

Le pavillon J.-Armand-Bombardier

Fiche technique

Renseignements généraux

- D'une hauteur de 5 étages, plus 2 étages abritant un stationnement intérieur de 185 places
- Superficie brute d'environ 16 800 m², sans compter le stationnement
- 75 % de l'espace consacrés aux laboratoires et 25 % aux bureaux et aux locaux publics
- Accueille quelque 700 professeurs, chercheurs et étudiants aux cycles supérieurs et professionnels
- Abrite des équipements scientifiques d'une valeur d'environ 150 millions de dollars
- Comprend huit jardins, un atrium de 3 m de largeur et de 5 étages de hauteur et 2 balcons extérieurs au 4^e étage
- Possibilité d'agrandissement de 1 800 m² du côté est du bâtiment
- 165 hottes servant à évacuer 20 types de gaz

Étapes de construction

- Août 2001 Début de l'élaboration du concept
- Octobre 2001 Acceptation du concept
- 6 mai 2002 Début des travaux d'excavation
- 16 avril 2004 Fin des travaux de construction

Financement du projet

Université de Montréal	11 800 000 \$
École Polytechnique	11 800 000 \$
Gouvernement du Québec	10 000 000 \$
Gouvernement du Canada	10 000 000 \$
Fondation canadienne pour l'innovation	8 000 000 \$
Fondation J.-Armand-Bombardier	5 000 000 \$
Succession J.A. DeSève	3 000 000 \$
Autres revenus	900 000 \$
Total	60 500 000 \$

Utilisation de l'espace (mètres carrés nets)

Aires et services communs, et fonctions administratives		490 m ²
Programme scientifique		4 615 m ²
- Technologies pharmaceutiques et biotechnologies	1150 m ²	
- Nanosciences et nanotechnologies	2105 m ²	
- Matériaux mous et polymères	715 m ²	
- Aéronautique et aérospatiale	375 m ²	
- Instrumentation commune et soutien technique	270 m ²	
Maison dans le pavillon		560 m ²
Espaces de pré-incubation et de partenariat		700 m ²
Aires d'exploitation		319 m ²
Superficie des aires fonctionnelles		6684 m ²

Professionnels du projet

Directeur de projet	Gesvel inc.
Consortium d'architectes	Provencher Roy et associés Desnoyers Mercure et associés Menkès Shooner Dagenais
Ingénieurs en structure	Pasquin St-Jean et associés
Consortium d'Ingénieurs en mécanique – électricité	Pageau Morel et associés Groupe HBA
Gérant de construction	Pomerleau inc.