

# Revue de presse #34

Aménagement, construction  
& réhabilitation durables

## Septembre 2021

Jérôme Ricolleau - Archis-Atelier Méditerranéen GA - Tactoniques®





# TO BUILD OR NOT TO BUILD? CNBD #9

Inscriptions, programme du congrès, tarifs...  
Retrouvez toutes les informations sur :

[www.congresbatimentdurable.com](http://www.congresbatimentdurable.com)

**DU 6 AU 8 OCTOBRE 2021**

Professionnels et maîtres d'ouvrages,  
ce congrès est l'occasion d'échanger  
et de s'informer sur les questions  
d'actualité liées au bâtiment et  
à l'aménagement durables.

**FRANCE BELGIQUE ALLEMAGNE**

En ligne et en semi-présentiel,  
à Strasbourg (FR), Namur (BE) et Sarrebruck (DE),  
traduction simultanée.

UN ÉVÉNEMENT ORGANISÉ PAR :



**CONFÉRENCE D'INTRODUCTION :**  
**Philippe Bihoux.**  
Changement climatique -  
Pénurie des ressources - Low-tech

**6 OCTOBRE**

Analyse du cycle de vie (bilan carbone...) -  
Réglementations environnementales -  
Matériaux biosourcés peu transformés et locaux  
Frugalité - Qualité de l'air - Valeur verte -  
Construire moins / optimisation -  
Mutualisation - Réversibilité - Évolutivité

**7 OCTOBRE**

Rénovation - Reconquête des friches -  
Économie circulaire / réemploi

**8 OCTOBRE**

Adaptation au changement climatique -  
Confort d'été - Risques naturels - Biodiversité -  
Objectifs 2050 : la vie en ville, en ville diffuse  
et en campagne

La CNBD est organisée par les centres de ressources et clusters du Réseau Bâtiment Durable français.  
Ce réseau compte 26 centres de ressources et clusters animés par le Plan Bâtiment Durable et l'ADEME.



Soutenu par



Avec le soutien de



Avec le soutien de





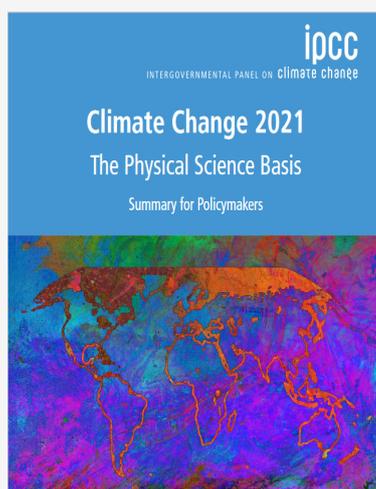
## Sommaire

—	INFOS À LA UNE	2
—	LÉGISLATION, RÉGLEMENTATION, NORMES	3
—	ÉCONOMIE ET INCITATIONS FINANCIÈRES	4
—	AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE	6
—	CONCEPTION DE PROJETS : OUTILS, MÉTHODES & INNOVATION	8
—	CONFORT, SANTÉ & USAGES	9
—	ÉCONOMIE CIRCULAIRE & GESTION DES DÉCHETS	10
—	ÉFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE & ÉNERGIES RENOUVELABLES	12
—	RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE	14
—	MATÉRIAUX BIOSOURCÉS & GÉOSOURCÉS	15
—	PROFESSIONNELS & ENTREPRISES	16
—	RÉALISATIONS & OPÉRATIONS EXEMPLAIRES	17
—	APPELS À PROJETS & À MANIFESTATION	18



© Pixabay

# INFOS À LA UNE



## 6<sup>ÈME</sup> RAPPORT DU GIEC : QUELS IMPACTS POUR LE SECTEUR DU BÂTIMENT ?

**13 août 2021** – Paru le 9 août dernier, le 6<sup>ème</sup> rapport du GIEC alerte une nouvelle fois sur le contexte d'urgence climatique et la nécessité d'agir : la transition du secteur du bâtiment, et notamment sa décarbonation, n'est désormais plus une option. Les villes et bâtiments seront directement impactés par les effets du changement climatique : amplification des îlots de chaleur, déstabilisation de la structure des bâtiments en raison d'une fréquence plus accrue de fortes précipitations, d'inondations et de vagues de chaleur, ou, bien encore, augmentation de la demande de chaleur et d'électricité.

 [www.construction21.org](http://www.construction21.org)

 changement climatique / transition énergétique

## L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE : UN ENJEU PHARE AU CŒUR DU RÉSEAU BÂTIMENT DURABLE

**30 juillet 2021** – L'économie circulaire invite à reconsidérer et à décloisonner les réflexions en faveur de la performance environnementale. Actions de sensibilisation et de formation, cartographie d'acteurs, travail collaboratif, contribution aux dynamiques locales et nationales, élaboration d'outils méthodologiques, accompagnement de projets et à l'innovation, etc., les initiatives sont nombreuses ! Découvrez, dans cette publication produite par le Réseau Bâtiment Durable et coordonnée par l'ADEME, le Plan Bâtiment Durable et Ville & Aménagement Durable, un panel des actions menées en faveur de l'économie circulaire des bâtiments et des aménagements par les 22 centres de ressources et clusters membres du Réseau Bâtiment Durable.

 [www.planbatimentdurable.fr](http://www.planbatimentdurable.fr)

 économie circulaire / Réseau Bâtiment Durable

## RE2020 : LE CEREMA PUBLIE UN GUIDE EXPLICATIF

**27 août 2021** – Véritable décryptage de la future réglementation environnementale RE2020 qui entrera en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2022, ce guide à destination des professionnels de la construction, rappelle le cadre dans lequel s'inscrit cette nouvelle réglementation, explique la méthode d'évaluation et les indicateurs de la RE2020 (performance énergétique, performance environnementale, confort d'été et logiciels d'évaluation) et revient sur les différents niveaux de performance fixés, ainsi que sur le label qui s'y réfère. Trois niveaux de lecture sont proposés (du plus synthétique au plus détaillé) permettant ainsi de répondre à la diversité des besoins.

