

LE PROGRAMME ENVISION

# Pour construire des infrastructures durables

**LÀ OÙ « DÉVELOPPEMENT DURABLE » RENCONTRE « INFRASTRUCTURES » ON RETROUVE LE PROGRAMME DE CERTIFICATION ENVISION. LE RESPECT DE CETTE NORME PERMET À UN PROJET D'INFRASTRUCTURES DE PRODUIRE UN MINIMUM D'IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT ET UN MAXIMUM DE BÉNÉFICES POUR LA COLLECTIVITÉ ET POUR NOUS. NOS DERNIERS PROJETS Y ADHÈRENT DÉJÀ. NOUS SOMMES MÊMES PRÉCURSEURS EN CETTE MATIÈRE.**

On connaît déjà LEED (voir encadré sur notre centre de transport Stinson), une certification en développement durable qui s'applique aux bâtiments. Or, les infrastructures diffèrent des bâtiments. Par exemple, l'efficacité énergétique d'une station de métro ne se mesure pas de la même façon que celle d'un édifice.

Envision est un programme de certification adapté à nos infrastructures de métro. Il s'agit d'un système qui fournit un cadre pour la conception et la construction durable d'infrastructures variées, comme des tunnels ou des ponts.

Nous nous sommes engagés, dans notre Plan de développement durable 2025, à « Bâtir et opérer des bâti-

ments et infrastructures durables et résilients », comme le futur garage pour les voitures AZUR à la station Côte-Vertu, et réaliser de la même façon d'importants projets de réfection et de construction, comme celui de la station Vendôme. Voilà pourquoi nous travaillons à faire certifier ces projets, et d'autres à venir, par Envision.

**CONSULTER POUR BIEN INTÉGRER**

La consultation préalable des communautés concernées, et la prise en compte de leurs points de vue figurent parmi les exigences édictées par la certification Envision. Ce sont autant de principes que nous avons suivis dans le développement des deux projets précités (garage Côte-Vertu et station Vendôme), et qui constituent un gage de bonne intégration du projet d'infrastructure dans le quartier où il est localisé.

**INNOVER**

L'application de normes reliées au développement durable emmène aussi une entreprise comme la nôtre à développer des solutions innovantes lors de la construction d'infrastructures. C'est ainsi qu'au chantier de la station Vendôme, nous avons utilisé un béton intégrant de la poudre de verre recyclé pour la fabrication d'une imposante dalle faisant partie de la boucle

d'autobus attenante à la station. Des tests de ce mélange de béton contenant une proportion de 10 à 20% de poudre de verre, un produit conçu grâce à la valorisation d'un déchet, ont permis de constater que la structure est plus résistante que celles construites en béton conventionnel. Par ailleurs, le remplacement d'une part de ciment par de la poudre de verre recyclée permet de réduire les émissions de gaz à effet de serre associée à la fabrication du béton.

Ce sont là autant d'exemples qui nous incitent à poursuivre dans la voie du développement durable pour la conception de nos infrastructures.



Un aperçu de la construction de notre garage pour les voitures AZUR à la station Côte-Vertu.

**CERTIFIÉ LEED OR**

**NOTRE CENTRE DE TRANSPORT STINSON, UN BÂTIMENT PERFORMANT**

Pour les bâtiments, ceux construits selon la certification LEED possèdent une valeur ajoutée grâce à leur performance environnementale et la qualité des espaces de travail pour leurs occupants. Ils permettent aussi des économies substantielles. À ce nouveau centre de transport, le système de récupération de chaleur mis en place pour atteindre le niveau Or, acquis au coût de 4,1 M\$, génère une économie d'énergie récurrente de près de 1 M\$ annuellement. Ceci représente une réduction de 60% de la consommation énergétique par rapport à nos autres centres de transport.



Notre centre de transport Stinson, dans l'arrondissement Saint-Laurent.

**BON À SAVOIR**

**HORAIRES DE BUS LES JOURS FÉRIÉS**

Attention ! Les horaires d'autobus sont modifiés lors des jours fériés. Nous vous suggérons de consulter la légende, au bas de votre horaire de bus en ligne ou de votre Planibus, afin de ne pas avoir de mauvaises surprises.

Le lundi 8 octobre est justement un jour férié.

**POUR LE LONG WEEK-END**

**UNE JOURNÉE EN PLUS POUR SORTIES EN FAMILLE**

Avec la journée fériée de lundi, on a une journée supplémentaire pour sortir à peu de frais avec les petits puisque notre offre Sorties en famille s'applique dès 16h aujourd'hui, et ce jusqu'à la fin du service lundi. C'est donc dire qu'un maximum de cinq enfants de 6 à 11 ans peut voyager gratuitement pendant cette période lorsqu'ils sont accompagnés d'un adulte détenant un titre de transport valide.



**ÉTUDIANTS**

**OBTENEZ VOTRE CARTE OPUS AVEC PHOTO**



**EN LIGNE**

Université de Montréal  
 Concordia  
 McGill  
 ÉTS

**NOUVEAU**

UQAM  
 Polytechnique Montréal  
 École secondaire Louis-Riel



**EN TOURNÉE**



**AU STUDIO PHOTO**

**Horaires et info : [stm.info/opusetudiants](http://stm.info/opusetudiants)**