

 Saint-Laurent  
**Montréal**   
**Fiche technique**

Bibliothèque, centre d'exposition et réserve muséale  
2727, boulevard Thimens, Saint-Laurent

<b>Superficie totale</b>	<b>5800 mètres carrés</b>
Bibliothèque	4293 mètres carrés
Centre d'exposition	427 mètres carrés
Réserve muséale (Musée des maîtres et artisans du Québec)	1080 mètres carrés

- Nouvelle construction venant renforcer la vocation civique du boulevard Thimens et offrant une nouvelle porte d'entrée au boisé du parc Marcel-Laurin.
- Conformément à la politique montréalaise de développement durable pour les édifices municipaux, l'on vise pour ce nouveau bâtiment la certification LEED de niveau Or (Leadership in Energy and Environmental Design).

**DESCRIPTION SOMMAIRE**

**SUPERSTRUCTURE ET ENVELOPPE**

- Enveloppe extérieure : pierre sciées, revêtement de zinc et planches de bois torréfié certifié FSC (Forest Stewardship Council).
- Fenestration et lanterneau : mur-rideau en aluminium anodisé noir et fenêtre en aluminium avec unités scellées à haute efficacité énergétique avec du verre adapté en fonction de l'orientation du bâtiment et des contraintes acoustiques.
- Toit : toiture végétalisée accessible et toiture blanche à haute réflectance (réduction des îlots de chaleur).
- Isolation supérieure des murs et toitures.

**AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR**

- Finition du plafond de l'aire ouverte mézzanine : bois certifié FSC teint et vernis sans composés organiques volatils (COV).
- Fini de plancher au contenu recyclé.
- Apport de lumière naturelle maximisé.

**SERVICES**

- Gestion efficace de l'eau : appareils sanitaires à faible débit permettant une réduction anticipée de la consommation d'eau de plus de 40%.
- Sources d'énergie renouvelable : panneaux solaires photovoltaïques et géothermie.

**AMÉNAGEMENT DU SITE**

- Contrôle de l'érosion et des sédiments.
- Aménagement paysager économe en eau (xéropaysagisme).
- Éclairage du stationnement par des lampes à diodes électroluminescentes (DEL) ayant une durée de vie 3 fois plus longue que les lampes au sodium haute pression.
- Réduction de la pollution lumineuse grâce à des luminaires à faisceau contrôlé.
- Gestion efficace des eaux pluviales