

# Revue de presse #49

Aménagement, construction  
& réhabilitation durables

Janvier 2023

Jérôme Ricolleau - Archis-Atelier Méditerranéen GA - Tactoniques®





## Sommaire

—	INFOS À LA UNE	2
—	LÉGISLATION, RÉGLEMENTATION, NORMES	3
—	ÉCONOMIE ET INCITATIONS FINANCIÈRES	4
—	AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE	5
—	CONCEPTION DE PROJETS : OUTILS, MÉTHODES & INNOVATION	7
—	CONFORT, SANTÉ & USAGES	9
—	ÉCONOMIE CIRCULAIRE & GESTION DES DÉCHETS	10
—	EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE & ÉNERGIES RENOUVELABLES	11
—	RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE	12
—	MATÉRIAUX BIOSOURCÉS & GÉOSOURCÉS	13
—	PROFESSIONNELS & ENTREPRISES	14
—	RÉALISATIONS & OPÉRATIONS EXEMPLAIRES	15
—	APPELS À PROJETS & À MANIFESTATION	16



© Pixabay

## INFOS À LA UNE

### TO BUILD OR NOT TO BUILD : DÉCOUVREZ LES REPLAYS DE LA 9<sup>ÈME</sup> ÉDITION DU CONGRÈS INTERNATIONAL DU BÂTIMENT DURABLE

**16 décembre 2022** – Revivez l'édition 2021 du Congrès international du Bâtiment Durable organisée par Envirobat Grand Est. Autour de la devise « To build or not to build », cette 9<sup>ème</sup> édition interrogeait sur la nécessité ou non de bâtir de nouveaux édifices à l'aune des enjeux climatiques. Au programme, plus de 60 heures de conférences à revoir en ligne : tables rondes, ateliers participatifs et visites virtuelles d'opérations. Tous les 15 jours une nouvelle thématique sera mise à l'honneur ! Et pour la suite, Envirobat Occitanie vous donne d'ores et déjà rendez-vous à Montpellier les 5 et 6 décembre pour la 10<sup>ème</sup> édition. À vos agendas !



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



Réseau Bâtiment Durable / bâtiment / transition écologique

### UN RAPPORT COMPLET SUR LA DÉMARCHE LOW-TECH

**Décembre 2022** – Le document « Exploration des voies, méthodes et outils pour un essor systémique de la Low-Tech » – coordonné par l'association OseOns dans le cadre d'un conventionnement avec l'ADEME Ile-de-France – rend compte du programme de recherche-actions collaboratives « Glocal Low-Tech » sur la période qui s'étend de novembre 2020 à août 2022. Sur près de 600 pages, vous y trouverez des informations précieuses sur des questionnements tels que les modalités de financement de la démarche Low-Tech, la reconnaissance mutuelle de ses acteurs, mais aussi des rapports d'enquêtes et d'expériences appliqués à plusieurs territoires français.



Rapport « Glocal Low-Tech »



technologie / économie / transition écologique

### COMMENT RENDRE LES HÔPITAUX PLUS PERFORMANTS ÉNERGÉTIQUEMENT ?

**13 janvier 2023** – Hospital 4.0 est un projet européen qui s'est achevé le 30 septembre 2022. L'objectif ? Optimiser les performances énergétiques des bâtiments de santé, au travers de 2 outils numériques :

- Une plateforme de monitoring (Hospital 4.0) pour analyser les données des bâtis sur 5 piliers (qualité de l'air intérieur, eau, énergie, enveloppe, énergies renouvelables) et les comparer aux références d'un jumeau numérique.

- Un Passeport de Rénovation énergétique qui établit des scénarios de travaux à mener en fonction des données analysées au préalable.

Prochaine étape, faire connaître et adopter ces 2 outils par les acteurs du secteur médical, dans la perspective notamment d'atteindre les objectifs fixés par le décret tertiaire.



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



bâtiment / performance énergétique / tertiaire

## INSTAURATION DU CARNET D'INFORMATION DU LOGEMENT

**28 décembre 2022** – Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2023, un « carnet d'information » doit obligatoirement être établi lors de la construction ou l'extension d'un logement, mais aussi lors de la réalisation de travaux de rénovation énergétique significatifs dans un bien existant. Ce document doit comprendre des éléments tels que les plans, schémas et descriptifs des réseaux d'eau, d'électricité, de gaz et d'aération du bâtiment. Il doit être établi par le propriétaire grâce aux informations transmises par les acteurs œuvrant pour la construction ou les travaux de son bien. Le carnet d'information du logement est une disposition issue de la loi Climat et résilience votée à l'été 2021, entérinée par un décret en date du 27 décembre 2022.

