



**HOFFMANN
GREEN CEMENT**
Catalyseur
de la Transition
Carbone

Hoffmann Green concrétise l'application du béton d'argile décarboné 0% clinker (H-EVA) sur un premier chantier avec Bouygues Construction et Chryso



COMMUNIQUÉ DE PRESSE - Juin 2022

Chaillé-sous-les-Ormeaux, le 2 juin 2022 – 8h00 CEST : Hoffmann Green Cement Technologies (ISIN : FR0013451044, Mnémo : ALHGR) a réalisé les premiers coulages de béton d'argile décarboné 0% clinker (H-EVA) sur un chantier, concrétisant ainsi deux années de R&D commune avec Bouygues Construction et Chryso dans le cadre de leur partenariat.

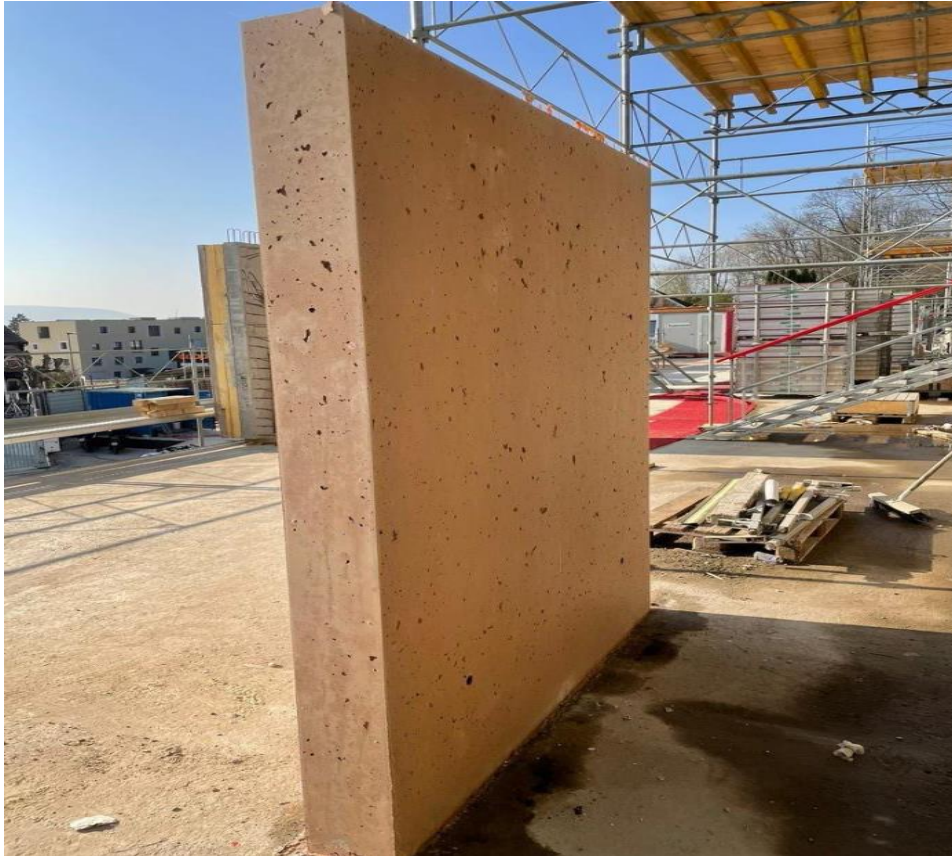
Depuis deux années, les équipes de recherche et développement des trois sociétés ont collaboré étroitement dans le cadre de la réalisation de tests techniques spécifiques pour mettre au point le béton décarboné fabriqué à partir du ciment H-EVA. Unique et innovant, le ciment H-EVA présente une formulation qui ne contient pas un gramme de clinker et une empreinte carbone divisée par 4 par rapport à un ciment traditionnel. Ce ciment repose sur une technologie ettringitique par voie alcaline à base d'argile activée développée par Hoffmann Green et se présente sous la forme d'une poudre stockable en silo et parfaitement compatible avec les process de fabrication existants. Présentant une résistance mécanique jusqu'à 60 Mégapascal à 28 jours, ses solides performances techniques lui permettent de pouvoir être utilisé pour tous types d'applicatifs en béton dans un bâtiment et sur les routes.



Ciment décarboné 0% clinker H-EVA

COMMUNIQUÉ DE PRESSE - Juin 2022

Aujourd'hui, ce partenariat s'accélère et débouche sur une première application réussie sur un chantier ouvrant la voie à de futures réalisations avec le béton 0% clinker H-EVA.



Voile en béton d'argile décarboné 0% clinker H-EVA



Coulage d'une dalle en béton d'argile décarboné 0% clinker H-EVA



COMMUNIQUÉ DE PRESSE - Juin 2022

Avec le lancement à l'échelle de ce béton d'argile H-EVA, Hoffmann Green accentue la diversification de son approvisionnement en co-produits qui, pour rappel, se répartit entre l'argile (H-EVA), le laitier de haut-fourneau (H-UKR et H-IONA), le gypse/désulfogypse (H-P2A) et le sulfate de calcium (H-IONA).

