

DOSSIER CONSTRUCTION21 SE PREPARER A LA RE2020 : ENJEUX ET RETOURS D'EXPERIENCES




Rédaction en chef : 

Réalisé avec le soutien de 

EN BREF

Alors que la RE2020 s'apprête à entrer en vigueur en 2021, Construction21 propose un dossier permettant de mettre en lumière les modalités de cette réglementation encore discutée, en partageant notamment des retours d'expériences de l'expérimentation E+C-

La [RE2020](#) permet de franchir un cap dans la lutte contre le changement climatique : plus ambitieuse et pragmatique que les précédentes (RT2012), elle vient encadrer la construction des bâtiments neufs. Ce dossier, porté par la Fédération CINOV avec trois co-rédacteurs en chef (Tribu Energie, Novasirhe et CARDONNEL Ingénierie) regroupe une trentaine d'articles permettant de mieux cerner les enjeux de la RE2020 et d'apporter des clés de compréhension utiles au secteur de la construction.

 [Découvrez l'ensemble des articles sur Construction21](#)

QU'EST CE QU'UN BATIMENT BAS CARBONE ?

Objet polymorphe aux enjeux divers, le [bâtiment bas carbone](#) ne bénéficie pas de définition stricte. Néanmoins, la RE2020 clarifie les attentes du bâtiment bas carbone en intégrant de nouveaux critères environnementaux, dont celui de la [neutralité carbone](#). Ce dossier nous permet de revenir sur les mythes et [fausses certitudes](#) autour de la décarbonation et propose de comprendre le passage du [label BBCA](#) au label E+C-, ainsi que les [outils utiles à une plus grande performance énergétique et environnementale](#).

RETOURS D'EXPERIENCES E+C-

La mutualisation des bonnes pratiques s'opère grâce aux [retours d'expériences E+C-](#). Des constats sont faits, notamment sur l'[ACV](#) : outil capital, il dispose de plusieurs indicateurs permettant d'atteindre la neutralité carbone. Afin de sensibiliser, mobiliser et harmoniser ces pratiques, des professionnels se sont réunis en [communautés](#) pour la promotion du label E+C- et de l'usage de l'ACV. Cependant, comme l'illustre l'enquête menée par le [Cercle Promodul/INEF4](#), ces "bonnes pratiques" ne font pas encore l'unanimité : certains freins à l'expérimentation E+C- existent, tels que le surcoût de la labélisation.



LES DONNEES ENVIRONNEMENTALES

Les [données environnementales](#) sont primordiales pour l'évaluation des performances énergétiques. [Carburant de la RE2020](#), ces données disponibles sur la base INIES sont néanmoins soumises à certaines recommandations d'utilisation. La [science de la donnée](#) offre la possibilité, en amont, d'évaluer les niveaux de performance du projet. Il est pour cela important de connaître [l'empreinte de l'ensemble des produits de construction et équipements](#) grâce aux outils (comme le calculateur [CIELE](#)) tout en accompagnant l'ensemble des acteurs comme le fait le [Hub des prescripteurs bas carbone](#).

LE BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)

Qu'est ce que le [BIM](#) et quels sont ses objectifs et apports ? L'exemple du logiciel [COCON BIM](#) y répond : avec sa base de données de plus de 3 000 références, il peut analyser les impacts et performances environnementales du bâtiment. Le [numérique](#) constitue ainsi une véritable porte d'accès aux données environnementales et répond aux attentes de la RE2020.

ENERGIES ET MATERIAUX

Le choix des énergies et matériaux est primordial afin de limiter l'impact carbone : [acier, bois](#) et [biométhane](#), entre autres, se mettent au service du BTP. La [mesure de l'empreinte carbone](#), notamment dans le domaine du [CVC](#) participe à l'adaptation du secteur : la sélection d'un [équipement](#) durable et résilient, comme des [solutions électriques](#) innovantes, favorise la construction d'un bâtiment responsable avec un faible taux d'émission de CO2 au cours de sa vie.

ENVIRONNEMENT ECONOMIE ET SOCIETE

La RE2020 est une opportunité pour la lutte contre le changement climatique. Pour parvenir à la neutralité carbone, les [marchés publics](#) représentent le premier levier d'action pour l'adaptation du secteur. Outre l'impact écologique de la construction, la RE2020 vise aussi à limiter son impact social avec la promotion des lowtech, des [circuits courts](#), ou en introduisant la [comptabilité carbone](#) qui aide à la [gestion des ambiances et de la biodiversité](#). Dans un contexte où la [nature et l'empreinte environnementale](#) tentent de s'insérer au coeur du projet d'aménagement, de nouveaux modèles émergent tels que les bâtiments ["climate-proof"](#) qui nous laissent entrevoir le devenir du secteur.



[Découvrez l'ensemble des articles sur Construction21](#)

The
intelligent
construction
choice

Dossier réalisé avec le soutien de **Stelignce®**

ArcelorMittal est le numéro un mondial de la production sidérurgique et propose une large gamme de **solutions pour la construction**.

ArcelorMittal Stelignce® est la division du groupe dédiée à la construction. Nos ingénieurs apportent un conseil aux professionnels de la construction en leur proposant une large gamme des meilleures solutions acier, leur permettant d'optimiser leurs projets et ainsi de concilier durabilité, flexibilité, coût et créativité.

[Deux questions à Olivier Vassart, CEO de Stelignce®](#)

A PROPOS

DE CONSTRUCTION21

Média social du secteur, Construction21 diffuse gratuitement l'information et les bonnes pratiques du durable entre les acteurs des filières ville et bâtiment, notamment via ses trois bases de données de bâtiments, quartiers et infrastructures exemplaires.

Chaque année, Construction21 organise les Green Solutions Awards, concours international visant à faire connaître les bonnes pratiques des pionniers pour inspirer l'ensemble des professionnels du secteur.

Le réseau Construction21 compte 11 portails nationaux en Algérie, Allemagne, Belgique, Espagne, France, Italie, Lituanie, Luxembourg, Maroc, Roumanie et en Chine, ainsi qu'un 12e international en anglais. L'association Construction21 France, soutenue par l'ADEME et le Plan Bâtiment Durable, rassemble près d'une centaine d'organisations professionnelles et entreprises pionnières du secteur.

[En savoir +](#)