

Revue de presse #36

Aménagement, construction
& réhabilitation durables

Novembre 2021

Jérôme Ricolleau - Archis Atelier Méditerranéen GA - Tectoniques®





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	8
—	ÉCONOMIE CIRCULAIRE & GESTION DES DÉCHETS	9
—	ÉFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE & ÉNERGIES RENOUVELABLES	10
—	RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE	12
—	MATÉRIAUX BIOSOURCÉS & GÉOSOURCÉS	14
—	PROFESSIONNELS & ENTREPRISES	15
—	RÉALISATIONS & OPÉRATIONS EXEMPLAIRES	16
—	APPELS À PROJETS & À MANIFESTATION	17



© Pixabay

INFOS À LA UNE

CNBD#9 - RETOUR SUR LE 9^{ÈME} CONGRÈS INTERNATIONAL DU BÂTIMENT DURABLE



21 octobre 2021 – « To build or not to build », telle est la question qui a été posée du 6 au 8 octobre dernier aux 1000 professionnels présents lors de la 9^{ème} édition du Congrès interNational du Bâtiment Durable organisé par Envirobat Grand Est, le Cluster Eco-Construction et Architektenkammer des Saarlandes. Au programme de cet événement phare du Réseau Bâtiment Durable, plus de 60 heures de conférences, tables rondes, ateliers participatifs, visites virtuelles d'opérations, etc., autour de trois thèmes centraux : le changement climatique, la pénurie de ressources et la Low Tech. (Re)découvrez, jusqu'au 6 avril prochain, tous les replays de ces 3 jours sur le site du Congrès : www.congresbatimentdurable.com.



www.planbatimentdurable.fr



Réseau Bâtiment Durable / CNBD

LE OFF DU DD - DÉCOUVREZ LES LAURÉATS DE LA 6^{ÈME} ÉDITION !

Novembre 2021 – Depuis 2012, le OFF du DD, organisé en partenariat avec de nombreux membres du Réseau Bâtiment Durable, donne une visibilité à des réalisations low-tech, frugales et participatives dans le champ de la construction, de la rénovation et de l'aménagement. Découvrez les 14 opérations lauréates de cette édition 2021. Leur point commun : ce sont tous des projets pionniers, d'avant-garde, qui ont mis en œuvre une forte ambition avec des solutions architecturales, techniques ou d'usage anticipant le contexte futur : climat, énergie, ressources, modes de vivre, etc.



www.leoffdd.fr



réalisation / OFF du DD / frugalité

COP26 : L'AGENDA CLIMAT DE LA CONSTRUCTION ET DU BÂTIMENT

11 novembre 2021 – En consacrant une journée entière au secteur de l'environnement bâti, la COP26 a inscrit le secteur du bâtiment et de la construction dans l'agenda politique et climatique mondial. Selon l'Alliance mondiale pour le bâtiment, la Global ABC, qui réalise chaque année un rapport permettant de suivre les progrès du secteur au regard des objectifs de l'Accord de Paris, le secteur du bâtiment accuse un certain retard. Les raisons en sont principalement politiques et structurelles. Le secteur doit poursuivre ses efforts pour réduire ses émissions grâce à une triple stratégie : la réduction de la demande d'énergie, la décarbonisation de l'alimentation énergétique et la réduction du carbone incorporé dans les matériaux.



www.construction21.org



Rapport sur la situation mondiale du secteur des bâtiments et la construction en 2021



COP26 / climat / bâtiment

DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE : LE NOUVEL ARRÊTÉ MÉTHODE EST PARU

14 octobre 2021 – L'arrêté modifiant la méthode de calcul et certaines modalités d'établissement du diagnostic de performance énergétique (DPE) a été publié au Journal officiel le 14 octobre dernier. Le texte modifie notamment l'arbre de choix de la méthode permettant de moduler la valeur par défaut Umur. Il revient également sur l'ancien débit de ventilation par ouverture des fenêtres. L'arrêté module également les valeurs du coefficient conventionnel Q4Paconv/m² en fonction des critères liés à la perméabilité de l'enveloppe. En ce qui concerne le confort d'été, le texte permet de ne plus prendre en compte les baies orientées au Sud, à l'Est ou à l'Ouest lorsque leur surface est inférieure à 0,7 m² et si celles-ci représentent moins de 10% de la surface totale des baies. Enfin, le tarif du kWh pour les énergies de réseau (gaz et électricité) a été mis à jour.

 www.diagnostiqueur-immobilier.fr

 performance énergétique / DPE / méthode de calcul

COMMANDE PUBLIQUE : INCLURE DES CLAUSES « VERTES » ET SOCIALES DANS SES CONTRATS

Novembre 2021 – Lorsqu'une collectivité réalise un achat, elle doit respecter les trois grands principes de la commande publique (égalité de traitement des candidats, liberté d'accès, transparence des procédures) et choisir « l'offre économiquement la plus avantageuse ». La loi Climat et résilience du 22 août 2021 instaure un quatrième principe : la prise en compte des objectifs de développement durable dans leurs dimensions économique, sociale et environnementale. Ces dispositions entreront en vigueur au plus tard le 22 août 2026. Le gouvernement mettra à ce titre, à la disposition des acheteurs, des outils opérationnels de définition et d'analyse du coût de cycle de vie des biens pour les principaux segments d'achats, au plus tard le 1^{er} janvier 2025.

