

Revue de presse #44

Aménagement, construction
& réhabilitation durables

Juillet/Août 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



INFOS À LA UNE

NEUTRALITÉ CARBONE : L'ADEME LANCE SA TOUTE PREMIÈRE SÉRIE DE PODCASTS



Juin 2022 – Intitulée « Demain c'est pas loin » et basée sur les travaux de prospective « Transition(s) 2050 », cette série de 4 épisodes, où se mêlent fiction et débat, propose quatre chemins différents vers une société neutre en carbone en 2050. Chaque épisode débute par une fiction, qui plonge l'auditeur dans une scène de la vie quotidienne telle qu'elle pourrait avoir lieu en 2050, selon le scénario adopté. Cette mini-fiction est ensuite suivie d'une discussion, animée par une journaliste de France Culture, réunissant quatre personnalités aux sensibilités et regards différents pour débattre et réagir aux modèles de sociétés proposés par chaque récit.



www.climaxion.fr



neutralité carbone

[VIDEO] VILLES ET CLIMAT : CE QUE LE GIEC PRÉCONISE

Juillet 2022 – Si nous souhaitons atteindre les objectifs que s'est fixée la communauté internationale et éviter que le réchauffement planétaire ne dépasse les 1,5°C, entraînant avec lui des conséquences néfastes sur les écosystèmes, il va falloir réduire drastiquement et de manière immédiate nos émissions de gaz à effet de serre, comme l'indique le dernier rapport du GIEC. Mais concrètement, comment faire ? Comment procéder à l'échelle urbaine ? Quel rôle les villes et les acteurs urbains peuvent-ils jouer ? C'est ce que nous propose de découvrir « Demain la ville » dans cette nouvelle vidéo.



www.demainlaville.com



urbanisme / changement climatique

LA BAISSSE DES ÉMISSIONS DU SECTEUR DU BÂTIMENT RESTE INSUFFISANTE

Juillet 2022 – Dans son rapport 2022, remis fin juin à la Première ministre, Elisabeth Borne, le Haut conseil pour le climat estime « qu'en l'état, la France n'est pas prête à faire face aux évolutions climatiques à venir » et alerte sur le niveau de performance énergétique « réduit » de la rénovation. Il propose ainsi des mesures pour faciliter les « rénovations globales performantes » parmi lesquelles : renforcer l'accompagnement des ménages en situation de précarité énergétique ou bien encore mettre en œuvre et consolider la RE2020 pour une cohérence d'ensemble du secteur du bâtiment.



www.architectes.org



www.hautconseilclimat.fr



politique publique / rénovation énergétique

REP BÂTIMENT : L'ARRÊTÉ FIXANT LE CAHIER DES CHARGES A ÉTÉ PUBLIÉ AU JOURNAL OFFICIEL

Juin 2022 – L'arrêté fixant le cahier des charges des éco-organismes dans le cadre de la Responsabilité Élargie du Producteur (REP) Bâtiment a été publié au Journal Officiel. Ce cahier des charges prévoit de « mailler le territoire de points de reprise en fonction des besoins locaux », de « renforcer l'accessibilité des points de collecte en fonction des contraintes des professionnels » ainsi que de « désaturer le réseau de déchetteries des collectivités locales ».

www.journal-du-btp.com

loi / économie circulaire / déchets

ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR : L'EXERCICE DU DROIT DE SURPLOMB PRÉCISÉ PAR DÉCRET

Juin 2022 – Un décret, publié le 24 juin au Journal officiel, instaure, au bénéfice du propriétaire d'un bâtiment existant qui procède à son isolation thermique par l'extérieur (ITE), « un droit de surplomb du fonds voisin ». L'empiètement du surplomb ne peut être supérieur à 35 cm et le propriétaire du bâtiment à isoler doit justifier que l'ITE est la solution technique la plus raisonnable en matière d'efficacité énergétique et de coût. De même, l'isolant ne peut être posé qu'à 2 mètres au moins au-dessus du pied du mur, du pied de l'héberge ou du sol.

www.actu-environnement.com

ITE / droit de surplomb

PUBLICATION DU NOUVEAU PROTOCOLE VENTILATION RE2020

Juillet 2022 – Afin de s'assurer du bon fonctionnement des systèmes de ventilation à la livraison d'un bâtiment, une vérification visuelle de l'ensemble du système ainsi que des mesures de débit et/ou de pression aux bouches aérauliques doivent être effectuées à l'achèvement des travaux. Le déroulé de cette vérification est détaillé dans le Protocole RE2020 – Vérification, mesures des performances et exigences pour les systèmes de ventilation mécanique dans le résidentiel neuf. Une nouvelle version de ce Protocole a été publiée en juin dernier.

