parements de 10 à 120 mm (en respectant la profondeur d'encastrement minimum de 93 mm).
  - Adaptable tuyaux d'alimentation standard ou "pipe in pipe".
  - Robinet d'arrêt et de réglage de débit, filtre et cartouche intégrés et accessibles par l'avant.
  - Robinet TEMPOFLUX 3 F3/4" compatible avec l'eau de mer, l'eau de pluie et l'eau grise.
  - Protection antisiphonique à l'intérieur du boîtier.
- **Déclenchement souple.**
- **Système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- **Double touche 3l/6l ajustable à 2l/4l.**
- Sortie avec douille pour tube PVC Ø 26/32.
- Niveau acoustique conforme à la NF EN 12541 classe II.
- Débit de base : 1 l/sec à 1 bar dynamique.
- Adapté aux cuvettes WC sans bride, sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.

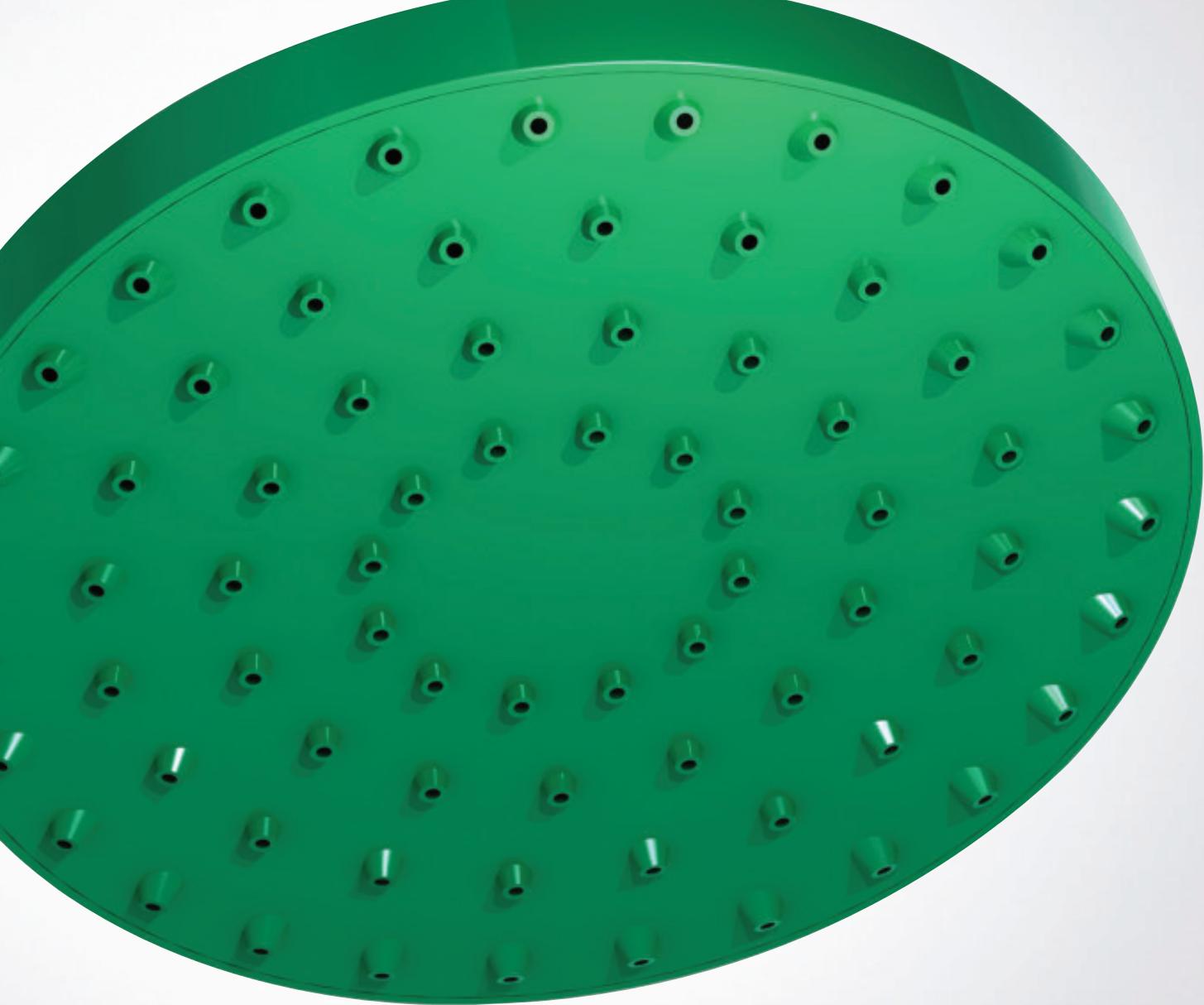


Autre possibilité d'installation : voir page 232.



<b>TEMPOFLUX 3 AB WC déporté</b>	<b>763300</b>	<b>506,00 €</b>
Prévoir un tube de chasse (voir page 242)		

763300



# Sécurité

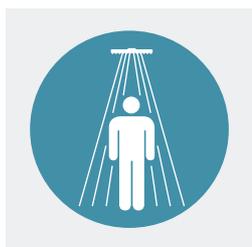
SOLUTIONS  
POUR ÉQUIPEMENTS  
DE SÉCURITÉ  
**260**



DOUCHES  
DE SÉCURITÉ  
**263**



LAVE-YEUX  
DE SÉCURITÉ  
**264**



Écoulement conique homogène



Optimisation du rinçage des yeux



Dispositif antigel de série



## ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ : CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR UNE DÉCONTAMINATION RAPIDE

Afin de faire face aux risques d'une contamination du corps, du visage et/ou des yeux par des produits chimiques nuisibles pour la santé des personnes, DELABIE a développé une gamme d'équipements de sécurité. Les lave-yeux et douches de sécurité DELABIE permettent aux utilisateurs, lors des premiers soins, un rinçage et une **décontamination efficace** sur le lieu de l'accident.

### Sécurité

Le pommeau de douche avec jets périphériques permet une répartition optimale de l'écoulement sur l'ensemble du corps. Le diamètre et l'orientation des diffuseurs ont été spécialement étudiés pour un **écoulement conique homogène**.

Les têtes d'aspersion sont équipées d'aérateurs avec double filtre Inox évitant le passage de toute particule solide dans l'eau distribuée au contact des yeux. Les caches assurent une protection contre les contaminants de l'air. Les commandes d'ouverture sont facilement accessibles.

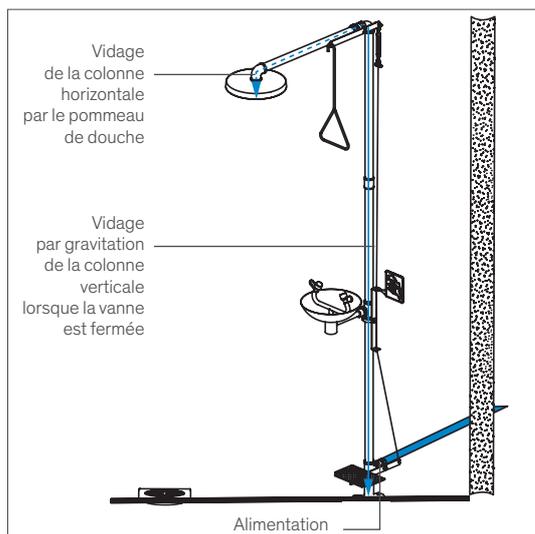
### Fiabilité

Les appareils de sécurité DELABIE sont équipés de **mécanismes antigel de série** (voir ci-dessous). Ils sont conçus en matériaux anticorrosion.

### Dispositif antigel de série

La plupart des équipements de sécurité sont installés dans des bâtiments extérieurs ou peu chauffés. Équipés de série d'un dispositif antigel, les équipements DELABIE peuvent être installés à l'intérieur comme à l'extérieur des bâtiments.

Les dispositifs de mise hors d'eau de la colonne et du pommeau de douche permettent d'obtenir un jet propre à chaque utilisation (voir ci-dessous). La tuyauterie d'alimentation en amont des appareils doit également être protégée du gel.



### Efficacité

Pour une décontamination rapide, les équipements DELABIE délivrent une quantité d'eau importante :  
- lave-yeux : débit 20 l/min à 3 bar dynamique.  
- douche : débit 70 l/min à 3 bar dynamique.  
Les douches sont équipées de 74 trous dont le diamètre et la position sont étudiés pour optimiser le rinçage.

### Confort d'utilisation

À la mise en eau des lave-yeux, les caches de protection des têtes d'aspersion s'éjectent automatiquement sous la pression. Les gicleurs sont équipés d'aérateurs garantissant un **jet doux** afin de ne pas blesser l'utilisateur.

### Installation rapide

La pose des appareils de sécurité DELABIE est facile et rapide. Une alimentation en eau potable mitigée doit être envisagée (prévoir un prémélangeur ou un mitigeur thermostatique selon la nature et le débit de l'équipement, voir page 151). Afin de garantir une parfaite identification sur les lieux d'installation, une plaque signalétique de couleur verte est fournie avec chaque appareil.

### Fonctionnement aisé

La conception des équipements de sécurité DELABIE permet une **manœuvre d'ouverture rapide et aisée**. Le déclenchement des écoulements se fait soit en tirant sur la tringle à poignée soit en actionnant la pédale au pied ou la palette à main.

### Conformité

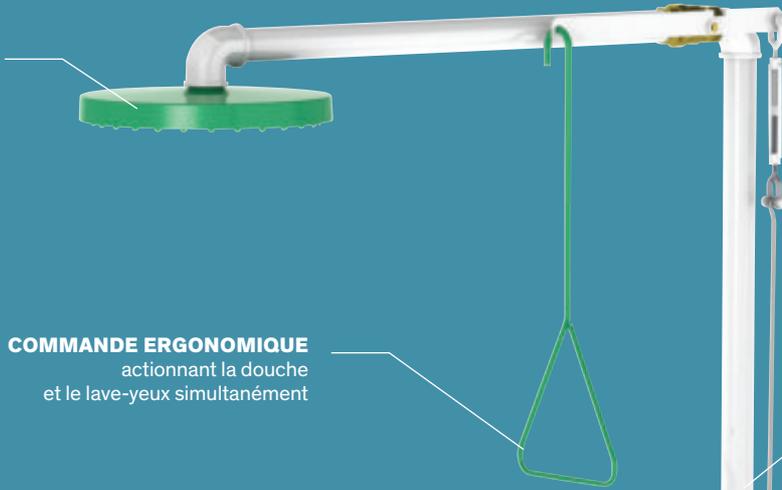
Les équipements de sécurité DELABIE sont conformes aux normes suivantes :  
- douches de sécurité : Norme Européenne EN15154-1  
- lave-yeux de sécurité : Norme Européenne EN15154-2  
- plaques signalétiques : Norme Internationale ISO 3864-1 concernant les symboles graphiques, couleurs de sécurité et signaux de sécurité sur les lieux de travail et dans les lieux publics.  
Cette norme est reprise au niveau européen par la directive 92/58/CEE et au niveau international par la norme NF ISO 3864-1.

### Maintenance facilitée

Les pièces détachées sont **interchangeables** et **accessibles sans dépose de l'équipement** permettant ainsi un échange simple et rapide par le personnel de maintenance. Afin de garantir le bon état de fonctionnement des équipements, une vérification avec essai est obligatoire tous les 15 jours.

**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.

**POMMEAU DE DOUCHE CIRCULAIRE**  
Écoulement conique homogène



**PLAQUE SIGNALÉTIQUE POUR DOUCHE**

**COMMANDE ERGONOMIQUE**  
actionnant la douche et le lave-yeux simultanément

**COLONNE EN ACIER GALVANISÉ**  
Fiabilité

**PLAQUE SIGNALÉTIQUE POUR LAVE-YEUX**



**LAVE-YEUX À JET DOUX**  
Confort d'utilisation

**VASQUE INOX**  
Fiabilité

140 mm



**COMMANDE MANUELLE**  
actionnant le lave-yeux

**ÉVACUATION**  
F1"1/4

**COMMANDE AU PIED**  
actionnant le lave-yeux

**ALIMENTATION F1"**

**PLATINE DE FIXATION LAITON**  
Fiabilité





- **Efficacité** : débits importants pour une décontamination rapide
- **Dispositif antigel** : système incongelable de série, mise hors d'eau de la colonne et du pommeau de douche
- **Confort** : manœuvre d'ouverture rapide et aisée, jet doux pour l'utilisateur

## Combiné de douche et lave-yeux de sécurité

Sur colonne



- **Système incongelable de série.**
- Vasque Ø 250 mm en Inox 304 teinté vert.
- Têtes d'aspersion du lave-yeux équipées de caches de protection en ABS antichoc vert, éjectables automatiquement à la mise en eau.
- **Débit 20 l/min** à 3 bar dynamique, aérateurs double filtre Inox.
- Pommeau de douche circulaire Ø 250 mm en ABS antichoc vert.
- **Débit 70 l/min** à 3 bar dynamique.
- Alimentation en eau F1".
- Tuyauterie en acier galvanisé, finition époxy gris. Tringle à poignée en laiton, finition époxy vert. Palette à main et pédale en acier galvanisé, finition époxy vert.
- Fixation au sol par platine en laiton (vis non fournies).
- Plaques signalétiques normalisées "douche de 1<sup>ers</sup> secours" et "lave-yeux de 1<sup>ers</sup> secours" fournies.
- Garantie 10 ans.

### Fonctionnement :

Ouverture et fermeture rapides par vannes 1/4 de tour en laiton nickelé.

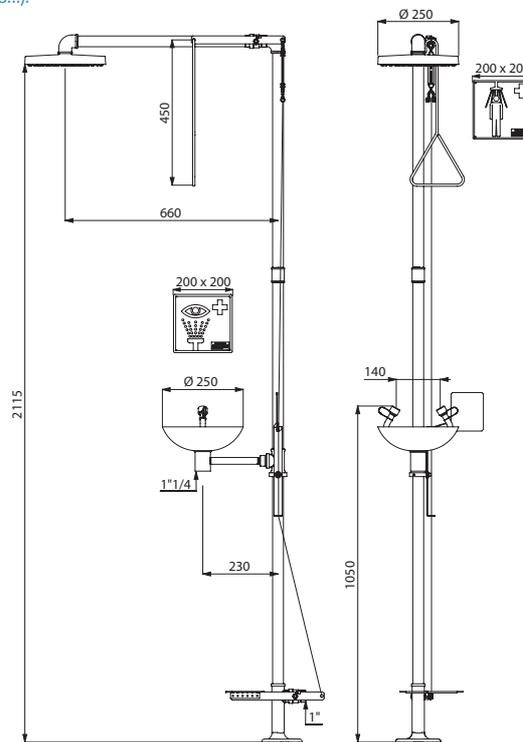
### Douche et lave-yeux simultanément :

- Déclenchement des écoulements en tirant sur la tringle.
- La douche ne s'arrête pas en relâchant la tringle.
- Pour stopper les écoulements, remonter la tringle.

### Lave-yeux seul :

- Déclenchement de l'écoulement en actionnant la pédale au pied ou la palette à main. Le lave-yeux ne s'arrête pas en relâchant la pédale ou la palette.
- Pour stopper l'écoulement, tirer la palette à main en sens inverse et relever la pédale avec le pied.

Les fermetures ne sont pas automatiques, ce qui permet à l'accidenté d'avoir les deux mains libres (pour retirer ses vêtements, pour maintenir ses yeux bien ouverts...).



9203

<b>Combiné douche et lave-yeux de sécurité</b>	<b>9203</b>	<b>1 263,00 €</b>
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151)		



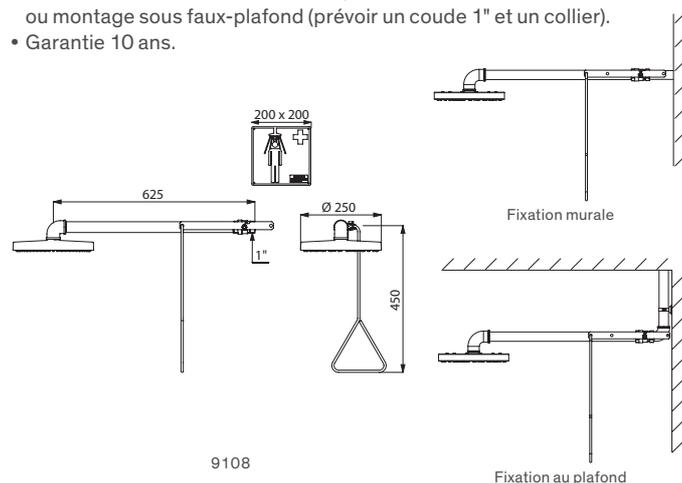
- **Efficacité** : débits importants pour une décontamination rapide
- **Sécurité** : têtes d'aspersion avec caches de protection, filtres Inox évitant le passage de particules solides dans l'eau distribuée
- **Dispositif antigel** : système incongelable de série, mise hors d'eau pour modèle sur colonne
- **Confort** : manœuvre d'ouverture rapide et aisée, jet doux pour l'utilisateur

## Douche de sécurité murale encastrée

Modèle horizontal à commande manuelle



- **Système incongelable de série.**
- Pommeau de douche circulaire Ø 250 mm en ABS antichoc vert.
- Ouverture et fermeture rapides par vanne 1/4 de tour en laiton nickelé.
- Déclenchement de l'écoulement de la douche en tirant sur la tringle.
- La douche ne s'arrête pas en relâchant la tringle.
- Pour stopper l'écoulement, remonter la tringle.
- **Débit 70 l/min** à 3 bar dynamique.
- Alimentation en eau F1".
- Tuyauterie en acier galvanisé, finition époxy gris. Tringle à poignée en laiton, finition époxy vert.
- Plaque signalétique normalisée "douche de 1<sup>ers</sup> secours" fournie.
- Installation en traversée de cloison, alimentation encastrée ou montage sous faux-plafond (prévoir un coude 1" et un collier).
- Garantie 10 ans.



Douche de sécurité murale	9108	261,00 €
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151)		

## Lave-yeux de sécurité

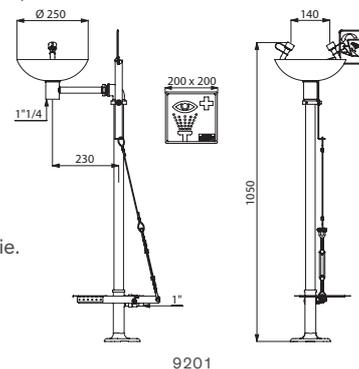
Modèle à commandes manuelle et/ou au pied



- Lave-yeux équipé d'un **système incongelable de série.**
- Vasque Ø 250 mm en Inox 304 finition époxy vert.
- Têtes d'aspersion du lave-yeux équipées de caches de protection en ABS antichoc vert, éjectables automatiquement à la mise en eau.
- Ouverture et fermeture rapides par vannes 1/4 de tour en laiton nickelé.

### Fonctionnement :

- Modèle 9201 : déclenchement de l'écoulement en actionnant la pédale au pied et la palette à main.
- Modèle 9102 : déclenchement de l'écoulement en actionnant la palette à main.
- Le lave-yeux ne s'arrête pas en relâchant la palette ou la pédale. Pour stopper l'écoulement, tirer la palette à main en sens inverse et/ou relever la pédale avec le pied pour les versions sur colonne.
- **Débit 20 l/min** à 3 bar dynamique, aérateurs double filtre Inox.
- Tuyauterie en acier galvanisé, finition époxy gris.
- Palette à main et pédale en acier galvanisé, finition époxy vert.
- Fixation par platine en laiton (vis non fournies).
- Plaque signalétique normalisée "lave-yeux de 1<sup>ers</sup> secours" fournie.
- Garantie 10 ans.



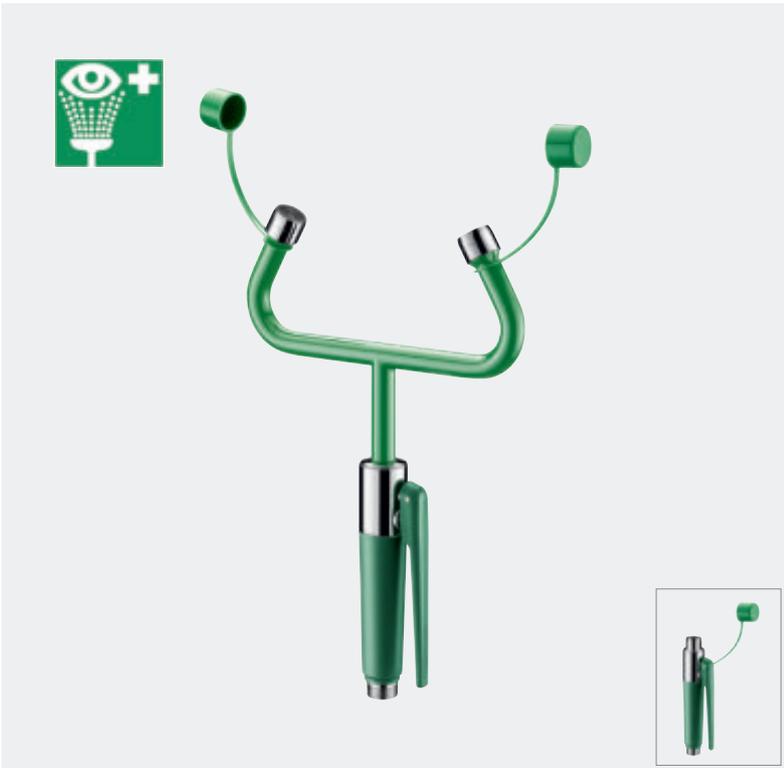
Lave-yeux de sécurité		
Sur colonne, alimentation en eau F1"	9201	860,00 €
Mural, alimentation en eau M1/2"	9102	531,00 €
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151)		



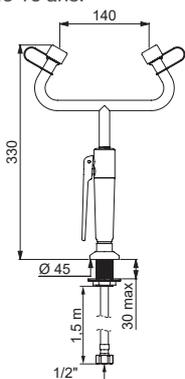
- **Efficacité** : débits importants pour une décontamination rapide
- **Sécurité** : têtes d'aspersion avec caches de protection, filtres Inox évitant le passage de particules solides dans l'eau distribuée
- **Confort** : poignée ergonomique en polypropylène vert

## Douchette lave-yeux 2 sorties / 1 sortie

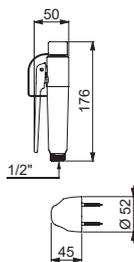
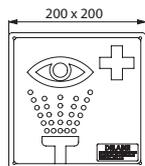
Commande à gâchette



- Têtes d'aspersion équipées de caches de protection en ABS vert éjectables automatiquement à la mise en eau.
- Ouverture de l'écoulement par pression sur la gâchette.
- Fermeture automatique par ressort.
- Aérateurs double filtre Inox.
- Poignée ergonomique et gâchette en polypropylène vert.
- Plaque signalétique normalisée "lave-yeux de 1<sup>ers</sup> secours" fournie.
- Garantie 10 ans.



9141



9120C

Douchette lave-yeux de sécurité 2 sorties (débit 9 l/min)		
Murale avec flexible et support	<b>9121</b>	<b>257,00 €</b>
Sur table, flexible L.1,50 m 15 x 100 1/2"	<b>9141</b>	<b>319,00 €</b>
Douchette lave-yeux de sécurité 1 sortie (débit 6 l/min)		
Murale avec flexible et support	<b>9120C</b>	<b>225,00 €</b>
Sur table, flexible L.1,50 m 15 x 100 1/2"	<b>9140C</b>	<b>278,00 €</b>

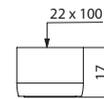
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 151)

## Produits complémentaires



### Aérateur F22/100

- Aérateur F22/100 avec grille pour jet confortable.
- Pour douchettes réf. 9120C, 9140C, 9121 et 9141 ou pour lave-yeux réf. 9102, 9201 et 9203.



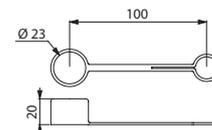
A22D75

Aérateur F22/100		
Pour douchette	<b>A22D75</b>	<b>23,00 €</b>
Pour lave-yeux	<b>A22LY75</b>	<b>23,00 €</b>



### Caches pour aérateur

- Caches de protection en ABS antichoc vert protégeant les têtes d'aspersion.
- Éjection automatique à la mise en eau.
- Livrés par 2 pièces.



