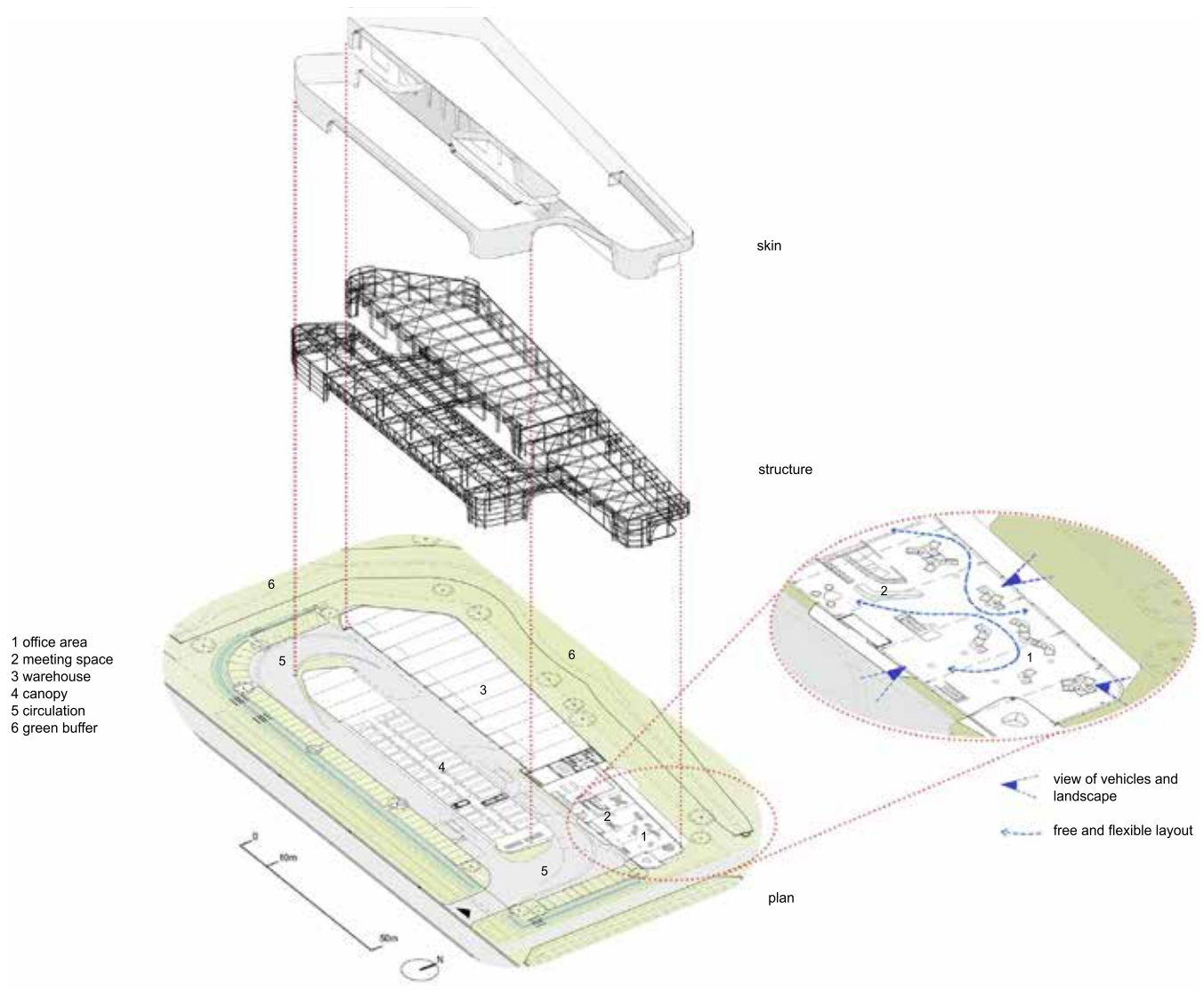


# info steel

Afgiftekantoor Brussel X - P910504 - Driemaandelijks - nummer 64 - 01-02-03/2021  
Bureau de dépôt Bruxelles X - P910504 - Trimestriel - numéro 64 - 01-02-03/2021