 www.mairesdefrance.com

 commande publique / Loi climat et résilience

DE NOUVEAUX SEUILS DE PASSATION POUR LES MARCHÉS PUBLICS EN 2022

9 novembre 2021 – A partir du 1^{er} janvier 2022, pour les pouvoirs adjudicateurs, les seuils européens seront désormais :
• pour les marchés de services: 140 000 € HT pour l'Etat, 215 000 € HT pour les collectivités territoriales et les organismes d'HLM (versus respectivement 139 000 € HT et 214 000 € HT pour la période précédente) ;
• pour les marchés de travaux : 5 382 000 € HT pour l'ensemble des acheteurs (versus 5 350 000 € HT pour la période précédente)

Les règlements européens fixant les nouveaux seuils devraient être publiés courant novembre. Un avis sera alors publié au Journal officiel et annexé au code de la commande publique.

 www.architectes.org

 marché public / législation

DÉCRET TERTIAIRE : UN GUIDE COMPLET SUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS

11 novembre 2021 – Le décret tertiaire, également appelé décret de rénovation tertiaire, fait partie intégrante de la loi ELAN ou Évolution de l'Habitat de l'Aménagement et du Numérique. Entrée en vigueur le 1^{er} octobre 2019, il encadre un certain nombre de demandes auxquelles les propriétaires et locataires d'immeubles tertiaires doivent se conformer. Mais qu'est-ce que le Décret Tertiaire et en quoi va-t-il contribuer à réduire la consommation d'énergie ? Ce guide apporte toutes les réponses aux questions les plus fréquentes de la commande publique.

 www.objetconnecte.com

 décret tertiaire / transition énergétique / législation



SERVICE PUBLIC DE LA RÉNOVATION DE L'HABITAT : LES ÉVOLUTIONS AU 1^{ER} JANVIER 2022



25 octobre 2021 – À compter du 1^{er} janvier prochain, France Rénov' deviendra le point d'entrée unique de tous les parcours de travaux de rénovation de l'habitat et regroupera le Réseau FAIRE et le réseau de l'Anah. Le dispositif Mon Accompagnateur Rénov' sera progressivement ouvert à d'autres acteurs publics et privés, alors qu'il était jusqu'à présent réservé aux membres du réseau FAIRE et aux opérateurs de l'Anah. Le programme Habiter Mieux sera, pour sa part, remplacé par l'aide MaPrimeRénov' Sérénité. Ce dispositif s'adressera spécifiquement aux ménages aux revenus modestes et très modestes, éligibles à MaPrimeRénov' Bleu et Jaune. Avec des financements plus élevés et toujours un accompagnement personnalisé, il permettra d'inciter les ménages à engager des travaux plus ambitieux. Enfin, le prêt avance rénovation sera proposé aux ménages pour les aider à financer le reste à charge de leurs travaux.

 www.planbatimentdurable.fr

 rénovation énergétique / habitat / service public

EN 2022, MAPRIMERÉNOV' FINANCERA LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DES LOGEMENTS DE PLUS DE QUINZE ANS

26 octobre 2021 – À partir du 1^{er} janvier 2022, MaPrimeRénov', distribuée par l'Agence nationale de l'habitat (Anah), financera la rénovation énergétique des logements de plus de quinze ans, « afin de se concentrer sur les logements les plus anciens, davantage énergivores ». Jusqu'ici, les propriétaires des logements achevés depuis plus de deux ans étaient éligibles à cette aide.

 www.actu-environnement.com

 MaPrimeRénov' / rénovation énergétique

L'ONPE PROPOSE DE NOUVELLES FICHES SUR LES AIDES FINANCIÈRES POUR PRÉVENIR ET TRAITER LA PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE

27 octobre 2021 – Pour se doter d'une connaissance fine des dispositifs d'aides financières qui contribuent à prévenir ou enrayer la précarité énergétique, l'Observatoire national de la précarité énergétique (ONPE) publie régulièrement des fiches descriptives des aides existantes. Ces fiches permettent de comprendre la genèse des aides, leurs objectifs et leurs principales évolutions, les publics ciblés et non-ciblés, les critères d'éligibilité ainsi que les liens vers les structures afin de pouvoir les mobiliser. Certaines d'entre elles intègrent également un « parcours de mise en œuvre » détaillant la démarche permettant de bénéficier de certains dispositifs.

