

Revue de presse #41

Aménagement, construction
& réhabilitation durables

Avril 2022

Jérôme Ricolleau - Archis-Atelier Méditerranéen GA - Tactoniques®





Sommaire

—	INFOS À LA UNE	2
—	LÉGISLATION, RÉGLEMENTATION, NORMES	3
—	ÉCONOMIE ET INCITATIONS FINANCIÈRES	4
—	AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE	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

NOUVEAU RAPPORT DU GIEC : QUELLES SOLUTIONS FACE AU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE ?



©Depositphotos

Avril 2022 – Remplacement des énergies fossiles par des sources d'énergie bas-carbone ou neutres (hydroélectricité, photovoltaïque, éolien, etc.), captage de CO₂, limitation des émissions de méthane, aménagement du territoire, réduction de la demande énergétique, amélioration de l'isolation des logements, etc. S'il rappelle les enjeux et l'urgence d'agir, le 3^e volet du rapport du GIEC, publié début avril, se penche avant tout sur les différentes pistes à suivre pour atteindre la neutralité carbone au plus tard en 2050 et limiter au maximum le réchauffement climatique par rapport à l'ère pré-industrielle.



www.vie-publique.fr



www.actu-environnement.com



changement climatique / neutralité carbone

LE SECTEUR DU BÂTIMENT VA RÉDIGER SA FEUILLE DE ROUTE DE DÉCARBONATION

Mars 2022 – Dans le cadre de la loi Climat et résilience, le Gouvernement a demandé au Plan bâtiment durable et au Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB) de rédiger la feuille de route de décarbonation de la filière du bâtiment. Cette feuille de route doit permettre de préciser la manière dont le secteur s'inscrit dans la dynamique de la stratégie nationale bas carbone 2050 et d'alimenter la future Stratégie française sur l'énergie et le climat (SFEC). Les éléments conclusifs seront réunis au sein d'un livrable, comparable à ce que feront par ailleurs les filières de l'aviation, des mobilités terrestres ou de l'agriculture. Comme le stipule la loi, ces travaux devront être achevés avant le 1^{er} janvier 2023.



www.batiactu.com



bas-carbone / filière / climat

NEUTRALITÉ CARBONE : QUELS POINTS COMMUNS ENTRE LES SCÉNARIOS ?

Mars 2022 – Quatre scénarios, huit messages clés en commun. C'est ce que révèle une récente analyse comparative des différentes études prospectives menées par l'ADEME, l'Association négaWatt, The Shift Project, Pouget Consultants & Carbone 4 fin 2021. Parmi ces messages clés, on retrouve une baisse tendancielle du besoin de logements neufs, le besoin de renforcer la performance thermique des logements neufs ou, encore, la rénovation performante de la quasi-totalité du parc de logements (portée à un niveau BBC, ou équivalent). Le rythme de rénovation connaît également une accélération radicale. Enfin, les scénarios tablent tous sur une décarbonation de la chaleur en complément de l'isolation des enveloppes.



www.negawatt.org



rénovation / neutralité carbone / logement neuf

RE2020 : QU'EN PENSENT LES MAÎTRES D'OUVRAGES ET MAÎTRES D'ŒUVRES ?



17 mars 2022 – Réglementation Environnementale RE2020 : les concepteurs sont-ils prêts ? Veulent-ils le nouveau label d'état RE2020 ? Et avec quels critères énergie-environnement renforcés ? Une enquête menée par XPAIR, en partenariat avec Tribu Energie, auprès de 650 prescripteurs-décideurs du bâtiment s'est intéressée à la question. Les conclusions :

- Globalement les concepteurs, et particulièrement les bureaux d'études, sont relativement prêts pour les échéances de la RE2020 en 2022. Les surcoûts de la construction et des études sont toutefois appréhendés.
- Le nouveau label d'état RE2020 est attendu avec un renforcement des critères environnementaux mais également en matière d'énergies renouvelables.
- La prochaine réglementation sur l'existant devra être également environnementale pour la rénovation des bâtiments.

<https://conseils.xpair.com>

RE2020 / professionnels / performance environnementale

CHAUFFAGE AU BOIS : BIENTÔT DE NOUVELLES CONSIGNES POUR LIMITER LA POLLUTION DE L'AIR

1^{er} avril 2022 – Afin de limiter l'émission de polluants lors de l'utilisation d'un combustible de chauffage au bois (bûche ou granulé), de nouvelles mentions vont bientôt apparaître sur les étiquettes des produits. Le ministère de la Transition écologique vient de publier un décret et un arrêté en ce sens. Le décret impose l'affichage de nouvelles informations concernant les conditions de stockage et d'utilisation des combustibles : taux d'humidité, nécessité ou non de séchage, recommandations pour les bûches (dimensionnement, écorçage, techniques d'allumage, protection vis-à-vis de l'humidité) et prescriptions de stockage. L'entrée en vigueur de ce texte est prévue pour le 1^{er} septembre 2022. L'arrêté complémentaire fixe, pour sa part, les critères techniques que doivent respecter certaines catégories de combustibles solides pour être mis sur le marché, dont le taux d'humidité maximal du bois d'allumage, des bûches vendues en petite quantité et des granulés. L'entrée en vigueur de l'arrêté est prévue pour le 1^{er} septembre 2023.

