



## POLY CHAIN® GT® CARBON™ EXTENDED LENGTH

# INNOVATION EN MATIERE D'ENTRAXES DE GRANDE LONGUEUR

Par le passé, les chaînes à rouleaux aussi lourdes qu'encombrantes constituaient les seules options pour les entraxes de grande longueur. Grâce à la gamme de courroies Poly Chain® GT™ Carbon™ Extended Length, Gates propose désormais une solution d'entraînement à la fois **plus propre et plus compacte**, avec une puissance égale, voire supérieure.

Leur construction unique les protège presque entièrement de l'abrasion et des produits chimiques. **Ne demandant aucune retension ni lubrification**, ces courroies constituent une excellente solution pour remplacer les chaînes à rouleaux.

Le remplacement des chaînes par les entraînements Poly Chain® permet dans tous les cas, **de substantielles économies et une amélioration des performances**.

### CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

Légèreté (poids < 96 %)

Sans entretien : aucun allongement, aucune retension, aucune lubrification

Densité de puissance élevée

Longue durée de vie de la courroie et des poulies

Longueur jusqu'à 20 mètres

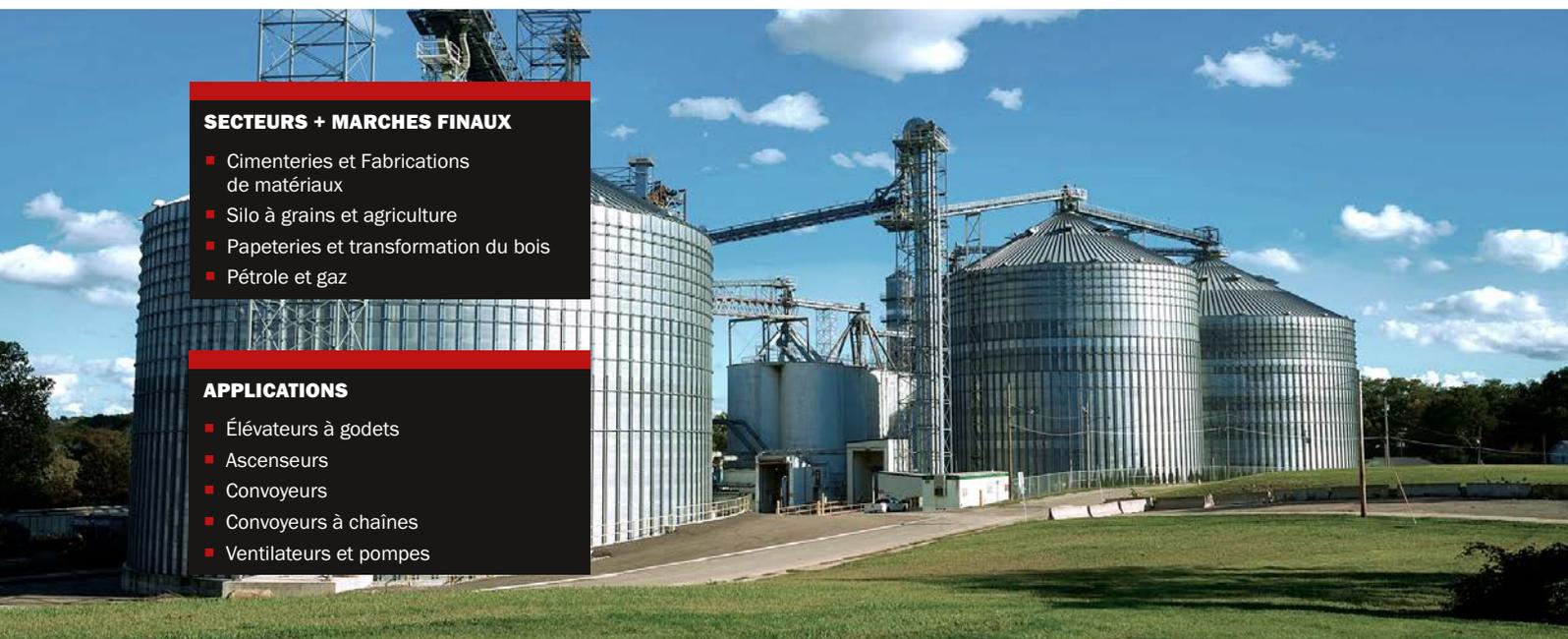
Amélioration de la sécurité des collaborateurs et des conditions de travail

**NOUVEAU PAS DE 19 M POUR REMPLACER DES CHÂÎNES A ROULEAUX PLUS IMPORTANTES, DES ENGRENAGES ENCORE PLUS COSTAUX AINSI QUE DES ENTRAÎNEMENTS A COURROIE TRAPEZOIDALE TRES ENCOMBRANTS.**

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES COURROIES POLY CHAIN®

CONSTRUCTION	Les caractéristiques mécaniques de la corde de traction en carbone permettent un allongement minimal combiné à une forte capacité de charge, comparables aux chaînes à rouleaux, plus une extraordinaire résistance aux à-coups et aux surcharges.
PLAGE DE LONGUEUR (LONGUEUR PRIMITIVE – MM)	4 578 – 9 660. Autres longueurs disponibles sur demande jusqu'à 20 mètres.
PLAGE DE TEMPERATURES	De -54 °C à +85 °C.
STANDARD	Les courroies Poly Chain® Carbon™ Volt® (*) sont conformes à la norme ISO 9563 et peuvent être utilisées dans les circonstances décrites par la directive 2014/34/UE-ATEX.

\* Les courroies Poly Chain® Carbon™ Volt® sont disponibles en pas de 8 et de 14 mm dans des longueurs comprises entre 640 et 4 480 mm.



### SECTEURS + MARCHES FINAUX

- Cimenteries et Fabrications de matériaux
- Silo à grains et agriculture
- Papeteries et transformation du bois
- Pétrole et gaz

### APPLICATIONS

- Élévateurs à godets
- Ascenseurs
- Convoyeurs
- Convoyeurs à chaînes
- Ventilateurs et pompes

## COMPARAISON ENTRE LES CHAINES A ROULEAUX ET LES COURROIES POLY CHAIN® GT™ CARBON™ 19 M

CHAINE A ROULEAUX	POLY CHAIN® 19 M
200-2	PAS DE 19 MM, LARGEUR DE 125 MM
LONGUEUR : 5 600 MM	LONGUEUR : 5 605 MM
POIDS : 33 KG/M	POIDS : 1,3 KG/M
BESOINS EN MAINTENANCE : LUBRIFICATION. A INTERVALLES REGULIERS. RETENSION. A INTERVALLES REGULIERS.	BESOINS EN MAINTENANCE : NULS.

**REDUCTION DU POIDS A HAUTEUR DE 96 % + BESOINS EN MAINTENANCE NULS AVEC LA GAMME POLY CHAIN® GT™ CARBON™ EXTENDED LENGTH 19 M**



**DRIVEN BY POSSIBILITY™**