

NOTRE ÉQUIPEMENT  
ET NOS SERVICES POUR



L'INDUSTRIE DU PAPIER

**CAT**<sup>®</sup>  
Lift Trucks

# INDUSTRIE DU PAPIER

## *Que pouvons-nous faire pour vous ?*

La fiabilité, l'efficacité et la productivité de nos chariots élévateurs ont fait leurs preuves depuis de nombreuses années dans l'industrie du papier. Les entreprises ont également bénéficié de la profonde expertise et du soutien de nos concessionnaires.

Souvent désignée comme l'industrie du papier et de la pâte à papier, ce secteur chevauche d'autres secteurs dans lesquels nous possédons une solide expérience. Il existe notamment des recouvrements avec l'industrie du bois et l'industrie du recyclage. La pâte à papier, à partir de laquelle est fabriqué le papier, peut être transformée en bois, fourni sous forme de bûches ou de copeaux. La matière première de la pâte à papier peut également être constituée de vieux papiers et cartons collectés pour être recyclés.

En plus de ces matières premières et intermédiaires, les entreprises du secteur de la pâte et du papier manutentionnent les produits raffinés qui en résultent. Ils comprennent le papier, le carton et le carton ondulé, dans une grande variété de types et de qualités. Les autres acteurs clés de la chaîne d'approvisionnement du papier sont les imprimeries et les transformateurs. Le secteur de la transformation utilise des rouleaux de papier en vrac pour produire des rouleaux plus petits, des feuilles, des boîtes et d'autres produits finis.

Nos chariots élévateurs jouent un rôle important dans toutes ces entreprises. Leurs tâches sont les suivantes :

- Chargement et déchargement de matériaux pour le transport à destination et en provenance d'usines de papier et de pâte à papier, d'usines de recyclage du papier et d'autres installations.
- Transport de matériaux et de produits entre différents processus au sein d'une usine
- Empiler et récupérer des produits dans les zones de stockage et les entrepôts.



# Relever vos défis

## Charges lourdes et volumineuses

Les produits en papier en vrac sont fabriqués en grands rouleaux, souvent de plusieurs mètres de haut. Même après conversion en rouleaux plus petits, ils restent lourds et encombrants à transporter. La tendance dans l'industrie est à l'utilisation de machines de fabrication plus grandes et de rouleaux plus grands. Les chariots élévateurs destinés à ces applications doivent être très résistants et stables.

### Espaces restreints

Les sites de production de papier et de pâte à papier concentrent souvent un ensemble de lignes de production, de processus et de zones de stockage dans l'espace disponible. Cela peut compliquer l'agencement avec des passages étroits et peu d'espace pour se déplacer. Dans ces situations, les chariots élévateurs doivent être compacts et très maniables.

### Variété et valeur des matériaux

La nature des matériaux manutentionnés peut être très variable, ce qui nécessite des caractéristiques et des accessoires différents pour les chariots élévateurs. Par exemple, le type de bois et la qualité du papier recyclable utilisés pour produire la pâte varient. Les bobines de papier existent en différentes dimensions et les matériaux du papier varient en termes de valeur et de vulnérabilité. Une manutention délicate et contrôlée est nécessaire pour éviter tout dommage.

### Environnements difficiles

Les matières premières du papier et de la pâte à papier génèrent de grandes quantités de poussières fibreuses, de saletés et de débris. Ces déchets peuvent endommager les moteurs des chariots élévateurs et les systèmes électriques des chariots insuffisamment protégés. L'atmosphère à l'intérieur des usines de pâte à papier est parfois humide, ce qui peut également poser un problème pour les chariots élévateurs. Les personnes travaillant à l'extérieur, dans les zones de stockage par exemple, peuvent être exposés à la pluie, à la boue et à des conditions extrêmes de chaleur et de froid. Quelles que soient les conditions, la fiabilité est essentielle. Les opérations sont intensives, souvent 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, et une panne de chariot élévateur peut interrompre la production d'une usine.

