

ArcelorMittal Dofasco



ArcelorMittal

# xCarb®

Vers l'acier à zéro net



North America – Produits plats

# Vers l'acier à zéro net

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 électro-arc. À Port-Cartier (Québec), la production de granulés sera convertie en granulés 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 électro-arc (FEA) 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.

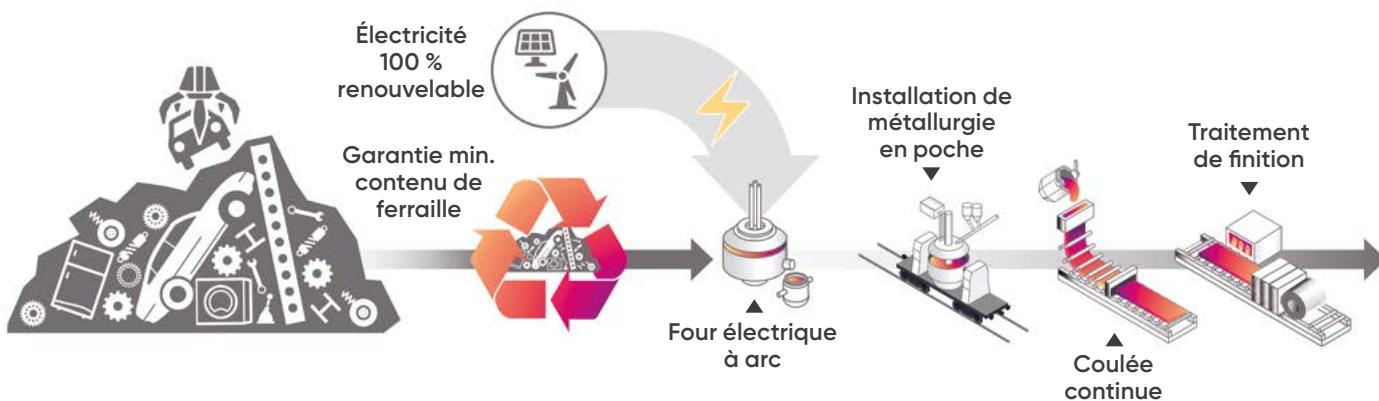
En tant que leader mondial de l'acier, nous visons à faire partie de la solution et notre voyage vers un acier neutre en carbone est bien engagé.

## 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.



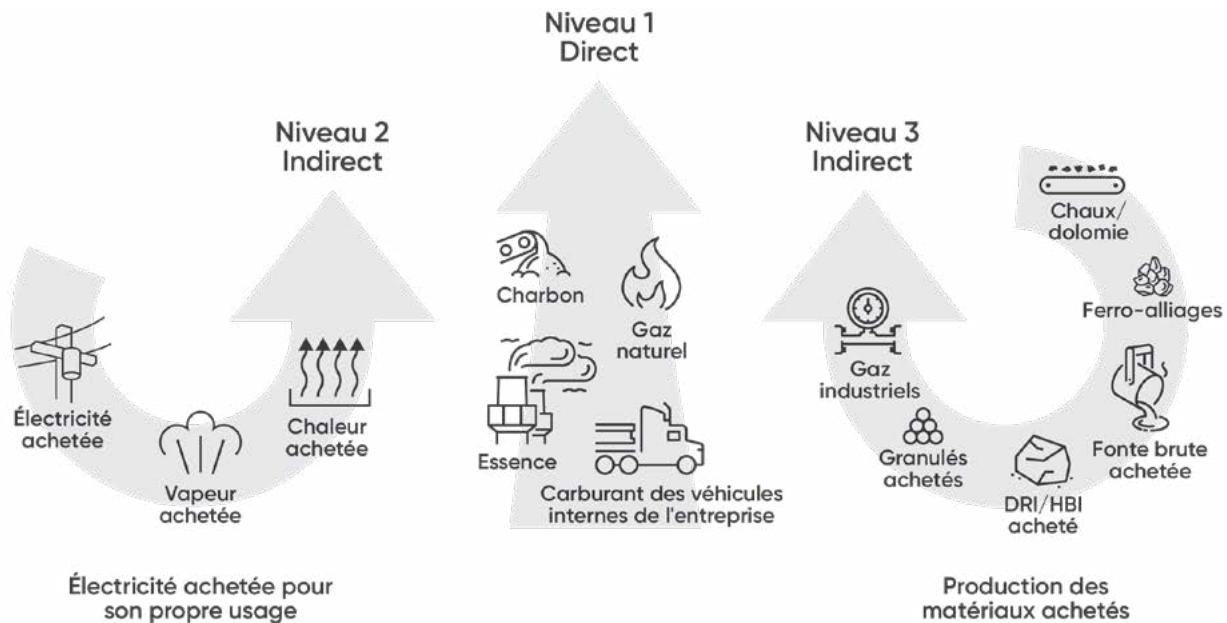
## Pourquoi XCarb<sup>MD</sup> recyclé et produit de manière renouvelable ?

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 décarbonnée	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 auditée de manière indépendante	<b>XCarb<sup>MD</sup></b> De sources recyclées et renouvelables	Laminage à chaud Laminage à froid Galvanisé Galvanéal 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

# Des aciers meilleurs pour la planète et ses habitants

ArcelorMittal est un leader de produit en acier de qualité dans tous les principaux marchés comprenant l'automobile, la construction, l'énergie, les appareils électroménagers et produit d'emballages. ArcelorMittal est présent dans plus de 60 pays et a une empreinte industrielle dans plus de 20 pays.

Avec une forte présence en Amérique du Nord, en Europe, Amérique du Sud et Afrique du Sud, et une présence émergente en Chine, ArcelorMittal fournit une large gamme de produit et de solution et des services aux clients avec le même souci de qualité dans toutes les régions. ArcelorMittal est un leader dans la production d'acier, tant dans la diversité de nos produits que par la gamme de qualité. ArcelorMittal est un fournisseur de choix pour tous les marchés. Nous travaillons en collaboration avec nos clients pour concevoir des nuances d'acier avancées pour répondre à leurs besoins.

## ArcelorMittal Dofasco

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

𝕏 @ArcelorMittal\_D  
Ⓕ [facebook.com/arcelormittaldofasco](https://facebook.com/arcelormittaldofasco)  
Ⓜ @arcelormittal\_dofasco

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

## ArcelorMittal North America

833 West Lincoln Highway  
Schererville, Indiana 46375 (É.-U.)  
[northamerica.arcelormittal.com](http://northamerica.arcelormittal.com)

𝕏 @ArcelorMittalUS  
Ⓕ [facebook.com/ArcelorMittalUSA](https://facebook.com/ArcelorMittalUSA)

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

Mise à jour : Janvier 2025