

CAPTAGE, TRANSPORT ET STOCKAGE GÉOLOGIQUE DU CO₂



ULCOS II

ulcos



ArcelorMittal



Le projet ULCOS est un projet européen qui vise à identifier et développer des procédés pour réduire les émissions de CO₂ de l'industrie sidérurgique. ULCOS est l'abréviation d'Ultra-Low CO₂ Steelmaking, soit « Processus sidérurgiques à très basses émissions de CO₂ ». Il concrétise, au sein d'un consortium européen, une initiative de coopération en R&D. Objectif : favoriser le captage, le transport et le stockage du CO₂. Le projet ULCOS II permettra notamment de réaliser un démonstrateur de recherche pour capter le CO₂ rejeté du haut fourneau de l'usine d'ArcelorMittal de Florange en Lorraine. L'ambition est de parvenir à une réduction des émissions d'au moins 50 % par rapport aux méthodes de productions performantes actuelles.

Recycler les gaz de haut fourneau sidérurgiques et capter le CO₂

À l'issue des démarches d'information et de concertation, et sous réserve d'approbation des autorités compétentes, les premières tonnes de CO₂ pourraient être stockées dès la fin 2015.

Projet piloté par : ArcelorMittal
Partenaires : Consortium qui rassemble une cinquantaine d'organisations de 15 pays européens, dont 10 entreprises sidérurgiques et minières (ArcelorMittal, ThyssenKrupp, Corus, LKAB, Saarsthal, Dilling, Riva, voestalpine, SSAB, Ruukki), d'autres industriels, comme Air Liquide, et des laboratoires, comme le BRGM.

Financé par le Fonds démonstrateur de recherche de l'ADEME à hauteur de 10,8 millions d'euros.