 [www.construction21.org](http://www.construction21.org)

 RE2020 / réglementation / guide

## RE2020 : LES PREMIERS DÉCRET ET ARRÊTÉ SONT PARUS

**23 août 2021** – Paru au Journal officiel du 15 août, un arrêté fixe les exigences de moyens (ou par éléments) que doivent respecter les bâtiments [construction de bâtiments ou parties de bâtiments à usage d'habitation, constructions de bâtiments ou parties de bâtiments de bureaux, ou d'enseignement primaire ou secondaire] situés en France métropolitaine. Il précise également la manière de fixer les cinq exigences de résultat (ou globales) et détaille la méthode de calcul des performances énergétique et environnementale des constructions. Cet arrêté complète le décret n°2021- 1004 du 29 juillet qui fixe les exigences de performance énergétique et environnementale que devront respecter les bâtiments à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2022.

 [www.lagazettedescommunes.com](http://www.lagazettedescommunes.com)

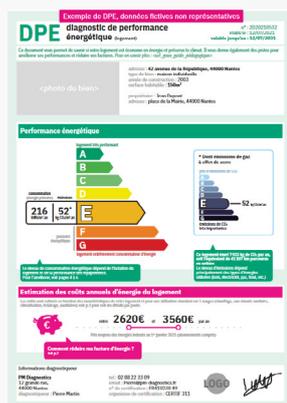
 RE2020 / performance environnementale / performance énergétique

## PROCÉDURE D'INTÉGRATION DES TITRES V « SYSTÈME » AGRÉÉS EN RT2012 DANS LA MÉTHODE DE CALCUL RE2020

**3 septembre 2021** – La réglementation thermique des bâtiments neufs (RT2012) s'appuie sur une méthode de calcul de la performance énergétique du projet de construction visé. Bien que cette méthode soit très documentée, elle ne peut ni prendre en compte l'ensemble des produits ou systèmes énergétiques existants ni anticiper les innovations apparues après la publication de ladite méthode. La procédure dite du « Titre V », définie par arrêtés, remédie à cela et prend en compte ces produits ou systèmes énergétiques non intégrés dans la méthode de calcul. En vue de l'entrée en vigueur de la Réglementation Environnementale RE2020 au 1<sup>er</sup> janvier 2022, la DHUP propose une procédure d'intégration des Titres V « système » de la RT2012 dans la méthode de calcul de la RE2020.

 [www.rt-batiment.fr](http://www.rt-batiment.fr)

 RE2020 / méthode de calcul / Titres V



## AUDIT ÉNERGÉTIQUE OBLIGATOIRE : UN PROJET D'ARRÊTÉ MIS EN CONSULTATION

**13 septembre 2021** – C'est l'une des dispositions de la loi Climat et Résilience récemment promulguée : la réalisation d'un audit énergétique obligatoire pour les logements de classes D, E, F et G lors des mutations et ce dès 2022 pour les logements F ou G. Un projet d'arrêté précisant le contenu de cet audit énergétique vient d'être mis en consultation publique jusqu'au 29 septembre prochain. Ce référentiel d'audit devrait devenir le cadre unique pour les audits énergétiques adossés aux dispositifs incitatifs (MaPrimeRénov', CEE rénovation globale, éco-prêt à taux zéro performance globale, audit réalisé dans le cadre du SARE).

 [www.batiactu.com](http://www.batiactu.com)

 Loi climat et résilience / audit énergétique / performance énergétique

## AMIANTE : REPÉRAGE AVANT CERTAINES OPÉRATIONS [ARRÊTÉ]

**14 septembre 2021** – Un arrêté portant sur les conditions, modalités, formalisation et traçabilité du repérage de l'amiante avant certaines opérations dans les installations, structures ou équipements concourant à la réalisation ou la mise en œuvre d'une activité, est paru au Journal officiel du 11 septembre. Le texte entrera en vigueur au 1<sup>er</sup> juillet 2023. Les dispositions des annexes I et II relatives à la formation des opérateurs de repérage sont, pour leur part, entrées en vigueur dès la parution du texte.

 <https://veille.artisanat.fr>

 risques / amiante / législation

## LES CONDITIONS DE VERSEMENT DE L'AIDE À LA RELANCE DE LA CONSTRUCTION DURABLE ONT ÉTÉ DÉFINIES

**23 août 2021** – Les modalités d'octroi de l'aide à la relance de la construction durable, mise en place dans le cadre du plan de relance, ont été fixées par un décret paru au Journal officiel du 12 août. L'objet de cette aide, annoncée par la ministre du logement Emmanuelle Wargon en septembre dernier, est de soutenir les communes dans leur effort de production d'une offre de logement sobre en matière de consommation foncière, en contribuant au développement des équipements publics, infrastructures et autres aménagements d'aménités urbaines favorables à l'accueil de nouveaux ménages et à l'amélioration du cadre de vie des habitants.

 [www.lagazettedescommunes.com](http://www.lagazettedescommunes.com)

 incitation financière / logement / sobriété foncière

## L'ÉTAT DÉBLOQUE 130 MILLIONS D'EUROS POUR DÉVELOPPER LES TIERS-LIEUX

**27 août 2021** – L'État va débloquer 130 millions d'euros afin de développer les tiers-lieux, un « phénomène de société » selon Matignon qui mise sur l'essor de ces espaces partagés où s'entremêlent travail, formation, culture ou encore activités sociales. Sur ces 130 millions d'euros, 30 seront dédiés à la création d'une centaine de « manufactures de proximité », à savoir des petits ateliers de production en tout genre permettant la mutualisation de machines ou encore favorisant les projets collaboratifs. 50 millions d'euros seront orientés pour le développement de la formation. Environ 20 millions d'euros permettront de financer le déploiement de 3000 services civiques. Quinze millions soutiendront la construction, au sein des ateliers, de mobilier spécial destiné à du matériel informatique, ce qui servira aux conseillers formés par l'État pour favoriser l'inclusion numérique des usagers. Enfin, 12 millions financeront l'accompagnement des porteurs de projet et le renforcement du réseau régional de tiers-lieux.

