

Revue de presse #45

Aménagement, construction
& réhabilitation durables

Septembre 2022

Jérôme Ricolleau - Archis-Atelier Méditerranéen GA - Tactoniques®





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	8
—	CONFORT, SANTÉ & USAGES	9
—	ÉCONOMIE CIRCULAIRE & GESTION DES DÉCHETS	10
—	ÉFFICACITÉ 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



LES BIENFAITS DE LA NATURE POUR LES ESPACES RURAUX


5 août 2022 – Source de produits locaux et écologiques pour assurer une sécurité alimentaire, opportunité de développement de l'éco-tourisme, participation à la lutte contre la pollution... Dans une publication consultable en ligne, fruit d'une Fabrique Prospective dédiée, l'ADEME explique en quoi la faune et la flore sont des facteurs d'attractivité et de résilience pour les ruralités, avant de donner 14 pistes pour encourager cette tendance. Un document particulièrement éclairant pour comprendre tous les bénéfices apportés par la nature sur les territoires ruraux, avec des exemples précis dans plusieurs communes françaises.

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

 territoire / végétalisation

DES PISTES POUR LUTTER CONTRE L'EFFET REBOND


31 août 2022 – Investir dans une voiture hybride, mais conduire davantage, ou encore isoler thermiquement sa maison, mais chauffer plus l'hiver : on appelle cela l'effet rebond, et cela constitue souvent un frein pour la transition énergétique en France et ailleurs dans le monde. Pour éviter cela, plusieurs recours existent et peuvent être explorés. Par exemple, des incitations financières accentuées, ou encore le « nudge », c'est-à-dire le fait de responsabiliser les citoyens en leur donnant à voir les conséquences climatiques de leurs comportements, et en mettant ainsi les individualités au cœur de l'effort de transition énergétique.


 <https://leonard.vinci.com>

 transition énergétique / usagers

SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE : DE QUOI PARLE-T-ON VRAIMENT ?

6 septembre 2022 – On entend de plus en plus les termes de sobriété énergétique, mais sait-on les définir, et comment appliquer ce concept dans les collectivités françaises aujourd'hui ? Retour sur les contours et l'importance de cette « démarche qui vise à réduire les consommations d'énergie par des changements de comportement, de mode de vie et d'organisation collective », et focus sur les différentes facettes de la sobriété : d'usage, numérique, collaborative ou encore structurelle. Une mise au point pour tordre le cou à des idées reçues et autres méprises, fréquentes à ce sujet.

 <https://www.lagazettedescommunes.com>

 sobriété / énergie / collectivités

TRAVAUX : DE NOUVEAUX DROITS POUR LES LOCATAIRES

Juillet 2022 – Dans l'objectif d'améliorer l'efficacité énergétique du parc immobilier existant, les locataires peuvent désormais réaliser des travaux de rénovation chez eux (isolation thermique, installation d'un nouveau chauffage ou d'une nouvelle ventilation...) sans avoir besoin d'un accord écrit de leur propriétaire au préalable. Cette nouveauté réglementaire a été induite par un décret paru le 20 juillet 2022. À savoir qu'avant de se lancer dans les travaux, le locataire doit tout de même prévenir son propriétaire par lettre recommandée avec avis de réception. Si ce dernier ne répond pas dans les deux mois suivant réception, cela équivaut à un accord tacite.

 www.legifrance.gouv.fr

 réglementation / rénovation énergétique

ON EN SAIT PLUS SUR MON ACCOMPAGNATEUR RÉNOV

Juillet 2022 – Les contours du dispositif Mon Accompagnateur Rénov' ont été fixés par décret paru au Journal officiel le 23 juillet 2022. Des détails ont été donnés sur le rôle de ces professionnels, dont l'intervention pourra être rendue obligatoire dès 2023 pour obtenir certaines aides financières à la rénovation énergétique. Parmi les missions de ce dispositif : évaluer l'état du bien concerné par les travaux, mais aussi la situation financière du ménage qui mobilise son aide, pour monter ensuite un plan complet d'amélioration énergétique du logement.

