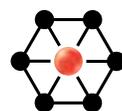




SOLUTIONS POUR  
BÂTIMENTS  
**MULTIRÉSIDENTIELS**



**CANAM**  
BÂTIMENTS

---

## **NOTRE EXPERTISE À VOTRE SERVICE**

Depuis 1970, Canam offre aux propriétaires, promoteurs, architectes, ingénieurs et entrepreneurs un éventail de solutions, dont le système de plancher composite Hambro D500 ou MD2000, une ferme composite, un système de dalle de transfert et des panneaux de mur porteur en acier léger qui peuvent être combinés afin de concevoir des bâtiments multirésidentiels plus adaptés et fonctionnels. Nos solutions de construction sont avant tout axées sur la simplicité, pour des chantiers sans surprises.

### **Notre approche**

Au fil des ans, Canam a redéfini la façon dont les bâtiments sont conçus et construits. Son approche est plus sécuritaire, rapide et optimisée et vous procure une réduction allant jusqu'à 20 % sur l'échéancier de montage de la charpente du bâtiment. Notre approche offre notamment les avantages suivants :

- Soutien à la conception de bâtiment
- Processus de construction simple et accéléré
- Livraison respectant un échéancier clair, précis et exact
- Processus de gestion de chantier hautement sécuritaire
- Réduction des risques associés au projet



## PRÉCONSTRUCTION ET SERVICES D'INGÉNIERIE À VALEUR AJOUTÉE

En s'impliquant dans votre projet dès la phase de conception préliminaire, nos équipes de pré-construction et d'ingénierie vous aideront à faire les meilleurs choix pour la structure et l'enveloppe du bâtiment. Elles vous aideront aussi à choisir les produits et les solutions qui répondent le mieux aux caractéristiques spécifiques de votre projet.

Canam propose à ses clients une approche conception-construction. Ce procédé éprouvé, qui prévoit le chevauchement des étapes de conception et de construction, permet de réduire au minimum les risques et de raccourcir les délais de livraison.

Nos services de consultation à valeur ajoutée en conception et construction virtuelles incluent la coordination et l'intégration de modèles, peu importe le type de projet de construction.

<b>Services de préconstruction</b>	<b>Services d'ingénierie</b>	<b>Expertise technologique</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conception-construction, aide à la conception et ingénierie de la valeur</li><li>• Gestion proactive des risques en matière de santé et sécurité</li><li>• Étude de constructibilité</li><li>• Analyse des systèmes</li><li>• Conception et construction virtuelles (modélisation des données du bâtiment)</li><li>• Approvisionnement stratégique</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conception de bâtiments</li><li>• Conception personnalisée des composants en acier et des matériaux composites (acier et béton)</li><li>• Ingénierie du montage</li><li>• Production et approbation des dessins d'atelier</li><li>• Révision des dessins</li><li>• Gestion de projet</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modélisation 3D de bâtiment</li><li>• Détection d'interférences</li><li>• Simulations 4D, 5D et 6D</li><li>• Rendu d'architecture</li><li>• Animation visuelle</li><li>• Démonstration de produit</li></ul>



## SUPERSTRUCTURE CLÉS EN MAIN

Canam offre des solutions complètes de superstructure pour des bâtiments multirésidentiels de trois à trente étages. Canam effectue la conception, la fabrication et le montage des structures d'acier à l'aide de son système de plancher composite Hambro D500 ou MD2000, ses fermes composites, sa structure d'acier, ses poutrelles ajourées standards, son tablier métallique ainsi que ses murs porteurs en acier léger.

## AVANTAGES

- Échéancier de livraison serré et délais de montage écourtés (de la conception jusqu'au montage)
- Économies par rapport au mode d'approvisionnement traditionnel (ingénierie de la valeur) et protection contre l'augmentation des coûts des matériaux
- Conception-construction centralisée et partenariat avec tranquillité d'esprit
- Réduction des problèmes et des travaux imprévus sur le chantier
- Dates de début et d'achèvement des travaux garanties

Dès le début, Canam peut agir à titre d'ingénieur en charge du projet, ou bien s'associer à l'ingénieur et à l'architecte afin de soutenir le processus de conception.



## DEUX SOLUTIONS À LA HAUTEUR DE VOTRE BÂTIMENT



### Murs porteurs en acier léger avec système de plancher Hambro

Idéal pour les bâtiments multirésidentiels de **2 à 9 étages** :

- Enveloppe extérieure facilement refermée et isolée qui permet aux autres corps de métier de commencer plus rapidement le travail intérieur
- Accélération notable du montage de la superstructure, puisque les murs porteurs représentent au moins 50 à 70 % des murs du bâtiment
- Murs porteurs en acier léger fabriqués et assemblés en usine

### Structure d'acier avec système de plancher Hambro

Idéal pour les bâtiments multirésidentiels de **10 étages et plus** :

- Augmente la rapidité de construction de 20 à 40 %
- Accélère les travaux de construction en raison du montage rapide des planchers
- Réduit les charges aux fondations



---

## PRODUITS MULTIRÉSIDENTIELS CANAM

### Système de plancher composite Hambro D500

Le système de plancher D500 est composé de contreplaqués réutilisables d'étage en étage et nécessite un décoffrage. La rapidité d'installation de ce système, principalement utilisé sur une construction de charpente de murs porteurs, lui permet d'être accessible rapidement pour les autres corps de métier. Il est préconisé par les menuisiers.



