RECYBETON
Développement de produits préfabriqués en béton incorporant des granulats de béton recyclé
CMEG / ESITC / CERIB

C.M.E.G. est une entreprise générale de construction innovante reconnue pour ses innovations. Elle est déjà impliquée dans la transition énergétique et les éco-matériaux. Elle fabrique des panneaux architectoniques en béton dans ses usines de préfabrication.
Dans le domaine du recyclage du béton, elle utilise depuis 2015 des granulats de béton recyclé. Le taux d'incorporation de granulats de béton recyclé peut aller jusqu'à 30% (limite maximale NF EN 206/CN).

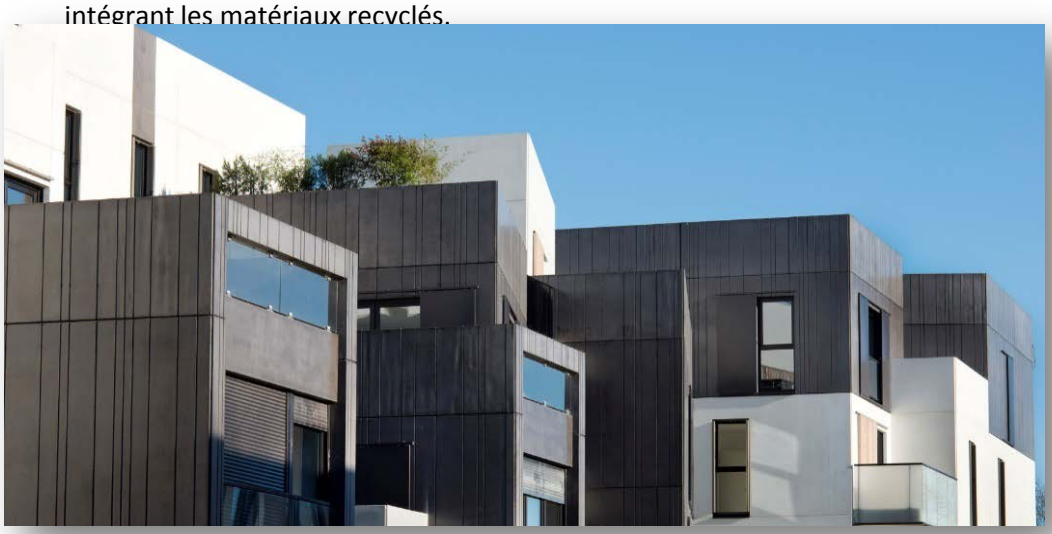
C.M.E.G. souhaite continuer cette démarche de recyclage des déchets locaux. Elle dispose d'un réseau de partenaires autour du recyclage du béton. Son objectif est de rendre les bétons recyclés écologiques et économiques comparativement aux bétons de granulats naturels. Pour mener à bien ce projet, ses partenaires sont :

- l'ESITC Caen qui forme des ingénieurs aux métiers de la construction et conduit des recherches sur les matériaux de la construction. Cette école est notamment impliquée sur les thématiques matériaux pour l'éco-construction et pour l'efficacité énergétique des bâtiments,
- le CERIB, le Centre d'étude et de l'industrie du béton. Ce Centre Technique Industriel (CTI) possède une expertise pour les domaines de la construction et en particulier pour l'industrie du béton.

La mise en œuvre de cette proposition et son intégration dans un projet immobilier permettra de :

- démontrer la possibilité d'utiliser des matériaux recyclés en plus grande quantité dans les produits en béton, sans diminution de leurs performances (mécaniques, durabilité, impacts sanitaires…) et des fonctionnalités du bâtiment,

- démontrer la viabilité économique et environnementale d'un bâtiment intégrant les matériaux recyclés.



Adresse de la société:
Rue du Commando D
14740 BRETTEVILLE-L'ORGUEILLEUSE

Points forts:

- Contribuer à structurer la filière recyclage en Normandie
- Recyclage et éco-conception : utilisation dans le béton de matières premières secondaires issues du recyclage tels que des granulats de béton de déconstruction
- Ecologie Industrielle territoriale: valorisation locale de matière.

Contacts :

Hector CUADRADO
hcuadrado@cmeg.fr

http://www.cmeg.fr

CMEG BÂTISSEURS D'INNOVATIONS

ESITC CAEN Ecole Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la Construction

CERIB Expertise concrète

PROJET LAURÉAT DE L'APPEL À MANIFESTATION D'INTÉRÊT POUR UNE ÉCONOMIE CIRCULAIRE EN NORMANDIE

NECI NORMANDIE ECONOMIE CIRCULAIRE

Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE PRÉFÈTE DE LA RÉGION NORMANDIE

ADEME Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie DIRECTION RÉGIONALE Normandie

RÉGION NORMANDIE