www.actu-environnement.com

bois énergie / chauffage / pollution

INTERDICTION DE LOUER DES PASSOIRES ÉNERGÉTIQUES : LA LISTE DES EXCEPTIONS EST PARUE

8 avril 2022 – Un décret, en date du 8 avril, fixe la liste des situations permettant d'échapper à l'interdiction de louer des passoires énergétiques prévue par la loi Climat et résilience. Ne seront ainsi pas concernés les logements pour lesquels les travaux de rénovation énergétique nécessaires :

- entraînent des modifications de l'état des parties extérieures ou des éléments d'architecture et de décoration de la construction, en contradiction avec les règles et prescriptions ;
- excèdent 50 % de la valeur vénale du bien, évaluée par un professionnel dans le domaine de l'immobilier ;
- font courir un risque de pathologie du bâti, affectant notamment les structures ou le clos couvert du bâtiment ;
- ne sont pas conformes à toutes autres obligations relatives, notamment, au droit des sols, au droit de propriété, à la sécurité des biens et des personnes ou à l'aspect des façades et à leur implantation.

www.batiactu.com

passoire thermique / interdiction de louer / loi Climat et résilience

PINEL+ : LES CRITÈRES ENVIRONNEMENTAUX DÉVOILÉS

18 mars 2022 – Après avoir dévoilé en octobre les critères de qualité d'usage des logements permettant de bénéficier du Pinel+, le ministère de la Transition écologique a publié un décret précisant les critères environnementaux retenus. Ainsi, les logements neufs acquis en 2023 devront anticiper les futures exigences de la RE2020 et atteindre une performance environnementale équivalente au jalon 2025. En 2024, à ce premier critère s'ajoutera l'atteinte d'un DPE de niveau A. Le décret prévoit par ailleurs des dérogations pour les logements autorisés avant le 1^{er} janvier 2022 (soit avant l'entrée en vigueur de la RE2020) mais acquis en 2023 ou 2024. Ces logements devront reposer sur le label E+C- et atteindre l'étiquette A du DPE. Enfin, pour le Pinel ancien, les logements rénovés devront atteindre l'étiquette B du DPE.

 www.batiweb.com

 financement / logement / Pinel+

QUELLES SOLUTIONS POUR « FINANCER LA TRANSITION DE NOS VILLES ET DE NOS TERRITOIRES » ?

23 mars 2022 – Si les solutions actant la transition écologique au sein du secteur du bâtiment ne manquent pas, leur mise en œuvre est souvent conditionnée à la mobilisation de financements. À mesure que nous prenons conscience que les modes de financement actuels ne sont que partiellement adaptés aux enjeux environnementaux, la filière a vu émerger de nouveaux acteurs et outils qui consacrent la nécessité de débloquer des moyens propres aux projets durables. A travers une trentaine de contributions d'experts et de professionnels variant les angles de vue, ce dossier proposé par Construction21 et dont la rédaction en chef est assurée par LexCity Avocats et associés et Greenflex, retrace les leviers du passage à l'acte, présente des outils de financement existants ou émergents, livre des retours d'expérience pertinents ainsi que des réflexions sur les modes de financement qui permettraient de catalyser la transition écologique et solidaire du secteur.



 www.construction21.org

 financement / transition écologique / territoires

ÉTUDE « VERS UNE OFFRE UNIVERSELLE DE FINANCEMENT (OUF) – DES SOLUTIONS POUR FINANCER LA RÉNOVATION PERFORMANTE DES MAISONS »

28 mars 2022 – Réalisée par l'Institut Négawatt et Dorémi, cette étude pose le cadre d'une « Offre Universelle de Financement » de la rénovation performante. Quatre mécanismes financiers complémentaires, basés pour l'essentiel sur des évolutions de dispositifs existants, ainsi que sur le système d'aides actuel, composent cette « Offre Universelle de Financement » :

- l'éco-prêt à taux zéro rénovation performante, adaptation de l'éco-PTZ actuel ;
- le prêt rénovation performante, pour les ménages ayant un profil de risque plus élevé et/ou ayant atteint le plafond de leur capacité d'endettement ;
- le Prêt Avance Mutation rénovation performante, pour les ménages ne pouvant pas accéder aux deux premiers mécanismes ;
- et, enfin, le tiers-investissement pour permettre aux ménages de faire financer entièrement ou partiellement leur projet par un tiers-investisseur.

 www.precaire-energie.org

 financement / rénovation énergétique / logement

DEPUIS LE DÉBUT DE L'ANNÉE 2022, LA BANQUE POSTALE, LE CRÉDIT MUTUEL ET LE CIC PROPOSENT L'OCTROI DU PRÊT AVANCE RÉNOVATION (PAR)