 www.precarite-energie.org

 incitation financière / précarité énergétique

RÉNOVATION : LA DIFFICILE MESURE DE L'IMPACT DU PLAN DE RELANCE SUR LES CHANTIERS

9 novembre 2021 – Dans son rapport remis au Premier ministre, le comité d'évaluation de France Relance estime que les enveloppes budgétaires débloquées pour la crise du Covid ont assurément permis de passer à la vitesse supérieure dans le domaine de la rénovation énergétique des bâtiments, mais que les résultats concrets sont quasiment impossibles à chiffrer pour le moment. Selon Bercy, les artisans, TPE et PME du secteur devraient malgré tout en être les premiers bénéficiaires.

 www.batiactu.com

 France relance / rénovation énergétique

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENTALE DANS LES QUARTIERS EN RENOUVELLEMENT URBAIN : L'ANRU PUBLIE UN CARNET DÉDIÉ AUX « APPROCHES ÉNERGIE ET CARBONE DANS LES PROJETS DU NPNRU »

Octobre 2021 – Le carnet « Approches énergie et carbone dans les projets du Nouveau Programme National de Renouvellement Urbain (NPNRU) » proposé par l'Agence nationale pour la rénovation urbaine (ANRU) met en avant les spécificités, enjeux et pistes de solutions sur trois aspects prioritaires de la performance énergétique et environnementale dans les quartiers en renouvellement urbain : la performance énergétique et carbone à l'échelle du bâtiment ; la performance énergétique et carbone à l'échelle du quartier ; et l'implication des habitants. Le document est rythmé par 20 fiches projets illustrant comment ces sujets sont abordés dans les projets.

🌐 www.anru.fr

🌐 Les carnets de l'innovation : performance énergétique et environnementale dans les quartiers en renouvellement urbain – Approches énergie et carbone dans les projets du NPNRU

📌 Performance énergétique / performance environnementale / zone urbaine

DÉMARCHE « HABITER LA FRANCE DE DEMAIN » : 10 PISTES POUR PENSER L'HABITAT DE DEMAIN

19 octobre 2021 – Crise sanitaire, réchauffement climatique, densité urbaine, etc. Autant d'enjeux qui font évoluer le regard des Français sur leur cadre de vie. Pour tenir compte de ces problématiques, le ministère du Logement a lancé en février dernier la démarche « Habiter la France de demain » pour « valoriser de nouvelles solutions en réponse aux défis de la ville et des territoires de demain ». A l'issue de huit mois de travaux suivis d'une consultation citoyenne, la ministre en charge du Logement Emmanuelle Wargon a présenté les dix pistes retenues dans le cadre de cette démarche. Trois axes structurent ce plan d'actions : faire de la qualité, la contrepartie de la densité ; rendre le logement plus abordable ; et atteindre le logement évolutif qui accompagne et s'adapte aux évolutions des modes de vie.

🌐 www.architectes.org

📌 habitat / politique publique / territoires

LE CEREMA ÉTUDIE LES DÉTERMINANTS D'UNE MEILLEURE ACCEPTABILITÉ PAR LES HABITANTS ET USAGERS DES PROJETS DE DENSIFICATION FRANCILIENS

25 octobre 2021 – La densité des nouveaux projets d'aménagement est au cœur des enjeux régionaux franciliens : préservation des espaces naturels, agricoles et forestiers, réponse aux besoins en logements, optimisation du foncier et incitation à l'utilisation des transports en commun pour réduire la part du trafic automobile. Les projets de densification urbaine font pourtant l'objet de débats et soulèvent un certain nombre d'inquiétudes relayées autant par les élus que par les citoyens. C'est pourquoi la DRIEA a missionné le Cerema Ile-de-France pour étudier les déterminants d'une meilleure acceptabilité par les habitants et usagers des projets de densification franciliens. Principale conclusion : l'acceptabilité de la densité n'est pas corrélée à la densité mesurée mais davantage à la proportion d'espaces publics et à leur qualité !

🌐 www.cerema.fr

📌 urbanisme / densification / territoires



Arnaud Bouissou - Terra

RELANCE DE LA CONSTRUCTION : LA COMMISSION REBSAMEN PUBLIE LE TOME 2 DE SON RAPPORT

2 novembre 2021 - Un mois après avoir publié la première partie de son rapport, la commission présidée par François Rebsamen a remis son deuxième « tome » à la ministre du Logement le 28 octobre dernier. Alors que le 1^{er} tome portait essentiellement sur des mesures fiscales et financières, ce second tome s'intéresse aux mesures à même de « contribuer à la relance durable de la construction de logements ». Simplification de certaines procédures, incitation à la conversion des bureaux en logements, renforcement des capacités d'action des organismes de foncier solidaires, etc., 24 propositions visant à simplifier l'acte de construire et accélérer les procédures d'urbanisme sont ainsi explorées.

 www.batiweb.com

 logement / habitat / politique publique

CARTOFRICHES : PLUS DE 4 200 SITES EN FRICHES DÉJÀ RÉPERTORIÉS ET CARACTÉRISÉS

15 novembre 2021 - L'application « Cartofriches » conçue par le Cerema pour recenser les friches (industrielles, commerciales, d'habitat, etc.) vise à aider les collectivités et l'ensemble des porteurs de projets à localiser et caractériser les friches. L'objectif : permettre la réutilisation de ces sites et ainsi réduire l'artificialisation des sols. 4200 sites y sont d'ores et déjà recensés.

