

# BAUMANS DEFFET CHAUFFERIE RECONVERTIE EN CENTRE DE FORMATION CHARLEROI (BELGIQUE)

L'édifice abritait les installations de chauffage alimentant les bâtiments de l'université du travail de Charleroi, fondée en 1911 pour former les ouvriers et les employés du bassin houiller. Un siècle plus tard, le site est réhabilité en un campus universitaire tourné vers les sciences et les techniques, dont ce bâtiment, dit « la Chaufferie », est le pôle fédérateur. A l'extérieur, une surélévation partielle prend la forme d'un pavillon moderniste de verre et de métal prolongé d'une terrasse. Le métal déployé gris qui l'enveloppe est commun à tous les ouvrages ajoutés en façade (grille d'entrée, garde-corps et bardage d'escalier). La réhabilitation conserve la partition des niveaux empêchant

la propagation du feu, deux par deux, comme deux duplex superposés avec chacun son vide central et ses mezzanines. Les architectes ont tiré parti de la très forte présence de la charpente métallique, calculée pour supporter les charges des lourdes chaudières à charbon, et à présent surdimensionnée pour le nouveau programme. Repeints en blanc, poteaux, passerelles, escaliers, garde-corps métalliques se déploient et se croisent autour du vide, en créant des espaces piranésiens. Dotées d'une ossature en bois, les salles de cours et de réunion se clipsent à cet exosquelette en acier, leurs parois vitrées laissant voir la structure qui s'y poursuit.

**LIEU :** Charleroi (Belgique)

**MAÎTRISE D'OUVRAGE :** IFAPME

**MAÎTRISE D'ŒUVRE :** Baumans Deffet, architecte, urbaniste

**PROGRAMME :** espace d'exposition et d'événements, ateliers, salles de formation, de conférences, de réunion, bureaux, cafétéria

**SURFACE :** 3 100 m<sup>2</sup>

**CALENDRIER :** concours, 2017 ; études, mai 2018-avril 2020 ; chantier, décembre 2019-novembre 2022 ; livraison, 2022

**CÔÛT :** 4,29 M€ HT