 <https://veille.artisanat.fr>

 performance énergétique / mon accompagnateur rénov / réglementation

LE CONTRÔLE DES RÈGLES DE CONSTRUCTION EST RENFORCÉ

Août 2022 – Le 30 juillet 2022 est parue au Journal officiel une ordonnance ayant pour objectif de venir renforcer le contrôle des règles de construction, dans le cadre de la loi du 22 août 2021 portant sur la lutte contre le dérèglement climatique et renforcement de la résilience. L'objectif est plus précisément de compléter le régime de police administrative sur le contrôle des règles de construction en mobilisant de nouveaux outils, avec notamment la « création d'une plateforme numérique qui permettra de renforcer l'accompagnement des acteurs pour une meilleure prise en compte de la réglementation ».

 <https://veille.artisanat.fr>

 réglementation / construction

L'AUDIT ÉNERGÉTIQUE POUR LES PASSOIRES THERMIQUES À NOUVEAU REPORTÉ

Août 2022 – C'est le 3^{ème} report pour cette disposition inscrite dans la loi Climat et résilience, prévue au départ pour le 1^{er} janvier 2022, puis pour le 1^{er} septembre 2022 et désormais reportée au 1^{er} avril 2023, comme l'a annoncé cet été le ministre du Logement Olivier Klein. Pour rappel, à compter de cette date, il sera obligatoire de réaliser un audit énergétique en cas de vente d'un bien immobilier considéré comme une passoire thermique, c'est-à-dire classé F ou G au diagnostic de performance énergétique (DPE).

 <https://veille.artisanat.fr>

 réglementation / audit énergétique / passoire thermique

DEUX NOUVELLES CERTIFICATIONS POUR L'ISOLATION THERMIQUE

Août 2022 – Du nouveau pour les professionnels de l'isolation thermique ! Par un arrêté daté du 4 août 2022, la certification « Isoler par projection pneumatique de fibres minérales avec liant » a été créée, ainsi que la certification « Insuffler des isolants thermo-acoustiques en vrac ». Toutes deux ont été lancées dès cet été pour une durée de 2 ans.

 www.legifrance.gouv.fr

 www.legifrance.gouv.fr

 réglementation / isolation thermique

IL EST DÉSORMAIS INTERDIT D'AUGMENTER LE LOYER D'UNE PASSOIRE THERMIQUE



©Depositphotos

Août 2022 – Depuis le 24 août 2022, le loyer des logements classés F et G au DPE est bloqué : il n'est plus possible pour le propriétaire du bien d'en augmenter le loyer. Cela concerne environ 5,2 millions de biens en France, soit 17% du parc immobilier. Cette mesure est comprise dans la loi Climat et résilience, qui prévoit également l'interdiction progressive de mise en location des biens les plus énergivores : en 2025 pour les logements classés G, en 2028 pour les logements classés F au DPE et en 2034 pour les logements classés E.

www.actu-environnement.com

passoire thermique / réglementation / performance énergétique

DÉCRET TERTIAIRE : SUIVEZ LE GUIDE !

Septembre 2022 - Puisqu'il n'est pas toujours facile de tout comprendre aux nouvelles réglementations qui encadrent le secteur de l'immobilier, Ubigreen publie un livre blanc à l'attention des professionnels pour expliquer ce qu'est le décret tertiaire (il fait également un point sur la RE2020 et le BACS). Ce texte, dont l'application est prévue pour le 30 septembre 2022, instaure plusieurs obligations nouvelles pour les propriétaires et gestionnaires de bâtiments publics, dans l'objectif de réduire leurs consommations d'énergie de 40 % d'ici 2030, et de 60 % d'ici 2050.

www.batiweb.com

décret tertiaire / réglementation

UNE NOUVELLE AIDE POUR LES BÂTIMENTS COLLECTIFS ET TERTIAIRES



©Depositphotos

9 août 2022 – Un nouveau Coup de pouce « Chauffage des bâtiments résidentiels collectifs et tertiaires » a été créé – et vient remplacer l'ancien « Chauffage des bâtiments tertiaires » – par un arrêté en date du 3 août dernier, le tout dans le cadre des Certificats d'Economie d'Energie. L'objectif étant de distinguer cette aide du « Coup de pouce chauffage », dédié lui aux maisons individuelles, et d'y appliquer des montants prenant en compte les spécificités des bâtiments collectifs et leur raccordement aux réseaux de chaleur. Ce nouveau Coup de pouce est mobilisable depuis le 1^{er} septembre 2022.

<https://veille.artisanat.fr>

◆ réglementation / certificats d'économie d'énergie / aides financières

QU'EST-CE QUE LE « FONDS VERT » PROMIS PAR ELISABETH BORNE ?