91AA75

Caches pour aérateur		
	<b>91AA75</b>	<b>11,00 €</b>



### Pommeau de douche

- Pommeau de douche circulaire Ø 250 mm M1".
- ABS antichoc vert.
- Débit 70 l/min à 3 bar dynamique.
- Alimentation en eau F1".
- Garantie 10 ans.



9225

Pommeau de douche		
	<b>9225</b>	<b>74,00 €</b>



# Techniques sanitaires

## Pièces détachées

### Index des références

TECHNIQUES  
SANITAIRES

**268**

---

PIÈCES  
DÉTACHÉES

**272**

---

INDEX  
DES RÉFÉRENCES

**278**

---

## RÈGLES DE L'ART DES INSTALLATIONS SANITAIRES

Les règles de l'art des installations sanitaires sont formulées dans les normes de mise en œuvre : NF-EN 806, REEF, DTU 60-11.

Selon le *Document Technique Unifié (DTU)* les installations collectives nécessitent une étude particulière.

Les diamètres des tuyauteries sont choisis en fonction du débit qu'elles ont à assurer aux différents points d'utilisation, de la hauteur de distribution, de la pression minimale au sol et des pertes de charges.

Chaque pays possède ses propres règles basées sur les mêmes raisonnements, il convient donc de se rapprocher des réglementations nationales.

## CRITÈRES DE CALCUL DES TUYAUTERIES D'ALIMENTATION

### Pression totale

Pression statique au compteur.

### Pression statique

Pression sans écoulement en un point de l'installation.

### Pression dynamique

Pression avec écoulement en un point de l'installation.

Pression maximum de fonctionnement des robinets temporisés ou automatiques : 10 bar.

Pression limite recommandée : 1 à 5 bar.

Pression recommandée à chaque étage : 3 bar.

(x) = nombre de robinets temporisés ou automatiques par branche d'installation.

### Débit de base (Q mini l/sec)

Débit minimal par appareil, servant de base de calcul.

Les débits de base des robinets temporisés ou automatiques sont mentionnés dans le catalogue et dans le *tableau 2* (voir page 270).

Les débits de base s'entendent toujours en pression dynamique.

### Débit brut (Q)

Somme des débits de base des différentes robinetteries d'une même branche.

### Débit probable

Débit brut (Q) x coefficient de simultanéité (Y).

### Coefficient de simultanéité

Coefficient (Y) à appliquer au débit brut, en fonction du nombre (x) de robinets installés pour simuler le nombre de robinets fonctionnant au même moment.

La simultanéité est différente selon le type de produits, leur durée et fréquence d'utilisation.

À titre d'exemple : la probabilité d'avoir plusieurs douches fonctionnant au même moment est beaucoup plus forte que pour des WC : une douche DELABIE coule pendant environ 30 secondes alors que la chasse d'eau d'un système de WC direct (sans réservoir) ne dure que quelques secondes.

#### • Robinet de lavabo, douche ou urinoir

On applique la formule (DTU 60-11)

$$Y = \frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}$$

#### • Robinet de chasse d'eau directe (système de WC sans réservoir)

Selon le DTU 60-11, les robinets de chasse, ne fonctionnant que pendant quelques secondes, ne sont pas comptabilisés dans le calcul au même titre que les autres appareils. Il y a lieu de considérer pour ces robinets de chasse :

- pour 3 robinets installés : 1 seul robinet en fonctionnement
- pour 4 à 12 robinets installés : 2 robinets en fonctionnement
- pour 13 à 24 robinets installés : 3 robinets en fonctionnement
- pour 25 à 50 robinets installés : 4 robinets en fonctionnement
- pour plus de 50 robinets installés : 5 robinets en fonctionnement.

À noter que les pressions dynamiques minimum requises pour un bon fonctionnement des équipements sont de :

Familles de produits	Gammes	Pressions dynamiques requises
Lavabos	TEMPOSTOP, TEMPOGENOU, MIX-MONOFOOT, TEMPOMATIC, BINOPTIC	0,5 bar min
	TEMPOSOFT, TEMPOMIX	1 bar min
Douches	TEMPOSTOP, TEMPOMATIC, mécanique	0,5 bar min
	SPORTING, TEMPOSOFT, TEMPOMIX, PLEIN AIR	1 bar min
Urinoirs	TEMPOSTOP, TEMPOMATIC	0,5 bar min
	TEMPOSOFT, TEMPOFLUX	1 bar min
WC	TEMPOFLUX, TEMPOCHASSE, TEMPOMATIC	1 bar min

## PRÉCONISATIONS DE DIAMÈTRE DE LA CANALISATION DE RACCORDEMENT

Pour faciliter l'étude voici les préconisations DELABIE des diamètres intérieurs des rampes finales horizontales (*tableau 1*).

Ces diamètres sont calculés selon les débits de base recommandés par DELABIE pour chaque poste ainsi que du coefficient de simultanéité calculé selon les règles décrites au chapitre précédent.

Dans le cas de tuyaux raccordés par sertissage ou autre type de connecteurs rapides, veiller à vérifier le diamètre intérieur de passage dans le raccord. Il doit être égal au diamètre de rampe finale calculé.

**Important :** après le choix du diamètre, vérifier que la pression dynamique résiduelle est suffisante à l'entrée des robinets. Tenir compte de toutes les pertes de charge de l'installation.

**TABLEAU 1 / DIAMÈTRE DE TUYAUTERIES EN FONCTION DU NOMBRE DE ROBINETS TEMPORISÉS OU AUTOMATIQUES**

Rampes finales horizontales - Vitesse admise 2 m/sec.

Robinet temporisé ou automatique	Nombre de robinets alimentés par une même tuyauterie	DÉBIT		TUYAUTERIE Diamètre intérieur minimum
		Brut l/sec	Probable corrigé l/sec	
 <b>LAVABO</b> Débit de base 0,05 l/sec	1	0,05	0,05	6
	2 à 3	0,10 à 0,15	0,08	7
	4 à 6	0,20 à 0,30	0,09 à 0,11	8
	7 à 11	0,35 à 0,55	0,11 à 0,14	9
	12 à 17	0,60 à 0,85	0,14 à 0,17	10
	18 à 25	0,90 à 1,25	0,17 à 0,20	11
	26 à 36	1,30 à 1,80	0,21 à 0,24	12
	37 à 50	1,85 à 2,50	0,25 à 0,29	13
 <b>DOUCHE</b> Débit de base 0,10 l/sec	1	0,10	0,10	8
	2 à 3	0,20 à 0,30	0,16 à 0,17	10
	4 à 5	0,40 à 0,50	0,18 à 0,20	11
	6 à 8	0,60 à 0,80	0,21 à 0,24	12
	9 à 15	0,90 à 1,50	0,25 à 0,32	13 à 14
	16 à 27	1,60 à 2,70	0,33 à 0,42	15 à 16
	28 à 50	2,80 à 5	0,43 à 0,57	17 à 19
	 <b>URINOIR</b> à effet d'eau et stalle Débit de base 0,15 l/sec	1	0,15	0,15
2 à 4		0,3 à 0,60	0,24 à 0,28	12 à 13
5 à 8		0,75 à 1,20	0,30 à 0,36	14 à 15
9 à 14		1,35 à 2,10	0,38 à 0,47	16 à 17
15 à 23		2,25 à 3,45	0,48 à 0,59	18 à 19
24 à 35		3,60 à 5,25	0,60 à 0,72	20 à 21
36 à 50		5,40 à 7,50	0,73 à 0,86	22 à 23
 <b>URINOIR SIPHONIQUE</b> À petit siphon plastique rapporté ou céramique Débit de base 0,25 l/sec	1	0,25	0,25	13
	2 à 3	0,50 à 0,75	0,40 à 0,42	16
	4 à 7	1 à 1,75	0,46 à 0,57	17 à 19
	8 à 14	2 à 3,50	0,60 à 0,78	20 à 22
	15 à 25	3,75 à 6,25	0,80 à 1,02	23 à 25
	26 à 34	6,50 à 8,50	1,04 à 1,18	26 à 27
	35 à 50	8,75 à 12,50	1,20 à 1,43	28 à 30
 <b>CHASSE D'EAU DIRECTE WC</b> 3/4" à 1"1/4 Débit de base 1 l/sec	1	1	1	20
	2 à 3	2 à 3	1	25
	4 à 12	4 à 12	2	36
	13 à 24	13 à 24	3	44
	25 à 50	25 à 50	4	50
	+ de 50	+ de 50	5	56

## GUIDE DE CALCUL DES DIAMÈTRES DES RAMPES FINALES HORIZONTALES

Pour déterminer le coefficient de simultanéité, appliquer les recommandations du DTU.  
Alimenter séparément les systèmes de chasse d'eau directe.

**TABLEAU 2 / RÈGLES DE CALCUL POUR LA PRISE EN COMPTE DE LA SIMULTANÉITÉ**

	LAVABO	DOUCHE	URINOIR	URINOIR SIPHONIQUE	WC
Débit de base (Q mini)	0,05 l/sec	0,10 l/sec	0,15 l/sec	0,25 l/sec	1 l/sec
Coefficient de simultanéité (Y)	$\frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}^*$	$\frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}^*$	$\frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}^*$	$\frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}^*$	3 robinets installés : 1 robinet en fonctionnement 4 à 12 robinets installés : 2 robinets en fonctionnement 13 à 24 robinets installés : 3 robinets en fonctionnement 25 à 50 robinets installés : 4 robinets en fonctionnement plus de 50 robinets installés : 5 robinets en fonctionnement.
Vitesse admise (V)	2 m/sec				

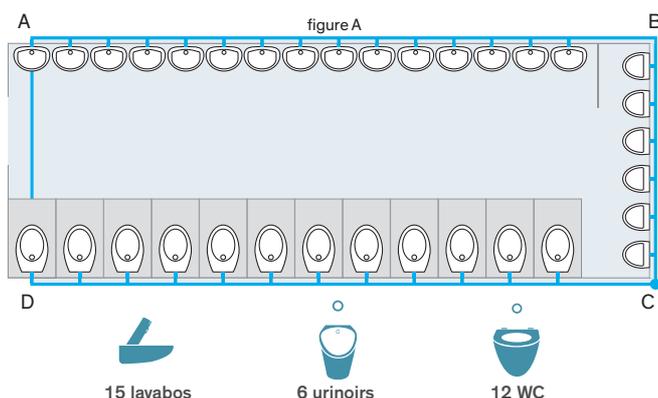
\* La formule présentée ici concerne le cas général.

En cas de très forte fréquentation simultanée due à des pics de consommation (écoles pendant la récréation, stades pendant la mi-temps, etc.), consulter le maître d'ouvrage pour établir le niveau de simultanéité adéquat.

La constante de 0,8 peut alors être augmentée jusqu'à 2 maximum.

### 1. Relever les données de l'installation par branche

Exemple :



### 2. Calculer le débit probable par branche d'installation

Faire la somme des débits de base des différents appareils.  
Voir Q mini de calcul tableau 2.

#### • Branche ABC : lavabo & urinoirs

Débit brut

	Branche	Nombre d'appareils	Débit mini (Q mini)	Débit brut (Q)
	AB	15 lavabos	0,05 l/sec	0,75 l/sec
	BC	6 urinoirs	0,15 l/sec	0,9 l/sec
		21 équipements	Débit brut (Q mini)	1,65 l/sec

#### Coefficient de simultanéité

Pour déterminer le coefficient de simultanéité, suivre les préconisations du tableau 2 et appliquer la formule :

$$Y = \frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}$$

#### Débit probable

Multiplier ensuite le débit brut (Q) avec le coefficient de simultanéité (Y) pour déterminer le débit probable.

Débit brut (Q)	Coefficient de simultanéité (Y)	Débit probable
1,65 l/sec	$\frac{0,8}{\sqrt{(21-1)}}$	0,30 l/sec

#### • Branche CD : Systèmes de chasses d'eau directes

Débit brut : 1 l/sec

	Branche	Nombre d'appareils
	CD	12 WC

#### Coefficient de simultanéité

Pour les chasses d'eau directes, suivre les préconisations du tableau 2.  
Pour 12 robinets de chasses installés, il y en aura seulement 2 en fonctionnement simultané.

#### Débit probable

Débit mini	Nombre de robinets comptabilisés	Débit probable
1 l/sec	2	2 l/sec

### 3. Choix du diamètre des tuyauteries : par la méthode de l'Abaque de Dariès

#### Lecture de l'abaque de DARIÈS

Connaissant le débit probable et la vitesse admise, joindre ces deux points à l'aide d'une règle.  
Le diamètre et les pertes de charge se lisent sur les échelles correspondantes.

#### • Branche ABC : lavabo & urinoirs

(V) Vitesse = 2 m/sec

(Q) Débit probable = 0,30 l/sec

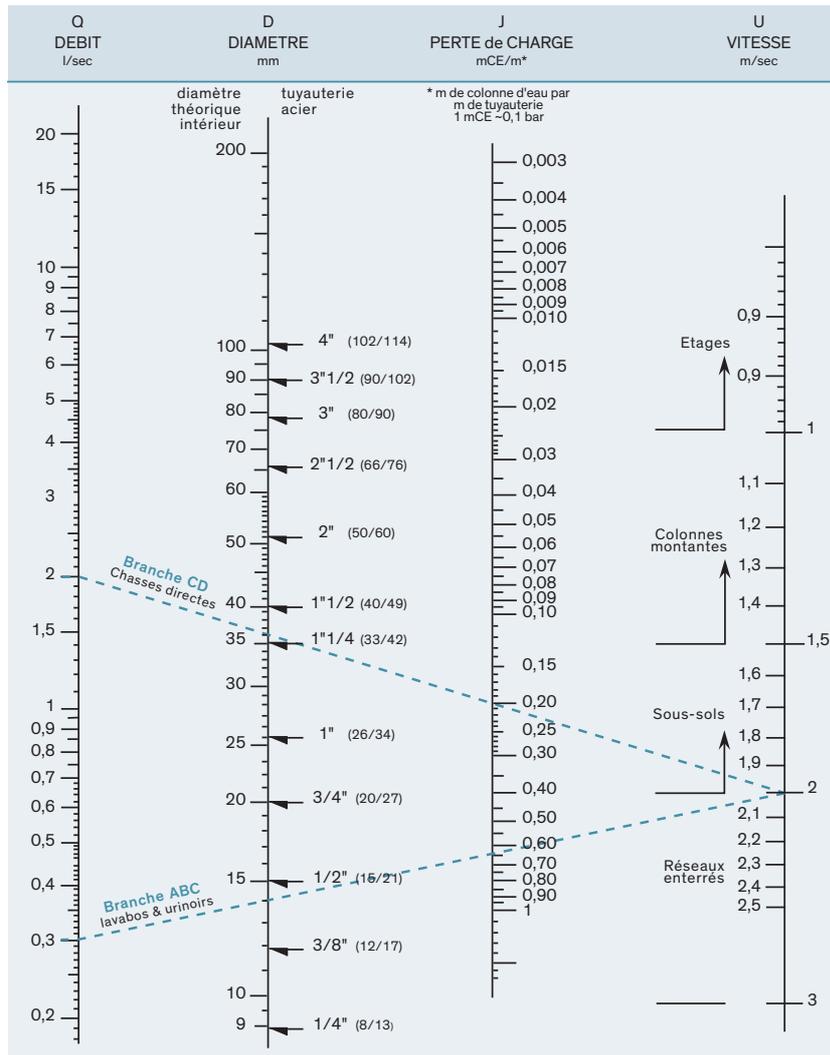
- Ø intérieur minimum de la rampe finale horizontale : 14 mm.

• **Branche CD : chasses d'eau directes**

(V) Vitesse = 2 m/sec

(Q) Débit probable = 2 l/sec

- Ø intérieur minimum de la rampe finale horizontale : 36 mm



#### 4. Pertes de charges

Conformément aux règles d'usage, il convient de vérifier les pertes de charges de l'ensemble de l'installation afin de valider le choix du diamètre.

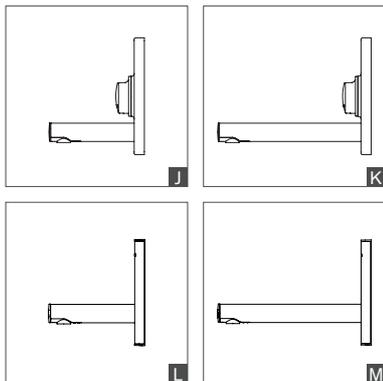
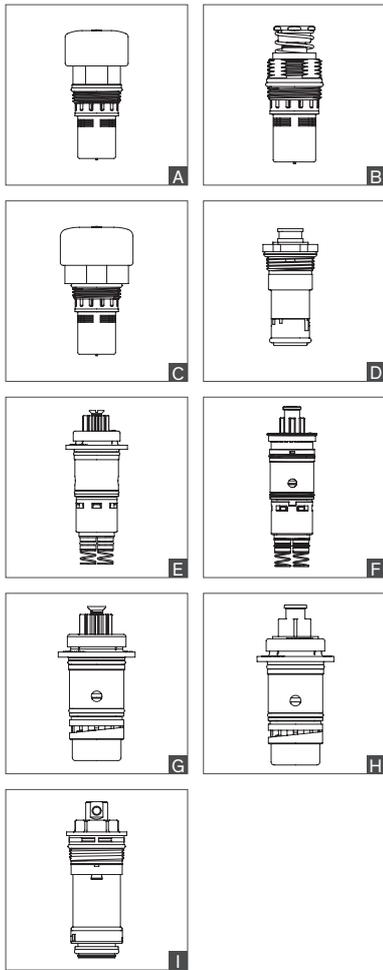
Il existe 3 types de pertes de charge à prendre en compte :

- **Les pertes de charge régulières (ou linéaires)** concernent l'installation. Elles sont liées aux frottements dans les tuyaux. La matière de la canalisation (cuivre, multicouche, PER, acier) a une influence.
- **Le dénivellement (ou la variation d'altitude)** de l'installation.
- **Les pertes des charges particulières (ou singulières)** sont liées aux équipements (compteurs d'eau, réducteurs de pression, chauffe-eau, mitigeurs thermostatiques collectifs, coudes etc.). Se renseigner auprès des fabricants.

Vérifier ensuite si la pression dynamique résiduelle reste suffisante à chaque point de puisage.

Si les pertes de charge sont trop importantes pour alimenter le robinet le plus éloigné, choisir un diamètre supérieur ou prévoir un ballon avec surpresseur (consulter les fabricants).

## LAVABOS



### Cartouches

	Tempo (sec)	Pochette rénovation	Cartouche complète	Type
<b>Pour TEMPOSTOP</b>				
744000, 745100, 745107, 745200, 745250, 745257, 745300, 746000, 746007, 746292	7	-	743006	50,00 € A
745440, 745450, 746410, 747121, 748126	7	-	743306	50,00 € B
737152, 737202	3	-	743324	50,00 € B
741943, 741945, 747122L, 702451	7	-	743306AB	58,00 € B
744001, 745101, 745301, 745351, 746001	7	-	743006AB	58,00 € A
748150	15	-	743011	50,00 € A
748151	15	-	743011AB	58,00 € A
<b>Pour TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2</b>				
700000, 700100, 702000	7	-	743910	50,00 € C
700000, 700100, 702000	15	-	743903	50,00 €
700001, 700101, 702301, 702351	7	-	743910AB	58,00 € C
700001, 700101, 702301, 702351	15	-	743903AB	58,00 €
700400, 700500, 702400	7	-	743306	50,00 € B
<b>Pour TEMPOSOFT</b>				
740000, 741000, 742000, 742100	7	-	743747	54,00 € D
<b>Pour TEMPOSOFT 2</b>				
740300, 740500, 741500, 741550, 742500, 742510	7	-	743747	54,00 € D
740300, 740500, 741500, 741550, 742500, 742510	15	-	743742	54,00 € D
<b>Pour TEMPOMIX</b>				
795000 et 795100 (ancien design)	7	753795	71,00 € 743795	114,00 € E
795000 et 795100 (nouveau design)	7	753795	71,00 € 743791	114,00 € F
795926	7	753795	71,00 € 743795	114,00 € E
795209	7	753796	71,00 € 743798	114,00 € G
796000, 796838, 797000, 798152 (ancien design)	7	753796	71,00 € 743796	114,00 € G
796000, 796838, 798152 (nouveau design)	7	753796	71,00 € 743786	114,00 € H
<b>Pour TEMPOMIX 3</b>				
794000, 794100, 794150, 794155, 794160, 794165, 794050, 794055, 794350, 794360, 794370, 794200, 794250	7	-	743894	108,00 € I
794000AB, 794100AB, 794150AB, 794160AB, 794155AB, 794165AB	7	-	743894AB	108,00 € -
<b>Pour robinetterie non-manuelle</b>				
TEMPOGENOU 734100, 735100, 735000, 735400, 735447	7	-	743305	59,00 € B
MONOFOOT 736001, 736101, 736102	-	753736	27,00 €	-
MIXFOOT 739000, 739100, 739102	-	753739	36,00 €	-

### Plaques de commande

<b>Pour TEMPOMIX 3 encastrable</b>				
Bec L.110 mm		794PLAQ11	254,00 €	J
Bec L.190 mm		794PLAQ19	254,00 €	K
<b>Pour BINOPTIC encastrable</b>				
Bec L.110 mm - 6 V à piles - finition Inox chromé		370BCIPP	361,00 €	L
Bec L.190 mm - 6 V à piles - finition Inox chromé		370BLIPP	391,00 €	M
Bec L.110 mm - 6 V à piles - finition Inox brossé		370BCISP	375,00 €	L
Bec L.190 mm - 6 V à piles - finition Inox brossé		370BLISP	391,00 €	M
Bec L.110 mm - 230/6 V secteur - finition Inox chromé		370BCIPS	408,00 €	L
Bec L.190 mm - 230/6 V secteur - finition Inox chromé		370BLIPS	424,00 €	M
Bec L.110 mm - 230/6 V secteur - finition Inox brossé		370BCISS	392,00 €	L
Bec L.190 mm - 230/6 V secteur - finition Inox brossé		370BLISS	424,00 €	M

## DOUCHES

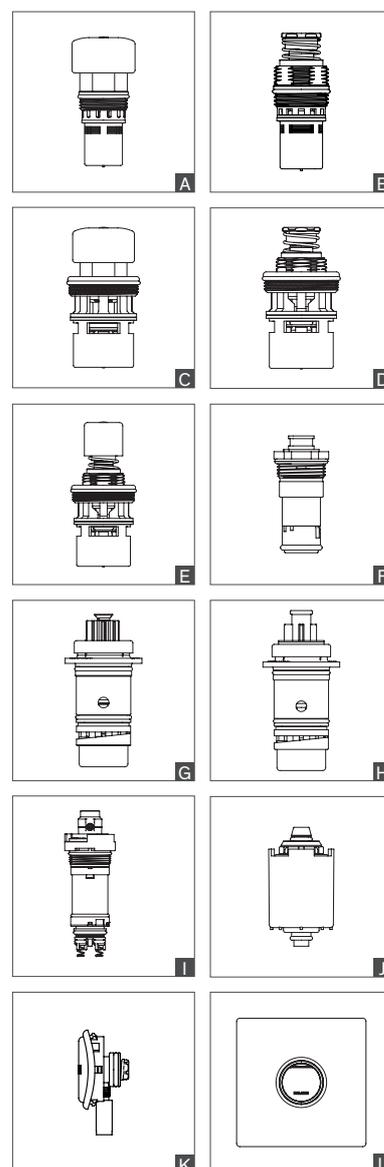
Cartouches	Tempo (sec)	Pochette rénovation	Cartouche complète	Type
<b>Pour TEMPOSTOP</b>				
747000, 748000	15	-	743011 50,00 €	A
747004, 747006, 747500	15	-	743311 50,00 €	B
749000	30	753749 36,00 €	743749 78,00 €	C
749BOX	30	753149 36,00 €	743644 94,00 €	-
749570, 749700, 749770, 749001, 749715, 749725	30	753149 36,00 €	743700 83,00 €	C
749142, 749146, 749152, 749159, 749212, 749219	30	753149 36,00 €	743642 83,00 €	D
749128, 749628, 749925	30	753149 36,00 €	743428 83,00 €	E
747122, 747214	15	-	743311AB 58,00 €	B
<b>Pour TEMPOSOFT 2</b>				
747800, 747801, 748800, 749422, 749428, 749429, 749870	30	-	743743 54,00 €	F
<b>Pour TEMPOMIX</b>				
790000, 790001, 790006, 790008, 790204, 790214, 790218, 790219, 790300, 790305, 790310, 790350, 790425, 790427, 790709, 790712, 790874, 790875, 790909, 790912, 790925, 790927, 790970 (ancien design)	30	753790 71,00 €	743790 114,00 €	G
790000, 790001, 790006, 790008, 790204, 790214, 790218, 790219, 790300, 790305, 790310, 790350, 790425, 790427, 790709, 790712, 790874, 790875, 790909, 790912, 790925, 790927, 790970 (nouveau design)	30	753790 71,00 €	743789 114,00 €	H
796152, 796159, 796202, 796209	30	753790 71,00 €	743797 114,00 €	G
<b>Pour TEMPOMIX 3</b>				
794450, 794400, 794470, 794218, 794219	30	-	743899 108,00 €	I
794450AB	30	-	743899AB 108,00 €	I
<b>Pour SPORTING</b>				
713000, 714000, 714002	30	-	743714 36,00 €	J
Amorceur seul pour dito	-	-	714764 36,00 €	-
714700	30	-	743715 36,00 €	J
Amorceur seul pour 714700	-	-	714765 36,00 €	K
Buse encastrée	-	-	714BE 15,00 €	-
714732, 714735	30	-	743716 54,00 €	-
714732AB, 714735AB	30	-	743716AB 58,00 €	-
<b>Pour colonne de douche PLEIN AIR</b>				
717510, 717511, 717520, 717521, 717540 (douche)	30	-	743743 54,00 €	F
717511, 717521 (rince-pieds)	7	-	743747 54,00 €	-

