



## Toepassing

Ziekenhuizen

## Studiebureel

TPF Engineering

## Installateurs

Danneels

Cegelec

## Bouwheer

Jules Bordet Instituut

## Oplevering

Eind April 2021

## Doelstelling

sanitair, hygiëne,  
welzijn

## DELABIE en het Jules Bordet Instituut, een samenwerking die ten goede komt aan hygiëne en patiënten

Het Jules Bordet Instituut verhuist binnenkort naar een gloednieuw gebouw in Anderlecht. Screening, klinische zorg, onderzoek en onderwijs, dit openbare universitaire ziekenhuis is een referentiecentrum in Europa in de strijd tegen kanker. Meer dan in enig ander ziekenhuis werd aandacht besteed aan hygiëne, met name voor de waterinstallaties. DELABIE heeft producten en oplossingen geleverd die een hoge mate van veiligheid op dit gebied garanderen.

Het Jules Bordet Instituut, dat al 70 jaar in hetzelfde gebouw is gehuisvest, verhuist binnenkort naar een gloednieuw gebouw. « Onze huidige gebouwen zijn totaal ongeschikt », erkent Frédéric Coteur, directeur infrastructuur van het instituut en projectleider voor deze nieuwe locatie. « Dit nieuwe gebouw zal ons in staat stellen onze ambities op het gebied van onderzoek, onderwijs en patiëntenzorg verder te ontwikkelen, met alle nieuwe technologieën die nu beschikbaar zijn, om de best mogelijke zorg te kunnen bieden. »

### Welzijn van patiënten en personeel

Het nieuwe Jules Bordet Instituut is een parallellepipedum van 9 verdiepingen en 80.000 m<sup>2</sup>, gestructureerd rond een centrale as die alle verticale circulatiesystemen bedient. Frédéric Coteur: « De zorg voor de patiënten bij Bordet is veelomvattend en multidisciplinair. De vorm en de indeling van dit gebouw weerspiegelen onze wens om op een geïntegreerde manier te werken en niet met een versnippering van gespecialiseerde diensten. Bij de bouw van een ziekenhuis staat de patiënt natuurlijk op de eerste plaats, maar het welzijn van deze patiënt hangt samen met het feit dat de teams een goed instrument hebben en er met plezier werken. » De indeling van het gebouw zal de zorgpaden van patiënten en verplegend personeel optimaliseren (het zogenaamde 'aantal dagelijkse stappen van een verpleger'). Ook de strakke architectuur van het gebouw en de gebruikte materialen dragen bij tot de kalme en vredige sfeer van het gebouw.

### Toenemend belang van hygiëne

Het nieuwe gebouw moet uiteraard voldoen aan alle criteria en kwaliteitsnormen, met name op het gebied van de veiligheid en de gezondheid van de patiënten. « Dit is hier bijzonder belangrijk », zegt Frédéric Coteur, « aangezien wij een speciale hematologie-activiteit hebben waarbij patiënten hematopoietische celtransplantaties krijgen, een behandeling die hun immuunafweer verzwakt. Natuurlijk hebben we specifieke ruimten met positieve luchtdruk, gecontroleerde luchtdeeltjes, geclassificeerde ruimten, ISO 5-ruimten. Maar één element wordt vaak minder gecontroleerd: de hydraulische netwerken. Legionellose wordt genoemd, maar het is niet het enige gevaar. Deze netwerken zijn elementen die in het gebouw zijn geïntegreerd: ingrijpen in geval van een probleem is zeer complex en de actiemiddelen zijn beperkt en moeilijk uitvoerbaar. »



## Proactieve samenwerking

« Specifieke aandacht voor de hydraulische netwerken vanaf de ontwerpfase van het gebouw is daarom van het grootste belang », aldus de directeur infrastructuur. DELABIE haalde de overheidsopdracht binnen voor de kranen van het instituut (mengkranen, thermostatische douches en toiletspoelers). De samenwerking tussen DELABIE en het Jules Bordet Instituut is in de loop der jaren, tot volle tevredenheid van Frédéric Coteur, opgebouwd: « Er is een regelmatige uitwisseling van kennis en knowhow tussen ons. Dit laat ons toe om aandacht te besteden aan bepaalde punten die niet onmiddellijk voor de hand liggen voor een ziekenhuisoperator, maar die DELABIE op de voorgrond plaatst. »

« Ik hoor al te vaak van sommige bouwbedrijven dat een ziekenhuis een beetje op een hotel lijkt en dat de sanitaire uitrusting die er geïnstalleerd kan worden vergelijkbaar is » voegt Thomas Bottemanne, Business Development Manager bij DELABIE, eraan toe. « Dit is volstrekt onwaar en gelukkig zijn de echte professionals in de zorgsector zich hiervan bewust. DELABIE werd voor dit project gekozen omdat wij aan alle eisen van de klant, de architecten en het studiebureau konden voldoen op het gebied van hygiëne, veiligheid en onderhoudsgemak van de kranen, de accessoires en het spoelsysteem van de toiletten. Het is ook belangrijk de installateur niet te vergeten, die gerustgesteld is te kunnen werken met een bedrijf dat actief is op de Belgische markt. Tenslotte maken wij er een erezaak van om tijdens het hele bouwproject aanwezig te zijn om technische ondersteuning te bieden bij de installatie van de producten, maar ook na de oplevering van het gebouw om de garantie te waarborgen. »



## Totaal geschikte producten

In Anderlecht werden meer dan 500 TEMPOFIX 3 voorwandsystemen met TEMPOFLUX 2 zelfsluitende toiletcranken met directe spoeling geïnstalleerd.

