

Communiqué de presse

20 avril 2026

CURA et Groupe TITAN: Partenariat d'innovation en vue de valider une technologie de ciment bas carbone

Ce partenariat prévoit l'évaluation d'une technologie électrochimique de dissociation du calcaire ainsi que l'examen de son déploiement potentiel au sein des opérations cimentières mondiales du Groupe TITAN

CURA Climate Inc. (CURA), entreprise canadienne de technologies climatiques développant des solutions électrochimiques visant à décarboniser la production de ciment, et le Groupe TITAN (TITAN), fournisseur international de premier plan de matériaux et de solutions pour le bâtiment et les infrastructures, annoncent aujourd'hui la signature d'un protocole d'accord.

Dans le cadre de cet accord, CURA et le Groupe TITAN collaboreront afin d'évaluer la technologie électrochimique de dissociation du calcaire développée par CURA pour la production de ciment et de chaux à faible teneur en carbone. Le partenariat débutera par des essais en laboratoire et la validation des matériaux produits par CURA, suivis d'évaluations techniques et commerciales visant à examiner les conditions d'un éventuel déploiement pilote au sein des opérations du Groupe TITAN.

La technologie de CURA repose sur l'utilisation d'électricité et d'une plateforme propriétaire de médiateur redox, dénommée CURALYTE, permettant de dissocier le calcaire en hydroxyde de calcium de haute pureté et en un flux concentré de CO₂. En séparant le CO₂ du calcaire en amont du four grâce à l'électricité, cette technologie vise à repenser le procédé cimentier dans une perspective de réduction des émissions. Le procédé a pour objectif de réduire de 85 % les émissions liées au procédé cimentier par rapport à une production conventionnelle de clinker, tout en restant compatible avec les infrastructures existantes de production de ciment.

« La décarbonation du ciment nécessite des technologies capables de s'intégrer aux infrastructures existantes tout en réduisant significativement les émissions », précise Erin Bobicki, CEO de CURA. « Le Groupe TITAN s'est imposé comme un acteur de référence à l'échelle mondiale dans les matériaux de construction durables, et ce partenariat constitue une étape importante vers la validation de notre technologie avec l'un des producteurs de ciment les plus avancés du secteur. »

« Le Groupe TITAN évalue en continu des technologies de rupture susceptibles de transformer notre industrie et d'accélérer la décarbonation de la production de ciment », explique Elli Argyrou, Responsable des investissements stratégiques et des partenariats au sein du Groupe TITAN. « Nous nous réjouissons de tester l'approche électrochimique de CURA et d'examiner dans quelle mesure elle pourrait compléter notre trajectoire déjà clairement définie vers un ciment à zéro émission nette. »

Ce partenariat reflète l'engagement commun des deux parties à soutenir l'innovation et à faire progresser des technologies favorisant une construction plus durable. Pour CURA, cette collaboration constitue une avancée significative dans la validation de sa technologie auprès d'acteurs de premier plan et dans l'accélération de la commercialisation de procédés de fabrication du ciment électrifiés. Pour TITAN, ce partenariat s'inscrit dans les efforts du Groupe pour accélérer et déployer à grande échelle de nouvelles technologies pionnières et proposer des matériaux à haute performance et à faible intensité carbone, en cohérence avec son plan stratégique de croissance « TITAN Forward 2029 ».

À propos de CURA

CURA est une entreprise canadienne de technologies climatiques qui développe des solutions électrochimiques visant à réduire les émissions de CO₂ liées à la production de ciment. Son électrolyseur, basé sur la technologie propriétaire CURALYTE™, permet de réduire les émissions jusqu'à 85 %, tout en diminuant la consommation d'énergie et les coûts. Conçue comme une solution adaptable en retrofit, la technologie de CURA s'intègre aux intrants, aux infrastructures et aux opérations existants. Les fondateurs de l'entreprise sont des experts expérimentés des technologies climatiques, disposant d'une expérience dans le déploiement à grande échelle de solutions visant à réduire les émissions de CO₂ des activités industrielles. CURA collabore avec des partenaires à l'échelle mondiale afin d'accélérer la décarbonation de l'industrie cimentière.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur curaclimate.com.

Contact médias :

Megan Verchere, directrice de la communication

megan@curaclimate.com

À propos du Groupe TITAN

Le Groupe TITAN est une société enregistrée en Belgique et une entreprise internationale de premier plan dans le secteur des matériaux de construction et d'infrastructure, qui s'appuie sur des équipes passionnées et déterminées à proposer des solutions innovantes pour un monde meilleur. Exerçant l'essentiel de ses activités sur les marchés développés, le Groupe emploie plus de 6 000 personnes et sert des clients sur plus de 25 marchés, répartis sur quatre continents. Il occupe des positions importantes aux États-Unis, en Europe – notamment en Grèce, dans les Balkans, au Royaume-Uni, en Italie et en France – et en Méditerranée orientale. Le Groupe possède également des joint-ventures au Brésil et en Inde. Fort de plus de 120 ans d'histoire, TITAN a toujours favorisé une culture d'entreprise axée sur la famille et l'esprit d'entreprise pour ses employés et travaille sans relâche avec ses clients pour répondre aux besoins modernes de la société tout en promouvant une croissance durable, dans le respect de responsabilité et d'intégrité. L'engagement du Groupe en faveur d'une croissance responsable se reflète dans son ambition de neutralité carbone à l'horizon 2050, dans ses objectifs de réduction des émissions de CO₂ validés par l'initiative Science Based Targets (SBTi), ainsi que dans son inclusion continue dans l'indice FTSE4Good. Le Groupe est coté sur Euronext Bruxelles et Paris, ainsi qu'à la Bourse d'Athènes, et ses affaires américaines sont cotées à la Bourse de New York. Pour de plus amples informations, veuillez consulter notre site Internet à l'adresse www.titanmaterials.com.