## Plaque de commande

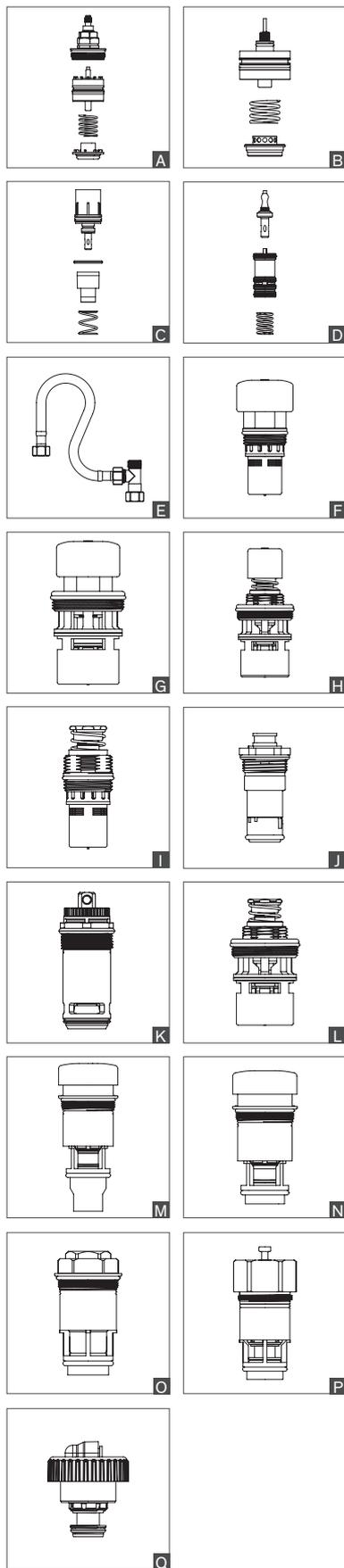
Pour TEMPOMIX 3 encastrable	794PLAQ	124,00 €	L
-----------------------------	---------	----------	---

## Cartouche thermostatique

<b>Pour colonnes de douche SECURITHERM</b>			
792300, 792303, 792304, 792305, 792310, 792313, 792314, 792320, 792324, 792330, 792334, 792340, 792344, 792350, 792354, 792370, 792380, 792390, 792400, 792403, 792404, 792410, 792413, 792414, 792504, 792514	743792	167,00 €	-



## MITIGEURS THERMOSTATIQUES



	Kit de rénovation	Type
<b>Pour PREMIX SECURIT après juin 2008</b>		
731052, 731053	753750	166,00 € A
731054, 731055	753755	209,00 € B
<b>Pour PREMIX CONFORT après juin 2008</b>		
731002, 731200, 731003, 731300	753730	151,00 € A
731004, 731400, 731005, 731500	753735	209,00 € B
<b>Pour PREMIX COMPACT</b>		
733015, 733016, 733020, 733021 (ancien design)	753733	53,00 € C
733015, 733020 (nouveau design)	753734	53,00 € -
<b>Pour PREMIX NANO</b>		
732012, 732016, 732115, 732116, 732216	743732	51,00 € D
Kit de connexion 3/8" pour 732216	732515	48,00 € E

## URINOIRS

Cartouches	Tempo (sec)	Pochette rénovation	Cartouche complète	Type
<b>Pour TEMPOSTOP</b>				
777000, 778000	3	-	743004	50,00 € F
779000	7	-	743707	83,00 € G
779BOX	7	-	743645	94,00 € -
779128, 779427	7	-	743528	83,00 € H
777200, 777924, 538300, 538350, 538400, 538450	3	-	743324	50,00 € I
<b>Pour TEMPOSOFT 2</b>				
777130, 777140, 777800, 778800	3	-	743744	60,00 € J
<b>Pour TEMPOFLUX</b>				
778755, 778757, 778700	3	-	743778	71,00 € K
778755, 778757, 778700	7	-	743777	72,00 € K

### Plaque de commande

TEMPOFLUX encastrable	778PIS	87,00 €	-
-----------------------	--------	---------	---

## WC

Cartouches	Tempo (sec)	Pochette rénovation	Cartouche complète	Type	
<b>Pour TEMPOCHASSE</b>					
760000, 760004, 760005, 760450	7	753779	36,00 €	743779	78,00 € G
760150, 760220, 760605, 760627, 760700	7	753779	36,00 €	743605	78,00 € L
760410	7	753779	36,00 €	743705	78,00 € L
<b>Pour TEMPOFLUX</b>					
761000, 761001, 761002, 761003, 761004, 761025	7	753761	46,00 €	743761	78,00 € M
761627, 761900, 761920	7	753761	46,00 €	743762	78,00 € N
761150, 761200, 761700	7	753763	46,00 €	743763	70,00 € O
<b>Pour TEMPOFLUX 2</b>					
762901, 762902, 576211, 578300, 578305	7	-	-	743622	95,00 € P
762150	7	-	-	743623	93,00 € -
576227, 578400, 578405	7	-	-	743677	139,00 € -
<b>Pour TEMPOFLUX 3</b>					
763000, 763030, 763040, 763041, 763256, 763266	7	-	-	743765	49,00 € Q

### Plaques de commande

<b>TEMPOFLUX 3 encastrable</b>			
Inox brossé	763PIM	144,00 €	-
Métal chromé	763PMM	256,00 €	-
Verre noir	763PVM	417,00 €	-

## AÉRATEURS, BRISE-JETS, FILTRES, AUTRES

	Kit de rénovation	Type
<b>Aérateurs antitartre</b>		
F22 avec joint éco (2 pièces)	925622.2P	19,00 € A
M24 avec joint éco (2 pièces)	925624.2P	19,00 € B
<b>Aérateur Confort</b>		
M16,5/100	925616.2P	19,00 € C
Clé de démontage	222429	6,00 € D
<b>Aérateurs ÉCO 1,4 l/min</b>		
M24/100	925724.2P	16,00 € E
M16,5/100	925716.2P	22,00 € F
<b>Brise-jets à 3 l/min réglage par clé Allen de 2,5 mm</b>		
F22/100 à débit réglable (2 pièces)	922022.2P	13,00 € G
M24/100 à débit réglable (2 pièces)	922024.2P	13,00 € H
Clé de réglage (clé Allen de 2,5 mm)	C282025	15,00 € K
<b>Brise-jets</b>		
Ø 18 pour TEMPOSTOP 2 et TEMPOMIX 2	700BJ	6,00 € -
Ø 13 pour TEMPOSTOP, TEMPOSOFT 2 et TEMPOMIX 3	BJ13V	3,00 € -
M16,5/100	922016.2P	11,00 € I
Clé de démontage pour brise-jet M16,5/100	222429	6,00 € D
<b>Sortie BIOSAFE</b>		
M16,5/100	923016.2P	11,00 € J
Clé de démontage	222429	6,00 € D
<b>Joint filtre plats</b>		
En nylon, maille 0,5 mm pour écrou 1/2" (10 pièces)	60212.10P	24,00 € L
En nylon, maille 0,5 mm pour écrou 3/4" (10 pièces)	60234.10P	28,00 € L
<b>Filtre conique</b> maille 0,5 mm pour écrou 3/8" (10 pièces)	60438.10P	24,00 € -
<b>Clapet antiretour</b>		
DW15	900015	8,00 € -
DW20	900020	15,00 € -
<b>Vis inviolables TORX M5 x 25 + chevilles (4 pièces)</b>		
999049	999049	10,00 € -
<b>Kit de fixation renforcé pour robinetterie de lavabo sur vasque</b>		
Platine de fixation	256P	14,00 € -
Platine de fixation avec tiges filetées	256FIX	17,00 € -

## ROBINETS BINECO

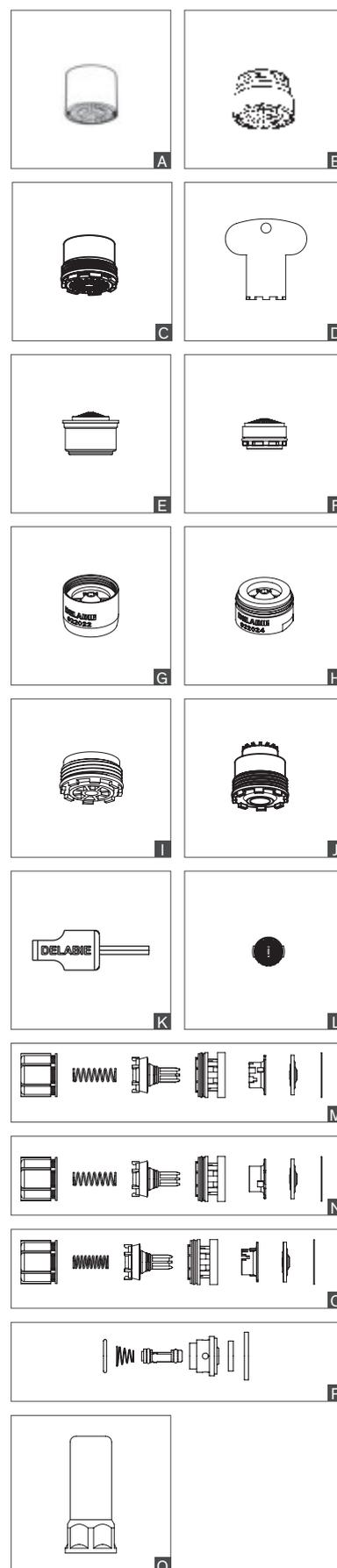
	Kit de rénovation	Type
<b>BINECO lavabo ~15 secondes</b>		
Ancienne réf. 13A15 Pour séries 304, 380, 601, 602, 603	KB7015	25,00 € M
<b>BINECO urinoir/lavabo ~7 secondes</b>		
Ancienne réf. 7A9. 1/2" Pour urinoirs séries 303, 403, 356EBR, 382115, 404000 Pour lavabos séries 198000, 199000, 201000, 201BIP, 68 SOL.	KB7007	25,00 € N
<b>BINECO douche ~25 secondes</b>		
Ancienne réf. 20A25. 1/2" Pour séries 66, 68205, 77215, 85000, 87215, 87CP2.	KB7025	25,00 € O
<b>BINECO douche, robinet de fontaine et rince-bouche</b>		
Pour poussette-amorceur douche 83000, 84000, 83APL, 84APL Pour robinet de fontaine et rince-bouche 311, 312, 319, 322, 323.	KBP311N	15,00 € P

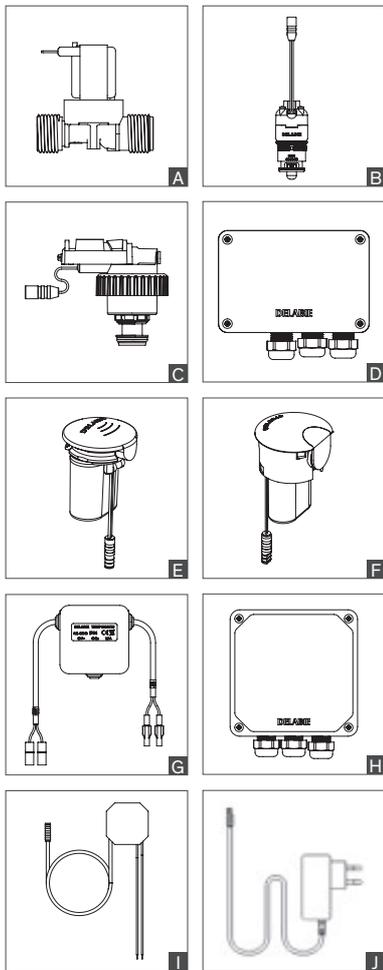
## ANTIBÉLIERS ADLACTION

- À ressort Inox et piston
- Absorbe les moindres variations de pression et les coups de bélier jusqu'à 20 bar. Laiton massif brut.



Antibélier ADLACTION		
F3/4" - H.92	23020	42,00 € Q
F1" - H.98	23026	89,00 € Q
F 1/4" - H.103	23033	158,00 € Q





## ÉLECTROVANNES

### Pour lavabo, douche, urinoir et WC

12 V MM1/2" pour TEMPOMATIC lavabo, douche ou urinoir	495626	66,00 €	A
12 V MM3/8" pour TEMPOMATIC 1 et 2, BINOPTIC	495612	65,00 €	A
12 V MM3/4" pour urinoir à action siphonique et TEMPOMATIC multi-urinoirs	429101	88,00 €	A
12 V MM1" pour TEMPOMATIC WC et urinoir sauf 463326	461035	144,00 €	-
12 V MM1" pour TEMPOMATIC WC 463326	461034	481,00 €	-
6 V pour TEMPOMATIC 3 lavabo	479749	147,00 €	B
6 V pour TEMPOMATIC 4 lavabo	479748	147,00 €	B
6 V pour TEMPOMATIC 4 lavabo (avec réglage débit)	479650	147,00 €	-
6 V pour TEMPOMATIC 5	479666	139,00 €	-
6 V MM3/8" pour TEMPOMATIC 1 et 2, BINOPTIC (ancien design)	495606	147,00 €	-
6 V MM1/2" pour colonne de douche TEMPOMATIC et SECURITHERM	479662	147,00 €	-
6 V pour SPORTING 2	479661	147,00 €	-
6 V MM1/2" pour SECURITHERM encastrable de douche	479452	147,00 €	-
6 V MM1/2" pour TEMPOMATIC 4 urinoir et BINOPTIC encastrable	430646	105,00 €	-
6 V pour TEMPOMATIC 3 urinoir	492647	236,00 €	-
Module électronique pour TEMPOMATIC WC bicommande	461032	147,00 €	C
12 V F1"-F1"1/4 pour WC avec disconnecteur et robinet d'arrêt pour boîtier TEMPOMATIC multifonction et TEMPOMATIC WC	463SRH	279,00 €	-

## ÉLECTROVANNES AVEC BOÎTIER ÉLECTRONIQUE

6 V pour BINOPTIC 2 secteur	373900	309,00 €	-
6 V pour BINOPTIC 2 Bluetooth® secteur	373901	386,00 €	-
6 V pour BINOPTIC 2 piles	373906	309,00 €	-

## BOÎTIERS ÉLECTRONIQUES

### Pour lavabo, douche, urinoir et WC

230/12 V standard avec fonction "rinçage périodique", avec transfo pour lavabo	495444BC	221,00 €	D
6 V à piles intégrées pour TEMPOMATIC 3 lavabo	492446	259,00 €	E
6 V à piles intégrées pour TEMPOMATIC 4 lavabo	490446	209,00 €	F
6 V pour TEMPOMATIC 4 lavabo secteur	490450	259,00 €	F
230/12 V multifonction avec transfo pour lavabo, douche, chasse type 461...	495445BC	322,00 €	D
6 V à piles pour lavabo	495446BC	464,00 €	D
12 V sans transfo pour multi-urinoirs en barrage	487449	404,00 €	G
12 V sans transfo pour urinoir individuel apparent ou encastrable	428012	530,00 €	G
12 V sans transfo pour urinoir individuel à travers cloison	428112	404,00 €	G
6 V à piles intégrées pour TEMPOMATIC 3 urinoir	479446	287,00 €	E
6 V à piles intégrées pour TEMPOMATIC 4 urinoir	479436	219,00 €	F
230/12 V multifonction avec transfo pour chasse bifonction type 463...	463000	403,00 €	H

## ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES

### Pour TEMPOMATIC 4 lavabo sur secteur

Encastrable 6 V	490240	128,00 €	I
Prise 6 V	490241	82,00 €	J
Rallonge	490230EXT	28,00 €	-

## DÉTECTEURS

### Pour lavabo, douche, urinoir et WC

Pour TEMPOMATIC multi-urinoirs en barrage avec câble 5 m	487499	269,00 €	A
Avec câble 0,10 m	495009	104,00 €	A
Avec câble 0,70 m	495070	116,00 €	A
Avec câble 1,50 m	495149	128,00 €	A
Avec câble 5 m	495499	194,00 €	A
Pour lavabo BINOPTIC et TEMPOMATIC 2, câble 0,70 m	CEL378V	90,00 €	-
Pour lavabo BINOPTIC et TEMPOMATIC 2, câble 1,50 m	CEL378150V	116,00 €	-
Pour lavabo BINOPTIC et TEMPOMATIC 2, câble 5 m	CEL378499V	194,00 €	-
Pour TEMPOMATIC WC automatique/volontaire, avec câble.	463399	273,00 €	A

N.B. : le câble ne doit être ni rallongé ni coupé

## PILES

### Pour lavabo, douche, urinoir et WC

2 piles 3 V Lithium CR123 17345	990123	26,00 €	B
1 pile 6 V Lithium 223 CR-P2	990223	29,00 €	C

## PLAQUES DE COMMANDE AVEC ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE

### Pour TEMPOMATIC 4 urinoir

6 V à piles intégrées - finition Inox chromé	430PIPP	301,00 €	D
230/6 V - finition Inox chromé	430PIPS	334,00 €	D
6 V à piles intégrées - finition Inox brossé	430PISP	301,00 €	D
230/6 V - finition Inox brossé	430PISS	334,00 €	D
6 V à piles intégrées - finition Inox époxy blanc	430PBP	301,00 €	D
230/6 V - finition Inox époxy blanc	430PBS	334,00 €	D
6 V à piles intégrées - finition en verre noir trempé	430PVP	494,00 €	E
230/6 V - finition en verre noir trempé	430PVS	601,00 €	E

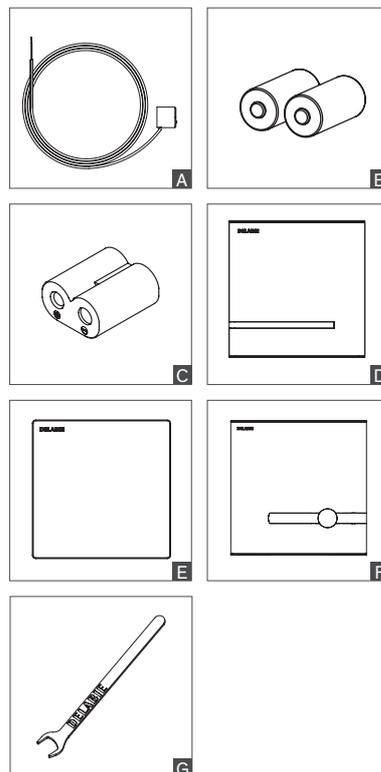
### Pour TEMPOMATIC WC bicommande

6 V à piles intégrées - finition Inox brossé	464PISP	470,00 €	F
230/12 V - finition Inox brossé	464PISS	557,00 €	F

## OUTIL SPÉCIFIQUE

### Pour boîtier d'encastrement étanche

Clé à fourche pour 430PBOX, 430SBOX, 431PBOX, 431SBOX, 778BOX, 794BOX1, 794BOX3	430CLE	36,00 €	G
---	--------	---------	---



RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.
1306T1	Bec tube orientable Ø22 H.140 L.150	126,00	71	373110E	BINOPTIC 2 lavabo M3/8" robinet Inox poli secteur Bluetooth	602,00	29
1306T2	Bec tube orientable Ø22 H.260 L.200	146,00	71	373116	BINOPTIC 2 lavabo M3/8" robinet Inox poli piles 6 V	502,00	29
1306T3	Bec tube orientable Ø22 H.260 L.300	158,00	71	373130	BINOPTIC 2 lavabo M3/8" robinet noir mat secteur 230/6V	579,00	29
133788	Supprimé	-	-	373136	BINOPTIC 2 lavabo M3/8" robinet noir mat piles 6 V	579,00	29
133888	Supprimé	-	-	373900	Boîtier électronique et électrovanne pour BINOPTIC 2 secteur	309,00	276
134118	Supprimé	-	-	373901	Boîtier élect. et électrovanne pr BINOPTIC 2 secteur Bluetooth	386,00	276
134718	Supprimé	-	-	373906	Boîtier électronique et électrovanne pour BINOPTIC 2 piles	309,00	276
200000	Prémélangeur compact pr lavabo MF1/2", clapets antiretour	100,00	73	374100	BINOPTIC 2 lav. M3/8" robinet Inox satiné H.170 secteur	526,00	31
204001	Bec fixe sur vasque M1/2" - L.150 H.170 Ø16 brise-jet 3 l/min	90,00	71	374106	BINOPTIC 2 lav. M3/8" robinet Inox satiné H.170 piles 6 V	526,00	31
222429	Clé de démontage pour brise-jet, aérateur, BIOSAFE M16,5/100	6,00	72	374110	BINOPTIC 2 lav. M3/8" robinet Inox poli H.170 secteur 230/6V	526,00	31
23015	Antibélier ADLACTION, F1/2" H.90	36,00	-	374110E	BINOPTIC 2 lav. M3/8" rob. Inox poli H.170 secteur Bluetooth	633,00	31
23020	Antibélier ADLACTION, F3/4" H.92	42,00	275	374116	BINOPTIC 2 lav. M3/8" robinet Inox poli H.170 piles 6 V	526,00	31
23026	Antibélier ADLACTION, F1" H.98	89,00	275	374130	BINOPTIC 2 lav. M3/8" robinet noir mat H.170 secteur 230/6V	603,00	31
23033	Antibélier ADLACTION, F1"1/4 H.103	158,00	275	374136	BINOPTIC 2 lavabo M3/8" robinet noir mat H.170 piles 6 V	603,00	31
256FIX	Platine de fixation + tiges filetées L.130 mm pour mitigeurs	17,00	275	375100	BINOPTIC 2 lavabo M3/8" robinet Inox satiné H.250 secteur	557,00	33
256P	Platine de fixation pour mitigeurs	14,00	275	375106	BINOPTIC 2 lavabo M3/8" robinet Inox satiné H.250 à piles 6V	557,00	33
292015.2P	2 x Rosaces murales moulurées Ø60x21x5 pour robinet M1/2"	13,00	67	375110	BINOPTIC 2 lav. M3/8" robinet Inox poli H.250 secteur 230/6V	557,00	33
292020	Rosace moulurée murale Ø55x27x2 pour robinet M3/4"	7,00	239	375110E	BINOPTIC 2 lav. M3/8" rob. Inox poli H.250 secteur Bluetooth	664,00	33
30050A.10P	Remplacé par 30250	-	-	375116	BINOPTIC 2 lavabo M3/8" robinet Inox poli H.250 à piles 6V	557,00	33
30050P.10P	Remplacé par 30250	-	-	375130	BINOPTIC 2 lavabo M3/8" robinet noir mat H.250 secteur	634,00	33
30051A.10P	*10 x Cartouche BIOFIL jet droit (épuis. puis 30251)	860,00	-	375136	BINOPTIC 2 lavabo M3/8" robinet noir mat H.250 à piles 6V	634,00	33
30051P.10P	*10 x Cartouche BIOFIL jet droit (épuis. puis 30251)	860,00	-	378015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet sur secteur 230/12V +transfo	469,00	41
30060.10P	Remplacé par 30261	-	-	378015LD	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet secteur 230/12V - 1,4 l/min	473,00	-
30061.10P	Remplacé par 30261	-	-	378035	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet noir mat sur secteur 230/12V	557,00	41
30250	Filter robinet BIOFIL 2M non stérile à jet douchette	89,00	149	378MCH	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur secteur 230/12V + transfo	553,00	41
30251	Filter robinet BIOFIL 2M non stérile à jet droit	89,00	149	378MCHB	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur noir mat secteur 230/12V	704,00	41
30261	Filter douche vissable BIOFIL 2M non stérile	98,00	149	378MCHLD	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur secteur 230/12V - 1,4 l/min	618,00	-
30350	Filter robinet BIOFIL 3M non stérile à jet douchette	115,00	149	378MCHLH	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur secteur 230/12V +transfo, LH	596,00	-
30351	Filter robinet BIOFIL 3M non stérile à jet droit	115,00	149	379D13	BINOPTIC lav. M3/8" rob. TC 190 bec L.135 secteur + transfo	481,00	40
30361	Filter douche vissable BIOFIL 3M non stérile	117,00	149	379D13LD	BINOPTIC lav. M3/8" rob. TC 190 bec L.135 secteur - 1,4 l/min	486,00	-
30450	Filter robinet BIOFIL 4M non stérile à jet douchette	127,00	149	379DER	BINOPTIC lav. M3/8" rob. TC 190 bec L.205 secteur + transfo	481,00	40
30451	Filter robinet BIOFIL 4M non stérile à jet droit	127,00	149	379DERLD	BINOPTIC lav. M3/8" rob. TC 190 bec L.205 secteur - 1,4 l/min	486,00	-
30461	Filter douche vissable BIOFIL 4M non stérile	129,00	149	379ECM	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. encastr./plaq. secteur +transfo	939,00	40
304FC	Remplacé par 60438.10P	-	-	379ECML	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. enc. secteur +transfo, man. long.	987,00	40
309000	Remplacé par 776000	-	-	379ENC	BINOPTIC lav. M3/8" rob. enc. bec L.200 secteur + transfo	494,00	40
310000	SIPHURINOIR siphon vert. à bride Ø50/32 H.115 laiton chr.	128,00	192	379ENCB	BINOPTIC lav. M3/8" rob. enc. bec noir mat L.200 secteur	582,00	40
311QU1	Robinet col de cygne de fontaine M3/8"	141,00	70	379ENCLD	BINOPTIC lav. M3/8" rob. enc. bec L.200 secteur - 1,4 l/min	498,00	-
311TR1	Robinet col de cygne de fontaine pour tube Rilsan 4x6	139,00	70	379MCH	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. TC 110 secteur 230/12V +transfo	635,00	40
312QU1	Robinet rince-bouche chromé M3/8" pour fontaine	124,00	70	379MCHB	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. noir mat TC 110 secteur 230/12V	726,00	40
312TR1	*Robinet rince-bouche pour tube Rilsan (épuis. puis 312QU1)	124,00	-	379MCHL	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. TC 110 secteur +transfo man. long.	683,00	40
318200	*Rince bouche en traversée de cloison L.200 (épuis.)	104,00	-	379MCHLD	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur TC 110 230/12V - 1,4 l/min	640,00	-
319T61	Commande à poussoir de fontaine pour tube Rilsan 4x6	108,00	70	381110	BINOPTIC 2 lav. M3/8" robinet Inox poli L.140, TC, secteur	480,00	35
370000	BINOPTIC 2 lav. rob enc. sat. 230/6V L.110 kit 2/2 (+370SBOX)	577,00	39	382110	BINOPTIC 2 lav. M3/8" robinet Inox poli L.220, TC secteur	495,00	35
370006	BINOPTIC 2 lav rob enc. sat. piles 6V L.110 kit 2/2 (+370PBOX)	501,00	39	383000	BINOPTIC 2 lav M1/2" rob. Inox satiné L.140 pann. secteur +RA	463,00	35
370010	BINOPTIC 2 lav rob. enc. poli 230/6V L.110 kit 2/2 (+370SBOX)	596,00	39	383010	BINOPTIC 2 lav M1/2" rob. Inox poli L.140 panneau, secteur +RA	463,00	35
370016	BINOPTIC 2 lav rob enc poli piles 6V L.110 kit 2/2 (+370PBOX)	520,00	39	384100	BINOPTIC 2 lav. M1/2" robinet mural Inox satiné L.220 secteur	494,00	35
370100	BINOPTIC 2 lav. rob enc. sat. 230/6V L.190 kit 2/2 (+370SBOX)	580,00	39	384110	BINOPTIC 2 lav. M1/2" robinet mural Inox poli L.220 secteur	494,00	35
370106	BINOPTIC 2 lav rob enc. sat. piles 6V L.190 kit 2/2 (+370PBOX)	504,00	39	384110E	BINOPTIC 2 lav. M1/2" rob. mural Inox poli L.220 secteur, Bluetooth	587,00	35
370110	BINOPTIC 2 lav rob. enc. poli 230/6V L.190 kit 2/2 (+370SBOX)	599,00	39	384130	BINOPTIC 2 lavabo M1/2" robinet mural noir mat L.220 secteur	571,00	35
370116	BINOPTIC 2 lav rob enc poli piles 6V L.190 kit 2/2 (+370PBOX)	523,00	39	388015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet H.170 sur secteur 230/12V	502,00	41
370BCIPS	Plaque bec court Inox poli - secteur pour BINOPTIC 2 encastré	408,00	272	388015LD	BINOPTIC lav. M3/8" robinet H.170 secteur 230/12V - 1,4 l/min	506,00	-
370BCISP	Plaque bec court Inox satiné - piles pour BINOPTIC 2 encastré	375,00	272	388035	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet noir mat H.170 secteur 230/12V	591,00	41
370BCIPP	Plaque bec court Inox poli - piles pour BINOPTIC 2 encastré	361,00	272	388MCHB	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. noir mat H.170 secteur 230/12V	738,00	41
370BCISS	Plaque bec court Inox satiné - secteur pour BINOPTIC 2 encastré	392,00	272	388MCHLH	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur H.170 sur secteur 230/12V	647,00	41
370BLIPP	Plaque bec long Inox poli - piles pour BINOPTIC 2 encastré	391,00	272	388MCHLHD	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur H.170 230/12V - 1,4 l/min	651,00	-
370BLIPS	Plaque bec long Inox poli - secteur pour BINOPTIC 2 encastré	424,00	272	398015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet H.250 sur secteur 230/12V	551,00	41
370BLISP	Plaque bec long Inox satiné - piles pour BINOPTIC 2 encastré	391,00	272	398015LD	BINOPTIC lav. M3/8" robinet H.250 secteur 230/12V - 1,4 l/min	555,00	-
370BLISS	Plaque bec long Inox satiné - secteur pour BINOPTIC 2 encastré	424,00	272	398035	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet noir mat H.250 secteur 230/12V	641,00	41
370PBOX	Boîtier encastré étanche pr BINOPTIC 2 lavabo piles 6V kit 1/2	189,00	39	398MCHB	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. noir mat H.250 secteur 230/12V	788,00	41
370SBOX	Boîtier encastré étanche pr BINOPTIC 2 lavabo 230/6V kit 1/2	211,00	-	398MCHLH	BINOPTIC MIX lavabo M3/8" mitigeur H.250 sur secteur 230/12V	696,00	41
371100	Sachet 100 jetons Ø24 tempo. 5 à 10 min	285,00	-	406000	Transformateur 230/12V sans boîtier, adaptable sur rail DIN	121,00	178
373100	BINOPTIC 2 lavabo M3/8" robinet Inox satiné secteur 230/6V	502,00	29	406220	Transformateur 230/12V dans boîtier étanche PVC gris	418,00	178
373106	BINOPTIC 2 lavabo M3/8" robinet Inox satiné piles 6 V	502,00	29	428012	Boîtier électronique 12V sans transfo pr TEMPOMATIC urinoir	530,00	276
373110	BINOPTIC 2 lavabo M3/8" robinet Inox poli secteur 230/6V	502,00	29	428112	Boîtier électronique 12V ss transfo pr TEMPOMATIC urinoir TC	404,00	276

Les références précédées d'une \* sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.
428150	TEMPOMATIC urinoir M1/2" robinet TC 155mm sur secteur 12V	511,00	178
428156	TEMPOMATIC urinoir M1/2" robinet TC 155 mm à piles	511,00	178
428200	TEMPOMATIC urinoir M1/2" robinet TC 225mm sur secteur 12V	521,00	178
428206	TEMPOMATIC urinoir M1/2" robinet TC 225 mm à piles	521,00	178
428221	Remplacé par 430010	-	-
428BOX	Remplacé par 430SBOX	-	-
429101	Électrovanne M3/4" - 12V avec filtre pour TEMPOMATIC urinoir	88,00	276
430000	TEMPOMATIC 4 urinoir encastré Inox satiné, 230/6V - kit 2/2	434,00	171
430006	TEMPOMATIC 4 urinoir encastré Inox satiné, pile 6V - kit 2/2	404,00	171
430010	TEMPOMATIC 4 urinoir encastré Inox poli, 230/6V - kit 2/2	434,00	171
430016	TEMPOMATIC 4 urinoir encastré Inox poli, pile 6V - kit 2/2	404,00	171
430020	TEMPOMATIC 4 urinoir encastré Inox blanc 230/6V - kit 2/2	434,00	171
430026	TEMPOMATIC 4 urinoir encastré Inox blanc pile 6V - kit 2/2	404,00	171
430030	TEMPOMATIC 4 urinoir encastré verre noir, 230/6V - kit 2/2	571,00	171
430036	TEMPOMATIC 4 urinoir encastré verre noir, pile 6V - kit 2/2	540,00	171
430646	Électrovanne 6V pr TEMPOMATIC 4 urin. et BINOPTIC 2 encastré	105,00	276
430845	Raccord M1/2" pour TEMPOMATIC 4 enc. et urinoir à flexible	23,00	-
430CLE	Clé à fourche pour boîtier d'encastrement	36,00	277
430PBOX	TEMPOMATIC 4 urinoir F1/2" rob élect encastré pile 6V kit 1/2	141,00	171
430PBP	Plaque blanche - pile pour TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	301,00	277
430PBS	Plaque blanche - secteur pour TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	334,00	277
430PIPP	Plaque Inox poli - pile pour TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	301,00	277
430PIPS	Plaque Inox poli - secteur pr TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	334,00	277
430PISP	Plaque Inox satiné - pile pour TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	301,00	277
430PISS	Plaque Inox satiné - secteur pr TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	334,00	277
430PVP	Plaque verre noir - pile pour TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	494,00	277
430PVS	Plaque verre noir - secteur pr TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	601,00	277
430SBOX	TEMPOMATIC 4 urinoir F1/2" rob élect encastré 230/6V kit 1/2	162,00	171
440000	TEMPOMATIC 4 lav. F3/8" rob. 230/6V alim. enc. + rob. arrêt	525,00	-
440001	TEMPOMATIC 4 lav. F3/8" rob. 230/6V alim. prise + rob. arrêt	494,00	-
440006	TEMPOMATIC 4 lavabo F3/8" rob. à piles 6V int + rob. d'arrêt	418,00	-
440100	TEMPOMATIC 4 lav. F3/8" rob. 230/6V alimentation encastrable	419,00	23
440100LD	TEMPOMATIC 4 lav. F3/8" rob. 230/6V alim. encastrée 1,4 l/min	523,00	-
440101	TEMPOMATIC 4 lav. F3/8" rob. 230/6V alimentation prise	393,00	23
440106	TEMPOMATIC 4 lavabo F3/8" robinet à piles 6V intégrées	368,00	23
440106LD	TEMPOMATIC 4 lavabo F3/8" rob. piles 6V intégrée - 1,4 l/min	462,00	-
441157	TEMPOMATIC lavabo rob. TC 155 sur secteur 230/12V bec L.170	566,00	47
442006	TEMPOMATIC 3 lavabo F3/8" rob. à pile 6V int + rob. d'arrêt	553,00	-
442106	TEMPOMATIC 3 lavabo F3/8" robinet à pile 6V intégrée	491,00	27
443006	TEMPOMATIC 3 lavabo M1/2" rob. mural pile 6V intégrée L.190	603,00	27
443016	TEMPOMATIC 3 lav. M1/2" rob. pile 6V L.190 pr panneau 1-4mm	647,00	27
443218	TEMPOMATIC 4 douche robinet encastré, pile 6V - kit 2/2	339,00	-
443219	TEMPOMATIC 4 douche robinet encastré, pile 6V +ROUND, kit 2/2	461,00	-
443228	TEMPOMATIC 4 douche robinet encastré, 230/6V - kit 2/2	358,00	-
443229	TEMPOMATIC 4 douche robinet encastré, 230/6V +ROUND, kit 2/2	480,00	-
443400	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" rob mural 230/6V alim enc. L.130	525,00	25
443406	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" rob. mural à piles 6V int. L.130	418,00	25
443406LD	TEMPOMATIC 4 lav M1/2" rob. mural piles 6V int L.130 1,4 l/min	468,00	-
443410	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" robinet TC 230/6V alim enc. L.130	525,00	25
443416	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" robinet TC piles 6V L.130	418,00	25
443426	TEMPOMATIC 4 lav. M1/2" rob. piles 6V L.130 pr panneau 1-24mm	446,00	25
443436	TEMPOMATIC 4 lav. M1/2" rob. piles 6V L.130 pr mur plein réno	418,00	25
443500	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" rob. mural 230/6V alim enc. L.190	576,00	25
443500LD	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" rob. mural 230/6V L.190 - 1,4 l/min	580,00	-
443506	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" rob. mural à piles 6V int. L.190	465,00	25
443506LD	TEMPOMATIC 4 lav M1/2" rob. mural piles 6V int. L.190 1,4 l/min	520,00	-
443510	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" robinet TC 230/6V alim enc. L.190	576,00	25
443516	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" robinet TC piles 6V L.190	465,00	25
443526	TEMPOMATIC 4 lav. M1/2" rob. piles 6V L.190 pr panneau 1-24mm	467,00	25
443536	TEMPOMATIC 4 lav. M1/2" rob. piles 6V L.190 pr mur plein réno	465,00	25
443PBOX	Boîtier encastré étanche TEMPOMATIC 4 douche pile 6V, kit 1/2	167,00	-
443PMP	Plaque métal chromé - piles pr TEMPOMATIC 4 douche encastré	202,00	-
443PMS	Plaque métal chromé - secteur pr TEMPOMATIC 4 douche encastré	188,00	-
443SBOX	Boîtier encastré étanche TEMPOMATIC 4 douche 230/6V, kit 1/2	176,00	-

RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.
444000	TEMPOMATIC 2 lavabo M3/8" rob. sur secteur 230/12V + transfo	439,00	45
444000LD	TEMPOMATIC 2 lavabo M3/8" rob. sur secteur 230/12V - 1,4 l/min	446,00	-
444006	TEMPOMATIC 2 lavabo M3/8" robinet à piles 6V	585,00	45
445253	TEMPOMATIC PRO lavabo M3/8" rob. 230/12V à bec orientable	585,00	46
445257	TEMPOMATIC PRO lavabo M3/8" rob. à pile 6V à bec orientable	635,00	46
447100	TEMPOMATIC lav. M3/8" rob. 230/12V pr panneau 1-12mm ss bec	568,00	-
449000	TEMPOMATIC 5 lav. F3/8" rob. 230/6V alim. enc. + rob. arrêt	298,00	-
449001	TEMPOMATIC 5 lav. F3/8" rob. 230/6V alim. prise + rob. arrêt	298,00	-
449006	TEMPOMATIC 5 lavabo F3/8" robinet à piles 6V + rob. d'arrêt	298,00	-
449100	TEMPOMATIC 5 lav. F3/8" rob. 230/6V alimentation enc.	285,00	43
449101	TEMPOMATIC 5 lav. F3/8" rob. 230/6V alimentation prise	265,00	43
449106	TEMPOMATIC 5 lavabo F3/8" robinet à piles 6V	285,00	43
449406	TEMPOMATIC 5 lavabo M1/2" rob. mural à piles 6V int. L.110	332,00	-
449410	TEMPOMATIC 5 lavabo M1/2" robinet TC 230/6V bloc enc. L.110	361,00	-
449416	TEMPOMATIC 5 lavabo M1/2" robinet TC piles 6V L.110	361,00	-
452150	TEMPOMATIC douche M1/2" robinet TC 150mm secteur 230/12V	463,00	117
452159	Kit TEMPOMATIC douche M1/2" TC 150mm 230/12V +pomme ROUND	587,00	117
452300	TEMPOMATIC panneau de douche à pile 6V, alu, alim. haute	879,00	83
452310	TEMPOMATIC panneau de douche à pile 6V, alu, alim. cachée	879,00	83
452565	TEMPOMATIC douche M1/2" robinet encastré sur secteur 230/12V	564,00	117
452569	Kit TEMPOMATIC douche M1/2" encastré 230/12V + pomme ROUND	686,00	117
461032	Cartouche et électrovanne pour TEMPOMATIC WC bicommande	147,00	276
461034	Électrovanne MM 1" 12V pour TEMPOMATIC WC 463326	481,00	276
461035	Électrovanne MM 1" 12V pour TEMPOMATIC WC et urinoir	144,00	276
463000	Boîtier multifonction 230/12V pour TEMPOMATIC WC + transfo	403,00	276
463030	TEMPOMATIC WC 1" robinet TC 30mm sur secteur 230/12V	963,00	221
463150	TEMPOMATIC WC 1" robinet TC 160mm sur secteur 230/12V	963,00	221
463200	Remplacé par 463150	-	-
463399	Détecteur pour TEMPOMATIC WC avec câble 4 m	273,00	277
463SRH	Électrovanne + robinet arrêt F1" + disconnecteur Ø32 pour WC	279,00	276
464000	TEMPOMATIC WC bicommande encastré Inox, 230/6V - kit 2/2	603,00	211
464006	TEMPOMATIC WC bicommande encastré Inox, piles 6V - kit 2/2	565,00	211
464300	TEMPOMATIC WC bide 3/4" rob. encastré, cde déportée 230/6V	915,00	217
464306	TEMPOMATIC WC bide 3/4" rob. encastré, cde déportée piles	883,00	217
464PBOX	TEMPOMATIC WC 3/4" rob bicmde enc piles 6V kit 1/2 (+464006)	204,00	211
464PISP	Plaque Inox satiné - piles pr TEMPOMATIC WC bicmde encastré	470,00	277
464PISS	Plaque Inox satiné - secteur pr TEMPOMATIC WC bicmde enc.	557,00	277
464SBOX	TEMPOMATIC WC 3/4" rob bicmde enc 230/6V kit 1/2 (+464000)	204,00	211
465000	TEMPOMATIC WC encastré Inox, 230/6V - kit 2/2	710,00	219
465006	TEMPOMATIC WC encastré Inox, piles 6V - kit 2/2	710,00	-
473100	BINOPTIC MIX 2 lavabo M3/8" mitigeur Inox satiné, secteur	572,00	29
473106	BINOPTIC MIX 2 lavabo M3/8" mitigeur Inox satiné, piles 6V	572,00	29
473110	BINOPTIC MIX 2 lavabo M3/8" mitigeur Inox poli, secteur	572,00	29
473110E	BINOPTIC MIX 2 lav M3/8" mitigeur Inox poli, secteur Bluetooth	679,00	29
473116	BINOPTIC MIX 2 lavabo M3/8" mitigeur Inox poli, piles 6V	572,00	29
473130	BINOPTIC MIX 2 lavabo M3/8" mitigeur noir mat secteur 230/6V	649,00	29
473136	BINOPTIC MIX 2 lavabo M3/8" mitigeur noir mat piles 6V	649,00	29
474100	BINOPTIC MIX 2 lav. M3/8" mitigeur Inox satiné H.170, secteur	603,00	31
474106	BINOPTIC MIX 2 lav. M3/8" mitigeur Inox satiné H.170, piles 6V	603,00	-
474110	BINOPTIC MIX 2 lav. M3/8" mitigeur Inox poli H.170 mm, secteur	603,00	31
474110E	BINOPTIC MIX 2 lav M3/8" mit. Inox poli H.170 secteur Bluetooth	710,00	31
474116	BINOPTIC MIX 2 lav. M3/8" mitigeur Inox poli H.170, piles 6V	603,00	31
474130	BINOPTIC MIX 2 lav. M3/8" mitigeur noir mat H.170 mm, secteur	680,00	31
474136	BINOPTIC MIX 2 lavabo M3/8" mitigeur noir mat H.170 mm, piles	680,00	31
475100	BINOPTIC MIX 2 lav. M3/8" mitigeur Inox satiné H.250, secteur	634,00	33
475106	BINOPTIC MIX 2 lav. M3/8" mitigeur Inox satiné H.250, piles 6V	634,00	33
475110	BINOPTIC MIX 2 lav. M3/8" mitigeur Inox poli H.250 mm, secteur	634,00	33
475110E	BINOPTIC MIX 2 lav. M3/8" mitigeur Inox poli H.250, secteur BT	741,00	33
475116	BINOPTIC MIX 2 lav. M3/8" mitigeur Inox poli H.250mm, piles 6V	634,00	33
475130	BINOPTIC MIX 2 lavabo M3/8" mitigeur noir mat H.250mm, secteur	711,00	33
475136	BINOPTIC MIX 2 lavabo M3/8" mitigeur noir mat H.250mm piles 6V	711,00	33
478000	Remplacé par 479410	-	-
478015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet à piles 6V	576,00	41
478035	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet noir mat à piles 6V	666,00	41

Les références précédées d'une \* sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

