Avril 2025

Au 1er janvier 2022, la Règlementation Environnementale 2020 va se substituer à la Règlementation Thermique 2012. Cette RE2020 s'articule autour de trois pillers : l'énergie, le confort d'été et le carbone. Ce Solutions Béton en expose d'abord les attendus, puis rend compte des retours d'études exploratoires autour de maisons individuelles et de logements collectifs en béton. Leurs premières conclusions confirment que les bétons d'aujourd'hui resteront une partie prenante de la construction jusqu'aux seuils de réduction carbone déjà affichés de 2025. Des optimisations concrètes sont également proposées, dans le cas où un projet spécifique l'exigerait. Dans le cadre de perspectives à moyen et long termes, des solutions existantes (nouvelles formules de ciment à impact carbone réduit, perspectives d'amélioration du process cimentier) sont évoquées, qui participeront à des innovations de rupture pour répondre aux seuils affichés de 2028 et 2031.

Sommaire - Solutions béton et RE2020

Introduction: contexte, RE2020, validation règlementaire

Energie : indicateurs retenus, synthèse des exigences réglementaires, solutions béton

Inconfort estival : indicateurs retenus, synthèse des exigences réglementaires, solutions béton

Carbone : indicateurs retenus, synthèse des exigences réglementaires, leviers d'optimisation

Les garde-fous concernant les parois opaques : étanchéité air, ponts thermiques

Exemples solutions globales RE2020 : maison individuelle, bâtiments collectifs (71 et 40 logements)

Le label d'Etat

Conclusion - béton et RE2020

Solutions Béton RE2020 - Concevoir des logements avec des solutions en béton - Introduction

La RE2020 est articulée autour de trois piliers principaux : l'énergie, le confort d'été et le carbone. Pour chacun de ces piliers, le Solutions Béton "RE2020. Concevoir les logements avec des...

Solutions Béton RE2020 - Concevoir des logements avec des solutions en béton : l'énergie (1)

L'énergie est le premier pilier de la RE2020 abordé dans le Solutions Béton "RE2020. Concevoir les logements avec des solutions en béton." Dans le cadre d'un projet de bâtiment, les exigences...

Solutions Béton RE2020 - Concevoir des logements avec des solutions en béton : performance thermique (2)

L'énergie est le premier pilier de la RE2020 abordé dans le Solutions Béton "RE2020. Concevoir les logements avec des solutions en béton." A la suite de Solutions Béton RE2020 - Concevoir des...

Solutions Béton RE2020 - Concevoir des logements avec des solutions en béton : l'inconfort estival (3)

Le confort d'été est le deuxième pilier de la RE2020 abordé dans le Solutions Béton "RE2020. Concevoir les logements avec des solutions en béton", avec une présentation du nouvel indicateur retenu. le...

Solutions Béton RE2020 - Concevoir des logements avec des solutions en béton : la conception

L'inconfort estival est le deuxième pilier de la RE2020 abordé dans le Solutions Béton "RE2020. Concevoir les logements avec des solutions en béton". A la suite du chapitre L'inconfort estival (3), on...

Solutions Béton RE2020 - Concevoir des logements avec des solutions en béton : exemple de calcul pour un bâtiment collectif type (5)

L'inconfort estival est le deuxième pilier de la RE2020 abordé dans le Solutions Béton "RE2020. Concevoir les logements avec des solutions en béton." A la suite du chapitre La concention passive d'un...

Solutions Béton RE2020 - Concevoir des logements avec des solutions en béton. Le volet carbone, méthodologie (6)

La RE2020 intègre, en plus du volet confort, un volet climatique portant sur les enjeux d'émissions de gaz à effet de serre, volet simplifié sous la dénomination « carbone ». C'est la troisième grande...

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

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

SB RE2020 - Concevoir des logements avec des solutions en béton. La piste de l'éco-conception quantitative (8)

Le volet carbone du Solutions Béton "RE2020. Concevoir les logements avec des solutions en béton.", distingue plusieurs grands principes pour optimiser l'impact carbone dans la construction en béton...

SB RE2020 - Concevoir des logements avec des solutions en béton. La piste de l'éco-conception

Le volet carbone du Solutions Béton "RE2020. Concevoir les logements avec des solutions en béton.", distingue plusieurs grands principes pour optimiser l'impact carbone dans la construction en béton...

carbone (10)

Le volet carbone du Solutions Béton "RE2020. Concevoir les logements avec des solutions en béton", aborde le point des bétons bas carbone, dans le cadre de l'écoconception qualitative, "mieux"...

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

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...

Solutions Béton RE2020 - Concevoir des logements avec des solutions en béton. Garde-fous concernant les parois opaques (12)

Le chapitre des gardes-fous concernant les parois opaques du Solutions Béton "RE2020. Concevoir les logements avec des solutions en béton", évoque le passage d'exigences de la RT2012 perçues comme...

Solutions Béton RE2020 - Concevoir des logements avec des solutions en béton. Exemples de solutions globales RE2020 : maison individuelle (13)

Les exemples de solutions globales RE2020 présentés dans le Solutions Béton "RE2020. Concevoir les logements avec des solutions en béton", sont issus, pour celui de la maison individuelle, d'une étude...

Solutions Béton RE2020 - Concevoir des logements avec des solutions en béton. Exemples de solutions globales RE2020 : collectif 71 logements (14)

Les exemples de solutions globales RE2020 présentés dans le Solutions Béton "RE2020. Concevoir les logements avec des solutions en béton", sont issus, pour celui d'un bâtiment collectif de 70...

Solutions Béton RE2020 - Concevoir des logements avec des solutions en béton. Exemples de solutions globales RE2020 : collectif 40 logements (15)

Les exemples de solutions globales RE2020 présentés dans le Solutions Béton "RE2020. Concevoir les logements avec des solutions en béton", sont issus, pour celui du bâtiment collectif de 40 logements...

Solutions Béton RE2020 - Concevoir des logements avec des solutions en béton. Label d'Etat et conclusion (16)

Le Solutions Béton "RE2020. Concevoir les logements avec des solutions en béton", évoque le Label d'Etat qui doit être associé à la RE2020 avant de rappeler que l'objet de la RE2020 est la...

Auteur

Cimbéton

47

Retrouvez toutes nos publications sur les ciments et bétons sur

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

Article imprimé le 04/11/2025 © infociments.fr