

# Revue de presse #31

Aménagement, construction  
& réhabilitation durables

Mai 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	5
—	AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE	6
—	CONCEPTION DE PROJETS : OUTILS, MÉTHODES & INNOVATION	7
—	CONFORT, SANTÉ & USAGES	9
—	ÉCONOMIE CIRCULAIRE & GESTION DES DÉCHETS	10
—	ÉFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE & ÉNERGIES RENOUVELABLES	11
—	RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE	13
—	MATÉRIAUX BIOSOURCÉS & GÉOSOURCÉS	15
—	PROFESSIONNELS & ENTREPRISES	17
—	RÉALISATIONS & OPÉRATIONS EXEMPLAIRES	18
—	APPELS À PROJETS & À MANIFESTATION	19

# INFOS À LA UNE

## Ambition climatique et rénovation performante pour 2028 et 2050

Scénarios de chiffrage pour une  
rénovation du secteur résidentiel  
compatible avec les objectifs  
PPE/SNBC pour 2028 et SNBC  
pour 2050

## AMBITION CLIMATIQUE ET RÉNOVATION PERFORMANTE POUR 2028 ET 2050

**Mai 2021** – Selon un rapport du ministère de la Transition écologique, à l'horizon 2028 la rénovation des passoires énergétiques aux niveaux A, B ou C devrait permettre d'atteindre 100% de l'objectif de réduction des consommations d'énergie du secteur résidentiel, sans même tenir compte de la rénovation des autres logements, sous réserve que les objectifs pour les bâtiments tertiaires soient par ailleurs pleinement atteints. A horizon 2050, ce travail de rénovation ne suffira cependant pas à lui seul pour atteindre les objectifs de la SNBC.



[www.ecologie.gouv.fr](http://www.ecologie.gouv.fr)



SNBC / PPE / rénovation énergétique

## LE OFF DU DD 2021 - DÉCOUVREZ LES CANDIDATS DE LA 6<sup>ÈME</sup> ÉDITION !

**Mai 2021** – Depuis 2012, le OFF du DD, organisé en partenariat avec de nombreux membres du Réseau Bâtiment Durable, donne une visibilité à des réalisations low-tech, frugales et participatives dans le champ de la construction, de la rénovation et de l'aménagement. Pour cette 6<sup>ème</sup> édition, 28 projets frugaux ont été sélectionnés. Leur point commun : ce sont tous des projets pionniers, d'avant-garde, qui ont mis en œuvre une forte ambition avec des solutions architecturales, techniques ou d'usage anticipant le contexte futur : climat, énergie, ressources, modes de vivre, etc.



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



OFF du DD / concours / frugalité

## LA SOBRIÉTÉ, CLÉ DE VOUTE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

**30 avril 2021** – La plupart des études d'experts sur les sujets de transition écologique s'accordent à dire que la transition écologique passera forcément par une démarche de sobriété. Sobriété numérique, sobriété foncière, sobriété énergétique : cette approche se décline dans tous les domaines. En cherchant à concilier l'efficacité des innovations durables et le pragmatisme d'une démarche de modération par la redéfinition de nos besoins, la sobriété doit être au cœur de nos réflexions individuelles et collectives pour mettre en œuvre une transition écologique juste, solidaire et globale.



<https://youmatter.world/fr>



transition écologique / sobriété / usages



## L'ASSEMBLÉE NATIONALE A ADOPTÉ LE PROJET DE LOI CLIMAT ET RÉSILIENCE

**4 mai 2021** – Après cinq semaines de débat, les députés ont adopté le projet de loi Climat et résilience. Ce texte a pour objectif de réduire de 40% les émissions de gaz à effet de serre de la France d'ici 2030. Il est composé de 69 articles inspirés des propositions de la Convention citoyenne pour le climat. Parmi les principales mesures en matière de logement : l'interdiction de la mise en location des « passoires thermiques », la création d'accompagnateurs dédiés dans le cadre du service public de la rénovation ou, bien encore, la mise en place d'un prêt garanti par l'Etat pour financer le reste à charge des travaux de rénovation.

[www.ecologie.gouv.fr](http://www.ecologie.gouv.fr)

Loi climat et résilience / développement durable

## RGE CHANTIER PAR CHANTIER : UNE DÉCISION PARUE AU JOURNAL OFFICIEL DU 7 MAI PORTE CONSTITUTION DU COMITÉ D'ÉVALUATION DE L'EXPÉRIMENTATION

**7 mai 2021** – L'expérimentation du RGE « chantier par chantier » a officiellement débuté le 7 mai dernier avec la tenue de la première réunion de son comité de suivi. Ce comité a pour mission de « dresser un bilan du nombre d'entreprises ayant bénéficié de qualifications-chantiers, des catégories de travaux concernées, des non-conformités relevées lors des contrôles de réalisation et du nombre d'entreprises ayant fait la demande d'un signe de qualité mentionné à l'article 1<sup>er</sup> après avoir bénéficié de la présente expérimentation ». Plus largement, son rôle est de traiter « tout sujet d'intérêt lié à l'expérimentation ». Il est composé de représentants de l'administration, de l'Agence de la transition écologique, de l'Agence nationale de l'habitat, des organismes de qualification-chantier, de deux associations de consommateurs, ainsi que de la Capeb et de la Fédération Française du Bâtiment (FFB).

