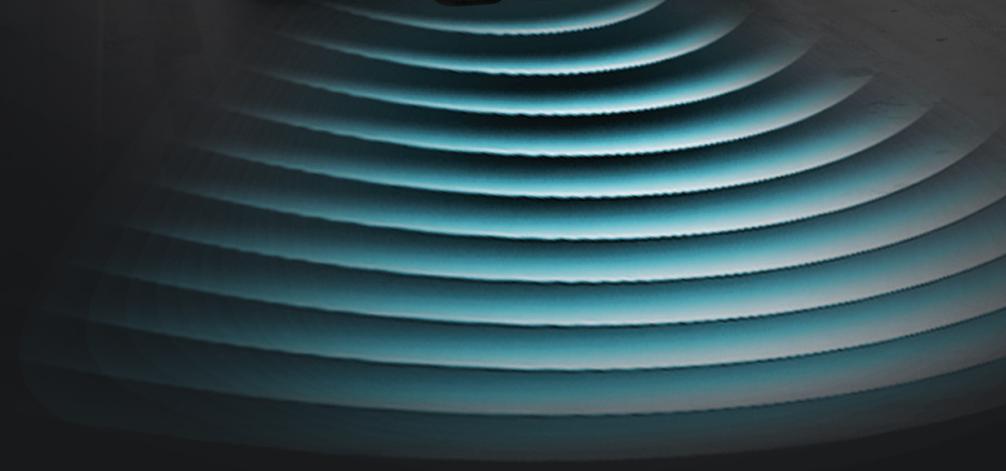


# Yale Reliant™

Faites passer la vigilance des opérateurs  
au niveau supérieur



# Les opérateurs gardent toute la maîtrise du chariot et sont constamment informés

Yale Reliant ajuste proactivement les performances du chariot élévateur en fonction des conditions en temps réel, en adaptant de façon dynamique la vitesse et les commandes des fourches afin de maintenir la stabilité combinée du chariot et de la charge. Yale Reliant surveille en continu le centre de gravité commun du chariot et de la charge pour ajuster finement les performances et ainsi éviter les brusques mouvements ou secousses susceptibles de nuire à la stabilité, tout en laissant la maîtrise du chariot entre les mains de l'opérateur.



## **STABILITÉ DYNAMIQUE AVANCÉE**

Surveille en continu l'état du chariot et de la charge pour ajuster la vitesse de déplacement et atténuer les mouvements de levage et d'inclinaison, afin de maintenir la stabilité générale et de limiter les risques de basculement. Comprend un système de stabilité latérale et longitudinale, un système d'antiglisement de la charge, un arrêt en douceur de la levée/descente, une levée/descente contrôlée du mât, un arrêt en douceur de l'inclinaison/de l'extension et un arrêt en cas de surcharge.



## **DÉTECTION D'OBJET (OD)**

Des capteurs lidar bidimensionnels surveillent et détectent les objets dans la ligne de visée avec les fourches en queue (par ex. un chariot à contrepoids à conducteur assis se déplaçant en marche arrière), y compris les chariots, les piétons et les autres objets. En cas de détection, le système de détection d'objets (OD) ajuste les performances du chariot élévateur à l'aide de commandes de traction avancées, ce qui laisse aux opérateurs un temps de réaction supplémentaire.



## **DÉTECTION DE PROXIMITÉ (PD)**

Utilise la technologie de bande de fréquence ultra-large à 360° pour détecter les équipements, les zones du site et les piétons porteurs d'une balise qui se trouvent à proximité immédiate. En cas de détection, le système de détection de proximité (PD) ajuste les performances du chariot élévateur, ce qui laisse aux opérateurs un temps de réaction supplémentaire.