31 mars 2022 – Proposé depuis le début de l'année par la Banque Postale, le Crédit Mutuel et le CIC, à un taux de 2%, le prêt avance rénovation (PAR) est un prêt hypothécaire qui permet au ménage un remboursement du reste à charge in fine, lors de la vente du logement ou lors d'une succession. Les intérêts, quant à eux, peuvent être remboursés tout au long de la durée du prêt ou être reportés. A la Banque postale, le minimum accordé est de 3 500 euros et le maximum dépend de l'âge du client et de la valeur du bien. Les PAR proposés par le Crédit mutuel et le CIC démarrent, pour leur part, à 5 000 euros avec un plafond à 30 000 euros.

 www.precarite-energie.org

 financement / rénovation énergétique / logement

MAPRIMERÉNOV' : L'AIDE AUGMENTÉE POUR LES POMPES À CHALEUR ET CHAUDIÈRES BIOMASSE

12 avril 2022 – Depuis le 15 avril, l'aide pour le remplacement d'un chauffage au gaz ou au fioul est augmentée de 1 000 €. L'idée est de privilégier les pompes à chaleur, y compris hybrides, les chaudières biomasse, et plus largement les énergies renouvelables, afin d'inciter les Français à sortir du gaz. Cumulé avec les Certificats d'Économies d'Énergie (CEE), le montant de l'aide pourra désormais aller jusqu'à 9 000 euros pour les ménages les plus modestes. Le cumul de MaPrimeRénov' avec l'éco-PTZ a par ailleurs été précisé par décret. Le texte, qui entrera en vigueur le 1^{er} juillet prochain, définit les travaux éligibles, le montant maximal de l'avance octroyée ainsi que les modalités de demande et de justification de ce nouvel éco-prêt.

 www.actu-environnement.com

 <https://veille.artisanat.fr>

 financement / rénovation énergétique / MaPrimeRénov'

LES FRICHES, UNE OPPORTUNITÉ POUR ATTEINDRE LES OBJECTIFS DE ZÉRO ARTIFICIALISATION NETTE (ZAN)

21 mars 2022 – L'artificialisation des sols, l'étalement urbain et la surconsommation du foncier représentent aujourd'hui des enjeux essentiels pour les territoires. Pour l'ADEME, cet enjeu est au cœur de plusieurs de ses missions. Elle a, à ce titre, publié en 2021 un état de l'art analytique et contextualisé de l'objectif de ZAN, complété par une feuille de route sur ses priorités d'action pour l'atteinte de cet objectif, en lien avec la mobilisation des acteurs socio-économiques. Elle conduit actuellement, par ailleurs, une expérimentation baptisée « Objectif ZAN », qui vise à accompagner les réflexions stratégiques à l'échelle de la planification et/ou les projets d'aménagement de 22 territoires lauréats issus d'un appel à manifestation d'intérêt.

 <https://infos.ademe.fr>

 www.environnement-magazine.fr

 urbanisme / artificialisation / foncier

UNE CHAIRE DE RECHERCHE POUR FAÇONNER DES VILLES PLUS RÉSILIENTES

31 mars 2022 – L'Institut pour la recherche de la Caisse des Dépôts, Enedis, PSE – École d'économie de Paris, PTV Group et TIER Mobility s'associent pour la création de la chaire « New Deal Urbain » au sein de l'École d'économie de Paris. Celle-ci entend développer des travaux de recherche permettant de mettre en œuvre la transformation écologique et numérique des territoires. Les chercheurs de cette chaire mobiliseront des approches théoriques et empiriques de l'économie industrielle et de l'économie urbaine pour apporter des outils d'aide à la décision en matière d'investissement, d'innovation et d'aménagement ; et étudier les conditions d'efficacité des dispositifs tarifaires et non tarifaires dans les domaines de la mobilité et l'énergie.

 www.environnement-magazine.fr

 territoire / résilience / transition écologique

RÉAMÉNAGER LES COURS D'ÉCOLE : UNE SÉRIE DE FICHES SUR LES RETOURS D'EXPÉRIENCE

4 avril 2022 – Le Cerema lance une nouvelle série de fiches pratiques sur les projets de réaménagement des cours d'école afin de les rendre plus résilientes et adaptées aux évolutions du climat. La première fiche, qui porte sur l'opération menée dans une école maternelle de Saint-Cloud (92), est d'ores et déjà disponible.

