



# RAISING THE BAR



## ACCÉLÉRER LA MISE EN ŒUVRE DE SOLUTIONS INNOVANTES POUR RELEVER LES DÉFIS DE LA MÉTALLURGIE ET DE LA SIDÉRURGIE

L'industrie métallurgique joue un rôle fondamental dans la croissance et le développement des principales branches industrielles et de l'économie mondiale dans son ensemble. On prévoit par exemple que la demande de produits sidérurgiques finis en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique s'élèvera à plus de 297 millions de tonnes métriques en 2024\*.

Alors que de nombreux secteurs industriels consommateurs de métaux et d'acier avaient été touchés de plein fouet par la pandémie mondiale, la demande a connu une forte reprise et de nombreux producteurs d'acier ont peiné à retrouver leur pleine capacité de production.

Afin de mieux comprendre le climat actuel et d'obtenir des informations précieuses, Hyster a interrogé des clients clés et mené une étude sectorielle. Voici nos conclusions.

<https://www.statista.com/statistics/246397/estimated-demand-for-steel-worldwide-by-region/>





# ACCÉLÉRER LA MISE EN ŒUVRE DE SOLUTIONS INNOVANTES POUR RELEVER DE NOUVEAUX DÉFIS

## // NOTRE ÉTUDE SECTORIELLE ET NOS OBSERVATIONS

Notre étude a mis en évidence plusieurs défis et obstacles majeurs dans l'ensemble du secteur. Certains sont nouveaux, d'autres continuent d'entraver les activités.



### ACCROISSEMENT DE LA CONCURRENCE ET DES COÛTS

Le succès de la production de métaux dépend de multiples industries qui ont été confrontées à des problématiques complexes et à une demande imprévisible ces dernières années. Prenons par exemple le prix des produits de base, notamment le minerai de fer, l'une des matières premières essentielles pour les fabricants d'acier. Les prix sont en hausse depuis plus d'un an et continuent de grimper en flèche, atteignant des niveaux record. Pour rester viables face à la hausse du coût des matières premières sur ce marché mondial concurrentiel, les producteurs d'acier sont soumis à une forte pression pour réduire leur coût total d'exploitation. C'est pourquoi ils tentent de réaliser des économies dans d'autres domaines.



### SÉCURITÉ OPÉRATIONNELLE ET ÉVITEMENT DES COLLISIONS

Les accidents du travail représentent une charge importante qui pèse sur la productivité opérationnelle et les budgets. Des études montrent que la mauvaise visibilité et la méconnaissance des dangers sur le lieu de travail figurent parmi les causes les plus fréquentes d'accidents dans les usines industrielles. Parmi les autres causes, citons la perte de concentration due à la fatigue et l'inexpérience ou le manque de formation des opérateurs. Les accidents et les blessures peuvent ralentir le déroulement des opérations, causer des problèmes de santé et de sécurité, et faire grimper les primes d'assurance.



### RÈGLEMENTATIONS ENVIRONNEMENTALES ET OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Dans le monde entier, l'industrie sidérurgique s'efforce de réduire ses émissions d'au moins 50 % d'ici 2050 et vise un objectif encore plus audacieux pour la suite, à savoir le zéro émission nette d'ici 2070. Il s'agit d'un calendrier très ambitieux qui implique des exigences techniques considérables, d'autant plus que la demande mondiale d'acier devrait augmenter de plus d'un tiers d'ici 2050. Les coûts d'investissement et d'exploitation nécessaires à un avenir faiblement carboné sont extrêmement élevés, de l'ordre de plusieurs milliards d'euros, et ce changement repose en grande partie sur la mise en place des conditions adéquates. Le secteur doit optimiser ses activités et trouver des solutions novatrices pour s'engager sur la voie d'un avenir plus durable.



### DIVERSITÉ DES CHARGES ET NÉCESSITÉ D'ACCESSOIRES SPÉCIAUX

Les produits métallurgiques varient considérablement en termes de taille, de forme, de poids et de nature. Par exemple, pour réduire la fréquence de remplacement des bobines d'acier, certains clients demandent aux producteurs de fournir des bobines beaucoup plus grandes que le format standard. Une mauvaise manipulation des produits métallurgiques peut endommager les chariots et les produits, ralentir les opérations et rendre difficile la satisfaction de la demande. Chaque produit nécessite des moyens de manutention spécifiques afin d'éviter d'éventuels dommages, de ne pas interrompre les opérations en cours et d'assurer un flux régulier de matériaux pour la chaîne d'approvisionnement de l'industrie.



