



ArcelorMittal

Renforcement par des fibres en acier décarboné

XCarb[®]

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.

XCarb®

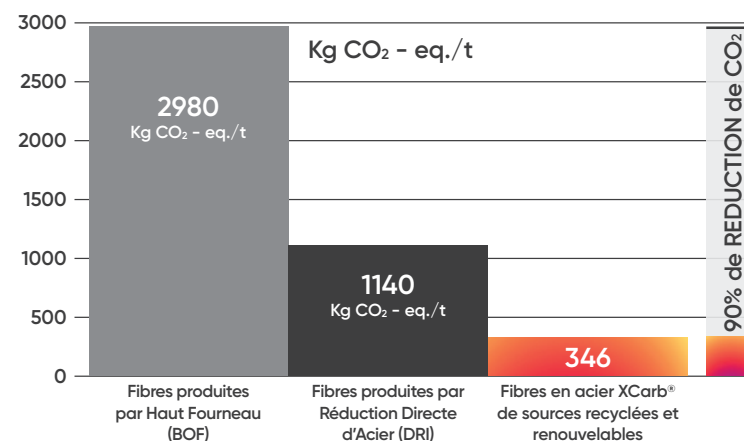
De sources recyclées et renouvelables

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) de différentes filières de production de fibres en acier (Scope A1 - A3)



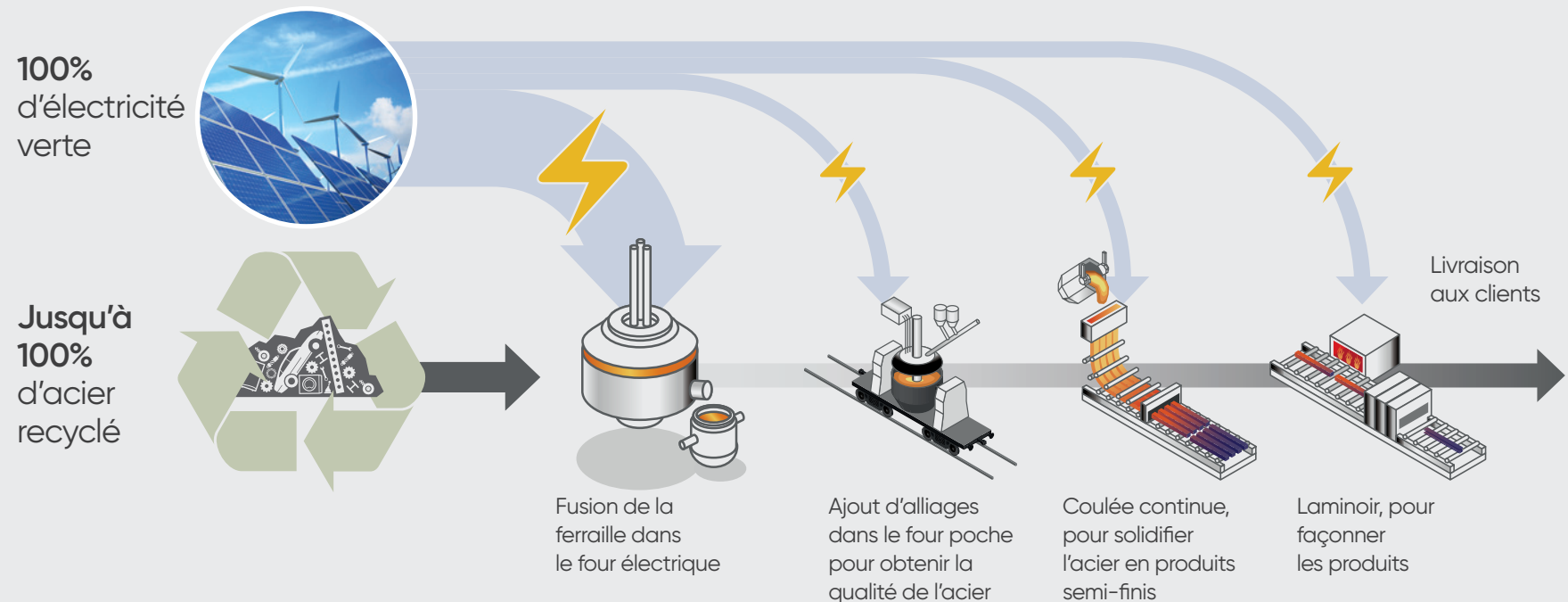
Kg CO₂ - valeurs eq./t de l'EPD S-P-11903, de l'EPD S-P-11871 et des fibres en acier XCarb® de sources recyclées et renouvelables Auto-déclaration de l'EPD SA-11/23

Les fibres en acier XCarb® de sources recyclées et renouvelables peuvent diminuer jusqu'à 90% le volume de CO₂ émis par rapport à des fibres standards.

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 CO₂ 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[®]

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