Thomas Bottemanne: « Toiletsystemen met reservoir zijn ongeschikt voor intensief gebruik en zijn een terugkerende bron van problemen in zorginstellingen. Ze zijn gevoelig voor kalkaanslag, werken de verspreiding van bacteriën in de hand en vormen een permanent risico op lekken bij gebruik in publieke gebouwen. De vele voordelen van het toiletsysteem met directe spoeling maken het product snel economischer. De toiletkraan met directe spoeling, die speciaal werd ontwikkeld voor gebruik in openbare ruimten en aangepast is aan de nieuwe voorschriften, biedt de beste kwaliteit/levensduur/prijsverhouding voor dit soort omgevingen. »

DELABIE leverde ook 740 mechanische SECURITHERM BIOSAFE kranen, de eerste wastafelkraan zonder uitloop die beantwoordt aan alle eisen van de patiënten en bewoners in zorginstellingen: comfort, totale veiligheid, hygiëne en controle op de bacteriegroei. Volgens Thomas Bottemanne « vermindert het unieke ontwerp van deze mengkraan de hoeveelheid water in het lichaam tot 85 %, waardoor de verspreiding van bacteriën wordt beperkt. Gecombineerd met kleinere waterdoorgangen maakt dit een hogere watercirculatiesnelheid mogelijk en dus een betere beheersing van de biofilm. Bovendien heeft hij geen uitloop: de BIOSAFE-kraanuitgang is rechtstreeks in het kraanhuis geïntegreerd. De gladde binnenzijde van deze uitgang is gemaakt van Hostaform®, zodat onzuiverheden en kalk zich niet kunnen vasthechten en bacteriën en watergedragen ziektekiemen zich niet kunnen verspreiden. »

Voor de douches ten slotte werd gekozen voor 157 SECURITHERM Securitouch thermostatische mengkranen, uitgerust met Securitouch anti-verbrandingsisolatie en een dubbele temperatuurbegrenzing (eerste ontgrendelbaar bij 38°C, tweede vergrendeld bij 41°C) en dus perfect aangepast aan de eisen van de ziekenhuizen.

DELABIE biedt een brede waaier van producten en oplossingen die perfect zijn aangepast aan de behoeften van de verschillende afdelingen binnen een zorginstelling: openbare toiletten voor bezoekers, badkamers voor patiënten, hygiëneposten voor verplegend personeel of operatiezalen. In elke afdeling van het Jules Bordet-instituut bestonden er specifieke vereisten waarop DELABIE een passend antwoord kon geven.



## Geïnstalleerde DELABIE producten



BIOCLIP uitlopen in RVS  
[referentie 20002](#)



TEMPOMATIC elektronische kraan met demonteerbare BIOCLIP uitloop  
[referentie 20801T2](#)



Mechanische mengkraan voor wastafel  
[referentie 2446S](#)



Mechanische mengkraan voor spoeltafel of trog  
[referentie 2510BEL](#)



Mechanische wastafelmengkraan  
[referentie 2565T1BEL](#)



BIOSAFE mechanische wastafelmengkraan  
[referentie 2621BEL](#)



Mechanische wastafelmengkraan met demonteerbare hoge draaibare BIOCLIP uitloop H.160.  
[referentie 2871T1BEL](#)



Rechte matte Basic greep, Ø 32, 400 mm  
[referentie 350504S](#)



Opklapbare Basic greep, mat, Ø 32, L. 850 mm  
[referentie 35164S](#)



TEMPOMATIC 4 elektronische wastafelkraan  
[referentie 440100](#)



Rechte greep in mat rvs, Ø 32, 900 mm  
[referentie 50509S](#)



ALU opklapbaar douchezitje met vloersteun  
[referentie 510400](#)



TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met muurbevestiging voor toilet  
[referentie 578222](#)



## Geïnstalleerde DELABIE producten



TEMPOFIX 3 zelfdragend voorwandsysteem voor toilet  
[referentie 578305BE](#)



PREMIX NANO thermostatische mengautomaat  
[referentie 732216](#)



MIXFOOT mengkraan met onmiddellijke sluiting  
[referentie 739102](#)



TEMPOSOFT 2 zelfsluitende kraan  
[referentie 740500](#)



Antistagnatie koppeling  
[referentie 880](#)



Combinatie nooddouche en oogspoeler  
[referentie 9203](#)



Corbin uitloop  
[referentie 941120](#)



Bedpanspoeler met stopkraan M1/2"  
[referentie D275065](#)



SECURITHERM BIOCLIP thermostatische  
wastafelmengkraan  
[referentie H96051BEL](#)



SECURITHERM thermostatische Securitouch doucheset  
[referentie H9741SKIT](#)