

ArcelorMittal Fibres

Reinforced concrete solutions

Transformer la construction des tunnels avec les fibres en acier.

TUNNELS



ArcelorMittal



ArcelorMittal

ArcelorMittal travaille avec des **ingénieurs**, des **entreprises de construction**, des fournisseurs de béton **préfabriqué** et de **béton prêt** à l'emploi sur la plupart des projets de **tunnels** les plus complexes au monde.

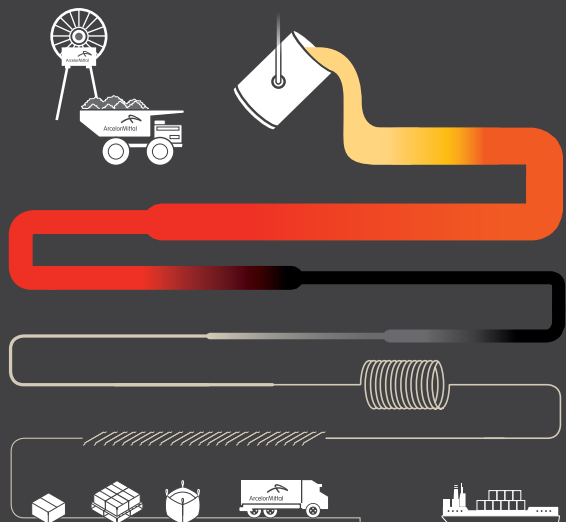
Notre étroite collaboration avec les acteurs majeurs de la construction rend possible la transformation et l'amélioration du procédé de renforcement du béton. Elle permet de construire plus vite, plus efficacement, de manière plus sûre et avec plus d'ingéniosité.

ArcelorMittal Fibres fait partie du groupe ArcelorMittal, le plus grand producteur d'acier au monde.

ArcelorMittal Fibres est l'un des plus grands fabricants mondiaux de fibres en acier pour le renforcement du béton.

Depuis nos trois sites de production, au Luxembourg, au Royaume-Uni, et en Pologne, nous développons, fabriquons et livrons des fibres en acier de très haute qualité pour la construction dans le monde entier.

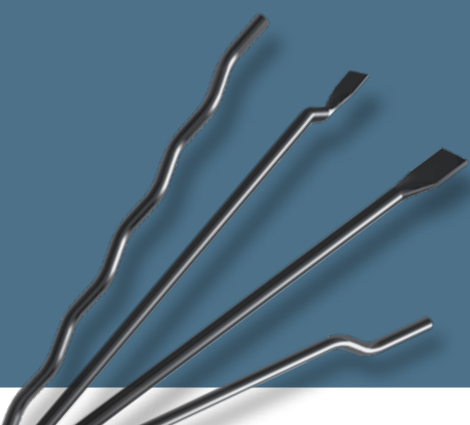
Intégration verticale.
Valeur incomparable.



Nos exploitations minières, notre production d'acier, notre procédé de fabrication et de distribution sont tous intégralement réalisés par ArcelorMittal.

Notre modèle d'entreprise englobe la totalité des étapes et nous donne le contrôle complet sur la qualité de nos matières premières. Nous assurons ainsi un niveau de confiance optimal dans nos méthodes de production qui nous permet de gagner du temps et des ressources.

Combiné à notre haut niveau d'expertise technique, cette singularité donne à nos clients une valeur incomparable.



Nous sommes à vos côtés.
Le juste conseil. Le bon choix de fibres.
Les meilleures solutions.

ArcelorMittal Fibres va au-delà de la fabrication et de la fourniture d'une gamme complète de fibres en acier performantes. Nous vous assistons pour garantir la réussite de votre projet du début jusqu'à la fin.

NOUS FOURNISSONS UNE EXPERTISE SUR :

- l'élaboration des spécifications de vos projets
- le type de fibre le plus approprié pour satisfaire les données du projet
- les dosages optimaux pour garantir les performances
- l'optimisation de la conception de la recette de béton

- la surveillance des essais de performance
- l'assistance sur place et les conseils de dosage des fibres et du mélange béton
- l'installation du matériel de dosage

Nous fournissons également toute l'assistance dont votre projet a besoin, depuis la planification jusqu'à l'achèvement sur chantier.