- 1 office area
- 2 meeting space
- 3 warehouse
- 4 canopy
- 5 circulation
- 6 green buffer

DESIGN DEVELOPMENT

# staalbouwwedstrijd 2020

## concours construction acier 2020

8



De jury vergaderde op 12 januari 2021, coronaproof, in de gerenoveerde papierfabriek Quatier Papier in Zaventem

[\\_Le jury s'est réuni le 12 janvier 2021, dans le respect des règles sanitaires, à la papeterie rénovée Quatier Papier à Zaventem.](#)



Trofee Staalbouwwedstrijd 2020

[\\_Le trophée du Concours Construction Acier 2020](#)

### Wedstrijd en jury

De Staalbouwwedstrijd wordt jaarlijks georganiseerd beurtelings in België en in Luxemburg en is aan zijn 21ste editie toe. De deelname aan de Staalbouwwedstrijd 2020 stond open voor bouwprojecten op Belgische bodem die volledig of gedeeltelijk in staal gerealiseerd werden tussen juni 2018 en eind mei 2020. Ook projecten buiten België kwamen in aanmerking op voorwaarde dat een belangrijke partij betrokken bij het project haar hoofdzetel in België had. Voor brugprojecten werd een aparte wedstrijd georganiseerd. Er namen 66 projecten deel aan deze editie. Een prejury nomineerde 15 projecten. De jury bekroonde 5 projecten.

### Jury

De jury bestond uit :

- Sébastien Seret, Greisch;
- Eddy Hermans, Stabilogics;
- Nicolas Raemakers, OSK-AR Architecten;
- Ka Man Hün, BASF;
- Dominique Pieters, Planopli;
- Patrick Maes, Smulders;
- Robin van Beveren, Basil Architecture

### Publieksprijs

Alle ingediende staalbouwprojecten in de kijker zetten en leren hoe deze in de brede staalbouwcommunity worden ontvangen, zijn twee aspecten die we in de Publieksprijs willen samenbrengen. De Covid19-omstandigheden hebben ons daarbij richting social media en digitale communicatie gestuurd. En met succes : meer dan 2700 geïnteresseerden bekeken de projectfiches en brachten hun stem uit.

### Dank

Infosteel dankt alle deelnemers (inschrijvers en betrokken bouwpartijen). Door het succes van de wedstrijd komen weer talrijke opmerkelijke staalprojecten aan het licht.

### Concours et jury

Ce concours est organisé chaque année, alternativement en Belgique et au Luxembourg et en est à sa 21e édition. La participation était ouverte à toute construction, nouvelle construction ou rénovation, construite totalement ou partiellement en acier réalisée entre juin 2018 et fin mai 2020 sur le sol belge. Tout projet en dehors de la Belgique, était également éligible à condition qu'une partie importante du projet ait son siège en Belgique. Un concours distinct a été organisé pour les projets de ponts. Pour cette édition, 66 projets ont participé. Un pré-jury a nominé 15 projets. Le jury a récompensé 5 projets.

### Jury

Le jury était composé de :

- Sébastien Seret, Greisch;
- Eddy Hermans, Stabilogics;
- Nicolas Raemakers OSK-AR Architecten;
- Ka Man Hün, BASF;
- Dominique Pieters, Planopli;
- Patrick Maes, Smulders;
- Robin van Beveren, Basil Architecture

### Prix du public

Mettre en évidence tous les projets de construction en acier soumis et savoir comment ceux-ci sont reçus dans la grande communauté de la construction en acier, voilà les deux objectifs que nous souhaitons rassembler dans le Prix du public. Les circonstances liées à la COVID-19 nous ont orientés vers les médias sociaux et la communication numérique. Et ce fut une réussite : plus de 2 700 intéressés ont consulté les fiches de projets et ont émis un vote.

### Remerciement

Infosteel remercie tous les participants au concours. Le succès enregistré a permis de révéler de nombreux projets remarquables et laisse présager un bel avenir pour l'acier dans la construction.