### Système de plancher composite Hambro MD2000

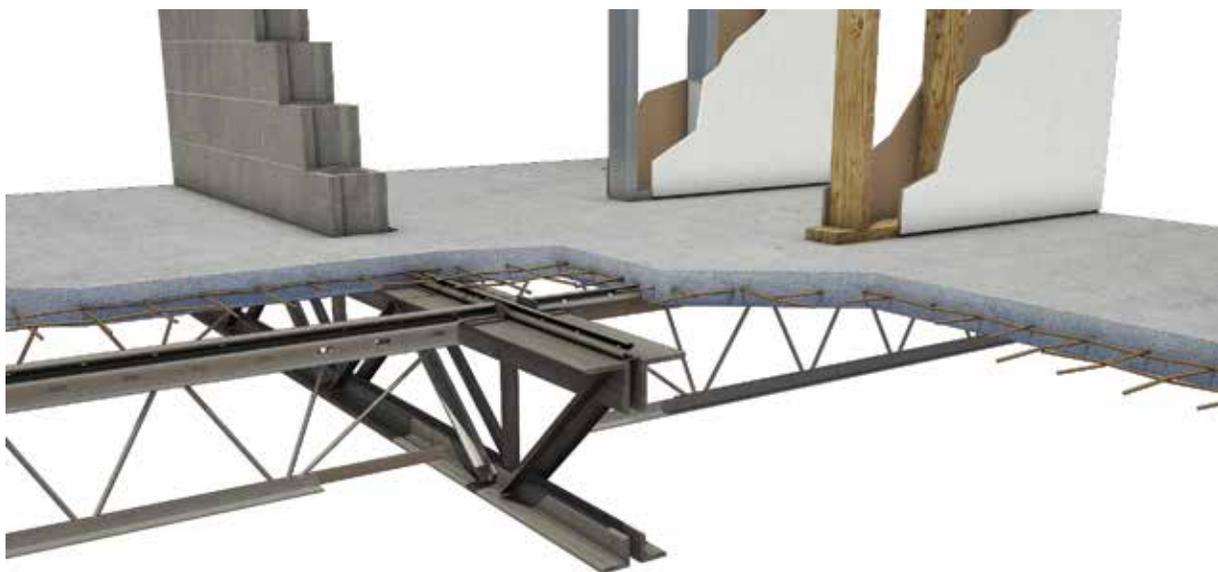
Le système de plancher MD2000 est composé de tablier métallique comme forme permanente, et ne nécessite aucun décoffrage, lui permettant d'être disponible plus rapidement pour les autres corps de métier. Ce système est privilégié pour des bâtiments à étages composés de charpente d'acier conventionnelle (poutres et colonnes), car il offre l'avantage de pouvoir procéder à la coulée de béton sur plus d'un étage à la fois. Il est préconisé par les monteurs d'acier.



## PRODUITS MULTIRÉSIDENTIELS CANAM

### Ferme composite Hambro

La ferme Hambro agit comme poutre principale de soutien des poutrelles D500 et MD2000 posées perpendiculairement de part et d'autre. Mise au point pour le marché des bâtiments commerciaux et multirésidentiels, la ferme composite Hambro a une portée supérieure à celle des fermes d'acier conventionnelles, tout en conservant une profondeur minimale pour s'adapter aux poutrelles Hambro.



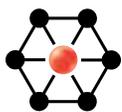
### Murs porteurs en acier léger pré-assemblés

Les panneaux de mur porteur Canam sont fabriqués et assemblés à notre usine à l'aide des plus récentes technologies et selon des normes strictes, pour offrir une qualité optimale. Leur polyvalence, ainsi que les avantages du pré-assemblage, en font une solution de rechange attrayante aux méthodes de construction traditionnelles. La capacité de fabrication de Canam assure la livraison rapide et à l'heure de produits soumis à un contrôle de la qualité optimal.



# CONSTRUIRE AUTREMENT

Avec plus de 50 ans d'expérience, Canam est parvenu à concevoir un processus de construction accéléré à haute fiabilité, qui s'adapte à tous vos projets commerciaux, industriels, institutionnels ou multirésidentiels. Structures, planchers, murs ou enveloppes de bâtiment en acier, nos solutions de construction sont avant tout axées sur la simplicité pour des chantiers sans surprises.



**CANAM**  
BÂTIMENTS

**1 866 466-8769**

**[canam-construction.com/hambro](http://canam-construction.com/hambro)**

Les produits Hambro sont vendus au Canada par Canam Bâtiments et Structures inc. et aux États-Unis par Canam Steel Corporation, ou par leurs agents, distributeurs ou représentants respectifs dans ces pays. Canam, Hambro, Murox, ainsi que tous les logos identifiant les activités de Canam Bâtiments et Structures inc. sont des marques de commerce de Canam Bâtiments et Structures inc.