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.**

S O M M A I R E

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

Principe de l'Analyse de Cycle de Vie

- 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

Fichier

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

Télécharger

Auteur

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 29/11/2026 © infociments.fr