

business

Wapi

AOÛT - SEPTEMBRE 2024 | TRIMESTRIEL

Portrait :
Vandecasteele :
La solution pour votre mobilité
au sens large !

AKT CCI
WALLONIE
PICARDE

WAP Invest

8000
M

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

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.

Grands pourvoyeurs d'emploi, les cimenteries, briqueteries et carrières sont toutefois confrontées à deux défis d'envergure : l'épuisement programmé des ressources naturelles 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 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.

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.

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 selon le 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.

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 ; il s'ajoute aux trois hubs Cleantech déjà en place, à savoir Liège Cap 2030, District Cleantech à Charleroi et Heart for Cleantech pour le Cœur du Hainaut. Il bénéficie du soutien de la Wallonie et l'Union européenne dans le cadre du Fonds de Transition Juste. Les subsides permettront de financer les projets de recherche coordonnés par le CTP avec les universités et de reconverter l'ancien site industriel des Ateliers Louis Carton qui hébergera MC² et les startups qui émergeront du partage d'expertises au sein de l'écosystème.