www.batiment-ventilation.fr

RE2020 / ventilation / construction neuve

LE GROUPE PROSPECTIF DU PLAN BÂTIMENT DURABLE « RÉFLEXION BÂTIMENTS RESPONSABLES ET TERRITOIRES » (RBR-T) LANCE UNE NOUVELLE RÉFLEXION SUR LA SOBRIÉTÉ IMMOBILIÈRE ET SOLIDAIRE

Juillet 2022 – Aux enjeux immobiliers du passé s'ajoutent désormais de nouveaux défis (transition environnementale, changement climatique, vieillissement de la population, etc.). Ce contexte nous invite à porter un nouveau regard sur notre patrimoine immobilier. Peut-il être une opportunité pour répondre aux défis de demain ? Afin d'engager la réflexion, le groupe prospectif du Plan Bâtiment Durable « RBR-T » publie la note « Vers une sobriété immobilière et solidaire ». Celle-ci invite à mieux penser la complémentarité entre gestion du bâti existant et construction neuve, en proposant une nouvelle grille de lecture sur nos besoins de bâtiments et la manière d'y répondre. Les acteurs intéressés sont appelés à réagir d'ici le 7 septembre sur ce 1^{er} texte.

www.planbatimentdurable.fr

patrimoine immobilier / sobriété / usages



PLAN « SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE » : CONSOMMER MOINS, CONSOMMER AUTREMENT

Juillet 2022 – Dans un contexte marqué par l'accélération du changement climatique et le conflit ukrainien, la transition énergétique de la France est plus que jamais la priorité. La France doit sortir de sa dépendance aux énergies fossiles et réduire de 40 % sa consommation d'énergie d'ici 2050. Cela suppose de transformer durablement nos habitudes et nos comportements. C'est le sens du plan « sobriété énergétique » annoncé par le Gouvernement le 23 juin 2022. Dans ce cadre, des groupes de travail sur la sobriété énergétique ont été lancés pour mobiliser en premier lieu le secteur public et les entreprises. 2 autres groupes de travail, dédiés au logement et aux collectivités territoriales, seront lancés prochainement.

 www.ecologie.gouv.fr

 sobriété énergétique / politique publique

FEUILLE DE ROUTE DÉCARBONATION DU BÂTIMENT : POINT D'ÉTAPE À L'ÉTÉ 2022

Juillet 2022 – Initiés fin avril, les travaux d'élaboration de la feuille de route pour la décarbonation du bâtiment ont été organisés en 4 groupes de travail thématiques réunissant différents acteurs de la filière : « Composants des ouvrages », « Construction neuve », « Rénovation du parc existant » et « Exploitation et usage du bâtiment dans son environnement ». Une première phase s'est clôturée début juillet, laissant place à un travail d'estimation de l'impact de chaque levier au regard de l'objectif de décarbonation du bâtiment et de sélection des leviers à mobiliser. Suivra un travail de mise en lumière des freins à lever et des investissements nécessaires à la mise en œuvre de ces différents leviers. La seconde phase durera jusqu'au 30 septembre. Une large concertation territoriale nourrira ensuite la dernière phase, dont résultera la déclinaison en actions des différents leviers identifiés. Ces travaux seront présentés en plénière courant décembre 2022 puis déclinés en feuille de route en janvier 2023, tel que prévu à l'article 301 de la loi climat et résilience.

 www.planbatimentdurable.fr

 décarbonation / filière

LABEL EFFINERGIE RE2020 : LES EXIGENCES ADOSSÉES À LA RE2020 EN RÉSIDENTIEL

Juillet 2022 – Afin de répondre à la demande des maîtres d'ouvrage souhaitant aller au-delà de la RE2020, le Collectif Effinergie s'est mobilisé dans le but de proposer une évolution de ses labels dans le neuf (dont les exigences étaient basées sur la précédente réglementation) afin de tenir compte des avancées introduites par la RE2020. Après plusieurs mois de travail et de mobilisation de ses membres, Effinergie propose aujourd'hui de nouvelles exigences pour son label adossé à la RE2020. Les règles techniques de ce label Effinergie RE2020 sont d'ores et déjà accessibles à tous, et les maîtres d'ouvrage volontaires, publics et privés, pourront en faire la demande auprès des organismes certificateurs à compter de septembre 2022.

 <https://conseils.xpair.com>

 RE2020 / label

SCHEM'ACTEE, LE NOUVEL OUTIL DU PROGRAMME ACTEE

Juin 2022 – SCHEM'ACTEE est le nouveau dispositif du programme ACTEE (Action des Collectivités Territoriales pour l'Efficacité Énergétique) pour aider au financement des Schémas Directeurs Immobiliers Énergie (SDIE). Les SDIE sont des outils structurants permettant de connaître et agir sur son patrimoine, en croisant des enjeux énergétiques (centraux dans le contexte actuel) et des enjeux patrimoniaux (mise au norme réglementaire, vente/acquisition, stratégie de rénovation, etc.). Avec une aide pouvant aller jusqu'à 80 000 €, ce dispositif d'accompagnement vise tous les bâtiments publics tertiaires propriétés des collectivités territoriales.

