



Vue générale du site Holcim d'Obourg (Mons)



Vue aérienne du chantier de la nouvelle cimenterie Holcim Go4Zero



Société de l'industrie minérale
GMB-Sim

Journée technique - mardi 16 juin 2026

Construire l'avenir - vers un ciment de nouvelle génération (Mons - Belgique)

Go4Zero est un projet du groupe Holcim dont l'objectif est la construction et la mise en service d'une nouvelle unité de production de clinker à faible consommation énergétique innovante et à faible impact environnemental.

Dès la mise en service du nouveau four dans le courant du premier semestre 2027, cette première usine de nouvelle génération réduira de 25 % les émissions spécifiques de CO₂ avec une exemplarité en matière de circularité et de performances environnementales, l'intégration de l'oxycombustion dans le design du four pour permettre de concentrer les émissions de CO₂ les effluents gazeux...

Go4Zero va permettre le développement d'une gamme de ciments à très faible empreinte écologique et permettre de conforter le béton dans son statut de matériau de construction le plus durable au monde. Ce sera une vraie contribution de tout le secteur dans la réduction de son empreinte carbone.

Les 2 fours actuels valorisent de la craie, dont le gisement local arrive en fin de vie, dans un procédé dit "voie humide". Le four qui les remplacera va exploiter, quant

à lui, du calcaire. Cette matière riche en carbonate de calcium mais nettement moins humide que la craie permettra d'utiliser un procédé dit "voie sèche". Ce changement combiné de matières premières et de technologies va permettre de réduire la consommation thermique d'environ 40 %.

Holcim investit dans de nouvelles infrastructures lui permettant d'intégrer les meilleures technologies disponibles afin de garantir des performances opérationnelles, économiques et environnementales sans précédent.

Le projet est de coupler cette unité à une solution de « CCS » (Capture du CO₂ et stockage) permettant ainsi d'atteindre un bilan carbone négatif grâce à la séquestration de CO₂ d'origine biogénique.

Grâce à ce programme, Holcim a l'ambition, non seulement, de pérenniser ses capacités de production cimentière et son positionnement sur les marchés du Benelux et nord de la France, mais également d'offrir une solution concrète dans la lutte contre le réchauffement climatique.

Programme

- 14 h 00 Accueil des participants (le lieu du rendez-vous sera communiqué dans l'email de confirmation d'inscription)
- 14 h 15 Présentation du projet Go4Zero
- 15 h 00 Visite de l'usine actuelle, du chantier et du Holcim Innovation Center
- 16 h 45 Conclusions
- 17 h 00 Fin de journée



EPI : gilet, casque, chaussures de sécurité, lunettes de sécurité, à prévoir par les participants.



Présentation détaillée et
inscription obligatoire sur
www.lasim.org/jt2609