



Centre de distribution à Winnipeg, MB, Canada  
23 700 m<sup>2</sup> (255 600 pi<sup>2</sup>)

## Défis

- Des précipitations historiques se sont produites pendant le montage, ce qui a rendu encore plus pressante la fermeture du bâtiment.
- Processus de coordination difficile avec le fournisseur pour déterminer la meilleure connexion entre les panneaux préfabriqués et les poutrelles de toit en parallèle.
- Montage de l'acier par grand froid et expansion subséquente lors du réchauffement.

## Solutions

- Canam a installé le tablier métallique en seulement 8 jours et la coulée de la dalle a commencé dans les délais prévus.
- Canam a conçu le diaphragme du toit avec le tablier métallique en compression afin de simplifier la majorité des connexions entre l'acier et les panneaux préfabriqués du fournisseur.
- L'équipe de conception de Canam a fourni une échelle de température mobile pour l'équipe de montage. Plus il faisait froid, plus les colonnes étaient inclinées vers l'intérieur. Une fois que les panneaux préfabriqués ont été raccordés à l'acier et que le bâtiment s'est réchauffé, l'effet de dilatation a mis les colonnes d'aplomb.

## Résultats

Une prise de décision proactive, des idées novatrices et une exécution efficace ont permis à Canam de respecter l'échéancier serré de 8 semaines tout en maintenant le plus haut degré de qualité et de sécurité malgré les précipitations sans précédent d'octobre 2019 à Winnipeg.



### TÉMOIGNAGE DU CLIENT

« C'était l'installation la plus rapide d'une structure en acier et d'un tablier métallique que j'aie jamais vue dans ma carrière. »

**Justin Bova**  
Président  
Pretium Projects Ltd.