

Communiqué de presse
Novembre 2020

Le groupe Vicat équipe sa cimenterie de Montalieu-Vercieu du dispositif CO₂ntainer de Carbon8 Systems



BAS CARBONE

Engagé sur une trajectoire de neutralité carbone sur sa chaîne de valeur, Vicat est le premier cimentier à équiper son usine de Montalieu-Vercieu (38) du dispositif CO₂ntainer, créé par l'entreprise britannique Carbon8 Systems. Cette installation, qui offre une valorisation alternative aux poussières de cimenterie, illustre la politique d'économie circulaire du Groupe.

Un pas de plus vers une économie neutre en carbone

Installé en septembre 2020, le dispositif CO₂ntainer est entré en production en novembre au sein de la cimenterie Vicat de Montalieu-Vercieu. Il intègre directement les process industriels pour :

- soutenir la montée en puissance des combustibles alternatifs ;
- capter et stocker de manière pérenne le CO₂ des gaz de combustion directement à la cheminée de l'usine ;
- fabriquer des produits à forte valeur ajoutée pour les acteurs de la construction.

La technologie de Carbon8 Systems utilise le principe de **carbonatation accélérée** qui permet de **carbonater des poussières de cimenterie à partir du CO₂ capté** et de produire des granulats légers commercialisables.

Cette technologie brevetée (Accelerated Carbonation Technology) est un élément essentiel du dispositif mis en œuvre par Vicat pour atteindre **100 % de combustibles de substitution à fin 2024 en France** et ainsi poursuivre une démarche d'économie circulaire engagée depuis plusieurs décennies.



Zoom sur les granulats allégés :

Grâce à la technologie CO₂ntainer, la poussière du four est carbonatée pour former des granulats légers. Ces granulats ainsi créés ont des caractéristiques d'isolation thermique.

Carbon8 Systems au service de l'industrie cimentière



Il s'agit de la **première industrialisation de ce procédé dans une cimenterie au niveau européen**. Après plusieurs mois d'utilisation, il pourra être envisagé de **dupliquer cette installation sur les autres cimenteries du groupe Vicat**, en France ou à l'international.



Dans le cadre de notre engagement à réduire notre impact environnemental, Vicat a étudié de nombreuses idées innovantes visant à diminuer ses émissions de carbone. La proposition de Carbon8 Systems qui rassemble deux opportunités en une technologie – la capture du CO₂ émis par l'usine et l'utilisation de ce CO₂ pour produire des granulats commercialisables auprès des industriels de la construction – nous a immédiatement enthousiasmés. Elle représente un véritable potentiel pour nos activités en France, voire dans tous les pays où nous sommes implantés. »

Laury Barnes-Davin,
Directrice scientifique du groupe Vicat



À propos de Vicat :

Le groupe Vicat est l'héritier d'une tradition industrielle débutée en 1817 avec l'invention du ciment artificiel par Louis Vicat. Créée en 1853, l'entreprise familiale exerce aujourd'hui 3 métiers principaux que sont le ciment, le béton prêt à l'emploi (BPE) et les granulats, ainsi que des activités complémentaires à ces métiers de base. Le groupe cimentier emploie près de 9 950 personnes et a réalisé un chiffre d'affaires consolidé de près de 2,7 milliards d'euros en 2019. Présent dans 12 pays – France, Suisse, Italie, États-Unis, Turquie, Égypte, Sénégal, Mali, Mauritanie, Kazakhstan, Inde et Brésil – Vicat réalise plus de 60 % de son chiffre d'affaires à l'international.

www.vicat.fr



CONTACTS MÉDIAS

MARIE LEROY : marie@monet-rp.com

T : +33 (0)4 78 37 34 64