



Cem'In'Eu

Cement Innovation in Europe

Une stratégie bas carbone ambitieuse, dynamique et transparente

Depuis sa création Cem'In'Eu poursuit son objectif de réduction de l'empreinte carbone du ciment à chaque étape de la chaîne de valeur et soutient le Pacte Vert européen visant à décarboner l'industrie.

- En amont, sa chaîne d'approvisionnement associant transport maritime et ferroviaire permet un moindre impact carbone.
- Ses deux sites de production modernes et optimisés sont faiblement consommateurs d'énergie et utilisent principalement de l'électricité française majoritairement décarbonée.
- Et aujourd'hui le lancement du ciment bas carbone FUSIOVRAC à base de pouzzolanes permet de réduire encore de 18% l'empreinte carbone des ciments fabriqués et commercialisés par Cem'In'Eu.

Contacts presse Cem'In'Eu : Scopus Communication

Sylvain Camus – sylvain.camus@scopuscommunication.fr – 06 12 16 38 60

Quentin Valançon – quentin.valancon@scopuscommunication.fr – 06 69 17 14 96



Cem'In'Eu

Cement Innovation in Europe

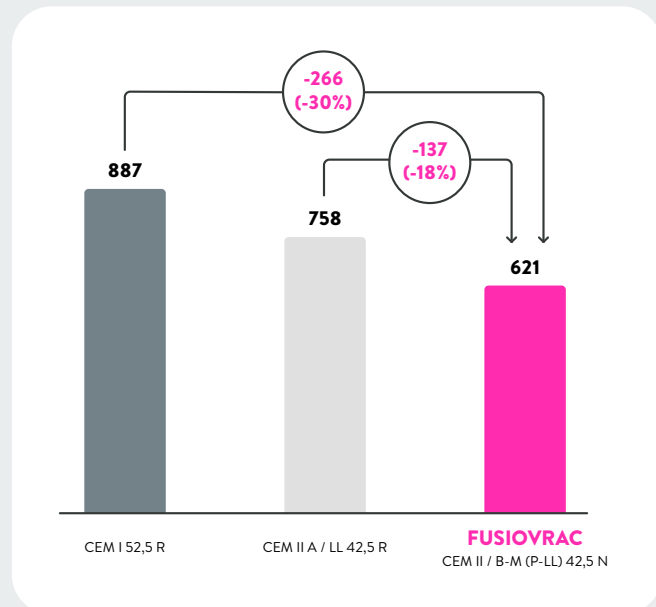
1 FUSIOVRAC : une solution bas carbone inédite en France certifiée et vérifiée

Avec une empreinte carbone réduite de 18% grâce à une nouvelle recette à base de pouzzolanes naturelles locales, FUSIOVRAC est une solution vrac inédite en France : ciment bas carbone multi-usages de classe 42,5 destiné au marché du BPE et à la préfabrication. La réduction du poids carbone est de plus de 130 kg de CO₂/t de ciment par rapport à un CEM II / A 42.5 traditionnel grâce à une proportion de clinker dans la recette ramenée à 70%.

FUSIOVRAC est un produit certifié NF : CEM II / BM (P LL) 42,5 N CE NF qui répond aux exigences de la norme NF EN 197-5. Il correspond à l'usage préconisé par la norme béton NF EN 206-1 offrant des résistances tout à fait comparables à celles d'un CEM II 42.5 traditionnel. Les données carbone de FUSIOVRAC et de l'ensemble de la gamme produit de Cem'In'Eu sont issues de l'ICV (Inventaire de cycle de vie) publié en 2023 selon les référentiels de la norme NF EN 15804+A2 et son complément national NF EN 15804+A2/CN. Les DEP (déclaration environnementale produit) ont été réalisées suivant les normes en vigueur et vérifiées par une tierce partie indépendante et sont disponibles sur la base Inies et sur www.cemineu.com.

Empreinte carbone des produits Cem'In'Eu*

*Données CO₂ correspondant à l'ICV de 2023. En conformité avec la norme NF EN 15804+A2 et son complément national NF EN 15804+A2/CN



Contacts presse Cem'In'Eu : Scopus Communication

Sylvain Camus – sylvain.camus@scopuscommunication.fr – 06 12 16 38 60
Quentin Valançon – quentin.valancon@scopuscommunication.fr – 06 69 17 14 96



Cem'In'Eu

Cement Innovation in Europe



Un investissement industriel pour la décarbonation du ciment

La première phase de l'investissement relative au procédé de production, comprend l'ajout d'un silo et d'une trémie fournis par Orhand ainsi qu'un doseur Schenck. Cet investissement, d'un montant de 750,000 €, est financé par la Caisse d'Épargne Loire Drôme Ardèche, acteur très engagé dans le soutien de l'activité industrielle locale. La seconde phase, concerne la construction d'un septième silo de stockage fin 2023.

