



Étude de cas 07

École primaire de l'Étoile du Nord

Située dans le quartier Saint-Émile, au nord de la ville de Québec, l'école de l'Étoile du Nord est une école primaire de deux étages qui accueille environ 320 élèves, du préscolaire à la 6e année. Conçue en parallèle avec le développement du quartier environnant, l'école comprend 16 classes, un gymnase et un parc-école intégré de façon sécuritaire à son milieu.

Client : Centre de services
scolaire de la Capitale (CSSC)
2018 – 2021



Climat et énergie

Certifiée LEED v4 BD+C : Écoles

Performance énergétique supérieure d'environ 37 % à celle d'une école type

Enveloppe à haute performance, comprenant des fenêtres à triple vitrage et une isolation de toiture accrue, afin de réduire la demande énergétique



Économie circulaire et matériaux

Combinaison d'une structure de bois et d'acier afin de réduire les impacts environnementaux

Matériaux durables choisis pour leur performance à long terme et leur faible besoin d'entretien



Milieu d'apprentissage et mieux-être

Conçue selon les principes du LAB-École, axés sur le mieux-être et les interactions des élèves

Espaces intérieurs en paliers qui suivent la pente naturelle du site et créent des aires d'apprentissage stimulantes



Communauté

École planifiée et construite en parallèle avec le développement du quartier environnant

Conception qui réduit l'excavation au minimum en s'adaptant à la topographie existante

Intégration sécuritaire au réseau de rues local et au domaine public