## DELABIE / Index des références

RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.
478MCH	BINOPTIC MIX lavabo M3/8" mitigeur avec boîtier piles 6V	740,00	41	493410	TEMPOMATIC MIX 4 lavabo F3/8" mit. TC 230/6V alim enc. L.130	575,00	25
478MCHB	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur noir mat avec boîtier piles 6V	833,00	41	493416	TEMPOMATIC MIX 4 lavabo F3/8" mit. TC à piles 6V int. L.130	514,00	25
478MCHLH	BINOPTIC MIX lavabo M3/8" mitigeur avec boîtier piles 6V, LH	788,00	-	493500	TEMPOMATIC MIX 4 lav. M1/2" mit mural 230/6V alim enc. L.220	775,00	25
479006	Remplacé par 479410	-	-	493506	TEMPOMATIC MIX 4 lav. M1/2" mit. mural à piles 6V int. L.220	710,00	25
479007	*TEMPOMATIC 3 urinoir M1/2" rob. +hub. (épuis puis 479412)	777,00	-	493506LD	TEMPOMATIC MIX 4 lav M1/2" mit mural piles int L220 1,4 l/min	715,00	-
479008	*TEMPOMATIC 3 urinoir M1/2" rob. équerre (épuis puis 479411)	737,00	-	493510	TEMPOMATIC MIX 4 lavabo F3/8" mit. TC 230/6V alim enc. L.190	626,00	25
479410	TEMPOMATIC 4 urinoir M1/2" en ligne à pile 6V écart. 35	443,00	177	493516	TEMPOMATIC MIX 4 lavabo F3/8" mit. TC à piles 6V int. L.190	565,00	25
479411	TEMPOMATIC 4 urinoir M1/2" équerre pile 6V écart. 35	426,00	177	494000	TEMPOMATIC MIX 2 lav M3/8" mitigeur secteur 230/12V+transfo	561,00	45
479412	Kit TEMPOMATIC 4 urinoir équerre pile 6V écart. 50 + tubulure	464,00	177	494000LD	TEMPOMATIC MIX 2 lav M3/8" mit. secteur 230/12V - 1,4 l/min	563,00	-
479413	Kit TEMPOMATIC 4 urinoir M1/2" équerre pile 6V pour FINO	481,00	177	494000LH	TEMPOMATIC MIX 2 lav M3/8" mitigeur 230/12V + manette LH	605,00	45
479414	Kit TEMPOMATIC 4 urinoir M1/2" équerre pile 6V pour DELTA	478,00	177	494006	TEMPOMATIC MIX 2 lavabo M3/8" mitigeur à piles 6V	751,00	45
479415	Kit TEMPOMATIC 4 urinoir M1/2" équerre pile 6V pr DELTACERAM	461,00	177	494006LH	TEMPOMATIC MIX 2 lavabo M3/8" mitigeur à piles 6V, manette LH	800,00	45
479416	Kit TEMPOMATIC 4 urinoir M1/2" équerre pile 6V écart. 30	463,00	177	495009	Détecteur TEMPOMATIC + câble L.0,10m	104,00	277
479436	Boîtier électronique pr TEMPOMATIC 4 urinoir à pile int. 6V	219,00	276	495070	Détecteur TEMPOMATIC + câble L.0,70m	116,00	277
479446	Boîtier électronique pr TEMPOMATIC 3 urinoir à pile int. 6V	287,00	276	495149	Détecteur TEMPOMATIC + câble L.1,50m	128,00	277
479452	Électrovanne 6V avec support pr boîtier SECURITHERM de douche	147,00	276	495253	TEMPOMATIC MIX PRO lav. M3/8" mit. 230/12V à bec orientable	668,00	46
479650	Électrovanne 6V avec réglage de débit pour TEMPOMATIC 4	147,00	276	495257	TEMPOMATIC MIX PRO lav. M3/8" mit. piles 6V à bec orientable	802,00	46
479651	Électrovanne 6V avec réglage de débit pour TEMPOMATIC 3	-	-	495444BC	Boîtier électronique standard 230/12V avec rinçage périodique	221,00	276
479660	Électrovanne 6V M17/125 avec bague de réglage de débit	147,00	-	495445BC	Boîtier électronique 230/12V multifonction pour TEMPOMATIC	322,00	276
479661	Électrovanne 6V pour SPORTING 2	147,00	276	495446BC	Boîtier électronique pour TEMPOMATIC à piles 6V	464,00	276
479662	Électrovanne 6V avec raccords M1/2" pour panneaux de douche	147,00	276	495499	Détecteur TEMPOMATIC + câble L.5m	194,00	277
479666	Électrovanne 6V M1/2" + réglage de débit pour TEMPOMATIC 5	139,00	276	495606	Électrovanne M3/8" 6V + filtre pr TEMPOMATIC, BINOPTIC lav.	147,00	276
479748	Électrovanne D2 6V pour TEMPOMATIC lavabo, urinoir, douche	147,00	276	495612	Électrovanne M3/8" 12V + filtre pr TEMPOMATIC, BINOPTIC lavabo	65,00	276
479749	Remplacé par 479651	147,00	276	495612CEB	Électrovanne 3/8" + câble L.4m pour boîtier multifonction	91,00	-
482110	BINOPTIC MIX 2 lav. M3/8" mit. Inox poli L.220, TC, secteur	572,00	35	495615	Électrovanne M1/2" 6V + filtre pr TEMPOMATIC dche et urinoir	147,00	-
482130	BINOPTIC MIX 2 lav. M3/8" mit. noir mat L.220, TC, secteur	649,00	35	495626	Électrovanne M1/2" 12V avec filtre pour TEMPOMATIC lav. ur.	66,00	276
484000	BINOPTIC MIX 2 mit. mural Inox brossé L.240 secteur +RA, kit2/2	710,00	35	495626CEB	Électrovanne 1/2" + câble L.4m pour boîtier multifonction	91,00	-
484010	BINOPTIC MIX 2 lav M1/2" mit. mural Inox poli L.240 secteur +RA, kit2/2	710,00	35	498015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet H.250 mm à piles 6V	658,00	41
484010E	BINOPTIC MIX 2 lav M1/2" mit. mural poli L.240 secteur, RA, BT	802,00	35	498035	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet noir mat H.250 mm à piles 6V	749,00	41
487449	Boîtier électronique 12V pour TEMPOMATIC urinoir/douche	404,00	276	498MCHB	BINOPTIC MIX lavabo M3/8" mitigeur noir mat H.250 mm piles 6V	916,00	41
487499	Détecteur pour TEMPOMATIC multi-urinoirs	269,00	277	498MCHLH	BINOPTIC MIX lavabo M3/8" mitigeur H.250 mm à piles 6V	823,00	41
487620	TEMPOMATIC multi-urinoirs M3/4" rob. enc. 230/12V +transfo	1041,00	179	499000	TEMPOMATIC MIX 5 lav. F3/8" mit. alim. enc. +rob. arrêt	347,00	-
488015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet H.170 mm à piles 6V	609,00	41	499001	TEMPOMATIC MIX 5 lav. F3/8" mit. alim. prise + rob. arrêt	347,00	-
488035	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet noir mat H.170 mm à piles 6V	699,00	41	499006	TEMPOMATIC MIX 5 lav. F3/8" mitigeur à piles 6V + rob. arrêt	347,00	-
488MCHB	BINOPTIC MIX lavabo M3/8" mitigeur noir mat H.170 mm piles 6V	866,00	41	499100	TEMPOMATIC MIX 5 lav. F3/8" mit. 230/6V alim. encastrable	328,00	43
488MCHLH	BINOPTIC MIX lavabo M3/8" mitigeur H.170 mm à piles 6V	773,00	41	499101	TEMPOMATIC MIX 5 lav. F3/8" mit. 230/6V alimentation prise	328,00	43
490000	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. alim. Encastr. + rob. arrêt	575,00	-	499106	TEMPOMATIC MIX 5 lavabo F3/8" mitigeur à piles 6V	313,00	43
490000LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. alim. enc. + rob. arrêt, LH	621,00	-	510580	Distributeur de savon liquide 1L Inox 304 poli brillant	144,00	74
490001	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. alim. prise + rob. arrêt	545,00	-	510581	Distributeur de savon liquide 1L Inox 304 époxy blanc	127,00	74
490001LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. alim. prise +rob. arrêt, LH	591,00	-	510582	Distributeur de savon liquide 1L Inox 304 satiné	135,00	74
490006	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. à piles 6V int + rob. arrêt	514,00	-	512021BK	Distri. BINO. noir,vasque, savon liquide/mousse 1L, alim.prise	473,00	75
490006LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit piles 6V int + rob. arrêt, LH	560,00	-	512021P	Distri. BINO. chromé,vasq.,savon liquide/mousse 1L, alim.prise	411,00	75
490100	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. 230/6V alim. Encastrable	489,00	23	512031P	Distri. T4 chromé, vasque,savon liquide/mousse 1L, alim.prise	411,00	75
490100LD	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. 230/6V alim. enc. 1,4 l/min	564,00	-	512051BK	Distri. BINO. noir,mural, savon liquide/mousse 1L, alim.prise	411,00	75
490100LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. 230/6V alim. encastr. LH	545,00	23	512051P	Distri. BINO. chromé,mural, savon liq./mousse 1L, alim.prise	363,00	75
490101	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. 230/6V alimentation prise	453,00	23	512066BK	Distri. automatique de savon liquide 1L Inox 304 noir mat	302,00	74
490101LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. 230/6V alim. prise, LH	518,00	23	512066P	Distri. automatique de savon liquide 1L Inox 304 poli brill	263,00	74
490106	TEMPOMATIC MIX 4 lavabo F3/8" mitigeur à piles 6V intégrées	440,00	23	512066S	Distri. automatique de savon liquide 1L Inox 304 poli sat.	263,00	74
490106LD	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mitigeur piles 6V int. 1,4 l/min	503,00	-	512066W	Distri. automatique de savon liquide 1L Inox 304 blanc	263,00	74
490106LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mitigeur à piles 6V intégrée, LH	491,00	23	512111BK	Distri. BINO. TC noir savon liq./mousse tube L.1,2,alim.prise	447,00	75
490230EXT	Rallonge pour prise d'alimentation pour TEMPOMATIC 4 lavabo	28,00	276	512111P	Distri. BINO.TC chromé savon liq./mousse tube L.1,2,alim.prise	395,00	75
490240	Alim. encastrée 6V pour TEMPOMATIC 4 lavabo après fév 2016	128,00	276	512121BK	Distri. BINO.vasq noir savon liq./mousse tube L.1,2,alim.prise	473,00	75
490241	Prise d'alim europ. 6V pr TEMPOMATIC 4 lavabo après fév 2016	82,00	276	512121P	Distri.BINO.vasq chromé savon liq./mousse tube L.1,2,alim.prise	411,00	75
490446	Boîtier électronique pour TEMPOMATIC 4 à pile intégrée 6V	209,00	276	512131P	Distri. T4 chromé, vasq.,savon liq./mousse L.1,20, alim.prise	411,00	75
490450	Boîtier électronique pr TEMPOMATIC 4 secteur après fév 2016	259,00	276	512151BK	Distri. BINO.mural noir savon liq./mousse tube L.1,2,alim.prise	411,00	75
492006	TEMPOMATIC MIX 3 lav. F3/8" mit. à pile 6V int + rob. arrêt	602,00	-	512151P	Distri.BINO.mural chromé savon liq./mousse tube L.1,2,alim.prise	363,00	75
492006LH	TEMPOMATIC MIX 3 lav. F3/8" mit. pile 6V int +rob. arrêt, LH	648,00	-	512521BK	Distri. BINO. noir,vasque, savon liq./mousse 0,5L, alim.prise	473,00	75
492106	TEMPOMATIC MIX 3 lavabo F3/8" mitigeur à pile 6V intégrée	587,00	27	512521P	Distri. BINO. chromé,vasque, savon liq./mousse 0,5L,alim.prise	411,00	75
492106LD	TEMPOMATIC MIX 3 lav. F3/8" mitigeur piles 6V int - 1,4 l/min	591,00	-	512531P	Distri. T4 chromé, vasq.,savon liq./mousse L.1,20, alim.prise	411,00	75
492106LH	TEMPOMATIC MIX 3 lavabo F3/8" mitigeur à pile 6V int, LH	633,00	27	512551BK	Distri. BINO. noir,mural, savon liq./mousse 0,5L, alim.prise	411,00	75
492446	Boîtier électronique pour TEMPOMATIC 3 à piles intégrées 6V	259,00	276	512551P	Distri. BINO. chromé,mural, savon liq./mousse 0,5L, alim.prise	363,00	75
492647	Électrovanne M pour TEMPOMATIC 3 urinoir	236,00	276	517000	Siphon F1"1/4 à sortie horizontale Ø32 laiton chromé	74,00	192
493400	TEMPOMATIC MIX 4 lav. M1/2" mit. mural 230/6V alim enc. L.160	721,00	25	538400	Remplacé par 543006 + 778700	-	-
493406	TEMPOMATIC MIX 4 lav. M1/2" mit. mural à piles 6V int. L.160	657,00	25	538400D	Remplacé par 543006D + 778700	-	-

Les références précédées d'une \* sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.
538450	Remplacé par 543006 + 778700	-	-	702301	TEMPOSTOP 2 AB lavabo M1/2" robinet temporisé ~7sec	203,00	65
538450D	Remplacé par 543006D + 778700	-	-	702400	TEMPOSTOP 2 lavabo M1/2" robinet à levier temporisé ~7sec	234,00	65
543000	TEMPOFIX 3 bâti élec secteur 230/6V pour urinoir Ø35 kit 1/2	501,00	173	705000	Nez de jonction Ø32/55 à bride pour WC	21,00	243
543000D	TEMPOFIX 3 bâti élec secteur 230/6V pour urinoir 1/2" kit 1/2	501,00	173	705028	Nez de jonction Ø28/55 à bride pour WC	27,00	243
543006	TEMPOFIX 3 bâti temporisé ou élec pile pr urinoir Ø35 kit 1/2	486,00	173	708000	RAINY pomme de douche M1/2" encastrée	108,00	141
543006D	TEMPOFIX 3 bâti temporisé ou élec pile pr urinoir 1/2" kit 1/2	486,00	173	708010	RAINY pomme de douche M1/2" pour panneau 1-15mm	108,00	141
543100	TEMPOFIX 3 bâti électronique secteur 12V pour urinoir Ø35	973,00	179	708030	RAINY pomme de douche F1/2" suspendue	108,00	141
564000BE	TEMPOFIX 3 bâti WC TEMPOMATIC 230/6V Ø90 fix murales kit 1/2	517,00	213	708040	RAINY pomme de douche murale	139,00	140
564000DE	TEMPOFIX 3 bâti WC TEMPOMATIC 230/6V Ø110 fix murales kit 1/2	517,00	-	708200	RAINY pomme de douche M1/2" traversée de cloison 230mm	132,00	141
564005BE	TEMPOFIX 3 bâti WC TEMPOMATIC 230/6V Ø90 autoportant kit 1/2	543,00	213	708RNY	Buse jet pluie pour pommeau RAINY	23,00	-
564005DE	TEMPOFIX 3 bâti WC TEMPOMATIC 230/6V Ø110 autoportant kit 1/2	543,00	-	709000	ROUND pomme de douche inviolable M1/2" encastrée	137,00	142
564060BE	TEMPOFIX 3 WC temporisé ou élec pile Ø90 fix murales kit 1/2	448,00	213	709000CF	ROUND pommeau de douche inviolable M1/2" encastrable	137,00	-
564060DE	TEMPOFIX 3 WC temporisé ou élec pile Ø110 fix murales kit 1/2	448,00	-	709000DP	ROUND pomme de douche M1/2" encastrée, à jet pluie 6l/min	156,00	-
564065BE	TEMPOFIX 3 WC temporisé ou élec pile Ø90 autoportant kit 1/2	459,00	213	709010	ROUND pomme de douche inviolable M1/2" pour panneau 1-15mm	138,00	142
564065DE	TEMPOFIX 3 WC temporisé ou élec pile Ø110 autoportant kit 1/2	459,00	-	709010CF	ROUND pommeau de douche M1/2" pr colonne	138,00	-
565065BE	TEMPOFIX 3 WC Ø90 autoportant coupe-feu, TEMPOFLUX 3 kit 1/2	910,00	229	709010DP	ROUND pomme de douche M1/2" pour panneau, à jet pluie 6l/min	157,00	-
565065DE	TEMPOFIX 3 WC Ø110 autoportant coupe-feu, TEMPOFLUX 3 kit 1/2	910,00	-	709010GR	*ROUND pomme de douche M1/2" pr panneau (épous puis 709010DP)	167,00	-
578090	Manchon de raccordement adaptateur 100/90 PEHD	33,00	243	709150GR	Remplacé par 709200DP	-	-
578110	Manchon de raccordement adaptateur 100/110 PEHD	36,00	243	709200	ROUND pomme de douche inviolable M1/2" TC 230mm	171,00	142
578212	TEMPOFLUX 2 WC simple touche 6l pour bâti TEMPOFIX 3 kit 2/2	102,00	236	709200DP	ROUND pomme de douche M1/2", TC 230 mm, à jet pluie 6 l/min	189,00	-
578222	TEMPOFLUX 2 WC double touche 3l/6l pr bâti TEMPOFIX 3 kit 2/2	135,00	236	710000	Bras de douche mural MM1/2" L.95 pour pomme F1/2"	56,00	143
578230	TEMPOFLUX 2 WC dble touche pr bâti TEMPOFIX 3 70-130mm kit 2/2	226,00	237	710040	Bras de douche horizontal 1/2"	39,00	140
578300BE	TEMPOFIX 3 bâti WC 10-35 et 70-130mm Ø90 fix murales kit 1/2	603,00	236	710050	Bras de douche vertical 1/2"	31,00	140
578300DE	TEMPOFIX 3 bâti WC 10-35 et 70-130mm Ø110 fix murales kit 1/2	603,00	-	710500	Porte-savon mural Bayblend® chromé mat	52,00	112
578305BE	TEMPOFIX 3 bâti WC 10-35 et 70-130mm Ø90 autoportant kit 1/2	517,00	236	710501	Porte-savon mural Bayblend® chromé brillant	52,00	112
578305DE	TEMPOFIX 3 bâti WC 10-35 et 70-130mm Ø110 autoportant kit 1/2	517,00	-	711000	GYM CONFORT pomme de douche orientable antitartre F1/2" Ø45	73,00	143
578400BE	TEMPOFIX 3 bâti WC 30-60mm Ø90 fix murales kit 1/2	639,00	237	711002	GYM CONFORT EXTRA PDD orientable antitartre F1/2" Ø68	95,00	143
578400DE	TEMPOFIX 3 bâti WC 30-60mm Ø110 fix murales kit 1/2	639,00	-	712000	TONIC JET pomme de douche inviolable M1/2" encastrée	137,00	142
578405BE	TEMPOFIX 3 bâti WC 30-60mm Ø90 autoportant kit 1/2	575,00	237	712000CF	TONIC JET pommeau de douche M1/2" encastrée	137,00	-
578405DE	TEMPOFIX 3 bâti WC 30-60mm Ø110 autoportant kit 1/2	575,00	-	712000DP	TONIC JET pomme de douche M1/2" encastrée, jet pluie 6 l/min	156,00	-
578MUR	Renfort mural pour bâti-support TEMPOFIX 3	47,00	243	712000GR	Remplacé par 712000DP	-	-
578PMR	Kit de raccordement TEMPOFIX 3, L.580 pour cuvette WC PMR	24,00	243	712010	TONIC JET pomme de douche inviolable M1/2" pr panneau 1-10mm	138,00	142
580000	Bonde de lav. ou d'ur. Ø63 M1"1/4 à grille Inox + vis centrale	16,00	192	712010DP	TONIC JET PDD M1/2" pr panneau 1-10mm, jet pluie 6 l/min	156,00	-
581000	Bonde ON/OFF de lavabo 1"1/4 à clapet Inox	44,00	73	712020	TONIC JET pomme de douche inviolable + colonne F3/4" Ø16 app.	236,00	142
60212.10P	10 x Joints filtres intégrés maille 0,5 pour écrou 1/2"	24,00	275	712020DP	TONIC JET pomme de douche + colonne F3/4", jet pluie 6 l/min	255,00	-
60220.10P	Remplacé par 60212.10P	-	-	712150GR	Remplacé par 709200DP	-	-
60221.10P	Remplacé par 60234.10P	-	-	714000	Kit SPORTING douche M1/2" apparent robinet tempo. ~30sec	365,00	136
60234.10P	10 x Joints filtres intégrés maille 0,5 pour écrou 3/4"	28,00	275	714700	SPORTING 2 panneau douche M1/2" aluminium anodisé rob ~30sec	265,00	107
60438.10P	10 x Filtres coniques intégrés maille 0,5 pour écrou 3/8"	24,00	275	714700DP	SPORTING 2 panneau douche M1/2" alu. rob ~30sec à jet pluie	288,00	107
611	Bonde HYGIÉNA 1"1/4 à grille concave avec lanterne sécable	37,00	73	714700GR	*SPORTING 2 panneau dche M1/2" ~30sec (épous puis 714700DP)	310,00	-
6110	Bonde HYGIÉNA à grille concave pour lavabo Inox	37,00	-	714732	SPORTING panneau douche thermostat. alim haute M1/2", ~30sec	408,00	109
64000	Pomme de douche murale M1/2" à grille 5 cercles	106,00	143	714732AB	SPORTING AB panneau douche therm. alim haute M1/2", ~30sec	424,00	109
682001	Siphon sol dur 100x100 - H. régl. sortie intégrée Ø40	62,00	139	714732DP	SPORTING pann dche therm alim haute M1/2" ~30sec, jet pluie	430,00	109
682001DE	Siphon sol dur 100x100 H. régl. sortie horizontale coude Ø50	75,00	139	714735	SPORTING pann. dche therm. alu alim cachée M1/2", ~30sec	473,00	109
683001	Siphon sol dur 150x150 - H. régl. sortie intégrée Ø40	115,00	139	714735AB	SPORTING AB pann. dche therm. alu alim cachée M1/2", ~30sec	489,00	109
683001DE	Siphon sol dur 150x150 H. régl. sortie horizontale coude Ø50	125,00	139	714735DP	SPORTING pann dche therm alim cachée M1/2" ~30sec, jet pluie	495,00	109
683002	Siphon sol souple grille Inox Ø114 sortie intégrée Ø40	81,00	139	714764	Cartouche amorceur pour SPORTING mural	36,00	273
684000	Siphon de sol à platine 140x140 - sortie verticale Ø40	92,00	139	714765	Cartouche amorceur pour panneau SPORTING	36,00	273
700000	TEMPOMIX 2 lavabo F3/8" mitigeur tempo. ~7sec + rob. arrêt	301,00	-	714800	SPORTING panneau douche aluminium anodisé, M1/2", 230/6V	440,00	87
700000LH	TEMPOMIX 2 lavabo F3/8" mit. tempo. ~7sec + rob. arrêt, LH	349,00	-	714800DP	SPORTING pann. douche alu anodisé, M1/2", 230/6V, jet pluie	463,00	87
700001	TEMPOMIX 2 AB lavabo F3/8" mit. tempo. ~7sec + rob. arrêt	317,00	-	714806	SPORTING panneau douche aluminium anodisé, M1/2", pile 6V	440,00	87
700001LH	TEMPOMIX 2 AB lavabo F3/8" mit. tempo. ~7sec + rob. arrêt, LH	365,00	-	714806DP	SPORTING pann. douche alu anodisé, M1/2", pile 6V, jet pluie	463,00	87
700100	TEMPOMIX 2 lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec	283,00	65	714900	SPORTING pann. dche therm. alu alim haute M1/2", 230/6V	603,00	89
700100LH	TEMPOMIX 2 lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec, LH	331,00	65	714900DP	SPORTING pann dche therm alu alim hte M1/2" 230/6V, jet pluie	626,00	89
700101	TEMPOMIX 2 AB lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec	304,00	65	714906	SPORTING pann. dche therm. alu alim haute M1/2", pile 6V	603,00	89
700101LH	TEMPOMIX 2 AB lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec, LH	353,00	65	714906DP	SPORTING pann dche therm alu alim hte M1/2" pile, jet pluie	626,00	89
700102	TEMPOMIX 2 AB lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~15sec	283,00	-	714012	Nourrice alim. encastr. M1/2" pr SPORTING SECURITHERM kit 1/2	159,00	-
700400	TEMPOMIX 2 lav. F3/8" mit. à levier ~7sec + rob. arrêt	339,00	-	714910	SPORTING pann. dche therm. alim cachée, 230/6V kit2/2	509,00	89
700400LH	TEMPOMIX 2 lav. F3/8" mit. à levier ~7sec + rob. arrêt, LH	387,00	-	714910DP	SPORTING dche therm alim cach 230/6V jet pluie kit2/2	532,00	89
700500	TEMPOMIX 2 lavabo F3/8" mitigeur à levier temporisé ~7sec	328,00	65	714916	SPORTING pann. dche therm. alim cachée, pile 6V kit2/2	509,00	89
700500LH	TEMPOMIX 2 lavabo F3/8" mitigeur à levier temporisé ~7sec, LH	376,00	65	714916DP	SPORTING dche therm alim cach pile, jet pluie kit2/2	532,00	89
700BJ	Brise-jet en Hostaform® pour TEMPOSTOP 2 & TEMPOMIX 2	6,00	275	714BE	Buse encastrée pour SPORTING 2	15,00	273
702000	TEMPOSTOP 2 lavabo M1/2" robinet temporisé ~7sec	168,00	65	715000	Pomme de douche suspendue F1/2" à galerie chromée Ø80	28,00	143
702032	Effet d'eau pour tube Ø32 pour WC oriental	38,00	243	716000	GYM pomme de douche F1/2" fixe, suspendue, inviolable	72,00	142

