

---

Dossier



**UZ Gent**  
**Zone d'Accueil**

## Description du projet

Le **Projet U** est un projet pour la rénovation de l'**UZ Gent**. Ce projet, qui va s'étendre sur plusieurs années, est actuellement en plein développement. La rénovation complète de la zone d'accueil en faisant partie, il fallait trouver une solution provisoire pour pouvoir couvrir la période de rénovation. **Ursus Projects** a été impliqué dans le projet pour donner une valeur ajoutée esthétique grâce à des accents en aluminium.

La zone d'accueil est constituée d'une construction en container conçue par **Ivan Missine** et installée par l'entrepreneur principal **De Meeuw**. L'espace intérieur de la construction est soutenu par une série de colonnes et de poutres.

L'UZ Gent souhaitait ajouter des accents rouges dans la zone en tant que couleur de signalisation de l'accueil. Cela permet aux visiteurs de s'orienter plus facilement dans l'hôpital (« Rendez-vous dans la zone rouge pour vous inscrire ! »).

Ursus Projects a élaboré un concept dans lequel les colonnes et les poutres sont habillées d'une couche d'aluminium plié. Celui-ci est peint dans la couleur RAL 3013 (rouge tomate). Ursus a ainsi transformé les colonnes et les poutres qui servent à soutenir la construction en accents à la fois frappants et élégants donnant une vraie valeur esthétique à la zone d'accueil.



## Production

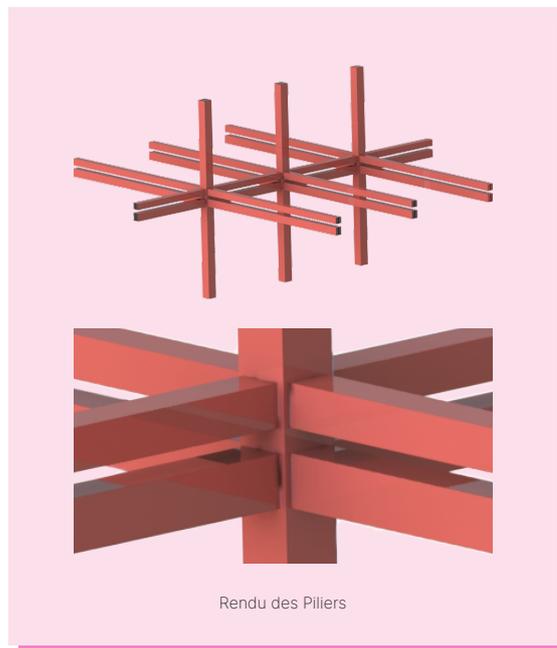
Après concertation avec le client, le feu vert pour la production a été donné. L'habillage en aluminium des colonnes et des poutres, installé par Ursus Projects, a été réalisé dans l'atelier d'Ursus à Eeklo. 18 colonnes et 20 poutres ont ainsi été recouvertes en utilisant 2 tôles d'aluminium pliées par colonne/poutre afin de pouvoir garantir une finition minutieuse. Au total ce sont 164m<sup>2</sup> de composants en aluminium qui ont été produits pour ce projet.

**Épaisseur des tôles :** Pour les poutres, des plaques d'épaisseur standard 2mm ont été utilisées. Pour les colonnes, ce sont des plaques de 3mm d'épaisseur qui ont été choisies, étant donné que les colonnes descendent jusqu'au sol sur lequel il y a beaucoup de passage. Les tôles de 3mm sont plus robustes et sont plus résistantes quand elles sont heurtées par des personnes, des fauteuils roulants ou tout autre objet.

**Découpe :** Les tôles ont été découpées sur mesure. Une machine laser a été utilisée pour les angles afin de pouvoir suivre les formes complexes.

**Pliage :** Ensuite, les tôles ont été pliées en suivant les contours des colonnes et des poutres afin qu'elles puissent être fixées par paire.

**Peinture :** La dernière étape a été de peindre les différentes pièces. Cette étape a été réalisée dans l'atelier de peinture d'Ursus où les poutres ont été peintes dans la couleur RAL 3013 (rouge tomate). Les pièces en aluminium étaient alors fin prêtes à être installées dans la zone d'accueil de l'UZ Gent.



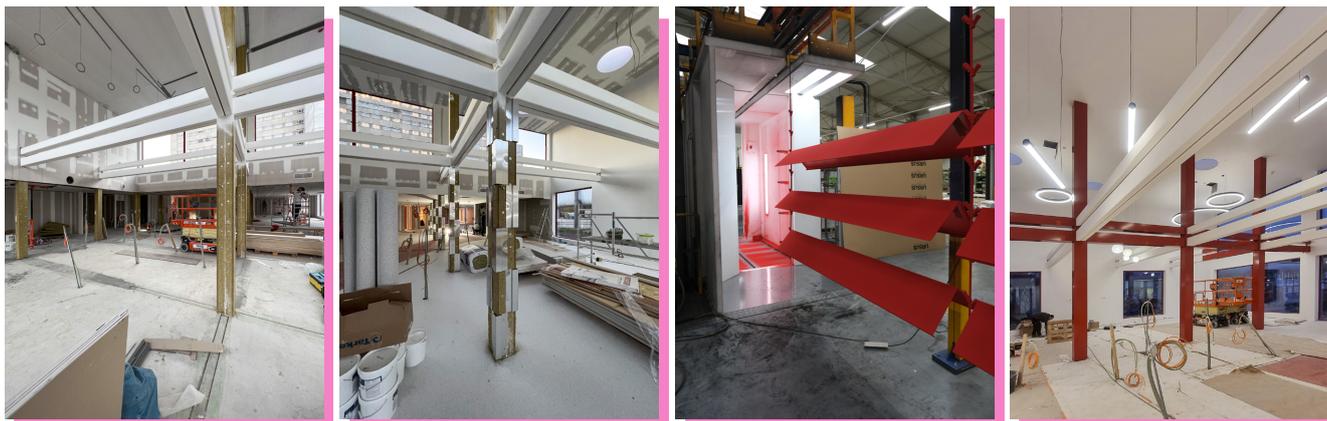
## Des maîtres dans le domaine de l'aluminium

