

Prix d'Excellence de la construction en acier de l'ICCA-Québec

quebec.cisc-icca.ca/excellence

Finalistes | 1er novembre 2007 :sb

page 5 / 7

07.26 Nouvelle Aérogare de l'aéroport de Kuujuaq, Nunavik

Gagnant - Bâtiments verts

Mention du jury :

Pour une réponse directe au site nordique et au contexte inuit illustrant une harmonie interdisciplinaire exceptionnelle où l'acier a contribué aux nombreux critères environnementaux fixés.

Architecte : Fournier Gersovitz Moss architectes & associés
Ingénieur en structure : GENIVAR
Entrepreneur : Laval Fortin Adams
Propriétaire : Transports Canada, région du Québec
Gestionnaire : Travaux publics et Services gouvernementaux Canada
Fabricant et dessinateur : Sturo Métal Inc.

La volumétrie compacte et aérodynamique de la nouvelle aérogare de Kuujuaq, au Nunavik, s'inspire de la forme du kayak. Le choix de l'acier s'est imposé comme le plus judicieux en particulier pour répondre aux critères environnementaux. En territoire nordique, tout le matériel de construction doit être acheminé au chantier par bateau entre juin et septembre et la période de construction est également très courte. Tous les matériaux doivent donc être faciles à transporter. Le choix de l'acier a permis d'ériger la structure et le squelette à l'automne 2006 et de les laisser exposés jusqu'au printemps suivant. L'enveloppe elle-même est partiellement recouverte de revêtement d'acier préformé et le toit est fait d'acier blanc pour réfléchir la lumière l'été. Le bâtiment a été conçu selon les plus hauts critères de construction et les exigences de la certification LEED (argent). En outre, il comporte plusieurs innovations dont un système de refroidissement passif du sol relié à la marquise et une claire-voie permettant de faire entrer la lumière au centre.

