



ÉVOLUER AVEC GATES®

**SYSTÈMES &
SOLUTIONS POUR LA
CONVERSION DE
PIGNONS-CHAINES EN
POULIES-COURROIES**





NOTRE MONDE EST EN TRAIN DE CHANGER. NOUS DEVONS DONC CHANGER AUSSI.

- Les exigences accrues en matière d'efficacité, de législation sur le CO2 et de coûts énergétiques croissants nécessitent des solutions durables pour maintenir vos opérations optimisées, productives et rentables
- Gates® évolue depuis plus d'un siècle. Repousser les limites de la science des matériaux et innover pour les 100 prochaines années
- Notre solution complète de courroies et de poulies pour la conversion chaîne-courroie, continue d'exploiter cette nouvelle façon de penser...
- Offrir une gamme diversifiée de produits plus légers, plus durables et plus écologiques
- Fournir des services dont la valeur de base est la garantie que vos applications fonctionnent avec fiabilité, efficacité et sécurité



DÉFIS INDUSTRIELS, SOLUTIONS DURABLES.

3



Notre engagement ferme et durable à aider à répondre aux demandes de décarbonisation de l'industrie est déjà conforme aux Objectifs de Développement Durable de l'ONU.

Nous pilotons le changement à travers la Gouvernance, la Technologie, l'Environnement et l'Intendance, en assurant transparence et performance tout au long de la chaîne d'approvisionnement.

NOTRE ENGAGEMENT ECO-INNOVATION™

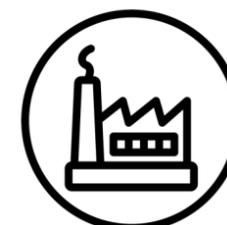
Grâce à la combinaison des progrès de la science des matériaux, de l'optimisation de la conception et des process de réalisation des produits, le procédé Eco-Innovation™ de Gates® permet de livrer des produits qui génèrent moins de déchets, d'énergie, d'eau et de gaz à effet de serre.

En optimisant l'efficacité des ressources, nous pouvons aider à minimiser notre propre empreinte environnementale, ainsi que celle de nos clients.

Gates évalue continuellement l'utilisation de matériaux et de chaînes d'approvisionnement alternatifs pour améliorer la conception de ses productions et renforcer la résilience des produits et des entreprises grâce à l'innovation. Notre base de données mondiale des matériaux suit l'emploi des produits chimiques dans toutes les opérations. Il nous permet d'identifier l'utilisation de matériaux particulièrement préoccupants et de faire des substitutions dans la mesure du possible. Depuis 2017, la bonne gestion des produits chimiques nous permet d'utiliser des matières plus durables dans nos productions et nos activités.



CONCEPTION



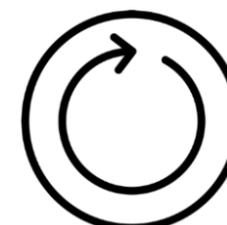
FABRICATION



TRANSPORT



UTILISATION CLIENT



FIN DE VIE

Notre engagement de longue date à améliorer l'environnement dans lequel nous travaillons et le monde dans lequel nous évoluons nous ouvre la voie à un avenir plus durable. Gates® évolue continuellement, et en optimisant l'efficacité des ressources, en élargissant la diversité et en innovant de façon indépendante, nous réduisons notre empreinte environnementale.

GOUVERNANCE

44% DE FEMMES AU CONSEIL D'ADMINISTRATION

8 ADMINISTRATEURS INDEPENDANTS SUR **9**

TRANSPARENCE DE LA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT

TECHNOLOGIE

+30 PLATEFORMES DE PRODUITS LANCÉES DEPUIS 2016

2500+ BREVETS

3200+ MARQUES DÉPOSÉES

ENVIRONNEMENT

RÉDUCTION DE **-15%** LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE*

-23% DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE*

-9% DE RÉDUCTION TOTALE DES DÉCHETS*

-17% DE CONSOMMATION D'EAU*

+42% DE DÉCHETS DÉTOURNÉS DE LA MISE EN DÉCHARGE*

GESTION

CONTRIBUTIONS CARITATIVES À **160+** DES ORGANISATIONS AUX ÉTATS-UNIS

16 SITES AVEC PLUS DE 2 MILLIONS D'HEURES TRAVAILLÉES SANS PERTE DE TEMPS

PLUS DE **4000** PROFESSIONNELS RÉPARTIS DANS **21** PAYS ET **71** POINTS DE VENTE ONT PARTICIPÉ AU MENTORAT MONDIAL DEPUIS 2016



