

80 GUIDES

Bâtiment & Aménagement durables



Édition 2023

SOMMAIRE

1. AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE.....	P.4
2. RÉSILIENCE & ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE.....	P.5
3. CONCEPTION DE PROJETS.....	P.8
4. OUTILS, MÉTHODES & INNOVATION.....	P.11
5. CONFORT, SANTÉ & USAGES.....	P.13
6. ÉCONOMIE CIRCULAIRE & GESTION DES DÉCHETS.....	P.15
7. EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE & ÉNERGIES RENOUVELABLES.....	P.17
8. RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE.....	P.19
9. MATÉRIAUX BIOSOURCÉS & GÉOSOURCÉS.....	P.21
10. FILIÈRES, MÉTIERS & COMPÉTENCES.....	P.23

Edito



Gilles Aymoz, Directeur adjoint Villes et Territoires durables, ADEME



Philippe Pelletier, Président du Plan Bâtiment Durable

Le Réseau Bâtiment Durable assure depuis 2018 l'animation de la filière bâtiment, au plus près des acteurs du territoire. Pour l'ADEME et le Plan Bâtiment Durable, il représente l'un des principaux leviers d'actions sur le bâtiment et l'aménagement en région : c'est un relais essentiel de la mise en œuvre des politiques publiques sur les territoires. La revue de presse permet d'asseoir la position du Réseau Bâtiment Durable au plus proche du terrain, en tant que relais des actualités sur une grande variété de sujets : réemploi et économie circulaire, rénovation performante, aménagement des quartiers, qualité de l'air...

La revue de presse est aujourd'hui un formidable outil d'information pour les acteurs de terrain, indispensable à la diffusion des connaissances réglementaires, techniques, économiques et professionnelles du Réseau Bâtiment Durable. Sa force réside dans son élaboration collective et partagée : le Pôle énergie BFC s'est ainsi associé au centre de ressources Envirobat Occitanie et au cluster Odéys pour leurs expertises techniques, ainsi qu'à Construction21 pour ses capacités en matière de communication et de diffusion de l'information auprès d'un large public.

Aujourd'hui, nous avons le plaisir de retracer les moments phares de l'actualité de l'année 2023 au travers de 80 guides du bâtiment et de l'aménagement durables.



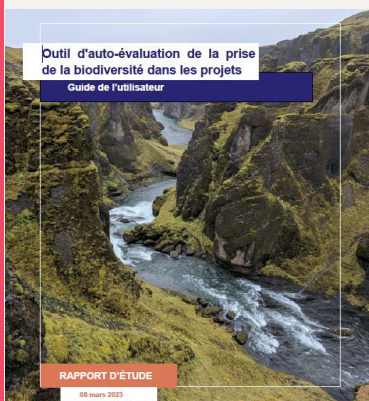
AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

LA VILLE RECYCLABLE - LA RÉVERSIBILITÉ DES BÂTIMENTS COMMUNAUX

Pour lutter contre l'étalement urbain, une solution alternative peut consister à maintenir la ville dans ses propres limites en se réinventant à partir du « déjà-là » : elle serait ainsi recyclable. En lien avec les problématiques de sobriété, la ville recyclable interroge la capacité de nos espaces à être ou à devenir réversibles. Ce guide recense les leviers et contraintes sur les plans technique, juridique et réglementaire d'un urbanisme recyclable.

 www.aurba.org/


 #urbanisme #réversibilité #bâtimentpublic



OUTIL D'AUTO-ÉVALUATION DE LA PRISE EN COMPTE DE LA BIODIVERSITÉ DANS LES PROJETS

Le Cerema a mis au point un outil d'auto-évaluation permettant aux chefs de projet en aménagement de mieux se saisir du sujet de la protection de la biodiversité. Cet outil permet aux acteurs de se poser les bonnes questions, pour lesquelles, souvent, des réponses simples et peu onéreuses peuvent être apportées avec un impact positif avéré en faveur de la nature.


 www.cerema.fr

 #urbanisme #logement #territoire

GUIDE DE L'AMÉNAGEMENT DURABLE

Publié par les ministères de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires et de la Transition énergétique en partenariat avec la démarche ÉcoQuartier, ce guide vise à « accompagner les acteurs des territoires dans la mise en œuvre de leurs projets afin de répondre aux défis de la ville durable : sobriété dans la consommation des ressources et de l'énergie, résilience notamment face au changement climatique, inclusion et création de valeur sur les territoires ».

 www.ecologie.gouv.fr

 #aménagementdurable #territoire #résilience



DÉCARBONER LES MOBILITÉS QUOTIDIENNES

Cette publication du Cerema livre huit leviers opérationnels pour aider les collectivités – et les autres acteurs intéressés par le sujet – à aller vers des modes de déplacement plus sobres. À la fois pédagogique et opérationnel, ce cahier donne les clés pour comprendre les enjeux, connaître les moyens d'action afin de trouver une stratégie adaptable aux contextes locaux.

 www.cerema.fr


 #collectivité #mobilité #sobriété

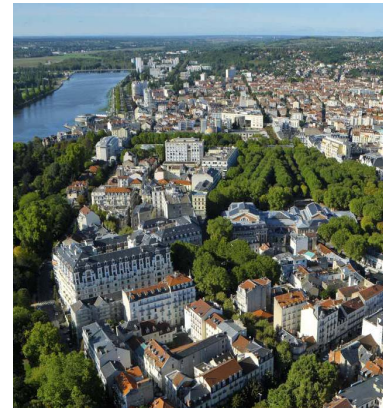
RÉSILIENCE & ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

L'ARBRE DE RESSOURCES AIR-ÉNERGIE-CLIMAT

Le but de « L'arbre des ressources air-énergie-climat pour la planification » du Cerema, élaboré par des acteurs institutionnels, associatifs, publics et privés ? Donner les clés aux collectivités pour bien comprendre comment intégrer les problématiques liées à la qualité de l'air, aux énergies et au climat au moment de l'établissement de leurs documents de planification. Il est composé de trois cartes mentales : Diagnostic, Stratégie et Action.


 www.cerema.fr


 #aménagement #ville #collectivité



FAIRE LA VILLE DENSE DURABLE ET DÉSIRABLE

Ce guide détaille plusieurs pistes pour atteindre – entre autres – l'objectif de Zéro artificialisation nette (ZAN) à horizon 2050. Parmi les orientations recommandées : lutter contre l'étalement urbain, promouvoir la participation citoyenne et l'inclusion sociale ou encore transitionner vers une économie circulaire. Autre axe mis en avant par l'ADEME, la sobriété foncière, un moyen de limiter l'impact des politiques d'aménagement urbain.