29 août 2022 – Pour aider les collectivités territoriales françaises à « mettre en place des solutions pour réduire les émissions de gaz à effet de serre et à s'adapter au changement climatique », la Première ministre Elisabeth Borne a annoncé le 27 août dernier la création d'un « fonds vert » doté d'1,5 milliards d'euros. Une enveloppe qui devrait être inscrite dans le projet de loi de finances pour 2023 qui doit être présentée au mois de septembre 2022. En attendant, les contours de ce « fonds vert » restent encore assez flous, et les détails de ses modalités d'attribution n'ont pas été définis par Elisabeth Borne. Affaire à suivre, donc.

<https://www.publicsena.fr>

◆ transition écologique / collectivités / incitation financière

LE POINT SUR LA QUALIFICATION RGE EN 2022

Septembre 2022 – Le label Reconnu Garant de l'Environnement, qui vise à distinguer les professionnels reconnus dans les différents secteurs de la rénovation énergétique et selon des critères spécifiques, a été réformé à l'été 2020. Deux ans plus tard, il apparaît nécessaire de faire un bilan de ce qu'est cette certification aujourd'hui. C'est ce à quoi s'est attelée l'ADEME avec un document récapitulatif accessible en ligne : « Quelles qualifications et certifications RGE pour quels travaux en 2022 ? » Un essentiel pour bien comprendre à quelle mention RGE correspond tel travaux, quels sont les organismes de délivrance existants, les exigences requises pour l'obtention, et bien plus encore.

<https://librairie.ademe.fr>

◆ rge / professionnels / travaux de rénovation énergétique

DE LA NÉCESSITÉ DE DÉSIMPERMÉABILISER LES SOLS

Juillet 2022 – Une étude sur les enjeux et les leviers d'action pour désimpermeabiliser les sols a été publiée durant l'été 2022 par l'A-urba (agence d'urbanisme Bordeaux Aquitaine). Elle « présente les enjeux, les bénéfices et les services rendus par des sols redevenus perméables : gestion de l'eau, rafraîchissement, réintroduction de la nature en ville et biodiversité » et donne plusieurs leviers réglementaires, financiers et techniques pour aider les collectivités territoriales à atteindre l'objectif de Zéro artificialisation nette d'ici à 2050.

 www.aurba.org

 artificialisation des sols / aménagement du territoire

UNE PUBLICATION SUR LE RENOUVELLEMENT DES ZAE ET L'URBANISME CIRCULAIRE

Juillet 2022 – Le réseau 7Est (7 agences d'urbanisme de la région Grand Est) a publié une étude tirée de retours d'expériences liés à la pratique de l'urbanisme circulaire, dans le but de redynamiser certaines zones de la région. Au programme, plusieurs cas concrets qui permettent de dégager des bonnes pratiques et comprendre les enjeux liés à l'urbanisme circulaire comme la réhabilitation et aménagement du site de la Fonderie, à Mulhouse.


 www.agape-lorrainnord.eu

 urbanisme circulaire / aménagement du territoire

COMMENT ATTEINDRE LE ZÉRO ARTIFICIALISATION NETTE ?



Août 2022 – Retrouvez les enseignements tirés d'un groupe de travail sur le sujet « Comprendre les enjeux et méthodes pour mettre en œuvre la renaturation », mis en place par France Urbaine et la FNAU. Un mémo en ligne qui énonce une stratégie à adopter pour les collectivités locales dans la perspective du ZAN. Pour rappel, le Zéro artificialisation nette, compris dans la Loi climat et résilience, prévoit de réduire de moitié la bétonisation d'ici à 2031, pour atteindre l'objectif de l'urbanisation zéro en 2050.

 www.agape-lorrainnord.eu

 zéro artificialisation nette / aménagement du territoire

DES ARBRES DANS LES COURS D'ÉCOLE, MODE D'EMPLOI

Août 2022 – Favoriser la créativité, la sociabilité et l'autonomie des enfants, créer des ilots de fraîcheur et une régulation du régime des eaux... Les atouts des arbres dans les cours d'école sont nombreux. Mais existe-t-il des plans pour accélérer leur implantation dans ces espaces ? La réponse est oui, et cet article fait le point sur les projets de végétalisation des cours d'école existants en France. Des initiatives inspirantes pour des exemples concrets, qui peuvent donner de nouvelles idées et encourager cette pratique vertueuse.