### Bien-être des conducteurs

Pour que les conducteurs puissent continuer à travailler de manière productive dans le cadre d'opérations aussi exigeantes, l'ergonomie et le confort des chariots élévateurs doivent être une priorité. De mauvaises conditions de travail peuvent entraîner une baisse du moral, des maladies et des absences. La sécurité est une autre considération importante, une attention particulière étant accordée à la réduction des risques de collision dans un lieu de travail complexe, à l'espace restreint et très fréquenté.

### Durabilité

L'industrie du papier suscite beaucoup l'attention des clients qui accordent la priorité aux objectifs de durabilité. Le recyclage et l'approvisionnement durable en bois sont des questions de premier plan. Pour conserver leur réputation en matière de responsabilité environnementale, les entreprises doivent également minimiser les émissions de carbone liées à la manutention de matériaux.

### Pressions exercées par la concurrence

Les entreprises de l'industrie papetière doivent travailler dur pour rester compétitives en termes de prix et réaliser des bénéfices. Cela nécessite une productivité élevée et un examen attentif des coûts. Les matériaux doivent être déplacés et manutentionnés rapidement et efficacement. Les chariots élévateurs doivent être sélectionnés en fonction de leur durabilité et de leur facilité d'entretien, afin de minimiser les temps d'arrêt, les factures de réparation et les coûts de remplacement des chariots. La consommation de carburant ou d'énergie des chariots est une autre dépense importante. Leur capacité à manutentionner le papier sans causer de dommages et de pertes de produits est également essentielle.

# Nos solutions de manutention de matériaux

## *Robustesse et stabilité*

Comme de nombreuses industries, celle du papier et de la pâte à papier s'appuie traditionnellement sur la puissance et la robustesse des chariots élévateurs diesel. Les chariots élévateurs électriques Cat® d'aujourd'hui sont aussi performants, voire plus, que les chariots thermiques dans toutes les applications liées au papier. Cela comprend les tâches réalisées à l'intérieur et à l'extérieur. De plus, ils apportent de nombreux avantages.

Notamment :

- Zéro émissions
- Haute efficacité énergétique
- Entretien plus facile et plus économique
- Longue durée de vie et valeur pérenne
- Performances exceptionnelles
- Commandes hydrauliques et de conduite intelligentes
- Performances programmables
- Sécurité
- Maniabilité
- Ergonomie et confort supérieurs
- Réduction du TCO (coût total d'exploitation)

Si vous préférez toujours la puissance du moteur thermique, nous avons d'excellents chariots élévateurs diesel et GPL avec des capacités de 1,5 à 5,5 tonnes. Notre gamme de chariots à contrepoids électriques de pointe comprend des modèles de 1,4 à 12,0 tonnes.

## **Maniabilité**

Une visibilité claire et panoramique est un objectif fondamental de la conception de tous nos chariots. Associée à une conception compacte et à une direction précise sans le moindre effort, il est possible de réaliser facilement des manœuvres, en toute confiance et en toute sécurité, même dans les espaces restreints.

Pour une maniabilité optimale, nous utilisons un essieu directeur arrière de +100° sur la plupart de nos modèles à contrepoids électrique. Par ailleurs, nos systèmes de commandes électroniques de pointe optimisent la précision de tous les mouvements dans nos gammes de contrepoids électriques et de magasinage.

## **Manutention avec précaution**

Des fournisseurs spécialisés peuvent équiper nos chariots élévateurs d'une grande variété d'accessoires adaptés aux différentes charges et applications. Par exemple, les rotateurs peuvent être utilisés pour déverser les copeaux de bois des conteneurs en vue de leur réduction en pâte.

Les pinces à balles peuvent être équipées pour la manutention de balles de recyclage et de balles de pâte à papier de différentes dimensions. Les pinces pour bobines de papier varient également en dimensions et s'adaptent aux différents types ainsi qu'aux diverses qualités de papier. L'intégration de coussinets et de fonctions de contrôle de la pression permettent une prise ferme sans causer de dommages. Les autres équipements comprennent des éperons, pour les situations où les bobines sont stockées et transportées horizontalement plutôt que verticalement.



