

Tournai, le 19 février 2024

COMMUNIQUE DE PRESSE

L'écosystème MC² à Tournai, nouveau pôle de référence wallon de la décarbonation du secteur de la terre et de la pierre

L'Agence de Développement Territorial IDETA et le centre de recherche et développement CTP ont présenté ce matin l'écosystème MC²- Mineral Circular Center, le nouveau pôle de référence wallon de la décarbonation du secteur de la terre et de la pierre, situé à Tournai. Soutenu par la Wallonie et l'Union européenne dans le cadre du Fonds de Transition Juste, MC² est dédié à la circularité des matières minérales et à la mise en place de nouvelles filières de valorisation. Inscrit dans la démarche globale du projet Cleantech Wallonia, le pôle réunit le CTP, les industriels du secteur, les universités, IDETA et les acteurs publics autour d'un objectif ambitieux de création d'emploi et de valeur ajoutée, mais aussi de décarbonation du territoire. Elio Di Rupo, Ministre-Président de la Wallonie, était présent à la conférence de presse.

L'industrie minérale est fortement ancrée dans l'histoire et le paysage industriel de la Wallonie, et de l'arrondissement de Tournai en particulier. Avec près de 5.000 emplois directs et 10.000 emplois indirects à l'échelle wallonne, cette activité est un maillon crucial pour d'autres secteurs tels que la construction, l'industrie chimique ou encore le secteur verrier. Sa pérennisation est un enjeu important pour le territoire.

La décarbonation et le maintien de l'emploi, des enjeux de taille pour l'industrie minérale

Grands pourvoyeurs d'emploi, les cimenteries, briqueteries et carrières sont toutefois confrontées à deux défis d'envergure : l'épuisement programmé des ressources naturelles primaires et la réduction de ses émissions de CO₂. Les leviers pour décarboner la production de ciment visent à capturer le CO₂ ou à réduire la quantité émise en utilisant des alternatives au calcaire et au clinker dans la composition du ciment. Le potentiel de décarbonation des briqueteries se situe essentiellement au niveau des étapes de séchage et de cuisson, avec plus de 75 % émissions de gaz à effet de serre (GES) provenant de la combustion du gaz naturel utilisé dans ces étapes du process.

Parallèlement, l'industrie du recyclage des ressources minérales qui représente aujourd'hui pas moins de 2.000 emplois directs et 3.000 emplois indirects en Wallonie, doit surmonter les difficultés d'une meilleure valorisation des matières premières secondaires créées et faire face à la suppression progressive des centres d'enfouissement technique qui met les filières de recyclage sous pression. Une synergie entre ces deux grands secteurs d'activités wallons dont les besoins technologiques sont proches et les enjeux complémentaires, doit garantir leur avenir : la circularité des matériaux et la décarbonation des process permettront de créer de la croissance et de l'emploi tout en rencontrant les objectifs régionaux et européens de réduction des GES.

Un nouveau pôle de référence wallon de la décarbonation du secteur de la terre et de la pierre

Dans l'arrondissement de Tournai, cette synergie se concrétise par l'écosystème MC²- Mineral Circular Center, nouveau pôle de référence wallon de la décarbonation du secteur de la terre et de la pierre, porté par IDETA et le CTP. Dédié à la circularité des matières minérales et à la mise en place de nouvelles filières de valorisation, il réunira le CTP, les entreprises CCB, Heidelberg Materials, Ploegsteert et Engie, les universités UCLouvain, UMons, ULB et ULiège, IDETA et les acteurs publics Remind Wallonia et Tradecowall, autour d'un objectif ambitieux de création d'emploi et de valeur ajoutée, mais aussi de décarbonation de l'arrondissement de Tournai et de la Wallonie.

Elio Di Rupo, Ministre-Président de la Wallonie déclare : « *Le Fonds pour une Transition Juste permet de soutenir les régions les plus impactées par les défis sociaux, économiques et environnementaux et les accompagner vers la neutralité climatique. Les arrondissements de Tournai, Charleroi et Mons sont des régions au long passé industriel. Ils sont particulièrement concernés par ces défis et la nécessité de se transformer ! L'écosystème MC², pour lequel j'ai eu l'honneur de participer à l'évènement inaugural aujourd'hui, témoigne une fois de plus du potentiel de notre région et de la volonté commune de s'inscrire dans une transition vers une société bas carbone et juste ! Tournai confirme ainsi sa position de leader wallon dans la circularité des matières minérales !* »

Articulé autour d'un comité de pilotage, d'une cellule scientifique et d'une cellule développement, l'écosystème MC² favorisera la création de matériaux circulaires et innovants ; il mettra en place de nouvelles filières de valorisation des produits en conservant au maximum la valeur ajoutée sur le territoire (principe des circuits courts). Une stratégie de soutien à l'innovation impliquera les acteurs industriels de l'ensemble de la chaîne de valeur qui développeront la demande pour les produits et services issus de ces filières.

