

Communiqué de presse

5 novembre 2025

Le Groupe TITAN et thyssenkrupp Polysius unissent leurs forces pour développer des produits bas carbone de nouvelle génération grâce à la technologie meca® clay

Le Groupe TITAN et thyssenkrupp Polysius franchissent une nouvelle étape majeure vers une production de ciment bas carbone en annonçant un partenariat stratégique visant à accélérer le déploiement de meca® clay, une technologie de rupture conçue pour réduire significativement les émissions de CO₂ liées à la fabrication du ciment. Ce partenariat, officialisé par la signature d'un protocole d'accord, représente une étape clé dans l'engagement de TITAN à développer des matériaux de construction durables à grande échelle, en Europe et au-delà.

La technologie meca® clay permet d'activer des matériaux cimentiers alternatifs destinés à remplacer partiellement le clinker, dont la production constitue la principale source d'émissions de CO₂ dans la fabrication du ciment, réduisant ainsi les émissions et la consommation d'énergie sans compromettre les performances. TITAN mettra en œuvre cette technologie pour la première fois dans sa cimenterie de Patras, en Grèce, où le TITAN Centre for Advanced Technologies est en cours de création. Des activités pilotes sont prévues pour 2026, avant un déploiement à plus grande échelle. L'objectif est de produire un ciment bas carbone avec un rapport clinker/ciment inférieur à 40 %, contre 93 % pour le ciment Portland ordinaire, renforçant ainsi le portefeuille de ciments verts de TITAN.

« Cette initiative s'inscrit au cœur de notre stratégie de création du TITAN Centre for Advanced Technologies à Patras, un pôle d'innovation conçu pour stimuler et accélérer les projets de décarbonation, de fabrication avancée et d'innovation du Groupe », déclare Samir Cairae, Directeur de la technologie du Groupe TITAN. « Ce partenariat marque une avancée majeure dans la mission de TITAN : décarboner la production de ciment et accompagner la transition vers un avenir bas carbone. »

« Cette collaboration avec TITAN constitue une preuve tangible de la demande pour des solutions telles que meca® clay, une demande portée par des acteurs majeurs qui déploient aujourd'hui la décarbonation à l'échelle industrielle », ajoute Dr Björn Olaf Assmann, Directeur de l'innovation chez thyssenkrupp Polysius. « La technologie meca® clay exploite un levier de décarbonation encore sous-utilisé au cœur même du processus de production. Ce partenariat illustre la rapidité avec laquelle cette technologie passe des projets pilotes à une application à grande échelle. »

En conjuguant l'expertise mondiale et l'esprit d'innovation de TITAN à l'excellence technologique de thyssenkrupp Polysius, les deux partenaires visent à accélérer le développement d'une nouvelle génération de matériaux à faible teneur en clinker et à haute performance, destinés aux marchés européen et américain, afin de favoriser la construction de villes plus respectueuses de l'environnement et d'infrastructures plus durables. Cette collaboration s'inscrit également dans l'ambition de TITAN de produire un béton neutre en carbone d'ici 2050, en phase avec la stratégie du Groupe et les objectifs climatiques mondiaux.

À propos du Groupe TITAN

Le Groupe TITAN est une société enregistrée en Belgique et une entreprise internationale de premier plan active dans le secteur des matériaux de construction et d'infrastructure, dont les équipes ont à cœur de proposer des solutions innovantes pour contribuer à créer un monde meilleur. Le Groupe, qui réalise la majeure partie de son activité dans les marchés développés, emploie plus de 6 000 personnes et sert des clients dans plus de 25 marchés, sur quatre continents. Il occupe des positions importantes aux États-Unis, en Europe (y compris en Grèce, dans les Balkans, au Royaume-Uni, en Italie et en France) et en Méditerranée orientale. Le Groupe participe également à des joint-ventures au Brésil et en Inde. Fort de plus de 120 ans d'histoire, TITAN a toujours encouragé une culture familiale et entrepreneuriale pour ses employés et travaille sans relâche avec ses clients pour répondre aux besoins modernes de la société tout en favorisant une croissance durable dans un esprit de responsabilité et d'intégrité. TITAN s'est fixé un objectif de neutralité carbone pour 2050 et a fait valider ses objectifs de réduction de CO₂ par l'initiative Science Based Targets (SBTi). 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, rendez-vous sur notre site Internet, www.titanmaterials.com.

Communiqué de presse

À propos de thyssenkrupp Polysius

thyssenkrupp Polysius GmbH développe et met en œuvre des technologies vertes, des solutions d'automatisation et une gamme complète et personnalisée de services pour l'industrie du ciment et de la chaux et, de plus en plus, pour d'autres industries. Notre portefeuille de produits et de services reflète plus de 160 ans d'expertise et d'expérience. Nos usines et nos machines utilisent les processus de production les plus modernes, préservent les ressources, minimisent la pollution environnementale et respectent les exigences en matière d'efficacité économique et de productivité des usines. Nos services sont non seulement adaptés à nos propres produits, mais couvrent également les installations de fournisseurs tiers. Nous travaillons au sein d'un réseau mondial proche de nos clients et offrons des technologies de pointe innovantes pour la transformation vers une économie industrielle neutre sur le plan climatique.