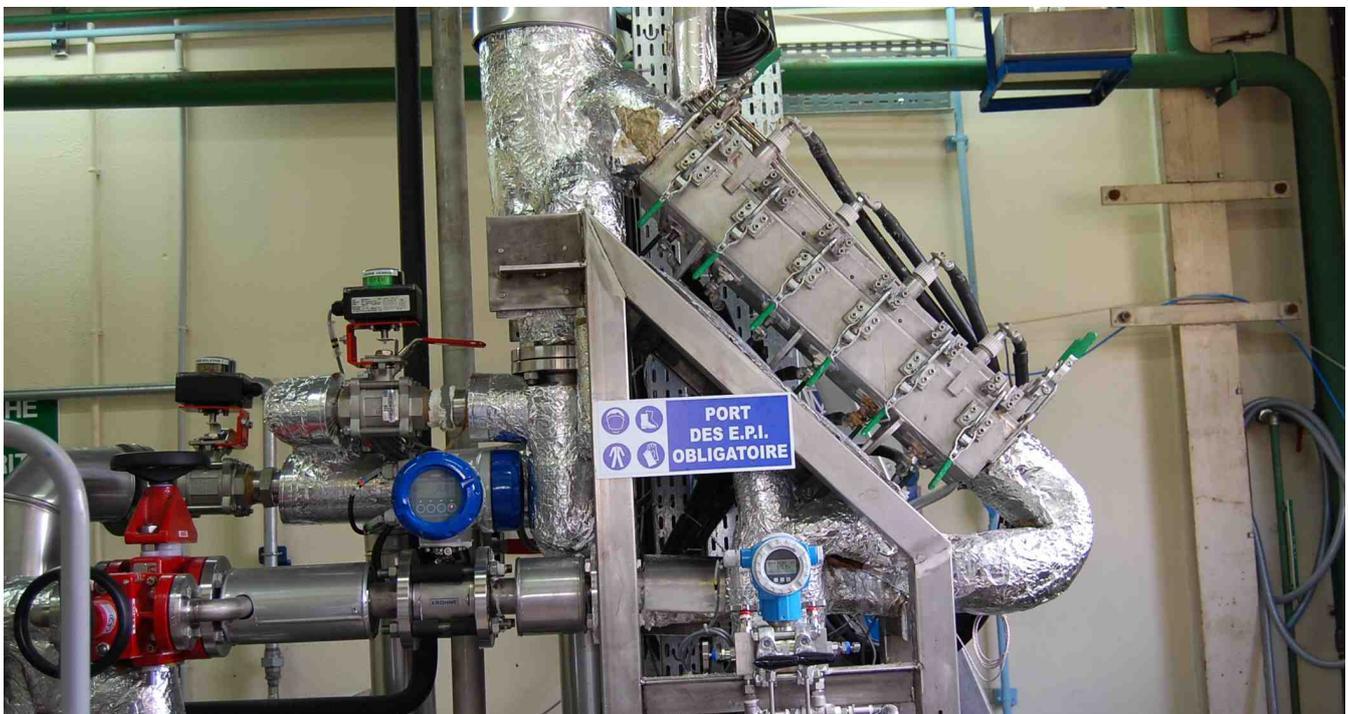


**METZ (MPE-Média)** – Le groupe ArcelorMittal a présenté ce lundi 22 avril à Metz un nouveau programme de recherche sur la réduction des émissions de CO2 appelé LIS pour « Low Impact Steelmaking », fabrication d'acier à faible impact, durant une réunion du Comité de suivi des engagements avec l'Etat sur Florange. Explications du groupe.

« Le projet ULCOS - Ultra low CO2 emissions captation system - du consortium européen d'aciéristes portant sur les hauts-fourneaux de Florange n'avait pu aboutir l'an dernier pour des raisons à la fois techniques et économiques », explique le groupe.



Prototype "Electrowin" d'aciérie électrique zéro émissions de CO2 du Centre de R&D ArcelorMittal de Maizières-lès-Metz (ph archives MPE-Média)

Le nouveau projet LIS est un programme de recherche français public-privé dont la mission est de travailler sur les technologies innovantes combinant la réduction des émissions de CO2 dans la production d'acier et des solutions de valorisation du CO2 via différents procédés, résume la porte-parole d'ArcelorMittal.

## **Un budget total de 32 millions d'euros**

Comme il s'y est engagé dans l'accord conclu avec le gouvernement français, le Groupe ArcelorMittal participera à hauteur de 13 millions d'euros au financement de ce programme dont le budget total est de 32 millions d'euros.

« Le programme doit permettre de renforcer les acteurs de l'innovation en Lorraine car 60% des activités de recherche seront réalisées dans les centres techniques et de recherche de la région », précise le groupe.

Dans le cadre de ce partenariat, le centre de Recherche et Développement d'ArcelorMittal Maizières-Lès-Metz sera responsable de la coordination des quatre domaines de recherche sur la réduction des émissions CO2, à savoir :

- Développer des solutions pour réchauffer des gaz sidérurgiques ;
- Optimiser les technologies d'injection et de réglage des hauts- fourneaux ;
- Séparer et valoriser le CO2 dans d'autres procédés ;
- Utiliser d'autres sources de gaz réducteur dans la sidérurgie.

## **Un consortium d'industriels**

Afin de mettre en œuvre le projet, un consortium d'industriels français soutenu par l'ADEME a été créé. Le consortium se donne jusqu'à l'été 2013 pour finaliser le tour de table des

partenaires industriels et des instituts de recherche afin de démarrer les premières études en octobre 2013, précise le groupe.

## La Rédaction

La lettre et le site  
Des Matières premières  
et de L'Energie



**MPE MEDIA**  
Au cœur des Matières Premières

**[www.mpe-media.com](http://www.mpe-media.com)**