FUSIOVRAC est une solution disponible immédiatement et entrant dans le cadre normatif actuel, correspondant à une très grande part des usages béton. Ce ciment répond aux engagements de la filière béton et construction pour la réduction de l'empreinte carbone du secteur de la construction, en particulier dans le contexte de la nouvelle réglementation environnementale RE2020. Le calcul carbone de cette nouvelle réglementation est en effet entré en vigueur en 2022 et des étapes à court terme plus contraignantes sont planifiées qui abaisseront les plafonds d'empreinte carbone des bâtiments neufs, l'indicateur construction, en 2025 et 2028.



Les pouzzolanes : un substitut naturel au clinker

Principalement constituées de verre volcanique et de minéraux magmatiques, elles réagissent avec l'hydroxyde de calcium pour former des silicates de calcium hydratés, comparables à ceux formés lors de l'hydratation du ciment. Elles sont d'origine locale (Région Auvergne-Rhône Alpes) et sont extraites en carrière naturelle, sans traitement thermique ultérieur, ce qui limite fortement leur empreinte carbone.

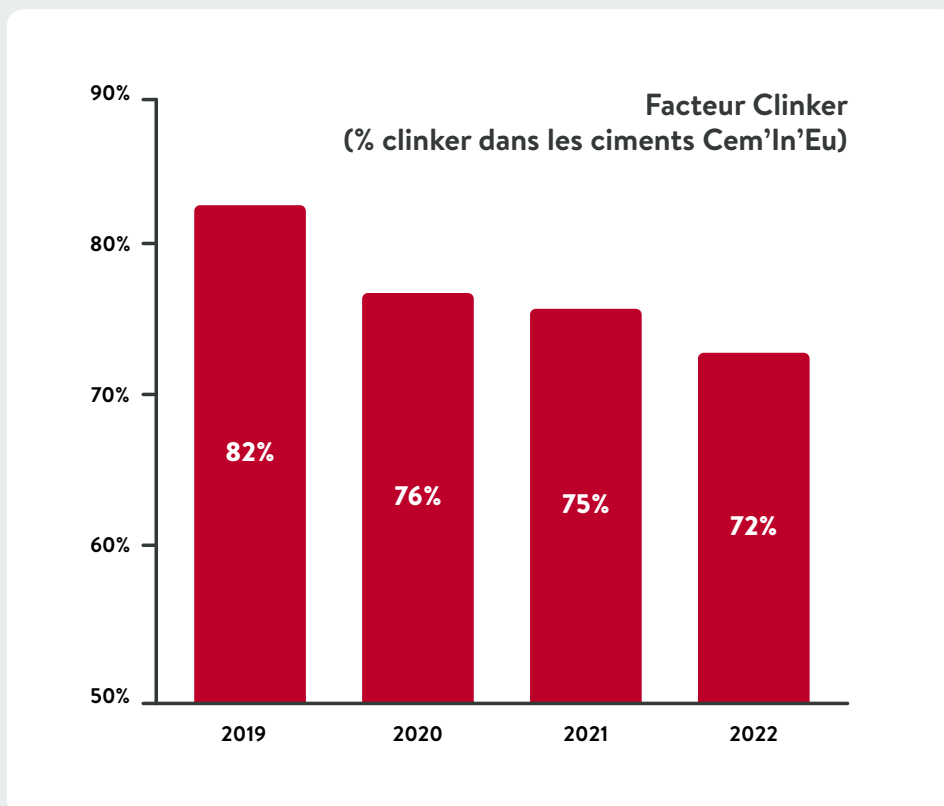
Contacts presse Cem'In'Eu : Scopus Communication

Sylvain Camus – sylvain.camus@scopuscommunication.fr – 06 12 16 38 60
Quentin Valançon – quentin.valancon@scopuscommunication.fr – 06 69 17 14 96



2. Une baisse continue du facteur clinker dans les ciments Cem'In'Eu

Depuis l'origine, la sélection d'un clinker très performant permet à Cem'In'Eu, d'optimiser ses recettes en substituant une part importante de clinker par d'autres produits neutres en CO₂. Ainsi depuis sa création, Cem'In'Eu a baissé de 10 points son facteur clinker. Avec la mise au point de FUSIOVRAC à base de pouzzolanes naturelles et locales, la part de clinker baisse à 70 %, ce qui représente une réduction de l'empreinte carbone de 130 kg de CO₂ par tonne de ciment, tout en conservant la même classe de résistance.