Les installateurs d'Ursus Projects ont utilisé des techniques de fixation alternatives. Ils ont, en effet, collés les pièces en aluminium à leur place avec la colle colorée High Tack. Cette technique présente beaucoup d'avantages par rapport au soudage ou à l'utilisation d'écrous et de boulons.

- La colle High Tack garantit une finition invisible qui n'a aucun effet sur l'intégrité de la construction.
- Les colles peuvent permettre d'assembler des matériaux différents et qui adhèrent difficilement.
- Les colles permettent, à la fois, d'assembler et d'assurer l'étanchéité.
- Les colles réduisent les différences de tension et les tassements tout en y étant résistantes.
- Les colles peuvent augmenter l'efficacité de production.

La technique utilisée dépend du type de surface sur laquelle on doit faire le collage. Les poutres ont été peintes de façon à être résistantes au feu, ce qui les rend facile à coller une fois la couche d'apprêt appliquée. Pour les colonnes, les installateurs ont dû utiliser une autre technique. Elles étaient, en effet, recouvertes de laine de roche, un matériau sur lequel il n'est pas directement possible d'appliquer de la colle. Afin de garantir une bonne adhérence, des pièces en aluminium brut ont été fixées au-dessus de la laine de roche. De cette façon, une surface adaptée a été créée pour pouvoir coller l'habillage sur les colonnes.

Ainsi, en moins de 2 semaines, les spécialistes d'Ursus Projects ont terminé le travail. Grâce à une bonne préparation, un planning solide, une coopération harmonieuse et une excellente vision spatiale, les colonnes et les poutres ont pu être habillées efficacement, avec le souci du détail



## Résultat

Il avait été demandé à Ursus Projects de donner à la zone d'accueil un vrai « plus » esthétique grâce à l'aluminium. Leur expertise dans le domaine de l'aluminium et leur excellent sens de l'esthétique ont produit une remarquable pièce d'architecture des accents.

Découvrez et comparez tous les services d'Ursus Projects sur [ursusprojects.be/fr/](https://ursusprojects.be/fr/).



Piliers rouge tomate pour la zone d'accueil de l'UZ Gent

## Témoignages

### CONCEPTION

#### **Ivan Missinne pour VK, faisant partie de Sweco, Architecte**

« Comme nous travaillons avec des unités mobiles, les colonnes et les poutres font partie intégrante du projet. L'habillage en aluminium offre une solution esthétique à un élément fonctionnel et essentiel. Il est de plus résistant au feu et il permet de renforcer la structure. Nous avons fait le choix de l'aluminium afin de prolonger à l'intérieur le sentiment procuré à l'extérieur par les containers en métal. »

### MISSION

#### **Tom De Bouw, De Meeuw – Coordinateur de Projet**

« Ursus et Ursus Projects ont été choisis en raison de l'ampleur du projet et de la nécessité d'avoir des finitions très spécifiques avec une qualité très élevée. De l'offre jusqu'à la réalisation du projet en passant par la prise de mesure, la coopération avec Ursus Project s'est parfaitement bien déroulée.

De bons contacts, des prix corrects et une bonne exécution. Le résultat a répondu à toutes les attentes et nous avons déjà reçu de nombreuses réactions positives. »

### PRODUCTION

#### **Koen Behaeghe, Manager de production Ursus**

« Ce projet avait un délai très court. Mais c'est l'atout d'Ursus, nous pouvons réaliser des projets complets de façon rapide et efficace parce que tous nos services se trouvent sous le même toit. »

### INSTALLATION

#### **Jonathan De Seranno – Chef de projet Ursus Projects**

« La combinaison de délais très courts pour ce projet, d'un côté, et de la grande quantité de poutres et de colonnes à habiller, d'un autre côté, nous a conduit à chercher une façon de réaliser du sur-mesure standardisé pour l'exécution de ces habillages. Concrètement, cela signifie que, dès les préparatifs tridimensionnels sur l'ordinateur, nous avons réfléchi à ce qui nous permettrait d'optimiser l'exécution de ce projet, et ce, pour chaque étape depuis l'application de la base de colle jusqu'au collage de l'aluminium plié après finitions. Cette façon de travailler nous a permis d'avoir à la fois une grande efficacité dans l'exécution du travail et d'obtenir un ensemble esthétiquement réussi. »