

Communiqué de presse

Ottmarsheim, France | le 30 novembre 2021

Borealis et Hynamics travaillent sur un projet de production d'ammoniac bas carbone

Borealis, l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions avancées et circulaires dans le domaine des polyoléfines et l'un des leaders du marché européen des produits chimiques de base, des engrais et du recyclage mécanique des plastiques, et Hynamics, une filiale du groupe EDF spécialisée dans l'hydrogène décarboné, ont signé un protocole d'accord pour étudier le développement d'un projet de production d'ammoniac bas carbone sur le site de production d'engrais de Borealis à Ottmarsheim, près de Mulhouse, en France.

Ce projet pourrait permettre l'installation d'une station d'électrolyse de 30 mégawatts (MW) pour la production de 4 300 tonnes d'hydrogène bas carbone par an. Alimentée par le mix électrique bas carbone français, cette station fournira de l'hydrogène au site de Borealis afin de produire 24 000 tonnes d'ammoniac bas carbone par an à l'horizon 2025-2026. A terme, ce sont 33 000 tonnes de CO₂ qui seront évitées chaque année. L'ammoniac produit par Borealis à Ottmarsheim est principalement utilisé pour la production d'engrais. Toutefois, d'autres utilisations d'ammoniac bas carbone, par exemple dans l'industrie et la navigation, seront étudiées.

Ce projet qui réunit un producteur et un consommateur d'hydrogène bas carbone représente une première étape dans la décarbonation d'un écosystème global comprenant la région Sud Rhin et la plateforme de Chalampé/Ottmarsheim. La proximité avec l'Allemagne et la Suisse offre également des perspectives de collaborations transfrontalières.

La première phase du projet, sur laquelle sont d'ores et déjà mobilisées les équipes de Borealis et d'Hynamics, consiste à consolider les pistes techniques et économiques tout en sollicitant des financements français et européens.

Leo Alders, CEO Borealis' Fertilizer, Technical Nitrogen & Melamine business, a déclaré : " Nous reconnaissons le changement climatique comme le défi le plus critique auquel

la société est confrontée aujourd'hui et visons à contribuer à la réduction des émissions de carbone. La production d'ammoniac bas carbone aidera Borealis et l'ensemble de la chaîne de valeur à réduire les émissions de CO2. Nous sommes heureux de trouver un partenaire innovant en Hynamics pour étudier conjointement comment nous pouvons être les pionniers de ce processus dans la région. »

Christelle Rouillé, Directrice générale d'Hynamics, a déclaré : « La capacité d'acteurs industriels majeurs à réduire leurs émissions de CO2 est absolument cruciale. Hynamics se tient à leurs côtés pour mettre en place les solutions innovantes et performantes qui permettront d'atteindre ces objectifs. Le projet d'Ottmarsheim, novateur et ambitieux, concrétise cet engagement. Nous nous réjouissons d'unir nos forces avec Borealis pour la décarbonation du secteur des engrais. »

Agnès Pannier-Runacher, ministre déléguée chargée de l'Industrie, a déclaré : « Ce nouveau projet hydrogène qui permettra de décarboner notre industrie est bénéfique pour notre climat mais aussi pour la résilience des activités de la plateforme de Chalampé. Ce projet réduira leur exposition aux prix du gaz qui les a durement affectés cet hiver, et prépare l'avenir de la chimie comme des engrais bas carbone dont notre économie aura besoin. »

Jean Rottner, président de la région Grand-Est : « Fidèle à son engagement en faveur de la décarbonation de notre industrie, la Région Grand Est a choisi de placer sa confiance dans le projet de Borealis et Hynamics (Groupe EDF). Ce projet innovant par l'utilisation de l'hydrogène électrolytique comme procédé de décarbonation sera le premier en France par son ampleur. C'est une chance pour notre territoire qui se positionne ainsi comme pionnier à l'échelle nationale, dans la décarbonation du secteur de l'engrais. Je salue nos deux partenaires, grâce à qui le Grand Est s'illustre comme un modèle dans le combat pour la transition énergétique. »

Yves Hemedinger, député du Haut Rhin et conseiller d'Alsace : « L'accord signé entre Borealis et Hynamics s'inscrit parfaitement dans la dynamique territoriale de renforcement de l'écosystème hydrogène du sud du Rhin supérieur. Leur projet de production d'hydrogène pour produire de l'ammoniac bas carbone répond aux nécessités actuelles de décarbonation de nos industries, de transition énergétique mais aussi de développement économique et de création d'emploi sur notre territoire ! »



Borealis Ottmarsheim, France

© Borealis

À propos de Borealis

Connu sur la scène internationale pour être un fournisseur majeur de solutions avancées et circulaires dans le domaine des polyoléfines, Borealis occupe également une position de leader dans les produits chimiques et les engrais, et dans le recyclage mécanique des plastiques. Nous misons sur notre expertise dans les polymères et notre très longue expérience pour offrir de la valeur ajoutée et des solutions matérielles novatrices et circulaires aux industries les plus importantes. En réinventant une vie plus durable, nous nous engageons à garantir la sécurité, à préserver le bien-être de notre personnel et l'excellence de nos services, et ce, à mesure que nous accélérons notre transformation vers une économie circulaire et que nous étendons notre empreinte géographique.

Sise à Vienne en Autriche la société Borealis compte 6 900 collaborateurs et est présente dans plus de 120 pays. En 2020, le groupe a enregistré un chiffre d'affaires de 6,8 milliards d'euros et un bénéfice net de 589 millions d'euros. Borealis est détenue à 75 % par OMV, une compagnie pétrolière internationale établie en Autriche, – les 25 % restants étant détenus par le groupe Mubadala, une holding située à Abou Dabi. Nous fournissons des services et des produits à des clients dans le monde entier par l'intermédiaire de Borealis et de deux joint-ventures conséquentes : Borouge (associée à ADNOC, Abu Dhabi National Oil Company, sise aux EAU) et Baystar™ (associée à Total, située aux USA). www.borealisgroup.com | www.borealiseverminds.com

À propos d'Hynamics

Hynamics est une filiale du groupe EDF qui propose aux acteurs de l'industrie et de la mobilité une offre clé en main de production, de stockage et de distribution d'hydrogène bas carbone et renouvelable, en

assurant l'investissement, l'exploitation et la maintenance des ouvrages de production et de distribution d'hydrogène.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.hynamics.com

FIN

Pour de plus amples informations, veuillez contacter:

Borealis :

Virginia Mesicek

Senior Manager External Communications

Tél. : +43 1 22 400 772 (Vienne, Autriche)

E-mail : virginia.mesicek@borealisgroup.com

Hynamics :

Service de presse d'EDF

Tél. : +33 (0)1 40 42 46 37 (Paris, France)

E-mail : service-de-presse@edf.fr