Les références précédées d'une \* sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.
716000DP	GYM pomme de douche F1/2" fixe, suspendue, jet pluie 6 l/min	92,00	-	742500LH	TEMPOSOFT MIX 2 lavabo F3/8" mit. ~7sec + rob. arrêt, LH	313,00	-
717510	Colonne de plein air 1 douche	1462,00	111	742510	TEMPOSOFT MIX 2 lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec	249,00	61
717511	Colonne de plein air 1 douche + 1 robinet de puisage bas	1682,00	111	742510LH	TEMPOSOFT MIX 2 lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec, LH	297,00	61
717520	Colonne de plein air 2 douches	1755,00	111	742520	TEMPOSOFT MIX 2 lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~15sec	249,00	-
717521	Colonne de plein air 2 douches + 1 robinet de puisage bas	1974,00	111	743003	Cartouche TEMPOSTOP 1/2" temporisation ~3sec	59,00	-
717540	Colonne de plein air 4 douches	2412,00	111	743004	Cartouche TEMPOSTOP 1/2" temporisation ~3sec, V2	50,00	274
729008	Distributeur savon bec droit, bidon 1L, laiton chromé	121,00	74	743005	Cartouche TEMPOSTOP lavabo / urinoir temporisée ~7sec	59,00	-
729012	Distributeur savon bec coudé, bidon 1L, laiton chromé	127,00	74	743006	Cartouche TEMPOSTOP lavabo/urinoir, temporisée ~7sec, V2	50,00	272
729108	Distributeur savon bec droit, tube L.1200, laiton chromé	121,00	74	743006AB	Cartouche TEMPOSTOP AB lavabo/urinoir, temporisée ~7 sec, V2	58,00	272
729112	Distributeur savon bec coudé, tube L.1200, laiton chromé	127,00	74	743010	Cartouche TEMPOSTOP lavabo / douche temporisée ~15sec	59,00	-
729150	Distributeur savon mural pr traversée de cloison 180, chr	137,00	74	743011	Cartouche TEMPOSTOP lavabo/douche tempo ~15sec, V2	50,00	272
729508	Distributeur savon bec droit, bidon 0,5L, laiton chromé	121,00	74	743011AB	Cartouche TEMPOSTOP AB, lavabo/douche tempo ~15sec, V2	58,00	272
729512	Distributeur savon bec coudé, bidon 0,5L, laiton chromé	127,00	74	743103	Cartouche TEMPOSTOP urinoir encastré, temporisée ~3sec	67,00	-
730802.2P	*2 x Vannes arrêt équerre pour PREMIX 3/4" (épais)	213,00	-	743104	Cartouche TEMPOSTOP urinoir encastré, ~3sec, V2	50,00	-
730803.2P	*2 x Vannes arrêt équerre pour PREMIX 1" (épais)	213,00	-	743105	Cartouche TEMPOSTOP AB lavabo / urinoir temporisée ~7 sec	79,00	-
730804.2P	*2 x Vannes arrêt équerre pour PREMIX 1"1/4 (épais)	364,00	-	743107	Cartouche TEMPOSTOP urinoir encastré, temporisée ~7sec	67,00	-
731002	PREMIX CONFORT 55 mitigeur collect. therm. M3/4" 55 l/min	711,00	161	743115	Cartouche TEMPOSTOP AB, lav, temporisée ~15sec	78,00	-
731003	PREMIX CONFORT 90 mitigeur collect. therm. M1" 90 l/min	1102,00	161	743205	Cartouche TEMPOSTOP AB lavabo TC/levier temporisée ~7 sec	78,00	-
731004	PREMIX CONFORT 140 mitigeur collect. therm. M1"1/4 140 l/min	1581,00	161	743215	Cartouche TEMPOSTOP AB lav./dche TC/levier tempo. ~15sec	79,00	-
731005	PREMIX CONFORT 190 mitigeur collect. therm. M1"1/2 190 l/min	2043,00	161	743303	Cartouche TEMPOSTOP urinoir, temporisée ~3sec	59,00	-
731052	PREMIX SECURIT 55 mitigeur collect. therm. M3/4" 55 l/min	711,00	159	743304	Cartouche TEMPOSTOP urinoir, temporisée ~3sec, V2	50,00	-
731053	PREMIX SECURIT 90 mitigeur collect. therm. M1" 90 l/min	1102,00	159	743305	Cartouche TEMPOSTOP lav./urin. TC/levier temporisée ~7sec	59,00	272
731054	PREMIX SECURIT 140 mitigeur collect. therm. M1"1/4 140 l/min	1581,00	159	743306	Cartouche TEMPOSTOP lavabo/urinoir, TC/levier ~7sec, V2	50,00	272
731055	PREMIX SECURIT 190 mitigeur collect. therm. M1"1/2 190 l/min	2043,00	159	743306AB	Cartouche TEMPOSTOP AB lav./urin. TC/levier, ~7 sec, V2	58,00	272
731200	PREMIX CONFORT T2 mitigeur collect. therm. M3/4" 55 l/min	711,00	161	743310	Cartouche TEMPOSTOP lav./douche TC/levier tempo. ~15sec	59,00	-
731300	PREMIX CONFORT T3 mitigeur collect. therm. M1" 90 l/min	1102,00	161	743311	Cartouche TEMPOSTOP lavabo/douche TC/levier, ~15sec, V2	50,00	273
731400	PREMIX CONFORT T4 mitigeur collect. therm. M1"1/4 140 l/min	1581,00	161	743311AB	Cartouche TEMPOSTOP AB lavabo/douche TC/levier, ~15sec, V2	58,00	273
731500	PREMIX CONFORT T5 mitigeur collect. therm. M1"1/2 190 l/min	2043,00	161	743323	Cartouche TEMPOSTOP lav./urinoir TC / levier tempo. ~3sec	59,00	-
732012	PREMIX NANO mitigeur thermostatique FM3/8" corps nickelé	127,00	163	743324	Cartouche TEMPOSTOP lav./urinoir TC/levier, ~3sec, V2	50,00	272
732016	PREMIX NANO mitigeur thermostatique FM3/8" corps chromé	149,00	163	743428	Cartouche TEMPOSTOP douche enc. temporisée ~30sec	83,00	273
732216	PREMIX NANO mitigeur thermostatique 3/8" corps chromé	149,00	163	743507	Cartouche TEMPOFLUX chasse encastrée, temporisée ~7sec	108,00	-
732230	PREMIX NANO mit. therm. 3/8" chromé + kit connexion PEX L.300	167,00	163	743528	Cartouche TEMPOSTOP urinoir encastré, temporisée ~7sec	83,00	274
732515	Kit de connexion PEX L.300 pour PREMIX NANO 732216	48,00	274	743605	Cartouche TEMPOCHASSE 1"1/4 chasse enc./TC temporisée ~7sec	78,00	274
733015	PREMIX COMPACT mitigeur thermostatique M1/2" corps brut	134,00	163	743622	Cartouche TEMPOFLUX 2 WC 3/4" encastré/bâti 10-35 mm ~7sec	95,00	274
733016	Remplacé par 733015	-	-	743623	Cartouche TEMPOFLUX 2 WC 3/4" traversée de cloison ~7sec	93,00	274
733020	PREMIX COMPACT mitigeur thermostatique M3/4" corps brut	134,00	163	743641	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" douche encastrée, temporisée ~30sec	78,00	-
733021	Remplacé par 733020	-	-	743642	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" douche TC/encastrée, tempo. ~30sec	83,00	273
734100	TEMPOGENOU équerre MM1/2", levier L.350 ~7sec	144,00	69	743643	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" urinoir TC/encastré, tempo. ~7sec	73,00	-
735000	TEMPOGENOU droit MM1/2" écrou CB, levier L.350 ~7sec	156,00	69	743644	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" douche encastrée, tempo. ~30sec	94,00	273
735400	TEMPOGENOU droit MM1/2", levier L.350 ~7sec	144,00	69	743645	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" urinoir encastré, temporisée ~7sec	94,00	274
736001	MONOFOOT robinet à pédale MM1/2", fixation au sol écrou CB	213,00	69	743677	Cartouche TEMPOFLUX 2 WC 3/4" encastré/bâti 30-60 mm ~7sec	139,00	274
736101	MONOFOOT robinet à pédale MM1/2" fixation au sol sans écrou	204,00	69	743700	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" douche apparente, temporisée ~30sec	83,00	273
736102	MONOFOOT robinet à pédale MM1/2" fixation murale sans écrou	234,00	69	743705	Cartouche TEMPOCHASSE à levier 1"1/4" WC, temporisée ~7sec	78,00	274
739000	MIXFOOT mitigeur à pédale MM1/2", fixation au sol écrou CB	243,00	69	743707	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" urinoir AS, temporisée ~7sec	83,00	274
739100	MIXFOOT mitigeur à pédale MM1/2", fixation au sol sans écrou	238,00	69	743714	Cartouche SPORTING douche murale, temporisée ~30sec	36,00	273
739102	MIXFOOT mitigeur à pédale MM1/2", fixation murale sans écrou	250,00	69	743715	Cartouche SPORTING panneau douche, temporisée ~30sec	36,00	273
740000	TEMPOSOFT lavabo M1/2" robinet temporisé ~7sec	255,00	63	743716	Cartouche SPORTING SECURITHERM panneau douche, tempo. ~30sec	54,00	273
740300	TEMPOSOFT 2 lavabo M1/2" rob. temporisé ~7sec fix. renforcée	118,00	61	743716AB	Cartouche SPORTING SECURITHERM AB panneau douche, ~30sec	58,00	273
740500	TEMPOSOFT 2 lavabo M1/2" robinet temporisé ~7sec	110,00	61	743732	Pochette rénovation PREMIX NANO	51,00	274
740515	TEMPOSOFT 2 lavabo M1/2" robinet temporisé ~15sec	122,00	-	743741	Cartouche TEMPOSOFT urinoir, temporisée ~7sec	54,00	-
741000	TEMPOSOFT lavabo M1/2" robinet mural temporisé ~7sec L.80	179,00	63	743742	Cartouche TEMPOSOFT lavabo, temporisée ~15sec	54,00	272
741500	TEMPOSOFT 2 lavabo M1/2" robinet mural tempo. ~7sec L.110	105,00	61	743743	Cartouche TEMPOSOFT douche, temporisée ~30sec	54,00	273
741515	TEMPOSOFT 2 lavabo M1/2" robinet mural tempo. ~15sec L.110	105,00	-	743743CF	Cartouche TEMPOSOFT douche, temporisée ~30sec, plein débit	54,00	-
741550	TEMPOSOFT 2 lavabo M1/2" robinet mural tempo. ~7sec L.150	146,00	61	743744	Cartouche TEMPOSOFT urinoir, temporisée ~3sec	60,00	274
741555	TEMPOSOFT 2 lavabo M1/2" robinet pann. 50mm tempo. ~7sec L.150	162,00	61	743747	Cartouche TEMPOSOFT lavabo, temporisée ~7sec	54,00	272
741565	TEMPOSOFT 2 lavabo M1/2" robinet mural tempo. ~15sec L.150	146,00	-	743749	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" douche apparente, temporisée ~30sec	78,00	273
741943	TEMPOSTOP AB lav M1/2" robinet TC 200	271,00	-	743761	Cartouche TEMPOFLUX 3/4" chasse apparente temporisée ~7sec	78,00	274
741945	Kit TEMPOSTOP AB lavabo M1/2" TC ~7 sec	416,00	-	743762	Cartouche TEMPOFLUX 3/4" chasse encastrée temporisée ~7sec	78,00	274
742000	TEMPOSOFT MIX lavabo F3/8" mit. tempo. ~7sec + rob. arrêt	365,00	-	743763	Cartouche TEMPOFLUX 3/4" chasse TC, temporisée ~7sec	70,00	274
742000LH	TEMPOSOFT MIX lavabo F3/8" mit. tempo. ~7sec + rob. arrêt, LH	413,00	-	743765	Cartouche TEMPOFLUX 3 encastré, chasse double touche 3l/6l	49,00	274
742100	TEMPOSOFT MIX lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec	346,00	63	743777	Cartouche TEMPOFLUX urinoir apparent temporisée ~7sec	71,00	274
742100LH	TEMPOSOFT MIX lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec, LH	395,00	63	743778	Cartouche TEMPOFLUX urinoir apparent temporisée ~3sec	72,00	274
742204	Commande inviolable TC 245 mm	52,00	-	743779	Cartouche TEMPOCHASSE 3/4" WC, temporisée ~7sec	78,00	274
742500	TEMPOSOFT MIX 2 lavabo F3/8" mit. tempo. ~7sec + rob. arrêt	265,00	-	743786	Cartouche TEMPOMIX lavabo mural, ~7sec (nouveau design)	114,00	272

Les références précédées d'une \* sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.
743789	Cartouche TEMPOMIX douche tempo. ~30sec (nouveau design)	114,00	273	748218	TEMPOSOFT 2 douche robinet encastré, kit 2/2 (+748BOX)	241,00	-
743790	Cartouche TEMPOMIX douche tempo. ~30sec (ancien design)	114,00	273	748219	TEMPOSOFT 2 douche robinet encastré + ROUND, kit 2/2 (+748BOX)	364,00	-
743791	Cartouche TEMPOMIX lavabo, tempo. ~7sec (nouveau design)	114,00	272	748626	TEMPOSTOP lav. M1/2" rob. mural brut éq. pr lave-mains ~7sec	85,00	70
743792	Cartouche thermostatique pour mitigeur de douche	167,00	273	748630	TEMPOSTOP lav. M1/2" rob. mural brut éq. pr lave-mains ~15sec	85,00	-
743793	Cartouche TEMPOMIX 3 lavabo mural, temporisée ~7sec	131,00	-	748800	TEMPOSOFT 2 douche M1/2" rob. apparent équerre tempo. ~30sec	104,00	133
743794	Cartouche TEMPOMIX 3 lavabo, temporisée ~7sec	108,00	-	748BOX	Boîtier encastré étanche TEMPOSOFT 2 douche, kit 1/2	157,00	-
743795	Cartouche TEMPOMIX lavabo, temporisée ~7sec (ancien design)	114,00	272	748PM	Plaque métal chromé - pour TEMPOSOFT 2 douche encastré	139,00	-
743796	Cartouche TEMPOMIX lav. mural, tempo. ~7sec (ancien design)	114,00	272	749000	TEMPOSTOP douche M3/4" rob. apparent 75 l/min tempo. ~30sec	130,00	137
743797	Cartouche TEMPOMIX douche encastrée ~30sec (ancien design)	114,00	273	749001	Kit TEMPOSTOP douche M3/4" rob. app. droit ~30sec + TONIC JET	345,00	136
743798	Cartouche TEMPOMIX lavabo TC, tempo ~7sec (ancien design)	114,00	272	749110	Kit TEMPOSTOP douche M1/2" robinet TC 200 ~30sec + ROUND	321,00	251
743799	Cartouche TEMPOMIX 3 douche, temporisée ~30sec	131,00	-	749128	TEMPOSTOP douche F1/2" rob. encastré ~30sec + ros. lnox Ø130	178,00	135
743886	Cartouche TEMPOMIX lavabo mural, ~7sec (nouveau design)	114,00	-	749218	TEMPOSTOP douche robinet encastré étanche kit 2/2 (+749BOX)	242,00	134
743886AB	Cartouche TEMPOMIX lavabo mural, ~7sec AB (nouveau design)	122,00	-	749218CXL	TEMPOSTOP douche encastré étanche CXL - kit 2/2 (+749BOX)	279,00	134
743889	Cartouche TEMPOMIX douche tempo. ~30sec (nouveau design)	114,00	-	749239	TEMPOSTOP douche encastré étanche kit 2/2 ROUND (+749BOX)	364,00	134
743889AB	Cartouche TEMPOMIX douche tempo. ~30sec AB (nouveau design)	122,00	-	749300	TEMPOSOFT panneau de douche alu alim. hte rob. ~30 sec	626,00	104
743890	Cartouche TEMPOMIX douche tempo. ~30sec (ancien design)	114,00	-	749310	TEMPOSOFT panneau de douche alu alim. cachée rob. ~30 sec	626,00	104
743891	Cartouche TEMPOMIX lavabo, tempo. ~7sec (nouveau design)	114,00	-	749350	TEMPOSOFT panneau de douche alu alim. hte +douchette ~30 sec	722,00	104
743891AB	Cartouche TEMPOMIX lavabo, tempo. ~7sec AB (nouveau design)	122,00	-	749428	TEMPOSOFT 2 douche M1/2" rob. enc. tempo. ~30sec + ros. Ø130	144,00	133
743894	Cartouche TEMPOMIX 3 lavabo, temporisée ~7sec, V2	108,00	272	749429	Kit TEMPOSOFT 2 douche M1/2" rob. encastré ~30sec + ROUND	282,00	132
743894AB	Cartouche TEMPOMIX 3 AB lavabo, temporisée ~7sec, V2	108,00	272	749628	TEMPOSTOP douche F1/2" rob. enc./plaque lnox tempo. ~30sec	178,00	135
743895	Cartouche TEMPOMIX lavabo, temporisée ~7sec (ancien design)	114,00	-	749700	TEMPOSTOP douche M3/4" rob. apparent 12 l/min tempo. ~30sec	143,00	137
743896	Cartouche TEMPOMIX lav. mural, tempo. ~7sec (ancien design)	114,00	-	749770	TEMPOSTOP douche M3/4" rob. pr panneau tempo. ~30sec + ros.	150,00	135
743899	Cartouche TEMPOMIX 3 douche, temporisée ~30sec, V2	108,00	273	749870	TEMPOSOFT 2 douche M1/2" rob. pr panneau 7 mm tempo. ~30sec	111,00	133
743899AB	Cartouche TEMPOMIX 3 AB douche, temporisée ~30sec, V2	108,00	273	749BOX	TEMPOSTOP douche encastré étanche - kit 1/2 (+749218/239/232)	253,00	134
743902	Cartouche TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 lavabo, temporisée ~15sec	74,00	-	750000	*Tubulure d'urinoir F1/2" +effet d'eau pr ALLIA Nogent(épous.)	87,00	-
743903	Cartouche TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 lavabo, tempo. ~15sec, V2	50,00	272	751000	Tubulure d'urinoir F1/2" pour ALLIA / SELLES + effet d'eau	58,00	190
743903AB	Cartouche TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 AB lavabo, ~15sec, V2	58,00	272	751753	Tubulure d'urinoir F1/2" pour VB Losange 7530 + effet d'eau	77,00	191
743907	Cartouche TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 lavabo, temporisée ~7 sec	74,00	-	752000	Tubulure d'urinoir F1/2" Ø35	41,00	190
743908	Cartouche TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 AB lav., temporisée ~7 sec	95,00	-	752430	Tubulure d'urinoir Ø35 alimentation encastrée	30,00	171
743910	Cartouche TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 lavabo, tempo. ~7sec, V2	50,00	272	753000	Tubulure d'urinoir F1/2" F3/8" I.STANDARD / PORCHER Applique	27,00	190
743910AB	Cartouche TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 AB lavabo, tempo ~7sec, V2	58,00	272	753005	Pochette rénovation lav./urin. TEMPOSTOP ~7 sec - jusque 2022	28,00	-
743915	Cartouche TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 AB lav., temporisée ~15sec	95,00	-	753010	Pochette rénovation lav./dche TEMPOSTOP ~15 sec - jusque 2022	28,00	-
744000	TEMPOSTOP lavabo M3/8" robinet mural, temporisé ~7sec	83,00	67	753105	Pochette réno lav./urin. TEMPOSTOP AB ~7 sec - jusque 2022	28,00	-
744001	TEMPOSTOP AB lavabo M3/8" robinet mural temporisé ~7sec	95,00	67	753115	Pochette réno. lav./dche TEMPOSTOP AB ~15 sec - jusque 2022	28,00	-
745100	TEMPOSTOP M1/2" lavabo robinet temporisé ~7sec + c/écrou	96,00	66	753148	Pochette rénovation TEMPOSTOP urinoir AS ~7 sec - jusque 2022	36,00	-
745101	TEMPOSTOP AB lavabo M1/2" robinet temporisé ~7sec + c/écrou	128,00	66	753149	Pochette rénovation douche TEMPOSTOP temporisé ~30 sec	36,00	273
745200	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet temporisé ~7sec + écrou CB	113,00	-	753303	Pochette rénovation TEMPOSTOP lav./urin. ~3 sec - jusque 2022	28,00	-
745300	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet ~7sec fixation renforcée	127,00	66	753395	Tubulure d'urinoir F1/2" pour PORCHER HygieniQ	36,00	190
745301	TEMPOSTOP AB lavabo M1/2" robinet ~7sec, fixation renforcée	134,00	66	753730	Pochette rénovation PREMIX CONFORT 3/4" ou 1"	151,00	274
745440	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet à levier temporisé ~7sec	150,00	66	753733	Pochette rénovation PREMIX COMPACT	53,00	274
745460	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet à levier temporisé ~15sec	150,00	-	753734	Pochette rénovation PREMIX COMPACT (nouveau design)	53,00	274
746000	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet mural temporisé ~7sec	83,00	67	753735	Pochette rénovation PREMIX CONFORT 1"1/4 et 1"1/2	209,00	274
746001	TEMPOSTOP AB lavabo M1/2" robinet mural temporisé ~7sec	95,00	67	753736	Pochette rénovation MONOFOOT	27,00	272
746015	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet mural temporisé ~15sec	83,00	-	753739	Pochette rénovation MIXFOOT	36,00	272
746292	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet mural tempo. ~7sec + rosace	87,00	67	753749	Pochette rénovation TEMPOSTOP douche temporisée ~30sec	36,00	273
746410	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet mural à levier tempo. ~7sec	124,00	67	753750	Pochette rénovation PREMIX SECURIT 3/4" ou 1"	166,00	274
747000	TEMPOSTOP douche MM1/2" robinet apparent droit tempo. ~15sec	85,00	137	753755	Pochette rénovation PREMIX SECURIT 1"1/4 et 1"1/2	209,00	274
747004	TEMPOSTOP douche M1/2" robinet à chaîne ~15sec + GYM confort	216,00	137	753761	Pochette rénovation WC TEMPOFLUX temporisé ~7sec	46,00	274
747006	TEMPOSTOP douche M1/2" robinet à chaîne ~15sec + GYM	211,00	137	753763	Pochette rénovation WC TEMPOFLUX TC temporisé ~7sec	46,00	274
747110	Kit TEMPOSTOP AB douche M1/2" rob. TC 200 ~15sec + ROUND	321,00	136	753779	Pochette rénovation WC TEMPOCHASSE temporisé ~7sec	36,00	274
747121	TEMPOSTOP douche M1/2" rob. enc./TC brut tempo. ~15sec	79,00	-	753790	Pochette rénovation TEMPOMIX douche temporisée ~30sec	71,00	273
747122	TEMPOSTOP AB douche M1/2" rob. enc./TC brut tempo. ~15sec	100,00	-	753795	Pochette rénovation lavabo TEMPOMIX s/plage temporisé ~7sec	71,00	272
747214	Kit TEMPOSTOP AB douche rob. TC 200	341,00	-	753796	Pochette rénovation lavabo TEMPOMIX mural temporisé ~7sec	71,00	272
747500	TEMPOSTOP douche MM1/2" robinet à chaîne temporisé ~15sec	151,00	-	754000	Tubulure d'urinoir F1/2" F3/8" pr J.DELAFON Coquille 2-1519	30,00	191
747800	TEMPOSOFT 2 douche M1/2" rob. mural droit app. tempo. ~30sec	117,00	133	754524	Tubulure d'urinoir F1/2" pr J.DELAFON Coquille + effet d'eau	65,00	191
747801	Kit TEMPOSOFT 2 douche M1/2" robinet app. ~30sec + TONIC JET	356,00	132	755120	Supprimé	-	-
748000	TEMPOSTOP douche MM1/2" rob. apparent équerre tempo. ~15sec	97,00	137	756000	Tubulure d'urinoir F1/2" pour ALLIA / SELLES + effet d'eau	69,00	191
748110	TEMPOSTOP AB lavabo M1/2" robinet TC 200 temporisé ~7sec	253,00	67	756230	Tub. de stalle F1/2" JD Murale 2, Boissière 2 + effet d'eau	72,00	191
748126	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet éq. ~7sec corps brut +c/écrou	82,00	70	757000	Tubulure d'urinoir F1/2" + rosace pour ROCA Urito	31,00	191
748130	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet éq. ~15sec corps brut +c/écrou	82,00	-	757118	Tubulure d'urinoir F1/2" + rosace pour DELTACÉRAM	57,00	190
748150	TEMPOSTOP lavabo M1/2" rob. mural ~15sec, bec orientable	119,00	67	757135	Tubulure d'urinoir F1/2" TEMPOSTOP TEMPOSOFT 2 avec FINO	59,00	190
748151	TEMPOSTOP AB lavabo M1/2" rob. mural ~15sec bec orientable	140,00	67	757160	Tubulure d'urinoir F1/2" pour DELABIE DELTA avant 04/2019	37,00	-
748205	TEMPOSTOP AB lavabo M1/2" robinet équerre temporisé ~7sec	93,00	-	757162	Tubulure d'urinoir F1/2" pour DELABIE DELTA après 04/2019	73,00	190
748210	Kit TEMPOSTOP AB lav. M1/2" rob. TC 200 ~7sec 2cdes bec L.75	340,00	249	757430	Tubulure + raccord 1/2" alim. enc. pr urinoir avec flexible	55,00	171

Les références précédées d'une \* sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