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

 réglementation / logement / performance énergétique

## BÂTIMENT DURABLE : TOUT CE QUI CHANGE AU 1<sup>ER</sup> JANVIER 2023

**Janvier 2023** – À chaque nouvelle année son lot de transformations réglementaires dans le secteur du BTP. Une série de mesures est donc entrée en vigueur au début de l'année 2023. Parmi elles :

- Les logements classés G au DPE sont à présent interdits à la location, et le loyer des biens de catégorie G et F ne peut plus être augmenté.
- Le dispositif d'aide personnalisée à la réalisation de travaux de rénovation énergétique MonAccompagnateurRénov' peut être sollicité par les particuliers.
- Les conditions d'application du Coup de pouce « Rénovation performante d'une maison individuelle » ont été changées.
- Les contrôles de certains travaux éligibles aux CEE ont été modifiés, ainsi que certaines fiches d'opérations standardisées.

 [veille.artisanat.fr](http://veille.artisanat.fr)

 [cler.org](http://cler.org)

 réglementation / législation / bâtiment



©Depositphotos

## PLUS DE LIBERTÉS POUR VÉGÉTALISER LES FAÇADES ET TOITURES

**4 janvier 2023** – Il est désormais possible pour les maires de délivrer des autorisations d'installation de dispositifs de végétalisation des façades et des toitures en dérogeant – de manière limitée – au plan local d'urbanisme (PLU) de leur commune en matière de hauteur et d'aspect extérieur des constructions. Cette mesure provenant de la loi Climat et résilience a pour objectif d'encourager la nature en ville, afin de : préserver la biodiversité urbaine et participer à la désimperméabilisation des sols.

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

 réglementation / végétalisation / urbanisme

## UN AN DE RE2020 : QUEL BILAN ET QUELLES PERSPECTIVES ?

**16 janvier 2023** – Début 2022, la réglementation thermique RT2012 a laissé place à la réglementation environnementale RE2020. Un an plus tard, une publication de Ville & Aménagement croise les points de vue de divers acteurs du secteur de la filière du bâtiment. À noter également que depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2023, l'obligation réglementaire de la RE2020 s'applique à 2 nouveaux types de construction : les bâtiments d'une surface inférieure à 50 m<sup>2</sup> et les extensions de logements d'une surface inférieure à 100 m<sup>2</sup> pour les maisons individuelles et inférieure à 150 m<sup>2</sup> pour les logements collectifs. Au 1<sup>er</sup> juillet 2023, les constructions dites temporaires et les habitations légères de loisirs seront également concernées.

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

 [conseils.xpair.com](http://conseils.xpair.com)

 réglementation / bâtiment / construction

## ZOOM SUR LE PROGRAMME ACTEE+ POUR L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS PUBLICS

**9 décembre 2022** – Voici un nouveau dispositif d'accompagnement pour réduire la consommation énergétique des bâtiments du secteur public. Créé par un arrêté en date du 28 novembre 2022, le programme PRO-INNO-66 « ACTEE+ » – Action des collectivités Territoriales pour l'Efficacité énergétique » – est porté par la Fédération nationale des collectivités concédantes et régies (FNCCR) et a pour rôle d'apporter un soutien organisationnel et technique aux collectivités pour faire des économies d'énergie. ACTEE+ permettra également de cofinancer la rénovation énergétique des bâtiments publics et de l'éclairage public, par le biais d'appels à projets.

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

collectivités / efficacité énergétique / bâtiments publics

## QUEL BILAN POUR LES CONTRATS DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ?

**15 décembre 2022** – En novembre dernier, l'Observatoire National des Contrats de performance énergétique (ONCPE) a présenté, lors d'un webinaire, une synthèse des enseignements liés aux Contrats de performance énergétique (CPE) dans le secteur du bâtiment, qu'ils soient publics ou privés. Côté public, il résulte de l'analyse des 380 CPE recensés entre 2007 et 2021 que ce dispositif permet d'atteindre en moyenne une baisse de la consommation énergétique d'environ 30%. Une réduction garantie pour une durée d'exploitation la plupart du temps comprise entre 5 et 8 ans.

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

performance énergétique / bâtiment / aide financière

## EN FÉVRIER, LES PLAFONDS DE MAPRIMERÉNOV' SERONT REVUS À LA HAUSSE

**2 janvier 2023** – A compter du 1<sup>er</sup> février 2023, les plafonds de l'aide financière MaPrimeRénov' Sérénité, qui récompense les opérations permettant un gain énergétique d'au moins 35 %, seront revalorisés de 30 000 € à 35 000 €. Même tendance pour MaPrimeRénov' Copropriétés, dont les plafonds augmenteront de 15 000 € à 25 000 €. Le ministre de la Transition écologique, Christophe Béchu, a affirmé que cette décision résultait de la volonté d'encourager les travaux de grande ampleur dans les habitations françaises, et était également justifiée par l'inflation.

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

aide financière / rénovation énergétique / logement

## UNE PÉTITION POUR BAISSER LA TVA SUR LES MATÉRIAUX BIOSOURCÉS



©Depositphotos

**11 janvier 2023** – Pour encourager le recours aux matériaux de construction biosourcés, géosourcés et de réemploi, les architectes du manifeste pour une frugalité heureuse ont lancé une pétition demandant de baisser le taux de TVA de ces produits. Les auteurs de l'initiative regrettent en effet que le coût des ressources – pourtant vertueuses et nécessaires à la transition écologique du secteur – puisse être un frein pour les maîtres d'ouvrages et autres acteurs du BTP qui ont ainsi tendance à recourir à des matériaux plus néfastes pour l'environnement. Accessible en ligne, la pétition a déjà récolté plus de 3000 signatures.

