**ArcelorMittal, Axens et Total s’attaquent au CO2 industriel**

Un consortium réunissant 11 acteurs industriels européens, dont en France ArcelorMittal, Axens, l’IFPEN et Total, a lancé le 28 mai le projet 3D, un pilote industriel de captage et de stockage (CSC) du CO2 émis par l’industrie.

Un démonstrateur conçu par Axens sous la coordination de l’IFPEN sera construit à partir de 2020 sur le site ArcelorMittal de Dunkerque (Pas-de-Calais), ont annoncé le 28 mai les participants à ce projet de captage du CO2 nommé "3D", pour DMX Demonstration in Dunkirk. Un projet financé à hauteur de 19,3 millions d’euros sur quatre ans, en majorité (14,8 millions d'euros) par l’Union européenne à travers le mécanisme Horizon 2020.

Le projet 3D doit être déployé en trois phases. La première est l’installation du pilote industriel à Dunkerque pour démontrer l’efficacité du procédé breveté par l’IFPEN. Il doit être capable, à compter de 2021, de capter 0,5 tonne de CO2 par heure dans les gaz émis par le site sidérurgique d’ArcelorMittal. Et ce, à moindre coût, grâce à l’utilisation d’un solvant qui réduit de 35% la consommation d’énergie du captage par rapport au procédé de référence.