 www.cerema.fr

 îlot de chaleur / résilience / bâtiment tertiaire

LABEL ÉCOQUARTIER : 30 PROJETS ACCOMPAGNÉS DANS LA MESURE DE LEUR PERFORMANCE ÉNERGIE-CARBONE

8 avril 2022 – Dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt (AMI) consacré à la performance énergie-carbone lancé par le ministère de la Transition écologique, l'Agence de la transition écologique (Ademe) et Efficacity, 30 écoquartiers vont être accompagnés dans la mesure de cette performance. Lancé en novembre 2021, cet AMI vise à aider les porteurs de projet qui souhaitent appliquer la méthode Quartier Énergie Carbone de l'Ademe et utiliser UrbanPrint, le logiciel d'évaluation quantitative de cette performance développé par le Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB) et Efficacity. L'accompagnement des projets fournira le cadre à l'évaluation de leurs « scores énergie » et « scores carbone », à l'analyse des éléments contributeurs (produits de construction, consommations d'énergie en exploitation, eaux et déchets, mobilité, etc.), à la comparaison des différents scénarios ainsi qu'à l'identification des leviers d'action et de leur impact potentiel.

 www.actu-environnement.com

 écoquartier / performance énergie-carbone

BIODIVERSITÉ ET PLANIFICATION URBAINE : DES FICHES ACTIONS POUR ACCOMPAGNER LES COLLECTIVITÉS ET LES ACTEURS DE L'AMÉNAGEMENT

11 avril 2022 – Le sujet du végétal et des espaces de nature dans la planification urbaine se trouve à la croisée de plusieurs défis que les collectivités ont à relever : rafraîchissement urbain, perméabilité des sols, création de milieux favorables à la biodiversité, proposition d'un cadre de vie de qualité pour les habitants et contribuant à leur santé. Pour les accompagner dans cette voie :

- le Cerema publie 5 fiches présentant des actions inspirantes dans lesquelles les collectivités peuvent venir piocher des idées à décliner sur leurs territoires.
- Plante & Cité publie un recueil de 12 fiches actions sur le thème « Végétal et espaces de nature dans la planification urbaine ».

 www.plante-et-cite.fr

 www.construction21.org

 urbanisme / biodiversité / aménagement

FICHE PRATIQUE : « ANALYSE DE CYCLE DE VIE (ACV) ET BÂTIMENT : COMPRENDRE LES FONDAMENTAUX »

15 mars 2022 – Le Cercle Promodul / INEF 4 publie une nouvelle fiche pratique dédiée aux fondamentaux de l'Analyse de Cycle de Vie (ACV) appliquée au secteur du bâtiment et de la construction. Au sommaire :

- Les impacts environnementaux : éléments de contexte
- ACV : qu'est-ce-que c'est ?
- Les principaux indicateurs d'une ACV
- L'ACV et le bâtiment
- Cadre méthodologique de l'ACV
- Qui est concerné par l'usage des ACV (et quand les réaliser) ?

 <https://lab.cercle-promodul.inef4.org>

 ACV / impact environnemental / bâtiment

HUMIDITÉ ET ENVELOPPE : QUELLE VENTILATION POUR QUEL TYPE DE PAROI ?

1^{er} avril 2022 – La migration d'humidité dans l'enveloppe du bâtiment influe sur la pérennité du bâti. Le programme Profeel a réalisé une étude pour évaluer les risques liés à la pression/dépression de différents types de systèmes de ventilation sur les flux de vapeur, la condensation ou les moisissures au sein des parois. Trois types de ventilation (par extraction de type hygro B, par insufflation répartie ou par insufflation centralisée) ont été étudiés dans quatre zones climatiques en France, sur cinq types de parois : ossature bois sous bardage ventilé, béton banché ou brique monomur avec isolation par l'intérieur (ITI) ou isolation par l'extérieur (ITE), avec, à chaque fois, une variante entre isolant biosourcé ou non.

 www.lemoniteur.fr


 Rapport et synthèse de l'étude « Impact de la ventilation sur la migration d'humidité dans l'enveloppe »

 ventilation / humidité / conception

CARTOGRAPHIE DU PARC DE BÂTIMENTS EXISTANTS : COUP DE PROJECTEUR SUR LA BDNB (BASE DE DONNÉES NATIONALE DES BÂTIMENTS)

5 avril 2022 – La BDNB, développée par le CSTB, est une cartographie du parc de bâtiments existants, construite par le croisement géospatial d'une vingtaine de bases de données issues d'organismes publics. Structurée à la maille « bâtiment », elle contient une carte d'identité pour chacun des 20 millions de bâtiments, résidentiels ou tertiaires. La BDNB a vocation à être mutualisée et à constituer un référentiel ouvert, socle de développement de multiples services portés par des acteurs publics et privés, mais aussi lieu de capitalisation des connaissances sur les bâtiments existants. Sa construction a été initiée pour les besoins du projet GO-Rénove du programme PROFEEL.

 www.data.gouv.fr

 France / données / parc bâti



@Depositphotos

INTÉGRER LES ENJEUX DE SANTÉ DANS UN PROJET DE RENOUVELLEMENT URBAIN : INDIGGO ET NOVASCOPIA PUBLIENT UN NOUVEAU CARNET DE L'INNOVATION



