

# RÉSUMÉ DU PROJET - DOLLARAMA

## CLIENT

Dollarama est le premier détaillant de magasins à un dollar au Canada, avec plus de 1,600 magasins, approvisionnés par trois centres de distribution totalisant 1,250,000 pieds carrés.

En 2016, Dollarama a amorcé la construction d'un nouveau centre de distribution de 500,000 pieds carrés, doté des toutes dernières technologies. En collaboration avec Etalex, un fabricant de rayonnages établi à Montréal, et 3D Storage Systems, plus de 53,000 palettes ont été installées avec un système de rayonnage pushback de 6 profondeurs dans cette nouvelle installation.



## DÉFIS

Avec une croissance rapide, Dollarama avait eu besoin d'un espace d'entreposage supplémentaire pour répondre à la demande des nouveaux magasins. L'entreprise avait dû également concevoir un aménagement à haute densité afin de maximiser l'utilisation de l'espace construit.

## SOLUTION

Dollarama utilise le système pushback à profil bas de 3D Storage Systems depuis longtemps, avec une première installation remontant à 2003. Historiquement, l'entreprise utilisait des rayonnages drive-in pour stocker les produits dans ses entrepôts. Cependant, elle a constaté que le honeycombing (espaces vides inutilisés entre les produits) limitait le taux d'utilisation de l'espace à moins de 70 %. En passant au système pushback, Dollarama a non seulement conservé un aménagement à haute densité, mais a également augmenté le taux d'occupation à plus de 90% (voir la section sur la justification du pushback pour plus de détails). Depuis 2003, plusieurs systèmes de rayonnage drive-in ont été remplacés par des systèmes pushback afin d'augmenter la capacité d'entreposage.

## SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

8,946 voies du système pushback à profil bas de 3D Storage Systems, avec 6 profondeurs, chariots reliés, axes en acier soudés et indicateurs de voie pleine.

Cadres renforcés en acier laminé, avec protection bullnose en acier structurel et poutres de charge en acier structurel.

1

Taux d'occupation de plus de 90 % de la superficie.

2

85 % plus de densité d'entreposage comparé aux rayonnages sélectifs standards

3

Économie de plus de 100,000 pieds carrés par rapport aux rayonnages drive-in



877.830.0003



100 Industrial Dr, Cartersville, GA  
30120, United States



270 Harry Walker Parkway North  
Newmarket, Ontario L3Y 7B4

**3D STORAGE SYSTEMS**

[www.3dstoragesystems.com](http://www.3dstoragesystems.com)