## ACCÉLÉRER LA MISE EN ŒUVRE DE SOLUTIONS INNOVANTES POUR RELEVER DE NOUVEAUX DÉFIS

### // SOLUTIONS

En réduisant vos coûts et en optimisant vos opérations, vous pouvez renforcer votre position concurrentielle sur le marché.

- Investissez dans des chariots élévateurs et des solutions qui vous aident à optimiser votre activité tout en diminuant votre coût total d'exploitation.
- Suivez les programmes de maintenance des chariots élévateurs pour atteindre un temps de fonctionnement effectif maximum et une efficacité optimale.
- Évaluez les équipements existants et surveillez l'utilisation des chariots, l'historique d'entretien et les rapports sur les indicateurs de performances clés.
- Envisagez des solutions souples pour votre parc et prenez de l'envergure pour faire face aux fluctuations de la demande.
- Pour respecter les réglementations environnementales et atteindre les objectifs de développement durable, il est crucial que l'industrie réduise ses émissions de CO2.
- Si vous devez investir dans un équipement ou en louer un, pensez aux chariots électriques, qui réduisent les émissions et améliorent la qualité de l'air sans transiger sur la puissance.
- Découvrez les types d'énergie propre qui sont à votre disposition – comme les batteries lithium-ion, par exemple.
- Des études montrent que les causes les plus fréquentes d'accidents dans les usines industrielles sont la mauvaise visibilité, la

méconnaissance des dangers potentiels, la fatigue due à de longues heures de travail et le manque d'expérience.

- Investissez dans des équipements dotés de cabines ergonomiques offrant un confort de travail optimal et une visibilité panoramique, afin que les opérateurs puissent rester vigilants et avoir une vue dégagée sur leur charge et leur environnement.
- Évaluez l'utilité éventuelle d'équipements spéciaux, comme des projecteurs destinés à attirer l'attention des piétons, des systèmes de détection d'objets et des détecteurs d'objets par caméra dans vos applications spécifiques et pour soutenir vos politiques et procédures.
- Équipez vos chariots élévateurs de systèmes télématiques, afin que seuls les opérateurs autorisés et titulaires d'un permis cariste puissent démarrer et utiliser les équipements. Utilisez la surveillance des chocs, les alertes et les données sur les incidents pour renforcer les comportements souhaités et optimiser les trajets.

Les produits métallurgiques aux formes inhabituelles, aux poids importants ou aux grandes dimensions nécessitent des solutions de manutention spécifiques pour éviter les dommages et maintenir le bon déroulement des opérations.

- Investissez dans des équipements compatibles avec un large choix d'accessoires frontaux comme des fourches spéciales, des éperons de manutention, des crochets en C, ainsi que des aimants et des pinces hydrauliques plus sophistiqués.



## ACCÉLÉRER LA MISE EN ŒUVRE DE SOLUTIONS INNOVANTES POUR RELEVER DE NOUVEAUX DÉFIS

### // L'AVENIR DE LA MÉTALLURGIE

Bien qu'aujourd'hui les signes d'une croissance solide se profilent à l'horizon, nombreux sont les secteurs d'activité qui envisagent l'avenir avec incertitude. Optimiser votre parc et vos opérations tout en réduisant les coûts constitue une stratégie judicieuse pour consolider votre position concurrentielle sur le marché et renforcer la résilience de votre entreprise.



### HYSTER EUROPE

Centennial House, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Angleterre.

[www.hyster.com](http://www.hyster.com) [/hyster-emea](https://www.linkedin.com/company/hyster-emea) [/HysterEurope](https://www.facebook.com/HysterEurope) [/HysterEurope](https://www.youtube.com/HysterEurope) [@HysterEurope](https://twitter.com/HysterEurope) [@HysterEurope](https://www.instagram.com/HysterEurope) [infoeurope@hyster.com](mailto:infoeurope@hyster.com)

Rendez-vous sur notre site Web [www.hyster.com](http://www.hyster.com) ou appelez-nous au +44 (0) 1276 538500.

HYSTER-YALE UK LIMITED opérant sous la dénomination Hyster Europe.

Siège social : Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Royaume-Uni.

Immatriculée en Angleterre et au Pays de Galles. Numéro d'immatriculation de la société : 02636775.

© HYSTER-YALE UK LIMITED. 2024, tous droits réservés. Hyster et sont des marques d'Hyster-Yale Materials Handling Inc.

La société Hyster se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Les chariots illustrés peuvent être équipés d'options.

3997303 Metal white paper - FR