 <https://www.cerema.fr>

 végétalisation / biodiversité

VÉGÉTALISER LES VILLES POUR LUTTER CONTRE LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

Septembre 2022 – L'été 2022 a été le plus chaud en France depuis la canicule de 2003, et cette tendance n'est malheureusement pas en passe de s'arrêter. Pour limiter les effets du réchauffement climatique dans les espaces urbains, l'une des solutions est d'y encourager la biodiversité. En ville, les arbres peuvent permettre un rafraîchissement local de plusieurs degrés, mais sont aussi source d'ombrage naturel particulièrement agréable pour les habitants. Découvrez pourquoi et comment il faut encourager cette implantation des arbres dans nos collectivités territoriales.

 www.actu-environnement.com

 végétalisation / territoires biodiversité

OLIVIER KLEIN LANCE LE PROGRAMME « QUARTIERS RÉSILIENTS »

Septembre 2022 – Le ministre délégué à la Ville et au Logement Olivier Klein a annoncé le lancement de la démarche « Quartiers résilients », qui vise à revoir tous les projets de rénovation urbaine sous le prisme du réchauffement climatique : notamment par le biais de la végétalisation des espaces urbains, de l'instauration de chauffages publics performants ou encore de la récupération des eaux usées. Le programme « Quartiers résilients » ferait partie d'un projet plus large à horizon 2030, intitulé « Quartiers 2030 », et pourrait représenter un montant de 100 millions d'euros parmi les 12 milliards déjà prévus dans le cadre du Nouveau Programme National de Rénovation Urbaine (NPNRU).

 www.batiweb.com

 territoires / résilience

ZOOM : UN IMMEUBLE QUI TRANSFORME L'EAU DE PLUIE EN EAU POTABLE !



©Depositphotos

29 août 2022 – Un édifice de 62 logements à la pointe de la modernité a été érigé à Grenoble. Tout a été pensé pour y économiser un maximum d'énergie, entre les immenses panneaux solaires qui y sont posés, autoproduisant de l'électricité et guidant l'eau de pluie recueillie vers un dispositif de potabilisation, mais aussi des salles de bains équipées de douches capables de fonctionner en circuit fermé qui recycle l'eau en temps réel. Des dispositifs ingénieux qui montrent l'étendue des possibilités pour faire des bâtiments des solutions vertueuses, économes et responsables.

 <https://positivr.fr>

 construction neuve / eau / recyclage

EN SAVOIR DAVANTAGE SUR LE HORS-SITE

13 septembre 2022 – Le groupe thématique Chimie, Matériaux et Systèmes Constructifs du Pôle Fibres-Energivie a publié en juin 2022 un livre blanc dédié au hors-site. Ce mode de construction est de plus en plus en vogue dans le secteur du BTP, car il permet de répondre aux nouvelles exigences liées à la transition écologique et énergétique des métiers. André de Chefdebien, Directeur Innovation et Marketing stratégique pour le groupe Rector Lesage, a présidé ce groupe de travail, et il répond aux interrogations liées à la construction modulaire : pourquoi et comment la développer ? Les réponses dans cette interview.

 www.construction21.org

 hors site / construction / BTP

L'INSEE APPELLE À ACCÉLÉRER SUR LE CONFORT D'ÉTÉ DES LOGEMENTS ET DES ÉCOLES

30 août 2022 – Selon l'Institut national de la statistique et des études économiques (Insee), une large partie du territoire métropolitain subira, au cours des trente prochaines années, de 16 à 29 journées anormalement chaudes en été (contre moins de 16 entre 1976 à 2005). Parmi les régions les plus touchées : les régions Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté et Occitanie. Viennent ensuite les territoires de plaine d'Ile-de-France, du Centre-Val de Loire, des Pays de la Loire et de la Nouvelle-Aquitaine. L'Insee appelle donc à prendre les devants en matière de confort d'été pour les personnes âgées, des Ephaad aux résidences seniors, et les enfants.

 www.lemoniteur.fr

 confort d'été / établissement scolaire / logement

DU RÉEMPLOI AU « RÉUSAGE » : L'ÉVOLUTION DES PRATIQUES ARCHITECTURALES

31 août 2022 – Dans sa thèse intitulée « Les déchets du BTP comme ressource vers une nouvelle pratique : opportunité de projets négociés entre transition écologique, faisabilité opérationnelle et pérennité du processus », Safa Ben Khedher, architecte DE-HMONP, doctorante CRH-LAVUE (ENSAPVS), questionne les actions de prévention des déchets du BTP. En France, si ces pratiques sont juridiquement réduites au seul réemploi, dans la pratique, elles sont néanmoins multiples. De ce fait, l'ambiguïté des définitions du réemploi entre son sens juridique et la réalité des pratiques, introduit la notion de « réusage ». Du réemploi au « réusage », l'auteure interroge les pratiques du métier d'architecte vers une pensée du projet par et pour la ressource.