 <https://eye.infolettre.fnccr.asso.fr>

 collectivités / performance énergétique / patrimoine

RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE : SOLUTIONS DE (PRÉ)FINANCEMENT POUR EMBARQUER LES MÉNAGES EN PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE

Juin 2022 – En matière de rénovation énergétique, la France s'est donnée des ambitions fortes avec un objectif de 500 000 logements rénovés par an. Des aides financières conséquentes ont été déployées pour permettre aux propriétaires occupants et bailleurs de réaliser ces travaux. Mais aujourd'hui, force est de constater que ces dispositifs sont insuffisamment incitatifs pour atteindre ces objectifs, notamment parce qu'ils ne lèvent pas le frein rédhibitoire du reste à charge pour les ménages les plus modestes. Ce numéro de « Focus Précarité énergétique » du Réseau RAPPEL propose un décryptage des différentes typologies d'aides existantes, des solutions de financement de la rénovation performante ainsi que 2 retours d'expérience, l'un sur le tiers-financement et l'autre sur une caisse d'avance.

 www.precarite-energie.org

 rénovation énergétique / précarité / aides financières

LES ALTERNATIVES AUX ÉNERGIES FOSSILES DEVRAIENT ÊTRE FINANCÉES PAR LA TAXE CARBONE

Juillet 2022 – Selon une récente étude du Conseil d'analyse économique (CAE), les Français affichent un soutien « très modéré ou faible » à la taxe carbone, sauf si ses recettes sont affectées aux ménages aux revenus modestes. Le Conseil d'analyse économique réaffirme donc l'importance de redistribuer l'intégralité des recettes de la taxe carbone pour financer les alternatives aux énergies fossiles. Il estime qu'une augmentation de la fiscalité carbone en France « ne parait pas envisageable dans le court terme, étant donné la hausse récente des prix de l'énergie » et plaide pour affecter « intégralement les recettes de toute nouvelle taxe environnementale, ou les hausses de recettes des taxes environnementales existantes, au financement d'une transition énergétique juste ».

 www.actu-environnement.com

 politique publique / précarité énergétique / énergie



©Depositphotos

UN RAPPORT DU CEREMA S'INTÉRESSE À LA DENSITÉ DES OPÉRATIONS DE LOGEMENTS EN EXTENSION URBAINE

16 juin 2022 – Quelle est la densité des opérations de logements en extension urbaine depuis 2009 ? Une densité de 20 logements par hectare est-elle importante ? Comment mesurer cette densité ? Le Cerema a défini une méthodologie de calcul de la densité des opérations et réalisé une étude nationale pour étudier l'impact de la densité sur la consommation d'espaces agricoles ou naturels entre 2009 et 2019. Au niveau national, les données montrent que les opérations de moins de 8 logements par hectare sont responsables de 51 % de la consommation d'espace (dont 30 % pour les opérations de moins de 5 logements / ha), pour une production de logements modérée (19 % du total). De manière générale, ce sont donc ces opérations peu denses (moins de 8 logements par hectare) qui pèsent sur la consommation d'espaces des communes.

 www.construction21.org

 urbanisme / territoire / densité

ADAPTATION CLIMATIQUE : UN RECUEIL DE BONNES PRATIQUES ET RECOMMANDATIONS AUX ÉLUS LOCAUX



5 juillet 2022 – Afin d'aider les élus à « s'emparer des questions d'adaptation au changement climatique », l'Agence régionale énergie climat (Arec), l'Association des Maires d'Île-de-France (Amif) et la direction régionale Île-de-France de l'ADEME publient un recueil intégrant des « idées pour agir », des témoignages d'élus et des conseils pratiques. Organisé en 3 grandes parties : apprivoiser l'enjeu d'adaptation au changement climatique, mobiliser la collectivité et les acteurs du territoire, agir pour adapter le territoire au changement climatique, ce recueil fournit de nombreuses pistes d'actions et de réflexions aux élus locaux, qu'ils soient franciliens ou non.

 www.smartcitymag.fr

 urbanisme / changement climatique / territoire

APRÈS DEUX ANS D'EXPÉRIMENTATION, LE CEREMA PUBLIE LE CAHIER DE RECOMMANDATIONS « EN CHEMIN VERS LA PLANIFICATION URBAINE BAS CARBONE »