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

matériaux / construction / professionnels

## QUELLE PLACE POUR LA NATURE DANS LES VILLES AUJOURD'HUI ?

**Décembre 2022** – Dans sa lettre « Recherche » de décembre, l'ADEME fait le point sur les questionnements gravitant autour de la biodiversité en milieu urbain. Le thème des services rendus par la nature dans les villes est notamment abordé : rafraîchissement urbain, confort d'été, qualité d'usage des espaces publics pour les habitants... Nombreux sont les avantages procurés par les plantes dans nos métropoles, qui doivent s'adapter à elles et leur laisser la bonne place pour que nature et ville cohabitent sans heurts.

 [infos.ademe.fr](https://infos.ademe.fr)

 ville / aménagement / nature

## AIR, ENERGIE, CLIMAT : DES RESSOURCES POUR AIDER LES COLLECTIVITÉS DANS LEUR PLANIFICATION



©Depositphotos

**16 décembre 2022** – Le Cerema a mis à disposition en ligne un « arbre des ressources air-énergie-climat pour la planification » qui rassemble de précieuses informations à destination des collectivités. Le but ? Leur donner des clés pour bien comprendre comment intégrer les problématiques liées à la qualité de l'air, aux énergies et au climat au moment de l'établissement de leurs documents de planification. Des ressources qui « sont élaborées par différents acteurs institutionnels, associatifs, publics ou privés, ... qui œuvrent pour outiller et accompagner la transition écologique dans les territoires » et qui sont consultables via 3 cartes mentales numériques axées sur les thématiques suivantes :

1. Diagnostic & potentiels, recensement de données - méthodologies - référentiels
2. Élaborer sa stratégie - prospective - scénarios
3. Animer - Mettre en œuvre - Financer - Suivre - Évaluer

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

 aménagement / ville / collectivité

## LE TOP DES VILLES FRANÇAISES LES PLUS CYCLABLES

**3 janvier 2022** – Quelles sont les villes de France où il fait bon de faire du vélo ? La réponse dans un classement partagé par le mouvement Carfree, engagé pour promouvoir les mobilités douces. On retrouve en première position la métropole de Bordeaux, suivie de Strasbourg et Toulouse. En bas du classement, Nice, Rouen et Saint Etienne font office de moins bons élèves. Est prise en compte dans ce classement automatisé et qui sera remis à jour chaque mois, la proportion de kilomètres cyclables sécurisés reliant chaque mairie vers les 4 autres les plus proches.

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

 mobilité / ville / aménagement

## TOP DÉPART POUR ACTION CŒUR DE VILLE 2

**4 janvier 2022** – La seconde phase du programme pour redynamiser les centres-villes des agglomérations françaises de taille moyenne, Action Cœur de Ville 2, est entrée en application au mois de janvier. Pour booster son action en 2023, une enveloppe de 5 milliards d'euros a été allouée par l'Etat dans le but de suivre deux lignes directrices : l'adaptation au changement climatique et la promotion de la sobriété énergétique et foncière (notamment dans les quartiers de gare et les entrées de ville). Action Cœur de Ville 2 sera déployé jusqu'en 2026 pour œuvrer en ce sens.

 [www.smartcitymag.fr](https://www.smartcitymag.fr)

 aménagement / ville / sobriété

## DÉSARTIFICIALISER LES SOLS, MISSION IMPOSSIBLE ?

5 janvier 2022 – Une enquête publiée sur Reporterre sous forme d'une série de trois articles pose la question de la faisabilité de la zéro artificialisation nette (ZAN), un objectif fixé à 2050 en France par la loi Climat et résilience. Ce but, bien que louable, soulève de nombreuses difficultés et rencontre de multiples obstacles dont il est question dans ce premier contenu en ligne. Comment définit-on ce qu'est un sol artificialisé et ce qui n'en est pas un ? Quid de la renaturation après avoir supprimé une surface artificialisée au sein d'une collectivité ? Plusieurs interrogations parmi d'autres, à retrouver dans l'enquête « La fin des sols artificialisés, un objectif lointain ».

 [reporterre.net](https://reporterre.net)

 ZAN / artificialisation / nature en ville

## LA CONSTRUCTION MODULAIRE A DÉSORMAIS SA CERTIFICATION : QB MODULAIRE

**14 décembre 2022** – Cette nouvelle certification proposée par le CSTB accompagne le développement de la construction modulaire, en valorisant et structurant les bonnes pratiques, tout en fournissant aux prescripteurs et Maîtres d'ouvrages un repère de qualité, de performance et de fiabilité. La certification QB Modulaires est une certification mixte produit-service. Elle couvre donc à la fois la performance des produits qui sont fabriqués, mais aussi le niveau de compétences et la qualité des services apportés, que ce soit en phase de conception, en phase d'exécution, ou bien encore lors du reconditionnement. La première version du référentiel a été écrite pour les modules 3D à structure acier. La réflexion concernant l'élargissement aux autres types de modules 3D (structure bois, béton, constructions mixtes) est en cours de développement.

