



RÉNOVATION

Rénovation exemplaire d'un campus scolaire hétérogène

Le projet de l'École Internationale de Mersch Anne Beffort est un exemple de rénovation durable de bâtiments existants. Le campus scolaire, composé de plusieurs bâtiments hétérogènes en termes de date de construction et d'utilisation, a été rénové pour former un ensemble harmonieux.

Le bâtiment des salles de classe des années soixante ne répondait plus aux exigences actuelles en termes d'utilisation, de hauteur et de taille des espaces, et a été remplacé par une nouvelle structure plus grande, construite en béton armé avec une façade en ossature de bois élémentaire et un enduit extérieur minéral en finition balayée. Le programme spatial comprend 23 salles de classe, 4 salles d'art et de musique, ainsi qu'une cuisine pédagogique, toutes ventilées naturellement pendant la journée et refroidies par ventilation nocturne

grâce à des ouvrants automatiques. L'internat des années soixante a été préservé et rénové pour accueillir environ 70 élèves. Une caractéristique particulière de la cafétéria au rez-de-chaussée est la vieille vitrerie en mosaïque, qui resplendit de nouveau après une restauration complexe. L'augmentation du nombre d'élèves à 750 a entraîné une extension du gymnase et de la zone de restauration en bois. Cette zone lumineuse s'ouvre sur une cour améliorée, conçue selon les principes de la mobilité douce. La conception énergétique a suivi une approche durable avec une enveloppe de bâtiment améliorée, l'utilisation de l'inertie thermique de la structure et une réduction des équipements techniques. Après 10 ans de travail, l'école a été inaugurée en septembre, devenant ainsi l'une des cinq écoles publiques européennes du pays.

NOM DU PROJET : EIMAB - École internationale Mersch Anne Beffort
TYPE DE PROJET : Nouvelle construction, agrandissement, transformation et rénovation.

MAÎTRE D'OUVRAGE : Administration des bâtiments publics

ARCHITECTE : coeba Dave Lefèvre et associés s.à.r.l.

PLANIFICATION DES STRUCTURES : tecna s.à.r.l. Ingénieurs-conseils

INGÉNIERIE DU BÂTIMENT : Bureau d'études Boydens Luxembourg s.à.r.l. - part of Sweco

PHOTO : Linda Blatzek