CATEGORIE

A

UTILITEITSBOUW  
BÂTIMENTS NON RÉSIDENTIELS

## Projecten\_Projets

HQ Cordeel - Een brug naar de toekomst HQ Cordeel - Un pont vers l'avenir	LAUREAAT_LAURÉAT	10
Overkapping station van Oostende Recouvrement des quais de la gare d'Ostende	GENOMINEERD_NOMINÉ	12
Kantoorgebouw 'Can of Ham' Bâtiment de bureaux 'Can of Ham'	GENOMINEERD_NOMINÉ	14
Le Delta - het herboren cultuurhuis van de provincie Namen Le Delta: La Maison de la culture de la province de Namur renaît		16
Overdekte atletiekpiste voor topsporters Piste d'athlétisme couverte pour sportifs de haut niveau		17
Rijzige eyecatcher voor European Medicines Agency Un attrait évident pour l'Agence Européenne des Médicaments		18
Nieuwe brandweerkazerne in Leopoldsburg Nouvelle caserne de pompiers à Leopoldsburg		19
Veiligheidspost in Knokke Pavillon de sécurité à Knokke		20
Nieuw Provinciehuis in Antwerpen Nouvelle maison provinciale d'Anvers		21
Opslaggebouw omgetoverd tot polyvalent kantoorvolume Un bâtiment de stockage transformé en volume de bureau polyvalent		22
Optopping met open plan Une rehausse avec un plan ouvert		23
Stadsgebouw Melopee Le 'bâtiment urbain' Mélopée		24
Kleurrijke facelift voor basisschool Un ravalement de façade coloré pour une école fondamentale		25
Ontvangstpaviljoen Gruuthusemuseum Le pavillon d'accueil du musée Gruuthuse		26
Supermarkt met weervast staalkleedje Un supermarché enveloppé d'acier auto-patinable		27
TrinkHall Museum Liège TrinkHall Museum Liège		28
Imposante Skyhall krijgt tweede leven Une deuxième vie pour l'imposant Skyhall		29
Weervast staal op Frans wijndomein Acier auto-patinable au domaine viticole		30
Geraffineerde concertzaal in eeuwenoud monument Une salle de concert raffinée dans un bâtiment vieux de plusieurs siècles		31
Stalen draagkracht voor houten kappanten in gerestaureerd klooster Une capacité portante en acier pour les fermes en bois du monastère restauré		32
Remontabele, modulaire en adaptieve staalstructuur Construction métallique remontable, modulaire et adaptable		33

**Frank Van Dyckelaan 15, Temse**  
Plaats\_Localisation

**Cordeel zetel Temse nv, Temse**  
Opdrachtgever\_Maître d'ouvrage

**Binst Architects nv, Antwerpen**  
Architect\_Architecte

**Ney & Partners – BXL nv,  
Watermaal-Bosvoorde**  
Studiebureau\_Bureau d'études

**Cordeel zetel Temse nv, Temse**  
Hoofdaannemer\_Entreprise générale

**Cordeel zetel Temse nv, Temse**  
Staalbouwer\_Constructeur métallique

**ArcelorMittal, Aertssen, Cordeel,  
Ney & Partners, SCIA**  
Infosteelleden\_Membres d'Infosteel

**Tim Fisher, Binst Architects, Bart Gosselin**  
Foto's\_Photos

## HQ Cordeel - Een brug naar de toekomst

### Kantoorgebouw over het water

De voormalige scheepswerf Boelwerf op het industrieterrein De Zaat in Temse werd de voorbije jaren omgevormd tot het nieuwe bedrijfsterrein van Cordeel zetel Temse. Nadat eerst enkele afdelingsgebouwen naar de site (ca. 20 ha) verhuisden, vormde het nieuwe hoofdkantoor het sluitstuk van de verhuis.

Het bestaande droogdok werd daarbij in de breedte overspannen door een staalstructuur van twee dubbelhoge vakwerken met tussenliggende dwarsliggers. Deze werd op twee betonnen volumes geplaatst die 72 m uit elkaar liggen en die tevens de toegangen tot het kantoor bevatten met telkens twee liften en twee trappen. De 2 kantoorlagen van elk 2.300 m<sup>2</sup> zijn volledig beglaasd van vloer tot plafond.

