

Communiqué de presse  
Novembre 2020

## Le groupe Vicat équipe sa cimenterie de Montalieu-Vercieu du dispositif CO<sub>2</sub>ntainer 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 CO<sub>2</sub>ntainer, 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 CO<sub>2</sub>ntainer 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>ntainer, 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 CO<sub>2</sub> émis par l'usine et l'utilisation de ce CO<sub>2</sub> 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](http://www.vicat.fr)



## CONTACTS MÉDIAS

MARIE LEROY : [marie@monet-rp.com](mailto:marie@monet-rp.com)

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