



Étude de cas 05

École des 2 Rivières

Située à Saint-Lucien, au Québec, cette nouvelle école primaire offre un milieu d'apprentissage moderne et durable. Conçu selon les orientations du ministère de l'Éducation du Québec, le projet comprend huit classes, des espaces d'apprentissage partagés et des aires extérieures intégrées.



Client : Centre de services scolaire des Chênes
2019 – 2023



Climat et énergie

Bâtiment entièrement chauffé et climatisé à l'électricité, sans recours aux combustibles fossiles sur le site

Système de thermopompe à haute efficacité avec récupération de chaleur sur l'air évacué afin d'optimiser la performance énergétique

Réductions annuelles estimées à environ 34 t éq. CO₂ par rapport à une école primaire type



Économie circulaire et matériaux

Structure hybride en bois et en acier visant à réduire l'empreinte carbone du bâtiment

Utilisation du bois dans l'ensemble du bâtiment, y compris des poutres apparentes, afin de réduire le carbone intrinsèque et de créer une ambiance intérieure chaleureuse

Approche biophilique et intégration de matériaux naturels, dont un escalier monumental en bois et un espace de gradins



Milieu d'apprentissage et mieux-être

Classes et espaces partagés conçus pour bénéficier d'un abondant éclairage naturel

Matériaux chaleureux et naturels et espaces ludiques qui favorisent le confort et la concentration des élèves

Espaces d'apprentissage flexibles, dont une aire d'apprentissage centrale et des zones de travail en équipe



Communauté

Gymnase double permettant une utilisation communautaire en dehors des heures de classe

Parc-école paysager et aires de jeux extérieures intégrés au site

Liens directs entre les espaces intérieurs, la cour d'école et le parc communautaire voisin