17 mars 2022 – Intitulé « La santé et le bien-être dans les quartiers en renouvellement urbain : outils et méthodes pour des projets favorables à la santé », ce carnet réalisé dans le cadre du Groupe de Travail Santé du club « ANRU+ » se veut être un outil pour l'ensemble des acteurs du renouvellement urbain. Il rappelle les enjeux transversaux de l'intégration de la santé dans les projets de renouvellement urbain (finalités, acteurs à mobiliser et outils sur lesquels s'appuyer) et propose des conseils pour intégrer des démarches de santé dans chaque étape des projets : avant de se lancer (pilotage et gouvernance), diagnostic, programmation et conception, jusqu'à la vie du quartier et au suivi de la démarche ; le tout étayé et illustré par des fiches projets et des témoignages de porteurs d'opérations favorables à la santé.

www.inddigo.com

urbanisme / territoire / santé

SANTÉ ET RÉEMPLOI DES MATÉRIAUX DU BÂTIMENT : MEDIECO, FCBA, ETHERA, MERCI RENE, RECYCLOBAT ET ENVIROBAT OCCITANIE LANCENT UNE ENQUÊTE EN DIRECTION DES ACTEURS DU RÉEMPLOI

24 mars 2022 – Cette enquête, lancée dans le cadre du projet CIRCUL'AIR, vise à mieux connaître les pratiques, les attentes et les besoins des acteurs du réemploi afin d'apporter des réponses concrètes aux problématiques sanitaires soulevées. Le projet CIRCUL'AIR a ainsi pour objectif l'élaboration et l'expérimentation d'une méthodologie pour la prise en compte de la qualité de l'air intérieur des bâtiments avec les produits issus du réemploi des matériaux de construction et d'ameublement. Cela doit permettre aux différents acteurs de la filière de disposer d'outils d'aide à la caractérisation sanitaire lors du diagnostic ressources, du tri, du stockage, du réemploi et de la transformation.

www.fcba.fr

santé / économie circulaire / réemploi

LES VILLES, CES NOUVELLES FABRIQUES DE LA SANTÉ

5 avril 2022 – Entre pandémie et explosion des maladies chroniques, les villes s'emparent de l'urbanisme comme levier pour améliorer le bien-être et la santé de leurs habitants. De fait, les projets de renaturalisation qui combinent bien-être et lutte contre la chaleur et l'artificialisation des sols se multiplient. En réponse, la nouvelle génération d'acteurs de la ville commence tout juste à s'emparer de ces questions. « Pour gagner des concours, aujourd'hui, un bon architecte doit construire en bois, en pierre, utiliser des matériaux comme la paille », souligne l'architecte Philippe Rahm. « Depuis un an environ, des principes urbanistiques, comme la ventilation, que l'on avait complètement oubliés font leur réapparition », ajoute-t-il. Air, soleil, eau : la ville qui soigne va devoir, elle aussi, renouer avec de vieilles recettes. Et plus de sobriété.

www.lemonde.fr

santé / urbanisme / aménagement

LE VADOMÈTRE DU RÉEMPLOI : UN NOUVEL OUTIL POUR FAVORISER L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE



Mars 2022 - Le Centre d'échanges et de ressources Ville Aménagement Durable a publié le VADomètre du réemploi, un outil qui recense les opérations de réemploi de la Région Auvergne-Rhône-Alpes. Cette base de données doit permettre de donner des points de repères opérationnels et d'identifier les leviers pour favoriser le réemploi. Le VADomètre comprend actuellement 37 bâtiments.



ville-amenagement-durable.org



réemploi / économie circulaire / opérations

VALDELIA PRÉPARE LA MISE EN ŒUVRE DE LA REP BÂTIMENT

2 mars 2022 - L'éco-organisme Valdelia a lancé, fin mars, une série d'expérimentations autour de quatre thématiques afin de préparer la mise en place de nouvelle filière REP bâtiment : la collecte en point d'apport volontaire chez les distributeurs et négoce, en point d'apport volontaire déchetterie professionnelle, en chantier de construction neuve et en chantier de rénovation et curage. Ces expérimentations auront notamment pour finalité de :

- Valider un schéma de collecte global répondant aux besoins des professionnels du bâtiment et permettant d'avoir un taux de recyclage élevé.
- Déployer des dispositifs qui favoriseront une collecte des déchets en quantité et en qualité.
- Définir le niveau de tri et caractériser les produits, matériaux et matières récupérés selon les différents circuits de collecte et types de chantier.
- Evaluer la capacité à proposer des actions de réemploi et de réutilisation sur les chantiers.
- Calculer un euro/tonne global pour la gestion des déchets du bâtiment.

 valdelia.org

 réemploi / filière / déchets

« LA MAISON DU FUTUR, FAIRE DES DÉCHETS DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION » : UN FILM ARTE REGARDS

25 mars 2022 - ARTE Regards a publié un documentaire dédié à la valorisation des déchets dans la construction. D'une durée de 33 minutes, le film suit un duo d'experts en économie circulaire, dont l'objectif est de changer les pratiques du secteur de la construction, tout en garantissant des loyers abordables. Il est disponible en ligne jusqu'au 20 septembre 2022.

