



Institut de formation des pompiers et du personnel d'urgence (FESTI)

Aéroport international Pearson de Toronto

L'Autorité aéroportuaire du Grand Toronto (GTAA) a inauguré, en avril 2007, l'Institut de formation des pompiers et du personnel d'urgence (FESTI). Le FESTI, un établissement écologique, a été conçu de manière à respecter les normes du programme LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

Ce centre de formation offre une variété de cours et de programmes qui satisfont aux exigences et aux normes provinciales, nationales et internationales en matière de formation en intervention en cas d'urgence.

LE FESTI

- conçu par Kleinfeldt Mychajlowycz Architects en 18 mois, au coût de 13,5 millions de dollars
- la superficie totale du site est de 48 200 m², et la superficie du bâtiment principal est de 2 804 m²;
- le site ne se trouve pas dans une zone réglementée, ce qui signifie que les exercices d'entraînement n'ont aucune incidence sur les activités quotidiennes de l'aéroport;
- le bâtiment principal compte des classes, un amphithéâtre, une cafétéria, des bureaux et des postes semblables à ceux trouvés dans les casernes de pompiers;
- le site compte également les bâtiments suivants :
 - **espace clos** : construit au-dessus du sol pour faciliter l'évacuation, cet édifice permet de simuler les opérations de sauvetage dans des trous d'hommes situés dans la rue.
 - **tour de sauvetage** : haute de cinq étages, elle permet de simuler divers scénarios d'intervention en cas d'urgence, dont l'utilisation des échelles, la lutte aux incendies dans les immeubles de grande hauteur et les recherches intérieures. Une chambre de la tour permet d'émettre de la fumée dans des zones spécifiques du bâtiment.
 - **maquette d'entraînement pour la lutte aux incendies dans les immeubles** : des conditions semblables à celles de véritables incendies peuvent être recréées dans ce bâtiment, avec des températures pouvant atteindre les 480 °C.
 - **maquettes d'entraînement pour la lutte aux incendies dans les aéronefs** : alimentées au propane, ces maquettes permettent une formation des plus réalistes et fournissent l'espace nécessaire pour la manœuvre de véhicules à incendie.
- situé à proximité et d'une superficie de quinze acres, le Special Operations Training Centre (Centre de formation des Opérations spéciales) de la GTAA offre une formation spécialisée dans le traitement des matières dangereuses et d'autres sujets connexes.
- des partenariats ont été formés avec les collèges Humber, Seneca, Durham et Georgian qui offrent des programmes de formation en lutte aux incendies.
- la sécurité demeure la principale priorité de tous les cours et exercices de formation, et elle ne sera compromise en aucun cas.

L'environnement : une préoccupation de tous les instants

- Le FESTI est doté d'un grand nombre de caractéristiques qui en font un établissement écologique :
 - **mur Trombe**: améliore le rendement des appareils de traitement d'air par le biais d'air chauffé à l'énergie solaire;
 - **système TermoDeck** : ce système assure la circulation de l'air au moyen de dalles à âme creuse et utilise la structure de béton du bâtiment pour emmagasiner la chaleur produite en excès, ce qui réduit les pointes de consommation d'énergie;
 - **toit vert** : permet de mieux contrôler la température en toute saison
 - **économie d'eau**: des urinoirs sans eau et des chauffe-eau instantanés aident à réduire la consommation d'eau.
- lors de la construction, des produits recyclés, dont le béton recyclé comme agrégat avant le pavage, ont été utilisés dans la mesure du possible.
- les matériaux de construction utilisés provenaient des fournisseurs situés le plus près possible du chantier.
- nécessitant une consommation d'énergie et d'eau moindre ainsi qu'un entretien minime des installations et des terrains, le FESTI permettra de réaliser des économies importantes à long terme.
- le FESTI a été conçu pour respecter les normes du programme LEED, ce qui signifie qu'il a été bâti selon des normes de construction écologiques reconnues.
- en reconnaissance de son système de gestion environnementale (SGE), la GTAA est devenue en 1999 la première autorité aéroportuaire en Amérique du Nord à obtenir la certification ISO 14001. Le FESTI constitue un autre exemple de l'engagement de la GTAA envers les SGE et la durabilité.

Personne-ressource, relations avec les médias

Autorité aéroportuaire du Grand Toronto - Scott Armstrong

Directeur, Relations avec les médias

Téléphone : 416.776.3709

Courriel : scott.armstrong@gtaa.com