 www.cerema.fr

 outil / artificialisation / aménagement

LIGN2TOIT : UN OUTIL POUR DÉTERMINER EN QUELQUES CLICS LA FAISABILITÉ D'UN PROJET DE SURÉLÉVATION

Octobre 2021 – Développé par l'Institut Carnot MECD et ses partenaires, dans le cadre de l'appel à projet « Vers des bâtiments responsables à l'horizon 2020 » de l'ADEME, l'outil Lign2toit fournit gratuitement aux professionnels (maîtres d'œuvre et d'ouvrage) une analyse globale de la faisabilité d'un projet de surélévation, et ce sur différents aspects : structurels, énergétiques, environnementaux et économiques. Au menu : un outil d'évaluation de la capacité portante de l'existant, un catalogue de solutions constructives adaptées à la surélévation et une estimation des performances énergétiques du projet global.

 <https://lign2toit.fr>

 conception / surélévation / outil

PROJET NZC RÉNOVATION : IDENTIFIER LES LEVIERS PERMETTANT DE RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE CARBONE DANS LES BÂTIMENTS EXISTANTS

4 octobre 2021 – Afin de répondre aux enjeux environnementaux en rénovation, l'Alliance HQE-GBC a lancé en janvier 2019 le projet NZC Rénovation (Net Zero Carbon in Renovation). Ce projet, qui s'appuie sur l'étude de sept cas représentatifs et duplicables à l'échelle du marché français, a permis d'identifier cinq leviers pour une rénovation vraiment bas carbone : la tacticité, la circularité, la matérialité, la technicité et l'externalité. L'intégralité des résultats seront présentés fin novembre et plusieurs documents seront publiés : un guide technique pour présenter l'ensemble des résultats des projets génériques, un guide des leviers bas carbone en rénovation pour montrer les enseignements tirés suivant les leviers expliqués. Ces rapports finaux présenteront la stratégie zéro carbone net pour chaque cas d'étude et permettront d'ajuster les feuilles de route afin d'atteindre l'objectif zéro carbone net.

 www.construction21.org

 bas carbone / rénovation énergétique / SNBC

LE PROJET DE R&D « QUARTIER ENERGIE CARBONE » LIVRE UNE MÉTHODE OPÉRATIONNELLE ACCESSIBLE À TOUS

20 octobre 2021 – Aux termes de trois années de recherche et de développement, le projet Quartier Energie Carbone livre une méthode opérationnelle accessible à tous, qui permet d'évaluer par une approche en Analyse de Cycle de Vie (ACV) les impacts énergie et carbone d'un projet d'aménagement ou de rénovation urbaine. Au-delà de cette évaluation, la méthode est une véritable aide à la décision permettant d'améliorer le projet en identifiant les meilleurs leviers à mobiliser et en quantifiant leur impact carbone potentiel. Enfin, cette méthode est un outil de dialogue entre les différents acteurs de l'aménagement : elle offre aux collectivités, aux aménageurs et à leurs partenaires la possibilité de fixer des objectifs à la fois ambitieux et réalistes, d'objectiver les choix et de déterminer si leurs projets s'inscrivent en cohérence avec la trajectoire des Accords de Paris.

 <https://batinfo.com>

 bas carbone / logement / politique publique



FAVORISER LA LUMIÈRE NATURELLE LORS DE LA CONSTRUCTION/RÉNOVATION D'UN BÂTIMENT

21 octobre 2021 – Le Cercle Promodul / INEF4 a publié une nouvelle fiche technique de sa série « Confort & santé » visant à comprendre l'importance de la lumière naturelle pour le bien-être, le confort et la santé des usagers. Ce document détaille les bienfaits de la lumière naturelle et guide les acteurs de la construction dans sa prise en compte en amont d'un projet, notamment en lien avec la norme EN 17037. Une section est également dédiée au rôle de la lumière naturelle comme énergie renouvelable, afin d'accélérer la transition environnementale des bâtiments.

 conseils.xpair.com

 lumière naturelle / confort visuel

TROPHÉES BÂTIMENTS CIRCULAIRES : LA 1^{ÈRE} ÉDITION RÉCOMPENSE 8 PROJETS

28 octobre 2021 – L'enjeu de ce concours : promouvoir des projets ayant intégrés une démarche de réemploi et ainsi inspirer la profession ! Parmi les 22 candidats en lice, 5 ont reçu un prix et 3 une mention du jury :

- Dans la catégorie Bâtiments résidentiels – Construction neuve : la Tentation du Réemploi, 4 logements à Colombelles porté par l'Archiviolette (14).
- Dans la catégorie Bâtiments résidentiels – Rénovation : la transformation d'une école en logements porté par Elogie-Siemp et @virtuel architecte à Monceau (75) et la Capoeira porté par Raphael Fourquemin (64).
- Dans la catégorie Bâtiments tertiaires – Construction neuve : Envie le Labo porté par la Fédération Envie (75) et Résilience - La Ferme des Possibles porté par @archipel zéro / Frédéric Denise (93).
- Dans la catégorie Bâtiments tertiaires – Rénovation : la Grange Montsouris portée par @grand huit architecture / Clara Simay (75) et la Grande Halle de Colombelles portée par Encore Heureux architectes et NORMANDIE AMENAGEMENT (14).
- Dans la catégorie Infrastructures et espace public : l'Ombrière des Canaux porté par WAO Architecture (75).