5 juillet 2022 – Destiné aux porteurs de SCoT ou PLU(i), ce guide est le fruit de l'Expérimentation planification urbaine bas carbone, qui a débuté il y a plus de deux ans. Piloté par l'ADEME et réalisé par le Cerema, ce cahier de recommandations fournit des clés aux porteurs de documents d'urbanisme pour élaborer des SCoT et des PLU(i) bas carbone. Le but : montrer comment se saisir de ces documents pour contribuer à l'atteinte d'objectifs bas carbone, en faisant en sorte que ces ambitions se reportent sur l'ensemble des démarches stratégiques et opérationnelles du territoire.

 www.cerema.fr

 bas-carbone / territoire / urbanisme

LE MOUVEMENT HLM PUBLIE UN MANIFESTE POUR LA BIODIVERSITÉ DANS LE SECTEUR HLM

5 juillet 2022 – Par ses activités de constructeur et d'exploitant sur le temps long d'un parc immobilier de près de 4,7 millions de logements, le secteur Hlm porte une responsabilité certaine vis-à-vis du maintien de la biodiversité sur les territoires. Ce Manifeste invite l'ensemble du Mouvement Hlm à interroger les pistes et les leviers favorables à la biodiversité et à la (re)connexion à la nature des locataires. Les éléments présentés dans ce Manifeste ont ainsi vocation à aiguiller l'action institutionnelle et professionnelle de l'Union Sociale pour l'Habitat, en fixant des valeurs cardinales à suivre.

 www.union-habitat.org

 logement social / biodiversité / territoire

500 MILLIONS D'EUROS POUR LA LUTTE CONTRE LES ÎLOTS DE CHALEUR URBAINS

13 juillet 2022 – Le gouvernement a récemment annoncé la dotation d'un fonds de 500 millions d'euros afin de lutter contre les îlots de chaleur urbains et aider à la renaturation des villes. Sans attendre la création de ce fonds, de nombreuses collectivités expérimentent d'ores et déjà des solutions pour lutter contre les îlots de chaleur urbains. Citons, parmi celles-ci, l'exemple de Nantes Métropole et de son îlot de fraîcheur autonome en énergie. Installé mi-juillet, le mobilier urbain « Coasis » développé par Spie Batignolles Vallia fera l'objet d'une expérimentation jusqu'en octobre 2023 afin d'apprécier ses performances en termes de fraîcheur apportée et d'autonomie énergétique.

 www.environnement-magazine.fr

 www.environnement-magazine.fr

 changement climatique / urbanisme / îlot de chaleur

BIEN CONCEVOIR L'ACCESSIBILITÉ ET LA SÉCURITÉ INCENDIE

Janvier 2022 - Le Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement de Gironde a publié un guide sur l'accessibilité et la sécurité incendie pour les petits établissements recevant du public (ERP) dans un bâti existant. Le document comprend cinq parties : le domaine d'application, un rappel de la réglementation, le registre public d'accessibilité (RPA), les modalités de la procédure ainsi que les types de dossier, et enfin les pièces à fournir. Le tout illustré par de nombreux schémas.

 www.cauegironde.com

 incendie / accessibilité

POUR UNE RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE LOW-TECH

Juin 2022 - Le programme PROFEEL a publié une série de fiches « opérations exemplaires » sur le low-tech en rénovation énergétique. Elles présentent huit retours d'expérience en logement collectif et individuel, afin de sensibiliser les maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre et artisans aux pratiques low-tech et leur donner des bonnes pratiques de conception.

 programmeprofeel.fr

 rénovation énergétique / low-tech

LE « GUIDE SUR LA RICHESSE DE L'ACV », NOUVEL OUTIL DE L'ALLIANCE HQE-GBC

2 juin 2022 - L'Alliance HQE-GBC a publié un guide à destination des maîtres d'ouvrage et des maîtres d'œuvre afin de rendre l'ACV (Analyse du Cycle de Vie) plus accessible. Il comprend 4 grandes parties : un rappel des grands principes de l'ACV, un focus sur le lien entre l'ACV et les enjeux environnementaux des projets (eau, énergie, biodiversité, matières premières), l'application de l'ACV dans les appels d'offres, ainsi qu'une partie ouverture avec bibliographie et glossaire.

 conseils.xpair.com

 ACV

RESILIENCE FOR REAL ESTATE (R4RE), UNE PLATEFORME POUR MIEUX IDENTIFIER LES RISQUES

23 juin 2022 - La plateforme R4RE, lancée par l'Observatoire de l'Immobilier Durable, a pour vocation de faciliter l'analyse des risques auxquels les bâtiments sont soumis. Les utilisateurs peuvent accéder à des cartographies et des indicateurs sur des bâtiments situés dans toute l'Europe en renseignant simplement leurs adresses. Pour l'instant, R4RE se concentre sur les risques climatiques. Un second volet sur la biodiversité sera mis en ligne par la suite. La plateforme est mise à disposition gratuitement, en libre accès.

 o-immobilierdurable.fr

 risques

ALERTE CANICULE : COMMENT MIEUX CONCEVOIR LES BÂTIMENTS





13 juillet 2022 - En ces temps de canicule, le Cerema rappelle 3 leviers principaux pour prendre en compte le confort d'été dès la conception des bâtiments et éviter le recours à la climatisation : le bioclimatisme (protéger les bâtiments du rayonnement solaire, permettre le rafraîchissement naturel nocturne), l'isolation, ainsi que la sensibilisation des occupants.

 www.construction21.org

 bioclimatisme / confort d'été

COMMENT RAFRAÎCHIR LES BÂTIMENTS ?