Cem'In'Eu

Cement Innovation in Europe

3. Le choix d'une logistique multimodale et sobre en carbone

Les capacités de stockage de la base logistique Cem'In'Log sur le port de Sète sont passées de 25.000 t à 60.000 t en 2022, accompagnant ainsi le fort développement des capacités industrielles du groupe. Cette base de réception des livraisons maritimes de clinker expédie ensuite la matière première par rail vers les deux sites de production de Tonneins (47) et Portes-lès-Valence (26) et s'inscrit pleinement dans la stratégie de logistique bas carbone de Cem'In'Eu.



Parallèlement, en fin d'année 2022, l'introduction des Innowagons, a permis d'augmenter la charge utile des trains de +21% et donc de réduire les GES de 13%. Le choix du transport ferroviaire permet d'éviter près de 12.000 trajets en camion par an et donc d'émettre trois fois moins de GES qu'un dispositif routier, soit une économie d'environ 5.000 tonnes eq. CO₂ par an.

En ratifiant un engagement avec FRET 21 dans le cadre du programme (Engagement Volontaire pour l'Environnement), Cem'In'Eu renforce encore son action en faveur de la protection du climat. Alors que Cem'In'Eu a construit son modèle sur une logistique multimodale associant voies ferroviaires et maritimes, l'entreprise va encore plus loin et prend l'engagement de réduire ses émissions de CO₂ de 20% supplémentaires en 3 ans en agissant sur l'optimisation des taux de chargement, la modulation des modes de transport et enfin les achats responsables grâce au choix de partenaires.

Contacts presse Cem'In'Eu : Scopus Communication

Sylvain Camus – sylvain.camus@scopuscommunication.fr – 06 12 16 38 60
Quentin Valançon – quentin.valancon@scopuscommunication.fr – 06 69 17 14 96



Cem'In'Eu

Cement Innovation in Europe

3. Une parfaite intégration dans la feuille de route de transition sectorielle de l'industrie cimentière et le Green Deal européen



La réduction globale de l'empreinte carbone de Cem'In'Eu s'inscrit pleinement dans une feuille de route élaborée dans le cadre de celle de la transition sectorielle de l'industrie cimentière et de son objectif de neutralité carbone en 2050. À l'échelle européenne, le groupe a toujours soutenu la réforme du marché européen du carbone qui met en place des outils adéquats afin d'appliquer le principe du pollueur payeur, tout en évitant les fuites carbone et en assurant un système équitable pour tous les acteurs de l'industrie.

Ce dispositif est essentiel pour soutenir l'ambitieuse politique de décarbonation de l'Union Européenne (« fit for 55 ») et permettra de supporter les acteurs les plus innovants et de promouvoir les investissements dans les solutions bas carbone. La stratégie bas carbone de Cem'In'Eu fournit un levier considérable aux acteurs du secteur du béton et de la construction afin de répondre aux engagements de la filière béton pour la réduction de l'empreinte carbone du bâti, notamment dans le contexte de la nouvelle réglementation environnementale RE2020.

Contacts presse Cem'In'Eu : Scopus Communication

Sylvain Camus – sylvain.camus@scopuscommunication.fr – 06 12 16 38 60
Quentin Valançon – quentin.valancon@scopuscommunication.fr – 06 69 17 14 96



Cem'In'Eu

Cement Innovation in Europe

Nos usines



Rhône Ciments



Aliénor Ciments



Cem'In'Log Sète

Dates et Chiffres clés

- Création de Cem'In'Eu : 2014
- Ouverture d'Aliénor Ciments à Tonneins (Lot et Garonne) : octobre 2018
- Ouverture de Rhône Ciments à Portes-lès-Valence (Drôme) : juin 2021
- Lancement du FUSIOVRAC sur le site de Rhône Ciments : mars 2023
- Une production envisagée à terme de 480.000 tonnes de ciment par an
- 30 salariés en moyenne par usine
- Zone de chalandise des unités de production : 200 km

À propos de Cem'In'Eu

Cem'In'Eu est une jeune entreprise industrielle qui développe un concept innovant de production et de commercialisation de ciment en Europe, avec une stratégie de réduction de l'impact carbone de son activité et de ses produits. Son approche réside dans l'implantation de petites unités de production compactes et standardisées implantées au cœur de ses marchés et des bassins économiques régionaux, chaque usine étant embranchée au réseau ferré ou accessible par voie d'eau. Nos deux filiales françaises opérationnelles, Aliénor Ciments dans le Sud-Ouest et Rhône Ciments dans la Vallée du Rhône, sont en fort développement et atteindront bientôt la pleine capacité de production. www.cemineu.com

Contacts presse Cem'In'Eu : Scopus Communication

Sylvain Camus – sylvain.camus@scopuscommunication.fr – 06 12 16 38 60
Quentin Valançon – quentin.valancon@scopuscommunication.fr – 06 69 17 14 96