 arte.tv

 déchets / réemploi / matériaux

DE NOUVELLES PROPOSITIONS POUR RENFORCER LE PACTE VERT EUROPÉEN

30 mars 2022 - La commission européenne a présenté de nouvelles propositions afin de continuer à développer l'économie circulaire dans l'Union Européenne. Il s'agit notamment de promouvoir des modèles d'entreprises circulaires et de donner plus de clefs d'action aux consommateurs. 3 axes de travail se détachent : faire des produits durables la norme, favoriser les textiles durables et circulaires, et repenser les produits de construction de demain. Sur ce dernier point, la Commission souhaite notamment introduire de nouvelles exigences, harmoniser le cadre législatif européen et mettre en place un passeport numérique des produits.


 ec.europa.eu

 Union Européenne / Pacte Vert / produits de construction

ESHERPA, UN NOUVEL OUTIL POUR ACCOMPAGNER LES COLLECTIVITÉS DANS LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

25 mars 2022 - Le réseau national Amorce, qui regroupe des collectivités et acteurs territoriaux engagés dans la transition, a lancé le simulateur eSHERPA. Ce nouvel outil, gratuit, doit permettre aux collectivités de « visualiser, cadencer et anticiper le coût des différentes étapes à prévoir pour rénover thermiquement un ou plusieurs bâtiments ». Le logiciel indique ainsi les différentes aides disponibles en fonction des besoins des acteurs territoriaux, ainsi que les impacts financiers des projets à horizon 2030, 2040 et 2050. eSHERPA peut s'utiliser de façon complémentaire avec l'outil Prioréno de la Banque des Territoires, qui permet de réaliser un diagnostic énergétique des bâtiments des collectivités.



 environnement-magazine.fr

 smartcitymag.fr

 [rénovation énergétique / collectivités / outils](#)

PUBLICATION D'UN CAHIER DE RETOURS D'EXPÉRIENCE SUR LES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DANS LES ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE

31 mars 2022 - Le Cerema a réalisé un cahier de retours d'expériences à partir du concours CUBE.S, un challenge visant à réduire les consommations énergétiques par les usages dans les bâtiments d'enseignement secondaire. Ce recueil a pour vocation de diffuser les bonnes pratiques, d'inspirer les collèges et lycées, et d'encourager les collectivités gestionnaires à s'inscrire au concours. L'appel à candidature pour l'année 2022-2023 est d'ailleurs en cours.

 www.cerema.fr

 [REX / établissement tertiaire / économie d'énergie](#)

LE PHOTOVOLTAÏQUE POUR DIMINUER LE RECOURS À LA CLIMATISATION

4 avril 2022 - D'après des recherches menées en Jordanie, le photovoltaïque en toiture permet de réduire de plus de 10% les besoins en climatisation des bâtiments non isolés, grâce à l'effet d'ombrage. Cependant, en hiver, ce même effet d'ombrage contribue à augmenter les besoins en chauffage, à hauteur de 3,8%. Les chercheurs recommandent l'extension de ces travaux à d'autres zones climatiques et d'autres types de construction de toit.

 pv-magazine.fr

 [photovoltaïque / climatisation / confort d'été](#)

LA RÉNOVATION BBC : UN SUCCÈS !

21 mars 2022 - Enertech, Effinergie, Medieco et l'Institut négaWatt ont rendu public les résultats de leur étude sur la rénovation performante de maisons individuelles (Perf In Mind), réalisée sur 106 bâtiments. D'après leur enquête, la rénovation BBC permet d'atteindre de fortes réductions de la consommation énergétique, et de s'inscrire dans la stratégie nationale bas carbone, en plus de diminuer fortement les factures. L'étude souligne cependant qu'il faut continuer à améliorer l'information des ménages sur l'usage et la maintenance des équipements.

 presse.ademe.fr

 BBC / maison individuelle / rénovation énergétique

UN RAPPORT DE L'AQC POUR MIEUX CONCEVOIR ET DIMENSIONNER LES ÉQUIPEMENTS TECHNIQUES EN RÉNOVATION

31 mars 2022 - L'agence qualité construction (AQC) a publié un rapport sur la conception et le dimensionnement des équipements techniques en rénovation, dans le cadre de son dispositif REX bâtiments performants. Le document comprend 28 enseignements sur le chauffage, la ventilation et l'eau chaude sanitaire. L'AQC y insiste notamment sur l'importance de réaliser un bon diagnostic avant travaux.


 qualiteconstruction.com

 batiactu.com

 chauffage / ventilation / ECS

« RÉNOVATION, TRAVAUX PAR ÉTAPES : LES POINTS DE VIGILANCE », NOUVEAU GUIDE DE L'ADEME

Avril 2022 - Enertech, Doremi et l'Ademe ont publié un guide sur les points de vigilance à observer dans les travaux étapes par étapes en rénovation. À destination des ménages, le document répertorie 70 interfaces qui peuvent poser problème lors de rénovations successives, menées de façon indépendantes. Il indique les bonnes pratiques à suivre pour garantir la bonne complémentarité des différents travaux de rénovation. Enfin, il propose des solutions pour remédier à une mauvaise interface des chantiers, dont des mesures correctives et d'anticipation.

