

ANTHEMIS de Heidelberg Materials Benelux bénéficie du soutien du Fonds européen pour l'innovation

Braine-l'Alleud, 04 novembre 2025 – Le projet de capture de carbone ANTHEMIS de la clinkerie de Heidelberg Materials à Antoing, a été sélectionné par le Fonds européen pour l'innovation pour la préparation d'une convention de subvention. Ces subventions sont attribuées aux industries qui mettent en œuvre des technologies innovantes proches de zéro émission.

Afin de contribuer à la stratégie de décarbonation de la Belgique et aux objectifs climatiques de l'Union européenne, Heidelberg Materials Benelux prévoit d'équiper sa clinkerie d'Antoing d'une unité de capture de carbone. Le projet, baptisé ANTHEMIS (acronyme de **Antoing Heidelberg Materials Emissions Integrated Solution**), repose sur une unité innovante de capture du carbone par oxyfuel.

Gunnar Ullrich, General Manager de Heidelberg Materials Benelux, déclare : « Être sélectionné pour la préparation d'une convention de subvention représente une étape importante et nous rapproche concrètement de la réalisation de la vision portée par ANTHEMIS. Cela constitue une forte reconnaissance du potentiel du projet. Ce soutien est un signe encourageant qui nous donne à la fois l'élan et la confiance nécessaires pour faire avancer notre travail, mais il ne s'agit là que d'une des nombreuses conditions essentielles à la réussite. »

Heidelberg Materials Benelux est également en recherche active d'autres soutiens financiers auprès de fonds nationaux et régionaux. Dans ce cadre, le site d'Antoing a été présélectionné par le gouvernement wallon pour bénéficier d'un soutien du Fonds pour une transition juste (JTF), cofinancé par la Région wallonne et l'Union européenne. Ces subventions seront accordées aux industriels wallons mettant en œuvre des solutions visant à réduire leur empreinte environnementale. La décision du gouvernement wallon est attendue d'ici la fin de l'année 2025.

Une demande de permis pour la construction des installations de capture de carbone est en cours, marquant une autre condition importante pour le déploiement de l'unité de capture du carbone dans la clinkerie existante.

Réduction drastique des émissions de CO₂

Grâce à sa modernisation récente, le four de l'usine est prêt à intégrer la technologie de capture du carbone sans reconstruction majeure. Cette réutilisation intelligente des infrastructures existantes permet de réduire considérablement l'empreinte carbone du projet. Une fois opérationnelle, l'unité captera plus de 95 % des émissions du site — soit plus de 800 000 tonnes de CO₂ par an. Grâce au projet ANTHEMIS, Heidelberg Materials prévoit de fournir à ses clients de l'evoZero® — le premier

ciment au monde proche de zéro par capture du carbone, tout en conservant toutes les propriétés supérieures du ciment traditionnel.

Catalyseur d'une chaîne de valeur complète

Alors que le projet ANTHEMIS se concentre sur le processus de capture du carbone, Heidelberg Materials Benelux établit des collaborations avec plusieurs partenaires afin d'assurer le transport et le stockage permanent du CO₂, avec l'ambition de construire une chaîne de valeur complète — le site d'Antoing jouant un rôle clé de catalyseur. Des accords préliminaires ont été signés avec Fluxys et Equinor, nécessaires au développement des infrastructures de transport par pipeline terrestre et offshore, permettant d'acheminer le CO₂ vers des sites de stockage permanent en mer du Nord, au large des côtes norvégiennes.

Afin de garantir le succès du déploiement, Heidelberg Materials Benelux collabore activement avec les autorités nationales et européennes afin de mettre en place un cadre cohérent et favorable qui permettra au projet d'entrer en service comme prévu.

L'excellence environnementale de Heidelberg Materials Benelux Antoing

Le site d'Antoing se distingue également par son engagement environnemental. Déjà reconnue comme l'une des clinkeries les plus efficaces au monde sur le plan énergétique, Heidelberg Materials Antoing utilise depuis longtemps une technologie voie sèche qui garantit une production efficace et durable. Alors que l'entreprise supprime progressivement les combustibles fossiles, 70 % des combustibles actuellement utilisés proviennent de sources alternatives.

A propos de Heidelberg Materials Benelux

Heidelberg Materials est l'un des plus grands fabricants intégrés de matériaux et de solutions de construction au monde, occupant une position de leader sur les marchés du ciment, des granulats et du béton en Belgique et aux Pays-Bas. L'entité Benelux emploie environ 2 200 personnes réparties sur 80 sites de production.

La responsabilité environnementale est au cœur de nos actions. En tant que pionniers sur la voie de la neutralité carbone et de l'économie circulaire dans l'industrie des matériaux de construction, nous travaillons à la mise au point de matériaux et de solutions de construction durables pour l'avenir. Nous offrons de nouvelles opportunités à nos clients grâce à la digitalisation.

Contact

Fredericq Peigneux - Head of Government and Public Affairs, Tel +32 475 87 23 81,

fredericq.peigneux@heidelbergmaterials.com