

PAPERJAM



2023 - 10€

# Architecture

Plus de 100 projets sélectionnés  
Le meilleur des dernières  
livraisons et des projets à venir

# + Real Estate



# Une caserne de pompiers transformée pour les enfants

MAÎTRE D'OUVRAGE

Ville d'Esch-sur-Alzette

ARCHITECTE

WW+ architektur + management

INGÉNIEUR-CONSEIL GÉNIE CIVIL

Schroeder & Associés

INGÉNIEUR-CONSEIL GÉNIE TECHNIQUE

Siegel Schleimer Ingénieurs-Conseils

INFRASTRUCTURE

Schroeder & Associés

LIVRAISON

Printemps 2023

L'ancienne caserne des pompiers Alt Sprützenhaus, à Esch-sur-Alzette, est restaurée et adaptée pour accueillir le programme d'une maison relais inclusive.

Jusqu'à présent, cette bâtisse communale abritait les équipes des combattants du feu.

Mais cet élément du patrimoine eschois va désormais accueillir une maison relais. Le bâtiment, situé entre les écoles Dellhéicht, Grand-Rue et Ale Lycée, pourra accueillir jusqu'à 145 enfants.

Afin de préserver la façade, la nouvelle isolation est faite par l'intérieur. Le choix des matériaux et des technologies introduites est réalisé dans le respect du pacte climatique dans lequel la commune est engagée.

L'univers des pompiers sera rappelé à l'intérieur à travers la signalétique et une rampe en lance d'incendie dans l'ancienne tour de séchage des tuyaux.



L'ancienne tour de séchage des lances est l'un des éléments emblématiques de cette construction.

Des extensions en bois viennent se greffer au bâtiment existant pour accueillir plus aisément le nouveau programme. Un hall entièrement vitré sert de surface de liaison entre le bâtiment existant et le nouveau bâtiment. Les façades de la cour sont en grande partie vitrées, tandis que les façades de la rue sont plus fermées. Les fenêtres sont de différentes hauteurs, permettant aux enfants de différents âges d'avoir une vue directe sur l'extérieur et de profiter au maximum de l'entrée de lumière naturelle, tout en respectant l'intimité pour les ouvertures côté rue. L'éclairage a d'ailleurs fait l'objet d'une étude spécifique pour correspondre le plus possible au rythme biologique des enfants.

Les nouvelles énergies sont introduites avec des panneaux photovoltaïques et l'utilisation de la géothermie en combinaison avec une pompe à chaleur pour le chauffage.

À l'intérieur, les aménagements sont envisagés dans des couleurs pastel et avec du bois clair.

Sept ateliers thématiques (atelier théâtre et danse avec scène et miroir, atelier jardinage, atelier musique, atelier peinture...) sont répartis sur les trois niveaux et sont complétés par des ateliers annexes. Tous ces ateliers disposent de rangements ouverts pour que les enfants soient le plus autonomes possible. Le réfectoire, en dehors des heures de repas, servira d'espace pour faire les devoirs. Sous les combles, la bibliothèque offrira un lieu calme et d'intimité, avec des cachettes dans les soupentes ou des niches dans le mobilier.

À l'extérieur, une cour de récréation est créée autour du bâtiment, complétée par différentes aires de jeux et une toiture aménagée pour des bacs potagers.

Photo: Henri Collette / 1111 Photography