



ArcelorMittal

# Renforcement par des fibres en acier décarboné

## XCarb<sup>®</sup>

De sources recyclées  
et renouvelables



ArcelorMittal Fibres

Reinforced concrete solutions

# ArcelorMittal Fibres

Reinforced concrete solutions

## Fibres en acier décarboné pour le renforcement des tunnels partout dans le monde

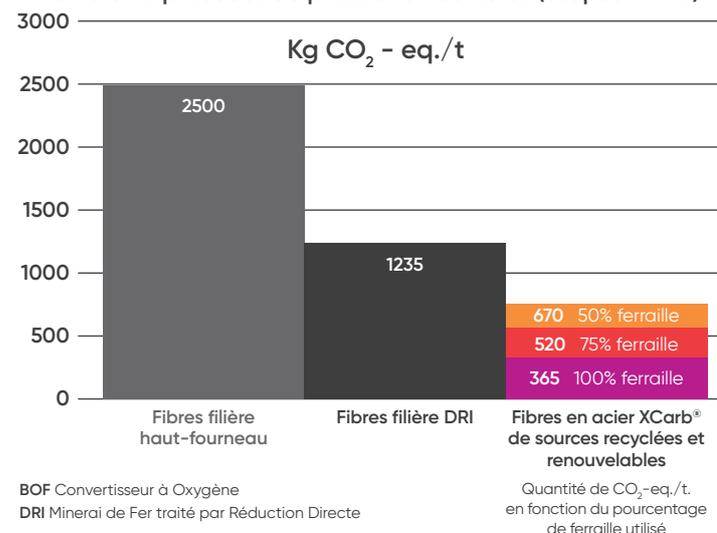
Les fibres en acier XCarb® de sources recyclées et renouvelables sont produites à partir d'acier recyclé et de 100% d'énergie renouvelable. Leur empreinte carbone est exceptionnellement faible.

ArcelorMittal Fibres a développé une gamme de fibres d'acier XCarb® de sources recyclées et renouvelables pour la construction de tunnels et ses différentes applications :

- > **Voussoirs préfabriqués**
- > **Revêtements coulés en place**
- > **Béton projeté**

Nos fibres en acier XCarb® de sources recyclées et renouvelables permettent à nos clients de réduire de façon importante l'empreinte carbone globale de leurs projets et de leurs produits, contribuant ainsi à décarboner les projets de construction en s'inscrivant dans une démarche visant la neutralité carbone.

Comparaison du potentiel de réchauffement global (PRG) des différents procédés de production de fibres (scopes A1-A3)



Les fibres en acier XCarb® de sources recyclées et renouvelables peuvent diminuer jusqu'à 85% le volume de CO<sub>2</sub> émis par rapport à des fibres standards.

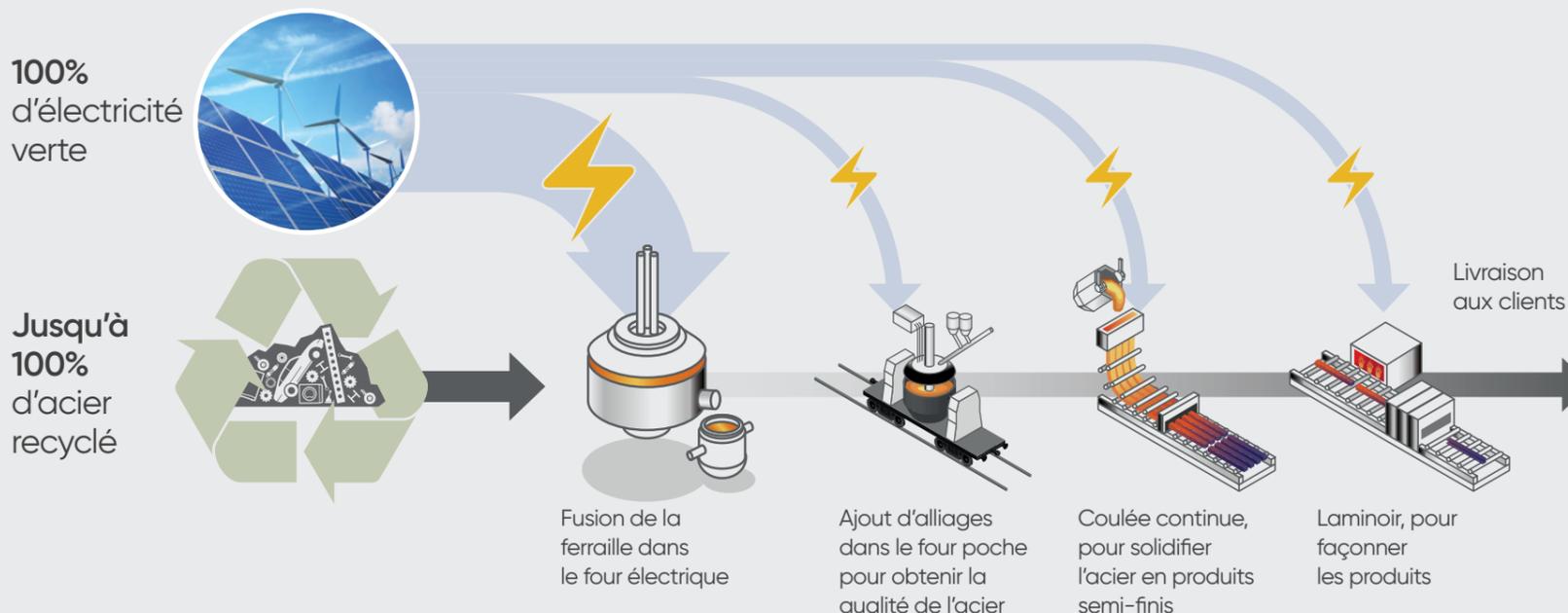
# XCarb®

De sources recyclées et renouvelables

## Fibres en acier décarboné pour le renforcement des tunnels partout dans le monde

Les fibres en acier XCarb® de sources recyclées et renouvelables sont produites à partir d'acier recyclé et de 100% d'énergie renouvelable. Leur empreinte carbone est exceptionnellement faible.

XCarb® de sources recyclées et renouvelables.  
Processus d'élaboration de l'acier.



Toute l'électricité nécessaire à la transformation de la ferraille en acier XCarb® de sources recyclées et renouvelables provient de sources renouvelables telles que l'énergie solaire et éolienne.

L'origine de l'électricité utilisée pour la production des fibres en acier XCarb® de sources recyclées et renouvelables est certifiée par le système européen de « Garantie d'Origine »

Le suivi du processus de commande de l'acier XCarb® de sources recyclées et renouvelables est audité par une tierce partie.

Chaque tonne de fibres d'acier produite selon le processus et avec la dénomination XCarb® de sources recyclées et renouvelables bénéficie d'un certificat de production spécifique indiquant la quantité de CO<sub>2</sub> émise par tonne de fibre produite (scopes A1-A3) et la proportion d'acier recyclé entrant dans sa composition.

# XCarb®

De sources recyclées et renouvelables



# XCarb<sup>®</sup>

De sources recyclées  
et renouvelables

Smarter  
Steels for  
People &  
Planet

Parlons  
tunnels.  
Parlons  
fibres.



## ArcelorMittal

### Contact

ArcelorMittal Fibres

ArcelorMittal Bissen & Bettembourg,  
Route de Finsterthal, L-7769 Bissen

+352 835 772 1

fibresupport@arcelormittal.com

[arcelormittal.com/steelfibres](https://arcelormittal.com/steelfibres)

