

# Solutions Béton RE2020 - Concevoir des logements avec des solutions en béton. Le volet carbone : indicateurs retenus et synthèse des exigences réglementaires (7)

Juin 2022

**Le volet carbone du Solutions Béton "RE2020. Concevoir des logements avec des solutions en béton.", présente les indicateurs retenus et la synthèse des exigences réglementaires (7)**

## Indicateurs soumis à seuils : IC construction et IC énergie

- IC construction traduit l'impact sur le changement climatique associé aux composants du bâtiment, y compris le chantier de construction, évalué sur l'ensemble de son cycle de vie (50 ans), et tenant compte du stockage du carbone issu de l'atmosphère pendant la vie du bâtiment. Il est exprimé en kg équivalent CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> SHAB.
- IC énergie traduit l'impact sur le changement climatique associé aux consommations d'énergie primaire, traduites par l'indicateur Cep. IC énergie est exprimé en kg équivalent CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> SHAB.

## Indicateurs non soumis à seuils : IC bâtiment, StockC et ICded\_3à13

- IC bâtiment : impact sur le changement climatique associé au bâtiment, évalué sur l'ensemble de son cycle de vie (50 ans), tenant compte du stockage du carbone issu de l'atmosphère pendant la vie du bâtiment ; exprimé en kg équivalent CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> SHAB. Il correspond à la somme des indicateurs IC construction + IC énergie, mais aussi aux émissions de gaz à effet de serre liées aux consommations et rejets d'eau durant l'exploitation du bâtiment.
- StockC : exprime, pendant la vie du bâtiment, la quantité de carbone biogénique stocké, exprimé en kg Carbone /m<sup>2</sup> SHAB.
- ICded\_3à13 : impact sur le changement climatique associé à des données environnementales par défaut (DED) et à des valeurs forfaitaires dans le calcul des lots 3 à 13 de l'indicateur IC construction ; exprimé en kg équivalent CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> SHAB.

## Synthèse réglementaire : renforcement des seuils d'ici à 2031, selon la typologie du bâtiment

Fig. 8 Evolution des seuils de ICConstruction

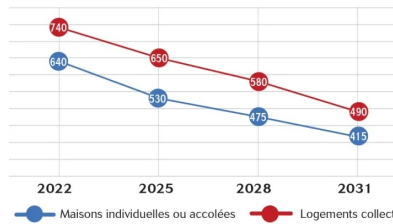
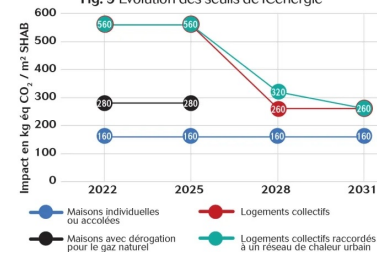


Fig. 9 Evolution des seuils de ICÉnergie



## Avec adaptations possibles aux spécificités et contraintes de chaque projet

Récapitulatif des modulations pour l'indicateur IC Construction en [T.5]

NOTA : le format d'application de ces modulations est disponible dans la partie III de l'annexe III du Décret N° 2021-1004 du 29 juillet 2021 relatif aux exigences de performance énergétique et environnementale des constructions de bâtiments en France métropolitaine.

Modulation	Logement collectifs
Maisons aménagées : Mcombles	Non
Maisons : Misurf	Oui
Maisons graphiques : Migéo	Oui
Maisons structures : Miinfra	Oui
Maisons : MiVRD	Oui
Maisons DED : MiDED	Oui

Récapitulatif des modulations pour l'indicateur IC Energie en [T.6]

NOTA : le format d'application de ces modulations est disponible dans la partie II de l'annexe III du Décret N° 2021-1004 du 29 juillet 2021 relatif aux exigences de performance énergétique et environnementale des constructions de bâtiments en France métropolitaine.

Modulation	Logement collectifs
Maisons aménagées : Mcombles	
Maisons : Misurf	
Maisons graphiques : Mcgéo	
Maisons structures : Mccat	

Suite : Solutions Béton RE2020 - Concevoir des logements avec des solutions en béton. Leviers d'optimisation de l'impact carbone, la piste éco-conception (8)

Auteur

Cimbéton



**Retrouvez toutes nos publications  
sur les ciments et bétons sur  
[infociments.fr](http://infociments.fr)**

**Consultez** les derniers projets publiés  
**Accédez** à toutes nos archives  
**Abonnez-vous** et gérez vos préférences  
**Soumettez** votre projet