 www.ademe.fr

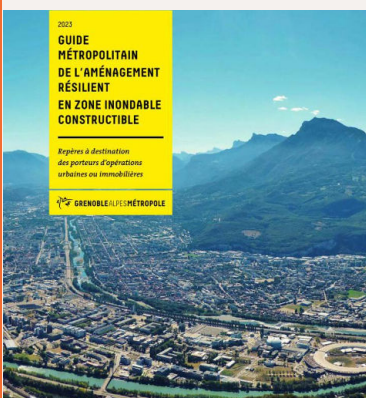
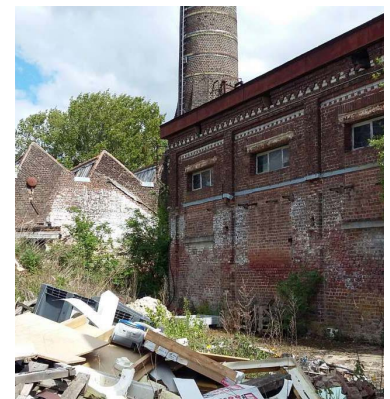
 #ville #aménagement #transitionécologique

RÉHABILITER LES FRICHES : OPPORTUNITÉS ET MÉTHODOLOGIE

Ce dossier thématique du Cerema permet de tout savoir sur la réhabilitation des friches urbaines, véritables potentielles d'obtention d'objectifs vertueux tels que le ZAN ou la sobriété foncière. Outils pour identifier ce type de site sur le territoire, leviers pour évaluer l'aptitude d'un site en friche à muter vers un nouvel usage, solutions existantes pour accompagner les collectivités dans l'opérationnel... toutes les clés sont données pour passer à l'action !

 www.cerema.fr


 #friche #réhabilitation #urbanisme



GUIDE MÉTROPOLITAIN DE L'AMÉNAGEMENT RÉSILIENT EN ZONE INONDABLE CONSTRUCTIBLE

Faire face aux aléas naturels dans le BTP représente un véritable enjeu pour l'ensemble de ses acteurs. Le Cerema, en collaboration avec Grenoble-Alpes Métropole, propose un guide des bonnes pratiques et de repères techniques en matière d'aménagement et de construction adaptés au risque de construction. Cet outil a été conçu pour accompagner les collectivités vers une démarche de résilience nécessaire dans un contexte périlux de changement climatique.

 www.cerema.fr

 #territoire #résilience #changementclimatique

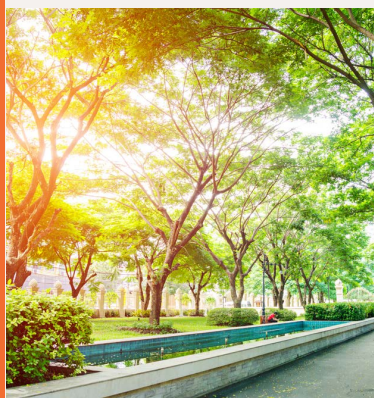
RÉSILIENCE & ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

LE GUIDE DE LA RUE COMMUNE

Le guide de la Rue Commune, ou guide méthodologique pour la transformation des rues ordinaires, est le fruit d'une réflexion collective d'experts reconnus qui propose « une démarche de travail opérationnelle, offrant aux territoires et maîtres d'ouvrage privés une lecture claire des enjeux et des objectifs à atteindre, ainsi qu'une méthodologie détaillée pour faire de leurs rues ordinaires des territoires d'expérimentation pour une ville apaisée, plus vivable et adaptée à l'évolution du monde ».


 www.ruecommune.com


 #territoire #résilience #changementclimatique



OUTIL : PLUS FRAÎCHE MA VILLE

La start-up d'État Plus fraîche ma ville, accompagnée par l'ADEME, a publié la première version de son outil numérique d'aide à la décision sur le rafraîchissement urbain. Ce dernier a pour ambition d'accompagner les collectivités dans leurs choix de solutions durables de rafraîchissement adaptées à leurs contextes et besoins. Au sommaire, des solutions déclinées en fonction des espaces urbains, ainsi que des retours d'expérience de villes françaises les ayant déjà déployées.

 <https://plusfraichemaville.fr>

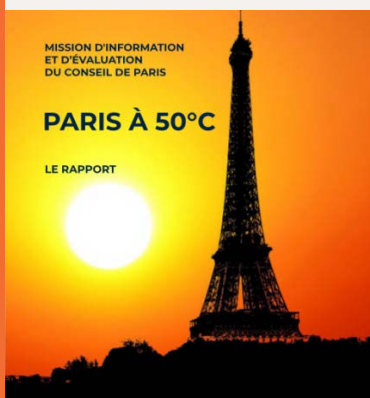
 #changementclimatique #ilotdechaleur #urbanisme

SÉSAME, OUTIL POUR INTÉGRER L'ARBRE DANS VOS PROJETS DE RENATURATION URBAINE

L'outil SESAME (Services EcoSystémiques rendus par les Arbres, Modulés selon l'Essence), déployé par le Cerema dans le cadre d'un partenariat avec la ville de Metz et Metz Métropole, est une méthodologie de sélection des essences d'arbres. Elle recense 400 espèces locales, acclimatées de longue date ou plus exotiques, avec pour chacune ses caractéristiques en termes de services écosystémiques, de capacité d'adaptation au changement climatique et au contexte urbain.


 <https://sesame.cerema.fr>


 #aménagement #biodiversité #arbre



PARIS À 50 °C

Intitulé « Paris à 50 °C », le rapport final de la mission d'information et d'évaluation (MIE) du Conseil de Paris livre 85 propositions pour anticiper et résister aux futures canicules à prévoir dans la capitale française, particulièrement sujette aux fortes températures estivales du fait de son hyper urbanisation. Les préconisations retenues : 40 000 rénovations énergétiques par an, multiplier les îlots de fraîcheur dans les écoles, etc.


 www.paris.fr

 #réchauffementclimatique #canicule #ville

RÉSILIENCE & ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

DE LA BONNE ADAPTATION DES BÂTIMENTS AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

La Commission européenne a mis à jour à la fin du mois de mars 2023 son « EU technical guidance of adapting buildings to climate change ». Le but de cette publication ? Proposer un recensement des bonnes pratiques et autres solutions en matière d'adaptation pour chaque partie des bâtis face à des risques naturels tels que les fortes chaleurs, les tempêtes, les précipitations intenses ou encore les sécheresses (langue anglaise).

 <https://climate-adapt.eea.europa.eu>


 #changementclimatique #bâtiment #adaptation



QUELS LEVIERS EXISTANTS POUR LUTTER CONTRE LES ICU ?

