Solutions Béton RE2020 - Concevoir des logements avec des solutions en béton. Autres pistes d'optimisation et outils disponibles (11)

Juillet 2022

Le volet carbone du *Solutions Béton* "RE2020. Concevoir les logements avec des solutions en béton", aborde finalement les principes de l'optimisation carbone au niveau du second œuvre et des équipements et présente des outils d'aides à la conception RE2020 pour la construction béton, les logiciels/configurateurs GEGO, Bet*ie* et Environnement-IB.

Second œuvre et équipements : comparer les FDES

Employer le produit disposant de l'impact environnemental le plus faible dans sa gamme. Pour cela, il convient de regarder et de comparer les résultats des FDES spécifiques aux produits concernés dans la base INIES.

Limiter le recours aux DED

Limiter le recours aux Données Environnementales par Défaut (DED), en préférant l'usage de produits disposants de FDES ou PEP.

En effet, comme le montrent les [Fig. 14a] et [Fig. 14b], issues d'un projet réalisé pour CIMbéton par le Bureau d'études Bastide & Bondoux, dans le cas d'une maison individuelle, les DED et données conventionnelles représentent 46 % des données utilisées mais pèsent pour 63 % de l'impact, alors que les FDES qui représentent 54 % des données utilisées pèsent pour seulement 37 % de l'impact.

[Fig. 14a]

[Fig. 14b]

Le renforcement du recours aux données spécifiques (FDES ou PEP) ressort donc comme un réel levier de réduction de l'impact sur l'indicateur IC Construction. La même analyse a été faite avec le Bureau d'études Pouget Consultants pour un logement collectif, et conduit aux mêmes conclusions [Fig. 15].

[Fig.15]

Logiciel, configurateur - des outils d'aide à la conception

Les configurateurs de FDES spécifiques

Les configurateurs de FDES spécifiques permettent, par configuration de certains paramètres, d'éditer sur-mesure pour un chantier, des FDES conformes à la norme NF EN 15804. Pour la filière béton, deux configurateurs sont disponibles : BET *ie* et Environnement-IB

Le guide environnemental du gros œuvre

Le Guide Environnemental du Gros Œuvre (GEGO) est un outil conçu par la filière béton à l'intention des acteurs de la construction pour leur permettre, en phase d'éco-conception, de choisir rapidement les éléments constructifs les plus opportuns permettant à leur projet d'atteindre les objectifs de performances requis par la RE2020.

Logo et site web du configurateur BETie

Configurateur BETie

Logo et site web du configurateur Environnement-IB

Configurateur Environnement-IB

Logo et site web de GEGO

Le Guide Environnemental du Gros Œuvre

Suite : *Solutions Béton RE2020 - Concevoir des logements avec des solutions en béton. Les garde-fous concernant les parois opaques (12)*

Auteur

Cimbéton

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 27/11/2026 © infociments.fr