

## 2 Rue du Fort Olisy, Luxembourg (LU)

Plaats\_Localisation

## Ville de Luxembourg, Luxembourg (LU)

Oprachtgever\_Maître d'ouvrage

## Atelier d'Architecture Jean Theisen, Luxembourg (LU)

Architect\_Architecte

## B.E.S.T. Ingénieurs Conseils, Senningerberg (LU)

Studiebureau\_Bureau d'études

## Bohlen AG, Speicher (DE)

Staalbouwer\_Construteur métallique

## Tralux, Bettembourg (LU)

Algemene aannemer\_Entrepreneur général

Foto's\_Photos: Christian Weber, Atelier J.Theisen,  
B.E.S.T. Ingénieurs-Conseils

## Verbouwing - Luxembourg City Hostel

De jeugdherberg van Luxemburg-stad ligt in een beschermd gebied naast de oude stad die deel uitmaakt van het werelderfgoed van de UNESCO.

De initiële configuratie van het gebouw wendde de rug naar de straat. De renovatie moest de inkom van de herberg nieuw leven inblazen en hem uitrusten met een voorportaal, beschermd door een metalen en beglaasde luifel.

Er werd gekozen voor staal omwille van zijn fijnheid en zijn lichtheid, in een nuance S235. De luifel rust op twee buisvormige stijlen en specifieke steunpunten in de gevel. Het balkenplan bestaat uit dubbele profielen van het type IPE 400 waarop dwarse T-profielen (PRS) met een bovenste smalle zijde rusten, wat een uitzicht van lamellen geeft. De glazen bedekking steunt op haar beurt op deze lamellen via in het atelier gelaste flenzen. Het regenwaterafvoersysteem zit verborgen achter gekoppelde liggers.

## Transformation - Luxembourg City Hostel

L'auberge de jeunesse de Luxembourg-Ville est située dans une zone protégée jouxtant la vieille ville inscrite au patrimoine mondial de l'UNESCO.

La configuration initiale du bâtiment tournait le dos à la route. La rénovation devait remodeler l'arrivée à l'auberge et la doter d'un parvis protégé par un auvent métallique et vitré.

L'acier a été choisi pour sa finesse et sa légèreté, en nuance S235. L'auvent prend appui sur deux poteaux tubulaires et sur des appuis ponctuels en façade. La poutraison principale est constituée de profils doubles type IPE 400 sur lesquels prennent appui des profils 'T' transversaux (PRS) à aile supérieure étroite, ce qui donne un aspect de lamelles. La couverture vitrée prend appui sur ces lamelles via des potelets soudés en atelier. Le système d'évacuation des eaux de pluie est dissimulé dans les poutrelles jumelées.

