



ArcelorMittal

ArcelorMittal Fils laminés à froid

Conçus avec précision
selon les normes les plus
exigeantes.



Conçus avec
précision selon
les normes
les plus
exigeantes.

ArcelorMittal Marnval fait partie de la division Long Carbon Europe du groupe ArcelorMittal. ArcelorMittal est l'un des plus grands producteurs d'acier au monde et le fabricant de fils laminés à froid pour divers secteurs industriels.

Reconnu dans le monde entier pour la qualité de ses produits hautes performances et résistants à la corrosion, ArcelorMittal fabrique et fournit des solutions de fils laminés à froid faisant partie des solutions les plus avancées dans le secteur industriel mondial.

Conçus et fabriqués pour répondre aux exigences précises de notre clientèle mondiale, ArcelorMittal Flat Marnval offre des solutions durables.

Notre usine de Marnval est le fabricant de choix dans tous les secteurs qu'il dessert :

- › Automobile
- › Génie mécanique
- › Energie
- › Construction
- › Biens de consommations



Ingénierie de précision

Les raisons de travailler avec les laminés à froid d'ArcelorMittal Marnaval.



INGENIEURS EXPERTS



EXPERT EN SOLUTIONS



NORMES QUALITES



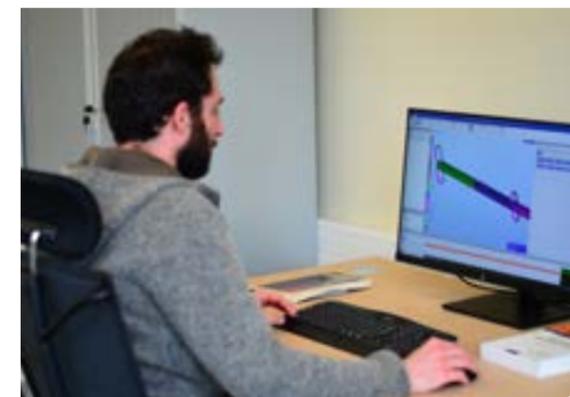
INTEGRATION VERTICALE DU PROCESS



RECHERCHE & DEVELOPPEMENT



LIVRAISON DANS LE MONDE ENTIER



Une qualité inégalée avec un rapport qualité prix exceptionnel.

De l'exploitation minière à la production du fil machine, du tréfilage jusqu'au traitement des fils plats et profilés ArcelorMittal Marnaval réalise toutes ces opérations en interne.

Notre modèle commercial verticalement intégré nous donne un contrôle permanent sur la qualité de nos matières premières, ce qui nous confère les plus hauts niveaux de confiance dans nos méthodes et processus de production. Ainsi notre production est optimisée entraînant un gain de temps et de ressources.

Ceci, combiné à notre expertise technique de classe mondiale, permet à ArcelorMittal d'offrir à ses clients une qualité et un rapport qualité-prix inégalés.



Une innovation continue vous proposant des solutions innovantes.

Opérant pour toutes les unités du groupe d'ArcelorMittal, l'usine de Marnaval bénéficie des ressources mondiales de recherche et développement du Groupe.

Dans le monde, ArcelorMittal possède 1500 chercheurs à temps plein et 11 centres de recherche. La recherche et le développement sont la pierre angulaire de notre engagement envers l'innovation, assurant le renouvellement continu de notre offre de produits et de services à notre clientèle mondiale.

“ Nous offrons une expertise technique de classe mondiale, combinée à une maîtrise complète de la qualité de nos matériaux et de nos méthodes de production. ”



Une innovation permanente s'incrustant dans notre process d'amélioration continue.

Optimiser les solutions proposées pour nos clients.

Par notre process d'amélioration continue, nos experts en production et en contrôle de qualité travaillent avec nos clients pour fournir des solutions de hautes performances qui répondent à leurs besoins les plus exigeants.

ArcelorMittal Marnaval est votre partenaire stratégique. Nous fabriquons bien plus que des fils laminés à froid de haute qualité à des prix compétitifs. En effet, notre objectif est de travailler avec nos clients pour répondre à leurs exigences techniques rapidement, efficacement et en toute sécurité.