"ArcelorMittal Fibres nous a fourni son expérience et son assistance du début jusqu'à la fin. Nous soutenir tout au long du projet : c'est quelque chose qu'il ont su très bien faire »

Nick Lowe
Directeur de production – Joint-Venture Dragados-Sisk –
Réseau de Tunnels Crossrail – Est



**ACCES A UN RESEAU GLOBAL
DE RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT**

Les unités d'ArcelorMittal Fibres, opérant pour le groupe ArcelorMittal, bénéficient du soutien de la R&D à l'échelle mondiale. Cette pierre angulaire de l'innovation assure le renouvellement permanent de l'offre produit d'ArcelorMittal.

Au niveau mondial, le groupe ArcelorMittal compte:



1400 chercheurs
à temps plein



12 centres de
recherche



219 M€ au total ont été
engagés en 2016 dont
175 M€ dépensés en
Europe

EXPERTISE ET AMBITION

ArcelorMittal Fibres : fournisseur de premier rang pour les solutions de renforcement de béton.

Nous avons gagné notre réputation au travers de :
NOTRE EXPERTISE et l'évolution constante du savoir de nos ingénieurs.

Notre approche pratique et la valeur ajoutée que nous apportons aux divers calculs de structures : voussoirs préfabriqués de tunnel, béton projeté, réseau d'infrastructure d'assainissement, de métros souterrains et d'exploitations minières, nous permet d'appréhender ces projets de manière très pragmatique, au-delà de la théorie.

NOTRE AMBITION d'accompagner nos clients afin qu'ils construisent plus rapidement, de manière plus sûre, plus efficacement et avec une plus grande ingéniosité.

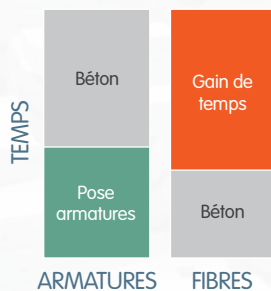
ArcelorMittal Fibres. Des solutions pour le renforcement du béton des tunnels.

Notre expérience acquise durant de longues années, associée à notre engagement continu dans le développement des meilleures fibres en acier, nous permet de proposer aujourd'hui une gamme complète et innovante de fibres pour le **béton projeté** et les **voussoirs préfabriqués**.

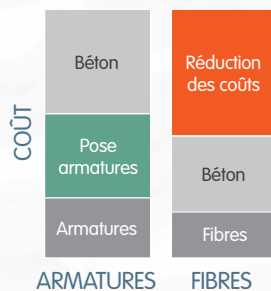
Gain de temps et réduction des coûts

- Consommation de béton réduite
- Bétonnage et remplissage plus facile des coffrages
- Aucune armature nécessaire
- Sécurité accrue sur chantier
- Besoins réduits en équipement et matériel

Gain de temps



Réduction des coûts



Pourquoi choisir ArcelorMittal Fibres ?



Assistance par des experts



Gamme complète



Fibres performantes



Qualité garantie



Conditionnement adapté



Un partenaire fiable

VOUSSOIRS DE TUNNEL PREFABRIQUES



Réalisation de voussoirs de tunnel préfabriqués en béton de fibres en acier, Doha Metro, Qatar.