Les collectivités disposent d'outils et de solutions pour atténuer l'intensité des îlots de chaleur urbains (ICU), voire créer des îlots de fraîcheur et rendre nos villes plus vivables. Le Cerema dresse un panorama des solutions et leviers d'actions existants dans un article dédié.

 www.cerema.fr

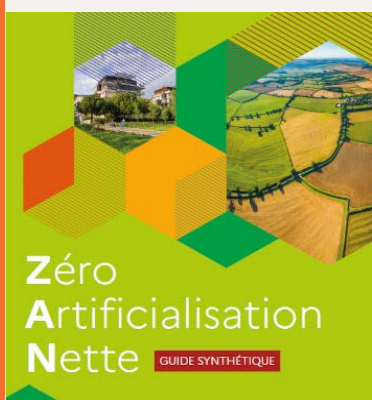
 #urbanisme #ilotdechaleururbains #rafraichissement

RÉPERTOIRE DES RÉFÉRENTIELS DE RÉSILIENCE DU BÂTI AUX ALÉAS NATURELS

Chaque année, la Mission Risques Naturels (MRN) publie son Répertoire des Référentiels de Résilience du bâti aux aléas naturels. La 5^e édition de ce document est disponible depuis le mois de juillet 2023 et se caractérise par l'ajout de trois documents venant enrichir les aléas suivants : « sécheresse, retrait-gonflement des sols argileux », « inondations, coulée de boue, submersion marine, lave torrentielle » et « neige ».

 www.marn.asso.fr


 #résilience # bâtiment #risquesclimatiques



UN GUIDE SYNTHÉTIQUE DU ZÉRO ARTIFICIALISATION NETTE

Cette publication gouvernementale offre un mode d'emploi complet à destination des acteurs pour bien remplir les objectifs de zéro artificialisation nette des sols (ZAN). Sur 16 pages, leviers pratiques et mises en contexte se succèdent pour mettre en place cette réglementation de façon progressive et territorialisée - notamment via une planification au niveau des documents d'urbanisme.


 www.gouvernement.fr


 #ZAN #urbanisation #territoire

CONCEPTION DE PROJETS

REPLAY : LA 9^E EDITION DU CONGRÈS INTERNATIONAL DU BÂTIMENT DURABLE

Précédant la 10^e édition de l'événement en décembre 2023, l'édition 2021 du Congrès International du Bâtiment Durable interrogeait sur la nécessité ou non de bâtir de nouveaux édifices au regard des enjeux climatiques actuels, autour de la devise « To build or not to build ». Au programme, plus de 60 h de conférences à revoir en ligne.


 www.envirobatgrandest.fr


 #RéseauBâtimentDurable #réemploi # construction



RAPPORT DE RECHERCHE : EXPLORATION DES VOIES, MÉTHODES & OUTILS POUR UN ESSOR SYSTÉMIQUE DE LA LOW-TECH


Le document « Exploration des voies, méthodes et outils pour un essor systémique de la low-tech », coordonné par l'association OseOns dans le cadre d'un conventionnement avec l'ADEME Île-de-France, rend compte du programme de recherche-actions collaboratives « Glocal Low-Tech » sur la période de novembre 2020 à août 2022. Modalités de financement, rapports d'enquêtes et d'expériences... Le tout sur 600 pages accessibles en ligne.

 www.forum-lowtre-ecosesa.univ-grenoble-alpes.fr

 #technologie #économie #transitionécologique

PAS DE NEUTRALITÉ CARBONE SANS UNE ISOLATION GLOBALE ET PERFORMANTE DES BÂTIMENTS

Le groupe de travail sur la qualité de l'enveloppe du bâtiment (GTQE) du pôle de compétitivité Fibres-Energivie a publié une nouvelle édition de son livre blanc « Pas de neutralité carbone sans une isolation globale et performante des bâtiments ». Cette publication plaide pour une évolution des pratiques et l'introduction d'une garantie de résultat tant dans le neuf que dans la rénovation globale et performante.


 www.fibres-energivie.eu

 #isolation #rénovationénergétique #aidesfinancières



ECOCONCEVOIR UN PRODUIT, UN PROCÉDE OU UN SERVICE

À retrouver dans cette publication de l'ADEME, une liste complète de 42 moyens pour aider à écoconcevoir un produit, un procédé ou encore un service. Cette dernière est basée sur l'analyse du retour d'expériences de l'ADEME de plus de dix années de financement de projets d'écoconception réalisés par des entreprises avec des bureaux d'études spécialisés.

 www.librairie.ADEME.fr

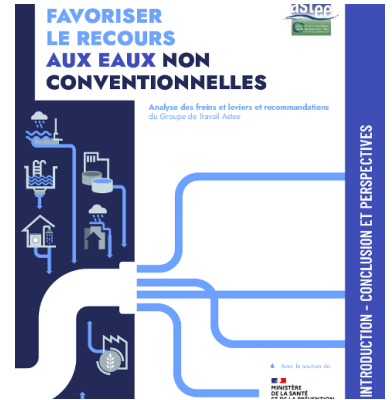
 #écoconception #transitionécologique #décarbonation

CONCEPTION DE PROJETS

FAVORISER LE RECOURS AUX EAUX NON CONVENTIONNELLES

Cette publication de l'Association scientifique et technique pour l'eau et l'environnement (Astee) identifie les freins et leviers permettant de développer le recours aux « eaux non conventionnelles », que ce soit dans le milieu agricole, urbain ou encore domestique. Au total, dix types d'eau et 45 usages possibles ont été identifiés.

www.astee.org
 #eau #bâtiment #usages



LES MODÈLES ÉCONOMIQUES DES TIERS-LIEUX

France Active propose une étude exploratoire visant à mieux comprendre les modèles économiques des tiers-lieux afin d'accompagner leur déploiement. On y trouve des éléments sur les grands enjeux qui traversent leur financement, ainsi que des clés d'analyse autour de la structuration juridique et la répartition des coûts, des domaines d'activité stratégique par famille de tiers-lieux, ou encore des portraits économiques de certains lieux inspirants.

www.franceactive.org
 #tiers-lieux #usages #bâtiment

INFOGRAPHIE : TOUS LES LABELS ET CERTIFICATIONS DE L'IMMOBILIER DURABLE EN UN CLIC

Bâtiment à basse consommation d'énergie, bâtiment biosourcé, bâtiment connecté... Les exemples de démarches de labellisation et certification sont nombreuses dans le secteur. Afin d'aider les professionnels à s'y retrouver parmi ces multiples offres, l'Observatoire de l'Immobilier Durable (OID) a réalisé une infographie et un catalogue présentant les principaux labels et certifications à l'échelle nationale et internationale.

www.taloen.fr
 #label #certification #immobilierdurable



FEUILLE DE ROUTE DÉCARBONATION DU CYCLE DE VIE DU BÂTIMENT

Fruit d'un travail chapeauté par le CSTB et le Plan Bâtiment Durable, ce document comporte 25 leviers à mobiliser et propose un peu plus de 120 mesures pour décarboner la filière, parmi lesquelles : optimiser les mètres carrés, favoriser la surélévation, développer l'architecture frugale, accélérer la réalisation et l'accès aux données environnementales, définir les protocoles d'évaluation de la qualité de l'air et l'aptitude au réemploi des matériaux...


www.cstb.fr
 #décarbonation #bâtiment #filiière

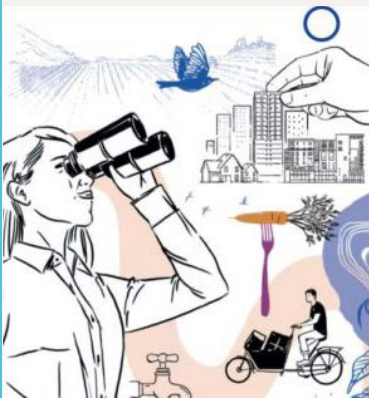
CONCEPTION DE PROJETS

ARGUMENTAIRES POUR L'AMÉNAGEMENT ET LE BÂTIMENT DURABLES

Le centre de ressources Envirobat Grand Est – ARCAD LQE a mis en place une bibliographie regroupant les argumentaires existants pour le bâtiment et l'aménagement durables autour de 15 thématiques différentes : parmi elles, la qualité de l'air, le réemploi ou encore le confort d'été. Cette compilation s'adresse à tous les professionnels du secteur (maîtres d'ouvrage, élus, bailleurs sociaux, organismes de formation...).


