



ÉCOLE COMMUNAUTAIRE DE LA PREMIÈRE NATION PAUINGASSI, MANITOBA

(Reproduit avec permission de Construction
Métallique - ArcelorMittal Printemps 2014)

ÉQUIPE DE CONCEPTION ET DE CONSTRUCTION:

PROPRIÉTAIRE: Pauingassi First
Nation

ARCHITECTE: Stantec Architec-
ture and AGB Architecture

ENTREPRENEUR GÉNÉRAL: NDL
Construction

**FOURNISSEUR DE
REVÊTEMENTS:** Vicwest

L'acier contribue à l'aspect naturel de l'école



La communauté des Ojibwés de Pauingassi se situe aux abords du Fishing Lake, à 280 km (170 miles) au nord-est de Winnipeg et à 24 km (15 miles) au nord de Little Grand Rapids. Pour accéder à cet endroit, vous devez prendre l'avion et, pendant l'été, prendre le bateau ou l'hydravion, et l'hiver, vous devez y aller à motoneige en parcourant le chemin d'accès. Cette situation présentait des défis de logistique pour la construction de l'école. Les matériaux ont été expédiés à l'avance et entreposés, prêts à être utilisés au printemps suivant.

Un autre défi s'imposait, celui de concevoir une structure qui était compatible avec les environs, dont les pins, les mousses, le lichen, les rochers et l'eau située tout près, en plus des aspects moins tangibles comme les sensibilités inhérentes à la culture des Ojibwés. Un effort de collaboration s'est coordonné entre les architectes, les participants aux rencontres communautaires et le personnel d'enseignement pendant les ateliers. Dans les collectivités des Premières Nations éloignées, une école représente beaucoup plus que de simples classes fréquentées par les enfants. Elle est également utilisée à différentes fins par la communauté en dehors des heures de classe, y compris comme maison de deuil et endroit où faire de l'activité physique.

Tout cela a donc permis de construire l'Omiishosh Memorial School : l'école se trouve sur un versant dans une forêt ancienne et dont la configuration en « U » abrite l'entrée principale face à l'est, comme le souhaitaient les aînés Ojibwés. Les « ailes » de la configuration en « U » symbolisent les bras d'un parent qui embrasse un enfant. Les aires communautaires de l'école sont situées dans la partie inférieure du « U ».

Le cône au-dessus de l'entrée du foyer représente le coquillage sacré de Megis – un élément qui appartient à l'histoire des Ojibwés depuis fort longtemps. L'intérieur du cône est fait de plâtrage en acier galvanisé. Les

portes du foyer s'ouvrent sur le « réseau de sentiers » de l'école, ces derniers se traduisant par le corridor intérieur, un « sentier » curvilinéaire qui mène à des espaces de rassemblement pour les élèves.

À l'extérieur, les motifs en chevron des briques portent les couleurs du sable, de l'écorce et des rochers. Plus haut, le revêtement mural en acier galvanisé prépeint illustre la couleur de la lumière qui reflète sur l'eau. Et pour couronner le tout, la toiture en acier galvanisé prépeint porte la couleur verte, celle des pins. L'utilisation de l'acier, sur une superficie de 2 595 m² (28 000 pi²), a contribué au respect des échéances et du budget alloué pour la construction de l'école.

PANNEAUX POUR LES MURS ET LE CÔNE :
Métal recouvert préformé en usine, 0,79 mm (0,0299 po) d'épaisseur; acier galvanisé préfini, profil ondulé profond de 22 mm (7/8 po), centres de 689 mm (27 po).
Couleur : Blanc os QC18273 Série Perspectra (un polyester siliconé).

REVÊTEMENT DE TOITURE :
Acier galvanisé prépeint de 2 648 m² (28 500 pi²), 0,80 mm (0,032 po) d'épaisseur, large joint debout de 38 mm x 12 mm, panneaux de couverture à joint debout de 400 mm (16 po).
Couleur : Bleu ardoise QC18260 Série PerspectraMC