 [www.huffingtonpost.fr](http://www.huffingtonpost.fr)

 tiers-lieux / Plan de relance / usages

## LES PREMIERS PRÊTS « AVANCE RÉNOVATION » SERONT PROPOSÉS DÈS DÉBUT 2022

**7 avril 2021** – Le Crédit Mutuel et La Banque Postale s'engagent à proposer le « prêt avance rénovation » à leurs clients dès le début de l'année 2022. S'inspirant du « prêt avance mutation », le « prêt avance rénovation » est un prêt hypothécaire qui permet aux ménages modestes de rembourser leur crédit au moment de la « mutation » du bien, c'est-à-dire au moment de la vente ou de la succession ; les intérêts pouvant quant à eux être remboursés chaque mois ou à la fin. L'objectif est de faciliter le financement des travaux de rénovation énergétique, et notamment du reste à charge, pour les ménages modestes. L'ensemble des modalités encadrant le prêt avance rénovation sera fixé d'ici la fin de l'année 2021.

 [www.planete-batiment.com](http://www.planete-batiment.com)

 incitation financière / rénovation énergétique



Photo by Vlado Paunovic on Unsplash

## CEE : PROLONGATION DU « COUP DE POUCE » POUR LES TRAVAUX D'ISOLATION ET DE CHAUFFAGE

9 septembre 2021 – Dans le cadre des certificats d'économies d'énergie (CEE), le gouvernement a décidé de prolonger de deux mois, soit jusqu'au 30 novembre 2021, la date limite d'achèvement des travaux d'isolation (combles, planchers bas) ou de chauffage (chaudière au gaz performante, radiateur électrique) éligibles aux primes « coups de pouce ». Seuls les travaux engagés (devis signés) avant le 1<sup>er</sup> juillet 2021 pourront bénéficier de ces primes. Ce délai supplémentaire est accordé « au regard des difficultés d'approvisionnement rencontrées depuis le printemps 2021 par les installateurs » concernés.

 [www.actu-environnement.com](http://www.actu-environnement.com)

 incitation financière / chauffage / isolation

## VERS UNE NOUVELLE PLACE DU VIVANT DANS LES PROJETS ARCHITECTURAUX ET URBAINS

**2 juillet 2021** – Alors que la notion de biodiversité et le constat de son effondrement prennent racine dans les années 1980, c'est avec le Sommet de la terre de Rio de 1992 qu'un cadre opérationnel est suggéré : celui de la Convention sur la diversité. Comment les architectes, les urbanistes, les paysagistes, les politiques et plus largement les différents acteurs de la ville s'emparent-ils aujourd'hui de cette notion de manière à s'inscrire dans ces actions ? Quels dispositifs proposent-ils pour intégrer le vivant en ville ? Comment les architectes affrontent-ils le paradoxe de construire tout en préservant les milieux habités ? Interrogeant la notion de biodiversité urbaine, Léa Mosconi, présidente de la Maison de l'architecture d'Ile-de-France, observe la manière dont plusieurs architectes s'y confrontent dans le cadre d'expositions et projets récents.

 <https://metropolitiques.eu>

 urbanisme / biodiversité / architecture

## L'ARCHITECTE COMME MAILLON STRATÉGIQUE DU MOUVEMENT FAB CITY

**12 juillet 2021** – L'initiative Fab City concerne un réseau international de villes qui se sont engagées à devenir autosuffisantes à hauteur de 70 % de leurs besoins d'ici trente ans dans les trois secteurs suivants : la fabrication de biens, la production agricole et la production énergétique. Initiée en 2011 par l'Institut d'architecture avancée de Catalogne, le Centre des Bits et Atomes du MIT (États-Unis) et la Fab Foundation, cette initiative, ouverte à toutes les villes et régions qui souhaitent mettre en place collectivement des pratiques de fabrication et de consommation plus durables et plus sensées, vise à changer de paradigme en allant du linéaire vers le circulaire. L'ambition de la démarche Fab City est de développer un modèle de fonctionnement urbain plus vertueux : faire voyager les données et non plus les produits, favoriser l'échange d'expériences pour relocaliser la production en ville et réduire les échanges de biens. S'appuyant sur son expérience d'architecte et de coordinateur de projets sur l'économie circulaire, Minh Man Nguyen propose d'intégrer la démarche Fab City dans l'architecture en vue de développer un modèle de construction urbaine plus local.

 <https://metropolitiques.eu>

 urbanisme / économie circulaire

## L'AGENCE NATIONALE DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES PUBLIE « LA DÉCROISSANCE URBAINE : ENJEUX, CLÉS D'ANALYSE ET ACTION PUBLIQUE »

**15 juillet 2021** – À travers le monde, la décroissance urbaine est un phénomène devenu progressivement incontournable pour aborder les transformations de certaines villes. À partir de contributions de chercheurs, d'une synthèse de la recherche française et internationale et d'un travail de mesure du phénomène en France, cette publication présente les défis liés à la décroissance urbaine et montre comment ce phénomène réinterroge les modèles traditionnels d'aménagement urbain. À partir d'exemples d'expérimentations menées dans des villes en décroissance, l'étude apporte des éclairages à la question suivante : malgré leurs fragilités importantes, ces villes pourraient-elles devenir, demain, des modèles de villes plus durables ?

 <https://agence-cohesion-territoires.gouv.fr>

 urbanisme / aménagement

## L'OBSERVATOIRE NATIONAL DE LA POLITIQUE DE LA VILLE PUBLIE UN RAPPORT « VULNÉRABILITÉS ET RESSOURCES DES QUARTIERS PRIORITAIRES »

**22 juillet 2021** – Pour son 6<sup>ème</sup> rapport, l'Observatoire national de la politique de la ville (ONPV) s'intéresse au thème des vulnérabilités et ressources des quartiers prioritaires de la politique de la ville. Cette étude dresse un panorama des conditions de vie des résidents des quartiers prioritaires plus exposés à la crise engendrée par la Covid-19. Elle aborde les enjeux de santé, d'emploi, de sur-occupation des logements, d'accès aux services dématérialisés, etc.

