

Projets commerciaux en bois

Laboratoire de l'Est de Forintek Canada Corp.



cecobois

Centre d'expertise
sur la construction
commerciale en bois



Laboratoire de l'Est de Forintek
Canada Corp.

Photographies (bâtiment extérieur complété) : cecobois



L'immeuble possède une disposition en trois zones distinctes : une aile administrative avec une entrée, une zone de laboratoires et de bureaux du personnel scientifique et une usine pilote avec ateliers. Il y a interaction entre les employés dans les différentes aires de rencontre.

RÉALISATIONS

- Démonstration de l'utilisation des produits du bois de l'Est du Canada dans des constructions commerciales et multi-fonctionnelles.
- Démonstration de la compétitivité du bois.
- Utilisation des bois d'ingénierie à des fins esthétiques.
- Utilisation de sections de LVL assemblées pour colonnes.
- Obtention du Prix de l'Ordre des architectes du Québec en 1995 dans la catégorie « architecture industrielle ».



Localisation : Parc technologique du Québec métropolitain, Québec

Année de la construction : 1994

Usage : bureaux, salles de réunions, laboratoires, ateliers, usine pilote

Architectes et localisation : Gauthier Guité Roy, Québec

Propriétaire : FPIinnovations – Forintek Canada

Ingénieurs en charpente et génie civil et localisation :

Structure : Groupe-conseil BPR, Québec

Mécanique : Groupe-conseil ADS,

Construction : Verreault/Rocois

Classe du bâtiment : D, F2

Aire du bâtiment : 7 000 m²

Produits du bois utilisés :

ossature légère / poteaux-poutres

bois utilisé :

bois de sciage 349 m³

platelage 361 m³

lambris extérieur 4 366 m²

LVL 1161 m²

lamellé-collé 354 m³

OSB 111 148 m²

contre-plaqué 9 104 m²

poutrelles en I 43 282 m

MDF 799 m²

Pour en connaître davantage sur les projets commerciaux en bois, visitez le 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