

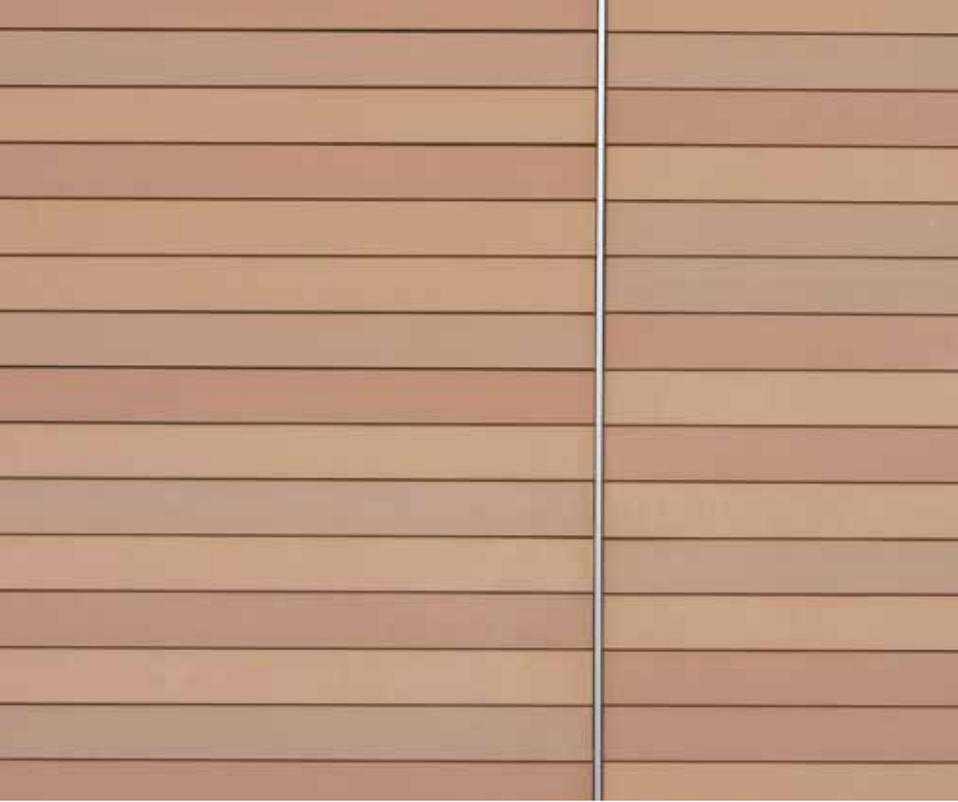
# Projets commerciaux en bois

Complexe de tir de l'École nationale de police du Québec



**cecobois**

Centre d'expertise  
sur la construction  
commerciale en bois



Complexe de tir de l'École nationale  
de police du Québec

Photographies: cecobois



Aménagé dans l'ancien collège de Nicolet construit au début du 19<sup>e</sup> siècle et classé monument à caractère patrimonial par le ministère de la Culture, le campus de l'École nationale de police du Québec occupe près de 1 000 000 pi<sup>2</sup> de construction neuve ou ayant fait l'objet d'une rénovation majeure.

Le campus compte deux amphithéâtres multimédias de 280 et 100 places respectivement, un complexe sportif abritant un gymnase double, une piscine semi-olympique et une salle d'entraînement avec vestiaire et services, une cafétéria avec services alimentaires, des salles de formation, des laboratoires de scènes de crime, des espaces administratifs et une salle de tir.

Cette dernière, comportant 27 pas de tir, avait besoin d'un système structural à grande portée et qui permettait, pour des raisons de confort des usagers, la création d'un entretoit ventilé. Dans ce contexte, une structure de fermes de bois s'est avérée judicieuse. D'une portée de 25 m, d'une longueur de 40,5 m et d'une hauteur de 6 m, ces imposantes fermes asymétriques ont permis de donner aux bâtiments une forme aussi singulière que sa fonction, en plus de permettre la ventilation de l'entretoit.



**Localisation :** Nicolet

**Année de la construction :** 2004

**Usage :** établissement sportif

**Architectes et localisation :**

St-Gelais, Montminy et associés architectes, Québec,  
Bernard, Cloutier architectes, Québec

**Propriétaire :** Société immobilière du Québec

**Ingénieurs en charpente et génie civil et localisation :**  
GÉNIE plus, Montréal et Trois-Rivières

**Classe du bâtiment :** A2

**Aire du bâtiment :** 2 375 m<sup>2</sup>

**Nombre d'étages :** 1

**Produits du bois utilisés :**  
fermes de toits

Pour en connaître davantage sur les projets commerciaux en bois, visitez le [www.cecobois.com/repertoire](http://www.cecobois.com/repertoire)



**cecobois** remercie Ressources naturelles Canada  
et le ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec  
pour leur contribution financière à la réalisation de cette étude de cas.



Ressources naturelles  
Canada

Natural Resources  
Canada

Ressources naturelles  
et Faune  
**Québec**

**cecobois**

Centre d'expertise  
sur la construction  
commerciale en bois