



*University of Ontario Institute of Technology.
Institut universitaire de technologie de l'Ontario.
Photo: Steven Evans, Tom Arban*

2012 North American Copper In Architecture Awards

The 2012 edition of the North American Copper in Architecture Awards (NAICA) have been selected. They recognize and promote North American building projects for their outstanding use of architectural copper and copper alloys. The Awards program showcases a wide range of projects, all of which highlight craftsmanship, attention to detail, and architectural vision.

Historically, copper has long been used because of its great natural appearance and finish, its superior performance and durability, and its long service life and recyclability. The Award winners this year, both contemporary and historical projects, reflect that reality.

There were fourteen winners, including four from Canada. The restoration of Montreal City Hall is already profiled in this Bulletin on page 8. The other Canadian winners are:

Instructional Centre – University of Toronto at Mississauga Campus

This striking building, clad in prepatinated copper sheet, is a wonderful addition to the collection of fine architecture at this quiet campus of the University of Toronto in Mississauga, just west of Toronto. Designed by Perkins + Will, the intricate rain-screen skin of various sizes of copper paneling, patinated to obtain the rich green colour, vary considerably depending on the time of day and the light conditions. As well, sections of the interior are clad in the same material, drawing the outside in and through the structure. This is a great example of using an historical material in a modern and unique manner.

University of Ontario Institute of Technology

Located near Whitby, Ontario, this new university campus (the first in Ontario in thirty-five years) was designed by Diamond Schmitt Architects of Toronto, a firm with many copper projects in their portfolio. The campus was designed to meet the LEED Gold standard of environmental design. A key component of that rating was the long lifespan and service life of copper. The work was carried out by veteran copper contractor Semple Gooder Roofing Ltd. Additionally, as the architects note in their Awards Submittal, "Copper, with its variations in colour, contributes to a warm, welcoming colour palette key to identity of this new Institution".

Centennial College Library and Academic Facility

This second 2012 Award winner from the firm of Diamond Schmitt Architects is an exercise in contrasts between the boxy, brick clad core of the building with the dramatic walls of copper cladding, both flat and curved around the new auditorium space. Designed as a gateway to the Centennial College campus in Toronto, the building provides much needed functional space while still serving as a symbol of the growth of the College. As the copper cladding, installed by Gage Metal Cladding Ltd., patinates through browns and eventually greens, the appearance of the building will become that much more dramatic.

*Centennial College Library and Academic Facility.
Bibliothèque et installations éducatives du
Centennial College.
Photo: Tom Arban*



Lauréats du concours d'architecture NACIA de 2012

Les lauréats des prix de l'édition 2012 des North American Copper in Architecture Awards (NAICA) ont été choisis. Ce concours célèbre et met en valeur des projets de construction nord-américains qui se distinguent par leur utilisation exceptionnelle du cuivre et des alliages de cuivre en architecture. Le programme des prix présente une grande diversité de projets qui se distinguent tous par la qualité de leur exécution, leur souci du détail et leur vision architecturale.

Historiquement, on utilise le cuivre depuis longtemps pour son apparence et son fini naturels uniques, son rendement supérieur et sa durabilité, ainsi que sa longue vie utile et sa recyclabilité. Les lauréats de cette année, des projets contemporains et historiques, témoignent de cette réalité.

Le concours a couronné 14 lauréats, dont quatre du Canada. La restauration de l'Hôtel de ville de Montréal fait déjà l'objet d'un profil dans ce bulletin, à la page 9. Les autres lauréats canadiens sont :



Centre d'étude du campus de Mississauga de l'Université de Toronto.

Instructional Centre, University of Toronto at Mississauga Campus.

Photos : Ben Rahn / A-Frame and Perkins + Will Canada

Centre d'étude du campus de Mississauga de l'Université de Toronto

Cet immeuble frappant, recouvert de feuilles de cuivre prépatiné, est un magnifique ajout à la collection architecturale de ce paisible campus de l'Université de Toronto, situé à Mississauga, à l'ouest de Toronto. Conçu par Perkins + Will, la complexe couche d'écran de pluie constituée de divers formats de panneaux de cuivre, patinés pour obtenir un riche ton de vert, a une apparence qui varie considérablement selon l'heure du jour et des conditions d'ensoleillement. De même, des sections intérieures sont recouvertes du même matériau, créant une continuité avec l'intérieur, dans l'ensemble de la structure. Ce projet est un excellent exemple d'utilisation contemporaine et unique d'un matériau historique

Centre d'étude du campus de Mississauga de l'Université de Toronto.

Instructional Centre, University of Toronto at Mississauga Campus.



Institut universitaire de technologie de l'Ontario

Situé près de Whitby, en Ontario, ce nouveau campus universitaire (le premier en Ontario depuis 35 ans) a été conçu par Diamond Schmitt Architects of Toronto, firme qui compte de nombreux projets de cuivre dans son portefeuille. Le campus a été conçu de manière conforme à la norme de conception environnementale LEED Or. Un élément clé de cette conformité est la grande durabilité et la longue vie utile du cuivre. Le travail a été exécuté par l'entrepreneur en métal en feuille de longue date, Semple Gooder Roofing Ltd. En outre, comme l'évoquent les architectes dans leur dossier de candidature au prix : « Le cuivre, dont la couleur est évolutive, participe à l'établissement d'une palette de couleurs chaleureuses qui distinguent bien cette nouvelle institution. »

Bibliothèque et installations éducatives du Centennial College

Ce deuxième prix de 2012 pour la firme lauréate Diamond Schmitt Architects est un exercice qui met en valeur le contraste entre le revêtement angulaire de brique du corps de l'immeuble et l'effet spectaculaire des murs à revêtement de cuivre, tantôt plat, tantôt recourbé, qui ceinturent la nouvelle aire de l'auditorium. Conçu comme une porte d'entrée vers les structures existantes du campus du Centennial College, à Toronto, l'immeuble offre des aires fonctionnelles qui étaient très attendues, tout en étant un symbole de la croissance du Collège. Au gré du vieillissement de l'immeuble, la patine du cuivre de parement, installé par Gage Metal Cladding Ltd., s'assombrira progressivement, passant du pourpre, puis du brun, au vert caractéristique, ce qui confèrera à l'immeuble une apparence encore plus impressionnante.