 <https://agence-cohesion-territoires.gouv.fr>

 urbanisme / précarité

## FORUM DES SOLUTIONS : UN RECUEIL D'INITIATIVES INNOVANTES EN CŒUR DE VILLE POUR INSPIRER LES ACTEURS

**2 août 2021** – Le Cerema publie le rapport final de la seconde édition du Forum des Solutions organisé dans le cadre du programme Action Cœur de Ville qui accompagne 222 collectivités dans des actions de revitalisation. Le document synthétise les retours d'expériences des collectivités, des bureaux d'études et des aménageurs autour de huit thèmes : objectif santé ; zéro artificialisation nette ; produire en ville ; se déplacer en cœur de ville ; ressources locales, projets durables ; centres anciens, espaces nouveaux ; faire bouger le centre-ville avec le design actif ; rénover, transformer et recycler les bâtiments ; initiatives citoyennes et participation habitante dans les cœurs de ville. Pour chaque opération, sont présentés les clés de réussite ainsi que les résultats observés par la collectivité.

 [www.cerema.fr](http://www.cerema.fr)

 urbanisme / aménagement / territoire

## RÉSILIENCE : ENSEIGNEMENTS TIRÉS DE DIX DÉMARCHES TERRITORIALES FRANÇAISES ET EUROPÉENNES

**30 août 2021** – Notion à succès dans les années 2000, la transition est définie par les spécialistes du sujet comme une phase de transformation durant laquelle un système sociotechnique passe d'un état à un autre. Le concept de résilience est, pour sa part, généralement entendu comme la capacité d'un système à absorber une perturbation et à se réorganiser de façon à maintenir ses fonctions, sa structure et ses capacités de rétroaction. L'objet de cette étude consiste à vérifier si ces deux différentes approches théoriques se confirment et se concrétisent ou non dans la pratique. Comment la mobilisation de ces concepts influe-t-elle les politiques publiques ? De quelle manière impacte-t-elle l'organisation de l'administration et sa posture vis-à-vis des autres acteurs ? Quels effets a-t-elle sur les politiques connexes, comme les politiques climatiques, le soutien à l'innovation sociale ou encore les pratiques de veille et de prospective ? Pour répondre à ces questions, cette étude s'appuie sur une analyse bibliographique et des entretiens approfondis, menés auprès des responsables techniques ou politiques de 10 collectivités, en France et en Europe.

 [www.millenaire3.com](http://www.millenaire3.com)

 aménagement / résilience / territoire



## LA VILLE DES SAISONS : COMMENT VIVRE EN VILLE À L'HORIZON 2050 ?

**8 septembre 2021** – En 2050, plus des deux tiers de la population mondiale vivra en ville. La planète comptera pas moins de 43 métropoles de 10 millions d'habitants. Confrontés au réchauffement climatique, aux déplacements de population et à la tension sur les ressources, comment vivront les habitants d'ici 30 ans et comment s'y préparer ? Dix-neuf étudiants du Mastère Spécialisé® Marketing, Design et Création (MDC) d'Audencia et Centrale Nantes dévoilent dans un livre blanc l'aboutissement de six mois de travail sur ce sujet proposé par Leonard, la plateforme de prospective et d'innovation de VINCI. Ce résultat se base sur des interviews d'experts, une analyse quantitative des évolutions que les villes vont subir (écologiques, humaines, etc.), une analyse des imaginaires et une revue des solutions existantes.

 <https://leonard.vinci.com>

 aménagement du territoire / urbanisme / changement climatique

## POIDS CARBONE DES LOGEMENTS : COMMENT OPTIMISER LES ACTIONS DE RÉNOVATIONS ÉNERGÉTIQUES ?



**Juin 2021** – Après une première étude consacrée au poids carbone d'un bâtiment de bureaux tout au long de son cycle de vie, l'Observatoire de l'Immobilier Durable s'intéresse cette fois-ci aux bâtiments de logements. Réalisée dans le cadre d'un projet étudiant mené avec CentraleSupélec, cette étude évalue l'impact d'une rénovation énergétique sur le poids carbone d'un logement et identifie les leviers et les freins en la matière : importance du mode de chauffage existant, impacts de l'effet rebond, priorisation des travaux de changement de chauffage par rapport aux travaux d'isolation, etc.



<https://o-immobilierdurable.fr>



Etude « Poids carbone des bâtiments de logement »



poids carbone / logement / rénovation énergétique

## LE LABEL BAS CARBONE EST ÉTENDU AU BÂTIMENT

**27 août 2021** – Instauré en novembre 2018 pour l'agriculture et la forêt, le label Bas Carbone certifie et favorise des projets locaux qui œuvrent à réduire les émissions de gaz à effet de serre. Fin août, ce label a été étendu à la rénovation des bâtiments, suivant la méthode développée par le CSTB. Concrètement, ce label peut désormais s'appliquer aux opérations de rénovation énergétique qui atteignent au moins le niveau BBC rénovation et qui font appel à des matériaux ou produits issus du réemploi, bas carbone ou biosourcés.



[www.batiactu.com](http://www.batiactu.com)



bas carbone / label / rénovation énergétique



## LES SOLUTIONS DE RAFFRAICHISSEMENT ADIABATIQUE DANS LES BÂTIMENTS TERTIAIRES EN RÉNOVATION

9 septembre 2021 – Le confort estival devient aujourd'hui un sujet primordial lors de la rénovation des bâtiments tertiaires. Si la priorité est de réduire au préalable les besoins via la maîtrise des apports solaires et des apports internes, des solutions de rafraîchissement efficaces alternatives existent, comme le rafraîchissement adiabatique. Destiné aux professionnels du bâtiment, ce guide, réalisé par l'AICVF dans le cadre du programme PROFEEL, a pour ambition de présenter les systèmes de rafraîchissements adiabatiques adaptés à la rénovation de bâtiment tertiaire, leurs avantages, inconvénients et les bonnes pratiques associées.