 <http://materiauxreemploi.com>

 réemploi / déchets / architecture

L'OBSERVATOIRE DU RÉEMPLOI ET DE LA RÉUTILISATION EST LANCÉ !



©Depositphotos

12 septembre 2022 – Lancé le 12 septembre dernier, l'Observatoire national du réemploi et de la réutilisation sera porté par l'ADEME au sein de sa direction chargée de la supervision des filières de responsabilité élargie du producteur (REP). Il sera piloté « en lien avec l'ensemble des acteurs de l'écosystème du réemploi-réutilisation ». Son ambition : devenir une structure d'expertise et d'aide à la décision pour accompagner les filières soumises à la REP et concernées par des objectifs de réemploi-réutilisation.

 <https://presse.ademe.fr>

 réemploi / réutilisation / filière

INTÉGRATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES DANS LES CENTRES AQUATIQUES ET LES PISCINES

Juillet 2022 - Une piscine municipale peut représenter entre 20 et 30 % de la consommation énergétique totale à la charge d'une commune. Pour répondre aux nouvelles exigences fixées par le décret éco-énergie tertiaire de 2019, les centres aquatiques devront réduire leur consommation énergétique en favorisant l'isolation du bâti, l'installation d'équipements techniques performants et les énergies renouvelables. Ce guide de l'ADEME liste les solutions possibles en matière d'énergies renouvelables.

 <https://librairie.ademe.fr>

 énergies renouvelables / équipement public

GÉOTHERMIE DE SURFACE : UNE ÉNERGIE PERFORMANTE ET DURABLE

Juillet 2022 - Le BRGM a publié, en partenariat avec l'ADEME, une brochure sur les atouts de la géothermie de surface à destination des entreprises. Le document détaille les 5 bonnes raisons de choisir cette source d'énergie : comme maîtriser sa facture énergétique, améliorer son bilan carbone ou encore faire du chaud et du froid avec un même équipement.

 www.geothermies.fr

 énergies renouvelables / géothermie

LE CAP DES 30% DE RENDEMENT EST FRANCHI POUR DES CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES

Août 2022 - Pour la 1^{ère} fois, des cellules photovoltaïques fabriquées par une technologie bon marché (une cellule photovoltaïque en tandem pérovskite-silicium) franchissent la barre des 30 % de rendement grâce aux travaux de scientifiques de l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), en collaboration avec le Centre Suisse d'Innovation (CSEM). Ce résultat a été homologué de manière indépendante par le National Renewable Energy Laboratory (NREL) aux États-Unis.

 www.revolution-energetique.com


 énergies renouvelables / technologie / photovoltaïque

5 ENSEIGNEMENTS POUR BÂTIR L'AUTONOMIE ÉNERGÉTIQUE



Septembre 2022 - Animé par le CLER-Réseau pour la transition énergétique, le réseau des Territoires à énergie positive (TEPOS) rassemble des collectivités locales, porteurs de projet et acteurs locaux engagés en faveur de la transition énergétique sur leur territoire. Un TEPOS a pour objectif de réduire au maximum les besoins en énergie sur son territoire et de recourir aux énergies renouvelables pour y répondre. Une démarche vertueuse aux multiples bénéfices économiques, sociaux et environnementaux.

 <https://cler.org>

 territoires / économie d'énergie

LE PROJET SEREINE EST PROLONGÉ POUR UNE DURÉE DE 3 ANS

Septembre 2022 - Le projet SEREINE, piloté par l'Agence Qualité Construction (AQC), est l'un des 9 projets du programme PROFEEL. SEREINE permet de mettre au point des protocoles et dispositifs de mesure opérationnels adaptés à la réalité des acteurs de terrain et, plus spécifiquement, au contexte de réhabilitation. Après 3 ans de travaux, les résultats encourageants de ce projet ont conduit à une prolongation du dispositif pour une nouvelle durée de 3 ans, dans le cadre de PROFEEL 2.