 <https://boosterdureemploi.immo>

 économie circulaire / réemploi / concours

RÉEMPLOI DES ÉQUIPEMENTS ET MATÉRIAUX, LE DÉFI DE LA MASSIFICATION



©Backacia

4 novembre 2021 – Les techniques de réemploi et de réutilisation des matériaux et équipements dans le bâtiment se sont bien développées ces dernières années sous l'impulsion de chantiers pilotes et de la création de plateformes virtuelles ou physiques. Néanmoins, la filière doit répondre à de multiples défis tant techniques qu'économiques avant d'envisager un déploiement à grande échelle. L'AQC (Agence Qualité Construction) s'intéresse à la potentialité économique et environnementale bas carbone du réemploi des matériaux et équipements en rénovation dans le bâtiment. Un véritable défi pour massifier !

 <https://conseils.xpair.com>

 réemploi / rénovation / économie circulaire

PUBLICATION DES RÉSULTATS DE L'ÉTUDE PROSPECTIVE « FUTURS ÉNERGÉTIQUES 2050 » DE RTE



©Félix Gouty

25 octobre 2021 – RTE a publié les résultats clefs de son étude prospective « Futurs énergétiques 2050 », qui visait à établir différents scénarios pour atteindre la neutralité carbone à horizon 2050. Le document propose ainsi 6 scénarios qui devraient permettre de conserver le cadrage de la SNBC. D'après RTE, « Le système électrique de la neutralité carbone peut être atteint à un coût maîtrisable pour la France », à condition cependant de « développer les énergies renouvelables matures le plus rapidement possible et prolonger les réacteurs nucléaires existants dans une logique de maximisation de la production bas-carbone ».

 www.actu-environnement.com

 SNBC / bas carbone / nucléaire

UNE CARTOGRAPHIE POUR IDENTIFIER LES LIEUX PROPICES AUX PROJETS SOLAIRES EN LOIRE-ATLANTIQUE

1^{er} novembre 2021 – Le syndicat d'énergie de Loire-Atlantique vient de lancer une cartographie qui permet d'identifier les meilleurs lieux pour un projet de production solaire sur le département. L'outil, dont l'accès est gratuit et réservé aux collectivités, permet de prendre connaissance du potentiel des sols et des toitures, et de réaliser des simulations de projet à partir de critères multiples. Trois collectivités du département se sont saisies de la cartographie pour l'instant.

 www.smartcitymag.fr

 énergies renouvelables / solaire / collectivités

LE GOUVERNEMENT LANCE UNE CONCERTATION PUBLIQUE POUR ÉLABORER LA STRATÉGIE FRANÇAISE SUR L'ÉNERGIE ET LE CLIMAT (SFEC)

2 novembre 2021 – Le ministère de la Transition a lancé une concertation publique afin de collecter les avis du public sur la politique énergétique et climatique française. La SFEC doit faire office de feuille de route afin d'atteindre la neutralité carbone en 2050. Elle contiendra une loi de programmation quinquennale sur l'énergie et le climat (LPEC), fixant les actions prioritaires en la matière. Un fois la loi adoptée, la programmation pluriannuelle de l'énergie et la stratégie nationale bas carbone seront revues afin d'en intégrer les orientations.

 batinfo.com

 climat / énergie / politique publique

LE NOMBRE DE BREVETS SUR LES ÉNERGIES PROPRES DIMINUE DEPUIS 10 ANS

3 novembre 2021 – D'après l'Agence internationale de l'énergie et l'Office européen des brevets, les inventions sur les énergies propres se raréfient ces dernières années. En effet, le taux de croissance annuel des brevets internationaux sur les technologies bas carbone diminue depuis 10 ans. L'Europe reste cependant le continent le plus innovant en la matière, regroupant 28% des brevets émis entre 2010 et 2019. Les deux organismes appellent ainsi à relancer l'innovation.

 www.maddyness.com

 innovation / brevets

COMMENT BIEN ENTREtenir SA CHAUDIÈRE BIOMASSE ?

