

Projet

NOUVEAU LEARNING & DEVELOPMENT CENTER INFRABEL

liege@greisch.com

AUTRES PROJETS :

Architectes

CANEVAS, ARCHITECTES ET INGÉNIEURS

Adresse

Dubois Thorn 105, 1080 Molenbeek-Saint-Jean

Programme

Ce projet répond au besoin du gestionnaire de l'infrastructure du réseau ferroviaire de centraliser ses formations au sein d'un espace d'apprentissage théorique et pratique doté d'une nouvelle identité forte et attractive. Le bâtiment comporte : une large salle polyvalente, une cafétéria, 40 salles de cours, des vestiaires, des sanitaires, un flex office pour 50 personnes, un atelier dédié aux formations pratiques et des espaces extérieurs didactiques (caténaies, voies, sign

À propos

Impliquant des études vibratoires et acoustiques pointues, un défi technique majeur a été relevé en implantant l'Infrabel Academy au-dessus de trois tunnels de métro. Outre le recours à des solutions constructives légères, l'ajout de colonnes intra-métro s'est avéré nécessaire pour reporter les efforts sur le radier du tunnel existant. Guidée par l'étroitesse du terrain et l'implantation des façades longitudinales à l'aplomb des parois moulées du métro, la volumétrie du bâtiment couronnée de sheds s'inscrit dans une typologie industrielle appropriée.

Les façades habillées de tôles nervurées de teinte aluminium naturel sont rythmées par des lamelles métalliques verticales pare-soleil qui jouent avec la lumière et créent une tension intérieure-extérieure qui varie au gré du déplacement, offrant des vues tantôt ouvertes tantôt exclusivement argentées. Le toit recouvert d'une toiture végétalisée est traité comme une cinquième façade ; il intègre harmonieusement sous une charpente métallique légère les volumes techniques et les sheds vitrés au droit des atriums.

Rénovation énergétique de l'internat de l'école polytechnique de Verviers
- 2017-2018 2020
- Verviers

Typologie

Éducation

Statut

Construit

conception

2016-2018

livraison

2020

Maître d'ouvrage

TUC RAIL pour le compte d'Infrabel

Budget total

22 500 000

Budget au m²

2010

Superficie

4940

Stabilité

bureau Greisch

Techniques spéciales

bureau Greisch

Acoustique	bureau ATS
Paysagiste	LAN
Autre	Objects Projects (Textile designer)



Vue intérieure de l'entrée "partie théorique"
© Ulrich Schwarz



Vue de l'atrium nord
© Ulrich Schwarz



Vue du site, c'été Gare de l'Ouest
 Ulrich Schwarz



Elevation nord, c'été Beekant
 Ulrich Schwarz



Vue extérieure de l'entrée c'été rue Dubois Thorn
 Ulrich Schwarz