Les fourches plus traditionnelles sont également très utilisées dans l'industrie du papier. Elles sont disponibles en différentes longueurs et formes, y compris en forme de V pour le transport de bobines de papier par des transpalettes électriques. Les positionneurs de fourches et les translateurs latéraux font partie des choix les plus courants en matière d'équipements. Outre les bobines et les balles, il existe des marchandises telles que des paquets de feuilles de papier qui sont manutentionnées sur des palettes.

Quels que soient vos systèmes de stockage, et quelle que soit la nature de vos produits, vous trouverez des solutions dans nos gammes de chariots d'entrepôt :

- Transpalettes électriques
- Gerbeurs
- Chariots à mât rétractable
- Préparateurs de commandes – au sol/second niveau et moyenne/grande hauteur
- Équipement pour allées très étroites (VNA) tel que les chariots tridirectionnels à nacelle élévable ou les chariots tridirectionnels conducteur au sol

### **Résistance et durabilité**

Les produits Cat® Lift Trucks sont, bien entendu, réputés pour leur durabilité et leur résistance aux conditions difficiles. Nos moteurs à combustion interne peuvent être équipés en option de caractéristiques de protection supplémentaires, telles que des filtres à air doubles qui empêchent la saleté et la poussière de pénétrer dans le moteur. Sur nos chariots élévateurs électriques, les composants clés tels que les commandes électroniques et les freins sont étanches à l'eau, à la poussière et à la saleté.





### **Optimisation des performances du conducteur**

Nous concevons toujours nos chariots en tenant compte des besoins du conducteur. Par exemple, ils offrent tous des compartiments caristes confortables et spacieux, des commandes ergonomiques et une grande facilité d'entrée et de sortie. Vous profiterez d'une conduite tout en douceur, avec très peu de bruit et de vibrations, en particulier sur nos modèles électriques. Nous proposons également des postes de conduite étanches, avec chauffage et/ou climatisation, si vous en avez besoin.

Pour assurer la sécurité des opérateurs et des autres travailleurs, nous concevons et concevons nos chariots de manière à réduire les risques de collision. Fondamentalement, il s'agit d'optimiser la visibilité du conducteur ainsi que la maniabilité, la précision et les commandes du chariot. Nos technologies de freinage sont efficaces et nous ajoutons des aides à la sécurité automatisées pour plus de protection. Ils comprennent le contrôle de virage intelligent, des contacts de détection de présence sur les sièges et des freins de stationnement automatiques. Des options d'éclairage complètes permettent au conducteur de voir et au chariot d'être vu.

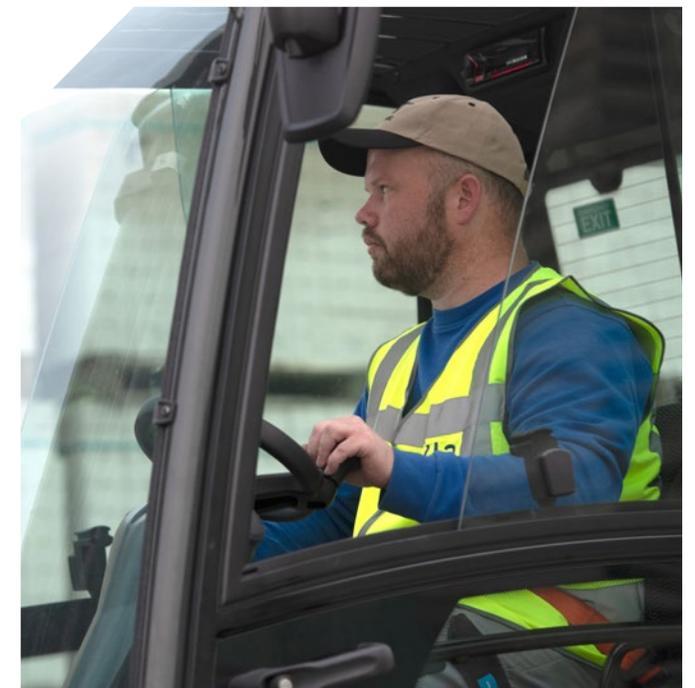
### **Réduction de l'empreinte carbone**