 [www.programmepacte.fr](http://www.programmepacte.fr)

 confort d'été / bâtiment tertiaire / rafraîchissement

## UN GUIDE POUR ACCOMPAGNER L'INDUSTRIE DANS SA TRANSITION CIRCULAIRE

**Juin 2021** - L'éditeur Techniques de l'Ingénieur a publié en juin dernier un dossier dédié à la transition de l'industrie vers l'économie circulaire. Le dossier se décline en 4 chapitres :

- « L'industrie circulaire, un modèle pour transformer l'industrie suivant les principes de l'économie circulaire »
- « Passer d'un modèle d'industrie linéaire à l'industrie circulaire, pourquoi est-ce une nécessité ? »
- « Repenser les modèles économiques pour pivoter vers une industrie circulaire »
- « Comment accélérer sa transition vers un modèle d'industrie circulaire ? »

 [www.techniques-ingenieur.fr](http://www.techniques-ingenieur.fr)

 industrie / économie circulaire

## UN VRAI-FAUX DU RÉEMPLOI POUR DÉCONSTRUIRE LES IDÉES REÇUES

**26 juillet 2021** - Le réseau Ville & Aménagement Durable, dans le cadre son action Co'Réemploi, a publié un « vrai-faux » sur le réemploi des matériaux de construction. Le document présente 10 idées reçues à déconstruire autour de ce thème. Parmi elles : le réemploi « coûte cher », « la logistique est trop complexe », « mon projet n'est pas adapté au réemploi », etc. Le document indique si chaque idée reçue est vraie ou fautive en expliquant point à point pourquoi.

 [www.ville-amenagement-durable.org](http://www.ville-amenagement-durable.org)

 réemploi / matériaux

## LE CEREMA LANCE UN LABEL SUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

**28 juillet 2021** - Le Cerema travaille sur un nouveau label dédié à l'économie circulaire : le label Engagement Economie Circulaire (2EC). Ce label vise à valoriser les porteurs de projets qui se lancent dans la circularité et à faciliter la gestion des flux de matériaux issus de la déconstruction. Il se décline en trois parties (2EC Conception, 2EC Réalisation et 2EC Achèvement de travaux), ce qui lui permet de couvrir toutes les phases d'un projet.

 [www.construction21.org](http://www.construction21.org)

 label / réemploi / matériaux

## « ECONOMIE CIRCULAIRE, ECOSYSTÈMES ET BIODIVERSITÉ : VERS UNE APPROCHE CONJOINTE » : UNE NOUVELLE ÉTUDE DE L'INSTITUT NATIONAL DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

**3 septembre 2021** - L'Institut National de l'Économie Circulaire (INEC) a publié une étude dédiée aux liens entre économie circulaire et protection des écosystèmes. Ses auteurs déplorent notamment que l'argument économique prenne le pas sur l'environnement dans l'économie circulaire, alors même que cette dernière peut aider à réduire notre impact sur la biodiversité. Ils rappellent que l'économie circulaire peut être un levier majeur de protection de la nature.

 [institut-economie-circulaire.fr](http://institut-economie-circulaire.fr)

 biodiversité / environnement / économie circulaire

## LE CSTB LANCE UN SONDAGE SUR LE DIAGNOSTIC DÉCHET

**6 septembre 2021** - Suite à la loi Agec, l'obligation de réaliser un diagnostic déchet est étendue à toutes les opérations de rénovation et de construction de plus de 1000 m<sup>2</sup>. Le CSTB, en charge de développer la plateforme de saisie des données des diagnostics, a lancé un grand sondage destiné à tous les acteurs concernés par le diagnostic « Produits, Équipements, Matériaux, Déchets ». Ce sondage doit leur permettre de s'impliquer dans la mise en place de la plateforme.

 [www.batiweb.com](http://www.batiweb.com)

 déchets / diagnostic déchet / loi Agec



## LE CABINET SKOV REVIENT SUR LES ÉVOLUTIONS NORMATIVES AUTOUR DE LA GESTION DES MATÉRIAUX AVANT, PENDANT ET APRÈS LE CHANTIER

13 septembre 2021 – Le Centre National de la Fonction Publique Territoriale a organisé l'atelier « Economie circulaire et bâtiment : en route vers 2022 ». Le cabinet d'avocats SKOV y a proposé un focus sur la nouvelle réglementation en matière de circularité (diagnostic PMD, tri à la source et collecte séparée, traçabilité renforcée et reprise gratuite des matériaux par la REP). Le support de la présentation est disponible sur son site internet.

 [skovavocats.fr](https://skovavocats.fr)

 réemploi / déchets / réglementation

## VERS UN HYDROGÈNE BAS CARBONE COMPÉTITIF

**Jun 2021** – L'Ademe a publié une synthèse d'expertise sur l'hydrogène. Le document présente un plan de production pour obtenir de l'hydrogène renouvelable et bas carbone, qui soit compétitif. Il s'appuie sur de nombreux exemples afin d'illustrer les usages possibles de l'hydrogène (décarbonation de la mobilité lourde et de l'industrie, optimisation de la production d'énergie, etc.).

