

## Leviers de la décarbonation

Afin d'atteindre ses objectifs de neutralité carbone d'ici 2050, ArcelorMittal France s'appuie sur 3 leviers :



Le recyclage de l'acier sur le site de Dunkerque a doublé depuis 2022, permettant d'introduire jusqu'à **25% d'aciers recyclés par tonne d'acier produite.**

**Le saviez-vous ?**  
L'acier est recyclable à l'infini !



L'installation d'un four à arc électrique et d'un four de métallurgie en poche ouvre **une nouvelle voie vers une production d'acier plus durable et moins émettrice de CO<sub>2</sub>.**

**Le saviez-vous ?**  
Le four à arc électrique utilisera jusqu'à **60% d'aciers recyclés.**



Cette voie permet de travailler sur la circularité du carbone, en **capturant le CO<sub>2</sub> résiduel dans le but de le réutiliser ou le stocker.**

**Le saviez-vous ?**  
Le CO<sub>2</sub> peut être réutilisé dans différentes industries.

## Les chiffres clés du projet

**-27% des émissions de CO<sub>2</sub>**  
d'ici 2030 par rapport à l'empreinte actuelle du site\*

**Neutralité carbone**  
d'ici 2050

Un investissement estimé à **1,3 milliard d'euros**

**1,7** > **0,6**  
tonne de CO<sub>2</sub> par tonne d'acier **aujourd'hui** / tonne de CO<sub>2</sub> par tonne d'acier sur la filière électrique **en 2030**

**2029**  
Première coulée de l'EAF\*\*

**2 Mt/an**  
Capacité de l'EAF

**25%** < **60%**  
d'aciers recyclés utilisés **aujourd'hui** / d'aciers recyclés utilisés **dans le procédé EAF**

\*Sur la base d'un scénario qui prévoit une production d'acier brut de 5,5 Mt/an

\*\*EAF / Electric Arc Furnace – Four à Arc Electrique

## La concertation continue

La concertation continue est conduite sous l'égide de la Commission Nationale du Débat Public. Anne-Marie Royal, garante nommée, poursuit sa mission d'accompagnement jusqu'à l'ouverture de l'enquête publique, conformément au Code de l'environnement.

**Contact :** anne-marie.royal@garant-cndp.fr



ArcelorMittal

Projet de production d'acier à basse émission de CO<sub>2</sub> sur le site de Dunkerque

# PLUS

d'engagements industriels

# MOINS

d'émissions de CO<sub>2</sub>

### Concertation continue

Continuez à vous informer et à vous exprimer, votre avis compte !

 [www.concertation-amf-decarbonation.fr](http://www.concertation-amf-decarbonation.fr)

Ne pas jeter sur la voie publique. Création Peint Titale - Février 2024 - Imprimé en 100% papier recyclé - ArcelorMittal France Société par Actions Simplifiée au capital de 76769502 euros siège social à rue André Compa Immeuble "Le Cézanne" 93200 La Plaine Saint-Denis Cedex France N° RCS 552094425 RCS Bologny

## Raison d'être du projet

Depuis plus de 60 ans, ArcelorMittal est solidement implanté au cœur du territoire dunkerquois, porté par une ambition constante : **produire un acier performant et durable.**

Aujourd'hui, l'entreprise franchit une nouvelle étape décisive avec le lancement d'un projet majeur de décarbonation de son site de production.

Ce projet s'inscrit pleinement dans la stratégie à long terme du groupe visant la neutralité carbone, tout en répondant à un double enjeu : **réduire significativement l'empreinte environnementale du site et préserver sa compétitivité industrielle.**

## Une nouvelle voie pour produire de l'acier à Dunkerque

ArcelorMittal France porte un projet pour transformer durablement la production d'acier sur le site de Dunkerque.

**Son objectif :** fabriquer de l'acier à basse émission de CO<sub>2</sub> grâce à l'installation d'un four à arc électrique (EAF) et d'un four de métallurgie en poche (LMF). Ces équipements permettront de produire jusqu'à **2 millions de tonnes d'acier brut** par an, tout en réduisant progressivement l'usage du haut fourneau actuel.