<https://veille.artisanat.fr>

législation / incitation financière

## RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS DANS LES COMMUNES RURALES ISOLÉES : LA FNCCR LANCE LA DÉMARCHE ETRIER

15 avril 2021 – Lancée dans le cadre du programme ACTEE, ETRIER (Énergie, Transition, Rural, Envie, rénovation) est une démarche spécifique d'accompagnement pour les communes rurales isolées, dépourvues de dynamiques de rénovation et de partenaires techniques locaux, qui ambitionnent néanmoins de se lancer dans la rénovation énergétique de leurs bâtiments tertiaires. Toute commune justifiant de l'absence de capacité de mutualisation peut ainsi bénéficier d'aides financières sur quatre axes d'action : études techniques, assistance à maîtrise d'ouvrage, outils et équipements de suivi, maîtrise d'œuvre.

 <https://aides-territoires.beta.gouv.fr>

 incitation financière / rénovation énergétique / bâtiment tertiaire

## 5<sup>ÈME</sup> PÉRIODE DES CERTIFICATS D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (CEE) : LE GOUVERNEMENT REVOIT À LA HAUSSE LE NIVEAU D'OBLIGATION

29 avril 2021 – Pour la 5<sup>ème</sup> période des certificats d'économie d'énergie (CEE) qui débutera le 1<sup>er</sup> janvier 2022 pour une période de quatre ans, le niveau d'obligation augmentera de 17% par rapport à la période en cours, passant ainsi de 2133 TWhc à 2500 TWhc, dont 730 TWh au profit des ménages les plus modestes. Cette augmentation « traduit la volonté du gouvernement d'accroître encore l'ambition écologique et de s'assurer que le soutien à la transition énergétique bénéficie en priorité aux ménages les plus précaires ».

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

 incitation financière / CEE



Photo by Vlado Paunovic on Unsplash

## RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE : LES BÂTIMENTS PUBLICS DE LA SANTÉ SONT ÉLIGIBLES AU PROGRAMME ACTEE

Mai 2021 – Après le secteur médico-social, la seconde phase du programme ACTEE lancé par la Fédération nationale des collectivités concédantes et régies (FNCCR), étend son action aux bâtiments de la santé : établissements pour personnes âgées, établissements pour enfants ou adultes handicapés, établissements d'accueil et de soins liés à l'addictologie et les hôpitaux. Ces aides s'inscrivent dans le cadre de l'appel à projets « Charme » (Coordonner et Hiérarchiser les Actions de Rénovation du Médico-Social : économisons l'Énergie) mis en place en novembre 2020, à destination des bâtiments publics du secteur médico-social. Les financements portent notamment sur l'ingénierie de projets ; les ressources humaines (recrutement de postes d'économiste de flux ayant des compétences techniques, juridiques et financières sur les projets de rénovation énergétique) ; l'achat de petits équipements de mesure et de relève ; et l'aide à la maîtrise d'œuvre. Les établissements intéressés ont jusqu'au 6 juillet 2021 pour candidater.

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

 incitation financière / rénovation énergétique

## COMMANDE PUBLIQUE : UNE ÉDITION « SPÉCIALE RELANCE » DU GUIDE SUR LES MARCHÉS PUBLICS

10 mai 2021 – Destinée aussi bien aux artisans et TPE-PME qu'aux acheteurs publics, cette nouvelle mouture du guide sur les marchés publics, co-rédigée par le Médiateur des entreprises et la direction des Affaires juridiques de Bercy en partenariat avec la CPME, détaille les dispositifs mis en place dans le cadre du Plan de relance : réévaluation des seuils de publicité, mesures d'assouplissements des candidatures, précisions sur les conditions d'accès des TPE-PME aux marchés publics, etc. L'objectif : permettre aux artisans et TPE-PME de s'orienter vers des marchés publics pour saisir toutes les opportunités de la relance.

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

 incitation financière / Plan de relance / marché public

## GESTION INTÉGRÉE DE L'EAU EN MILIEU URBAIN : LE CEREMA PUBLIE UNE SÉRIE DE FICHES

**28 avril 2021** – Afin de permettre aux acteurs de l'aménagement et de l'urbanisme de s'approprier la stratégie de gestion intégrée de l'eau en ville qu'il a développé, le Cerema publie une série de fiches pratiques basées sur le retour d'expérience du projet de recherche GIEMU (gestion intégrée de l'eau en milieu urbain). Deux premières fiches sont d'ores et déjà disponibles :

- « Méthode d'évaluation des services écosystémiques rendus par les aménagements végétalisés de gestion des eaux pluviales »,
- « Évaluer les services écosystémiques rendus par différentes techniques alternatives végétalisées ».

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

 urbanisme / aménagement du territoire / eau

## IMPLIQUER LES HABITANTS DANS LES PROJETS D'AMÉNAGEMENT ET DE CONSTRUCTION - BOOK D'INITIATIVES EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

**Mai 2021** – Initié dans le cadre de l'action collective La CO-Lab' de Ville & Aménagement Durable, ce book co-écrit par une vingtaine de contributeurs régionaux s'adresse aux professionnels de l'acte de bâtir et d'aménager souhaitant avoir des retours d'expériences sur des opérations ayant impliqué les usagers en région Auvergne-Rhône-Alpes. Il met en avant une diversité de projets : planification territoriale, construction, aménagements extérieurs, réhabilitation, usages et appropriations ; valorise des modes de faire par une présentation de la méthodologie employée ; met en lumière les moyens nécessaires pour mettre en œuvre des projets impliquant les habitants et partage des retours d'expériences et des perspectives d'évolutions quant aux démarches employées.

