



EQIOM

A CRH COMPANY

Engagés, ensemble, vers la réussite

Solutions bétons à empreinte carbone réduite

EQIOM Bétons



Constat

La France émet près de 400 millions de tonnes de CO₂ chaque année et l'impact du secteur du bâtiment représente :

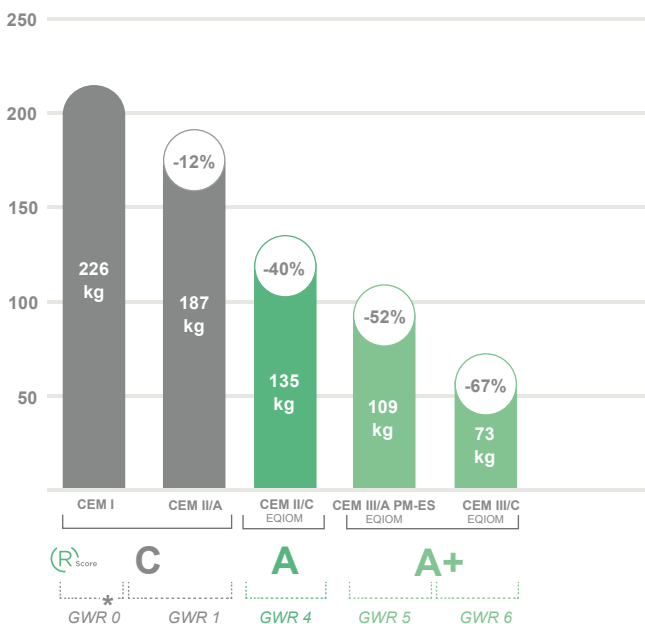
- 25 % des émissions de gaz à effet de serre (GES)
- 45 % de la consommation d'énergie.

Objectif

La lutte contre le changement climatique est un enjeu mondial porté par la France comme une priorité. L'objectif d'EQIOM est **d'apporter des solutions** concrètes pour contribuer à la diminution des impacts de la construction.

« Nos bétons à empreinte carbone réduite s'imposent aujourd'hui comme la solution répondant aux besoins d'une construction d'avenir. »

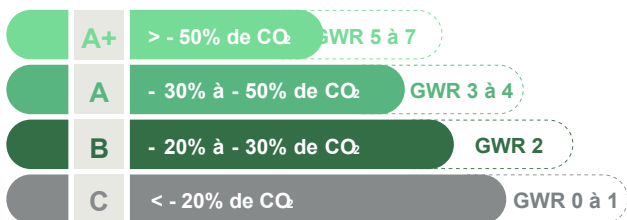
Poids CO₂/m³ et R-Score d'un béton C25 XC1, dosé à 260 kg de ciment / m³ de béton (sortie centrale) en fonction du ciment utilisé



* Classe de réduction d'impact carbone GWR (Global Warming Reduction) définie selon le FD P18-483-2.

R-SCORE: Nos produits affichent leur empreinte CO₂

EQIOM (R)_{Score}



Pourcentage de réduction d'émission CO₂, en kg eq/m³ par rapport au « béton de base », selon le FD P18-483-2, mars 2025

Les solutions à empreinte carbone réduite sont le standard d'EQIOM Bétons, elles représentent dès aujourd'hui plus de 50% de notre production.

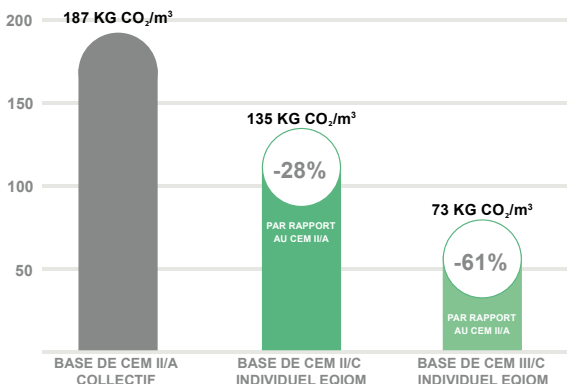
> R-Score = A ou A+ (GWR = 3 à 7)

Les bétons EQIOM **Ultra(R)** est la réponse pour les projets les plus exigeants (précautions d'emploi selon conditions climatiques)

> R-Score = A+ (GWR = 5 à 7)

LA PREUVE PAR L'EXEMPLE

Simulations BETie sur une formule de béton
EB Voile C25 XC1 D20 S4 (départ centrale)



DECLARATION ENVIRONNEMENTALE PRODUIT

Eqiom bétons

béton C25/30 XC1 CEM III/C
pour le chantier Test nov 2025 (Nord)

En conformité avec la norme NF EN 15804+A2 et son complément national NF EN 15804+A2/CN,
et les Règles de Catégorie de Produit béton NF EN 16757

BETie

Licences [AIDE](#) [Pierre-Yves](#)

Menu principal > Test nov 2025 > EB Voile > BETie

[Retour](#) [Ouvrir d'éditeur](#) [Plus d'actions](#)

[EB Voile - BETie](#) Informations de base du projet

Résultats

Résultats de l'analyse du cycle de vie pour 1m3 de béton (DEP A1-A4)

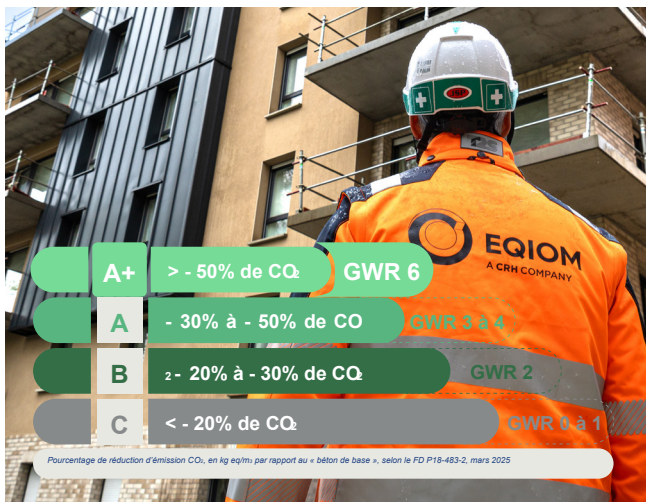
Pour générer le DEP A1-A4 pour le béton cliquez sur "Plus d'actions" en haut à droite.

