

Projets commerciaux en bois

École Dollard-des-Ormeaux



cecobois

Centre d'expertise
sur la construction
commerciale en bois



École Dollard-des-Ormeaux

Photographies: cecobois



Le choix retenu pour aménager les besoins d'espaces sur deux niveaux réside dans une approche où l'emprise au sol de l'agrandissement est limitée. Une volumétrie à un niveau dans la première section en contact avec l'établissement existant a été développée de façon à éviter les surcharges potentielles (neige) sur la toiture existante.

La volumétrie a été prolongée dans le secteur de l'escalier afin d'intégrer et de camoufler les unités mécaniques extérieures sur la toiture. En référence aux aspects d'intégration architecturale, il a été projeté de maintenir la référence visuelle de la saillie de toiture existante dans la nouvelle volumétrie. Les volumes sont découpés par une localisation judicieuse de la nouvelle fenestration, permettant aussi d'avoir des vues orientées sur l'extérieur de l'établissement. La modulation de la fenestration de l'agrandissement tient compte des ouvertures vitrées existantes.

Un corridor perpendiculaire à celui existant permet de créer un lien fonctionnel avec le nouvel agrandissement. Les casiers sont localisés dans un îlot prévu à cet effet, en lien avec le local réservé aux enseignants pour permettre le contrôle visuel. L'îlot de casiers dégage la circulation du nouveau corridor.

Un seul nouveau bloc sanitaire est prévu étant donné la capacité suffisante des installations existantes. Quelques interventions ont été prévues dans l'établissement existant pour consolider les besoins en matière de fonctionnalité.

RÉALISATIONS

- Intégration de matériaux de revêtement naturels, inspirés du bâtiment existant, comme le bois.
- Application rigoureuse des procédures ISO de la firme Régis Côté et associés, architectes qui a permis le dépassement des objectifs du client.
- Optimisation de l'utilisation du budget pour provisionner une partie des fonds pour des transformations et mise aux normes de l'école existante.
- Performance distinctive des éléments de coordination interdisciplinaire.



Localisation : Shannon

Année de la construction : avril à septembre 2006

Usage : institution d'enseignement

Architectes et localisation :

Régis Côté et associés, architectes, Québec

Propriétaire : Commission scolaire Central Québec

Ingénieurs en charpente et génie civil et localisation :
Groupe SNC Lavalin

Classe du bâtiment : A2

Aire du bâtiment : 727,5 m² (7830,75 pi²)

Nombre d'étages : 2

Protection contre l'incendie : installation des gicleurs

Produits du bois utilisés :

Bois d'apparence : revêtement extérieur de bois de cèdre rouge à déclin teint

Pour en connaître davantage sur les projets commerciaux en bois, visitez le www.cecobois.com/repertoire



cecobois remercie Ressources naturelles Canada
et le ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec
pour leur contribution financière à la réalisation de cette étude de cas.



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

Ressources naturelles
et Faune
Québec

cecobois

Centre d'expertise
sur la construction
commerciale en bois