Juin 2022 – Deux leviers d'actions existent pour protéger un bâtiment de la chaleur. Le premier concerne la protection des bâtiments du rayonnement solaire, pour éviter qu'ils se réchauffent. Ce levier d'action inclut des enjeux de conception bioclimatique initiale (limitation des baies vitrées, création de zones d'ombre avant les ouvertures, etc.) ; ainsi que des solutions à mettre en place sur les bâtiments existants (isolation des toitures, mise en place et bonne utilisation de volets et de brise-soleils, etc.). Le deuxième levier consiste à faire sortir la chaleur entrée dans le bâtiment ou générée par l'occupation (aération nocturne, par exemple). Pour accompagner les professionnels dans la mise en œuvre de ces leviers, le Cerema propose différents outils pratiques, parmi lesquels, un outil de calcul des bénéfices été/hiver d'une protection solaire par baie et un outil d'appréciation chiffrée du risque d'inconfort thermique d'été pour des bâtiments rénovés ou neufs.

 www.construction21.org

 confort d'été / conception

L'ADEME PUBLIE LE GUIDE « RÉNOVATION : BIEN VENTILER SON LOGEMENT »

Juin 2022 – La ventilation est la pièce maîtresse de la qualité de l'air intérieur. Pour renouveler l'air intérieur, il est indispensable d'aérer régulièrement et d'installer un système de ventilation pour extraire l'air vicié et le remplacer par de l'air frais. Il est notamment indispensable d'évacuer l'humidité produite pour éviter tout risque de développement de moisissures, potentiellement néfastes pour la santé. Il faut y penser tout particulièrement en cas d'isolation du logement et dans les régions exposées au radon. L'ADEME publie à ce titre un guide pour faire le point sur les systèmes de ventilation individuels disponibles, leurs avantages et inconvénients, comment choisir l'équipement adéquat, l'installer et l'entretenir, éléments de coûts à l'appui.

 <https://librairie.ademe.fr>

 qualité de l'air intérieur / ventilation / équipements

QUALITÉ DE L'AIR : DU BON USAGE DES MICRO-CAPTEURS

Juillet 2022 – Si les micro-capteurs gagnent du terrain, notamment celui de la qualité de l'air intérieur, ils ne peuvent cependant pas remplacer les mesures réglementaires. Pour l'Agence nationale de sécurité sanitaire (Anses), ces dispositifs ne peuvent être considérés à l'heure actuelle que comme « des outils de sensibilisation permettant uniquement [aux utilisateurs privés] de comparer de façon relative et qualitative des niveaux de concentration auxquels ils sont exposés, ou d'identifier d'éventuelles sources de pollution et agir en conséquence pour diminuer leur exposition », ou d'une « opportunité au montage d'expérimentations et d'actions en recherches et sciences participatives dans le domaine de la santé environnementale sur un territoire donné, afin d'améliorer la production de connaissances ».

 www.hqegbc.org

 qualité de l'air intérieur / équipements / mesure

UN RECUEIL DE SOLUTIONS D'ÉCONOMIE CIRCULAIRE POUR INSPIRER LES ENTREPRISES ET LES TERRITOIRES



Juin 2022 - Le Centre International Ressources et Innovation pour Développement Durable (CIRIDD) a publié un recueil de solutions d'économie circulaire pour la transformation durable des entreprises et des territoires, en partenariat avec la Métropole du Grand Lyon. Le document détaille ainsi 50 solutions dans les domaines du bâtiment, du textile et de l'alimentation. 20 d'entre elles sont situées dans le territoire Lyonnais, 26 autres sur le territoire national et enfin 4 à l'international.

 www.eclaira.org

 territoires

FAVORISER L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE DANS L'AMÉNAGEMENT DES BUREAUX

30 juin 2022 - Lancé depuis 2020, le projet Booster du réemploi vise à faciliter le recours à l'économie circulaire dans les travaux d'aménagement des bureaux. Pour ce faire, 14 démonstrateurs ont été lancés dans la vallée de la Seine. Le Booster a révélé fin juin lors d'un webinar les grands enseignements de cette démarche : résultats obtenus, freins rencontrés, leviers à solliciter. Le webinar est accessible en replay sur le site de l'Institut Français pour la Performance du Bâtiment.