Serge Montagne, Directeur Opérations Ciment et membre du Comité exécutif de Heidelberg Materials Benelux : « *Le projet CAPCO2, dédié à la faisabilité de technologies d'extraction et de concentration de CO2 des gaz de combustion, à leurs impacts en termes de normes d'émission, contribuera de façon essentielle et significative à l'avancement de travaux d'ingénierie préparatoires à l'installation de capture de CO2 à implanter sur notre site cimentier à Antoing - soit l'objet de notre projet de décarbonation majeur appelé ANTHEMIS. A ce titre, CAPCO2 joue un rôle d'accélérateur de notre déploiement industriel sur la région du Tournaisis, et conforte notre dynamique ainsi que le bien-fondé de notre stratégie en matière de durabilité, au sein de laquelle la circularité des matières, le cycle CO2, de même que la consolidation de l'emploi local, sont des axes fondateurs.* »

Francis Deboever, Production Director chez Ploegsteert : « *Avec des objectifs de réduction de CO2 nécessaire à la transition énergétique, la décarbonation est un enjeu vital pour le secteur de la briqueterie. En plus du photovoltaïque et de l'éolien, la production de biogaz émerge comme une solution pertinente, intégrant efficacement la valorisation des chaleurs fatales exploitables. Cette approche s'aligne parfaitement avec notre ancrage rural, favorisant la circularité des matériaux grâce à la synergie avec l'industrie extractive locale, notamment la valorisation des terres de découverte des cimenteries que nous exploitons sur le site de Barry depuis la création du site.* »

Stéphane Pirotte, Head of European Sales & Origination chez Engie : « *Les objectifs ambitieux de la décarbonation de l'industrie wallonne et belge passent inévitablement par le développement de solutions technologiques à l'attention des grands acteurs du secteur des matériaux minéraux (notamment ciment, chaux, brique) implantés dans la région. Avec plusieurs projets en Wallonie, ENGIE fait partie des leaders de la transition énergétique et vise la neutralité carbone sur l'ensemble de ses émissions directes et indirectes de gaz à effet de serre d'ici 2045. De plus, l'énergéticien s'est fixé un objectif d'émissions évitées ou réduites engendrées chez ses partenaires. ENGIE rejoint CLEANTECH WALLONIA et MC², et mettra à dispositions des groupes de travail son expérience internationale du développement de solutions industrielles innovantes.* »

En ligne avec la stratégie Cleantech Wallonia et soutenu par la Wallonie et l'Europe

L'écosystème MC² bénéficie du soutien de la Wallonie et l'Union européenne dans le cadre du Fonds de Transition Juste. Un budget de 26,8 millions d'euros (40% issus des Fonds européens, 50% issu du budget de la Wallonie et 10% investis par IDETA et le CTP) permettra de reconvertir l'ancien site industriel des Ateliers Louis Carton et d'y localiser le point d'appui infrastructurel de l'écosystème. Le financement des projets de

recherche coordonnés par le CTP et impliquant plusieurs universités à raison de 6,5 millions d'euros accompagnera la montée en puissance de l'écosystème.

MC² s'inscrit dans la stratégie Cleantech de la Wallonie dont l'objectif est de relever les défis industriels et de mettre en place une économie plus durable et plus résiliente, en reproduisant les bonnes pratiques et les succès engrangés dans les sciences de la vie (Biotech) en Wallonie. Le Mineral Circular Center s'ajoute aux trois hubs Cleantech déjà en place : Liège Cap 2030, District Cleantech à Charleroi et Heart for Cleantech pour le Coeur du Hainaut.

Le Technopôle, le lieu phare du MC² Mineral Circular Center

Hébergé sur l'ancien site des Ateliers Louis Carton reconverti en Technopôle, MC² dotera le territoire d'un complexe intégré au sein duquel recherche et émergence de start-ups pourront se combiner en parfaite symbiose. Le partage des expertises sur un même lieu et la mise en place de synergies entre les différents membres de l'écosystème aideront les entreprises à concrétiser leurs projets en faveur de la décarbonation, tout en répondant aux enjeux socio-économiques du territoire. Eddy Fostier, Directeur Général de la CCB déclare : « *Dans une société dynamique, l'emploi est un des enjeux majeurs. Notre région dispose de l'atout d'avoir de l'industrie, des écoles de qualité et des gens motivés. Il faut absolument les pérenniser. Pour cela il est indispensable développer un partenariat public-privé afin de former nos futurs collaborateurs et de soutenir la recherche et le développement.* »

A propos de

IDETA - Fondée en 1991, l'Agence de Développement Territorial IDETA remplit une mission d'intérêt général pour le compte de ses 25 communes associées, des entreprises et des citoyens de Wallonie picarde. L'intercommunale est active dans plusieurs secteurs d'activité : développement d'infrastructures économiques, accompagnement des entreprises, aménagement du territoire et architecture, ingénierie et marketing touristique, production d'énergie renouvelable, développement d'infrastructures pour une mobilité plus verte, digitalisation, gestion de participations énergétiques, études pour le compte des communes... Les nombreux projets structurants d>IDETA s'inscrivent tous dans une vision de développement durable de la Wallonie picarde. IDETA soutient la création d'emploi et de valeur ajoutée de manière raisonnée, et contribue à la transition énergétique de la Wallonie picarde. Elle accompagne les communes dans leur adaptation aux défis climatiques et socio-économiques pour améliorer la qualité de vie des habitants et l'attractivité de la Wallonie picarde. Grâce à l'expertise et aux talents de ses 70 collaborateurs, IDETA favorise le développement d'une Wallonie picarde forte, durable et rayonnante. En savoir plus : www.ideta.be

Le CTP - Unique Centre de Recherche Agréé (CRA) en Belgique dédié au 'Mineral Processing' et fort d'une expertise de plus de 20 ans, le CTP offre une vaste gamme d'expertises et d'analyses aux entreprises qui explorent et développent les gisements miniers naturels mais également aux entreprises qui transforment et recyclent les déchets industriels et post-consommation urbaine. Son expertise couvre non seulement le traitement de ces gisements aussi la valorisation vers la voie matériau, à forte valeur ajoutée. Avec son équipe de 40 collaborateurs, le CTP décline son expertise en travaux de Recherche et Développement, d'Etudes et d'Essais pour nos clients, d'Expertise (caractérisation de minerais, étude de gisements, ...) et enfin d'Analyses et caractérisations en laboratoire. En savoir plus : www.ctp.be

Contact Presse

Anne-Marie Goemaere
Responsable Communication IDETA
M am.goemaere@ideta.be
T +32 479 81 72 39