PLUS D'AUTOMATISATION

Comme les pénuries de main-d'œuvre stimulent la demande dans les industries manufacturières, le besoin d'une automatisation électrique fiable, efficace et de haute performance augmente. Les utilisateurs recherchent de nouveaux systèmes d'entraînement à courroie et à chaîne qui peuvent fonctionner à des températures de travail extrêmes tout en maintenant la performance, la flexibilité et la variabilité de longueur.

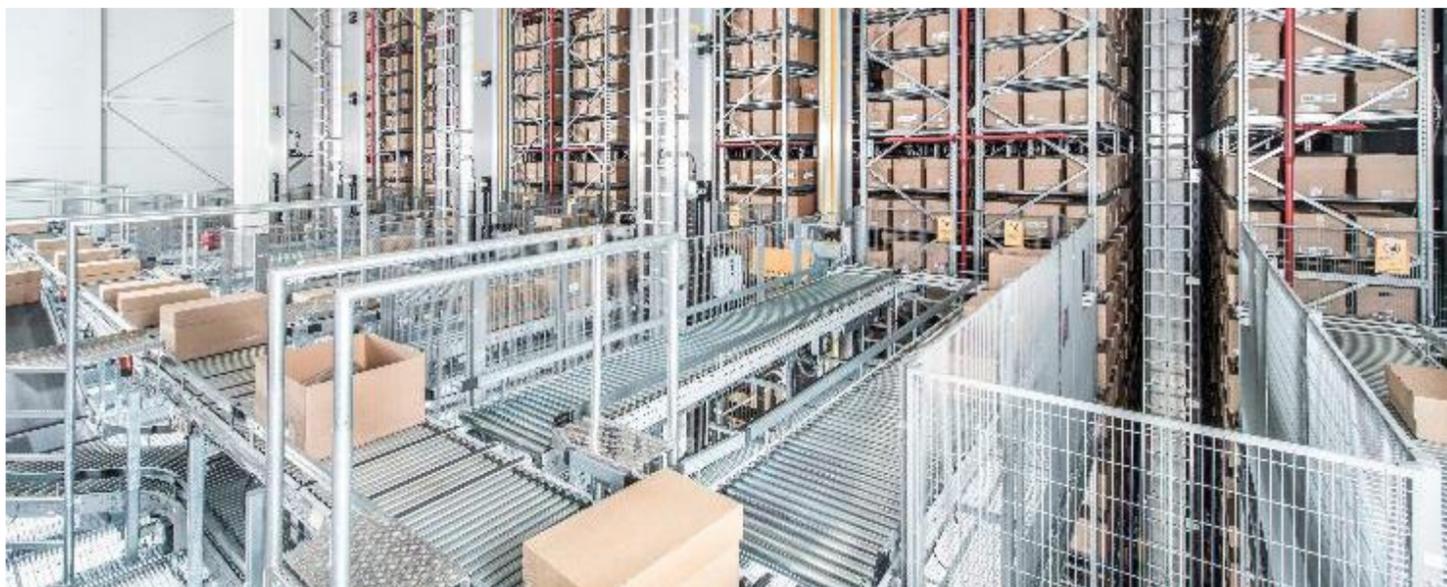
Les courroies synchrones de Gates® permettent un meilleur contrôle des transmissions pour une variété d'applications. Leurs propriétés de matériaux durables ne nécessitent aucune remise en tension ou entretien, améliorant ainsi la production tout en conservant des coûts maîtrisés.



CRISE ÉNERGÉTIQUE CROISSANTE

La demande croissante d'énergie dans tous les secteurs aura une incidence sur toute l'industrie. Les fabricants qui utilisent du matériel de manutention et de levage ont besoin de solutions qui réduisent les ressources énergétiques et maximisent la productivité.