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

 construction modulaire / certification

## UN CALEPIN DE CHANTIER POUR INTERVENIR SUR LES CONSTRUCTIONS EN BOIS

**17 décembre 2022** – Le Calepin de chantier « Intervenir sur un chantier bois », réalisé par France Bois 2024 et IBC (Ingénierie bois construction) en partenariat avec l'AQC, met en exergue les points de vigilance et les bonnes pratiques pour éviter les différents désordres qui peuvent apparaître lors de l'exécution des travaux et après réception. Il est structuré en deux parties :

- les précautions générales pour tous les lots : compatibilité des ouvrages entre eux, bois apparents, humidité, départ de feu, stockage sur planchers bois, etc. ;
- les précautions spécifiques par corps d'état : lots « Gros œuvre/Maçonneries », « Couverture/Étanchéité », « Électricité », « Chape/Carrelage/Revêtements de sols »...

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

 construction bois / travaux / technique

## OUTIL DE SIMULATION POUR L'ÉCO-CONCEPTION DU BÂTIMENT : RETOUR SUR LE LANCEMENT DU PROJET CIBLE

**12 janvier 2023** – Le CSTB, en partenariat avec Effinergie et l'Alliance HQE-GBC, soutenu par la Direction de l'Habitat, de l'Urbanisme et du Paysage (DHUP) et financé par l'ADEME, ont lancé le projet CIBLE le 4 janvier dernier. Ce projet vise à coconstruire un outil national de simulation pour l'éco-conception du bâtiment avec tous les acteurs de la filière. Le replay de l'événement de lancement, ainsi que le support de présentation, sont disponibles sur le site d'Effinergie.

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

 écoconception / outil / logiciel

## REBAT BIO : UNE NOUVELLE VIDÉO POUR « RÉALISER UNE ISOLATION THERMIQUE INTÉRIEURE EN OSSATURE BOIS LÉGÈRE »



**17 janvier 2023** – Cette nouvelle vidéo, réalisée par Envirobat Centre dans le cadre du projet REBAAt Bio, présente les avantages, les outils et la méthodologie pour réaliser une isolation par l'intérieur en ossature bois légère. Plus largement, le projet REBAAt Bio propose tout un ensemble de supports pédagogiques dédiés à la rénovation énergétique des bâtiments anciens à l'aide de matériaux biosourcés.

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

 technique / ITI / bois

## CONCEPTION DES PROTECTIONS SOLAIRES : PRINCIPES GÉNÉRAUX ET RETOURS D'EXPÉRIENCES

17 janvier 2023 – Dans la continuité du « Panorama des protections solaires » publié en mars 2022, EnvirobatBDM a souhaité apporter une approche plus technique et détaillée de l'efficacité des protections solaires. Cette étude a pour vocation d'être un outil d'accompagnement des maîtres d'œuvre dans le choix et la conception des protections solaires. Elle porte sur un échantillon de solutions adaptées à minima aux usages et typologies suivants en réhabilitation ou constructions neuves : enseignement, bureaux et logements.

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

 confort d'été / technique / protection solaire

## QUEL IMPACT DE LA CLIMATISATION SUR LA SANTÉ ?

2 décembre 2022 – Une synthèse de connaissances réalisée par des auteurs issus du Centre d'expertise et de référence en santé publique à Québec se penche sur les bienfaits et méfaits de la climatisation en milieux intérieurs sur la santé et le confort thermique des individus. Il en résulte que la climatisation, si elle est utilisée avec excès, « constitue une mesure de protection efficace en période de chaleur ». En revanche, la surclimatisation, « c'est-à-dire une utilisation de la climatisation à des températures trop basses ou sur une durée trop longue », peut avoir des impacts négatifs sur la santé tels que l'augmentation de la fréquence cardiaque, des maux de tête, des risques d'allergies ou encore une sécheresse des yeux ou de la gorge. Il s'agit donc d'utiliser ce système de rafraîchissement en bonne intelligence pour ne pas en subir les mauvais côtés.

 [www.inspq.qc.ca](http://www.inspq.qc.ca)

 climatisation / santé / confort

## LES FRANÇAIS, LES ÉNERGIES RENOUVELABLES ET LA QUALITÉ DE L'AIR

4 janvier 2023 – Chaque année, l'ADEME propose une étude complète sur l'attitude des Français à l'égard de la qualité de l'air dans les logements et des énergies renouvelables. L'édition 2022 est parue et nous apporte quatre enseignements principaux :

1. La perception de la qualité de l'air extérieur se dégrade toujours plus.
2. La notoriété des énergies renouvelables est en forte hausse.
3. Les Français souhaitent investir dans les énergies renouvelables, mais en redoutent le prix.
4. Les gestes de sobriété énergétique augmentent face à l'envolée des prix de l'énergie.

