



COMMUNIQUÉ
Pour diffusion immédiate

Espace pour la vie annonce la certification LEED® NC 1.0 – Platine du Planétarium Rio Tinto Alcan

Montréal, le 15 octobre 2015 – Espace pour la vie est fier d’annoncer que le Conseil du bâtiment durable du Canada a décerné la certification LEED® NC 1.0 – Platine au Planétarium Rio Tinto Alcan. Le niveau Platine est la plus haute distinction dans le système d’évaluation LEED® pour les bâtiments durables, qu’il s’agisse de nouvelles constructions (NC) ou de rénovations importantes. Le système LEED® propose à la fois un guide de conception et un outil de certification qui visent à améliorer le bien-être des occupants, la performance environnementale et le rendement écoénergétique des bâtiments.

Un pas de plus vers l’excellence

« Le Planétarium Rio Tinto Alcan revêt une importance essentielle pour le patrimoine architectural de Montréal. Tout en répondant à la politique montréalaise de développement durable pour les édifices municipaux, ce bâtiment signature distingue Montréal en tant que Ville UNESCO de design et membre du Réseau des villes créatives de l’UNESCO. Toutes les constructions neuves doivent être certifiées au minimum par le niveau Or relativement aux méthodes de conception ainsi qu’aux pratiques de construction et d’exploitation durable des bâtiments. En ce sens, le Planétarium va au-delà des exigences. Son architecture est audacieuse sur le plan esthétique et exemplaire quant à la gestion écologique des ressources », déclare Manon Gauthier, responsable de la culture, du patrimoine, du design, d’Espace pour la vie et du statut de la femme au comité exécutif de la Ville de Montréal.

« Conjuguant science, art et émotion, les spectacles du Planétarium Rio Tinto Alcan redéfinissent la façon de présenter l’astronomie au public. Création architecturale à la fois élégante et respectueuse de la nature, parfaitement intégrée à son environnement aussi, le bâtiment participe à cette expérience signée Espace pour la vie. Nous sommes fiers que cette réalisation soit reconnue officiellement par la certification LEED® NC 1.0 – Platine. Cela nous encourage à pousser encore plus loin nos réflexions quant à la conception de nos projets à venir », précise Charles-Mathieu Brunelle, directeur d’Espace pour la vie.



Combinaison gagnante

Avec un pointage de 55/70, le Planétarium Rio Tinto Alcan est le 4^e bâtiment à obtenir la certification LEED® NC 1.0 – Platine au Québec et le 2^e à la Ville de Montréal, après la Bibliothèque du Boisé de l'arrondissement Saint-Laurent.

La gestion écologique des ressources se caractérise par :

- **Une consommation d'énergie réduite** : l'enveloppe du bâtiment offre une résistance thermique élevée qui en améliore l'efficacité énergétique; le Planétarium bénéficie des systèmes de récupération et de transfert énergétiques très performant du Biodôme, celui-ci comblant ses besoins en climatisation et en chauffage, à ces systèmes s'ajoute la géothermie, entraînant une importante économie d'énergie. La ventilation naturelle hybride permet également de réduire ces besoins tout en augmentant la qualité de l'air intérieur.
- **Une consommation d'eau potable réduite, comme pour les rejets d'eaux usées et l'érosion** : les eaux de pluie récupérées servent à l'arrosage extérieur tandis qu'un autre bassin de rétention alimente les toilettes. Durant les travaux, la terre excavée a été utilisée pour le paysagement, notamment le toit vert, qui favorise l'absorption et l'évapotranspiration. Les plantes choisies résistent à la sécheresse et ne nécessitent que peu d'eau. Ces aménagements paysagers réduisent par conséquent les îlots de chaleur.
- **Un éclairage naturel omniprésent** : l'éclairage est la première chose que les visiteurs remarquent et apprécient à l'instar des employés. L'endroit est naturellement lumineux à tous les étages, même au sous-sol, grâce aux espaces extérieurs aménagés sous la dalle du Parc olympique. De plus, la conception de l'éclairage, les luminaires à haute efficacité énergétique ainsi que des détecteurs de présence permettent de réduire la consommation de près de la moitié par rapport à un bâtiment référence ; le système de contrôle centralisé optimise la gestion des horaires de fonctionnement, et la pollution lumineuse extérieure est réduite pour respecter les normes *Dark Skies*.
- **La récupération des matériaux** : plus de 75 % des structures existantes ont été récupérées, comme le béton utilisé pour le remblayage ; l'acier a été recyclé et la gestion des déchets a permis de détourner de l'enfouissement 95 % des matières. En outre, 95 % du bois est certifié FSC et la majorité des matériaux proviennent du marché local.
- **Le transport** : aucun stationnement supplémentaire n'a été ajouté tandis qu'une zone est réservée pour les vélos des visiteurs et des employés. De plus, le site est desservi par l'ensemble des transports en commun.



Une nouvelle application pour découvrir Espace pour la vie et les éléments LEED du planétarium

Les visiteurs du planétarium pourront bientôt emprunter le parcours présentant certains éléments LEED proposé dans la nouvelle application d'Espace pour la vie. Expression de la mission d'Espace pour la vie, « accompagner l'humain pour mieux vivre la nature », c'est une façon originale, ludique et gratuite d'apprendre en s'amusant. Bientôt disponible sur l'App Store et Android.

Lieu de découvertes et d'éducation

Depuis son ouverture le 6 avril 2013, le Planétarium Rio Tinto Alcan a accueilli près de 770 000 personnes. Lieu de découvertes et d'éducation, le Planétarium offre aux visiteurs une expérience immersive fascinante de l'Univers. Chacun de ses cônes rappelle un télescope et abrite un théâtre distinct : le théâtre de la Voie lactée, avec son ciel étoilé limpide, offre un captivant voyage dans les étoiles tandis que le théâtre du Chaos accueille les visiteurs pour une odyssée sensorielle, artistique et onirique. Une exposition permanente sur la vie dans l'Univers complète la visite.

Concours et prix de reconnaissance

Conçu par la firme montréalaise Cardin Ramirez Julien + Ædifica, lauréate du concours international d'architecture organisé en collaboration avec le Bureau de design de la Ville de Montréal, le Planétarium Rio Tinto Alcan figure en bonne place parmi les attraits touristiques et architecturaux de la métropole. Le bâtiment s'est démarqué en récoltant plusieurs prix prestigieux au Québec, au Canada et sur la scène internationale, tant sur le plan du design et de l'architecture que de l'innovation technique et du développement durable dans le domaine du génie climatique, des affaires, de la culture, de la muséologie, du tourisme et des communications.

Pour plus de renseignements, visitez notre site Internet espacepourlavie.ca.

Photos, communiqué, fiche - Application Espace pour la vie : bit.ly/leed-platine

- 30 -

Renseignements :

Nadine Fortin
Chargée de communication
Espace pour la vie
514-868-3053
nadine.fortin@ville.montreal.qc.ca