Les solutions de courroies de Gates® sont légères, durables et offrent une efficacité exceptionnelle en termes de performance, offrant 5 % d'économies d'énergie, même lors d'opérations d'application intenses.



PROGRÈS DES MATÉRIAUX

Dans l'industrie de la manutention, les fabricants sont constamment à la recherche de possibilités d'amélioration des performances des courroies, de réduction du poids, d'économies d'énergie et de solutions plus propres pour répondre aux spécifications et aux réglementations de l'industrie.

Les courroies synchrones Gates® fonctionnent sur de petites poulies et ne nécessitent aucune lubrification, économisent de l'énergie et réduisent les coûts tout en améliorant la sécurité des opérations dans les industries hautement réglementées.



RÉDUCTION DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Actuellement, le protocole de nettoyage des courroies modulaires en plastique comprend généralement le retrait quotidien de la courroie de la machine et son imprégnation dans le détergent.

La courroie TPU Synchro-Clean de Gates est idéale en remplacement de cette technologie surannée. Son nettoyage s'effectue plus facilement car nul besoin de démontage ni de trempage: nettoyage sous pression sans démontage ni dérèglement. Vous gagnez du temps et économisez environ 54% de main d'oeuvre et 35% d'eau de lavage.



REJOIGNEZ L'ÉVOLUTION

8

ÉVOLUER AVEC GATES®

**MEILLEUR POUR VOS PERSONNELS, LA PLANÈTE,
LES PROFITS ET LES PERFORMANCES.**

L'évolution commence ici. Leader industriel en transmission mécanique Gates® Les solutions à courroie fonctionnent de manière harmonieuse au profit de votre entreprise.

- **PROFITS** – meilleur coût total de possession grâce à la durabilité du produit...
- **PERSONNELS** – améliorer les conditions de travail des employés avec un bruit minimal, une installation légère et une sécurité accrue...
- **PLANÈTE** – diminuer l'impact environnemental par l'économie d'énergie et des ressources, et réduire la pollution...
- **PERFORMANCE** – optimiser efficacement l'ensemble des opérations.



EVOLUER AVEC GATES®. IL NE S'AGIT PAS SEULEMENT DE NOS PRODUITS HAUT DE GAMME...

- Nous sommes un fabricant leader mondial offrant des services sur mesure pour répondre à vos exigences
- Nous innovons constamment en matière de durabilité. Des solutions technologiquement avancées pour réduire votre empreinte globale,

Notre vaste portefeuille de produits et de services centrés sur les besoins des clients joue un rôle essentiel dans les applications :



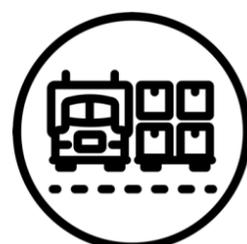
Agroalimentaire



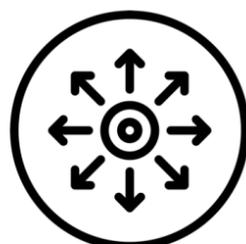
transformation du bois



Gestion et Recyclage des déchets



Entreposage & Logistique



industries diverses



Pharmaceutique & Secteur de la Santé



Equipment Fixe et Manuëlité





TOUS NOS SERVICES SONT CONÇUS POUR PROFITER À TOUS LES ASPECTS DE VOTRE ENTREPRISE, AFIN QUE VOUS PUISSIEZ VOUS CONCENTRER SUR L'EXÉCUTION EFFICACE DE VOTRE TRAVAIL. ET NOUS NOUS ASSURERONS QUE VOS OPÉRATIONS SONT OPTIMISÉES EFFICACEMENT.