 www.cstb.fr

 rénovation / performance énergétique / mesure

LE PARC DE LOGEMENTS PAR CLASSE DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE AU 1^{ER} JANVIER 2022

22 juillet 2022 – Le service des données et études statistiques (SDES) a publié fin juillet une version actualisée des chiffres relatifs au parc de logements par classe de diagnostic de performance énergétique (DPE). Au total, sur les 30 millions de résidences principales que comptait la France au 1^{er} janvier 2022, environ 5,2 millions de logements, soit 17 % du parc seraient des « passoires énergétiques » (étiquettes F et G du DPE).

 www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr

 performance énergétique / DPE / logement

TRAVAUX DE RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE : UN RESTE À CHARGE TOUJOURS TROP ÉLEVÉ POUR LES MÉNAGES EN SITUATION DE PRÉCARITÉ



©Depositphotos

25 juillet 2022 – Selon une récente étude du spécialiste de la maîtrise de l'énergie HELLIO, malgré les récentes évolutions des dispositifs d'aides aux travaux de rénovation énergétique, le reste à charge demeure toujours trop élevé pour les ménages précaires et cela y compris pour les travaux les plus soutenus par ces dispositifs. Pour preuve, l'étude avance un reste à charge compris entre 35 253 € et 41 664 € pour des travaux de rénovation globale ; de 1 629 € pour les précaires et 4 703 € pour les modestes pour l'installation d'une chaudière biomasse ; et de 4 681 € pour les précaires et 5 681 € pour les modestes pour l'installation d'une pompe à chaleur air/eau.

 www.precarite-energie.org

 rénovation énergétique / financement / précarité

LE DISPOSITIF RÉNOSTANDARD SE POURSUIVRA JUSQU'EN 2025 DANS LE CADRE DE PROFEEL 2, VIA LE PROJET RESTORE

1^{er} septembre 2022 – Issu du programme PROFEEL, RénoStandard a permis de développer et tester sur le terrain des méthodes et outils innovants destinés à accompagner et optimiser le développement de la rénovation globale pour des gammes de maisons individuelles « standardisées ». Accompagné par des experts du CSTB sur une dizaine de domaines techniques – procédés spéciaux d'isolation, structure, humidité, étanchéité, sécurité incendie, confort, carbone, etc. –, ce travail collectif a permis de faire émerger de nombreuses innovations, de l'échelle du composant à celle du bâtiment et de son usage. Le dispositif RénoStandard se poursuivra jusqu'en 2025 dans le cadre de PROFEEL 2, via le projet RESTORE.

 www.cstb.fr

 rénovation / maison individuelle / innovation

150 MILLIONS D'EUROS SUPPLÉMENTAIRES POUR LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE EN 2023

6 septembre 2022 – Le ministère de l'Économie a annoncé une enveloppe supplémentaire de 150 millions d'euros qui sera attribuée, en 2023, pour la rénovation énergétique du parc immobilier de l'État. Depuis 2019, le gouvernement a déjà investi plus de 3,8 milliards d'euros pour la rénovation énergétique de « plus de 4 000 de ses bâtiments », (dont 2,7 milliards d'euros dans le cadre de France Relance).

 www.actu-environnement.com

 rénovation énergétique / politique publique

L'ASSOCIATION EUROPÉENNE DES FABRICANTS DE OUATE DE CELLULOSE PUBLIE SON LIVRE BLANC

Août 2022 - Intitulé « Les dix bonnes raisons d'isoler sa maison avec de la ouate de cellulose », ce document de 20 pages détaille les 10 raisons de choisir la ouate de cellulose pour l'isolation thermique et acoustique des bâtiments, parmi lesquelles son efficacité été comme hiver, sa mise en œuvre rapide et polyvalente ou, bien encore, son prix compétitif.

 www.ecima.net


 matériaux biosourcés / ouate de cellulose

FAIRE POUSSER DES ISOLANTS THERMIQUES : UN PANORAMA DES MATÉRIAUX DISPONIBLES EN FRANCE



©Depositphotos

Août 2022 - Répondre aux défis de construire et rénover des bâtiments avec des matériaux de construction biosourcés va nécessiter des quantités gigantesques de ressources végétales et des plantes aux propriétés variées. Fort heureusement, ces sources sont nombreuses sur le territoire français (chanvre, tournesol, colza, maïs, blé, orge, avoine, seigle, chanvre, riz, miscanthus, roseau...) Historiquement en France, les premières particules végétales identifiées pour la fabrication d'« agrobétons » sont les co-produits issus du défibrage des tiges de chanvre. Parmi les autres cultures à fort potentiel présentes sur le sol français : le miscanthus ou « herbe à éléphant ». Au total, ce sont ainsi – toutes cultures confondues – plus de 15 millions de tonnes de particules végétales qui sont produites chaque année.