Nos technologies de pointe ont permis de réduire la consommation de carburant de nos chariots élévateurs GPL et diesel. Parallèlement, l'amélioration de nos gammes de chariots élévateurs électriques a permis de créer les solutions les plus efficaces sur le plan énergétique et les plus respectueuses de l'environnement. Pour une efficacité maximale, vous pouvez choisir les versions équipées de la batterie Li-ion. Nous contribuons davantage au développement durable grâce à la robustesse de nos chariots élévateurs et de

leurs composants. Cela signifie un remplacement moins fréquent des chariots et des pièces d'usure, et donc une réduction de la consommation d'énergie et de matériaux lors de la fabrication.

### **Réduction des coûts**

L'efficacité énergétique de nos chariots élévateurs continuera à vous faire économiser de l'argent au cours de la longue durée de vie du produit. Leur longue durée de vie, de faibles exigences en matière d'entretien et un accès facile pour la maintenance réduiront davantage les coûts de fonctionnement et les temps d'arrêt. La qualité durable et la protection intégrée des chariots élévateurs Cat contribueront également à conserver une valeur de revente élevée.



## Rendement sans faille

Où que vous soyez, nos concessionnaires de chariots élévateurs Cat sont prêts et équipés pour vous aider. Leurs connaissances approfondies vous permettront de choisir et de combiner parfaitement les chariots élévateurs pour votre application. De plus, leurs techniciens les maintiendront en état de fonctionnement optimal grâce à la maintenance préventive et à une réponse rapide en cas d'urgence. Ils ont accès au système d'approvisionnement en pièces le plus rapide du secteur.

Un des avantages des solutions Cat à cet égard réside dans notre stratégie en matière de composants communs. Les niveaux élevés de partage des composants entre les gammes optimisent la disponibilité des pièces. Cela signifie des taux de réparation plus élevés dès le premier diagnostic, moins de temps d'arrêt et des coûts connexes moins élevés. En réduisant le nombre de déplacements liés aux entretiens, nous réduisons également votre empreinte carbone. C'est un autre choix écologique.

Ensemble, avec nos concessionnaires, nous veillerons à ce que vous ayez tout ce dont vous avez besoin. Choisissez les chariots élévateurs et les services Cat pour une manutention productive, efficace et rentable dans le secteur du papier.





**LET'S DO THE WORK.™**

[www.catlifttruck.com](http://www.catlifttruck.com) | [info@catlifttruck.com](mailto:info@catlifttruck.com)

© 2025 MLE B.V. (n° d'enregistrement 33274459). Tous les droits sont réservés. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK, leurs logos respectifs, «Caterpillar Corporate Yellow», «Power Edge» et Cat «Modern Hex» ainsi que les filiales et identités de produit mentionnés dans ce document sont des marques commerciales de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisés sans autorisation. REMARQUE : Les performances et spécifications peuvent varier en fonction des tolérances de fabrication standard, des conditions de la machine, du type de pneus, de l'état de la surface ou du sol, des applications ou de l'environnement d'utilisation. Les chariots peuvent être illustrés avec des options non standard. Les besoins spécifiques en termes de performance et les configurations disponibles localement doivent être négociés avec votre revendeur de chariots élévateurs Cat. Cat Lift Trucks suit une politique d'amélioration continue des produits. Pour cette raison, certains matériaux, certaines options et certaines spécifications peuvent être modifiés sans avis préalable.

OFBC

(01/25)

**CAT**® Lift Trucks