 www.ifpeb.fr

 bureaux / REX

UNE JOURNÉE TECHNIQUE POUR FAVORISER L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE DANS LES PROJETS D'AMÉNAGEMENT

4 juillet 2022 - Le Cerema, le cluster Indura et ID Friches ont organisé une journée technique dédiée à la gestion des déchets de chantier et à l'intégration de l'économie circulaire dans l'aménagement, à destination des maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage. Ces derniers ont pu bénéficier de retours d'expérience et de présentation de leviers d'action clefs. Au programme : introduction, ambitions et outils de déploiement nationaux, gouvernance des territoires, initiative des donneurs d'ordre, impulser l'économie circulaire, conclusion. Ces différentes parties de la journée sont disponibles en replay sur le site du Cerema.

 www.cerema.fr

 filière / formation

L'ADEME MAGAZINE CONSACRE UN DOSSIER À LA MASSIFICATION DES RENOUEVABLES

Jun 2022 - L'ADEME Magazine a publié un dossier intitulé « Comment massifier les énergies renouvelables ». Ce dernier comprend 4 articles qui abordent les différents enjeux de la massification :

- 70% de renouvelables en 2050... comment faire ?
- Les générateurs, des conseillers pour les territoires.
- L'envers des clichés sur les énergies renouvelables.
- Dijon, métropole pionnière du mix renouvelable.

Le dossier appelle à s'engager collectivement dans la transition en se saisissant des leviers à notre portée.

 infos.ademe.fr

 [massification](#)

DES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUE BIOSOURCÉS POUR SOUTENIR LA RÉINDUSTRIALISATION DE LA FILIÈRE EN FRANCE ET EN EUROPE

15 juin 2022 - L'Institut national de l'énergie solaire CEA-INES a développé des panneaux photovoltaïques intégrant des fibres naturelles européennes comme le lin ou le basalt, ainsi que du verre recyclé. Cela doit permettre de réduire l'impact environnemental et le poids des panneaux, en plus de faciliter leur recyclage. Ces recherches s'inscrivent dans la réindustrialisation de la filière solaire en Europe. L'objectif est de proposer aux industriels des solutions économiquement viables, qui ne demandent pas de revoir les process de fabrication, afin de pouvoir les diffuser rapidement.

 www.pv-magazine.fr

 [filière / biosourcés](#)

LA FRANCE EN RETARD SUR LES OBJECTIFS EUROPÉENS D'ÉNERGIES RENOUEVABLES

24 juin 2022 - Alors que l'Union Européenne vient de fixer l'objectif d'atteindre 40% d'énergie renouvelable dans son mix d'ici 2030, la France fait figure de mauvais élève. En effet, la France était le seul pays de l'UE à ne pas avoir dépassé les 23% en 2020 (19,3% en 2021). Malgré une hausse depuis 2005, notamment grâce au développement de l'éolien, des pompes à chaleur et des biocarburants, la situation actuelle ne permettra pas de remplir les objectifs de l'UE à horizon 2030. D'autant plus que cette dernière envisage déjà de réhausser l'objectif à 45% pour se détacher des approvisionnements russes, comme proposé par la Commission Européenne.

 www.journaldeleconomie.fr

 www.euractiv.fr

 [UE / mix énergétique](#)



DES PANNEAUX SOLAIRES À BASE D'ALGUES

12 juillet 2022 - Une start-up mexicaine a développé des bio-panneaux solaires à base d'algues, capables de produire de l'énergie tout en capturant du carbone, à 90% biodégradables. La chaleur captée par les nanofluides des panneaux rend un double service : en plus de générer de l'électricité, elle alimente la biomasse présente dans le dispositif. D'après la start-up, la solution est adaptable à tous types de structures de bâtiment et de climats. Reste à savoir si cette technologie est économiquement viable.

 trustmyscience.com

 [solutions / algues](#)

RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE : QUELLES SONT LES COMMUNES LES PLUS ACTIVES ET POURQUOI ?

Novembre 2021 - L'ADEME a publié une étude sociologique sur la décision de rénovation énergétique dans les petites et moyennes communes. L'étude analyse ainsi les processus de décisions à l'échelle des communes (acteurs qui freinent ou qui favorisent la rénovation, discours et attitudes des acteurs locaux, place de la rénovation dans les arbitrages des collectivités, etc.), des opérations (fixation et maintien des objectifs énergétiques, choix des bâtiments, modalités favorables à la conduite d'opération, etc.) et des politiques publiques (appropriation des modèles d'ingénierie externes, réception des dispositifs nationaux d'incitation à la rénovation, etc.). L'étude propose enfin des pistes d'actions, tirées des résultats des analyses.

