Ciments bas carbone et approche ACV, contribution à " Ecoconception intelligente et bétons en 2030 "

Juin 2022

L'Association Française de Génie Civil (AFGC) IdF-Centre et le laboratoire L2MGC de l'Université de Cergy ont organisé le 20 juin 2022, une journée de conférences sur l'avenir du matériau béton " Eco-conception intelligente en béton et les objectifs de développement durable de la France pour 2030 ", à la MIR-CY Cergy Paris Université.

Parmi les conférences proposées, celle du SFIC, portée par Laurent Izoret, DD Produits Recherches & Applications, et Félicien Thiou, Responsable Construction Durable, " Ciments bas carbone et démarche ACV", téléchargeable ici, et dont nous présentons le sommaire détaillé.

CIMENTS BAS CARBONE : les normes nhEN197-5 et prEN197-6

Les ciments à basse empreinte environnementale

La norme nhEN197-5 : petit historique de sa genèse

- La norme nhEN197-5 : les fonds baptismaux
 EN197-1 --> nhEN197-5 : la famille s'agrandit
 nhEN197-5 : le tableau de composition
 nhEN197-5 : le diagramme de composition
 nhEN197-5 : la durabilité

nhEN197-6 : Fines de Béton Recyclé (F)

prEN 197-6 : le tableau de composition

LA DEMARCHE ACV

- L'empreinte carbone du ciment et du béton en France
- L'empreinte carbone du ciment le reflet de notre consommation
 Objectif de décarbonation de l'industrie cimentière

- L'Analyse de Cycle de Vie dans la construction L'Analyse de Cycle de Vie d'un béton Empreinte carbone des ciments

Affectation des laitiers de haut-fourneau

- Affectation des laitiers de haut-fourneau : influence sur les ciments
 Affectation des laitiers de haut-fourneau : influence sur les bétons
 Ciment bas carbone : exemple à l'échelle du bâtiment

Conclusions

Télécharger

Ciments bas carbone et approche ACV -Conférence LI+FT Journée AFGC du 200622

SFIC



Retrouvez toutes nos publications

sur les ciments et bétons sur infociments.fr

Consultez les derniers projets publiés Accédez à toutes nos archives Abonnez-vous et gérez vos préférences Soumettez votre projet

Article imprimé le 04/12/2025 © infociments.fr