 www.envirobatgrandest.fr


 #aménagement #bâtiment #confort



ANALYSE EN COMPOSANTES DU VOLET BÂTIMENT DES SCÉNARIOS TRANSITION(S) 2050

L'ADEME a publié une ressource « Analyse en composantes du volet Bâtiment des scénarios Transition(s) 2050 », dans laquelle est étudiée la part respective, pour chaque scénario, des leviers de sobriété, d'efficacité et de décarbonation. En d'autres termes, quelle est l'efficacité prévisionnelle des actions de sobriété – d'activité et d'usage – sur l'avenir énergétique de la France ?

 www.librairie-ADEME.fr

 #sobriété #transitionénergétique #décarbonation

DOSSIER BIBLIOGRAPHIQUE SOBRIÉTÉS

Il n'est pas question ici de la sobriété, mais bel et bien des sobriétés diverses, c'est-à-dire, de tout ce que peut représenter ce terme : sous le prisme écologique, mais aussi sociétal, humain, par exemple. Dans ce dossier bibliographique, le Centre Ressource Développement Durable (Cerdd) explore tous les sens d'un mot présent plus que jamais sur le devant de la scène de nos sociétés, pour aller finalement vers une « sobriété systémique et transformatrice ».

 www.cerdd.org

 #sobriété #transitionénergétique



DOSSIER BIBLIOGRAPHIQUE


SOBRIÉTÉS



ÉCOLES DE DEMAIN : RÉNOVER OU CONSTRUIRE AUTREMENT

Le Cerema a mis à jour un dossier accessible en ligne dédié au renouveau et à l'avenir – écologique, constructif, humain – des établissements scolaires. L'objectif de cette publication, « éclairer des collectivités, les acteurs du monde scolaire, les maîtres d'ouvrage et les maîtres d'œuvre sur les évolutions à prendre en compte dans tout projet de rénovation ou de construction d'écoles ».

 www.cerema.fr

 #école #construction #rénovation

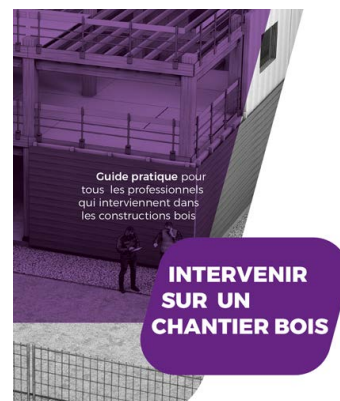
OUTILS, MÉTHODES & INNOVATION

CALEPIN DE CHANTIER : INTERVENIR SUR UN CHANTIER BOIS

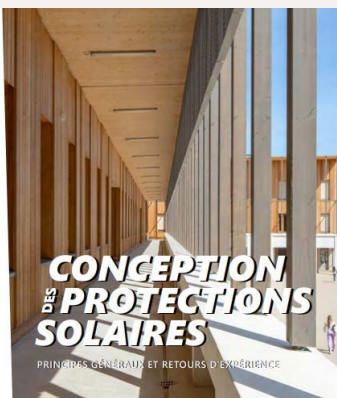
Le calepin de chantier « Intervenir sur un chantier bois », réalisé par France Bois 2024 et IBC (Ingénierie Bois Construction) en partenariat avec l'AQC, met en exergue les points de vigilance et les bonnes pratiques pour éviter les différents désordres pouvant apparaître lors de l'exécution des travaux et après réception. Il se structure en deux parties, l'une sur les précautions générales pour tous les lots, l'autre sur les précautions spécifiques par corps d'état.

 www.qualiteconstruction.com

 #constructionbois #travaux #technique





REX BÂTIMENTS DURABLES MÉDITERRANÉENS



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


Dans la continuité du « Panorama des protections solaires » publié en mars 2022, EnvirobatBDM a souhaité apporter une approche plus technique et détaillée de l'efficacité des protections solaires. Cette étude a pour vocation d'être un outil d'accompagnement des maîtres d'œuvre dans le choix et la conception de ces équipements, et porte sur un échantillon de solutions adaptées a minima à l'enseignement, aux bureaux et aux logements.

 www.enviroboite.net

 #confortdété #technique #protectionsolaire

LUMIÈRE+ - OPTIMISER LES ACCÈS À LA LUMIÈRE NATURELLE DANS LES BÂTIMENTS

Basé sur le principe d'une saisie simplifiée et accessible à tous – tenant compte des différentes caractéristiques du bâtiment, de la pièce ainsi que des ouvertures – l'outil Lumière+ développé par le Cercle Promodul / INEF4 permet d'évaluer le confort lumineux (qualité, quantité, rayonnement solaire) dans un local ou dans une pièce.

 www.lab.cercle-promodul.inef4.org


 #confortvisuel #conception



GREENROOFScore, RÉFÉRENTIEL POUR MESURER LA PERFORMANCE ÉCOSYSTÉMIQUE D'UN PROJET DE VÉGÉTALISATION DU BÂTI

L'outil GreenRoofScore a été mis en place en 2023 par l'association Adivet, dans le but de mesurer les services écosystémiques rendus par le verdissement des toitures. Ce calcul s'effectue à partir d'une quinzaine de critères accompagnés de points bonus, permettant à un projet de végétalisation d'atteindre des paliers définis. Toute intervention d'une surface végétalisée minimale de 50 m² ou 30 % de la surface totale est éligible à l'utilisation de l'outil.

 www.adivet.net

 #végétalisation #toiture #bâtiment

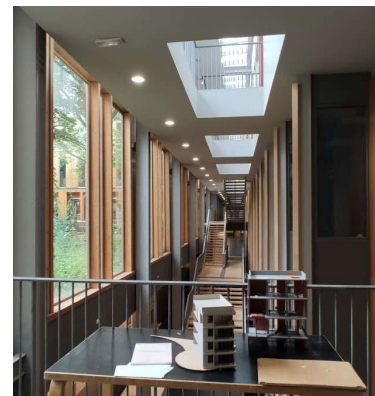
OUTILS, MÉTHODES & INNOVATION

ACCOMPAGNEMENT AU DÉPLOIEMENT DU DISPOSITIF ÉCO-ÉNERGIE TERTIAIRE

Le dispositif éco-énergie tertiaire entre dans sa phase opérationnelle. Afin d'aider les assujettis, notamment les collectivités, à mettre en œuvre les actions imposées par cette réglementation, le Cerema propose deux documents couvrant les besoins suivants : savoir argumenter auprès des décideurs, et connaître les principales étapes pour la mise en œuvre du dispositif. Un glossaire vient également compléter l'ensemble.


 www.cerema.fr


 #réglementation #tertiaire #consommationénergétique



NOTE TECHNIQUE ARCANNE : ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

L'association Arcanne a publié une note technique dédiée aux travaux d'isolation thermique par l'extérieur (ITE). Les professionnels du secteur du BTP peuvent y retrouver des enseignements relatifs au cadre normatif de ce type d'opération et un condensé d'informations trouvées après lecture de divers textes techniques.

