



Les Canadiens sont également à la fine pointe des techniques de construction de maisons en hauteur, comme les systèmes composés en béton. Les techniques de pointe du coffrage volant, qui permettent de construire efficacement des maisons d'habitation de hauteur moyenne et de grande hauteur, ont été lancées au Canada.

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

L'industrie canadienne des matériaux de construction fabrique plus de 400 matériaux différents, dont la valeur de production atteint 32,9 milliards de dollars par année. Les fenêtres, les portes et les armoires sont au nombre des produits à l'égard desquels le

Canada excelle sur un marché très concurrentiel. Les exportations de portes et de fenêtres en plastique et en bois ont augmenté de plus de 500 % au cours des cinq dernières années. Les armoires de cuisine fabriquées au Canada jouissent d'une réputation mondiale pour leur qualité, leur conception et leur fini; les perspectives de croissance et d'exportation dans ce secteur sont excellentes.

Le Canada est réputé pour ses systèmes de chauffage, dont les techniques de conservation de l'énergie thermique. Les techniques de pointe développées dans les domaines des ventilateurs-récupérateurs de chaleur et des échangeurs d'air reflètent la grande importance que l'industrie canadienne attache à la qualité de l'air. L'habillage extérieur sans couture de maisons, mis au point au Canada, représente une percée dans le domaine de la circulation de l'air et de la régulation de la température et de l'humidité.

Le Canada excelle dans la fabrication de matériaux de construction comme les fermes, les matériaux de bardage isolés en panneaux à briques minces et le revêtement extérieur en aluminium et en vinyle. Les scientifiques canadiens ont mis au point des technologies innovatrices dans les domaines des parements de maçonnerie, des bardeaux de toit en asphalte et des briques silico-calcaires à haute densité.

Les firmes canadiennes ont aussi mis au point des techniques de production hors pair pour les fondations en béton à prise rapide. Le béton projeté et d'autres techniques de construction et de restauration comme les systèmes de murs en béton empilés à sec représentent des innovations dans l'usage du béton. Le Canada est aussi un chef de file dans les techniques de construction en béton mis en place par relèvement et de construction à façade rideau. Il l'est également dans la production d'acier à revêtement couleur, ainsi que dans la reconstitution du bois de charpente pour former des produits composites d'une résistance et d'une qualité supérieures.

**LE CANADA EST UN
LEADER MONDIAL
EN CE QUI A TRAIT
AUX MAISONS
PRÉFABRIQUÉES OU
INDUSTRIALISÉES, ET
LES EXPORTATIONS
DANS CE DOMAINE
ONT PLUS QUE TRIPLÉ
AU COURS DES TROIS
DERNIÈRES ANNÉES.**