 <https://theconversation-com.cdn.ampproject.org>

 matériaux biosourcés / agriculture / France

VIENT DE PARAÎTRE : « LOGEMENTS COLLECTIFS EN TERRE CRUE : LE MATÉRIAU À L'ÉPREUVE DE LA DENSITÉ »

Septembre 2022 – A l'heure où les ressources constructives modernes viennent à manquer et ne sont plus viables en termes de consommation d'énergie, d'épuisement des ressources et d'émissions de gaz à effet de serre, il est urgent de repenser l'acte de construire dans sa globalité. Les matériaux de construction conventionnels tels que le béton et l'acier ne peuvent plus être utilisés massivement et par défaut mais doivent être remplacés, quand cela est possible, par des alternatives pérennes, plus résilientes et décarbonées. La terre crue est un candidat idéal à ce changement de paradigme, mais de nombreux freins ralentissent son utilisation contemporaine. Cette étude, menée par le DPEA Architecture Post-Carbone, tente de mettre en lumière les différents avantages et enjeux qu'induit l'utilisation de terre crue en architecture. Pour ce faire, quatre projets, aux morphologies et aux usages de terre crue variés, ont été travaillés sur une même parcelle dans l'optique de comparer les solutions architecturales et urbaines les plus pertinentes pour décarboner et rendre résilient le secteur de la construction.

 <https://paris-est.archi.fr>

 matériaux biosourcés / terre crue

L'ADEME PROPOSE UNE NOUVELLE PLATEFORME POUR ACCOMPAGNER LES ACTEURS DE L'ÉDUCATION

août 2022 - L'ADEME vient de mettre en ligne une rubrique pour les enseignants dans le cadre de sa plateforme de ressources « Agir pour la transition ». Les enseignants pourront y trouver des informations sur la formation au développement durable et accéder gratuitement à des ressources en lien avec les objectifs de développement durable (ODD). Les ressources sont classées par niveau scolaire, par thématique et par objectif de développement durable.

 <https://agirpourlatransition.ademe.fr>

 développement durable / enseignement / ressources

LA PREMIÈRE MAISON CRADLE TO CRADLE SORT DE TERRE À BORDEAUX

25 juillet 2022 - Débuté en mars dernier, le chantier de la première maison « C2C » doit s'achever cet automne. Particularité du projet porté par la société Ariane Constructions (groupe Cina) : il n'utilise que des matériaux certifiés ou en cours de certification « Cradle to Cradle », c'est-à-dire en capacité d'être recyclés avec le même usage. Ariane Constructions s'est associée au bureau d'études spécialisé dans l'économie circulaire Upcyclea pour la sélection des produits. Objectif : utiliser un maximum de matériaux disposant d'un « passeport circulaire » selon quatre critères inspirés de la norme Cradle to Cradle : la recyclabilité donc, mais aussi la basse consommation énergétique à la production et à l'usage, le bilan carbone et la non-toxicité.

 www.lemoniteur.fr

 économie circulaire / maison individuelle / recyclabilité

OUVERTURE DU GROUPE SCOLAIRE ÉCOLOGIQUE FRIDA KAHLO À BRUGES EN GIRONDE

31 août 2022 - Premier équipement municipal à énergie positive et à faible empreinte carbone, le groupe scolaire Frida Kahlo est la traduction concrète de l'engagement de la municipalité dans la transition écologique. Frida Kahlo est ainsi un des premiers équipements scolaires de France à disposer du label E4C2. Plus qu'une construction à hautes qualités environnementales, ce groupe scolaire a été conçu pour devenir un lieu d'apprentissage et d'exploration où pédagogie et écologie se rencontrent au quotidien. Un lieu qui favorise également le bien-être des enfants.