 librairie.ademe.fr

 collectivités

MIEUX UTILISER LE PARC EXISTANT POUR ÉVITER LES CONSTRUCTIONS



©Depositphotos

3 juillet 2022 - Bien que les nouvelles constructions soient plus performantes sur le plan énergétique et environnemental, elles soulèvent toujours des enjeux importants d'artificialisation des sols et d'émissions carbone. Une des solutions pour répondre aux besoins en bâti tout en limitant les constructions serait de partir de l'existant. D'après l'Insee, en 2021, 8% (soit 3 millions) des logements du parc français étaient vacants. A ces logements vacants s'ajoutent une sous-occupation de certains bâtiments. Cela concerne les résidences secondaires (10% du parc) ainsi que les habitations dont les chambres ne sont pas toutes occupées, soit 88% des maisons individuelles et 45% des logements collectifs. Enfin, dans le tertiaire, le taux d'occupation a fortement évolué depuis la crise sanitaire et le développement du télétravail. Autant d'espaces qui pourraient être utilisés pour éviter la construction de logements !

 theconversation.com

 logement / existant

BILAN DU NOUVEAU DPE : IL RESTE DU CHEMIN À PARCOURIR

4 juillet 2022 - Un an après son lancement, où en est le nouveau DPE ? Le réseau d'entrepreneurs spécialisé dans le diagnostic immobilier EX'IM a réalisé un bilan à partir de 30 000 diagnostics. D'après ses résultats, un logement sur six ne pourra plus augmenter son loyer après août 2022, 1% des logements seront déclarés non-décentés à partir de 2023, 6,5% des logements devront être rénovés avant 2025, 16% avant 2028 et seulement 3,5% des logements du parc ont une étiquette A ou B. EX'IM recommande d'augmenter les aides et de mieux accompagner les ménages vers des rénovations globales afin d'accélérer la rénovation du parc français.

 batinfo.com

 DPE

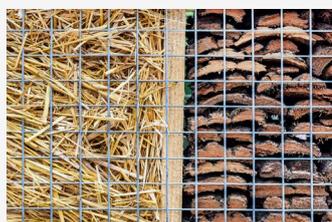
DES CLINKERS RECYCLÉS POUR FAIRE DU BÉTON

17 juin 2022 - De plus en plus de bétons à faible impact environnemental voient le jour afin de décarboner le secteur de la construction. Si certains acteurs cherchent des alternatives au clinker, un des matériaux de base du béton, d'autres se penchent sur la production de clinker 100% recyclés. C'est le cas de Holcim, qui a produit récemment un clinker composé uniquement de minéraux recyclés, en provenance de sources locales.

 www.lemoniteur.fr

 béton

ENQUÊTE SUR LES COÛTS DES SOLUTIONS DANS LES BÂTIMENTS EN MATÉRIAUX BIOSOURCÉS



©Depositphotos

28 juin 2022 - Le Cerema a lancé une enquête intitulée « Les bâtiments en matériaux biosourcés : coûts des solutions » en partenariat avec Fibois Pays de la Loire, le CD2E accélérateur de l'éco-transition et les DREAL Hauts-de-France et Pays de la Loire. Cette enquête, qui porte sur les constructions et les réhabilitations complètes pour lesquelles les coûts de travaux sont connus, doit permettre d'en savoir plus sur le coût des solutions biosourcées et de partager ces informations aux acteurs du secteur. Maîtres d'ouvrages, maîtres d'œuvre, architectes, n'hésitez pas à y répondre ! L'enquête sera clôturée le 21 octobre 2022.

 www.cerema.fr

 enquête

BILAN DE LA CONJONCTURE NATIONALE ET INTERRÉGIONALE DE LA FILIÈRE CONSTRUCTION

Juillet 2022 - Le réseau des observatoires régionaux de la filière construction (CERC) a mis à disposition une série de données sur l'emploi et la formation dans le BTP. Vous pourrez y retrouver, région par région, des infographies et des synthèses regroupant des informations sur le nombre de jeunes en formation initiale et en apprentissage, les flux de salariés, les besoins en RH, des indicateurs par groupe métier, etc. Ces données permettent de prendre le pouls du secteur et d'avoir une vue d'ensemble claire et précise.

 veille.artisanat.fr

 BTP / filière

LES FORMATIONS S'ADAPTENT ET ÉVOLUENT SOUS L'EFFET DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE



Juillet 2022 - Aujourd'hui, les formations qui intègrent les préoccupations environnementales attirent de plus en plus de jeunes. D'après le gouvernement, le nombre d'étudiants en formation environnementale est passé de 68 000 pour l'année scolaire 2008-2009 à 110 000 pour 2019-2020. Les formations les plus prisées sont celles qui touchent à la protection de la nature, l'énergie et la prévention des pollutions. Afin de répondre aux demandes des jeunes et aux impératifs de la transition, de nombreux secteurs adaptent leurs formations. Dans le bâtiment, cela se traduit par une meilleure prise en compte des impacts énergétiques et environnementaux des opérations ainsi que par l'amélioration de l'interopérabilité sur les chantiers et des échanges entre les acteurs. En effet, la transition nécessite une forte hybridation des métiers.