# DELABIE / Index des références

RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.
758021	Effet d'eau pour stalles M3/8" alimentation encastrée	37,00	191	777110	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" robinet TC 200 temporisé ~3sec	143,00	188
758035	Raccord d'urinoir M1/2" Ø35 encastré	26,00	191	777130	TEMPOSOFT 2 urinoir M1/2" rob. encastré tempo. ~3sec + ros.	144,00	186
758135	Tubulure d'urinoir F1/2" Ø35 alimentation encastrée	51,00	191	777140	TEMPOSOFT 2 urinoir MM1/2" rob. pr panneau 7mm tempo. ~3sec	113,00	186
758445	Tubulure encastrée F1/2" pour urinoir 1/2"	51,00	191	777200	TEMPOSTOP urinoir robinet TC 200 ~3sec	155,00	-
758645	Tubulure d'urinoir F1/2" + effet d'eau pr ALLIA Amigo 3645	103,00	190	777517	*Kit TEMPOSTOP urinoir droit JACOB DELAFON Coquille 2 (épuis)	243,00	-
758921	Effet d'eau pour stalles M1/2" alimentation encastrée	37,00	191	777800	TEMPOSOFT 2 urinoir MM1/2" rob. apparent mural tempo. ~3sec	101,00	186
759000	Tubulure d'urinoir siphonique F3/4" Ø35	45,00	190	777807	TEMPOSOFT 2 urinoir MM1/2" rob. apparent mural tempo. ~7sec	101,00	186
759090	Tubulure d'urinoir F3/4" par-dessus pour J.D. Patio	57,00	191	777924	*TEMPOSTOP urinoir MM1/2" rob. encastré (épuis. puis 778BOX)	86,00	-
760000	TEMPOCHASSE WC MM1"1/4 rob. de chasse apparent tempo. ~7sec	157,00	241	777925	*TEMPOSTOP urinoir MM1/2" rob. encastré (épuis. puis 778700)	135,00	-
760004	Kit TEMPOCHASSE WC 1" rob. app. ~7sec + rob. arrêt droit	345,00	241	777930	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" rob. enc. tempo. ~3sec + rosace	122,00	-
760005	Kit TEMPOCHASSE 1" rob. app. ~7sec + rob. d'arrêt équerre	333,00	241	778000	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" rob. app. eq. tempo. ~3sec + rosace	93,00	189
760110	TEMPOCHASSE WC 1" TC 200 nez de jonction Ø32/55 ~7sec	277,00	240	778007	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" rob. app. eq. tempo. ~7sec + rosace	93,00	189
760150	*TEMPOCHASSE WC 1" robinet TC 190 (épuis puis 760110)	300,00	-	778700	TEMPOFLUX urinoir encastré Inox satiné, ~3 sec - kit 2/2	229,00	183
760200	Kit TEMPOCHASSE 1" TC 200 tempo. ~7sec + tube coudé Ø32	310,00	-	778707	TEMPOFLUX urinoir encastré Inox satiné, ~7 sec - kit 2/2	229,00	183
760210	Kit TEMPOCHASSE 1" TC 200 tempo. ~7sec + tube coudé Ø32	342,00	240	778754	Kit TEMPOFLUX M1/2" rob. app. eq. ~3sec avec tubulure décalée	194,00	185
760220	TEMPOCHASSE WC 1" rob. encastré/plaq. + nez Ø32/55 ~7sec	401,00	240	778755	Kit TEMPOFLUX urinoir M1/2" rob. app. eq. ~3sec + rob. arrêt	152,00	185
760460	Kit TEMPOCHASSE 1"1/4 app. droit pour vidoir + tube Ø32, ~7sec	391,00	241	778756	Kit TEMPOFLUX M1/2" ~3sec pour urinoir DELTACERAM	194,00	185
760605	TEMPOCHASSE WC brut MM1"1/4 Ø32 encastré / TC tempo. ~7sec	134,00	-	778757	Kit TEMPOFLUX M1/2" ~3sec pour urinoir DELTA après 12/2018	193,00	185
760627	Remplacé par 760220	-	-	778759	Kit TEMPOFLUX urinoir M1/2" robinet ~3sec pour urinoir FINO	193,00	185
760700	Kit TEMPOCHASSE 1" robinet TC 190 + tube	348,00	-	778764	Kit TEMPOFLUX M1/2" rob. app. eq. ~7sec avec tubulure décalée	194,00	185
761000	TEMPOFLUX WC M3/4" Ø28 robinet apparent équerre tempo. ~7sec	134,00	239	778765	Kit TEMPOFLUX urinoir M1/2" rob. app. eq. ~7sec + rob. arrêt	188,00	185
761001	TEMPOFLUX WC M3/4" Ø28 rob. app. tempo. ~7sec + rob. d'arrêt	198,00	239	778766	Kit TEMPOFLUX M1/2" ~7sec pour urinoir DELTACERAM	194,00	185
761002	Kit TEMPOFLUX WC F3/4" Ø28 apparent eq. ~7sec + rob. d'arrêt	259,00	239	778767	Kit TEMPOFLUX M1/2" ~7sec pour urinoir DELTA après 12/2018	193,00	185
761003	Kit TEMPOFLUX WC M3/4" app. eq. ~7sec + tube Ø28 rob. arrêt	247,00	239	778769	Kit TEMPOFLUX urinoir M1/2" robinet ~7sec pour urinoir FINO	193,00	185
761004	Kit TEMPOFLUX WC M3/4" rob. app. équerre ~7sec + tube Ø28	227,00	239	778800	TEMPOSOFT 2 urinoir MM1/2" robinet mural équerre ~3sec	93,00	186
761025	TEMPOFLUX WC M3/4" rob app. tempo. ~7sec + douille Ø24/25	154,00	239	778807	TEMPOSOFT 2 urinoir MM1/2" robinet mural équerre ~7sec	93,00	186
761110	TEMPOFLUX WC M3/4" Ø25 rob. de chasse TC 200 tempo. ~7sec	265,00	238	778BOX	Boîtier encastré étanche pour TEMPOFLUX urinoir, kit 1/2	157,00	183
761200	TEMPOFLUX WC rob. TC 200 ~7sec	277,00	-	778PIS	Plaque Inox satiné - pour TEMPOFLUX urinoir encastré	87,00	274
761210	Kit TEMPOFLUX WC M3/4" rob. TC 200 tempo. ~7sec + tube Ø32	310,00	238	779000	TEMPOSTOP urinoir MM3/4" robinet apparent droit tempo. ~7sec	131,00	189
761627	TEMPOFLUX WC M3/4" rob. enc/plaq. Inox 220x170 tempo ~7sec	280,00	238	779128	TEMPOSTOP urinoir FF1/2" rob. encastré tempo. ~7sec + rosace	178,00	188
761700	Kit TEMPOFLUX WC rob. TC 200 ~7sec	323,00	-	779221	Remplacé par 778700	-	-
761900	TEMPOFLUX WC M3/4" robinet enc./rosace chr Ø195 tempo ~7sec	299,00	-	779421	*TEMPOSTOP urinoir rob. encastré (épuis puis 778BOX+778707)	209,00	-
762150	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" Ø25 rob de chasse TC 140 tempo. ~7sec	326,00	235	779427	TEMPOSTOP urinoir FF1/2" robinet encastré/plaq. tempo. ~7sec	197,00	188
762901	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" rob. enc. + boîtier ~7sec simple touche	315,00	235	785000	Bonde de stalle siphonnée, sortie verticale Ø40 avec écrou	51,00	192
762902	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" rob. enc. + boîtier ~7sec double touche	342,00	235	790000	TEMPOMIX douche M3/4" mitigeur apparent temporisé ~30sec	301,00	131
763000	TEMPOFLUX 3 WC F3/4" rob encastré AB, satiné, 3l/6l - kit 2/2	176,00	223	790001	Kit TEMPOMIX douche M3/4" mitigeur apparent tempo. ~30sec	491,00	130
763030	TEMPOFLUX 3 WC F3/4" encastré AB, verre noir, 3l/6l, kit 2/2	509,00	223	790006	Kit TEMPOMIX douche M1/2" mit. app. ~30sec + robinets d'arrêt	604,00	130
763040	TEMPOFLUX 3 WC F3/4" rob encastré AB, chromé, 3l/6l, kit 2/2	245,00	223	790008	Kit TEMPOMIX douche M1/2" mitigeur app. ~30sec + racc. eq.	560,00	130
763041	TEMPOFLUX 3 WC F3/4" rob. enc. AB, simple touche, kit 2/2	263,00	223	790152	Rallonge aluminium pour panneau de douche	238,00	112
763256	TEMPOFLUX 3 WC M3/4", AB, 6l, rob de chasse TC 200	-	233	790153	Rallonge télescopique Inox pour panneau de douche	424,00	112
763266	TEMPOFLUX 3 WC M3/4", AB, 6l, rob de chasse TC 200 + tube Ø32	-	233	790204	TEMPOMIX panneau dche Inox alim. hte, mit. ~30sec + pte-sav	1098,00	103
763300	TEMPOFLUX 3 WC 3/4" robinet encastré AB à commande déportée	506,00	257	790204CF	TEMPOMIX colonne de douche Inox alimentation Haute	1098,00	103
763BOX	TEMPOFLUX 3 WC 3/4" robinet encastré AB, 3l/6l, kit 1/2	170,00	223	790204DP	TEMPOMIX pann. dche Inox alim. hte, ~30sec + PS, jet pluie	1094,00	-
763PIM	Plaque Inox satiné pour TEMPOFLUX 3 WC encastré AB	144,00	274	790206	Remplacé par 790204	-	-
763PMM	Plaque métal chromé pour TEMPOFLUX 3 WC encastré AB	256,00	274	790214	TEMPOMIX pann. dche Inox alim. cachée, mit. ~30sec + pte-sav	1098,00	103
763PVM	Plaque verre pour TEMPOFLUX 3 WC encastré AB	417,00	274	790214CF	TEMPOMIX colonne de douche Inox alimentation cachée	1098,00	103
764000	Robinet d'arrêt droit + réglage de débit F1" - F1"1/4 chromé	98,00	241	790214DP	TEMPOMIX pann. dche Inox alim. cachée, ~30sec +PS, jet pluie	1094,00	-
764600	Robinet d'arrêt droit + réglage de débit F1" - F1"1/4 brut	92,00	-	790218	TEMPOMIX douche mitigeur encastré étanche kit 2/2 (+790BOX)	400,00	129
765000	Robinet d'arrêt eq. + réglage de débit F1" - F1"1/4 chromé	87,00	241	790219	TEMPOMIX douche mit. enc. étanche, kit 2/2 ROUND (+790BOX)	522,00	129
765020	Robinet d'arrêt eq. + réglage de débit FF3/4" chromé	86,00	239	790300	TEMPOMIX panneau de douche alu mitigeur alim. haute ~30sec	783,00	102
766001	Tube de chasse coudé Ø32/55 Inox TEMPOCHASSE 1"1/4	101,00	242	790305	TEMPOMIX panneau douche alu mit. alim. hte ~30sec +pte-savon	909,00	102
766002	Tube de chasse coudé + nez jonction Ø28/55 pr TEMPOFLUX 3/4"	94,00	242	790310	TEMPOMIX panneau douche alu mitigeur alim. cachée ~30sec	783,00	102
769001	Tube de chasse PE coudé Ø32/55 pour TEMPOCHASSE F1"1/4	77,00	242	790350	TEMPOMIX panneau douche alu mit. alim. hte ~30sec +douchette	1009,00	102
769400	Tube de chasse PVC encastré / TC coudé Ø32	49,00	242	790425	TEMPOMIX douche M1/2" Ø15 mit. encastré/plaq. tempo. ~30sec	385,00	129
769500	Tube de chasse PVC encastré / TC coudé + nez jonction Ø32/55	74,00	242	790427	TEMPOMIX douche M1/2" Ø14 mit. encastré/plaq. tempo. ~30sec	385,00	-
770035	Cale d'angle d'urinoir L.35 I.S. J.DELAFON, LAUFEN, PORCHER	47,00	193	790709	Kit TEMPOMIX douche M1/2" mit. encastré/plaque + ROUND	507,00	129
770045	Cale d'angle d'urinoir L.45 ALLIA, VILLEROY & BOCH	47,00	193	790712	*Kit TEMPOMIX dche M1/2" enc. + TONIC JET (épuis. puis 790709)	523,00	-
771000	SIPHURINOIR siphon vert. à joint lèvres Ø50/32 H.110 ABS chr.	48,00	192	790874	TEMPOMIX douche FFM3/4" mitigeur app. ~30sec + racc. équerre	378,00	131
775000	Sortie d'urinoir M1"1/4 Ø54 à sceller, laiton chr.	28,00	193	790875	TEMPOMIX douche M1/2" mitigeur app. ~30sec + racc. excentrés	558,00	131
776000	Sortie d'urinoir M1"1/4 à bride Ø50 sans écrou, laiton chr.	77,00	193	790909	Kit TEMPOMIX douche M1/2" mit. encastré ros. Ø195 + ROUND	507,00	129
777000	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" rob. app. droit ~3 sec + rosace	85,00	189	790912	*Kit TEMPOMIX dche M1/2" enc.Ø195+TONIC JET(épuis.puis790909)	523,00	-
777007	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" rob. app. droit ~7 sec + rosace	85,00	189	790925	TEMPOMIX douche M1/2" Ø15 mit. enc. tempo ~30sec + ros. Ø195	385,00	129
777015	Kit TEMPOSTOP urinoir droit nez Ø35	126,00	-	790927	TEMPOMIX douche M1/2" Ø14 mit. encastré ~30sec + ros. Ø195	385,00	-
777101	*Kit TEMPOSTOP urinoir droit ALLIA Aubagne 2, SELLES (épuis)	223,00	-	790970	TEMPOMIX douche M3/4" mit. pr panneau 1-10mm tempo. ~30sec	321,00	131

Les références précédées d'une \* sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.
790975	TEMPOMIX douche M3/4" mit. pr panneau 8-16mm tempo. ~30sec	321,00	131
790BOX	Boîtier encastré étanche pour mitigeur de douche - kit 1/2	149,00	129
791300	Panneau de douche alu alim. hte mit. mécanique PDD 6 l/min	854,00	105
791350	Panneau de douche alu alim. hte mit. mécanique + douchette	952,00	105
791360	Panneau de douche alu alim. cachée mit. mécanique + douchette	952,00	105
792218	SECURITHERM dche mit. therm. ~30sec enc. étanche - kit 2/2	633,00	128
792219	SECURITHERM dche mit. therm. ~30sec enc. ét. +ROUND -kit 2/2	737,00	128
792300	SECURITHERM panneau de douche therm. alu alim. hte ~30sec	905,00	97
792303	SECURITHERM panneau de douche therm. Inox alim. hte ~30sec	1128,00	98
792303CF	SECURITHERM colonne de douche thermostatique Inox al. Haute	1128,00	98
792303DP	SECURITHERM pann. dche therm. Inox alim. hte ~30sec jet pluie	1123,00	-
792304	SECURITHERM pann. dche therm. Inox alim. hte ~30sec +pte sav	1180,00	98
792304CF	SECURITHERM colonne de douche thermostatique Inox al. Haute	1180,00	98
792304DP	SECURITHERM pann. dche therm. alim. hte ~30sec +PS, jet pluie	1174,00	-
792305	SECURITHERM pann. dche therm. alu alim. hte ~30sec +pte-sav.	1046,00	97
792310	SECURITHERM panneau de dche therm. alu alim. cachée ~30sec	905,00	97
792313	SECURITHERM panneau douche therm. Inox alim. cachée ~30sec	1128,00	98
792313CF	SECURITHERM colonne de douche thermostatique Inox al. cachée	1128,00	98
792313DP	SECURITHERM pann. dche therm. alim. cachée ~30sec, jet pluie	1123,00	-
792314	SECURITHERM pann. dche therm. Inox alim. cach. ~30sec +pte sav	1180,00	98
792314CF	SECURITHERM colonne de douche thermostatique Inox al. cachée	1180,00	98
792314DP	SECURITHERM pann. dche therm. alim. cach. ~30sec PS, jet pluie	1174,00	-
792320	SECURITHERM pann. dche therm. alu alim. hte ~30sec douch +fixe	1147,00	97
792324	SECURITHERM pann. dche therm. Inox alim. hte douch. + fixe~30s	1335,00	99
792330	SECURITHERM pann dche therm alu alim cachée ~30sec douch +fixe	1147,00	97
792334	SECURITHERM pann dche therm Inox alim cachée douch.+fixe~30 s	1335,00	99
792340	SECURITHERM panneau dche therm. alu alim. hte douch. + fixe	1178,00	97
792344	SECURITHERM panneau dche therm. Inox alim. hte douch. + fixe	1335,00	99
792344CF	SECURITHERM colonne de douche thermostatique Inox al. Haute	1335,00	99
792344DP	SECURITHERM panneau douche therm. Inox alim. hte, jet pluie	1326,00	-
792350	SECURITHERM pann. dche therm. alu alim. cachée douch. + fixe	1178,00	97
792354	SECURITHERM pann. dche therm. Inox alim. cachée douch. +fixe	1335,00	99
792354CF	SECURITHERM colonne de douche thermostatique Inox +douch.fixe	1335,00	99
792354DP	SECURITHERM panneau dche therm Inox alim. cachée, jet pluie	1326,00	-
792370	SECURITHERM pann. dche therm. alu alim. hte douchette ~30sec	1194,00	97
792380	SECURITHERM pann. de dche therm. alu alim. cachée douch.+fixe	1173,00	97
792390	SECURITHERM panneau dche therm. alu alim. hte douch. + fixe	1173,00	97
792400	SECURITHERM panneau dche therm. à pile 6V, alu, alim. hte	1238,00	82
792403	SECURITHERM panneau dche therm. à pile 6V, Inox, alim. hte	1469,00	85
792403CF	SECURITHERM colonne dche thermostatique pile 6V, Inox, al. hte	1469,00	85
792403DP	SECURITHERM pann. dche therm. pile, Inox, alim hte, jet pluie	1456,00	-
792404	SECURITHERM pann. dche therm. pile 6V, Inox, alim. hte + PS	1519,00	85
792404CF	SECURITHERM col. dche therm. pile, Inox al. hte + porte-savon	1519,00	85
792404DP	SECURITHERM pann. dche therm. pile, Inox alim. hte PS jet pluie	1505,00	-
792410	SECURITHERM pann. de douche therm. pile 6V, alu, alim. cachée	1238,00	82
792413	SECURITHERM panneau dche therm. pile 6V, Inox, alim. cachée	1469,00	85
792413CF	SECURITHERM colonne de douche therm. pile, Inox alim cachée	1469,00	85
792413DP	SECURITHERM pann. dche therm. pile, alim cachée, jet pluie	1456,00	-
792414	SECURITHERM pann. dche therm. pile, Inox alim. cachée +pte sav	1519,00	85
792414CF	SECURITHERM colonne de dche therm. pile 6V, Inox al. cachée	1519,00	85
792414DP	SECURITHERM pann. dche therm. pile, alim cach. PS, jet pluie	1505,00	-
792452	SECURITHERM douche mit. therm. élec. enc. étanche - kit 2/2	954,00	116
792459	SECURITHERM dche mit. therm. élec. enc. ét. +ROUND -kit 2/2	1076,00	116
792504	SECURITHERM pann. dche therm 230/6V Inox alim. hte +pte sav	1556,00	85
792514	SECURITHERM pann. dche therm 230/6V Inox alim. cachée+pte sav	1556,00	85
792BOX	Boîtier encastré étanche pr mit. thermostatique dche - kit 1/2	264,00	116
794000	TEMPOMIX 3 lavabo F3/8" mit. temporisé ~7sec + rob. arrêt	275,00	-
794000LD	TEMPOMIX 3 lavabo F3/8" mit. ~7sec, 1,4 l/min + rob. arrêt	279,00	-
794010	TEMPOMIX 3 lavabo F3/8" mit. tempo ~7sec H.170 + rob. arrêt	339,00	-
794020	TEMPOMIX 3 lavabo F3/8" mit. tempo ~7sec H.250 + rob. arrêt	382,00	-
794050	TEMPOMIX 3 lav. M1/2" mitigeur enc. ~7sec bec L.110	396,00	55
794050LD	TEMPOMIX 3 lav. M1/2" mitigeur enc. ~7sec, 1,4 l/min - L.110	400,00	-
794055	TEMPOMIX 3 lav. M1/2" mitigeur enc. ~7sec bec L.190	452,00	55
794055LD	TEMPOMIX 3 lav. M1/2" mitigeur enc. ~7sec, 1,4 l/min - L.190	456,00	-

RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.
794100	TEMPOMIX 3 lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec	261,00	53
794100AB	TEMPOMIX 3 AB lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec	305,00	53
794100LD	TEMPOMIX 3 lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec, 1,4 l/min	265,00	-
794110	TEMPOMIX 3 lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec H.170	325,00	-
794120	TEMPOMIX 3 lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec H.250	368,00	-
794150	TEMPOMIX 3 lavabo F3/8" mitigeur TC 110 ~7sec + bec L.110	296,00	55
794150AB	TEMPOMIX 3 AB lavabo F3/8" mitigeur TC 110 ~7sec + bec L.110	312,00	55
794150LD	TEMPOMIX 3 lav. F3/8" mitigeur TC 110 ~7sec 1,4 l/min - L.110	301,00	-
794155	TEMPOMIX 3 lavabo F3/8" mitigeur TC 110 ~7sec + bec L.190	351,00	55
794155AB	TEMPOMIX 3 AB lavabo F3/8" mitigeur TC 110 ~7sec + bec L.190	-	55
794155LD	TEMPOMIX 3 lav. F3/8" mitigeur TC 110 ~7sec 1,4 l/min - L.190	355,00	-
794160	TEMPOMIX 3 lav. F3/8" mit. TC 110 ~7sec +rob. arrêt bec L.110	313,00	-
794160LD	TEMPOMIX 3 lav. F3/8" mit. TC 110 ~7sec 1,4 l/min +RA - L.110	317,00	-
794165	TEMPOMIX 3 lav. F3/8" mit. TC 110 ~7sec +rob. arrêt bec L.190	367,00	-
794165LD	TEMPOMIX 3 lav. F3/8" mit. TC 110 ~7sec 1,4 l/min +RA - L.190	371,00	-
794200	TEMPOMIX 3 lavabo mitigeur encastré L.110 kit 2/2 (+794BOX3)	359,00	57
794218	TEMPOMIX 3 douche mitigeur encastré étanche kit 2/2 (+794BOX1)	254,00	123
794219	TEMPOMIX 3 dche mit. enc. étanche +ROUND, kit 2/2 (+794BOX1)	376,00	123
794250	TEMPOMIX 3 lavabo mitigeur encastré L.190 kit 2/2 (+794BOX3)	375,00	57
794350	TEMPOMIX 3 lav. M1/2" mit. app. ~7sec EA150 bec orient. L.150	418,00	53
794360	TEMPOMIX 3 lav. M1/2" mit. app. ~7sec EA150 bec fixe. L.150	418,00	53
794370	TEMPOMIX 3 lav. M1/2" mit. app. ~7sec entraxe 150 bec court	384,00	53
794400	TEMPOMIX 3 dche M3/4" mit. app. ~30sec entraxe 150 sortie hte	351,00	127
794450	Kit TEMPOMIX 3 douche M3/4" mit. apparent ~30sec entraxe 150	552,00	127
794450AB	Kit TEMPOMIX 3 AB douche M3/4" mit. apparent ~30sec entraxe 150	567,00	127
794470	TEMPOMIX 3 dche M1/2" mit. app. ~30sec entraxe 150 sortie bas	359,00	127
794BOX1	Boîtier encastré étanche pr TEMPOMIX 3 douche 1/2" - kit 1/2	368,00	123
794BOX3	Boîtier encastré étanche pour TEMPOMIX 3 lavabo - kit 1/2	368,00	57
794PLAQ	Plaque pour TEMPOMIX 3 encastré douche	124,00	273
794PLAQ11	Plaque pour TEMPOMIX 3 encastré lavabo, bec L.110 mm	254,00	272
794PLAQ19	Plaque pour TEMPOMIX 3 encastré lavabo, bec L.190 mm	254,00	272
795000	TEMPOMIX lavabo F3/8" mitigeur tempo ~7sec + robinets arrêt	309,00	-
795000AB	TEMPOMIX AB lavabo F3/8" mitigeur ~7sec + robinets arrêt	323,00	-
795100	TEMPOMIX lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec	294,00	59
795100AB	TEMPOMIX AB lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec	309,00	-
795209	Kit TEMPOMIX lavabo M3/4" mitigeur TC 220 temporisé ~7sec	543,00	249
795209AB	Kit TEMPOMIX AB lavabo M3/4" mitigeur TC 220 temporisé ~7sec	557,00	-
796000	TEMPOMIX lavabo M3/4" mitigeur mural ~7sec avec bec fixe	330,00	59
796209	Kit TEMPOMIX douche M3/4" mitigeur TC 220 ~30sec + ROUND	577,00	251
796838	TEMPOMIX lavabo M1/2" mit. mural ~7sec bec fixe + racc. éq.	399,00	59
798152	TEMPOMIX lavabo M3/4" mitigeur mural ~7sec, bec orientable	344,00	59
798152CXL	Remplacé par 798152	-	-
806794	Raccord M1/2" F3/4" pour flexible avec TEMPOMIX 3 douche	15,00	-
807792	Raccord rapide STOP déclipsable FM1/2" pr panneau de douche	82,00	112
811611.2P	2 x Raccords tubes cuivre M11x1 L.365 mm	71,00	-
820022	*Raccord sortie F22/100 pour BIOFIL (épuis. puis 820122N)	34,00	-
820023	*Raccord sortie M1/2" pour BIOFIL (épuis. puis 820123)	34,00	-
820024	Remplacé par 820124N	-	-
820025	*Raccord sortie M24/125 pour BIOFIL (épuis. puis 820125)	34,00	-
820026	*Raccord sortie M16,5x100 pour BIOFIL (épuis. puis 820126N)	34,00	-
820122	*Raccord sortie F22/100 pour BIOFIL (épuis. puis 820122N)	43,00	-
820122N	Raccord sortie F22/100 pour filtre robinet BIOFIL	49,00	149
820123	Raccord sortie M1/2" pour filtre robinet BIOFIL	49,00	149
820124	Remplacé par 820124N	-	-
820124N	Raccord sortie M24/100 pour filtre robinet BIOFIL	49,00	149
820125	Raccord sortie M24x125 pour filtre robinet BIOFIL	49,00	112
820126	*Raccord sortie M16,5x100 pour BIOFIL (épuis. puis 820126N)	43,00	-
820126N	Raccord sortie M16,5x100 pour filtre robinet BIOFIL	49,00	149
821122	Raccord sortie F22/100 antivandal. pour filtre robinet BIOFIL	57,00	149
821123	Raccord sortie M1/2" antivandal. pour filtre robinet BIOFIL	57,00	149
821124	Raccord sortie M24x100 antivandal. pour filtre robinet BIOFIL	57,00	149
821125	Raccord sortie M24x125 antivandal. pour filtre robinet BIOFIL	57,00	112
822115	Rallonge chromée MF1/2" L.100 Ø24 pour robinet mural	27,00	67
822516	Rallonge chromée MF1/2" L.50 Ø26 pour robinet mural	21,00	67