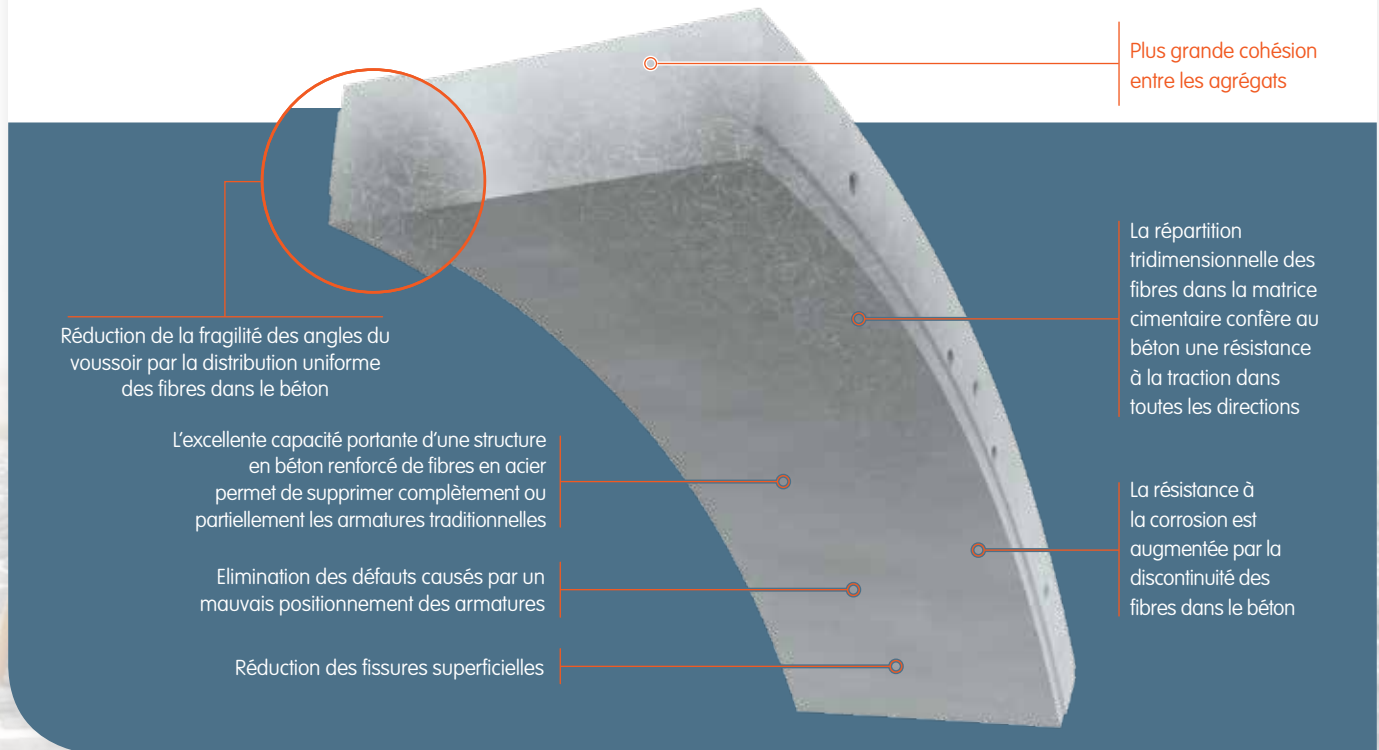
BETON PROJETE



Travaux de béton projeté avec fibres en acier, Crossrail, Londres © Crossrail Ltd.

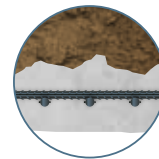
ArcelorMittal Fibres – Solutions pour béton préfabriqué

L'excellente capacité portante d'une structure en béton renforcé de fibres en acier permet de supprimer complètement ou partiellement les armatures traditionnelles.



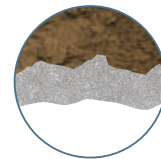
ArcelorMittal Fibres – Solutions pour béton projeté

