Le bon béton au bon endroit. Pour réduire l'empreinte CO2 du bâtiment

Septembre 2018

Cette animation explique comment utiliser le béton lors de la construction d'un bâtiment intégrant une démarche bas carbone pour un coût maîtrisé et un confort préservé.

Le bon béton au bon endroit. Pour réduire l'empreinte CO2 du bâtiment

Impact énergétique des bâtiments, un nouveau contexte réglementaire

Depuis de nombreuses années, il existe des réglementations afin de réduire l'impact énergétique des bâtiments. L'Etat a défini un référentiel pour aller vers le bâtiment à énergie positive et à faible empreinte carbone. **Ce référentiel s'appelle E+C-** et il va conduire à une **future réglementation environnementale** qui mettra l'accent sur l'empreinte carbone du bâtiment pendant toute sa durée de vie.

Cette empreinte, qu'il faut réduire, vise à la fois :

- les matériaux de construction
- et les équipements du bâtiment.

Comment utiliser le béton dans une démarche globale de construction bas carbone ?

En ce qui concerne les matériaux, cela veut dire qu'il faut inscrire tout l'acte de construire dans une démarche bas carbone et le béton le permet !

 # Comment ?

> Il faut favoriser le dialogue entre tous les acteurs de la construction, et cela très en amont du projet, c'est-à-dire avant même le dépôt du **permis de construire**.

 # Qui sont ces acteurs ?

> En phase de conception, Il y a le **maître d'ouvrage**, l'**architecte**, mais également l'économiste, les **bureaux d'études** et les fournisseurs de solutions en béton". Tous ensemble, ils suivent le même et seul objectif : celui de réduire l'impact carbone du bâtiment en béton tout en ayant en tête l'impératif de bien construire à un coût maîtrisé.

 # Comment vont-ils faire ?

> Ils vont commencer par analyser le bâtiment :

- Où est-il situé ? (sa situation géographique)
- Quelle est sa durée de vie ?
- A quoi va-t-il servir ?
- Et en fonction de son usage, quel niveau de confort attend-on ?

> Et ils vont **APPLIQUER LA METHODE TOUTE SIMPLE DU BON BETON AU BON ENDROIT** : les fondations, les voiles et le plancher

- Comment les parties du bâtiment sont-elles exposées ?
- Quelles sont les résistances attendues pour chaque partie du bâtiment ? car elles permettront d'ajuster parfaitement l'épaisseur des solutions en béton
- Quelles sont les solutions en béton qui vont permettre de mieux s'adapter au chantier ?
- Quelle est la disponibilité locale des matériaux ?

> La combinaison des réponses apportées permet d'arriver naturellement à un bon niveau de performance environnementale et de répondre au référentiel E+C-."

Grâce à cette méthode du "Bon béton au bon endroit", les acteurs, les fournisseurs de solution en béton sont ainsi capables de concevoir et construire des bâtiments bas carbone

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