Julien Blanchard et David Hoffmann, Co-fondateurs de Hoffmann Green Cement Technologies, déclarent : « *Le lancement des premiers chantiers à base de béton d'argile décarboné 0% clinker H-EVA matérialise la réussite d'une collaboration étroite menée avec les équipes de Bouygues Construction et de Chryso que nous tenons à remercier chaleureusement. Développé avec des entreprises historiques et reconnues du secteur de la construction et présentant des caractéristiques techniques et environnementales uniques, ce nouveau béton d'argile va nous permettre de diversifier nos approvisionnements en co-produits et d'adresser davantage de marchés en faveur de la décarbonation du secteur de la construction.* »

Christian Cremona, Directeur R&D Matériaux et Structures de Bouygues Construction, précise : « *Nous mettons en œuvre des matériaux à impact toujours plus faible. Notre partenariat avec Hoffmann Green Cement Technologies participe aux réponses que le groupe apporte aux grands défis de la construction en maîtrisant notre impact sur l'environnement.* »

Bruno Pellerin, Directeur R&D de Chryso, ajoute : « *L'argile, au cœur de la technologie H-EVA, est un matériau disponible quasiment partout en large quantité qui peut être valorisée grâce à une adjuvantation très spécifique. Notre gamme d'adjuvants CHRYSO®EnviroMix, et dans le cas présent EnviroMix ULC pour "Ultra Low Carbon", a été développée pour répondre aux contraintes des bétons bas ou très bas carbone. Au travers d'un investissement soutenu en R&D depuis de nombreuses années, nous sommes engagés à accompagner nos clients et nos partenaires dans la baisse de l'empreinte carbone de leur activité. Ce partenariat illustre le rôle central de l'innovation pour apporter des solutions crédibles aux enjeux nouveaux auxquels le secteur de la construction est confronté.* »

À PROPOS DE HOFFMANN GREEN CEMENT TECHNOLOGIES

Fondé en 2014 et basé à Bournezeau en Vendée, Hoffmann Green Cement Technologies conçoit, produit et commercialise des ciments innovants fortement décarbonés, avec une empreinte carbone divisée par 6 par rapport à des ciments traditionnels, qui présentent, à dosage équivalent et sans aucune modification du processus de fabrication du béton, des performances supérieures au ciment traditionnel. Doté d'un site de production 4.0 et bientôt de deux supplémentaires, le groupe a industrialisé une véritable rupture technologique fondée sur la modification de la composition du ciment et la création d'un processus de fabrication à froid et propre, sans clinker, qui font de lui un acteur leader et unique sur le marché du ciment qui n'a pas évolué depuis 200 ans. Dans un contexte d'urgence climatique, Hoffmann Green Cement participe donc activement à la transition énergétique en œuvrant pour des constructions éco-responsables et en favorisant l'économie circulaire et la préservation des ressources naturelles. Grâce à son savoir-faire technologique sans équivalent et en évolution permanente, porté par des équipes performantes, Hoffmann Green Cement Technologies s'adresse à l'ensemble des marchés du secteur de la construction aussi bien en France qu'à l'international.

Pour plus d'informations : www.ciments-hoffmann.fr

À PROPOS DE BOUYGUES CONSTRUCTION

Avec 52 800 collaborateurs responsables et engagés dans plus de 60 pays, Bouygues Construction conçoit, réalise et exploite des projets dans les secteurs du bâtiment, des travaux publics, des énergies et des services. Leader de la construction durable, le groupe fait de l'innovation partagée sa première valeur ajoutée et place la santé et la sécurité comme des priorités absolues. Il s'est engagé à baisser de 30% ses émissions de gaz à effet de serre d'ici 2030 et propose à ses clients une large gamme de solutions bas carbone.

En 2021, Bouygues Construction a réalisé un chiffre d'affaires de 12,8 milliards d'euros.

À PROPOS DE CHRYSO



Chryso est une filiale de Saint-Gobain, le leader mondial de la construction durable présent dans 75 pays avec plus de 166 000 collaborateurs.

L'offre de Chryso comprend des additifs pour ciment, des adjuvants pour béton et des solutions pour les systèmes constructifs (chapes, bétons décoratifs, etc.).

Développées pour répondre aux enjeux de la construction durable, ses technologies de rupture permettent de réduire la consommation d'énergie, de diminuer l'empreinte carbone des ciments et bétons et de favoriser l'économie circulaire.

Fort d'un portefeuille d'innovations très puissant, 35% de ses produits ont moins de 5 ans.

Plus d'information sur www.chryso.com

CONTACTS HOFFMANN GREEN

Hoffmann Green

- Jérôme Caron
- Directeur Administratif et Financier
- finances@ciments-hoffmann.fr
- 02 51 460 600

NewCap Relations Investisseurs

- Pierre Laurent
- Thomas Grojean
- Quentin Massé
- ciments-hoffmann@newcap.eu
- 01 44 71 94 94

NewCap Relations Médias

- Nicolas Merigeau
- ciments-hoffmann@newcap.eu
- 01 44 71 94 98



Hoffmann Green Cement Technologies | Téléphone: +33 2 51 460 600 | Email: finances@ciments-hoffmann.fr

