

Le projet du Pont international Gordie-Howe est un exemple d'infrastructure durable avec des aménagements intégrés qui contribuent à un environnement plus propre, protègent les communautés des impacts du changement climatique et préservent les ressources pour les générations futures.

### CONCEPTION DURABLE

Les installations des points d'entrée canadien et américain sont conçues pour répondre aux exigences de la norme **LEED v4 Silver**, tandis que le pont et l'échangeur du Michigan répondent aux exigences de la norme Envision Silver.

Au cours de la période de conception, nous avons constaté que le projet pouvait aller bien au-delà de la certification Silver pour le pont et l'échangeur du Michigan et, en 2021, il a obtenu le prix **Envision Platinum**, la plus haute distinction possible décernée par l'Institute for Sustainable Infrastructure.



### INSTITUTE OF SUSTAINABLE INFRASTRUCTURE

L'Institute for Sustainable Infrastructure est l'organisation qui a développé et gère Envision, un cadre qui encourage les changements systémiques dans la planification, la conception et la livraison d'infrastructures durables par le biais de l'éducation, de la formation et de la vérification des projets par une tierce partie.



#### ENVISION

Envision fournit un cadre de référence cohérent et reconnu pour l'évaluation de la durabilité, de la résilience et de l'équité dans les infrastructures civiles.

ENVISION™  
de vie du projet.

Ce cadre fournit un système de critères et d'objectifs de performance pour aider les équipes de projet à identifier des approches durables lors de la planification, de la conception et de la construction, qui se poursuivront tout au long des phases d'exploitation, d'entretien et de fin



## LEED

Leadership in Energy and Environmental Design ou LEED® est un symbole international d'excellence en matière de développement durable et de leadership dans le domaine de la construction écologique. L'approche globale de LEED permet de réduire les émissions de carbone, de préserver les ressources et de réduire les coûts d'exploitation en donnant la priorité aux pratiques durables.

### ÉLÉMENTS DE CONCEPTION

L'approche de conception de bout en bout du projet du Pont international Gordie-Howe comprend des mesures visant à minimiser les impacts environnementaux et à créer une infrastructure innovante et durable. Cela comprend :



L'interconnexion des autoroutes avec l'optimisation des flux de circulation pour créer un réseau permettant une circulation fluide et l'élaboration de protocoles contre les véhicules en marche au ralenti pour réduire les émissions de diesel.



Des systèmes de gestion de l'eau seront utilisés pour réduire la demande en eau, comme des appareils à faible débit pour réduire la demande en eau potable.



Les installations des points d'entrée sont situées et conçues de manière à tirer parti de la lumière naturelle afin de réduire leur consommation d'énergie.



L'utilisation d'une végétation indigène résistante à la sécheresse et nécessitant peu d'entretien favorisera l'extension de la protection des zones naturelles adjacentes.



Utilisation d'un éclairage à DEL sur le pont et à l'extérieur des points d'entrée, qui nécessite peu d'entretien et minimise l'impact de la lumière sur les oiseaux migrateurs.



Installation de bassins de gestion des eaux pluviales naturalisés utilisant des espèces indigènes.



Des toits verts seront incorporés à certains bâtiments



Un nichoir pour faucons pèlerins sera installé sur le pont afin de faciliter la nidification des faucons à proximité du littoral canadien.



Inclusion d'un sentier multiusage transfrontalier de 3,6 mètres (12 pieds) de large, sans péage, qui sera intégré aux sentiers locaux.

Pour de plus amples renseignements sur le projet du Pont international Gordie-Howe, visitez le site [www.gordiehoweinternationalbridge.com](http://www.gordiehoweinternationalbridge.com) ou appelez-nous au 1 844 322-1773. Suivez-nous sur Twitter : [www.twitter.com/GordieHoweBrg](https://www.twitter.com/GordieHoweBrg), aimez-nous sur Facebook : [www.facebook.com/GordieHoweBridge](https://www.facebook.com/GordieHoweBridge) et connectez-vous avec nous sur LinkedIn : [www.linkedin.com/company/wdba-apwd](https://www.linkedin.com/company/wdba-apwd).