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

 aménagement du territoire / construction / usagers

## LIMITER LA SURFACE PAR PERSONNE POUR RÉDUIRE L'EMPREINTE DES LOGEMENTS

**3 mai 2021** – Dans un récent rapport, le Bureau européen de l'environnement prône l'idée selon laquelle, pour réduire les émissions carbonees liées au secteur du bâtiment, il ne faudrait pas seulement se concentrer sur la rénovation énergétique mais également tenir compte des ressources naturelles de notre planète afin de créer un habitat plus durable et plus écologique. Pia Mamut, chercheuse à l'Université Münster, va plus loin estimant que pour limiter l'impact du secteur sur l'environnement, il faudrait commencer par définir un nombre de mètres carrés autorisés par personne.

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

 urbanisme / aménagement du territoire




Photo by Mika Baumeister on Unsplash

## LA MUTUALISATION : UNE SOLUTION AUX MULTIPLES FACETTES POUR DES VILLES RÉSILIENTES

**4 mai 2021** – Synergie industrielle, mutualisation des espaces, ville partagée, consommation collaborative, transports en commun, autopartage, etc. Et si la mutualisation était la clef de la transition ? Par ses nombreuses facettes, celle-ci offre des solutions, mais aussi de nouveaux usages, sources d'innovations et de modèles économiques alternatifs. Si ces nouvelles formes de mutualisation sont en partie favorisées par l'émergence de plateformes spécialisées qui permettent, via la technologie, une mise en relation des usagers, c'est aussi un retour vers des pratiques plus solidaires qui s'opère avec cette économie du partage. Car si l'innovation a du bon, il y a aussi dans nos modes de vie des pratiques vertueuses à remettre au goût du jour.

 <https://leshorizons.net>

 résilience / urbanisme / territoire






## BÂTIMENTS ET TERRITOIRES FACE À L'URGENCE CLIMATIQUE : 14 PERSONNALITÉS LIVRENT LEURS RECOMMANDATIONS POUR DES CADRES DE VIE DURABLES ET RÉSILIENTS

**3 mai 2021** – Le constat s'impose à tous : le changement climatique et les pollutions liées aux activités humaines s'intensifient. Le bâtiment est l'un des secteurs prioritaires sur lesquels agir pour atteindre nos objectifs de développement durable. L'urgence climatique interroge également la capacité des territoires à supporter les événements extrêmes à venir. Face à ce constat, quatorze personnalités aux profils variés, reconnues pour leur engagement pour le climat, livrent leur analyse de la situation actuelle et les solutions qu'il faudrait mettre en œuvre dans les bâtiments et les territoires.

 <https://hqe-batimentdurable.certivea.fr>

 changement climatique / résilience / bâtiment

## ÉCOLOGIE DES TOITURES VÉGÉTALISÉES : L'AGENCE RÉGIONALE DE LA BIODIVERSITÉ D'ÎLE-DE-FRANCE PUBLIE LA SYNTHÈSE DE L'ÉTUDE GROOVES

**3 mai 2021** – Depuis les années 90, la montée en puissance des politiques de nature en ville s'est accompagnée d'un regain d'intérêt pour les toitures végétalisées. De multiples avantages écologiques leur sont généralement attribués, qu'il s'agisse de l'accueil de la biodiversité, de la rétention en eau ou du rafraîchissement urbain. Or, ces bénéfices sont encore mal évalués. Afin de combler ces lacunes, l'Agence régionale de la biodiversité d'Île-de-France a réalisé entre 2017 et 2019 une étude scientifique pour mieux quantifier et qualifier les bénéfices des toitures végétalisées : l'étude GROOVES (Green ROOFS Verified Ecosystem Services). Menée sur 36 toitures végétalisées de typologies différentes, cette étude a permis d'ouvrir de nouvelles perspectives en termes de recherche et de dégager quelques grandes tendances et préconisations pour les concepteurs et les gestionnaires de futures toitures végétalisées.

 [www.arb-idf.fr](http://www.arb-idf.fr)

 végétalisation / biodiversité / bâtiment

## LES JUMEAUX NUMÉRIQUES DU BÂTIMENT : UNE INSPIRATION POUR DES VILLES VRAIMENT INTELLIGENTES ?

**5 mai 2021** – Version extensive et pérenne du BIM, ayant fait ses preuves dans l'industrie, le jumeau numérique – réplique numérique d'un objet, d'un processus ou d'un système – gagne depuis quelques années le secteur de la construction et plus largement de l'infrastructure urbaine. Les mêmes vertus qui l'ont rendu populaire dans l'industrie (anticipation, optimisation, ajustements durant le cycle de vie, etc.) le rendent en effet pertinent à l'échelle du bâtiment et, désormais, de la ville intelligente. Les villes sont en effet de plus en plus nombreuses à l'intégrer dans leur vision du futur avec des applications variées : pilotage de l'éclairage, production et stockage d'énergie, maintenance prédictive, etc. Selon le cabinet d'intelligence de marché ABI Research, cette technologie pourrait ainsi être déployée dans plus de 500 villes à travers le monde d'ici 2025. Une montée en puissance qui s'accompagne désormais de la possibilité d'intégrer et de traiter les données en temps réel, via l'internet des objets, de la 5G et de l'intelligence artificielle.