Les références précédées d'une \* sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

## DELABIE / Index des références

RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.
824800	Rosace murale renforcée Ø80 4 vis TEMPOMIX, TEMPOSOFTE mural	38,00	131	925724.2P	2 x Aérateurs ECO 1,5 l/min - M24/100	16,00	72
825015	Raccord STOP droit nickelé MF1/2" L.35	18,00	144	927005.5P	5 x Limiteurs de débit 5 à 6 l/min FM1/2"	84,00	143
825215	Raccord STOP droit MF1/2" L.70 écrou escamotable droit	40,00	132	927015.5P	5 x Limiteurs de débit 10 l/min FM1/2"	84,00	143
826315	Contre écrou à 3 vis et rondelle F1/2" H.4	13,00	59	941120	Bec CORBIN mural fixe M1/2" L.120 - H.60 brise-jet réglable	54,00	71
827032	Douille d'alimentation WC turc Ø28/32	35,00	-	941922	Bec CORBIN pour panneau 1-10 mm, M1/2" L.120 H.60 brise jet	65,00	71
836015	Raccord mural équerre STOP MF1/2" L.30 H.30	56,00	144	942040	Bec pour TC 30mm, M1/2" L.75 brise-jet	84,00	71
836020	Raccord mural équerre STOP M1/2" F3/4" L.30 H.30	57,00	144	942200	Bec pour TC 230mm, M1/2" L.75 brise-jet	103,00	71
836215	Raccord mural équerre STOP MF1/2" L.20 H.30	56,00	144	947120	Bec fixe mural M1/2"- L.110 - H.16 - Ø32 brise-jet réglable	89,00	71
838015	Raccord mural équerre MF1/2" L.30 H.27	39,00	144	947135	Bec fixe mural M1/2" L.120 - H.16 - Ø32 brise-jet + ros. Ø60	104,00	71
838020	Raccord mural équerre M1/2" F3/4" L.30 H.29	41,00	144	947151	Bec fixe pour TC 165 mm M1/2" L.120 - Ø32 brise-jet réglable	144,00	71
841215	Raccord applique renforcé MF1/2" avec écrou CB Ø51	-	73	947157	Bec fixe pour TC 165 mm M1/2" L.170 - Ø32 brise-jet réglable	173,00	71
841315	Raccord applique renforcé MF1/2" avec écrou CB Ø14	46,00	67	947170	Bec fixe mural M1/2" L.160 - H.16 - Ø32 brise-jet réglable	114,00	71
855755.2P	2 x Raccords décalés STOP/CHECK M1/2"-M3/4", entraxe 12 mm	85,00	72	947185	Remplacé par 947170	-	-
855755UK.2P	2 x Raccords droits STOP/CHECK M1/2"-M3/4"	100,00	72	967152	Col de cygne orientable M1/2" L.150 H.120 brise-jet réglable	58,00	71
856794.2P	2 x Raccords décalés M1/2" M3/4" sous rosace, entraxe 11 mm	38,00	72	967202	Col de cygne orientable M1/2" L.200 H.200 brise-jet réglable	61,00	71
868121	Coude de sortie murale MM1/2" H.33 pour douche	51,00	145	981142	Bec fixe fondu M1/2" L.140 - H.120 brise-jet réglable	118,00	71
874220.2P	2 x Raccords équerres FF3/4" à écrou prisonnier	78,00	144	990123	2 x Piles Lithium 3V type 123A pr boîtier élect. 495446BC	26,00	277
88CH5	Pomme de douche suspendue F1/2" à 5 cercles laiton chromé	45,00	143	990223	Pile Lithium 6V type 223 pour boîtier 479446, 490446, 492446	29,00	277
900015	Clapet antiretour DW15	8,00	275	999049	4 x Vis inviolables type TORX M5x25 + chevilles	10,00	275
900020	Clapet antiretour DW20	15,00	275	A22D75	Aérateur F22/100 pour douchette de sécurité	23,00	265
9102	Lave-yeux de sécurité mural avec vasque	531,00	264	A22LY75	Aérateur F22/100 pour lave-yeux de sécurité	23,00	265
9108	Douche de sécurité murale encastrée	261,00	264	BJ13V	Brise-jet Ø13 en Hostaform®	3,00	275
9120C	Dchte lave-yeux de séc. mur. 1 sortie + plaque signalétique	225,00	265	C282025	Clé Allen 2,5 mm pour réglage du débit du brise-jet ÉCO	15,00	72
9121	Dchte lave-yeux de séc. mur. 2 sorties + plaque signalétique	257,00	265	CEL378150V	Détecteur + câble L.1,50m pr BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	116,00	277
9140C	Dchte lave-yeux séc. sur plage 1 sortie + plaque signalétique	278,00	265	CEL378499V	Détecteur + câble L.5m pr BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	194,00	277
9141	Dchte lave-yeux séc. sur plage 2 sorties + plaque signalétique	319,00	265	CEL378V	Détecteur + câble L.0,70m pr BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	90,00	277
91AA75	Caches pour aérateur de lave-yeux de sécurité	11,00	265	CF	*Diffuseur orientable M24x1,25 - 10l/min (épuis puis DP)	14,00	-
9201	Lave-yeux de sécurité sur colonne avec vasque	860,00	264	DP	Diffuseur confort à jet pluie, inviolable, M24x1,25	23,00	144
9203	Combiné douche et lave-yeux de sécurité sur colonne	1263,00	263	GR	*Grille à jet pluie M24x1,25 (épuis puis DP)	31,00	-
922016.2P	2 x Brise-jets M16,5/100	11,00	275	H9634BEL	Colonne dche av mitigeur séquentiel therm., alim. cachée, BEL	816,00	101
922022.2P	2 x Brise-jets à débit réglable F22/100	13,00	72	H9635BEL	Colonne dche av mit. séq. therm., alim. cachée + dchette, BEL	954,00	101
922024.2P	2 x Brise-jets à débit réglable M24/100	13,00	72	H9636BEL	Colonne dche av mit. séq. therm., alim. flexible, dchette, BEL	955,00	101
9225	Pommeau de douche de sécurité	74,00	265	H9639BEL	Colonne dche av mit. séquentiel therm., alim. flexible, BEL	816,00	101
923016.2P	2 x Sorties BIOSAFE M16,5/100	11,00	72	KB7007	Kit rénovation BINECO lavabo/urinoir temporisé ~7 sec.	25,00	275
925616.2P	2 x Aérateurs antitartre M16,5/100	19,00	72	KB7015	Kit rénovation BINECO lavabo temporisé ~15 sec.	25,00	275
925622.2P	2 x Aérateurs antitartre F22/100 + joint éco	19,00	275	KB7025	Kit rénovation BINECO douche temporisée ~25 sec.	25,00	275
925624.2P	2 x Aérateurs antitartre M24/100 + joint éco	19,00	275	KBP311N	Kit rénovation BINECO pour amorceur douche et fontaine 83-84	15,00	275
925716.2P	2 x Aérateurs ECO 1,5 l/min - M16,5/100	22,00	72	LH	Manette longue LH	62,00	-

Les références précédées d'une \* sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.





**Les conditions générales de vente sont valables pour tout client.****COMMANDES ET OFFRES :**

Elles sont exécutées par ordre de réception.

Nous n'acceptons pas les commandes ouvertes ou sur ordre. Toute commande transmise comporte l'acceptation de nos conditions générales de vente et les clients renoncent à se prévaloir de clauses différentes inscrites sur leurs propres documents.

Le client s'engage vis à vis de nous dès que nous recevons sa commande, qui ne pourra être annulée. Les ordres sont enregistrés sans obligation de les livrer complets en une seule fois.

Nos employés commerciaux ne sont pas habilités à conclure oralement des conventions annexes, ni à donner oralement des garanties allant au-delà du contenu du contrat écrit.

Le défaut ou le retard de paiement d'une livraison autorise notre Société à annuler ou suspendre les marchés ou commandes en cours, sans recours pour le client.

Dans tous les cas de changement de situation de l'acheteur, nous nous réservons le droit d'annuler les commandes en cours ou d'exiger des garanties.

Nos offres ne sont pas des prescriptions ; les prescripteurs et installateurs professionnels sont seuls responsables du choix des produits en fonction de leur destination, des réglementations en vigueur et des règles de l'art.

**PRIX :**

Les livraisons sont facturées aux conditions en vigueur le jour de l'expédition. Les prix sont remis sans engagement sous toutes réserves de fluctuations de cours ou de taxes, et susceptibles de variations sans préavis, suivant les circonstances économiques.

Les hausses de prix sont annoncées un mois avant leur application et s'appliquent sur les offres et les commandes en cours.

Franco de port pour toute commande expédiée au Benelux, sauf transport express.

**PAIEMENTS :**

Les conditions de paiement sont confirmées à l'ouverture de compte, sous réserve d'assurance crédit, et selon chaque pays.

Nous n'accordons pas d'escompte en cas de règlement anticipé.

Tout paiement, qu'il soit partiel ou total, devra se faire scrupuleusement à l'échéance. Le client devient automatiquement redevable, sans mise en demeure, d'une clause pénale correspondant à 20% du montant de la commande avec un minimum de € 125, et d'intérêts de retard au taux de 1,25% par mois, sans préjudice de dommages-intérêts complémentaires.

En cas de retard de paiement, un paiement comptant peut être exigé en remplacement des conditions en vigueur. Nous n'acceptons aucun débit d'office, seuls nos avoirs ont valeur légale.

**DÉLAIS DE LIVRAISON :**

Les délais sont donnés à titre indicatif et sans engagement de responsabilité, étant donnés les risques et imprévus de fabrication. D'accord exprès entre les contractants, tout retard pouvant résulter de circonstances exceptionnelles ou indépendantes de notre volonté, est considéré comme force majeure. Un retard de livraison ne peut donner lieu au versement d'une indemnité ou au refus de la marchandise.

**EXPÉDITIONS :**

Les commandes sont expédiées chez nos distributeurs. Nous n'effectuons pas de livraison sur chantier.

Pour une livraison hors Benelux, le port et l'emballage sont à la charge de l'acheteur. Le transporteur étant seul responsable de leur acheminement, les clients sont tenus d'effectuer les démarches d'usage auprès du transporteur en cas de retard, manquant, détérioration ou toute contestation : réserves précises à la livraison sur le bon de livraison transport papier ou électronique ET lettre recommandée avec accusé de réception sous 72h. Une copie de ce courrier devra nous être adressée.

**RÉCLAMATION :**

Aucune réclamation concernant l'expédition n'est admise si elle n'est produite par écrit sous 8 jours suivant la réception des marchandises. Une partie défectueuse ou manquante de la livraison ne peut en motiver le rejet total.

**RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ :**

Le vendeur conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Le défaut de paiement à l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces biens. L'acheteur assume néanmoins à compter de la livraison, au sens des paragraphes «Délais de livraison» et «Réclamation» ci-dessus, les risques de perte ou de détérioration, ainsi que la responsabilité des dommages qu'ils pourraient occasionner.

**GARANTIE ET RESPONSABILITÉ :**

Nos produits finis sont garantis contre tout vice de fabrication, pendant une durée de 10 ans, y compris les robinetteries électroniques, à l'exception des autres appareils et accessoires électriques (sèche-mains...) qui sont garantis 3 ans, à compter de la date d'achat attestée par le cachet du revendeur ou la facture, exceptés également les produits soumis à une date de péremption.

Les pièces détachées sont quant à elles garanties pour une durée de 1 an.

Cette garantie se limite au remplacement ou à la remise en état des pièces reconnues défectueuses après constat dans nos ateliers en France, à l'exclusion de tous frais pour détérioration, démontage, transport ou autre indemnité quelle qu'elle soit. Les frais de main d'œuvre et de réexpédition à nos ateliers ne sont pas à notre charge.

Les sinistres, dégâts des eaux consécutifs aux défauts de fabrication sont couverts par une assurance responsabilité civile "Produit".

La garantie ne s'applique pas, et notre entière responsabilité est exclue, dans les cas suivants :

- installation non conforme aux règles de l'art et aux spécifications techniques définies ;
- pièces d'usure ;
- non respect des notices d'installation, d'utilisation et de maintenance ;
- action extérieure indépendante de la qualité de nos produits, par exemple : produits d'entretien détersifs ou abrasifs, action des eaux agressives calcaires, ou des corps étrangers (graviers, sable, limaille, particules de tarte, etc.), phénomènes électrolytiques et chimiques.
- défauts de surveillance, de stockage ou d'entretien ;
- modification ou intervention du client ou d'un tiers sur le produit sans notre autorisation ou réalisées avec des pièces et/ou des consommables non d'origine.

- produits périmés.

Les étanchéités des raccordements et les jointements avec les supports de pose des produits relèvent de la responsabilité du professionnel responsable de la pose, et doivent être assurés par ce dernier.

La garantie exclut les joints, clapets et garnitures en caoutchouc. Toutefois, ceux-ci seraient fournis dans le cas de l'application de la garantie.

Les traitements de surface autres que chromé, nickelé, sont exclus de la garantie. Si le remplacement ne peut être effectué par des appareils identiques par suite d'arrêt ou de changement de fabrication, il sera fourni des appareils répondant au même usage.

L'application de la garantie n'a pas pour effet d'en prolonger la durée. La garantie légale des vices cachés s'applique en tout état de cause.

**PIÈCES DÉTACHÉES :**

Les pièces détachées et mécanismes indispensables au bon fonctionnement de nos articles sont tenus en stock pendant la même durée que la garantie. Leur liste figure dans les dernières pages de nos catalogues.

**RETOURS :**

Les retours des marchandises doivent faire obligatoirement l'objet de notre accord préalable sous réserve du bon état de la marchandise (estimation faite par nos services à réception). Ils sont adressés à notre usine\* en port payé par l'expéditeur et sous bon emballage.

Les marchandises livrées depuis moins de un mois seront reprises sur la base du prix facturé. Au delà de un mois, une déduction forfaitaire sera retenue pour frais de vérification, remise en stock et comptabilité. Dans tous les cas s'ajouteront s'il y a lieu, les frais de remise en état. Les retours de produits sont exclus dans les cas suivants: produits supprimés, fabrication spéciale, évolution technique ou esthétique du produit depuis la date d'achat, produits rayés ou abîmés, date d'achat supérieure à un an, produits avec date de péremption. En cas d'envoi à DELABIE, ces produits exclus du cadre des retours, seront immédiatement détruits/recyclés, et ne seront donc pas retournés au client.

Barème des déductions forfaitaires :

- retours < 1 mois : reprise au prix facturé
- retours entre 1 mois et 3 mois : déduction de 15 %
- retours entre 3 mois et 1 an : déduction de 30 %
- retours > 1 an : pas de reprise possible.
- Retour sans accord préalable : déduction supplémentaire de 5 % de la valeur marchandise avec un minimum de 50€.

\* DELABIE S.A.S.

18, rue du Maréchal Foch

80130 Friville Escarbotin – FRANCE

**NETTOYAGE - ENTRETIEN :**

Uniquement à l'eau légèrement savonneuse, avec un chiffon doux ou une éponge, rincer et bien sécher. Ne jamais utiliser de produits abrasifs ni chlorés (à base d'acide chlorhydrique) ni de colorants.

**PHOTOGRAPHIES ET DESSINS :**

Les photographies, dessins ou schémas, non contractuels, sont donnés à titre documentaire sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis. Nous nous réservons le droit d'apporter à nos fabrications toutes modifications de formes et dimensions sans préavis, et sans que cela puisse être cause de réclamation. Il en est de même pour toutes mentions, dimensions, renseignements portés sur nos documents divers, catalogues, notices, tarifs, sites internet, qui peuvent être modifiés ou supprimés à tout moment sans préavis.

**PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE ET UTILISATION DES CONTENUS :**

Les contenus (notamment et non limitativement les informations, textes, graphiques, données, images, photos, visuels, vidéos et bandes sonores, ainsi que la forme de tous ces éléments et de nos catalogues, sites...) sont protégés au titre des droits d'auteur et/ou autres droits de propriété intellectuelle. Les contenus sont la propriété exclusive de leurs éditeurs respectifs. Toute copie, reproduction, représentation, exploitation, adaptation, altération, modification, traduction, diffusion, intégrale ou partielle, des contenus, qu'ils appartiennent à DELABIE Benelux BV/SRL ou à un tiers qui a concédé des droits à DELABIE Benelux BV/SRL, par quelque procédé que ce soit, est illicite à l'exception des droits limitatifs qui vous sont concédés ci-dessous, et/ou de la copie privée réservée à l'usage exclusif du copiste. Les contenus présentés dans nos outils de communication et commerciaux sont susceptibles de modification sans préavis et sont mis à disposition sans aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou tacite et ne peuvent donner lieu à un quelconque droit à dédommagement. Les contenus protégés peuvent notamment être identifiés par les mentions de réserve suivantes : © ou « Tous droits réservés ».

Les noms et logos apparaissant dans nos catalogues et sites Internet sont des marques déposées. Ces signes distinctifs sont la propriété exclusive de DELABIE Benelux BV/SRL ou de tiers ayant concédé des droits à DELABIE Benelux BV/SRL. Toute utilisation, reproduction totale ou partielle, ou imitation de ces marques est interdite, sauf autorisation préalable et expresse de DELABIE Benelux BV/SRL.

L'altération et la modification des contenus ou leur utilisation dans un autre but que celui autorisé constituent une infraction aux droits de propriété de DELABIE Benelux BV/SRL ou de tiers. Dans les limites ci-après, DELABIE Benelux BV/SRL vous accorde le droit de télécharger et de diffuser les contenus :

- lorsque la fonctionnalité de téléchargement existe
- à des fins non commerciales
- de bonne foi
- en conservant intactes les mentions de propriété ainsi que la date d'édition ou de mise en ligne qui figurent sur les contenus, si ces informations sont indiquées. Ce droit ne doit en aucun cas s'interpréter comme une licence notamment de marques ou de droits d'auteur sur les contenus précités.

**PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES :**

Conformément à la Réglementation Générale sur la Protection des Données (RGPD), DELABIE met tout en œuvre pour limiter au strict nécessaire la collecte des données personnelles, leur conservation dans le temps et pour assurer leur protection. DELABIE utilise exclusivement ces données pour sa propre utilisation à des fins d'information et de commercialisation de ses produits. Elles ne sont en aucun cas cédées à des tiers.

Un droit d'accès, de rectification, d'effacement et d'opposition au traitement ainsi qu'un droit à la limitation et à la portabilité de vos données personnelles est possible sur simple demande au Délégué à la Protection des Données (DPO) de DELABIE par email (dpo@delabie.fr) ou par courrier signé accompagné de la copie d'un titre d'identité à l'adresse suivante : DELABIE BENELUX – Bergenseestweg 106 A, bus 5, 1600 Sint-Pieters-Leeuw – BELGIQUE.

Dans le cadre de l'amélioration de nos services, certains de vos appels peuvent être éventuellement enregistrés à des fins de formations. Ces enregistrements ne sont pas conservés et sont détruits systématiquement dans un délai de 48 heures maximum.

**EXCLUSIVITÉ TERRITORIALE :**

Dans la plupart des pays du monde, notre société a conclu des accords d'exclusivité avec des sociétés d'importation et de distribution.

Dans ce cadre, nos clients ne peuvent commercialiser nos produits à l'extérieur de leur territoire national, sauf accord ponctuel exprès et préalable de notre part.

Nos accords de marchés sont exclusifs à la zone Benelux.

**JURIDICTION :**

En cas de litige, les Tribunaux de BRUXELLES et la justice de Paix du Second Canton de BRUXELLES seront compétents; toutefois, DELABIE Benelux BV/SRL garde la possibilité, tant en demandant qu'en se défendant, d'exiger le renvoi de toute cause devant la juridiction compétente, soit en raison des dispositions légales, soit de par l'application, même indirecte, de stipulations contractuelles ou autres conditions générales ou particulières.

**DOCUMENTATIONS DISPONIBLES :**

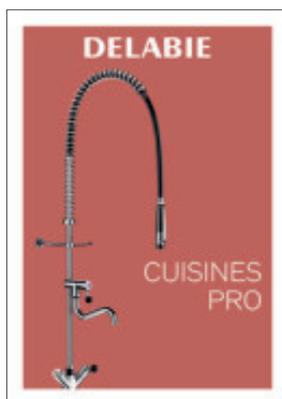
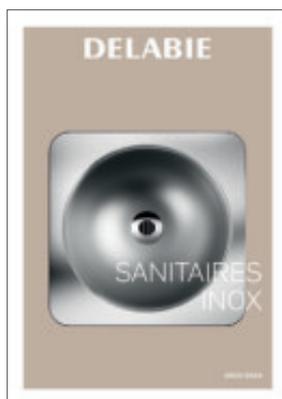
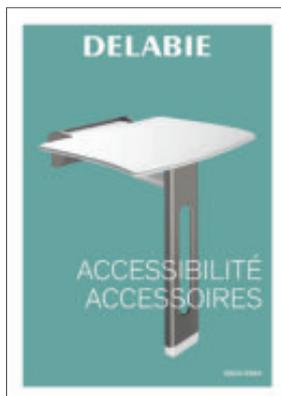
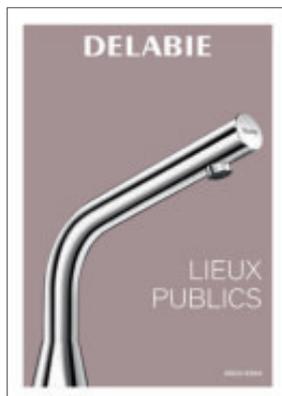
**DOC 609BE :** Robinetterie pour Lieux Publics

**DOC 900BE :** Robinetterie pour Établissements de santé et Maisons de retraite

**DOC 950BE :** Accessibilité et Autonomie - Accessoires d'Hygiène pour Lieux Publics

**DOC 750BE :** Appareils Sanitaires Inox

**DOC 200BE :** Robinetterie pour Cuisines Professionnelles



**DELABIE**

Bergensesteenweg 106 A, bus 5  
1600 Sint-Pieters-Leeuw - BELGIQUE  
DELABIE Benelux srl - BE 0501 668 657

PRIX PUBLICS INDICATIFS HT  
DU 01/01/2023 AU 31/12/2023

Des variations de prix sont susceptibles d'être appliquées sur ce tarif



3 456330 150279

PEFC® 10-32-3010 / Certifié PEFC



DOC 609BE - 12/2022