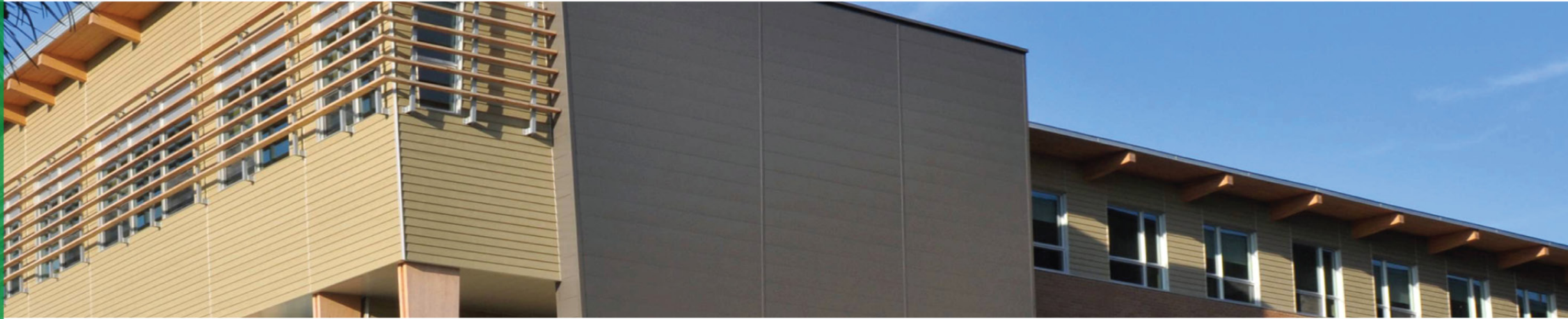


Pavillon de recherche en sciences humaines et sociales en voie d'une certification **LEED NC.**



Bâtiment construit entièrement en bois possédant entre autres les caractéristiques suivantes :

- 95 % du bois de construction utilisé sur ce chantier est d'origine québécoise et arbore la certification FSC : bois d'œuvre, bois d'ingénierie lamellé-collé, bois composite pour les panneaux d'armoire et les tablettes de fenêtre
- Bâtiment intégré au plan de compostage et de gestion des matières résiduelles de l'Université, dont le taux de mise en valeur de son potentiel valorisable est de 80 % – le niveau Performance du programme ICI on recycle ! de Recyc-Québec
- Accès à un terminus du réseau de transport en commun et interurbain à moins de 800 mètres.
- Pistes cyclables, vélos libre-service, supports à vélos, vestiaires et douches pour les cyclistes
- Pièges à sédiments, bermes filtrantes et clôtures anti-érosion mis en place lors de la construction
- Triage des déchets de construction in situ ayant permis de détourner 75 % des résidus de construction des sites d'enfouissement
- Aménagement paysager rustique sans irrigation
- Bassin de rétention des eaux pluviales
- Réduction de la pollution lumineuse par le choix des luminaires et la densité de l'éclairage installé
- Toiture blanche avec enduit acrylique à fort indice de réflectance solaire
- Optimisation de l'apport de lumière naturelle et des vues extérieures grâce à la forme en « U » du bâtiment
- Isolation supérieure de l'enveloppe : mur, R-28 ; toiture, R-30
- Raccordement aux réseaux de vapeur et d'eau refroidie du campus principal de l'Université (l'efficacité des deux réseaux a été optimisée au cours des dernières années. Centrale thermique sans CFC.)
- Préchauffage de l'air extérieur au moyen d'un mur solaire de 93 mètres carrés
- Sondes de contrôle de gaz carbonique (CO2)
- Détecteurs de présence reliés aux systèmes d'éclairage et de ventilation
- Taux de ventilation supérieur aux critères de la norme ASHRAE 62.1-2010
- Performance énergétique 30 % supérieure aux exigences du CMNÉB
- Appareils de plomberie à faible débit : toilettes, 4,8 l/chasse ; urinoirs, 1,9 l/chasse ; robinetterie électronique de lavabos, 1,9 l/min ; robinetterie d'évier de cuisine, 5,7 l/min ; douches, 5,7 l/min
- Consommation d'eau 40 % inférieure à un bâtiment conventionnel comparable
- 7,5 % des matériaux possèdent un contenu recyclé
- 20 % des matériaux proviennent de procédés d'extraction et de fabrication régionale
- Matériaux à faibles émissions de COV : adhésifs et produits d'étanchéité, peinture, bois composite et adhésifs pour stratifiés

*Pour une visite de groupe à portée éducative contacter le Service des immeubles.
Julie Chouinard 821-8000, poste 67233
Par groupe de 15 personnes maximum.*