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

 BIM / smart building / smart city

## « IMAGINONS ENSEMBLE LES BÂTIMENTS DE DEMAIN » : LA DÉMARCHE PROSPECTIVE DU CSTB ET DE L'ADEME

6 mai 2021 – La démarche prospective « Imaginons ensemble les bâtiments de demain » vise à préparer l'avenir des bâtiments en France à l'horizon 2050, en partageant les différentes visions des acteurs de la construction et de l'immobilier. Cette démarche s'appuie sur 22 facteurs clés qui structurent l'avenir du bâtiment et de l'immobilier. Pour chacun d'eux, des hypothèses contrastées d'évolution à 2050 ont été définies. Des scénarios prospectifs d'évolution devraient être publiés courant de l'été 2021.

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

 bâtiment / étude prospective

## LA PEINTURE « LA PLUS BLANCHE AU MONDE » SERAIT PLUS EFFICACE QU'UN CLIMATISEUR

16 avril 2021 – Des scientifiques de l'université Purdue, dans l'Indiana aux États-Unis, ont mis au point la peinture la plus blanche qui existe, selon eux, pour lutter contre le réchauffement climatique. Cette nouvelle substance est composée d'une forte concentration de sulfate de baryum, utilisé pour rendre le papier photo et les cosmétiques blancs. Les chercheurs affirment que cette peinture réfléchit jusqu'à 98,1% de la lumière du soleil, contre 80 à 90% pour les peintures classiques. Lors des essais sur le terrain, ils ont également constaté que la peinture reste à plus de 4,5°C en dessous de la température ambiante ou atteint une puissance de refroidissement moyenne de 117 W/m<sup>2</sup>.

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

 innovation / confort d'été / rafraîchissement

## PLAN NATIONAL D'ACTION 2020-2024 POUR LA GESTION DU RISQUE LIÉ AU RADON

Mai 2021 – Adossée au plan national santé-environnement 4 (PNSE), cette quatrième édition du Plan national d'action 2020-2024 pour la gestion du risque lié au radon s'inscrit dans la continuité du précédent plan. Décliné en 13 actions, ce 4<sup>ème</sup> Plan s'articule autour de trois axes :

- Axe 1 : Information et sensibilisation sur le risque lié au radon et sur la réglementation.
- Axe 2 : Amélioration des connaissances.
- Axe 3 : Radon et bâtiment.

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

 PNSE 4 / radon / risque

## « UN ENVIRONNEMENT, UNE SANTÉ » : LE GOUVERNEMENT LANCE LE 4<sup>ÈME</sup> PLAN NATIONAL SANTÉ ENVIRONNEMENT

7 mai 2021 – Les ministres de la Transition écologique, et des Solidarités et de la Santé, lancent le quatrième plan national santé environnement (PNSE 4), « Un environnement, une santé », avec une ambition : mieux comprendre les risques auxquels chacun s'expose afin de mieux se protéger et protéger son environnement. Ce 4<sup>ème</sup> PNSE se fonde sur une approche intégrée de la santé humaine, animale et environnementale, dans le respect d'une démarche « Une seule santé ». Il complète ainsi les propositions ambitieuses de la France au niveau européen et les nombreuses actions spécifiques de l'État en matière de santé environnement au niveau national, notamment sur la qualité de l'air extérieur, l'usage des produits phytosanitaires, les perturbateurs endocriniens, la préservation de la biodiversité, etc.

 [www.ecologie.gouv.fr](http://www.ecologie.gouv.fr)

 PNSE 4 / santé / environnement



Arnaud Bouissou - Terra



## PARUTION DE L'ÉDITION 2021 DES « INDICATEURS CLÉS POUR LE SUIVI DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE »

**Avril 2021** – La transition d'une économie linéaire vers une économie circulaire est-elle effective ? Cette publication du Service des données et études statistiques (SDES), composée de 11 fiches indicateurs et d'un tableau de bord, offre un suivi national de l'économie circulaire. Les indicateurs choisis portent sur l'ensemble des sept piliers de l'économie circulaire. Des comparaisons internationales fournissent un éclairage sur le positionnement de la France vis-à-vis de ses voisins européens.

[www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr](http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr)

économie circulaire / chiffres clés

## ALPES CONTRÔLES, CONTRÔLEUR TECHNIQUE AGRÉÉ, LANCE LE « PASS RÉEMPLOI »

**29 avril 2021** – Le « Pass Réemploi », mis en place par Alpes Contrôles, est une validation des caractéristiques et performances techniques déclarés par le demandeur et portant sur un lot de matériaux, produits ou équipements destinés au réemploi. L'objectif : lever les freins qui peuvent exister en matière de réemploi. Les acteurs de la construction souhaitant utiliser un lot bénéficient ainsi d'une information précise et fiable sur ses caractéristiques et performances connues. La délivrance d'un Pass Réemploi s'adresse aussi bien aux acteurs proposant des matériaux de réemploi qu'à ceux souhaitant les utiliser dans leurs projets de construction.

