

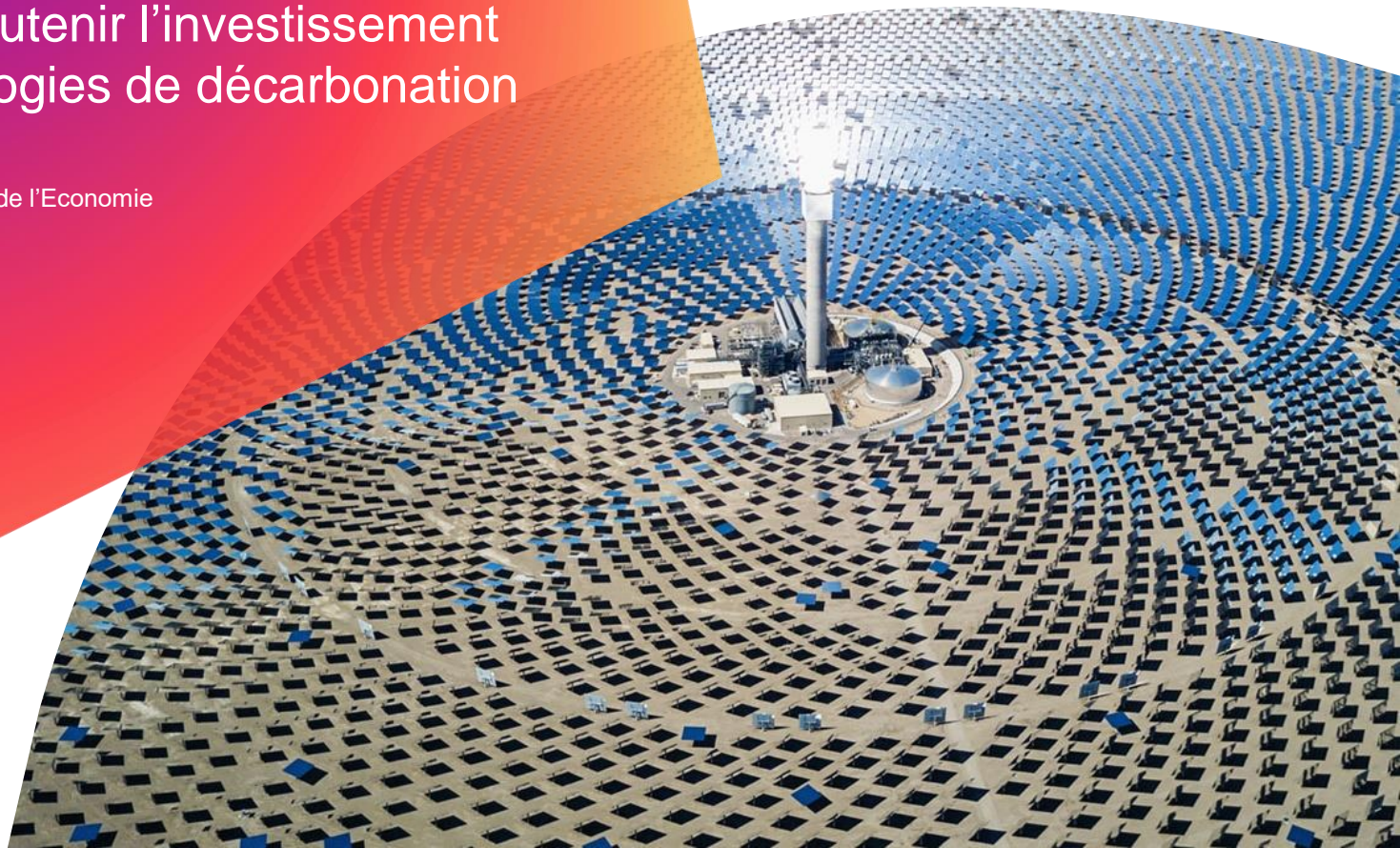
ArcelorMittal Luxembourg et le Ministère de l'Economie signent un protocole d'accord pour soutenir l'investissement dans les technologies de décarbonation

Conférence de presse, Ministère de l'Economie

27 septembre 2022



ArcelorMittal



Vers une sidérurgie à zéro carbone au Luxembourg

- ArcelorMittal a pris les devants pour assumer un rôle de leader mondial dans la décarbonation de l'industrie sidérurgique, et s'est engagée à réduire ses émissions CO₂ de 25% au niveau Mondial et de 35% en Europe d'ici 2030, ainsi que d'atteindre la neutralité carbone en 2050.
- Aujourd'hui nous annonçons notre feuille de route pour les sites ArcelorMittal au Luxembourg, avec des projets qui visent à projeter la sidérurgie luxembourgeoise dans une nouvelle ère, 25 ans après le remplacement des derniers haut-fourneaux par des fours électriques.
- Des projets de cette envergure ne sont pas réalisables sans support public ; l'engagement du gouvernement luxembourgeois à nos côtés pour nous accompagner sur notre chemin vers la décarbonation, comme d'autres gouvernements l'ont fait en Allemagne, Belgique, Espagne et en France, est essentiel dans la concrétisation de ces projets.

Premier paquet de projets : transformation de l'aciérie de Belval

- Nouveau four électrique (EAF) avec une meilleure efficacité énergétique et une empreinte CO₂ réduite
- Augmentation de la capacité et auto-suffisance en production d'acier pour approvisionner le laminoir Train A de Rodange
- Nouvelle installation de dégazage et modernisation de la coulée continue
- Budget estimé à 100 M€
- Réalisation du projet en 2023-24

Périmètre de l'investissement

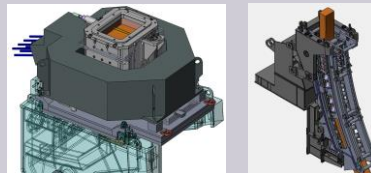
Remplacement du concept de double cuve par un four à simple cuve



Nouveau dégazage



Nouveau format bloom à la coulée continue



Robotisation (CC & EAF)



Des projets complémentaires vont soutenir le chemin vers la neutralité carbone

- Remplacement du gaz naturel dans les fours de réchauffage des quatre laminoirs
 - par de l'hydrogène vert
 - par un système d'induction électrique
- Modernisation du tréfilage et des lignes de galvanisation d'ArcelorMittal Bissen
- Renforcement de nos activités de R&D au Luxembourg
- Approvisionnement progressif de nos installations en électricité renouvelable