 www.associationarcanne.com

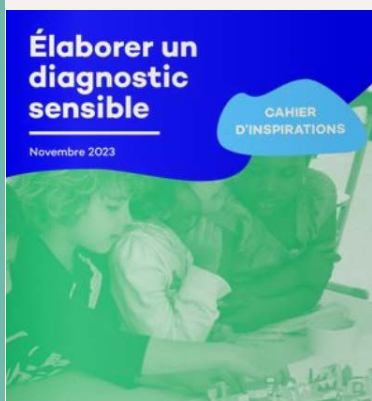
 #isolation #travaux

FICHES REX : THÉMATIQUE DE L'EAU

Découvrez cinq fiches issues d'une étude sur l'eau mise au point au sein du Collectif des Démarches Quartiers et Bâtiments Durables. Dans chacun des documents, des REX sur une thématique particulière : « Minimiser, réutiliser et traiter les eaux usées » ou encore « Gérer, collecter et valoriser les eaux pluviales ». Ludiques, clairs et imagés, ces supports accessibles en ligne pourront aider plus d'un acteur du secteur !

 www.collectifdemarches.eu


 #eau #bâtiment #REX



ÉLABORER UN DIAGNOSTIC SENSIBLE

Ce « cahier d'inspirations », élaboré par le ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, en partenariat avec l'association APPROCHE, a pour vocation d'expliquer par l'exemple comment élaborer au mieux un diagnostic sensible. Y sont traités notamment sept typologies d'outils au travers de 12 fiches-projets, ainsi que les différents enseignements à en retirer.

 www.calameo.com

 #diagnosticsensible #projeturbain

CONFORT, SANTÉ & USAGES

LIVRABLES DU PROJET PROMOVENTERTIAIRE

PromovenTertiaire a mené l'enquête pour améliorer les PROtocolles de MÉSures des systèmes de VENTilation des bâtiments tertiaires. Les livrables du projet comprennent un état de l'art des différentes typologies des systèmes de ventilation rencontrés en tertiaire, le recensement et la caractérisation des différents appareils de mesure étudiés, ou encore une étude sur l'impact des dysfonctionnements sur la qualité de l'air et la performance énergétique.


 www.promovent.fr


 #santé #ventilation #tertiaire



AMÉLIORATION DU CONFORT D'ÉTÉ - LES ÉCOLES

EnvirobatBDM et le CAUE13 ont réalisé un livret à destination des élus des communes, recensant des bonnes pratiques pour rafraîchir les établissements scolaires en été sans pour autant avoir recours à la climatisation : isolation thermique des structures, utilisation de systèmes de ventilation naturelle, création de zones ombragées grâce à la végétation, ou encore désimperméabilisation des sols.

 www.enviroboite.net

 #confortd'été #scolaire #ventilation

GUIDE DE RECOMMANDATIONS POUR LA PROTECTION DES BÂTIMENTS NEUFS ET EXISTANTS VIS-À-VIS DU RADON

L'Autorité de Sûreté Nucléaire et le CSTB proposent un guide de recommandations pour la protection des bâtiments neufs et existants vis-à-vis du radon. Destiné aux professionnels du bâtiment qui veulent s'informer sur ces techniques et aux particuliers qui souhaitent réaliser eux-mêmes les travaux, ce support fournit une liste d'actions préventives ou correctives à appliquer pour préserver la qualité sanitaire des bâtiments.

 www.asn.fr

 #santé #radon #bâtiment


GUIDE


de recommandations pour la protection des bâtiments neufs et existants vis-à-vis du **RADON**



RESPIRE : OUTIL D'ÉVALUATION DU CONFORT D'ÉTÉ EN MAISON INDIVIDUELLE ET LOGEMENT COLLECTIF

L'outil en ligne RESPIRE (Recommandations Et Solutions Pour l'Inconfort et le Rafraîchissement l'Été), proposé par le Cercle Promodul/INEF4 permet de faire une analyse du confort d'été à l'échelle du bâtiment, rénové ou neuf. Applicable aux logements, il propose à partir d'un diagnostic, des conseils et des pistes avec pour objectif d'améliorer le confort de vie en limitant le recours systématique à la climatisation.

 www.cercle-promodul.inef4.org

 #confortd'été #rafraichissement #bâtiment

CONFORT, SANTÉ & USAGES

RÉFÉRENTIEL DES MATÉRIAUX SAINS

Le groupe Edeis ingénierie et l'Ires (Institut de recherche et d'expertise scientifique) ont réalisé le premier référentiel de certification des matériaux de construction sains pour les bâtiments. Peintures, colles, revêtements de sols... Lesquels ne dégradent pas la qualité de l'air intérieur, précieuse pour la santé et le bien-être des habitants ? Le travail de référencement se poursuit jusqu'au 31 décembre 2023.


 www.edeis.com


 #QAI #référentiel #matériaux



VENTILATION NATURELLE POUR LE CONFORT THERMIQUE D'ÉTÉ DANS DES BÂTIMENTS DE BUREAUX « PERFORMANTS »


L'étude « Ventilation naturelle pour le confort thermique d'été dans des bâtiments de bureaux performants » a été réalisée durant l'été 2022 pour le compte d'EnvirobotBDM par une équipe d'ingénieurs et d'architectes. Le confort thermique et global des usagers de dix bureaux dits « performants » y a été scruté à la loupe, en recherchant des alternatives à la climatisation et en étudiant les pratiques d'aération et de ventilation par les usagers notamment.

 www.enviroboite.net

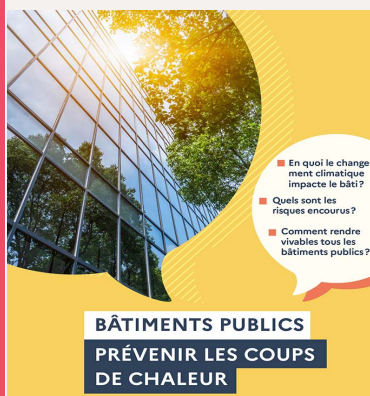
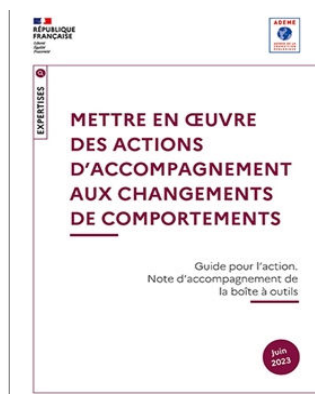
 #ventilation #bureaux #usages

METTRE EN ŒUVRE DES ACTIONS D'ACCOMPAGNEMENT AUX CHANGEMENTS DE COMPORTEMENTS

L'ADEME, avec ce support, a souhaité fournir des outils d'aide à la décision pour guider les collectivités et autres acteurs publics dans le choix, la mise en œuvre et l'évaluation des actions d'accompagnement au changement de comportement du grand public. Cette boîte à outils se compose d'un guide pratique, de fiches présentant de manière synthétique cinq types d'actions ou encore d'un fichier permettant de voir les diverses actions possibles à mener.

