

ArcelorMittal Dofasco



ArcelorMittal

# XCarb<sup>MD</sup>

Vers un acier neutre  
en carbone



North America – Produits plats

# Vers un acier neutre en carbone

XCarb<sup>MD</sup> rassemble tous les produits et activités sidérurgiques d'ArcelorMittal à faible teneur en carbone et à zéro carbone, ainsi que des initiatives plus larges et des projets d'innovation verte, dans un effort unique axé sur la réalisation de progrès démontrables vers un acier neutre en carbone.

En Amérique du Nord, nous nous sommes engagés à réduire nos émissions de CO<sub>2</sub> d'au moins 25 % d'ici 2030, conformément à l'ambitieux objectif de neutralité carbone de notre entreprise mondiale d'ici 2050.

Nous y parvenons grâce à plusieurs investissements majeurs. À Hamilton, en Ontario, nous avons des plans pour une réduction d'environ 60 % des émissions de GES d'ici 2028 en retirant le charbon de la fabrication du fer et en passant de la fabrication d'acier à l'oxygène de base à la fabrication d'acier à four électrique à arc. À Port-Cartier (Québec), la production de granulés sera convertie en fer de réduction directe d'ici la fin de 2025, ce qui réduira les émissions de CO<sub>2</sub> de l'usine d'environ 20 %. À Calvert (Alabama), la fabrication de l'acier par four électrique à arc (FEA) en est aux dernières étapes de construction, ce qui remplacera l'achat de brames effectuées via la voie Haut fourneau > Four à oxygène basique.

Nous sommes alignés sur les objectifs climatiques de Paris et nos opérations européennes se sont engagées à réduire les émissions de CO<sub>2</sub> de 30 % d'ici 2030, conformément au Green Deal européen.

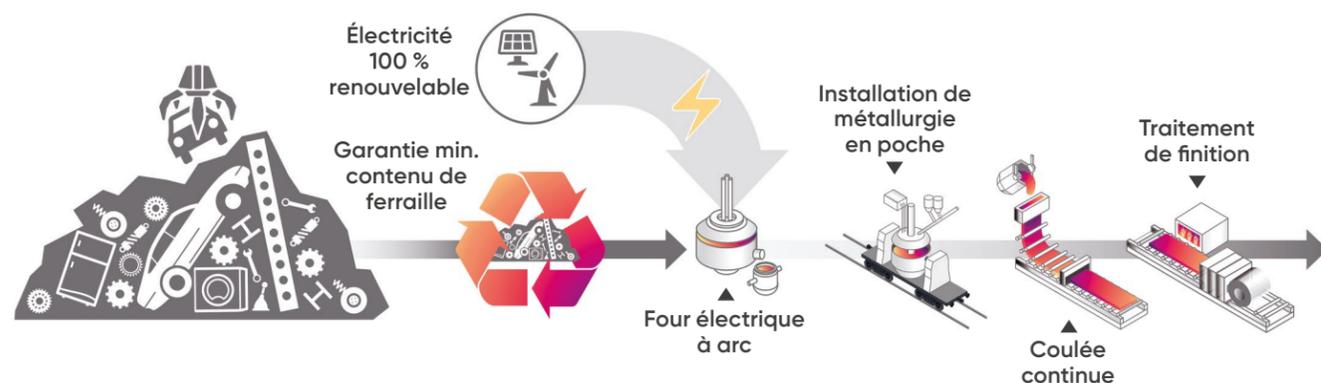
En tant que leader mondial de l'acier, nous visons à faire partie de la solution et notre voyage vers un acier neutre en carbone est bien engagé.

## XCarb<sup>MD</sup> - De sources recyclées et renouvelables

La certification XCarb<sup>MD</sup> d'ArcelorMittal Amérique du Nord de sources recyclées et renouvelables s'applique à l'acier physique produit dans un four électrique à arc (FEA) utilisant un minimum de 70 % de ferraille et 100 % d'électricité renouvelable.

L'électricité utilisée provient de sources renouvelables telles que l'hydroélectricité, l'éolien et le solaire, et est fournie via une lettre de confirmation reconnue garantissant que l'électricité renouvelable est connectée au même réseau que nos actifs sidérurgiques.

XCarb<sup>MD</sup> recyclé et produit de manière renouvelable est un produit en acier physique à plus faible intensité de CO<sub>2</sub> que l'intensité moyenne de CO<sub>2</sub> de l'acier mondial et nord-américain. La plus faible intensité de CO<sub>2</sub> a été vérifiée de manière indépendante avec une analyse du cycle de vie (ACV) qui l'accompagne. Il n'y a pas de compensation carbone impliquée dans la réduction de l'intensité de CO<sub>2</sub> de sources recyclées et renouvelables par XCarb<sup>MD</sup>. L'ACV comprend les émissions des propositions 1, 2 et 3, une assurance qu'aucun autre fournisseur d'acier en Amérique du Nord n'offre actuellement.