Pour retrouver les détails de chacune de ces conclusions, l'enquête de l'ADEME menée par OpinionWay est accessible en ligne.

 [conseils.xpair.com](http://conseils.xpair.com)

 enquête / qualité de l'air / énergies renouvelables



## LE CABINET D'AVOCATS SKOV PUBLIE UNE NOUVELLE INFOGRAPHIE SUR LE RÉEMPLOI

**Décembre 2022** – Intitulée « Réemploi, réutilisation, prévention... Bien maîtriser le statut de déchet », cette infographie vous propose de faire le point de manière très simple sur la gestion des déchets de chantier et vous guide pas à pas pour que le réemploi fasse partie intégrante de tous vos projets. Retrouvez cette infographie (et bien d'autres) sur le site de SKOV Avocats.

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

 réemploi / déchets de chantier

## LA FILIÈRE REP BÂTIMENT REPOUSSÉE AU 1<sup>ER</sup> MAI 2023

**Décembre 2022** – Les quatre éco-organismes agréés pour la REP Bâtiment ont annoncé officiellement, le 19 décembre, un report du démarrage de la filière au 1<sup>er</sup> mai 2023. Ce report concerne l'application des écocontributions sur les produits et matériaux de construction du bâtiment, ainsi que le démarrage des services de reprise gratuite des déchets triés.

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

 déchets de chantier / matériaux / filière

## LE SYNDICAT PROFESSIONNEL DU RÉEMPLOI DANS LA CONSTRUCTION (SPREC) A LANCÉ SA PREMIÈRE CAMPAGNE D'ADHÉSION DÉBUT JANVIER



**Janvier 2023** – Fondé en 2022, le Syndicat Professionnel du Réemploi dans la Construction (SPREC) a pour vocation de promouvoir et encourager l'essor de la filière du réemploi des matériaux dans le secteur du BTP ; représenter les acteurs professionnels du réemploi dans le débat public ; et soutenir le développement et élaborer des standards de qualité dans les pratiques de réemploi. Huit organisations différentes forment le directoire du récent Syndicat Professionnel du Réemploi dans la Construction : Cycle Up, Mobius Réemploi, R-Use, Minéka, Cycles de Ville, Éco'Mat38 et Bellastock.

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

 réemploi / BTP / filière

## UNE ROUTE RÉCUPÉRATRICE D'ÉNERGIE SOLAIRE POUR ALIMENTER UN BÂTIMENT EN ÉNERGIE RENOUVELABLE : LE PROJET DROMOTHERM

**Décembre 2022** – Lancé en 2019, le projet Dromotherm vise à développer le revêtement routier comme un système de récupération de l'énergie solaire, à stocker cette énergie si besoin et à la diffuser dans le système énergétique d'un bâtiment aussi bien en été qu'en hiver quand la luminosité est moindre. Financé par la région Auvergne Rhône-Alpes, l'équipe projet réunit le LabOratoire proCédés énergle bâtimEnt (LOCIE), le Cerema, l'Institut Pascal ainsi que les entreprises Eiffage et Elydan. De premières données sont en cours de collecte depuis l'été 2022. Les campagnes de mesures des deux prochaines années seront déterminantes pour parvenir à une compréhension fine du système et l'ensemble des travaux menés devraient permettre de stabiliser les premiers outils de dimensionnement afin de préparer la mise sur le marché en lien avec les partenaires industriels.

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

 énergie solaire / recherche et développement / route

## R&D : 3 INNOVATIONS AU SERVICE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

**Janvier 2023** – Dans le secteur des énergies renouvelables, les innovations fleurissent. Retour sur trois d'entre elles :

- **la SETUR Bladeless Turbine**, une hydrolienne à « vortex » de la taille d'un micro-onde qui produit assez d'électricité pour 5 familles européennes ou un village entier en Afrique. Inventée par l'ingénieur tchèque Miroslav Sedláček en 1996, le dispositif est commercialisé depuis 2015 dans 16 pays à travers le monde.

- **Des panneaux photovoltaïques d'intérieur** inventés par des scientifiques suédois et chinois. Le prototype permet de valoriser l'énergie lumineuse des éclairages intérieurs. Les chercheurs ont ainsi réussi à atteindre une efficacité de conversion de puissance de 15 % pour un éclairage lumineux de 1000 lux. Cette électricité produite serait assez suffisante pour alimenter de petits objets tels que des capteurs et des actionneurs.

- **Des cellules solaires plus fines qu'un cheveu humain** inventées par des scientifiques du MIT. Ce nouveau module solaire peut générer jusqu'à 730 watts de puissance par kilogramme lorsqu'il est autonome et environ 370 watts par kilogramme en l'appliquant sur le tissu Dyneema. C'est 18 fois plus de puissance par kilogramme que les cellules solaires conventionnelles.