Notre succès dépend de votre succès.

Une expertise technique inégalée. Fabriqué en France.

Notre usine de production est située à Marnaval dans l'Est de la France. Notre expérience historique dans ce domaine nous a conduit à notre position de leader sur le marché, spécialisée dans la conception, la fabrication et la distribution de fils laminés à froid sur mesure.

Notre engagement envers la qualité et les normes de performances des produits les plus élevées est permanent et soutenu par notre processus d'amélioration continue.



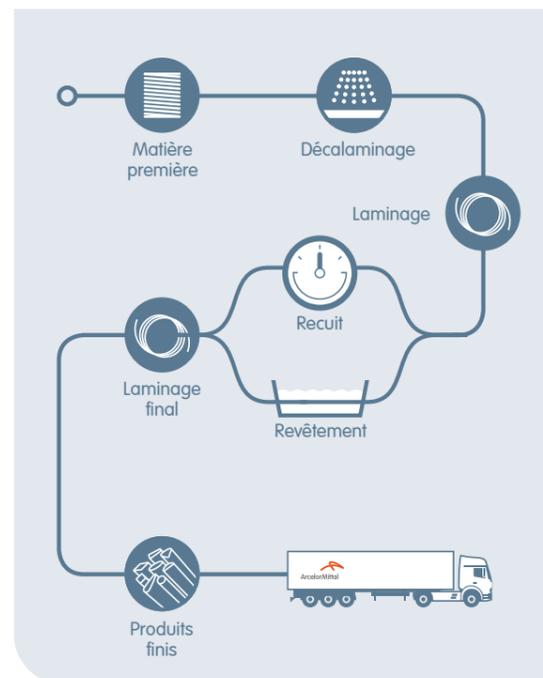
Grâce à notre démarche d'amélioration continue, nous sommes certifiés ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001. Notre demande d'ISO 50 001 est en cours.



Nos normes de fabrication garantissent performance, qualité et excellence.

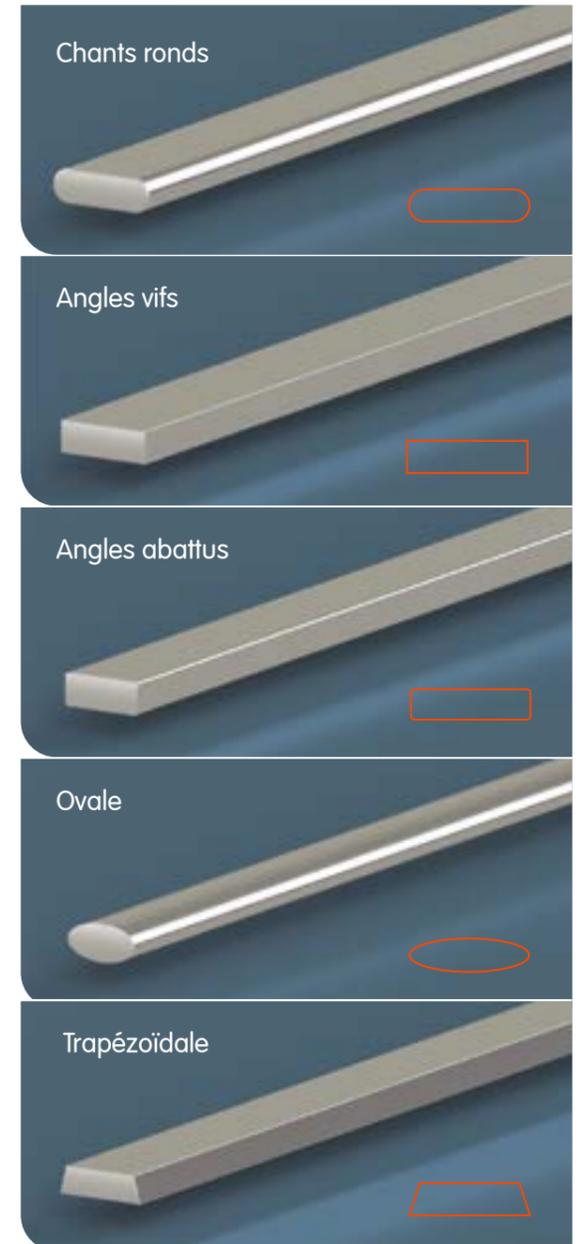
Fils laminés à froid sur mesure pour des applications exigeantes.