FOURNISSEUR DE SYSTÈME COMPLET

Gates® offre une solution à guichet unique avec tous les entraînements conçus ensemble pour fonctionner efficacement, pour garantir la continuité de l'approvisionnement et la fiabilité dans toutes les applications du système

DESIGN POWER™

L'ensemble des logiciels Design Power™ offre différents outils de calcul pour déterminer les solutions en courroies Gates en conversion des chaînes. Un processus de conception simplifié avec synchronisation automatique avec le catalogue Gates et accès direct aux derniers produits, spécifications, caractéristiques et prix

ACTEUR MONDIAL, PRODUCTION RÉGIONALE

L'accessibilité régionale assure des délais plus courts et réduit considérablement les émissions de CO₂ provenant du transport de marchandises



Alliant la technologie la plus récente et une construction à conductibilité statique brevetée, nos courroies premium Poly Chain[®] Carbon[™] VOLT[™] garantissent que toutes vos applications fonctionnent selon les plus hautes spécifications de sécurité disponibles.

- 96 % plus légère que la chaîne à rouleaux et durée de vie 3x plus longue
- **Écologique** : sans composés chlorés nocifs
- Durabilité intégrée sans rouille ni huile, sans réajustement de tension ni lubrification
- **Réduction drastique du bruit et des vibrations**, même dans les applications à grande vitesse
- **Ergonomie améliorée** : nos produits sont plus sécuritaires lors de l'installation, éliminant les risques d'accidents et augmentant la durabilité dans les transports
- **Résistance supérieure** : le revêtement nylon protège la surface contre les acides, les produits chimiques et l'eau
- **La solution idéale pour les applications exigeantes avec une plage de température accrue de -54 °C à + 85 °C**





Combinant la science des matériaux de pointe et l'ingénierie des process, PowerGrip™ GT4™ est la solution à courroie pour les entraînements plus étroits. Il offre une plage de température plus étendue, une résistance chimique améliorée et une puissance transmissible plus élevée.

- Avec une plage de températures allant de -40 °C à +120 °C (140 °C en pointe), PowerGrip™ GT4™ peut entraîner les ventilateurs d'évacuation de four en cas de défaillance des courroies classiques
- Des entraînements plus puissants vous permettent de concevoir des entraînements compacts, légers et économiques.
- L'absence de lubrification élimine la contamination par l'huile et l'absence de réajustement de la tension d'installation réduit les coûts d'entretien





Obtenez des performances supérieures dans chaque application grâce à la forte capacité et à la durabilité des courroies dentées linéaires TPU de Gates®.

- **Moins de poids, moins de soucis** : 50 – 80 % plus léger que l'entraînement par chaîne à rouleaux et une ergonomie améliorée avec un montage facile réduisant la taille et le coût de l'entraînement par motoréducteur
- **Respect de l'environnement** en offrant une résistance supérieure au contact d'huile, de produits chimiques et d'eau sans pollution par lubrification
- **Résistance maximale**, effort minimal avec des cordes de traction sans cesse améliorées
- Des opérations plus durables avec une garantie de **durée de vie 3x par rapport au câble en acier**
- Contenir les temps d'arrêt et maintenir une disponibilité au top tout en **s'affranchissant des contrôles de maintenance**





Pas de déformations, pas de vagues, pas d'étirements – juste des courroies parfaitement tendues et fiables qui allègent la charge sur votre équipement, votre équipe et votre budget.

30 % plus léger que les tapis modulaires classiques en plastique pour économiser l'énergie

Réduisez les temps de nettoyage de moitié et économisez jusqu'à 2300 litres d'eau par an pour chaque tapis modulaire en plastique de 30cm de 610mm de large remplacée

Aucun réajustement de tension nécessaire, et le système de jonction le plus durable de l'industrie maintient les courroies en toute sécurité pour un faible entretien et une disponibilité maximale

Notre gamme Synchro-Clean™ de pointe comprend des courroies approuvées par la FDA, conformes à l'UE et acceptées par l'USDA, conçues pour répondre aux exigences d'hygiène dans le secteur des aliments et des boissons, sans compromettre l'efficacité



Optimisé pour une utilisation dans les conversions d'entraînement par chaîne avec une gamme de tailles et de composants compatibles pour améliorer les performances des transmissions.

- Amélioration de la résistance à la corrosion
nickelage
- **Sans-Entretien** le réglage du galet tendeur assure la bonne tension de la courroie de transmission
- **Transmission adaptable et modifiable** peut être utilisé pour modifier les transmissions serpentines et contourner tout obstacle constitué par un autre élément de la machine
- **Utilisation du profil GT comme standard** plutôt que le profil HTD, signifie moins de bruit et une efficacité accrue pour votre transmission



LE SECTEUR DU BOIS ET DE LA SYLVICULTURE.