4 novembre 2021 - L'AQC a publié un rapport sur la chaudière biomasse via le dispositif REX Bâtiments performants. Le document présente les bonnes pratiques à observer pour bien entretenir ce type de chaudière. Il recommande notamment de porter une attention particulière au dimensionnement de l'installation, de s'assurer d'avoir un silo avec un volume suffisant pour maîtriser la fréquence de remplissage et enfin de vérifier que des corps étrangers ne perturbent pas le système d'alimentation en combustible.

 www.envirobatcentre.com

 chaudière / biomasse

LE PROJET EUROPÉEN H2020 « SUN HORIZON » DE POMPE À CHALEUR À ÉNERGIE SOLAIRE ENTRE EN PHASE OPÉRATIONNELLE

10 novembre 2021 - SUN HORIZON est un projet collaboratif dont l'objectif est de coupler une pompe à chaleur à l'énergie solaire (photovoltaïque et solaire hybride) afin de réduire les émissions carbone, le recours aux énergies fossiles et les factures énergétiques. Soutenu par le programme Horizon2020, le projet s'appuie sur trois piliers : conception, surveillance intelligente des systèmes et gestion à partir d'indicateurs de performance. Huit sites de démonstration SUN HORIZON sont prévus en Europe.

 www.plein-soleil.info

 PAC / énergie solaire

LE SCÉNARIO NÉGAWATT 2022 A ÉTÉ PUBLIÉ

15 novembre 2021 - L'association négaWatt a révélé son 5ème scénario de transition énergétique pour la France, le scénario négaWatt 2022. Cette édition comprend deux nouveautés : elle prend en compte les émissions importées et elle est couplée à un scénario négaMat (qui fait de la prospective sur l'évolution potentielle de production et de consommation des matériaux). Le scénario proposé par l'association permet d'atteindre la neutralité carbone à horizon 2050 avec un mix énergétique à 96% renouvelable. D'après le scénario, le respect de ces objectifs passera avant tout par une maîtrise de la demande, par de la sobriété et par de l'efficacité. Du côté des énergies bas carbone, le scénario se concentre sur le biogaz et le bois plutôt que le nucléaire.

 www.negawatt.org

 cler.org

 SNBC / bas carbone



« CONCILIER PRODUCTION D'ÉNERGIE SOLAIRE ET PRÉSERVATION DU PATRIMOINE SUR LES CAUSSES DU QUERCY », UN GUIDE DU CREBA

Octobre 2021 – Le centre de ressources pour la réhabilitation responsable du bâti ancien (CREBA) a publié un guide d'une quinzaine de pages pour concilier la préservation du patrimoine bâti et du paysage avec la production d'énergie solaire. Si le périmètre du document concerne le Parc Naturel Régional des Causses du Quercy, ses enseignements peuvent s'appliquer à d'autres territoires.

 www.rehabilitation-bati-ancien.fr

 énergie solaire / préservation patrimoine / énergies renouvelables

LES 12 ENSEIGNEMENTS DE L'AQC SUR L'ISOLATION EN SOUS-FACE DES PLANCHERS BAS



Octobre 2021 – L'Agence Qualité Construction a publié son rapport « Isolation en sous-face des planchers bas – 12 enseignements à connaître », réalisé en partenariat avec Envirobat Occitanie. Parmi les 12 recommandations : bien soigner la jonction entre les panneaux isolants ainsi que l'isolation autour des pénétrations de réseaux, libérer au maximum le support avant une intervention, traiter le pont thermique au niveau des murs de refend, etc.

 www.dispositif-rexpb.com

 isolation

LANCEMENT DU NOUVEAU SERVICE PUBLIC FRANCE RÉNOV'

22 octobre 2021 – France Rénov' est un nouveau service public dédié à la rénovation énergétique. Il rassemblera les expertises du réseau FAIRE et de l'Agence nationale de l'habitat à travers une plateforme web et un numéro de téléphone unique (france-renov.gouv.fr ; 0 808 800 700), que les Français pourront utiliser pour leurs demandes concernant la rénovation. Ce nouveau guichet sera disponible à partir du 1^{er} janvier 2022. 450 espaces conseils France Rénov' seront également mis en place dans tout le pays.

 www.batiactu.com

 France Rénov'

LA PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE EST EN HAUSSE, NOTAMMENT CHEZ LES 18-34 ANS

27 octobre 2021 – D'après le dernier baromètre énergie-info du Médiateur national de l'énergie, le nombre de foyers en situation de précarité énergétique est à la hausse par rapport à 2020. 60% des interrogés affirment avoir baissé leur chauffage pour payer des factures moins chères (pour 53% en 2020 et 30% en 2019), 25% déclarent rencontrer des difficultés à payer les factures (18% en 2020), etc. Les 18-34 ans sont les plus touchés par cette évolution.

 www.precarite-energie.org

 précarité énergétique

LES 12 LAURÉATS EXPERENOS POUR ACCÉLÉRER LA RÉNOVATION ONT ÉTÉ SÉLECTIONNÉS



8 novembre 2021 – Suite au lancement de la deuxième édition des EXPERENOS par l'ADEME et le Plan Bâtiment Durable, 12 projets lauréats ont été sélectionnés pour leurs innovations sociales et organisationnelles à même d'accélérer la rénovation. Ils bénéficieront ainsi d'un accompagnement d'un an par de nombreux experts, afin d'expérimenter et développer leurs idées.