Notre processus de fabrication



Nos fils laminés à froid, avec des sections transversales d'environ 2,5 mm² à 280 mm², répondent aux normes de qualité les plus élevées. Nous fabriquons également des profilés sur mesure pour de nombreuses applications différentes dans l'automobile, le génie civil, les secteurs de l'énergie, de la construction et des biens de consommation.

Nous nous engageons à travailler avec nos clients pour développer des solutions optimales afin de répondre au mieux à leurs besoins. Nos partenariats de long terme avec nos clients, dans tous les secteurs que nous servons, continuent de progresser au fur et à mesure que nous découvrons, ensemble, des solutions toujours plus innovantes.



Applications

ArcelorMittal est l'un des principaux fabricants de fils laminés à froid pour de nombreuses applications diverses. Nos produits sont utilisés dans les secteurs de l'automobile, de l'énergie, de la construction et de la construction mécanique.

Nous sommes fournisseurs des solutions de fils techniques pour une clientèle mondiale très exigeante. Nos solutions de fils laminés à froid sont utilisées dans de nombreuses applications telles que :

- › Bras et balais d'essuie-glace
- › Crémones de portes et fenêtres
- › Grilles/ Caillebotis
- › Armature de câbles
- › Biens de consommation



ArcelorMittal est reconnu pour ses solutions de revêtement anti-corrosion.

Pour vos applications en milieu extrême, ArcelorMittal a développé des revêtements hautement résistants à la corrosion.

Certains des revêtements anticorrosifs les plus innovants sont intégrés dans le processus de conception dès le début, garantissant que notre engagement envers la qualité et la précision ne soit jamais compromis. Nous fournissons des solutions de fils laminés à froid capables de résister à tous types d'environnement, que ce soit sur terre, en mer, sous-marin et au-delà.



Galvanisation

Notre fil laminé à froid est produit sur une ligne de galvanisation à chaud continue en faisant passer le fil dans un bain de zinc en fusion. Le revêtement de zinc, disponible en différentes épaisseurs, résiste à la corrosion et offre une barrière de protection anti-corrosion.

- › Protection contre les environnements très corrosifs
- › Revêtement consistant et uniforme
- › Adhérence parfaite du revêtement, même après le pliage

Plastiflat®

Plastiflat® est un revêtement PET durable et de haute performance offrant une excellente résistance à la corrosion.

- › Protection contre les environnements très corrosifs
- › Résistance exceptionnelle contre la corrosion
- › Revêtement consistant et uniforme
- › Ame galvanisée
- › Ame Corzal® sur demande



Corzal®

Corzal® est un alliage durable et de haute performance et offrant une résistance supérieure à la corrosion.

- › Revêtement en alliage à 95% de zinc et 5% d'aluminium. L'ajout d'aluminium au revêtement de zinc offre une résistance à la corrosion qui protège 3 fois plus longtemps qu'un revêtement unique de zinc.
- › Le revêtement est plus fin qu'un revêtement galvanisé et offre la même protection contre la corrosion.
- › Performances anticorrosion exceptionnelles
- › Aucune altération du fil même après pliage
- › Adhérence parfaite du revêtement, même après pliage