Solutions pour des applications temporaires et permanentes en béton projeté



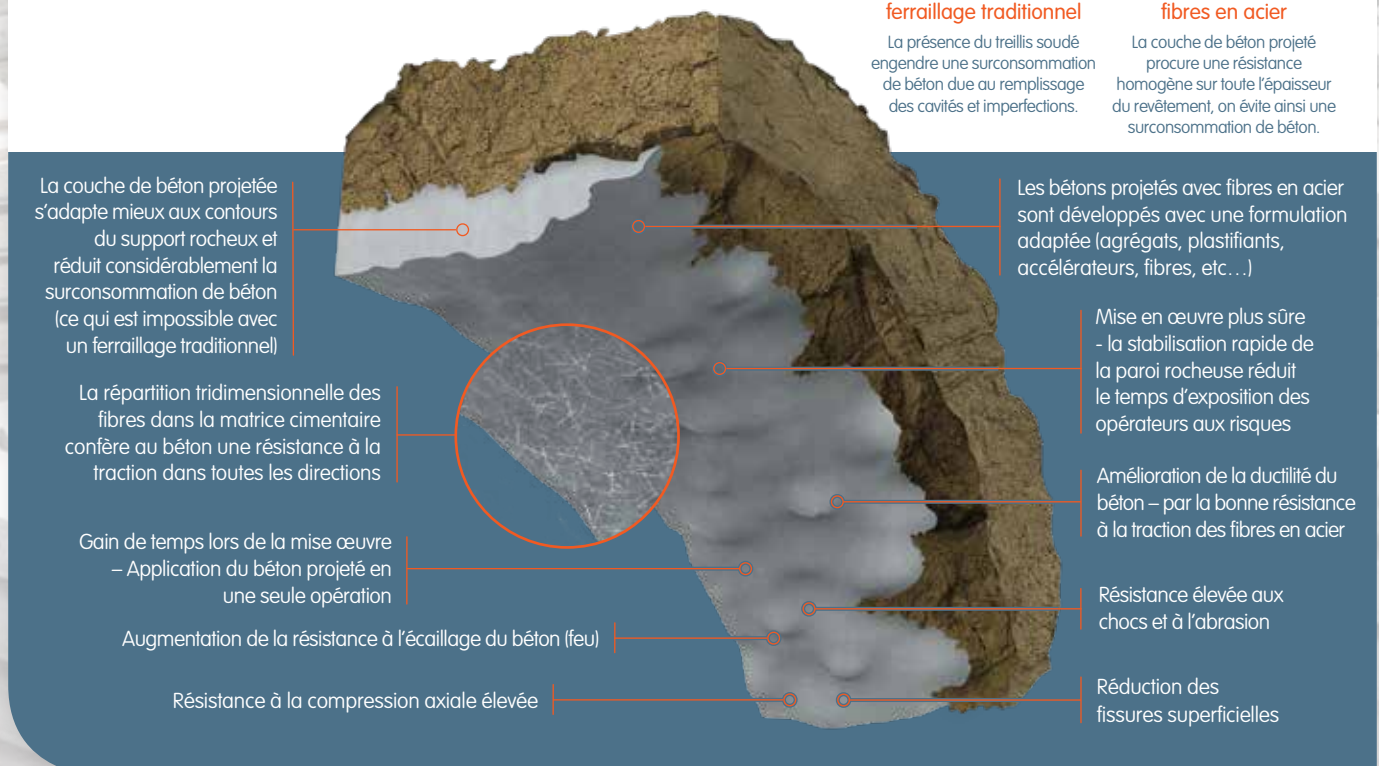
Béton projeté avec ferrailage traditionnel

La présence du treillis soudé engendre une surconsommation de béton due au remplissage des cavités et imperfections.



Béton projeté avec fibres en acier

La couche de béton projeté procure une résistance homogène sur toute l'épaisseur du revêtement, on évite ainsi une surconsommation de béton.



Le monde se construit grâce à notre expertise.

ArcelorMittal Fibres est présent au niveau international. Nous proposons des solutions en béton renforcé de fibres en acier pour la construction d'ouvrages souterrains et participons à de nombreux grands projets d'infrastructure.

Parlons TUNNELS

Contact:

tunnels@arcelormittal.com



ArcelorMittal Fibres

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

Telephone +352 835 772 1

Fax +352 835 772 209

arcelormittal.com/steelfibres

Document non contractuel. Les produits présentés sont susceptibles d'évoluer, voire d'être supprimés sans préavis ni obligations.
© ArcelorMittal novembre 2017.



ArcelorMittal