 www.librairie-ADEME.fr

 #guide #accompagnement #comportement



BÂTIMENTS PUBLICS : PRÉVENIR LES COUPS DE CHALEUR

Dans le cadre et de l'augmentation des températures liée au changement climatique, les problèmes d'inconfort thermique dans les bâtiments vont augmenter, notamment dans les espaces très urbanisés. Il est nécessaire d'anticiper et d'adopter des techniques pour réduire l'inconfort d'été dans les bâtiments afin que ceux-ci restent vivables, été comme hiver. Cette publication apporte des éléments, conseils, pistes et méthodes pour sensibiliser et agir.

 www.cerema.fr

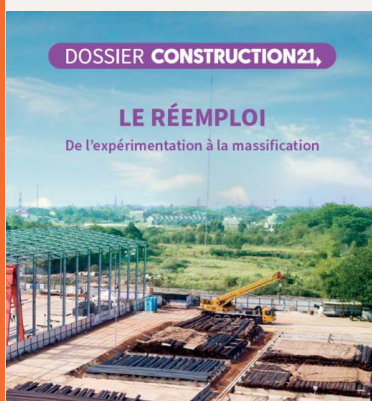
 #lowtech #rafraichissement #confortd'été

ÉCONOMIE CIRCULAIRE & GESTION DES DÉCHETS

INFOGRAPHIES SUR LE RÉEMPLOI



Le cabinet SKOV Avocats, spécialisé en droit d'économie circulaire, publie régulièrement des infographies pour faire le point de manière très simple sur des sujets complexes liés à l'économie circulaire dans le bâtiment. En 2023, parmi d'autres : (1) Réemploi, réutilisation, prévention, bien maîtriser le statut de déchet ; (2) REP PMCB - Comment gérer son entrée en vigueur dans les marchés publics de travaux ? (3) Implantation d'une matériauthèque sur son territoire attention aux faux AMI.

 www.skovavocats.fr 1. Statut déchet 2. REP PMCB 3. AMI Matériauthèque
 #réemploi #déchetsdechantier #REP PMCB





LE RÉEMPLOI : DE L'EXPÉRIMENTATION À LA MASSIFICATION

Comment faire pour généraliser la mise en œuvre du réemploi ? Comment transformer de manière durable notre manière de concevoir les bâtiments ? Quels moyens techniques et réglementaires pour démocratiser cette pratique ancienne et vertueuse ? C'est à toutes ces questions que répond le livre blanc « Le réemploi, de l'expérimentation à la massification » publié par Construction21. Il rassemble 30 publications différentes d'experts et d'opérationnels du secteur sur le sujet.

 www.construction21.org
 #économiecirculaire #réemploi #bâtiment

BANDE DESSINÉE ARGUMENTAIRE : LE RÉEMPLOI EN 10 QUESTIONS



C'est sous forme de BD qu'un groupe de travail organisé par NOVABUILD a présenté un argumentaire, libre de droit, pour les maîtres d'ouvrage et destiné à faire tomber les idées reçues. Issu d'une réflexion autour de la question « Comment structurer une filière locale en matière de réemploi, réutilisation et recyclage ? », ce guide a pour objectif d'apporter des réponses concrètes pour la structuration d'une filière locale, de structurer l'offre mais aussi de booster la demande.

 www.novabuild.fr
 #économiecirculaire #réemploi #filiera



VIDÉO CSTB : DÉCOUVRIR LA PLATEFORME PEMD

Découvrez en quelques minutes le b.a.-ba de la nouvelle plateforme dédiée au diagnostic Produits, Équipements, Matériaux, Déchets (PEMD), qui remplace le diagnostic déchets depuis le 1^{er} juillet 2023. Acteurs concernés, fonctionnement et usages possibles au programme.

 www.cstb.fr
 #économiecirculaire #réemploi #numérique

ÉCONOMIE CIRCULAIRE & GESTION DES DÉCHETS

BTPFLUX : POUR ESTIMER LES FLUX DE PRODUITS, ÉQUIPEMENTS, MATÉRIAUX ET DÉCHETS DU BÂTIMENT

BTPFlux, développé par le CSTB, aide les décisionnaires à mieux appréhender les flux de Produits, Équipements, Matériaux et Déchets sur leur territoire, et de caractériser le parc existant de bâtiments et sa dynamique, en considérant des taux de construction, déconstruction et rénovation pour chaque typologie de bâtiment. Grâce à cette quantification des PEMD générés et consommés sur le territoire, une stratégie d'économie circulaire peut être établie.

 www.cstb.fr

 #économiecirculaire #réemploi #déchet



 Interreg
North-West Europe
FCRBE





LE RÉEMPLOI EN PRATIQUE :
DE LA DÉCONSTRUCTION
À LA REMISE EN ŒUVRE

NOUVELLES PUBLICATIONS DU PROJET EUROPÉEN FCRBE

Les dernières publications du projet européen FCRBE sont des ressources essentielles pour le changement de pratiques qui s'opère dans le bâtiment pour intégrer le réemploi. À découvrir :

1. Le Réemploi en pratique : de la déconstruction jusqu'à la remise en œuvre
2. Fixer, suivre et rapporter sur les taux de récupération et de réemploi dans les projets de construction - Une approche commune
3. Assurance matériaux de construction réutilisés : bonnes pratiques

 <https://vb.nweurope.eu/fcrbe> 1. Travaux 2. Taux de récupération 3. Assurances

 #bâtiment #réemploi #FCRBE

RÉEMPLOI DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Ce guide du CAUE 31 est dédié au développement de la démarche de réemploi des matériaux de construction dans les marchés publics. Il cible en particulier les maîtres d'ouvrage publics qui s'interrogent sur l'utilité de revaloriser les matériaux issus de la démolition ou de la rénovation et aborde les sujets suivants : comment identifier les matériaux réutilisables ? Comment organiser leur démontage ? Quelles procédures à suivre ?

 www.envirobat-oc.fr

 #maîtréd'ouvrage #réemploi #marchépublic



**RÉEMPLOI
DES MATÉRIAUX
DE CONSTRUCTION**

Comment développer la démarche
dans les marchés publics?


 caue



ORGANISER L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE DES DÉCHETS INERTES DANS LES TERRITOIRES

Le cahier « Organiser l'économie circulaire des déchets inertes dans les territoires », publié par le Cerema en collaboration avec l'Institut national de l'économie circulaire, est dédié aux collectivités. Construit sur la base de nombreux retours d'expérience, il donne les clés pour décarboner les chantiers et développer des filières locales. Il contient 4 fiches qui présentent les actions à mener, les outils à mobiliser et les ressources utiles en fonction du rôle de la collectivité.

 www.cerema.fr

 #économiecirculaire #déchetinertes #collectivités

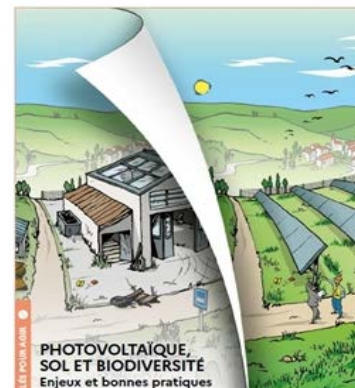
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE & ÉNERGIES RENOUVELABLES

PHOTOVOLTAÏQUE, SOL ET BIODIVERSITÉ - ENJEUX ET BONNES PRATIQUES

Implantées dans des milieux naturels, les centrales photovoltaïques peuvent avoir des incidences négatives significatives sur les sols et la biodiversité. Fruit d'un partenariat entre l'ADEME et l'Office français de la Biodiversité, ce document dresse un état des connaissances des incidences et propose des solutions visant à y remédier. Des retours d'expérience illustrent leur mise en œuvre concrète à l'échelle de différents projets, sans en occulter les difficultés.

