

BlueApp - Université d'Anvers - Chimie

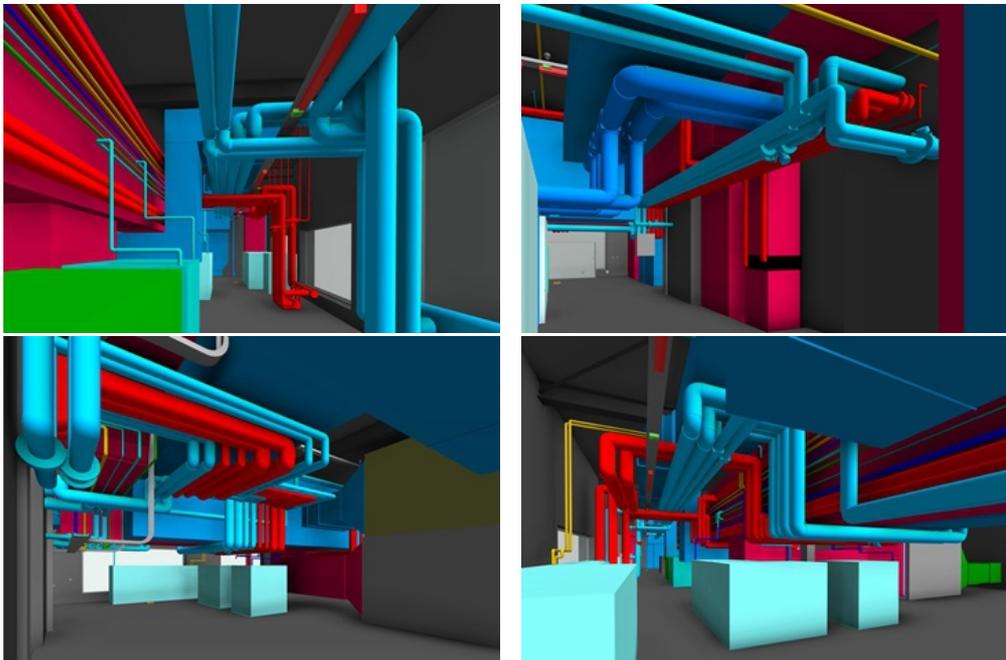
L'Université d'Anvers souhaite construire un nouveau bâtiment, appelé Blue_App, destiné à la recherche scientifique et technique dans le domaine de la chimie durable.

Ce projet s'inscrit dans le cadre de celui du Blue Gate Antwerp, qui vise à revaloriser la friche industrielle. Le bâtiment du laboratoire à concevoir devra répondre aux conditions strictes d'implantation ainsi qu'au plan de qualité paysagère et urbanistique du site. Il devra, surtout, obtenir un certificat BREEAM New Construction Excellent.

Blue_App est un centre d'innovation ouvert et un pré-incubateur pour la chimie durable. Il sera construit sur le site du Blue Gate Antwerp, à côté de Bluechem, l'incubateur pour la chimie durable.

Blue_App proposera un éventail de technologies, telles que, entre autres, l'ingénierie des (bio)procédés, la catalyse chimique, la plasma-catalyse et la photocatalyse, la synthèse chimique à l'échelle (semi-)pilote, la chimie en flux continu, la technologie membranaire, l'épuration des eaux / la récupération des nutriments innovantes, la conversion de la biomasse, la production microbienne et la transformation en aval, la microbiologie et la culture d'algues.

Il est clair que la conception de Blue_App doit tenir compte d'une flexibilité suffisante pour pouvoir tester diverses installations de démonstration technologique, d'une manière ad hoc. La flexibilité et la rentabilité constituent deux paramètres importants à considérer, mais sans transiger sur les exigences de sécurité, qui s'appliquent à une telle construction. Blue_App sera un bâtiment durable et répondra, au moins, aux conditions de BGAD (Blue Gate Antwerp Development) en matière de durabilité, telles que la poursuite de la neutralité CO2 et un certificat BREEAM New Construction, niveau Excellent. Ingenium s'occupera de la conception et du suivi des installations techniques, des conseils et des rapports concernant le PEB ainsi que de l'accompagnement durant le processus de certification BREEAM. Ingenium prendra aussi en charge l'ensemble de la mission de mise en service.



Référence: 17130.001

Maître d'ouvrage

Université d'Anvers

Concepteur/ Architecte

LOW architectes

Lieu

Anvers

Budget techniques

€ 6.000.000,00 excl. TVA

Surface

4850 m²

Période

Étude :

2018

Exécution :

2019-2020

Secteurs

Biotechnologies,
laboratoires et salles
blanches

Services

Durabilité et Certifications
Technique du bâtiment