

Holcim lance la première plateforme d'essai pour les technologies de captage du carbone à Martres-Tolosane (31)

- **CaptureLab, en France, permet de tester et de déployer à grande échelle des technologies de captage de pointe pour Holcim et ses partenaires**
- **Son modèle d'innovation ouverte permet aux industriels, aux startups et aux chercheurs de se connecter facilement et de tester différents systèmes de captage du carbone**
- **Le lancement de la plateforme comprend un premier projet pilote en partenariat avec Air Liquide**

Holcim lance à Martres-Tolosane, en France, la première plateforme d'essais de captage du carbone du secteur cimentier, afin de permettre la mise à l'essai et la validation sur le terrain de technologies avancées en collaboration avec des partenaires extérieurs. Développé par les équipes de R&D d'Holcim en Suisse et en France, CaptureLab permet à Holcim, ainsi qu'aux industriels, aux start-ups et aux chercheurs, de tester des technologies de rupture en matière de captage du carbone et de les adapter à la fabrication du ciment.

Cette plateforme de 2 500 m² permet d'analyser et de traiter les émissions réelles – principalement de l'azote, de l'oxygène, du CO₂, de l'eau et des impuretés à l'état de traces – issues de l'industrie cimentière. Son architecture « plug-and-play » s'adapte à différents systèmes de captage du carbone qui peuvent être facilement raccordés à l'usine de Martres-Tolosane.

Ram Muthu, Directeur de l'Excellence Opérationnelle du groupe Holcim : « Avec CaptureLab, Holcim a mis en place une installation unique pour tester et déployer à plus grande échelle les technologies de captage du carbone les plus avancées, grâce à un modèle d'innovation ouvert et agile avec nos partenaires privilégiés. Les technologies validées seront déployées sur les propres sites d'Holcim, ce qui permettra de faire progresser notre feuille de route de décarbonation - un modèle pour le secteur - et de contribuer à la production d'un ciment à empreinte carbone quasi nulle. CaptureLab fera progresser notre ambition d'être le partenaire de référence pour la construction durable. »

Pour le lancement de CaptureLab, Holcim mène son premier projet pilote en partenariat avec Air Liquide, leader dans le domaine des gaz, des technologies et des services destinés à l'industrie et au secteur de la santé.

CaptureLab permettra aux partenaires de Holcim de tester des technologies de nouvelle génération, telles que le traitement cryogénique, l'absorption chimique, l'adsorption physique, la séparation par membrane ou les procédés biologiques.

Nicolas George, CEO des opérations du groupe en France : « *En accueillant CaptureLab, la cimenterie de Martres-Tolosane réaffirme son rôle de pionnier dans la décarbonation du ciment. Fort d'un engagement de longue date en faveur de la réduction de son empreinte carbone, le site mobilise déjà tous les leviers industriels de décarbonation comme l'optimisation énergétique des équipements, le recours massif aux combustibles alternatifs, l'utilisation de matières premières recyclées ou encore le développement de nouveaux ciments bas carbone.* »

À PROPOS DE HOLCIM

Holcim (SWX: HOLN), est le partenaire de référence de la construction durable, avec un chiffre d'affaires net de 15,7 milliards de francs suisses en 2025, créant de la valeur pour tout l'environnement bâti, des infrastructures à l'industrie en passant par les bâtiments. Basé à Zoug, en Suisse, Holcim compte plus de 45 000 collaborateurs répartis sur 43 marchés attractifs – en Europe, Amérique latine, Asie, Moyen-Orient et Afrique. Holcim propose des matériaux de construction et des solutions de construction de haute qualité pour toutes les applications, des fondations aux revêtements de sol, des toitures aux façades, en s'appuyant sur ses marques haut de gamme comme ECOPlanet, ECOPact et ECOCycle®. En France, le Groupe emploie 4800 personnes et s'appuie sur 3 entités opérationnelles : Lafarge France (ciment, béton, granulats), PRB (produits de revêtement du bâtiment) et Alkern (préfabrication béton).