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

économie circulaire / réemploi / matériaux

## 5 GUIDES DE RÉFÉRENCE POUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE DANS LE BÂTIMENT

**12 mai 2021** – Les travaux de recherche et développement en faveur de l'Économie Circulaire dans le bâtiment menés par la Fondation Bâtiment Énergie livrent leurs enseignements. Cinq guides correspondant aux cinq enjeux de ce projet coordonné par le CSTB sont ainsi disponibles :

A – Réemploi : Fiabiliser les performances résiduelles en vue d'un réemploi

B – Impacts environnementaux : Prendre en considération le contexte local et l'allongement du cycle de la matière

C – Conception pour la transformabilité et la réversibilité des bâtiments

D – Conception pour la démontabilité des bâtiments

E – Maîtrise et capitalisation des données dans des processus immobiliers

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

économie circulaire / réemploi / bâtiment

## LE GOUVERNEMENT LANCE LE PLAN D'ACTION « CHAUFFAGE AU BOIS DOMESTIQUE PERFORMANT »

**15 avril 2021** – La loi Climat et Résilience fixe comme objectif la réduction de 50% des émissions de particules fines entre 2020 et 2030, du moins dans les territoires les plus pollués. Or, une grande partie de ses particules sont émises par le chauffage au bois. Le gouvernement a donc lancé un plan d'action « chauffage au bois domestique performant » afin de réduire de moitié les émissions de ce mode de chauffage. Il s'organise autour de 6 axes :

- Sensibiliser les utilisateurs.
- Optimiser les dispositifs d'accompagnement.
- Améliorer la performance des équipements.
- Valoriser les combustibles vertueux via un label.
- Encadrer l'utilisation de ce chauffage dans les territoires les plus pollués.
- Produire de la connaissance sur l'impact sanitaire du chauffage au bois.

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

 chauffage / bois / pollution de l'air

## UN NOUVEAU GUIDE D'UTILISATION DES POMPES À CHALEUR À FLUIDE NATUREL

**16 avril 2021** – Le programme PROFEEL a publié un rapport intitulé « Pompes à chaleur à fluide naturel : état des lieux et bonnes pratiques ». Le document s'adresse notamment aux usagers ou futurs usagers des pompes à chaleur. Il contient un état des lieux des connaissances existantes, une partie plus technique sur les caractéristiques des fluides naturels, un état des lieux de l'offre des équipements, un rappel de la réglementation actuelle sur l'usage des fluides naturels et enfin les bonnes pratiques à observer (avec mention des règles d'intervention spécifiques éventuelles).


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

 chauffage / PAC / guide

## BÂTIMENTS À BASSE CONSOMMATION D'ÉNERGIE : DES RÉSULTATS ENCOURAGEANTS MAIS PAS ENCORE SUFFISANTS

**20 avril 2021** – La plateforme de recherche et d'expérimentation sur l'énergie dans le bâtiment (PREBAT) a suivi environ 200 bâtiments démonstrateurs à basse consommation d'énergie, en neuf comme en rénovation, entre 2012 et 2019. Ce suivi avait pour vocation de mesurer l'évolution des performances énergétiques et du confort thermique dans ces démonstrateurs. D'après les conclusions du Cerema, bien que les bâtiments observés consomment deux fois moins que pour la RT précédente, les performances attendues n'ont pas été atteintes. Cela s'explique notamment par une prise en compte partielle des conditions d'occupation ainsi que par les conditions de mise en œuvre des composants.

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

 Bâtiments démonstrateurs à basse consommation d'énergie PREBAT 2012-2019 - Plaquette de Synthèse

 bâtiment basse consommation / confort thermique



BD pour Batiactu

## LA FNCCR LANCE LE SOUS-PROGRAMME ACT'EAU DÉDIÉ AUX PISCINES PUBLIQUES

**22 avril 2021** – Lancé par la Fédération Nationale des Collectivités Concédantes et Régies (FNCCR), le sous-programme ACT'EAU vise à accompagner les collectivités dans la réduction des consommations en eau et en énergie de leurs sites aquatiques. Ces derniers sont bien souvent vieillissants et nécessitent d'être modernisés afin de respecter les objectifs de consommation des collectivités (notamment ceux du décret tertiaire). ACT'EAU se présente sous forme d'appel à projet. Il doit permettre de financer les études techniques et les missions d'assistance à maîtrise d'ouvrage des collectivités qui souhaitent se lancer dans un projet. ACT'EAU propose également un parcours de formation et diverses ressources.

 [www.fnccr.asso.fr](http://www.fnccr.asso.fr)

 équipement public / rénovation / appel à projets

## L'INNOVATION DANS LES ÉNERGIES BAS CARBONE PERD DE LA VITESSE

**6 mai 2021** – D'après une étude de l'Office Européen des Brevets et de l'Agence Internationale de l'Energie, la croissance de l'innovation dans les technologies d'énergie propre connaît un ralentissement depuis 2017. En effet, le taux de croissance annuel moyen des brevets concernés est de 3,3% sur la période 2017-2019, contre 12,5% entre 2000 et 2013. Les auteurs de l'étude appellent la puissance publique à soutenir l'innovation via des financements et les scientifiques à se remobiliser sur le sujet de l'énergie propre.