 www.planbatimentdurable.fr

 innovation / rénovation énergétique

UNE ENQUÊTE DE L'ADEME SUR L'INTÉRÊT DES ENTREPRISES POUR LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

10 novembre 2021 – L'ADEME a lancé une enquête sur les économies d'énergie dans les petits locaux tertiaires. Le sondage doit lui permettre de mieux comprendre la réalité des petites entreprises, leurs attentes et leurs besoins, autour de la rénovation énergétique.

 www.construction21.org

 entreprises / tertiaire / rénovation énergétique

LES "LOW-C-BRICKS" : DES BRIQUES FABRIQUÉES AVEC DES DÉCHETS DE CONSTRUCTION

2 novembre 2011 – Une nouvelle technologie conçue par des chercheurs indiens permet de transformer des déchets de construction et de démolition en briques, réduisant à la fois les déchets du secteur du bâtiment et le bilan carbone lié à la fabrication des briques. C'est via un processus d'activation alcaline utilisant des cendres volantes et des scories de four que la production a vu le jour.

 rtflash.fr

 déchets / économie circulaire / matériau

BÉTON BAS CARBONE, PERSPECTIVES ET RECOMMANDATIONS

3 novembre 2021 – À ce jour, des incertitudes doivent encore être levées sur la définition des bétons bas et très bas carbone et un certain nombre de précautions doivent être prises avant d'effectuer des travaux qui mettent en œuvre ce type de béton. C'est à ce titre que l'AQC a publié, en partenariat avec Setec-LERM et avec le soutien du ministère de la Transition écologique, un guide des bétons bas et très bas carbone.

Ce document dresse un panorama des bétons à empreinte carbone réduite, identifie les points sensibles quant à la conception et à la mise en œuvre de ces matériaux, et liste des recommandations quant à leurs usages.

 batiactu.com

 Béton bas carbone - Perspectives et recommandations

UN GUIDE POUR EXPLIQUER LES ENJEUX DE L'UTILISATION DU BOIS AUX MAÎTRES D'OUVRAGE PUBLICS

10 novembre 2021 – Ce guide, réalisé par le label de Bois de France, traite des enjeux rencontrés par les maîtres d'ouvrage publics quand ils cherchent à mandater des entreprises de bois : les critères de sourcing, les exigences d'empreinte carbone des matières, les objectifs environnementaux qui doivent être mentionnés, etc. Mieux aiguillés, les acteurs devraient ainsi favoriser ce matériau à l'empreinte carbone faible, en accord avec la méthodologie développée par la RE2020 et le label Bois France.

 batiweb.com

 bois / matériau / marché public

MANQUE DE MAIN D'ŒUVRE POUR LES ARTISANS DU BÂTIMENT

19 octobre 2021 – Selon une récente enquête menée auprès de 506 structures de moins de 10 salariées par BigMat entre avril et mai dernier, 63% rapportent avoir renoncé à une intervention faute de main d'œuvre suffisante. Dans ce contexte, BigMat souligne l'urgence de renforcer l'attractivité du secteur, notamment dans un contexte de vieillissement des effectifs. Selon la Capeb, 21% des salariés auraient en effet plus de 51 ans.

 batiweb.com

 BTP / professionnels

UNE CAMPAGNE DE COMMUNICATION POUR SUSCITER L'INTÉRÊT POUR LES MÉTIERS DU BÂTIMENT

21 octobre 2021 – Une campagne de communication sur les métiers de la construction vient d'être lancée par l'Ademe en partenariat avec d'autres organismes publics et privés. L'objectif est de rendre les métiers de ce secteur – notamment de la rénovation énergétique, branche à forte demande – plus séduisants face aux difficultés de recrutement rencontrées par les entreprises du bâtiment. L'objectif : embaucher 150 000 salariés d'ici 2023.

 batiactu.com

 recrutement / professionnels / BTP

UN MOOC DU CSTB POUR SE PRÉPARER À LA RE2020

Novembre 2021 – Le CSTB propose à partir du 30 novembre une nouvelle formation en ligne dédiée à la nouvelle réglementation environnementale, RE2020, à destination des maîtres d'ouvrages et de tout acteur concerné. A raison d'1h30-2h par semaine pendant 4 semaines, ce MOOC traite des enjeux de la RE2020 et de son impact sur les choix en matière de systèmes énergétiques, de matériaux et d'équipements.

 mooc-batiment-durable.fr

 formation / MOOC / RE2020

RELANCE DE L'ARTISANAT DU BÂTIMENT AU TROISIÈME TRIMESTRE 2021

4 novembre 2021 – L'activité du secteur de l'artisanat du bâtiment – englobant construction et rénovation de maisons – a enregistré une hausse de 4% par rapport à la même période en 2020 et de 2,2% par rapport à 2019. Malgré l'augmentation des prix et des coûts, le dispositif MaPrimeRénov' a permis de soutenir la demande des ménages. Le secteur a ainsi dépassé son niveau d'avant-crise.