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

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

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

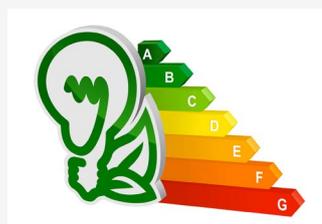
 énergies renouvelables / innovation / technique

## COMMENT LES COLLECTIVITÉS PEUVENT RECOURIR À L'AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE

**Janvier 2023** – Si les collectivités territoriales peuvent recourir à l'autoconsommation collective, quels régimes contractuels doivent-elles suivre ? Si certains plaident pour l'utilisation d'une concession, cela ne semble pas être une solution appropriée. La concession permet le financement de l'ouvrage par l'opérateur mais implique nécessairement, conformément à l'article L.1121-1 du code de la commande publique, le transfert d'un risque lié à l'exploitation de l'ouvrage ou du service. Au contraire, il semble plus judicieux de lui préférer la passation d'un marché public, dont la longue durée sera désormais prévue par le législateur et ne devrait donc plus constituer une insécurité juridique. Si la collectivité territoriale souhaite être uniquement consommatrice en intégrant la personne morale organisatrice de l'opération d'autoconsommation, elle passera ainsi un marché public uniquement pour la fourniture d'électricité.

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

 énergie solaire / recherche et développement / route



@Depositphotos

## UN MOOC CONSACRÉ À LA RÉNOVATION DES BÂTIS ANCIENS



©Depositphotos

**Décembre 2022** – Intitulé « Concevoir une réhabilitation énergétique responsable du bâti ancien », ce MOOC proposé par le CEREMA débutera le 6 mars prochain pour s'achever au 3 avril 2023. Destiné principalement aux professionnels du secteur du BTP, la formation s'étendra sur 4 semaines à raison d'1h30 à 2h de cours par semaine. Au programme :

- Enjeux liés à la réhabilitation énergétique responsable du bâti ancien en général
- Méthode à adopter pour concevoir un projet de réhabilitation énergétique du bâti ancien
- Spécificités techniques de ce type de projets
- Solutions d'amélioration énergétique respectueuses du patrimoine et techniquement adaptées

🌐 [veille.artisanat.fr](http://veille.artisanat.fr)

📌 rénovation énergétique / bâti ancien / MOOC

## LE GUIDE D'UNE RÉNOVATION BBC PAR ÉTAPES

**Janvier 2023** – Découvrez un nouvel outil en ligne qui permet d'établir un programme de travaux de rénovation « BBC par étapes ». Cet outil développé par Pouget Consultants « vise à faciliter la réalisation en plusieurs étapes de rénovations énergétiques performantes, et de maximiser le nombre de projets s'inscrivant ainsi sur une trajectoire BBC. » Le mode de fonctionnement est très simple : il suffit de remplir une série d'informations sur le bâtiment (département d'emplacement, typologie, énergie choisie...) pour obtenir une feuille de route détaillant, étape par étape, les travaux à réaliser pour atteindre le niveau BBC.

🌐 [www.bbc-par-etapes.fr](http://www.bbc-par-etapes.fr)

📌 rénovation / BBC / travaux

## QUOI DE NEUF POUR LE PROJET SEREINE ?

**Janvier 2023** – Le projet SEREINE (« Solution d'Evaluation de la performance Energétique Intrinsèque des bâtiments »), piloté par l'Agence qualité construction (AQC) et le Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB), fait partie depuis 2019 du programme de certificats d'économies d'énergie (CEE) Profeel. Son objectif : apporter une solution prête-à-l'emploi pour analyser et mesurer objectivement l'efficacité des travaux juste après la livraison. Pour parfaire leur méthode de calcul, les chercheurs de SEREINE ont lancé une nouvelle campagne de tests début 2023. Sont invités à y participer gratuitement, 240 propriétaires de maison individuelle dans toute la France, d'ici à fin 2024. Seront ainsi recrutées 170 maisons rénovées ou à rénover et 70 maisons neuves.

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

📌 rénovation / bâtiment / efficacité énergétique

## COMMENT MESURER L'IMPACT CARBONE D'UNE RÉNOVATION ?

**Janvier 2023** – C'est la question à laquelle a voulu répondre le Cerema dans un article dédié. Quelles sont en effet les méthodes existantes à ce jour, en France et à l'étranger, pour rendre compte du taux de carbone que peut générer la réalisation de travaux de rénovation énergétique dans un bâtiment ? Cette étude détaille les nombreux travaux et réflexions déjà en cours sur l'analyse du cycle de vie des rénovations, encore trop méconnus, et met à disposition des acteurs intéressés un panorama des outils disponibles.

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

📌 rénovation / décarbonation / étude

## [VIDÉO] QUELS MATÉRIAUX POUR CONSTRUIRE DES BÂTIMENTS BAS-CARBONE ?

21 décembre 2022 – « La Ville commence ici » est une série de vidéos pédagogiques proposée par la Fondation Demain la ville de Bouygues Immobilier. Dans ce nouvel épisode, partez à la découverte des matériaux biosourcés, des matériaux d'origine végétale ou animale qui ont un grand rôle à jouer dans la transition écologique des territoires.