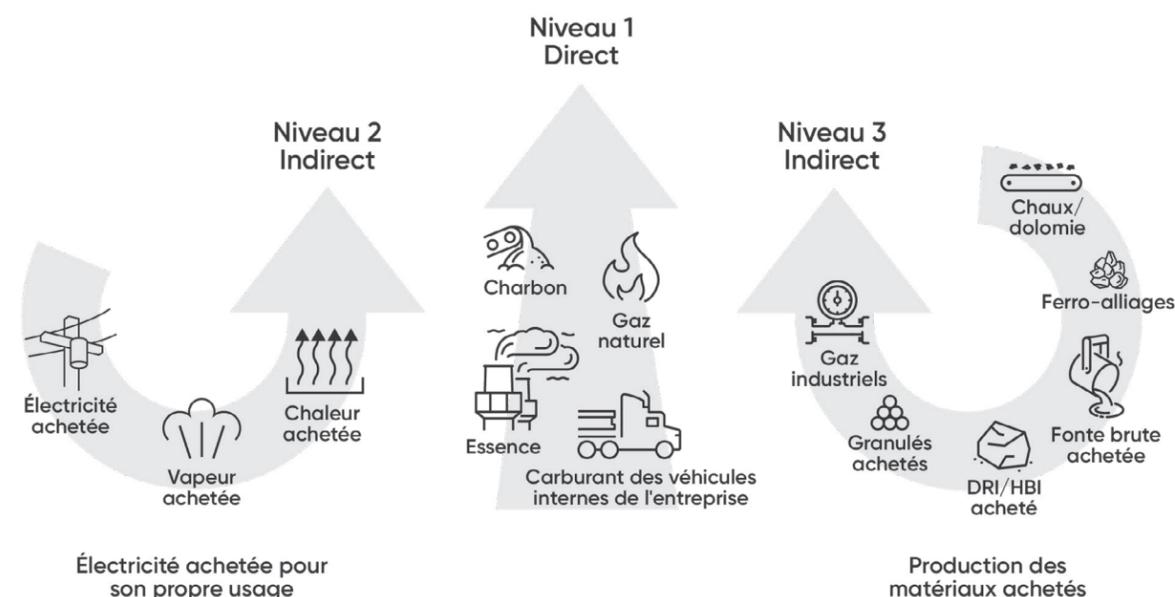
## Pourquoi XCarb<sup>MD</sup> recyclé et produit de manière renouvelable ?

XCarb<sup>MD</sup> RRP est supérieur à toute autre offre à faible émission de carbone en Amérique du Nord :

- Contenu minimum garanti de 70 % de ferraille
- 100 % d'électricité renouvelable
- Analyse du cycle de vie (ACV) sur la base de la norme ISO 14044
- Inclut les émissions des niveaux 1, 2 et 3
- Audit indépendant par un tiers
- Le CO<sub>2</sub> par tonne produite est garanti.

XCarb<sup>MD</sup> RRP est le seul nord-américain à déclarer une empreinte carbone avec un CO<sub>2</sub> nettement inférieur par tonne d'acier par rapport à worldsteel Global Average<sup>1</sup> et AISI North American Average<sup>2</sup>

Protocole des émissions de niveaux 1, 2 et 3 GHG



## Offre de produits

Technologie	Offre décarbonée	Offre XCarb <sup>MD</sup>	Offre technique		Disponibilité
			Produit	Marchés	
FEA basé sur les ferrailles	Acier physique partiellement décarboné avec analyse du cycle de vie audité de manière indépendante	<b>XCarb<sup>MD</sup></b> De sources recyclées et renouvelables	Laminage à chaud Laminage à froid Galvanisé Galvanneal Galvalume Revêtement organique	Automobile Construction Emballage industriel Fabrication Centres de services	À partir du premier trimestre 2023
			ASTM CS, SS et HSLA Automobile CR1, HSLA-F, Usibor <sup>MC</sup> , AHSS		

<sup>1</sup>Étude Life Cycle Inventory (LCI), worldsteel Association, mai 2021

<sup>2</sup>Rapport Life Cycle Inventories of North American Steel Products, AISI, 13 nov. 2020



ArcelorMittal

# Des aciers meilleurs pour la planète et ses habitants

ArcelorMittal est la première entreprise sidérurgique et minière au monde, avec une présence dans 60 pays et des installations de production d'acier primaire dans 16 pays.

Notre objectif est de produire des aciers toujours plus intelligents qui ont un avantage positif pour les personnes et la planète. Des aciers élaborés selon des procédés innovants qui consomment moins d'énergie, émettent nettement moins de carbone et réduisent les coûts. Des aciers plus propres, plus résistants et réutilisables. Des aciers pour les véhicules électriques et les infrastructures d'énergie renouvelable qui soutiendront les sociétés dans leur transformation au cours de ce siècle. Avec l'acier au cœur de nos préoccupations, nos employés inventifs et une culture entrepreneuriale à cœur, nous aiderons le monde à opérer ce changement. C'est ce qu'il nous faut pour être l'entreprise sidérurgique de l'avenir.

## ArcelorMittal Dofasco

Box 2460, 1330 Burlington Street East  
Hamilton, ON L8N 3J5 Canada  
[dofasco.arcelormittal.com](http://dofasco.arcelormittal.com)

 @ArcelorMittal\_D  
 [facebook.com/arcelormittaldofasco](https://facebook.com/arcelormittaldofasco)  
 @arcelormittal\_dofasco  
 [arcelormittal-dofasco](https://in.arcelormittal-dofasco)

+1 800 816 6333  
[customer-inquiries.dofasco@arcelormittal.com](mailto:customer-inquiries.dofasco@arcelormittal.com)

## ArcelorMittal North America

833 W. Lincoln Hwy Suite 200E,  
Scherverville, Indiana 43675 (É. U.)  
[northamerica.arcelormittal.com](http://northamerica.arcelormittal.com)

+1 800 422 9422  
[NorthAmericaSolutions@arcelormittal.com](mailto:NorthAmericaSolutions@arcelormittal.com)

Mise à jour : Avril 2023