 batinfo.com

 activité / secteur / BTP

RÉSIDENCE PRANARD À VILLEURBANNE (69) : VENTILATION, ENVELOPPES ET SYSTÈME, EXTENSION ET SURÉLÉVATION BEPOS

Octobre 2021 – Dans son dernier Carnet de chantier, Ville & Aménagement Durable (VAD) s'intéresse à la résidence Pranard de Villeurbanne (69) : un ensemble de cinq bâtiments construits dans les années 60 et dont il est prévu une réhabilitation complète en plusieurs tranches dans le cadre du NPNRU (Nouveau Programme National de Renouvellement Urbain). La 1^{ère} tranche de travaux comprend la réhabilitation de 100 logements de deux des cinq bâtiments (les barres B et C) ainsi que la construction de 21 logements sur le bâtiment B. Au programme : optimisation du niveau énergétique des bâtiments (performance BBC rénovation Effinergie), amélioration de la qualité de l'air intérieur, extension et surélévation au niveau BEPOS.

 www.ville-amenagement-durable.org

 logement collectif / rénovation énergétique / surélévation

QUARTIER DE LA CONFLUENCE À LYON : L'AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE ENTRE EN SERVICE

4 novembre 2021 – Livré fin 2019, l'éco-quartier Ydeal Confluence, située à Lyon (69), a mis en service son infrastructure d'autoconsommation collective. Ce projet couvre 5 bâtiments aux usages variés (logements, bureaux, commerces, crèche et résidence étudiante). Au total, 178 logements vont être alimentés avec de l'électricité produite in-situ, soit l'une des plus grandes réalisations d'autoconsommation collective en France. L'installation comprend 532 panneaux photovoltaïques horizontaux répartis sur le toit de 4 des 5 bâtiments. Grâce à une puissance de près de 200 kW crête, ces panneaux ont vocation à produire 50 % de la consommation électrique totale des 178 logements. Une partie de cette électricité sera utilisée en journée et une autre sera stockée dans une batterie au lithium de 200 kWh, avant d'être restituée le soir. Avec un investissement initial de 200 000 € pour les panneaux photovoltaïques et de 200 000 € pour la batterie, le coût de production du MW est estimé à environ 100 €. Un prix à comparer au tarif réglementé du MW en France, estimé à environ 160 € en moyenne.

 www.smartcitymag.fr

 énergies renouvelables / autoconsommation photovoltaïque

CARTOGRAPHIES DES BÂTIMENTS PUBLICS CERTIFIÉS OU LABELLISÉS DURABLES EN FRANCE EN 2021 : LES COLLECTIVITÉS DE TOUTES TAILLES S'ENGAGENT, EN PRIVILÉGIANT LES LIEUX D'ENSEIGNEMENT



4 novembre 2021 – Certivea dévoile 2 cartographies inédites, l'une sur les bâtiments publics certifiés ou labellisés, l'autre sur les collectivités engagées pour optimiser leurs performances énergétiques, environnementales et qualité de vie. 714 bâtiments publics certifiés ou labellisés en développement durable en France sont ainsi identifiés. La majorité de ces bâtiments se situent dans les régions Île-de-France (37,5 %), Hauts-de-France (12 %), Nouvelle-Aquitaine (10,6 %) et Auvergne-Rhône-Alpes (8,4 %). Ces projets concernent dans leur grande majorité des lieux d'enseignement (47 %), des bureaux (28 %) mais également des structures de santé (7 %) et des équipements sportifs (6 %). 83 % d'entre eux sont des bâtiments neufs et 13 % des projets en rénovation.

 www.construction21.org

 bâtiment public / développement durable / labellisation

Appels à projets & à manifestation

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 de recherche « Vers des bâtiments responsables »

10.09.21 > 13.01.22 – Périmètre : national

Cet appel à projet de recherche propose des financements pour les projets de recherche multidisciplinaires traitant l'un des 4 axes suivants : « connaissances et évolutions des usages et comportements », « caractérisation et modélisation des impacts environnementaux et du confort des bâtiments », « circularité, sobriété matière et énergétique dans la conception, construction et la gestion des bâtiments » et « nouveaux modèles économiques et évolution du marché de la construction et du bâtiment ».



agirpourlatransition.ademe.fr



bâtiment / recherche

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

05.07.21 > 02.12.21 – Périmètre : national

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



<https://agirpourlatransition.ademe.fr>



territoire / artificialisation / aménagement

Appel à commons – Résilience des territoires

19.03.21 > 17.12.21 – Périmètre : national

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



www.ademe.fr



résilience / territoires / changement climatique

Appel à projet SEQUOIA 3 « Favoriser la rénovation énergétique des bâtiments publics des collectivités »

09.11.21 > 28.01.22 – Périmètre : national

Cet appel à projet, qui s'inscrit dans le programme ACTEE, s'adresse aux collectivités qui souhaitent rénover leurs bâtiments publics. Il doit permettre de les aider à répondre aux exigences d'efficacité énergétique, en cohérence avec le décret éco-tertiaire.



www.programme-cee-actee.fr



rénovation énergétique / collectivité

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