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

 innovation / énergie / bas carbone

## LA FRANCE À LA TRAÎNE SUR LA DÉCARBONATION DU SECTEUR DU BÂTIMENT


**20 avril 2021** – Selon la présidente du Haut Conseil pour le Climat Corinne Le Quéré, il faudrait tripler la baisse des émissions du secteur du bâtiment si la France veut tenir sa trajectoire bas carbone. Elle invite donc la France à accélérer la rénovation de son parc bâti et à développer une offre de formation adaptée aux enjeux bas carbone du secteur. Parmi les pays cités en exemple : la Suède, seul pays européen à avoir réussi à décarboner le bâtiment ; l'Allemagne, où le gouvernement soutient financièrement la rénovation énergétique ; ou encore les Pays-Bas, qui misent sur la production d'énergie locale et les acteurs locaux.

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

 bas carbone / changement climatique / bâtiment

## RÉNOVIGILANCE, UN NOUVEL OUTIL POUR IDENTIFIER LES POINTS DE VIGILANCE PAR LOT DE TRAVAUX EN RÉNOVATION

**21 avril 2021** – Le Cercle Promodul / INEF4 a développé l'outil RénoVigilance afin d'accompagner les artisans dans l'exécution de leurs travaux. RénoVigilance indique les niveaux de vigilance par lot de travaux. Un code couleur (vert, jaune, rouge et noir) permet de classer les points d'attention selon leur niveau d'importance. L'outil doit permettre de mieux anticiper les interactions entre les différents lots, de bien planifier toutes les étapes de travaux, bref d'optimiser la rénovation énergétique.

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


 chantier / outil / rénovation

## PUBLICATION DU RAPPORT DE L'AQC « L'ISOLATION DES RAMPANTS EN RÉNOVATION - 12 ENSEIGNEMENTS À CONNAÎTRE »



**26 avril 2021** – L'Agence Qualité Construction a publié un rapport sur l'isolation des rampants en rénovation, en partenariat avec le centre de ressources Ekopolis. Le document identifie les bonnes pratiques permettant d'assurer une isolation des rampants performante. Il propose ainsi 12 enseignements tirés de retours d'expériences de terrain. Des illustrations de bonnes et mauvaises mise en oeuvre sont proposés dans le document pour en faciliter la lecture. L'isolation des rampants est un enjeu majeur de la performance énergétique des bâtiments puisque la majorité des déperditions viennent de ces éléments de l'enveloppe.

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

 guide / isolation / rénovation

## UN GUICHET UNIQUE EUROPÉEN POUR LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

**30 avril 2021** – Les huit membres du projet européen Turnkey Retrofit, dont le CSTB, ont lancé la plateforme numérique « Solutions4Renovation », un guichet unique pour la rénovation énergétique. L'objectif est de massifier la rénovation en France, Espagne et Irlande en facilitant les démarches des particuliers. Ce guichet unique doit permettre de mettre en contact les propriétaires avec les professionnels du bâtiment, de réduire la facture énergétique des bâtiments et d'augmenter la valeur des biens.

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

 accompagnement / bâtiment / rénovation énergétique

## LE DPE, RÉVÉLATEUR DES INÉGALITÉS ENTRE LES CATÉGORIES SOCIOPROFESSIONNELLES

**10 mai 2021** – Notaires de France a publié une note de conjoncture sur l'étiquette énergie du Diagnostic de Performance Energétique (DPE). D'après cette note, l'étiquette énergie « peut être révélatrice d'inégalités entre les catégories socioprofessionnelles ». En effet, les ouvriers représentent 15% des achats des logements catégorisés F ou G, alors que les cadres supérieurs représentent entre 23% et 25% des achats des logements A, B et C. Suite à ce constat, Notaires de France insiste sur l'importance d'avoir un DPE plus représentatif des bâtiments.

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

 DPE / performance énergétique

## LES 10 LAURÉATS DE L'APPEL À PROJET MASSIRÉNO ONT ÉTÉ SÉLECTIONNÉS

**10 mai 2021** – « MassiRéno » s'inscrit dans le plan France Relance du gouvernement. Cet appel à projet vise à massifier les solutions industrielles pour la rénovation énergétique du parc locatif social. La Direction de l'habitat, de l'urbanisme et des paysages (DHUP) du Ministère de la Transition et le Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB), chargés d'évaluer les candidatures, ont révélé les 10 lauréats de l'appel à projet. 2 744 logements sont concernés, répartis entre 6 régions (Pays de la Loire, Bretagne, Occitanie, Ile-de-France, Auvergne-Rhône-Alpes et Hauts-de-France).

 [www.ecologie.gouv.fr](http://www.ecologie.gouv.fr)

 appel à projets / logement social / rénovation énergétique



## LES CAPACITÉS DE TRANSFERT HYGROTHERMIQUE DU BÉTON DE CHANVRE MODIFIENT LES BESOINS EN CHAUFFAGE DES BÂTIMENTS

**Mars 2021** – Le Cerema a publié le rapport de l'étude « Modélisation des besoins de chauffage et de refroidissement d'un bâtiment en béton de chanvre ». D'après les conclusions de cette étude, il est possible de réduire jusqu'à 70% les besoins en chauffage d'un bâtiment grâce aux transferts couplés de chaleur et d'humidité dans les murs en béton de chanvre. Le bâtiment doit toutefois avoir une bonne isolation afin de garantir cette réduction.