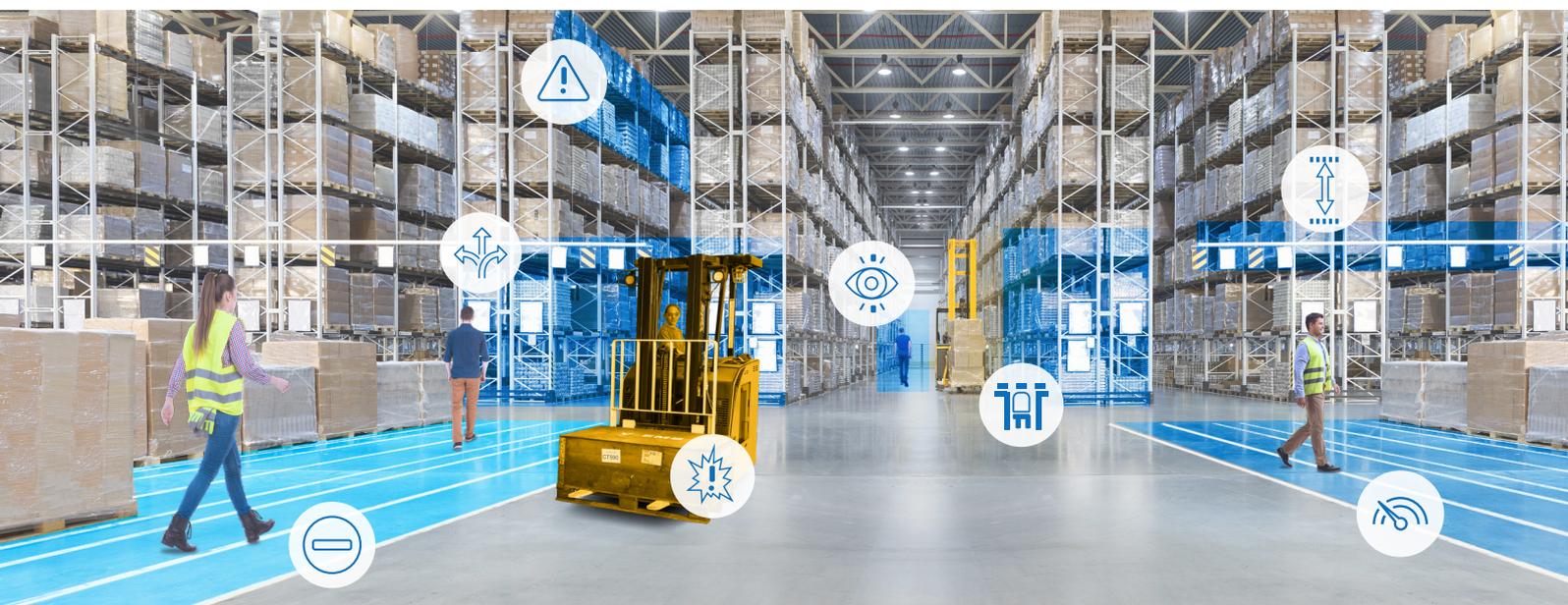


## **LOCALISATION EN TEMPS RÉEL (RTL)**

Utilise la technologie de bande de fréquence ultra-large pour permettre des connexions entre les appareils et un serveur, afin de communiquer avec les chariots, les zones et les piétons équipés. Des règles applicables à des emplacements spécifiques peuvent être définies, afin de limiter automatiquement les performances du chariot élévateur lorsqu'il est utilisé à certains endroits du site.

# Applications les plus courantes

La meilleure façon de comprendre l'importance d'un système d'aide à la conduite tel que Yale Reliant™, c'est de le voir en action. Une suite de technologies avancées a été constituée afin de permettre un large éventail de suivis des performances spécifiquement adaptés aux besoins de l'activité des entrepôts.



**Arrêt en cas de surcharge** qui empêche de lever et de porter des charges dépassant les limites de poids



**Commandes de vitesse adaptatives** lors de la prise de virages ou alors lorsque la charge est levée ou se trouve dans une position inclinée défavorable



**Assistance anticollision** par une réduction sensible de la vitesse de déplacement lorsque des obstacles sont détectés



**Aide au champ de vision** pour renforcer la vigilance de l'opérateur



**Limitation de la hauteur des fourches en fonction du lieu** qui permet d'éviter les poutres basses ou d'autres obstacles



**Ralentissement** automatique à l'approche de l'extrémité d'une allée ou d'une intersection



**Zones de régulation de vitesse** contribuant à réduire la vitesse de déplacement dans des zones définies du site

# À propos de Yale

Yale Lift Truck Technologies s'appuie sur plus d'un siècle d'expérience de la manutention et sur des investissements massifs dans l'innovation pour mettre sur le marché les solutions les plus évoluées de chariots élévateurs assistés par les technologies. La marque propose une gamme complète de chariots récompensés par de nombreux prix, et notamment des chariots à mât rétractable, des chariots préparateurs de commandes, des chariots tridirectionnels, des transpalettes, des tracteurs de remorquage et des chariots élévateurs à contrepoids, ainsi que des solutions d'aide à la conduite performantes, des systèmes robotisés éprouvés et un large éventail de types d'énergies visant à aider les clients à s'adapter aux exigences de la chaîne d'approvisionnement d'aujourd'hui. Pour accompagner ces solutions, Yale et son réseau de concessionnaires indépendants assurent des prestations complètes : service après-vente, pièces détachées, financements et formations.

## Yale Lift Truck Technologies

Centennial House  
Frimley Business Park  
Frimley  
Surrey  
GU16 7SG  
Royaume-Uni

Tél. : +44 (0) 1276 538500  
Fax : +44 (0) 1276 538559

[yale.com](http://yale.com)

Pour en savoir plus sur Yale Reliant, contactez votre concessionnaire le plus proche



**Sécurité** : tous les produits Yale vendus dans les pays de l'UE, au Royaume-Uni et en Turquie sont conformes à la directive relative aux machines 2006/42/CE et portent le marquage CE. Les chariots Yale vendus dans les autres pays peuvent être commandés et lancés en production conformément aux exigences de la directive relative aux machines ; à ce titre, ils porteront le marquage CE.

HYSTER-YALE UK LIMITED opérant sous la dénomination Yale Lift Truck Technologies. Siège social : Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Royaume-Uni. Société immatriculée en Angleterre et au Pays de Galles. Numéro d'immatriculation de la société : 02636775.

©2025 Hyster-Yale Materials Handling, Inc. tous droits réservés. Yale et YALE  sont des marques commerciales d'Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Les chariots peuvent être présentés avec des équipements en option et/ou des caractéristiques qui ne sont pas disponibles dans toutes les régions du monde. Les performances dépendent de l'état du chariot, de ses équipements et de l'application. Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

**Avertissement** : la manutention des charges à grandes hauteurs exige une attention particulière. Les opérateurs devront recevoir la formation nécessaire ; ils devront avoir lu et compris les instructions figurant dans le Manuel d'utilisation et les respecter. Si l'une des informations fournies est déterminante pour votre application, consultez votre concessionnaire Yale®.



## AU SERVICE DE MULTIPLES SECTEURS :

Prestataire de services logistiques

Distribution de pièces auto

Boissons

Aliments froids et surgelés

Distribution agroalimentaire

Transformation agroalimentaire

Meubles et articles d'ameublement

Gouvernement

Santé et pharmaceutique

Magasins d'équipement ménager et biens

durables

Commerce de détail et commerce en ligne