 librairie.ademe.fr

 chantier / logement / rénovation par étape



ISOLATION THERMIQUE DES MAISONS INDIVIDUELLES : LE PROJET RENOSTANDARD PUBLIE UN RAPPORT SUR LES PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS ET LES TENDANCES OBSERVÉES

8 avril 2022 - Réalisé dans le cadre du projet RENOSTANDARD du programme PROFEEL, ce document regroupe les principes de solutions conçues et développées par 9 groupements d'entreprises ayant été accompagnés par le CSTB et ses partenaires durant le projet. Il aborde les enjeux de l'humidité, l'étanchéité à l'eau et à l'air, le traitement des ponts thermiques ou encore le confort d'été. Pédagogique, le rapport comprend de nombreuses illustrations, encarts et exemples concrets.


 programmeprofeel.fr

 maison individuelle / isolation thermique



FAVORISER LES BÉTONS ET MORTIERS DE CHANVRE DANS LA COMMANDE PUBLIQUE

Mars 2022 - Le Plan Bâtiment Durable breton propose une série de fiches à destination des professionnels afin de faciliter la prescription des matériaux dans les marchés publics. Le 6^e numéro, dédié aux bétons et mortiers de chanvre, a été réalisé par Batylab, la Capeb Bretagne, FB2, Fibois Bretagne, Bruded et Egis.

 batylab.bzh

 chanvre / commande publique

LA FILIÈRE DE LA TERRE CRUE AVANCE !

Mars 2022 - La filière de la construction en terre crue s'organise. Après plus d'un an de travail collectif coordonné par amàco, quatre nouvelles Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) ont récemment été publiées sur la base INIES :

- 3 collectives : Paroi en Bloc de Terre Comprimée porteuse, Paroi en Bloc de Terre Comprimée non porteuse, Enduit intérieur prêt-à-l'emploi
- 1 individuelle « Cycle Terre » sur les plaques de terre extrudée produites par la fabrique.

Le dynamisme de la filière se retrouve également à travers l'émergence de nouveaux projets, parmi lesquels le programme de recherche CobBauge qui a vu le jour dans le parc naturel régional des marais du Cotentin et du Bessin, et dont l'objectif est d'adapter la construction en terre crue aux normes en vigueur ; ou, bien encore, à travers les nombreux événements de démocratisation du matériau, à l'instar du webinaire « Construire en terre crue dans la commande publique », organisé par Les Grands Ateliers et EnvirobatBDM.

 actu-environnement.com

 architectes.org

 amaco.org

 filière / terre crue

ETUDE DE LA RÉSISTANCE AU FEU DES BALLES, COQUES ET COSSSES EN ISOLATION

24 mars 2022 - L'association Bâtir en Balles a réalisé une vidéo dédiée à l'état des connaissances sur le comportement au feu des balles, coques et cosses utilisées en isolation. La vidéo présente ainsi les différents matériaux concernés, les essais effectués et les résultats.

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

 résistance au feu / isolation / matériaux biosourcés

DES ARGILES CALCINÉES POUR LIMITER L'IMPACT CARBONE DES BÉTONS ET CIMENTS

28 mars 2022 - Les universités de Lorraine, du Luxembourg, de Liège, de Trèves, ainsi que 14 partenaires industriels de la Grande Région, ont lancé le projet européen CO2REDRES. Ce projet vise à faire baisser de 30% l'impact carbone du ciment. Les chercheurs se penchent notamment sur l'usage d'argiles calcinées dans les liants des bétons et ciments. Quatre ressources argileuses prometteuses ont été identifiées pour l'instant. Des bétons témoins verront bientôt le jour.

 batinfo.com

 argile / béton / ciment

DYNAMOE 1 : UNE FORMATION FEEBAT POUR ACCOMPAGNER LES ARCHITECTES DANS LA RÉALISATION D'AUDITS ÉNERGÉTIQUES



©Depositphotos

16 mars 2022 - Le programme Feebat a lancé le module de formation DynaMOE 1 afin de former les architectes à réaliser des audits énergétiques. DynaMOE 1 comprend 3 axes : le savoir (utilisation d'une plateforme d'e-learning pour connaître les réglementations techniques et les différents types de travaux de rénovation), le savoir-faire (organisation d'échanges par groupes sur les analyses effectuées par les architectes sur des cas types) et le savoir-être (mise en situation). Environ 400 architectes et bureaux d'études ont d'ores et déjà suivi cette formation.

 batiweb.com

 [architectes / audit énergétique / formation](#)