<https://librairie.ADEME.fr>

#biodiversité #photovoltaïque #énergiesrenouvelables



ADOPTER LE SOLAIRE THERMIQUE

L'énergie solaire permet de fournir une part importante des besoins en chauffage et en eau chaude d'une maison pour de nombreuses années. Ces installations ont aussi l'avantage de diminuer les rejets de polluants et de gaz à effet de serre dans l'atmosphère. Ce guide, destiné au grand public, présente les différents équipements permettant de chauffer l'eau et la maison. Au sommaire : le chauffe-eau solaire individuel, le système solaire combiné, se lancer sereinement et entretenir l'installation.

<https://librairie.ADEME.fr>

#maisonindividuelle #solaire #énergiesrenouvelables

GUIDE POUR LE DÉPLOIEMENT DES SMART GRIDS DANS LES TERRITOIRES

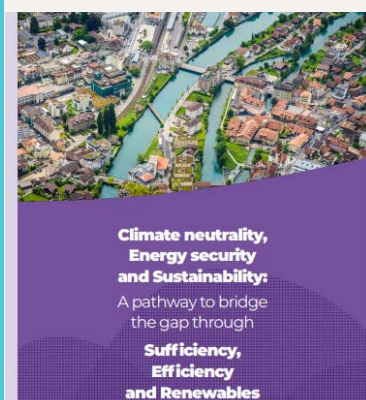
Publié par l'association Think Smartgrids, le « Guide pour le déploiement des smart grids dans les territoires » vise à accompagner les collectivités territoriales dans leurs projets de transition énergétique. Les solutions présentées vont de l'optimisation des consommations et factures d'électricité des collectivités à l'accélération du déploiement des énergies renouvelables, en passant par l'autoconsommation individuelle et collective, l'éclairage public intelligent.

www.smartcitymag.fr

#territoire #énergie #smartgrids



GUIDE POUR LE DÉPLOIEMENT DES SMART GRIDS DANS LES TERRITOIRES 2023



QUELS SONT LES RÉSULTATS DU SCÉNARIO CLEVER POUR L'AVENIR ÉNERGÉTIQUE DE L'EUROPE ?

Après 4 ans de dialogue technique et de modélisation, l'Association négaWatt et ses 25 partenaires européens ont dévoilé leur projet de scénario de transition énergétique pour l'Europe, CLEVER. Les résultats montrent que des objectifs ambitieux peuvent être atteints au niveau européen, en termes de réduction des émissions, souveraineté énergétique, consommation et production d'énergie. Les enseignements de la « CLEVER vision » sont accessibles dans le rapport (langue anglaise).

<https://clever-energy-scenario.eu>

#transitionénergétique #Europe

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE & ÉNERGIES RENOUVELABLES

MISE EN ŒUVRE DE SYSTÈMES D'AUTOMATISATION ET DE CONTRÔLE (BACS) DANS LES BÂTIMENTS TERTIAIRES

Les BACS (Building Automation and Control System) ou systèmes d'automatisation et de contrôle des bâtiments) permettent de piloter les installations techniques des bâtiments et peuvent contribuer à un gain rapide d'énergie à un coût raisonnable. Ce guide publié par la Direction de l'habitat, de l'urbanisme et des paysages détaille leurs modalités d'application et fournit des bonnes pratiques d'installation et de gestion des BACS.

 rt-re-batiment.developpement-durable.gouv.fr

 #énergie #équipementstechniques #pilotage




Mise en œuvre de systèmes d'automatisation et de contrôle (BACS) dans les bâtiments tertiaires
Guide d'application du décret BACS



ACCÉLÉRER ET PÉRENNISER LA SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS TERTIAIRES

Identifier les freins, les bonnes pratiques et les leviers à l'action collective en matière de sobriété dans le tertiaire : telle était la mission confiée par le gouvernement au Plan Bâtiment Durable, qui a synthétisé son travail dans un rapport. Au programme, un état des lieux des actions de sobriété sur le territoire issu de plusieurs enquêtes, mais aussi des recommandations à destination de tous les acteurs de la filière du bâtiment pour agir de façon effective en faveur d'une nation plus sobre.

 www.planbatimentdurable.developpementdurable.gouv.fr

 #sobriété #tertiaire

ENQUÊTE ANNUELLE DES RÉSEAUX DE CHALEUR ET DE FROID 2023

Les résultats de l'enquête annuelle sur les réseaux de chaleur et de froid, réalisée par FEDENE Réseaux de chaleur & froid en partenariat avec l'association AMORCE, sont présentés dans ce document de restitution. Cette enquête nationale est une initiative d'intérêt général et constitue la principale source d'informations exhaustive sur ces réseaux en France. Elle s'adresse à tous les gestionnaires d'un ou plusieurs réseaux de chaleur ou de froid en France métropolitaine et à Monaco.

 www.fedene.fr

 #étude #réseauxdechaleur




Enquête annuelle des réseaux de chaleur et de froid - édition 2023


(données 2022)



ÉNERGIES RENOUVELABLES : RÉUSSIR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DE MON TERRITOIRE

L'ADEME propose un jeu de fiches, à destination des collectivités, présentant la diversité des énergies renouvelables à développer, leurs intérêts et les enjeux. Elles visent à contribuer aux débats et à la mise en œuvre des objectifs de planification dans le cadre de la loi relative à l'accélération de la production d'énergies renouvelables.


 <https://librairie.ADEME.fr>

 #collectivités #énergiesrenouvelables #transitionénergétique

RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

ADAPTER LE BÂTI ANCIEN AUX ENJEUX CLIMATIQUES

Ce guide pour la réhabilitation du bâti ancien en centre-bourg, réalisé par l'association AJENA dans le cadre de l'étude « Adapter le bâti ancien aux enjeux climatiques », est un excellent outil méthodologique pour réaliser une réhabilitation globale, cohérente, performante et respectueuse des caractéristiques patrimoniales. Au programme : l'approche globale, les typologies constructives des centres anciens, les préconisations de travaux poste par poste, les prérequis pour une bonne conduite de projet.

 www.rehabilitation-bati-ancien.fr


 #rénovation #patrimoine #adaptation




OUTIL : RÉNOVATION BBC PAR ÉTAPES




Cet outil en ligne permet d'établir un programme de travaux de rénovation « BBC par étapes ». Développé par Pouget Consultants, il vise « à faciliter la réalisation en plusieurs étapes de rénovations énergétiques performantes, et de maximiser le nombre de projets s'inscrivant ainsi sur une trajectoire BBC ». Il suffit de remplir une série d'informations sur le bâtiment pour obtenir une feuille de route détaillant, étape par étape, les travaux à réaliser pour atteindre le niveau BBC.