 [www.vegetal-e.com](http://www.vegetal-e.com)

 matériaux biosourcés / chanvre / chauffage

## 1.9 MILLIARDS DE CHIFFRE D'AFFAIRES POUR LA CONSTRUCTION BOIS EN 2018

**15 mars 2021** – Le gouvernement a publié une infographie à partir de l'enquête nationale de la construction bois 2019, sur l'année 2018. D'après l'infographie, en 2018, le bois a généré 1.9 milliards de chiffre d'affaires. La filière compte 2080 entreprises et plus de 13 100 emplois. En construction neuve, le bois est surtout utilisé pour des extensions et des surélévations (27% de ce type d'opération contient du bois).

 [www.agriculture.gouv.fr](http://www.agriculture.gouv.fr)

 bois / filière

## LA NOUVELLE VERSION DU GUIDE DE LA COMMANDE PUBLIQUE EN PAILLE EST DISPONIBLE

**22 mars 2021** – Cette nouvelle version vise à encourager l'utilisation de la paille comme isolant dans les marchés publics. Le guide présente ainsi les points de vigilance dans la construction ou la rénovation d'un bâtiment en paille, étape par étape. Il s'appuie notamment sur des retours d'expériences de professionnels du secteur.

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

 paille / isolation

## DÉVELOPPER LE RECOURS AUX ÉCOMATÉRIAUX DANS L'IMMOBILIER

**30 mars 2021** – L'Observatoire de l'immobilier durable (OID) a publié un guide des écomatériaux pour l'immobilier. Ce document identifie les freins et leviers au développement de l'usage des produits biosourcés et géosourcés. Le guide s'accompagne de vidéos, de fiches synthétiques et d'un tableau comparatif entre matériaux classiques et écomatériaux.

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

 immobilier

## UN VADE-MECUM POUR DIFFUSER LES BONNES PRATIQUES DE LA CONSTRUCTION BOIS

**Avril 2021** – ADIVbois a publié un vade-mecum à destination des collectivités et des aménageurs. Le document, basé sur des retours d'expérience, propose des outils opérationnels et des bonnes pratiques pour faire émerger une nouvelle génération d'immeubles bois.

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


 construction bois



batirama.com / Fabienne Leroy

## DOUBLEMENT DE LA PRODUCTION D'ISOLANTS BIOSOURCÉS D'ICI 2025

1<sup>er</sup> avril 2021 – L'association des industriels de la construction biosourcée (AICB) a annoncé vouloir doubler ses capacités de production d'ici 2025. Cette association rassemble 13 industriels de l'isolation biosourcée. Elle espère atteindre jusqu'à 20% de part du marché d'ici 5 ans dans le secteur. Déjà en 2019, les isolants biosourcés vendus représentaient 10% du marché de l'isolation. Les nouvelles unités de production seront implantées en fonction de la disponibilité des ressources sur tout le territoire.

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

 isolant / filière / matériaux biosourcés

## UN CONTRAT DE CONSTRUCTION DE MAISON INDIVIDUELLE 100% DIGITAL POUR FACILITER LE TRAVAIL DES ARTISANS ET CONSTRUCTEURS

**14 avril 2021** – La Capeb et Immosign ont mis au point un contrat de construction de maison individuelle (CCMI) 100% numérique. Cet outil a pour vocation de faciliter la création d'un CCMI pour les artisans et les constructeurs, en les accompagnant pas à pas dans la démarche. Ce nouveau type de CCMI se veut également accessible à tous les acteurs concernés, qui ne maîtrisent pas nécessairement le langage juridique (les clients, par exemple).

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

 maison individuelle / construction

## LA FÉDÉRATION FRANÇAISE DU BÂTIMENT LANCE UN OUTIL POUR ACCOMPAGNER LES ENTREPRISES DANS LEUR DÉMARCHE RSE

**21 avril 2021** – La Fédération Française du Bâtiment (FFB) a lancé l'outil « Bâtitteur responsable », qui s'adresse aux entreprises et artisans souhaitant développer une démarche Responsabilité Sociale des entreprises (RSE). L'outil propose notamment de réaliser une autoévaluation sur les enjeux centraux de la RSE et de générer un rapport RSE à partir des réponses à cette évaluation.

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

 entreprise / démarche RSE

## LES ARTISANS CONFIANTS DANS LA REPRISE DE L'ACTIVITÉ DANS LE BÂTIMENT

**27 avril 2021** – D'après une enquête trimestrielle sur l'artisanat dans le bâtiment, les artisans de ce secteur ont noté une augmentation de leur activité sur les trois derniers mois. De manière générale, les artisans sont plus confiants sur leurs perspectives d'activité qu'en janvier.