HAUSSE DES PERMIS DE CONSTRUIRE SOUS L'EFFET DE LA RE2020

29 mars 2022 - Le premier trimestre 2022 a été très positif pour les permis de construire. En effet, les autorisations de logement ont augmenté de plus de 10% entre décembre 2021 et février 2022. Selon le ministère de la Transition écologique, cette tendance s'explique notamment par l'arrivée de la RE2020, le même phénomène ayant été observé avec la RT 2012.

 batiactu.com

 [construction / logements / RE2020](#)

LANCEMENT D'UNE ENQUÊTE NATIONALE SUR LES DISPOSITIFS DE RAFRAÎCHISSEMENT DES BÂTIMENTS

Avril 2022 - Le programme de recherche BRASSE et du projet B-Air, en coopération avec l'ADEME et l'Agence Qualité Construction, lancent une enquête nationale sur les solutions de rafraîchissement du bâti. Destinée aux professionnels du secteur, l'étude vise à analyser les performances des brasseurs d'air vis-à-vis du changement climatique (impact sur le confort, acceptabilité des solutions, etc.). N'hésitez pas à répondre !

 www.surya-confort.com

 [rafraîchissement / brasseurs d'air / confort d'été](#)

RÉHABILITATION BAS CARBONE D'UNE FRICHE À DREUX (EURE-ET-LOIRE, 28)

18 janvier 2022 - Cette opération consiste à remplacer une friche industrielle par un éco-quartier en réduisant autant que possible l'impact carbone du chantier. La Société d'aménagement et d'équipement du département d'Eure-et-Loire, en charge du projet, a ainsi fait appel à Agyre, un hub d'accélération de l'économie circulaire. Les équipes d'Agyre ont réalisé un diagnostic Produits, équipements, matériaux, déchets (PEMD) et ont mené un travail de coordination entre les acteurs du chantier. Au total, 98,5% des déblais ont été valorisés, dont 8 000 tonnes de bétons. 96,5% des déchets valorisés l'ont été in situ. En plus d'éviter l'émission de 32 tonnes de CO₂, la démarche a permis d'économiser 845 000 euros de frais d'enfouissement.

🌐 campustransfonum.fr

📍 réemploi / friche industrielle / réhabilitation

CONSTRUCTION D'UNE MAISON EN PAILLE PORTEUSE À VILLEURBANNE (RHÔNES, 69)

18 mars 2022 - Une expérimentation de construction de bâtiment en paille porteuse a été récemment menée à Villeurbanne par la coopérative HLM Rhône Saône Habitat, avec la participation de l'association Nebraska, spécialisée dans ce matériau. Les murs de la maison ont ainsi entièrement été réalisés avec des blocs de bottes de paille compressées, le tout recouvert d'enduit de terre. Participatif, le chantier a attiré de multiples bénévoles. Il devrait bientôt pouvoir accueillir du public.

🌐 francetvinfo.fr

📍 paille / chantier participatif / maison individuelle

DES LOGEMENTS PASSIFS POUR SENIORS ET PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE DANS LE JURA (39)



©Romain Claret

29 mars 2022 - Situés dans la commune de St-Lupicin, ces 12 logements ont été construits en ossature bois et paille. Les besoins énergétiques du bâtiment sont couverts par une production photovoltaïque en toiture. Le chauffage est assuré par des radiateurs électriques, l'ECS par une pompe à chaleur et la ventilation est à double flux avec échangeur thermique. Grâce à sa structure et ses équipements, le bâtiment est labellisé BEPOS et Passiv Haus.

🌐 construction21.org

📍 paille / bois / BEPOS / maison passive

SURÉLÉVATION ET EXTENSION VERTUEUSE : LE RETOUR D'EXPÉRIENCE DE LA TOUR WATT, À PARIS (75)

7 avril 2022 - Le cabinet XPair présente en vidéo un retour d'expérience sur l'extension en façade et la surélévation de la tour Watt, située dans le 13^{ème} arrondissement de Paris. En permettant d'éviter une démolition-reconstruction, ce projet s'inscrit entièrement dans une politique de transformation de la ville sur la ville. Les porteurs de projet ont veillé à utiliser des matériaux bas-carbone : la surélévation et l'extension ont notamment été réalisées en structure bois.

🌐 conseils.xpair.com

📍 bois / surélévation / extension

Appels à projets & à manifestation

Appel à projet METABUILDING

01.03.22 > 25.05.22 – Périmètre : national

Le projet METABUILDING vise à développer l'innovation partenariale et intersectorielle, et à soutenir des collaborations entre PME pour faire émerger des innovations dans le secteur du bâtiment (industrie de la construction, du digital, de l'impression 3D, de solutions bio-inspirées ou du recyclage). Les PME lauréates peuvent bénéficier d'un soutien financier (jusqu'à 60 000 euros par projet collaboratif) et d'un accompagnement.


 www.metabuilding.com

 **innovation / construction / PME**

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**

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**

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

LES MEMBRES DU RÉSEAU BÂTIMENT DURABLE



Réalisé par



Cluster construction et aménagement durables



Avec le soutien de