Le projet s'intègre directement dans l'usine existante, avec un partage d'infrastructures et d'équipements. Il repose sur deux filières métallurgiques complémentaires, convertisseur et four à arc électrique, pour garantir la continuité de la production et offrir une flexibilité dans le choix des matières premières. **Ce projet marque une étape essentielle vers une production d'acier plus durable, au cœur de la transition énergétique.**

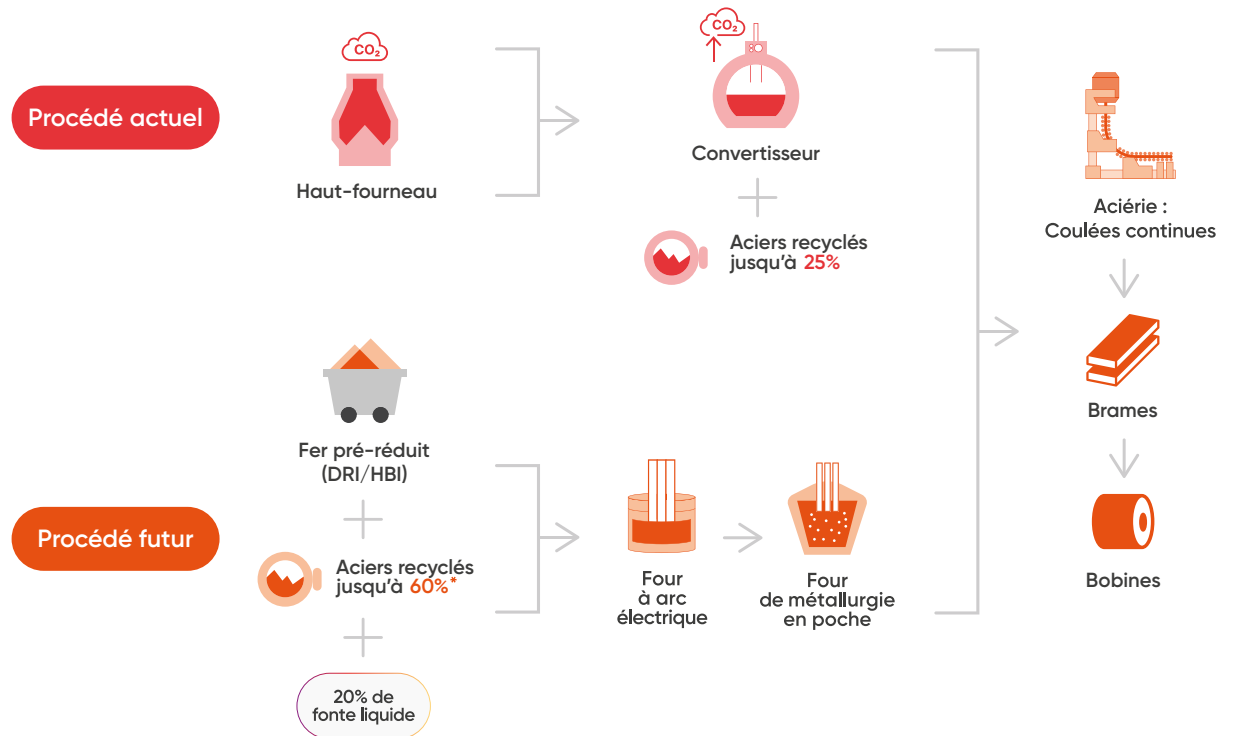


Pour en savoir plus sur notre projet, flashez ce QR code !

[concertation-amf-decarbonation.fr](https://concertation-amf-decarbonation.fr)

Le projet s'intègre dans l'usine actuelle, avec une exploitation commune des équipements.

- Deux filières de production seront maintenues pour garantir la faisabilité métallurgique : convertisseur et EAF.
- Flexibilité des matières premières pour optimiser les opérations.



**Ce projet marque une étape clé vers une production d'acier plus durable, au cœur de la transition énergétique.**



Le réseau de transport d'électricité

Co-maître d'ouvrage, RTE renforcera l'alimentation électrique du site.

Plus d'informations : [www.rte-france.com](http://www.rte-france.com)

### 💡 On vous explique

**Haut-fourneau :** Installation utilisée pour produire de la fonte à partir de minerai de fer et de charbon.

**Four à arc électrique (EAF) :** Équipement utilisé pour fondre le fer pré-réduit et l'acier recyclé en utilisant de puissants arcs électriques.

**Four de métallurgie en poche :** Équipement utilisé pour maintenir la température de l'acier liquide juste avant la coulée.

**Convertisseur :** Récipient métallique utilisé pour transformer la fonte liquide en acier en injectant de l'oxygène.

**Brame :** bloc d'acier issu des machines de coulée continue de l'aciérie et destiné à être affiné sur le laminoir continu à chaud.

**Coulée continue :** Installation assurant la solidification de l'acier liquide pour produire des brames.