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

 artisans / filière / activité

## URBI CO-LAB' : UN JEU DE PLATEAU COOPÉRATIF POUR LES PROFESSIONNELS DE L'AMÉNAGEMENT

**28 avril 2021** – Urbi Co-Lab' est un nouveau jeu de plateau coopératif développé par La CO-Lab' (laboratoire d'intelligence collective qui travaille sur la fabrique des territoires) et des étudiants lyonnais en game design. Le jeu invite à se mettre dans la peau d'un acteur d'un projet d'aménagement. Les joueurs doivent coopérer afin de proposer un aménagement qui répondent à des objectifs communs fixés à l'avance, mais également à des objectifs personnels secrets. Urbi Co-Lab' s'adresse aux professionnels de l'aménagement et de la construction. Il peut être utilisé lors de séances de concertation, de réunions internes, de formations, etc.

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

 aménagement / territoire / jeu

## LA MAISON LA CONFLUENCE, FUTURE CERTIFIÉE DU LIVING BUILDING CHALLENGE ?

**3 mai 2021** – La Confluence est un projet porté à la fois par les propriétaires, des chercheurs et des constructeurs. Située en Alberta (Canada), cette maison est sobre en carbone et à énergie positive. Elle vise actuellement la certification Living Building Challenge (LBC), réputée pour son cahier des charges le plus rigoureux au monde. Pour cela, La Confluence peut compter sur de nombreux points forts, dont la réutilisation de matériaux de démolition, l'autonomie en énergie et en eau ou, bien encore, les choix d'isolation.

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

 certification / performance environnementale / performance énergétique

## LA TOUR ELITHIS DANUBE : QUAND L'ÉNERGIE POSITIVE FAIT BAISSER LA FACTURE DES HABITANTS

**4 mai 2021** – La Tour Elithis Danube est un bâtiment à énergie positive et neutre en carbone. Son isolation performante et les systèmes énergétiques mis en place pour le chauffage, l'eau chaude sanitaire et la ventilation garantissent des besoins très faibles en énergie. Ces besoins sont couverts par la production photovoltaïque du bâtiment : des panneaux ont été installés en façade et en toiture. Grâce à ces caractéristiques, la facture énergétique des résidents est en moyenne de 84€ par an, soit 20 fois moins que la moyenne française. De plus, le surplus de production d'énergie est revendu, permettant ainsi aux habitants de bénéficier d'un revenu d'en moyenne 36€ par an.

 [www.plein-soleil.info](http://www.plein-soleil.info)

 performance énergétique / énergie positive / logement collectif

## ARTE REDIFFUSE LA SÉRIE DOCUMENTAIRE « ARCHITECTURE DURABLE »

**2 mai 2021** – La série documentaire Architecture Durable, de Ralf Breier et Claudia Kuhland, met à l'honneur quatre réalisations écologiques exemplaires en France, en Allemagne, au Danemark et en Chine. Parmi les projets mis à l'honneur : l'université d'Aarhus, conçue pour s'intégrer dans son environnement, ainsi que le bâtiment Moutain, recouvert de terrasses arborées au Danemark ; le travail de l'architecte chinois Wang Shu, qui impose un contre-modèle poétique à la frénésie de construction de son pays, respectueux à la fois de l'environnement et du passé ; le travail de l'architecte allemand Arno Brandhuber, qui réhabilite le béton de bâtiments désaffectés ou en voie de désaffectation ; ou, bien encore, les bâtiments végétalisés en paille et en bois qui se développent en Alsace.

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

 architecture / réalisation / développement durable

# Appels à projets & à manifestation

## Edition 2021 du Grand Prix de l'Innovation Construction Durable & Cadre de Vie

**01.03.21 > 30.04.21 – Périmètre : national**

Les candidatures pour la 10<sup>ème</sup> édition du Grand Prix de l'Innovation Construction Durable & Cadre de Vie sont ouvertes. Ce concours organisé par Domolandes s'adresse à tous les porteurs de projets innovants dans le domaine de la construction, de l'aménagement et de l'amélioration du cadre de vie, à condition qu'ils résident sur le territoire français.



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



performance énergétique / performance environnementale

## Appel à solution Renov'UP

**17.03.21 > 31.05.21 – Périmètre : national**

Cet appel à solutions s'adresse aux entreprises innovantes (de type Startups, PME ou PMI) à même de créer de la valeur à toutes les étapes des projets de rénovation. Cela concerne également les projets d'extension et de surélévation. L'appel à solutions se construit autour de 4 axes : le digital, le hardware, le modèle d'affaire et l'humain.



[www.renov-up.com](http://www.renov-up.com)



rénovation / innovation

## 1<sup>ère</sup> édition des Trophées Bâtiments Circulaires

**01.03.21 > 08.06.21 – Périmètre : national**

Le Booster du Réemploi et Construction21 lancent le premier concours de la construction en matériaux de réemploi. L'objectif : mettre en avant des opérations exemplaires de réemploi, les promouvoir, et ainsi contribuer à la diffusion et à l'adoption de ces pratiques par les acteurs de la construction.



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



économie circulaire / réemploi / concours

## Edition 2021 de l'appel à projets Plans de paysage

**22.03.21 > 28.06.21 – Périmètre : national**

La démarche Plans de paysage vise à inviter les acteurs d'un territoire à porter un regard nouveau sur ce dernier, en valorisant son originalité et sa richesse. L'appel à projet s'adresse aux collectivités locales, PNR, associations, Grands Sites de France, etc.



[www.ecologie.gouv.fr](http://www.ecologie.gouv.fr)



éolien / paysage / territoire

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