 [librairie.ademe.fr](http://librairie.ademe.fr)

 énergie / bas carbone / hydrogène

## POINT DE VUE : « LE NOUVEAU DPE, UNE RÉFORME POSITIVE MAIS QUI NE PALIE PAS LES MANQUES DE LA STRATÉGIE GOUVERNEMENTALE »

**15 juillet 2021** – D'après Olivier Sidler, fondateur d'Enertech, « la réforme actuelle du diagnostic de performance énergétique (DPE) est plutôt une bonne réforme dans la mesure où elle introduit une contrainte supplémentaire liée aux émissions de gaz à effet de serre (GES) et où la précision de la méthode de calcul a été sensiblement améliorée ». Cependant, il rappelle que « le DPE et son évolution ne préjugent pas de la stratégie générale de rénovation mise en œuvre par le gouvernement pour réduire les émissions de GES ». Or, pour lui, les nouvelles dispositions de la loi Climat & Résilience sont insuffisantes face aux enjeux de la rénovation. Avec cette loi, « si on part des classes F ou G [...] la rénovation sera jugée performante si on atteint la classe...C », alors même « que la classe C de la nouvelle étiquette c'est...180 kWh/m<sup>2</sup>/an et 30 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>/an. ». Il conclue : « Aujourd'hui, il faut être clair, il n'y a plus aucune contrainte à rénover, hormis passer en chauffage électrique systématiquement. »

 [www.incub.net](http://www.incub.net)

 DPE / rénovation énergétique

## UNE NOUVELLE FICHE PRATIQUE DU CERCLE PROMODUL/INEF4 SUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE POUR LES ÉQUIPEMENTS DE GÉNIE CLIMATIQUE

**28 juillet 2021** – Le Cercle Promodul/INEF4 a publié une nouvelle fiche pratique dédiée à l'écoconception : « Economie circulaire : les équipements de génie climatique (Pompes à chaleur) ». Le document a pour objectif de faire comprendre les principes généraux de l'économie circulaire et de donner les clefs pour passer à l'action. Il aborde des points très techniques comme : la durée de vie de référence d'une pompe à chaleur, l'empreinte environnementale et carbone des équipements de génie climatique, leur réparabilité ou, bien encore, leur potentiel de valorisation en fin de vie.

 [www.construction21.org](http://www.construction21.org)

 équipement / génie climatique / PAC

## UN RAPPORT DU CEREMA POUR ACCOMPAGNER LES TERRITOIRES RURAUX DANS LA MISE EN PLACE DE RÉSEAUX DE CHALEUR

**Août 2021** – Le Cerema a publié un rapport dédié aux réseaux de chaleur en milieu rural. Le document répond à la question suivante : « comment réussir à mener un projet réseau de chaleur avec des moyens humains et financiers limités ? ». Il présente ainsi des leviers et outils pour aider les territoires moins denses à mettre en place des réseaux de chaleur, en abordant notamment les différents montages juridiques possibles.

 [www.cerema.fr](http://www.cerema.fr)

 territoire / réseau de chaleur / énergie

## LA CLIMATISATION PROGRESSE TOUJOURS EN FRANCE MALGRÉ SON IMPACT ENVIRONNEMENTAL



Photo by Carlos Lindner on Unsplash

**Août 2021** – Le marché de la climatisation se porte bien. Selon un récent rapport de l'Ademe, 25% des ménages français et 40% des bâtiments tertiaires étaient équipés d'une climatisation en 2020. Toujours selon l'Ademe, plus de 800 000 unités ont été vendues en 2020, contre 350 000 en 2019. Pourtant, la climatisation soulève des enjeux sociaux et environnementaux. En effet, 37% des cadres et professions intellectuelles supérieures ont leur domicile équipé, pour 19% des ménages avec une personne sans emploi ou inactive. De plus, la climatisation est très énergivore et émettrice de gaz à effet de serre. D'après le Ministère de la transition écologique et solidaire, la consommation des climatiseurs en 2020 équivaut à « une consommation supérieure à l'ensemble de celle des ménages parisiens » et « est responsable de l'émission de 0,9 million de tonnes de CO<sub>2</sub> par an, soit l'empreinte annuelle de près de 81 820 français ». L'Ademe recommande ainsi de se tourner vers d'autres solutions et d'avoir un usage sobre de la climatisation en cas de besoin.

 [www.actu-environnement.com](http://www.actu-environnement.com)

 <https://o-immobilierdurable.fr>

 climatisation / GES / confort d'été

## ACCÉLÉRATION DE LA FILIÈRE FRANÇAISE DU PHOTOVOLTAÏQUE

**Septembre 2021** – Le nombre d'installations photovoltaïques augmente en France, permettant au pays de rattraper son retard en la matière. D'après le syndicat des énergies renouvelables, « au cours des seuls six premiers mois de l'année, 1 367 mégawatts (MW) supplémentaires ont été raccordés contre 431 MW sur la même période de 2020 ». Ce constat se retrouve dans les résultats d'une étude Observ'ER sur le marché des installations solaires photovoltaïques individuelles en 2020, selon laquelle « le segment de opérations de moins de 3 kW [a progressé] de 33% en 2020 ». L'étude Observ'ER note également une augmentation des opérations d'autoconsommation et de stockage.

 [www.batiweb.com](http://www.batiweb.com)

 solaire / photovoltaïque / filière

## COMMENT MIEUX EXPLOITER LE CHAUFFAGE URBAIN ?

**7 septembre 2021** – D'après la Cour des comptes, le chauffage urbain reste un levier de la transition énergétique peu utilisé en France malgré ses nombreux atouts. Elle appelle ainsi les collectivités à s'impliquer dans la mise en place de réseaux de chaleur basés sur des énergies renouvelables. Dans un rapport publié début septembre, la Cour des comptes évoque plusieurs leviers pour encourager les territoires en ce sens : mieux planifier les infrastructures, améliorer la transparence sur les données économiques (dont le prix de vente de la chaleur), renforcer le soutien public à ces projets, continuer à utiliser le taux réduit de la TVA et enfin transférer les compétences aux intercommunalités de plus de 20 000 habitants afin de remédier au manque de moyens financiers et techniques.

 [www.lemondedelenergie.com](http://www.lemondedelenergie.com)

 réseau de chaleur / chauffage / énergies renouvelables

## L'ACCOMPAGNATEUR RÉNOV', NOUVEL ACTEUR PHARE DE LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

**6 juillet 2021** – La loi Climat & Résilience a fait émerger un nouvel acteur de la rénovation : « l'accompagnateur rénov' ». Professionnel du bâtiment, l'accompagnateur aura pour mission de conseiller les particuliers dans leurs projets de rénovation énergétique. Il pourra réaliser un audit thermique du bien avant les travaux, lister les différents travaux à effectuer, accompagner les ménages dans leurs plans de financement, conseiller dans le choix des entreprises et enfin faire un diagnostic de fin de travaux. Le gouvernement est actuellement en discussion avec les professionnels du bâtiment afin de préciser le rôle et les missions de l'accompagnateur rénov'.

