

Collège Sainte-Croix

Rue Antoine-de-Saint-Exupéry 4, Fribourg

Superficie totale
21'410 m²

Année de construction
2019-2023

Investissement total
CHF 44 millions

Standard
Le nouveau bâtiment répond au standard Minergie-P

Usagers
Ecole secondaire supérieur (études gymnasiales),
Service de la culture,
Direction de la formation et des affaires culturelles (DFAC)

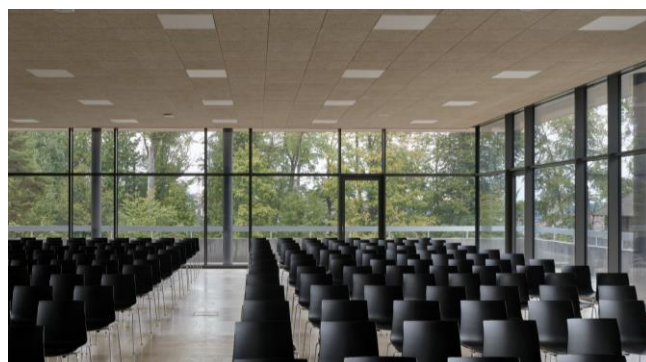
Site et bâtiment:

Le Collège Sainte-Croix est une école de maturité, bilingue, qui peut accueillir une cinquantaine de classes et environ 1 100 élèves.

Il comprend également de vastes installations de sport : terrains de football, de handball, de basketball, de saut en hauteur et piste de course. Idéalement situé au cœur de la ville de Fribourg, dans un cadre exceptionnel, proche de la forêt et calme, le Collège Ste-Croix, a été agrandi et rénové afin d'absorber la croissance des effectifs, assurer une vie scolaire conforme aux exigences actuelles et répondre aux normes énergétiques et de sécurité. Il s'agit d'un projet exemplaire, cohérent et rationnel, pour un usage durable.

Cet agrandissement permet de nouvelles synergies d'utilisation. Les qualités volumétriques de la salle de sport existante, en lien avec le tissu existant, ainsi que les espaces dédiés aux activités extérieures ont été préservés. Une attention rigoureuse a été portée à l'efficacité énergétique : les bâtiments transformés, qui figuraient parmi les plus énergivores de l'administration cantonale, ont été assainis. Malgré l'augmentation du volume bâti, la consommation énergétique globale est maintenant deux fois moins élevée qu'avant.

Le projet a permis de soutenir le dynamisme du Collège Sainte-Croix et de garantir son bon fonctionnement à long terme.



Contexte local

L'agrandissement valorise les ouvrages existants et le lieu garde son identité grâce à l'unité au niveau des matériaux et des couleurs.

Culture du bâti

La réalisation d'un concours de projet garantit la qualité architecturale et favorise la culture du bâti.

Construction sans obstacle

Un accès autonome est garanti aux personnes handicapées.

Flexibilité et confort

Les structures des bâtiments composées de dalles et de poteaux en béton offrent une facilité de transformation ainsi qu'une modularité des espaces. La lumière naturelle a été optimisée dans les nouveaux espaces et dans les surfaces borgnes se trouvant dans les circulations du bâtiment existant. Le réfectoire a été agrandi afin de créer un bel espace de rencontre où une alimentation équilibrée est promue.

Economie régionale

Le projet garantit une formation de qualité et l'attractivité du site et du quartier de Pérolles.

Coûts

L'assainissement et l'agrandissement du site a permis des économies financières conséquentes par rapport à un projet neuf sur un bien-fonds à acquérir.

Approvisionnement en énergie

Le complexe est raccordé au chauffage à distance du plateau de Pérolles et les toitures végétalisées sont recouvertes d'environ 1700 m² de panneaux solaires.

Transports

Le projet est situé au cœur de la ville et accessible en transports publics. Le site met à disposition des cyclistes de nombreuses places de parc vélos à l'abri de la pluie, sécurisées et éclairées. Le parking, ouvert au public le week-end, sera équipé de bornes électriques.

Ecologie du bâtiment

Le bois a été favorisé pour l'exécution des plafonds, portes, sols, tablettes de fenêtres et parois intérieures. La transformation des ouvrages existants a permis des économies en termes d'énergie grise.

Biodiversité

Une toiture spécialement aménagée pour offrir un soutien à la biodiversité a été créée. Constituée de différents substrat et aménagée en conséquence, elle constitue un exemple concret d'aménagement durable en comparaison avec une toiture végétalisée traditionnelle.