



ArcelorMittal

Communiqué de presse

Demande de permis de recherche pour le stockage de CO₂ en Lorraine

Luxembourg, 11 juin 2010 - Soucieux de contribuer aux efforts pour lutter contre le changement climatique, ArcelorMittal, dans le cadre du programme européen ULCOS (Ultra-Low Carbon dioxide Steelmaking), poursuit la préparation de son projet de captage, transport et stockage de dioxyde de carbone (CO₂) en Lorraine en déposant une demande de permis de recherche relatif au stockage géologique du CO₂.

A l'issue des démarches d'information et de concertation auprès des parties intéressées et sous réserve d'autorisation par les autorités compétentes et d'obtention des financements requis, le projet sera mis en œuvre à l'usine d'ArcelorMittal à Florange pour la partie captage et dans une zone restant à déterminer en Lorraine pour la partie stockage.

Après captage, le CO₂ sera transporté par canalisation enterrée pour être stocké dans des couches géologiques présentant les propriétés et garanties requises pour le confiner à très long terme sans risque pour la santé ou l'environnement. Les couches géologiques de stockage étudiées sont des aquifères salins, situés à une profondeur supérieure à 1000 mètres.

Une demande de permis de recherche couvrant des portions des départements de la Meuse, de la Meurthe-et-Moselle et de la Moselle vient d'être déposée auprès des autorités françaises compétentes. La phase d'exploration, qui s'étendra sur la période 2011-2014, aura pour objectif de compléter l'analyse documentaire et permettra l'acquisition de données géologiques sur le terrain afin de confirmer que les zones potentielles envisagées sont bien aptes au stockage du CO₂.

La demande de permis a été déposée en partenariat avec Geogreen, filiale du Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM), de l'IFP et de Géostock. Le BRGM est également partenaire du projet.

A propos d'ULCOS

ULCOS est l'abréviation d'Ultra-Low Carbon dioxide (CO₂) Steelmaking, ce qui signifie « Processus sidérurgiques à très basses émissions de CO₂ ». Il s'agit d'un consortium de 48 entreprises et organisations issues de 15 pays européens, réunies au sein d'une initiative de coopération en R&D afin de réduire de manière drastique les émissions de dioxyde de carbone liées à la production d'acier. Ce consortium regroupe toutes les principales entreprises sidérurgiques de l'Union européenne, ainsi que des partenaires du secteur de l'énergie et de l'ingénierie, des instituts de recherche et des universités. Il est soutenu par la Commission européenne. L'objectif du programme ULCOS est de réduire les émissions de CO₂ d'au moins 50 % par rapport aux méthodes de production actuelles les plus performantes.

Le succès de la première phase d'ULCOS a débouché sur le lancement de la deuxième phase, ULCOS II, avec pour objectif principal le développement d'un démonstrateur de la technologie ULCOS-BF. Le consortium soutenant cette initiative est composé des principales entreprises minières et de sidérurgie intégrée d'Europe occidentale: LKAB, ArcelorMittal, ThyssenKrupp Steel Europe, Corus, voestalpine, RIVA, SSAB, Ruukki, Saarstahl et Dilling.

www.ulcos.org

A propos d'ArcelorMittal

ArcelorMittal est le numéro un mondial de la sidérurgie, avec des entreprises dans plus de 60 pays.

ArcelorMittal est leader sur tous les principaux marchés mondiaux, y compris l'automobile, la construction, l'électroménager et l'emballage. L'entreprise est un acteur de premier plan dans le domaine de la technologie et de la R&D et dispose d'importantes ressources propres de matières premières et d'excellents réseaux de distribution. Son dispositif industriel réparti dans plus de 20 pays sur quatre continents lui permet d'être présente sur tous les marchés clés de l'acier, tant dans les économies émergentes que dans les économies développées.

S'appuyant sur ses valeurs que sont le Développement durable, la Qualité et le Leadership, ArcelorMittal s'engage à agir de manière responsable en matière de santé, de sécurité et du bien-être de son personnel, de ses co-traitants et des communautés au sein desquelles elle opère. Son engagement porte également sur la gestion durable de l'environnement et des ressources finies. L'entreprise est consciente de ses responsabilités dans la lutte contre le changement climatique : ArcelorMittal joue un rôle de premier plan dans les efforts du secteur pour mettre au point des processus de production sidérurgique en rupture et se consacre activement à la recherche et au développement de produits en acier qui contribuent à lutter contre le changement climatique.

Les chiffres financiers clés d'ArcelorMittal pour 2009 font ressortir un chiffre d'affaires combiné de 65,1 milliards de dollars US, pour une production de 73,2 millions de tonnes d'acier brut, soit environ 8 pour cent de la production mondiale d'acier.

Les actions d'ArcelorMittal sont cotées aux marchés de Paris (MT), Amsterdam (MT), New York (MT), Bruxelles (MT), Luxembourg (MT) et aux bourses espagnoles de Barcelone, Bilbao, Madrid et Valence (MTS).

www.arcelormittal.com

Contact :

Jean Lasar +352 4792 2359

Chrystele Ivins +33 1 7192 0004

Tiphaine Hecketsweiler / Karine Allouis (Image 7) +33 1 5370 7470