 www.actu-environnement.com

 www.construction21.org

 formation

LE PREMIER MOOC DU PROGRAMME OSCAR EST LANCÉ

Juillet 2022 - Le programme OSCAR, qui accompagne les artisans pour une meilleure intégration des CEE et des aides de l'Etat, lance son premier MOOC gratuit et accessible à tous. Il comprend trois modules d'une vingtaine de minutes : une présentation générale des aides à la rénovation énergétique, un module plus spécifique consacré aux CEE et un autre à MaPrimeRénov'.

 www.batiweb.com

 MOOC / rénovation énergétique

UNE RÉNOVATION EN RÉEMPLOI POUR LE SIÈGE L'ORDRE DES ARCHITECTES À LA RÉUNION

30 mai 2022 - Ce projet constitue la toute première opération en réemploi sur l'île de La Réunion. Les menuiseries de la façade ainsi que la toiture tôle proviennent de déconstructions locales, le plancher bois est constitué du platelage d'un pont, les brises soleils sont en bois de palettes recyclé et traité, les équipements sanitaires sont issus du réemploi, etc. La charpente et le carrelage, eux, proviennent de surplus de stock d'entreprises locales. Enfin, les blocs de climatisation et d'eau chaude du bâtiment existant ont été déposés afin d'être revendus. Si certains éléments n'ont pas pu être issus du réemploi, les porteurs du projets ont veillé à ce qu'ils soient composés de matériaux locaux. Ce projet a permis de rendre compte des difficultés de réemploi dans un milieu où la filière est inexistante, mais aussi des possibilités présentes sur La Réunion.

 www.construction21.org

 réemploi

RÉHABILITATION D'UNE GRANGE EN MAISON ASSOCIATIVE EN ZONE INONDABLE

17 juin 2022 - Ce projet consiste en la transformation d'une ancienne grange en maison associative et intergénérationnelle. L'opération devait répondre à trois enjeux principaux : les contraintes réglementaires acoustiques liées à la position du site en cœur de bourg, la conservation et valorisation d'un bâtiment patrimonial et enfin la construction sur terrain en zone semi-inondable. Sur ce dernier point : le parking, conçu pour ne pas faire obstacle aux crues naturelles de la rivière voisine, a été installé sur la partie soumise au risque. Des talus ont été mis en place entre l'espace de stationnement et le bâtiment, afin de protéger ce dernier des eaux. Du côté des matériaux employés, le projet a veillé à suivre des choix de constructions vertueux pour l'environnement : valorisation de l'existant, construction bois, usages de multiples matériaux et isolants biosourcés, etc.

 www.construction21.org

 biosourcés / zone inondable

RÉNOVATION PATRIMONIALE ET FRUGALE EN ISÈRE



© Sito architectes et Sandrine Rivière

13 juillet 2022 - Dès le début du projet, le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre ont affiché un fort engagement écologique. L'objectif de la rénovation était d'accompagner le changement d'usage du bâtiment (réhabilitation en un logement, un studio de musique, un cabinet de consultation et un atelier de travail du bois) et d'améliorer ses performances énergétiques et environnementales. Les acteurs du projet ont ainsi choisi de réaliser une isolation par l'intérieur à base de chaux-chanvre projeté pour les façades et de ouate de cellulose pour la toiture. Côté énergétique, le chauffage et l'eau chaude sanitaire sont assurés par une chaudière à granulés bois et la ventilation est naturelle. Enfin, le système d'assainissement est réalisé en phyto-épuration, ce qui permet de traiter les eaux usées au niveau de la parcelle. Les eaux pluviales sont également gérées sur place.

 www.construction21.org

 performance énergétique / performance environnementale

Appels à projets & à manifestation

Appel à projets « Concours d'innovation i-Nov »

04.07.2022 > 28.09.2022 – Périmètre national

La 10e vague du concours d'innovation i-nov est ouverte ! Cet AAP vise à valoriser des projets d'innovation mono-partenaire, portés par des startups ou des PME, sur quatre thèmes : santé ; numérique ; transport, mobilité, villes et bâtiments durables ; énergies, ressources et milieux naturels. L'objectif est d'accélérer l'émergence d'entreprises leaders dans leur domaine, pour leur donner une envergure mondiale.



www.bpifrance.fr



innovation / aménagement

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 géothermiques les plus pertinents sur leur territoire (entre 2 000 et 50 000 habitants).



<https://agirpourlatransition.ademe.fr>



énergies renouvelables / collectivités / territoires

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

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

envirobât
OCCITANIE

codéys

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