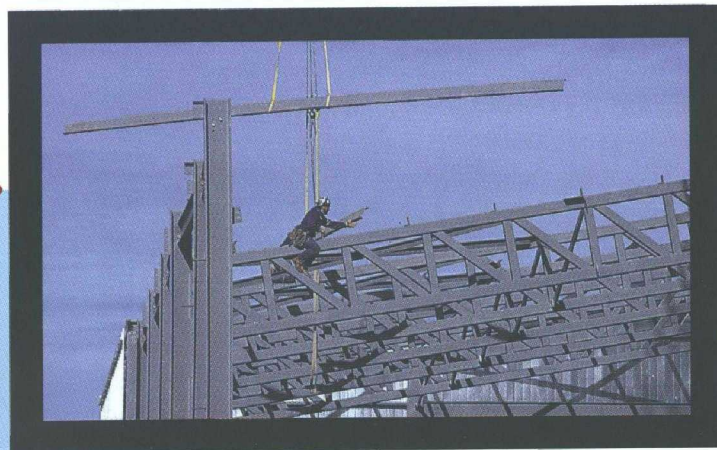




PRODUITS DE CONSTRUCTION

Le secteur des produits de construction, qui englobe plus de 400 produits manufacturés, est évalué à 25,8 milliards de dollars par an.

Les Canadiens excellent dans la fabrication de différents produits manufacturés et se distinguent par leurs prix concurrentiels, notamment pour les portes et les fenêtres. Le Canada produit des portes et des fenêtres en métal, en bois et en plastique qui sont très compétitives sur les marchés internationaux. Dans le cas des portes et des fenêtres en plastique et en bois, les exportations ont fait un bond de plus de 500 p. 100 au cours des cinq dernières années. Les armoires de cuisine de fabrication canadienne sont réputées dans le monde entier pour leur qualité, leur design et leur finition, et les perspectives de croissance et d'exportation sont excellentes.

Le Canada est un chef de file reconnu dans la mise au point de technologies reliées aux installations de chauffage et dans l'application des techniques de conservation de l'énergie thermique aux locaux d'habitation. Ainsi, les ventilateurs-récupérateurs de chaleur et les échangeurs d'air témoignent de l'importance qu'accordent les industries canadiennes à la qualité de l'air. Le Canada est aussi l'auteur d'une percée décisive, avec la membrane continue de revêtement, utilisée dans la construction domiciliaire pour contrôler les mouvements de l'air, la température et l'humidité.

MATÉRIAUX

Le Canada excelle dans la fabrication de matériaux de construction, qu'il s'agisse de fermes, de parements extérieurs en vinyle et en aluminium, ou de plaques isolées donnant un parement façon brique. On doit aux scientifiques canadiens diverses technologies novatrices touchant les plaques de maçonnerie et les bardeaux de couverture bitumés, ainsi que les briques silico-calcaires de forte densité.

Les entreprises canadiennes ont mis au point des systèmes remarquables de fondations en béton à mise en place rapide. Le béton projeté et d'autres techniques de construction et de restauration, comme les murs secs en blocs de béton, donnent une idée des nouveaux développements dans l'utilisation du béton. Le Canada est à l'avant-garde des technologies de mise en place du béton par relèvement et de construction de murs-rideaux. Il fait également figure de meneur dans la production d'acier coloré et les procédés d'agglomération de fibres ou de particules de bois pour former des produits composites très résistants et de grande qualité.

SERVICES DE CONSTRUCTION, D'ARCHITECTURE ET D'INGÉNIERIE

Le Canada est en mesure d'offrir des services contractuels de calibre mondial en ingénierie, en architecture et en construction. Les Canadiens excellent sur plusieurs fronts, notamment l'urbanisme – depuis les collectivités arctiques en Sibérie aux grandes villes d'Asie –, le regroupement des terres, l'aménagement des espaces extérieurs et la viabilisation des terrains, ainsi que l'analyse environnementale. L'expertise des architectes et des ingénieurs canadiens est reconnue mondialement, qu'il s'agisse de la conception d'usines de pâtes et papiers, d'édifices à vocation culturelle, commerciale ou administrative ou encore de structures imposantes comme le Sky Dome de Toronto.