In totaal heeft de structuur een afmeting van 108 x 26 x 10 m (LxBxH) en bevat hij 1.200 ton staal, welke volledig behandeld werd

## HQ Cordeel - Un pont vers l'avenir

### Immeuble de bureaux au dessus de l'eau

L'ancien chantier naval Boelwerf situé dans la zone industrielle De Zaat à Tamise (Temse) a été transformé ces dernières années en nouveaux terrains industriels, abritant le siège de Cordeel à Tamise. Après avoir tout d'abord déménagé les bâtiments de quelques départements vers le site (environ 20 ha), le nouveau siège social a constitué la dernière partie du déménagement.

La largeur de la cale sèche existante a ainsi été couverte par une structure en acier composée de deux fermes en treillis à double hauteur avec des traverses intermédiaires. Cette structure a été placée sur deux volumes en béton distants de 72 m et qui contiennent également les entrées du bureau avec deux ascenseurs et deux escaliers chacun. Les 2 étages de bureaux de 2.300 m<sup>2</sup> chacun sont entièrement vitrés du sol au plafond.

Au total, les dimensions de la structure sont de 108 x 26 x 10 m (LxLxH) et contient 1.200 tonnes d'acier, qui a été entièrement traité avec



*De uitdagende bouwsite over het water maakt het gebouw tot een statement van de bouwonderneming/opdrachtgever. Zowel esthetisch als constructief is dit een doordacht ontwerp met een leesbare logica. De proporties van het gebouw kloppen. Het vakwerk is zichtbaar gebleven, waarbij het staal mede dankzij het BIM model intelligent is toegepast. — De jury.*

*Le chantier ambitieux au-dessus de l'eau confère au bâtiment un prestige certain pour l'entreprise de construction et le maître d'ouvrage. Il s'agit d'un concept réfléchi, autant du point de vue constructif que pour l'aspect esthétique, intégrant une logique constructive parfaitement lisible. Les proportions du bâtiment sont les bonnes. Le travail technique, grâce à l'application intelligente de l'acier par l'intermédiaire du modèle BIM, est maintenu visible. — Le jury.*



met brandwerende verf. De vloeren werden overall opgebouwd met staalplaat-betonvloeren (met Cofraplus® 77 van ArcelorMittal). Tijdens de studiefase werden de verschillende BIM-modellen (architectuur, stabiliteit, technieken) meerdere malen op elkaar afgestemd, zodat de openingen en verstevingen optimaal voorzien konden worden in de stalen liggers. Om de afwerking van dergelijke brugconstructie mogelijk te maken, werd de structuur gebalast om ze alvast in haar finale doorbuigingspositie te brengen.

Het structureel raster van 3,60 m maakt een flexibele indeling van de kantoorruimte mogelijk, zodat een mix bekomen wordt van landschapskantoren, vergaderzalen en kantoren voor projectleiders en directie. De polyvalente ruimtes met ruim aangrenzend terras op de zuidelijke kop van het gebouw bieden een fantastisch panoramisch zicht op de omgeving.

De ruime terrassen rondom ontsluiten de kantoren die vanuit een flexibele indeling opgevat zijn. 'Het werken van morgen' zal voor het team van Cordeel alvast in kracht bijgestaan worden door het fantastische panoramische zicht.

une peinture intumescente. Partout, les sols étaient composés de dalles mixtes acier-béton (utilisant Cofraplus® 77 d'ArcelorMittal). Pendant la phase d'étude, les différents modèles BIM (architecture, stabilité, techniques) ont été coordonnés à plusieurs reprises, afin que les ouvertures et les renforts puissent être prévus de manière optimale dans les poutres en acier. Pour permettre la finition d'une telle construction de pont, la structure a été lestée pour l'amener déjà dans sa position de flèche finale.

La grille structurelle de 3,60 m permet une disposition flexible des bureaux, de sorte que l'on obtient un mélange de bureaux paysagers, de salles de réunion et de bureaux pour les gestionnaires de projets et la direction. Les salles polyvalentes avec grande terrasse attenante à l'extrémité sud du bâtiment offrent une vue panoramique fantastique sur les environs.

Les spacieuses terrasses environnantes permettent d'accéder aux bureaux, qui sont conçus dans un souci de flexibilité. Pour l'équipe de Cordeel, 'travailler demain' sera déjà renforcé par la fantastique vue panoramique.