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

 matériaux / biosourcés / bas-carbone

## MISER SUR LE PISÉ POUR DAVANTAGE DE SOBRIÉTÉ

25 décembre 2022 – Mode de construction ancestral en terre crue, le pisé est surtout répandu en Rhône-Alpes et a longtemps été utilisé en zones rurales. Très utilisée comme matériau de construction du XVIII<sup>e</sup> au XX<sup>e</sup> siècle, cette terre crue était tombée petit à petit dans l'oubli après la Seconde Guerre mondiale. Depuis quelques années, elle réapparaît chez des particuliers, sur les bâtiments publics de certaines collectivités et même dans les manuels scolaires des écoles d'architecture. Coup de projecteur sur ce matériau dans l'air du temps !

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

 matériaux / terre crue / bas-carbone

## LE RÉSEAU FRANÇAIS DE LA CONSTRUCTION PAILLE LANCE LA 1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION DU CONGRÈS NATIONAL DE LA CONSTRUCTION PAILLE !

Janvier 2023 – Organisé du 9 au 11 février à Poitiers, en partenariat avec le cluster Odéys, ce congrès doit permettre aux professionnels intéressés par la construction paille de partager leurs savoirs et connaissances, et d'échanger autour de thématiques d'actualités. L'objectif : développer un urbanisme raisonné, responsable et durable. Au programme : techniques constructives, contextes réglementaire et assurantiel, montée en compétences sur la formation et l'expertise.

 [sites.google.com](https://sites.google.com)

 paille / matériaux / filière



## SELON LE SHIFT PROJECT, LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE DE LA FINANCE PASSERA PAR L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

15 décembre 2022 – « Le constat est clair : les financiers ont un rôle majeur à jouer, mais ils ne sont pas formés ». Parmi les cursus formant de futurs financiers, seuls 5 % intègrent en effet les enjeux écologiques et climatiques. Dans son rapport « ClimatSup Finance », le groupe de réflexion Shift Project propose donc d'augmenter significativement le volume de cours en la matière. Le think-tank mise sur l'acquisition d'un socle de connaissances « nécessaires pour que les professionnels de la finance puissent comprendre les contraintes physiques et leurs implications pour leurs métiers », représentant un minimum de 320 heures de cours pour atteindre un niveau bac +5. L'objectif : responsabiliser le système financier tout entier.

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

 transition écologique / finance / formation

## « T'ES REFAIT ! », UNE WEB-SÉRIE POUR INCITER LES JEUNES À SE FORMER AUX MÉTIERS DE LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

Janvier 2023 – Découpée en 30 épisodes, la web-série « T'ES REFAIT » proposée par le CCCA-BTP et l'ADEME vise à capter l'attention des 15-24 ans, dont elle décline les codes et centres d'intérêt, sur les formations et les métiers de la rénovation énergétique.

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

 rénovation énergétique / métiers / formation

## L'INGÉNIERIE ENVIRONNEMENTALE « REPRÉSENTE LES USAGERS DE DEMAIN »





3 janvier 2023 – Gestion des eaux pluviales, efficacité énergétique, confort thermique... l'ingénierie environnementale place la science au cœur des projets architecturaux et urbains. Outre la conception technique du bâti par les architectes, lors de la conception des projets, les enjeux environnementaux et de société poussent les acteurs de la fabrique urbaine à aborder de façon plus transversale la science de la construction.

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

 architecture / développement durable / environnement

## [VIDÉO] À DÉCOUVRIR : LE FILM UNISSON(S) POUR UNE ARCHITECTURE BAS CARBONE ET DU VIVANT

11 janvier 2023 – Le mouvement Unisson(s), qui a pour ambition de repenser le rôle de l'architecte dans l'acte de construire et dans la façon dont nous fabriquons la ville, se livre dans un court métrage de 26 minutes. L'idée est de vulgariser et rendre le plus populaire possible le rôle de l'architecte dans la société, et notamment son investissement sur l'aspect durable et écologique des projets. Comment un architecte peut-il s'inscrire dans cette démarche positive de renouveau de son métier et de ses pratiques ? Comment pouvons-nous nous réapproprier la problématique environnementale en créant une nouvelle démarche ? Ce sont les questions auxquelles les professionnels réunis au sein du mouvement Unisson(s) ont souhaité répondre.

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

 architecture / professionnels

## TERRE CRUE ET PAILLE POUR UNE ÉCOLE DE GIRONDE



©Depositphotos

**3 décembre 2022** – Construite au Taillan-Médoc (Gironde), la première école en terre crue et en paille du département sera livrée d'ici la rentrée 2023. Au programme : du biosourcé et du local ! Les murs porteurs en pisé sont faits avec de la terre crue qui vient de Dordogne, la paille utilisée comme isolant provient de Charente ou Charente-Maritime, la charpente est fabriquée avec du bois des Landes ou de Gironde et les menuiseries avec du bois du Sud-Gironde. Conçu pour accueillir jusqu'à cinq classes d'école élémentaire et trois classes de maternelle, le futur groupe scolaire Anita Conti a obtenu près de cinq millions d'euros d'aides publiques pour un projet dont le coût total est évalué à neuf millions d'euros.

