



Easier to do Business with...  
**AGWAY METALS INC.**  
...pour vous faciliter les Affaires



## Agway Metals Étude de cas | PAVILLON DE LA PLACE DE L'ONTARIO

Un toit à forte inclinaison revêtu de RHEINZINK sert de point de mire architectural d'un pavillon en plein air du nouveau parc Trillium et du sentier William G. Davis à la Place de l'Ontario, à Toronto. L'inauguration du parc et du sentier riverain marque le premier jalon du plan de revitalisation et de transformation du repère iconique en un site d'attraction dynamique quatre saisons de la province. La Place de l'Ontario a été inaugurée à l'origine 1971 en tant que destination riveraine, mais elle a fermé ses portes en 2012 alors que le nombre de visiteurs diminuait et que la province éprouvait des difficultés budgétaires.

Le pavillon est un lieu de rassemblement populaire du sentier de 1,3 km qui relie le parc au Sentier transcanadien de plus de 2000 km. Grâce à ses pics et ses creux reflétant la silhouette typique des forêts d'épinettes et de pins de l'Ontario, la toiture du pavillon forme un élément sculptural spectaculaire.

Environ 600 m<sup>2</sup> de panneaux bleu-gris RHEINZINK prePATINA à joints debout revêtent les quatre sections du toit incliné. Les panneaux ont été fabriqués par le distributeur

de RHEINZINK, Agway Metals, de Brampton, en Ontario, et identifiés en tant que système à attaches dissimulées AR-38 d'Agway. Les panneaux AR-38 de 0,8 mm intègrent le revêtement d'envers ProRoofing de RHEINZINK appliqué en usine. Le revêtement réduit la corrosion de l'envers attribuable aux défauts de conception, de construction et de fabrication. On a souvent recours au revêtement ProRoofing pour les toits à joints debout et ceux à bardeaux à joints plats chevauchants.

Le point de mire architectural  
du nouveau parc Trillium de la  
Place de l'Ontario

Les panneaux ont été installés par Semple Gooder Roofing Corporation, de Toronto. «La forte inclinaison du toit de même que certaines intersections compliquées des panneaux ont définitivement posé un défi», a déclaré Peter Sjourwerman, directeur de la division des parements architecturaux de Semple Gooder. «Mais nous travaillons avec le zinc depuis de 20 ans et nous pouvons fabriquer pratiquement n'importe quoi. Ainsi, nous avons fabriqué sur mesure une faîtière de rayon avec attaches dissimulées pour le pavillon et notre atelier a fait, sur place et sur mesure, tous les solins.»



## PROJET

Waterfront Trail Pavilion: Trillium Park and William G. Davis Trail

## ARCHITECTE

LANDinc Landscape Architects

## INGÉNIEURS

West 8 and Blackwell Engineers

## APPLICATEUR

Semple Gooder Roofing Corporation

## PRODUITS AGWAY UTILISÉS

RHEINZINK® AR-38 Panels

Colour: prePATINA gris-bleu

Peter Sjourwerman est un grand fervent du zinc comme matériau durable. «Il peut durer plus de 100 ans, mais il est essentiel de l'installer correctement», a-t-il dit. «Notre équipe était dirigée par Kevin Gibb, superintendant, et Peter Frew, contremaître de métal en feuille. Les gars ont fait un travail exceptionnel.»

La conception du parc Trillium s'est faite sous la direction de LANDinc Landscape Architects en consortium avec une équipe multidisciplinaire diverse, dont les firmes West 8 et Blackwell Engineers. L'inauguration du parc a été l'aboutissement d'un processus de conception de trois ans ayant englobé et des consultations et ateliers publics dans le cadre d'un processus de construction de plus de deux années. Le projet d'envergure a été géré par Infrastructure Ontario, et la commandite assurée par le ministère du Tourisme, de la Culture et des Sports.

«Le pavillon est situé à l'extrémité d'un parterre de spectacles en tant qu'objet dans un espace visant à piquer une certaine curiosité et susciter un certain émerveillement, et en tant que lieu potentiel de rencontre pour de petits événements et rassemblements», a indiqué Patrick Morello, directeur de LANDinc. «Aucun autre matériau que le zinc n'a été envisagé pour le toit du pavillon. Nous avons recherché le zinc pour sa patine naturelle qui se développe au fil du temps. Nous avons choisi le zinc prePATINA bleu-gris

RHEINZINK pour favoriser ce processus», a souligné Bruce Gilchrist, gestionnaire et concepteur du projet de LANDinc.

La conception a également incorporé du bois massif pour représenter les connexions industrielles aux matériaux naturels du tournant du 19e siècle. Le défi constant résidait dans le maintien d'une aire ouverte de rassemblement dans le pavillon face aux forces éoliennes imposées sur le toit en provenance du lac Ontario. «Christopher Wallace, l'architecte officiel de LANDinc, a examiné de nombreuses options structurales pour réaliser un nombre limité de colonnes reliées aux bases enchâssées dans le soubassement rocheux», a révélé Bruce Gilchrist. «En raison des formes du toit qui s'entrecroisent, créées par Adriaan Geuze de West 8, le plus grand défi a été de coordonner le travail de chaque corps de métier aux points de connexion. LANDinc a construit un modèle virtuel et physique 3D imprimé qui a fait l'objet de plus amples évaluations pour faciliter la fabrication de chaque section de matériaux sur la structure. »

La construction du bâtiment du pavillon et des toilettes est l'œuvre d'A-Con Construction Limited qui a travaillé sous la direction de l'entrepreneur général Urbacon Buildings Groups Corporation.

RHEINZINK est écologique, recyclable à 100 % et offre une vie utile potentielle de 100 ans ou plus.