 [www.renovationetravaux.fr](http://www.renovationetravaux.fr)

 rénovation énergétique / loi Climat & Résilience / accompagnateur rénov'



## CONSTRUCTION21 LANCE UN DOSSIER SPÉCIAL DÉDIÉ À LA RÉNOVATION

**Septembre 2021** – Construction21 signe sa rentrée avec un nouveau dossier « Massifier la rénovation : relevons le défi », dont la rédaction en chef a été confiée à l'Alliance HQE et à NOBATEK/INEF4. Le dossier aborde les enjeux de la rénovation énergétique et les leviers de massification dont les acteurs disposent.

 [www.construction21.org](http://www.construction21.org)

 rénovation énergétique

## LA PRÉSERVATION DU PATRIMOINE, GRAND ENJEU DE LA MASSIFICATION DE LA RÉNOVATION

**Septembre 2021** – La préservation patrimoniale est un des grands enjeux de la rénovation énergétique : un tiers des bâtiments existants sont en effet considérés comme du bâti ancien, c'est-à-dire construits avant 1948 selon des techniques et matériaux traditionnels. Les travaux de rénovation menés sur ces bâtiments doivent donc être adaptés à chaque cas. Plusieurs guides existent pour accompagner les acteurs de la rénovation sur ces questions. Par exemple, le Centre de Ressources pour la Réhabilitation du Bâti ancien (CREBA) a récemment publié un document sur la préservation des fenêtres dans le patrimoine bâti. Le guide contient notamment les points de vigilance à observer, un rappel des différents matériaux concernés, une contextualisation réglementaire, etc.

 [www.batiactu.com](http://www.batiactu.com)

 Guide « Préserver la fenêtre dans le bâti ancien »

 bâti ancien / patrimoine / rénovation énergétique

## LE « PANORAMA DE LA THERMOSENSIBILITÉ », UN NOUVEL OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION POUR LES COLLECTIVITÉS

**8 septembre 2021** – Enedis et l'Agence Nationale de la Cohésion des Territoires ont lancé le « Panorama de la thermosensibilité ». Cet outil, qui concerne les villes du programmes Action Cœur de Ville, permet d'identifier les logements et quartiers sensibles aux variations de température. Il peut ainsi servir d'appui aux collectivités concernées pour établir une stratégie locale de rénovation énergétique.

 [www.environnement-magazine.fr](http://www.environnement-magazine.fr)

 territoire / outil / rénovation énergétique

## LES FORMATIONS DU BÂTIMENT SE TOURNENT VERS LES BIOSOURCÉS



**26 juillet 2021** – La prise de conscience environnementale générale et les nouvelles réglementations successives viennent faire évoluer les compétences attendues des artisans. Ces derniers doivent maintenant être en mesure de réaliser des bâtiments plus respectueux de l'environnement tout en garantissant de bonnes performances énergétiques. Ces attentes poussent les formations du bâtiment à repenser leurs enseignements, notamment en se tournant vers les matériaux biosourcés. Ainsi, le référentiel du CAP Maçon a été revu afin d'introduire la construction d'ouvrages biosourcés et géosourcés dans les cours dispensés.

[www.emploi-environnement.com](http://www.emploi-environnement.com)

formation / filière / matériaux biosourcés

## UN GUIDE POUR BIEN CHOISIR SON ISOLATION EN CONSTRUCTION BOIS

**6 septembre 2021** – Le Comité National pour le Développement du Bois (CNDB), en partenariat avec Codifab, a publié un guide sur la construction bois et les isolants biosourcés. Après avoir rappelé les principaux enjeux de l'isolation (réglementation, assurances, confort d'été, acoustique, sécurité incendie), le document présente cinq types d'isolants biosourcés qui peuvent être utilisés dans la construction bois : l'isolation en paille, le béton de chanvre, la ouate de cellulose, les fibres végétales et les fibres de bois ou en liège expansé.

[www.codifab.fr](http://www.codifab.fr)

construction bois / isolation / matériaux biosourcés

## LES ÉTUDIANTS DE L'ENSAL TESTENT DES MODÈLES D'ARCHITECTURE EN TERRES DE CHANTIER

**13 septembre 2021** – L'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Lyon (ENSAL) et l'entreprise Terreal ont lancé un partenariat afin de valoriser les terres de chantier. Il s'agit d'expérimenter l'utilisation de ces terres à travers les projets d'architecture des étudiants. L'objectif est de proposer des modèles d'architectures sobres, avec un impact environnemental réduit.

[www.batiweb.com](http://www.batiweb.com)

terre / économie circulaire / réemploi

## UN NOUVEL OUTIL DE L'AGENCE QUALITÉ CONSTRUCTION (AQC) POUR ENCOURAGER LES PROJETS COLLABORATIFS



5 août 2021 – L'AQC a publié une plaquette d'information intitulée « Organisation collaborative : réussir le projet et le chantier ». Destinée aux professionnels, le document propose des principes clés pour organiser son projet : anticiper et planifier, collaborer et échanger les informations, et organiser son projet par flux (flux de travaux, flux logistique, flux d'informations).

 [qualiteconstruction.com](http://qualiteconstruction.com)

 gestion de projet

## LES MOOC DE L'AUTOMNE : RÉNOVATION, QAI, RE2020, ARCHITECTURE...

Septembre 2021 – La rentrée 2021 est marquée par le lancement de nombreux MOOCs dédiés au bâtiment, parmi lesquels :

- « Qualité de l'Air Intérieur : Ventiler pour un air sain - Parcours tertiaire », par le CEREMA, Tipee, le CETIAT et Eurovent Certita Certification ;
- « Structures en architecture », par l'ENSA ;
- « Rénovation Performante, Risques et Bons Réflexes », par l'AQC et l'ASDER ;
- « RE2020 : Préparez-vous à la nouvelle réglementation environnementale », par CSTB Formations.