Les solutions de transmission de puissance capacitives de Gates® répondent aux défis les plus avancés pour le bois d'œuvre et les scieries.

Les installations cherchent à devenir plus durables, à utiliser moins d'eau, d'électricité et de produits à base de pétrole, ainsi qu'à minimiser les temps d'arrêt, à améliorer la productivité et à réduire les coûts d'entretien.

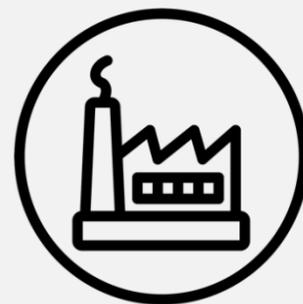
En passant des entraînements à courroies trapézoïdales moins efficaces à la Poly Chain® de Gates, un client a réalisé plus de 6 000 \$ d'économies d'énergie par année et 8 500 \$ de moins d'entretien, pour un total de 14 500 \$ d'économies annuelles.



SECTEUR DES BOISSONS ET MACHINES D'EMBOUTEILLAGE

L'industrie des boissons est confrontée à d'importants défis de production, économiques, commerciaux et environnementaux. Le besoin de solutions de produits plus performantes, d'efficacité énergétique, d'hygiène sans faille et de sécurité selon la FDA est essentiel.

Les gammes de poulies et accessoires en acier inoxydable de Gates® sont durables et assurent une résistance supérieure à la corrosion sur les lignes de production tout en minimisant les risques de contamination, garantissant ainsi une meilleure hygiène grâce à un nettoyage plus efficace.





Alors que notre monde continue d'évoluer et que la demande mondiale augmente, il est important de chercher des solutions intelligentes et durables. Gates® aide à recalibrer les opérations industrielles pour vous assurer de rester optimisé, productif et rentable dans le monde d'aujourd'hui... et de demain.

VOS DÉFIS

Choisir la qualité ne devrait pas augmenter le montant de la facture. Chaîne à rouleaux plus lourde et moindre durée de vie de la pignonnerie s'avèrent plus coûteux à remplacer.

- Nécessité de lubrification des chaînes à rouleaux standard génère des risques pour la sécurité, ainsi que l'installation des pignons pour les employés
- Changement de pignons ou rupture de chaînes coûtent du temps et de l'argent

NOS SOLUTIONS

- Lorsque vous mettez en œuvre les produits de qualité exceptionnelle de Gates, vous n'avez jamais à payer plus. Notre chaîne Poly Chain® est équivalente en prix et pèse jusqu'à 96 % moins que la chaîne à rouleaux. Les pignons durent 10x plus longtemps, et ce, sans entretien
- Les courroies Gates Poly Chain® Carbon™ Volt® ne nécessitent aucune lubrification, sont conformes à la norme ISO 9563 pour les applications les plus sûres et les plus capacitatives dans les environnements ATEX
- Avec Poly Chain® d'une durée de vie x3, et d'une qualité inégalée, vous êtes garanti d'un temps d'arrêt réduit avec des produits fiables et sans entretien



- Dans ce monde dynamique et en constante évolution, il est plus important que tout de passer à des solutions synchrones chaîne-courroie
- Lorsque vous évoluez avec Gates®, toutes les facettes de votre industrie les opérations évoluent aussi
- Notre engagement ne consiste pas seulement à élargir notre catalogue de produits, mais aussi à soutenir tous nos clients grâce à des solutions axées sur la valeur de nos offres de services
- Cela signifie que nous serons à votre disposition pour vous aider de la mise en œuvre à la fin de la durée de vie des produits, en assurant la transparence des performances dans toute votre chaîne d'approvisionnement
- Et parce que la durabilité est au cœur de ce que nous faisons, vous pouvez être sûr que tout ce que vous faites avec Gates minimise votre empreinte environnementale, également.

L'ÉVOLUTION EST ICI. ÉVOLUEZ AVEC GATES.

#CHALLENGEGATES