 www.linkedin.com


 performance énergétique / performance environnementale

LE PROJET NATURA : LA 1^{ÈRE} RÉSIDENCE BAS CARBONE DE GRANDE ENVERGURE D'OCCITANIE



©Premium Promotion

8 septembre 2022 - Isolation bois-paille, peinture à base d'algues ou encore chaufferie bois, la conception de la résidence Natura à Toulouse est avant-gardiste et exemplaire en termes de consommation énergétique et de performance thermique. Située à Saint Martin du Touch, la résidence Natura, qui verra le jour fin 2023, proposera plus de 100 logements, du 2 au 5 pièces, répartis sur 4 plots d'habitation aux vastes surfaces extérieures. Ce projet s'inscrit dans de nombreuses démarches qualités et environnementales telles que la démarche BDO (Bâtiment Durable Occitanie) et l'appel à projet Nowatt de la Région Occitanie, et vise des labels et certifications comme le NF Habitat HQE niveau Excellence et le E+C- niveau E3C2.

 www.constructioncayola.com

 biosourcés / zone inondable

Appels à projets & à manifestation

Appel à projets : « Démonstrateurs d'intelligence artificielle (IA) pour les transitions écologiques et énergétique »

13.07.2022 > 07.11.2022 - Périmètre national

Cet appel à projet permet de soutenir des initiatives structurantes de démonstrateurs d'IA frugale au service de la transition écologique dans les territoires. Il vise ainsi au développement d'applications d'intelligence artificielle mises au service des objectifs de décarbonation, de transition écologique et énergétique des territoires. Il complète l'appel à projet de « territoires intelligents et durables » sous la forme de démonstrateurs numériques pour les territoires.



www.ecologie.gouv.fr



innovation / territoires / numérique

AMI « Résilience énergétique » : financer et accompagner des projets à potentiel de développement économique

04.07.22 > 28.09.22 - Périmètre : national

L'appel à manifestation d'intérêt « Résilience Energétique » a pour ambition de mobiliser les chercheurs exerçant au sein des territoires des 13 SATT membres du Réseau, soit 80 % de la recherche publique française, sur le développement de solutions technologiques innovantes visant à augmenter la résilience des systèmes énergétiques et à optimiser les procédés de production d'énergies renouvelables.



presse.ademe.fr



résilience / technologie / énergies renouvelables

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

01.08.22 > 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



matériaux biosourcés / bois / filières

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



habitat / personnes âgées

Réseaux de chaleur renouvelables

05.05.22 > 14.10.22 - Périmètre : national

Cet Appel à projets propose une aide exceptionnelle pour aider les villes, EPCI, associations et entreprises à identifier et mettre en œuvre les projets de réseaux de chaleur renouvelable et de récupération ou de boucles d'eau tempérées géothermique les plus pertinents sur leur territoire (entre 2 000 et 50 000 habitants).



agirpourlatransition.ademe.fr



énergies renouvelables / collectivités / territoires

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

03.09.21 > 14.10.22 – Périmètre : national

Cet AAP s'inscrit dans le cadre du volet dirigé du nouveau Programme d'investissements d'avenir (PIA 4) pour la stratégie d'accélération « Ville Durable et Bâtiments innovants ». Il vise à faire émerger des solutions de production de gros œuvre et de second œuvre dans le bâtiment, et de préfabrication d'éléments constructifs en bois, ou autres matériaux biosourcés.

 agirpourlatransition.ademe.fr

 [bois / concours / construction bois](#)

Appel à projet « Mixité pour la Construction Bas Carbone »

26.11.21 > 14.10.22 – Périmètre : national

Cet appel à projets a pour objectif d'inciter au développement de produits et solutions constructives mixtes associant des matériaux biosourcés voire géosourcés alliés à d'autres matériaux conventionnels (béton, acier, verre, etc.) ou avec d'autres bio et géosourcés.


 agirpourlatransition.ademe.fr

 [bas carbone / matériaux biosourcés / solutions mixtes](#)

Appel à projets « Soutien à l'innovation dans les systèmes énergétiques et le traitement de l'air du bâtiment »

14.12.21 > 14.10.22 – Périmètre : national

Cet appel à projet (AAP) a pour objectif de soutenir les innovations permettant de réduire les consommations énergétiques du bâtiment, et d'accélérer sa décarbonation en matière de chauffage, de rafraîchissement, de production d'eau chaude sanitaire et de traitement de l'air. Cet AAP s'inscrit dans le cadre du 4e Programme d'investissements d'avenir (PIA 4) mis en place par le gouvernement, pour la stratégie d'accélération « Ville Durable et Bâtiments innovants ».

 www.ecologie.gouv.fr

 [énergie / chauffage](#)

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



Cluster construction et aménagement durables



Avec le soutien de