Secteur	Changement climatique - total kg CO ₂ e	Changement climatique - combustibles fossiles kg CO ₂ e	Changement climatique - biologique kg CO ₂ e	Changement climatique - incinération des déchets et transformation de l'occupation des sols kg CO ₂ e	Approvisionnement de la couche d'ozone kg CFC11a	Acidification mol H+ eq.	Eutrophication aquatique, eaux douces kg P _a	Eutrophication aquatique marine kg N eq.	Eutrophication terrestre mol N eq.	Formation d' ozone photochimique kg NMVOC eq.	Épuisement des ressources abiotiques (minéraux et métaux) (M2) kg S _{ae}
A1-A3 Étape de production	7,285E+01	2,337E+01	-6,409E-01	2,059E-02	4,022E-06	3,999E-01	1,404E-03	9,189E-02	1,199E+00	3,241E-01	9,703E-05
A4 Transport jusqu'au site de construction	-0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00
A1A4 Total A1-A4	7,285E+01	2,337E+01	-6,409E-01	2,059E-02	4,022E-06	3,999E-01	1,404E-03	9,189E-02	1,199E+00	3,241E-01	9,703E-05

➕ Résultats de l'analyse du cycle de vie pour 1m3 de béton - Autres impacts

OPÉRATION GRAND PARC

Saint-André-lez-Lille (59)
135 logement collectifs



Maître d'ouvrage : Icade Marignan
Architecte : BMGV ARCHITECTES
Entreprise : Sylvagreg

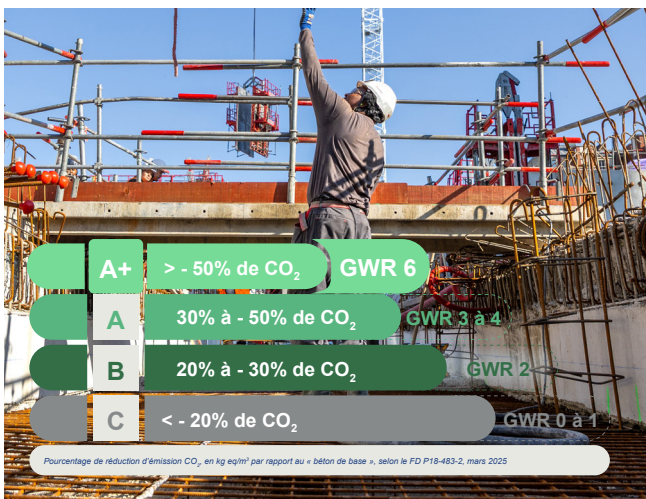
Exemple de solutions mises en oeuvre:

- Béton à base de CEM II/C :
moins de 150 kg CO₂/m³
- Bétons **Ultra R** à base de CEM III/C :
moins de 100 kg CO₂/m³

COLLÈGE VOLTAIRE

Asnières-sur-Seine (92)

Collège et gymnase



Maître d'ouvrage : Département des Hauts-de-Seine

Architecte : Brenac & Gonzalez & Associés

Entreprise : Eiffage Construction

Exemple de solutions mises en oeuvre :

- Béton à base de CEM II/C :
moins de 150 kg CO₂/m³
- Béton à base de CEM III/A PM-ES :
moins de 120 kg CO₂/m³
- Bétons **Ultra(R)** à base de CEM III/C :
moins de 90 kg CO₂/m³

EQIOM Bétons met à disposition les poids CO_2 , le R-Score et sa classe GWR de ses bétons à chaque étape de vos projets, pour un choix éclairé.

Données à renseigner

Type de béton: Béton précontraint EQIOM

Type de béton: EQIOM

Volume: 100

Épaisseur de béton habituel: 10

Résultats

Estimation de l'impact de votre béton (selon contexte): 74

Poids CO_2 (kg/m³) (v): 4

EQIOM R-Score: 74

67% Réduction de l'empreinte CO_2

**SIMULATEUR
R-SCORE**

EQIOM

Mettez à disposition le produit et son impact

Tableau des produits et impacts:

Produit	Impact CO_2	R-Score
Produit 1	4 kg/m³	74
Produit 2	4 kg/m³	74
Produit 3	4 kg/m³	74

Nos produits affichent leur empreinte CO_2

DEVIS

EQIOM

Quantité: 4,00 M3

QR Code

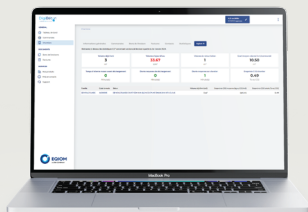
**BON DE
LIVRAISON**

Facture Comport

SYNTHÈSE DES LIVRAISONS

Produit	Quantité	Impact CO_2	R-Score
Produit 1	4,00 M3	4 kg/m³	74
Produit 2	4,00 M3	4 kg/m³	74
Produit 3	4,00 M3	4 kg/m³	74

FACTURE



DIGIBÉTON