 [www.architectes.org](http://www.architectes.org)

 MOOC / rénovation / QAI / RE2020 / formation

## OUTILS, FORMATIONS ET RESSOURCES POUR ACCOMPAGNER LES PROFESSIONNELS SUR LA RE2020

9 septembre 2021 – L'ADEME, le Cerema, l'AICVF, le CSTB et le Plan Bâtiment Durable ont lancé conjointement un dispositif d'accompagnement des professionnels du bâtiment sur la RE2020. Le dispositif comprend des outils (nombreux guides, plaquettes d'informations, webinaires, cahiers techniques, etc.), des formations pour les maîtres d'ouvrage et les maîtres d'œuvre, ainsi que des ressources utiles (liens vers des sites de partenaires et des sites spécialisés).

 [www.rt-batiment.fr](http://www.rt-batiment.fr)

 RE2020

## LA FERME DES POSSIBLES, ENTRE RÉEMPLOI ET MATÉRIAUX BIOSOURCÉS



**26 juillet 2021** – La Ferme des possibles se situe à Stains, en Seine-Saint-Denis. L'architecte du projet, Frédéric Denise, a conçu un bâtiment bioclimatique, à la fois sobre en énergie et en ressources. Isolation en paille, enduit en terre crue, solutions high tech (le système de refroidissement utilisé permet de chauffer le bâtiment), etc. : le bâtiment se pose comme véritable démonstrateur de l'économie circulaire et de la conception biosourcée.

 [www.batiactu.com](http://www.batiactu.com)

 économie circulaire / matériaux biosourcés

## LE PROJET ALGUÉSENS POUR REPENSER LA VÉGÉTALISATION DES BÂTIMENTS

**08 septembre 2021** – Les agences XTU Architects et MU Architecture ont développé ensemble le projet Alguésens, qui vise à proposer de nouveaux modèles de végétalisation des villes. Le projet se compose de trois bâtiments résidentiels : TreeHouse, PlantHouse et AlgoHouse, dont chacun présente un type de végétalisation particulier. Le premier contient des arbres et arbustes, le second des potagers et jardinières avec serres et le dernier intègre une biofaçade productrice de microalgues. Ce projet est lauréat de Réinventer Paris, un appel à projet lancé en 2016 par la municipalité.

 [www.batiactu.com](http://www.batiactu.com)

 végétalisation / biodiversité

# Appels à projets & à manifestation

## Appel à projet - Travaux de dépollution pour la reconversion de friches

**15.07.21 > 08.10.21 – Périmètre : national**

Dotation France Relance de 60 M€ sur 2 ans pour la reconversion des friches issues d'anciens sites industriels ICPE ou sites miniers nécessitant des travaux de dépollution des sols et/ou des eaux souterraines.

 <https://agirpourlatransition.ademe.fr>

 **dépollution / friches / reconversion**

## Concours d'innovation : lancement de la 8ème vague du volet i-Nov

**29.07.21 > 05.10.21 – Périmètre : national**

Financé par l'Etat via le Programme d'Investissement d'Avenir (PIA) et opéré par l'ADEME et Bpifrance, ce concours d'innovation permet de soutenir l'émergence accélérée d'entreprises ayant le potentiel pour devenir des leaders d'envergure mondiale dans leur domaine. Parmi les thématiques éligibles : l'économie circulaire, la performance environnementale des bâtiments, l'adaptation des territoires au changement climatique, etc.

 [www.aides-entreprises.fr](http://www.aides-entreprises.fr)

 **innovation / performance environnementale / territoire**

## Appel à projet « Industrialisation de Produits et Systèmes Constructifs bois et autres biosourcés »

**16.07.21 > 14.10.21 – Périmètre : national**

Cet appel à projets s'inscrit dans le cadre du volet dirigé du 4<sup>ème</sup> Programme d'investissements d'avenir (PIA 4), pour la stratégie d'accélération « Ville Durable et Bâtiments innovants » dont un des objectifs est de soutenir la massification de la construction et de la rénovation bois et d'anticiper une montée en charge de la construction bois et biosourcée.

 <https://agirpourlatransition.ademe.fr>

 **matériaux / biosourcés / construction bois**

## Appel à manifestation d'intérêt « Vers des territoires « Zéro Artificialisation nette » : Trajectoires et déclinaison opérationnelle de la séquence Eviter-Réduire-Compenser »

**05.07.21 > 02.11.21 – Périmètre : national**

L'ambition de cet AMI est d'accompagner l'ensemble des acteurs qui contribuent au développement de Territoires « Zéro Artificialisation Nette » (T-ZAN) en participant à la montée en compétences par le retour d'expérience et en impulsant une dynamique territoriale autour de trajectoires ZAN inscrites dans la durée.

 <https://agirpourlatransition.ademe.fr>

 **territoire / artificialisation / aménagement**

## Appel à communs - Résilience des territoires

**19.03.21 > 17.12.21 – Périmètre : national**

Cet appel à communs, lancé par l'ADEME, vise à rassembler tous les acteurs volontaires pour produire des ressources ouvertes - les communs - et ainsi faire évoluer la résilience des territoires dans une logique d'adaptation aux changements climatiques par la création et le partage de ces communs. L'ADEME financera plusieurs communs sélectionnés pour leur impact en matière de résilience.

 [www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)

 **résilience / territoires / changement climatique**

Le Réseau Bâtiment Durable, animé conjointement par l'ADEME et le Plan Bâtiment Durable, regroupe 22 centres de ressources et clusters régionaux et nationaux au service de la qualité et de la performance environnementale, énergétique et sanitaire du cadre de vie bâti. Leur mission commune : informer, soutenir et faire dialoguer les acteurs locaux de la construction, de la rénovation, de l'immobilier, de l'urbanisme et de l'aménagement durables. Intégrez votre réseau local pour booster vos actions !

## LES MEMBRES DU RÉSEAU BÂTIMENT DURABLE



Réalisé par



Cluster construction et aménagement durables



Avec le soutien de