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

 terre crue / matériaux biosourcés / établissement scolaire

## HABITAT PARTICIPATIF : LA COOPÉRATIVE D'HABITANTS MAS COOP À BEAUMONT-SUR-LÈZE (HAUTE-GARONNE) REMPORTE UNE MÉDAILLE DE BRONZE AUX PRIX MONDIAUX DE L'HABITAT ORGANISÉS PAR WORLD HABITAT EN PARTENARIAT AVEC ONU-HABITAT

**6 janvier 2023** – Créée en 2015, la coopérative Mas Coop regroupe 29 personnes âgées de 1 à 74 ans. Aujourd'hui, Mas Coop se compose de 10 appartements neufs écoénergétiques, répartis en trois petits bâtiments, et un logement rénové qui était une dépendance de la maison commune. Il y a aussi une bâtisse principale qui sert d'espace commun et comprend une cuisine, une bibliothèque, une piscine, un atelier et une buanderie. L'un des principaux objectifs de la coopérative était de créer une communauté abordable et respectueuse de l'environnement. La conception bioclimatique du bâtiment dépasse les exigences environnementales, avec l'utilisation de matériaux naturels autant que possible lors de la construction. De plus, chaque logement dispose de poêles à bois individuels et de panneaux solaires thermiques, ce qui réduit la consommation de chauffage.

 [www.build-green.fr](https://www.build-green.fr)

 habitat participatif / ecoconception

# Appels à projets & à manifestation

## Appel à candidatures - Prix National de la Construction Bois

**02.01.23 > 10.03.23**

Le Prix National de la Construction Bois (PNCB) existe depuis 2012. Chaque année, il fait honneur à des ouvrages architecturaux répartis sur l'ensemble du territoire français. L'objectif de cet événement ? « Valoriser le savoir-faire de la filière et mettre en avant les possibilités offertes par le matériau bois, pour en accroître le recours et répondre aux enjeux environnementaux de la construction. » Plus de 6000 projets ont candidaté depuis la création du prix. Les lauréats de l'édition 2023 seront désignés par un jury national aux alentours de la rentrée de septembre.



[prixnational-boisconstruction.org](http://prixnational-boisconstruction.org)



construction / bois

## Appel à projets - Aide à l'action des collectivités territoriales en faveur de la qualité de l'air (AACT-AIR)

**Ouvert jusqu'au 16.03.23 - Périmètre : national**

Cet appel à projets apporte un soutien financier aux collectivités pour mener des études permettant d'identifier des actions concrètes d'amélioration de la qualité de l'air. Si vous avez déjà mis en place une politique pour l'amélioration de la qualité de l'air, votre étude visera à définir un plan d'actions pour un secteur ciblé. Si vous n'avez pas mis en place de politique d'amélioration de la qualité de l'air, votre étude pourra alors aboutir à une stratégie territoriale plus large



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



qualité de l'air intérieur / collectivité

## Soutien à l'innovation dans la construction matériaux bois, biosourcés et géosourcés (SIC)

**Ouvert jusqu'au 30.03.23 - Périmètre : national**

Cet appel à projets (AAP) vise à favoriser l'émergence ou la consolidation des filières bois et matériaux biosourcés et géosourcés, en permettant la caractérisation de ces matériaux innovants et de solutions génériques exploitables par l'ensemble des acteurs économiques du secteur.



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



matériaux biosourcés / bois / filières

## Appel à projets - Audit et réhabilitation d'installations solaires thermiques collectives

**Ouvert jusqu'au 31.12.23 - Périmètre : national**

Cet appel à projets est une expérimentation de dispositif de financement d'un audit d'installation solaire thermique et du chantier de réhabilitation associé pour des collectivités, entreprises ou associations.



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



énergies renouvelables / solaire / équipement

## Appel à manifestation d'intérêt « la Fabrique à projets » autour de l'habitat inclusif

**AMI permanent - Périmètre : national**

Cet AMI, lancé par le gouvernement, s'inscrit dans la démarche Bien vieillir dans les Petites villes de demain. L'objectif est de soutenir les projets qui contribuent à adapter les territoires au vieillissement de la population. Les lauréats pourront bénéficier d'un accompagnement, d'une aide en ingénierie, ainsi que d'un financement.



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



habitat / personnes âgées

Le Réseau Bâtiment Durable, animé conjointement par l'ADEME et le Plan Bâtiment Durable, regroupe 23 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

**envirobât**  
OCCITANIE

**cdéys**

Cluster construction et aménagement durables

**Pôle énergie Bourgogne Franche-Comté**

**CONSTRUCTION21**  
IMPULSER LA VILLE DE DEMAIN

Avec le soutien de

**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

**ADEME**  
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

**PLAN BÂTIMENT DURABLE**