Non revêtu

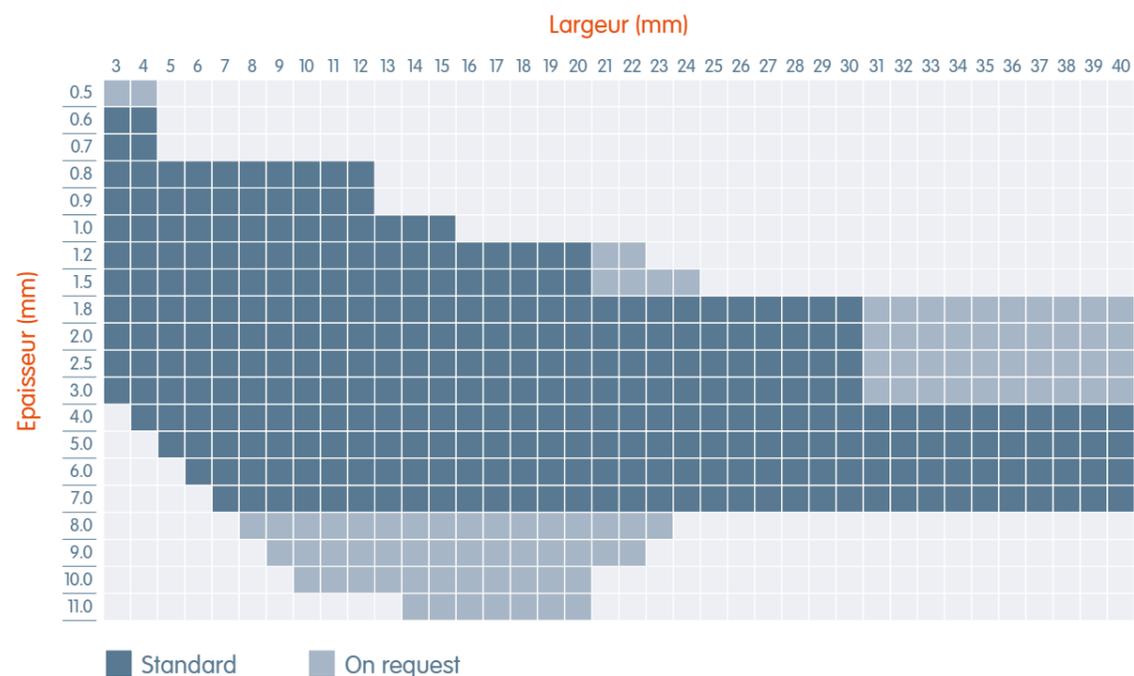
ArcelorMittal Marnaval fournit des fils laminés à froid non revêtus. Ces fils conviennent également pour le revêtement électrolytique et l'émaillage.



Notre engagement à garantir la qualité de nos fils laminés à froid et de nos revêtements anti-corrosion n'est jamais compromis.

Notre gamme de produits

- Nos fils laminés à froid sont produits conformément à la norme EN 16120-1 à 4 et aux spécifications du client. Nous restons à votre disposition pour plus d'informations.



Tolérances

- Largeur $\pm 0.10\text{mm}$
- Epaisseur $\pm 0.025\text{mm}$
- Longueur $\pm 5.00\text{mm}$
- Merci de nous contacter pour toutes demandes spécifiques.

Revêtement

- Non revêtu
- Galvanisé (Zn), 60 à 300g/m²
- Corzal® (95% Zn+5% Al) 60 à 300g/m²
- PET 5 à 15µm

Caractéristiques techniques

Processus:

- Laminés à froid
- Recuit
- Résistance à la traction 300 à 2300 MPa (+/- 50MPa)
- Grades C2 à C72

Nos solutions d'emballages

- Les emballages sont identifiés individuellement avec des étiquettes faisant référence à leur type.
- Les options d'emballage incluent la livraison sur palettes, protégées par un emballage plastique ou un emballage en papier d'exportation.
- Des emballages sur mesure peuvent également être fournis. Pour plus d'informations, veuillez nous contacter.

Bobines

Diamètre interne	400, 480, 550, 600, 650 mm
Diamètre externe	500 to 1200 mm
Largeur	200, 250, 300, 400 mm
Poids	300 to 2400 kg

Les caractéristiques peuvent être différentes selon la section du fil

Bobines en bois

Diamètre interne	400mm
Diamètre externe	750 à 1200 mm
Largeur	Charge utile de 300mm, charge totale de 340mm
Poids	200 à 900 kg

Container

Longueur	1150 mm
Largeur	1000 mm
Hauteur	1200 mm



Certificat

Une certification conforme à la norme EN10204 type 3.1 est fournie.



ArcelorMittal

ArcelorMittal Marnaval
Place Becquey
F-52100 Saint-Dizier

Téléphone: +33 474 32 81 00

Email: backoffice.marnaval@arcelormittal.com

ds.arcelormittal.com/wiresolutions