 www.bbc-par-etapes.fr

 #rénovation #BBC #travaux

LA SURÉLEVATION : OUTIL POUR LA RÉNOVATION GLOBALE DES COPROPRIÉTÉS

Dans un guide pratique, l'ANIL et l'Ordre des Architectes présentent, sous la forme d'une boîte à outils, le déroulé d'une surélévation de copropriété. La surélévation y est présentée comme une solution pertinente pour financer une opération de rénovation énergétique ou le remplacement d'équipements comme des ascenseurs. Vous trouverez également dans le document les obligations réglementaires et fiscales à respecter pour ce type de travaux, conformément au droit de la copropriété.

 www.architectes.org

 #surélévation #copropriété #rénovation


LA SURÉLEVATION


Outil de rénovation globale des copropriétés



POMPES À CHALEUR & RÉNOVATION PERFORMANTE, UNE COMBINAISON GAGNANTE

Selon les conclusions d'une étude menée par l'Association négaWatt et des groupes de travail menés par le CLER, la réalisation d'une rénovation performante est une condition préalable et impérative au fonctionnement correct des pompes à chaleur. Des recommandations sont formulées sur la base de ces principaux enseignements. A l'échelle nationale, elles portent notamment sur les conditions et le circuit des aides à la rénovation.

 www.negawatt.org

 #pompeàchaleur #rénovationénergétique



RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

TRAVAUX PAR ÉTAPES : LES POINTS DE VIGILANCE

Dorémi et Enertech proposent 71 fiches techniques traitant des interfaces à risque lors de rénovations poste à poste. Chaque fiche propose une explication des problèmes rencontrés, détaille les impacts du projet sur le logement, la santé ou le chantier ainsi que le niveau de difficulté pour traiter l'interface en deux étapes, et fournit un conseil pour réussir le projet tout en préservant la santé, le bâti, le confort et la réduction réelle de vos consommations d'énergie.

<https://librairie.ADEME.fr> Fiches travaux par étapes rénovation

#rénovationénergétique #travaux #logement



LES AIDES À LA RÉNOVATION CENTRALISÉES DANS UN ANNUAIRE NUMÉRIQUE

Les professionnels du bâtiment peuvent dorénavant consulter toutes les aides financières à la rénovation énergétique dans un annuaire gratuit disponible en ligne. Proposé par le programme Oscar, ce service doit leur permettre de mieux comprendre les dispositifs pour ensuite mieux conseiller leurs clients. Trois caractéristiques spécifiques de l'annuaire : son exhaustivité géographique, sa centralisation et son actualisation, « a minima une fois par mois ».

www.aidesauxtravaux.fr

#professionnels #rénovationénergétique #aidesfinancières

ÉTUDE : HABITAT PARTICIPATIF ET RÉHABILITATION

Habitat Participatif France propose une nouvelle étude sur l'habitat participatif en réhabilitation. Le résultat est sans équivoque : les projets d'habitat participatif en réhabilitation se posent en pionniers, 70 % des projets sont des réhabilitations globales avec une forte ambition écologique. Conclusion de l'étude ? Initiés par les citoyens, et actuellement sans soutien institutionnel, les projets d'habitats participatifs en réhabilitation doivent être plus soutenus.

www.habitatparticipatif-france.fr

#habitatparticipatif #rénovation



IMPACT D'UN PROJET DE RÉNOVATION SUR LES FINANCES D'UNE COMMUNE

Publié dans le cadre du projet européen BAPAURA, ce guide est à destination des accompagnateurs de collectivités pour les projets de rénovation énergétique de bâtiments (syndicats, agence locale de l'énergie et du climat, sociétés publiques locales, etc.). Il vise à donner des outils aux accompagnateurs pour guider les communes dans la rénovation énergétique de bâtiments communaux.

<https://librairie.ADEME.fr>

#collectivités #bâtimentspublics #rénovationénergétique

MATÉRIAUX BIOSOURCÉS & GÉOSOURCÉS

LES PRODUITS BIOSOURCÉS EN 10 QUESTIONS

Que signifie « biosourcé » ? D'où proviennent les produits biosourcés ? Où en est le marché des produits biosourcés ? Comment reconnaître un produit biosourcé ? Quelle part de matière biosourcée contiennent-ils ? Coûtent-ils plus cher que leurs équivalents ? Sont-ils aussi performants ? Sont-ils meilleurs pour la santé ? Sont-ils plus écologiques ? Que faire de ces produits en fin de vie ? Toutes les réponses dans ce guide dédié aux matériaux biosourcés publié par l'ADEME.


 <https://librairie.ADEME.fr>


 #biosourcés #matériaux



COMMANDE PUBLIQUE ET MATÉRIAUX BIOSOURCÉS

L'objet du guide publié par EnvirobatBdM est de partager des expériences initiées par les différents territoires en région Provence-Alpes-Côte d'Azur, relatives à la transition énergétique et environnementale. Sa vocation est d'inspirer la maîtrise d'ouvrage publique qui hésite à privilégier des matériaux à faible impact carbone et à haute performance environnementale. Publié en mars 2020, le guide a fait l'objet d'une mise à jour en février 2023.

 www.enviroboite.net

 #biosourcés #commandepublique

CONFORT D'ÉTÉ - L'ATOUT DES BIOSOURCÉS

Dans ce livre blanc, l'Association des Industriels de la Construction Biosourcée présente les facteurs qui influent sur le confort d'été d'un bâtiment, puis expose les réponses factuelles, que les matériaux biosourcés peuvent apporter dans ce domaine. Avec de nombreux témoignages à l'appui, il est démontré que, grâce à leurs propriétés intrinsèques particulières, ce sont de véritables atouts pour concevoir des bâtiments performants en termes de confort d'été, notamment en période chaude ou caniculaire.

 www.batiment-biosourcee.fr

 #biosourcés #bâtiment #confortd'été

CONFORT D'ÉTÉ : L'ATOUT DES BIOSOURCÉS




Bâtiment
BIOSOURCÉ




nous allons préparer cette terre

CONSTRUIRE UN ÉTABLISSEMENT PUBLIC EN TERRE CRUE

Dans une websérie de cinq épisodes, l'Office de Tourisme à Montfiquet, Isigny-Omaha Intercom, souhaite sensibiliser le public à l'utilisation de la terre crue, valoriser son origine régionale et expliquer la manière dont un EPCI peut s'inscrire dans une démarche de transition écologique. Elle se base sur les travaux de l'extension de la Maison de la Forêt, qui s'inscrit dans une démarche de transition écologique et de valorisation des matériaux à très faible bilan carbone.

 www.youtube.com

 #constructionbois #biosourcé #scolotyé

MATÉRIAUX BIOSOURCÉS & GÉOSOURCÉS

L'ÉPICÉA SCOLYTÉ EXPLOITABLE EN CONSTRUCTION

Dans un document commun, l'ONF et les Communes forestières ont mis en avant toutes les perspectives qu'offre l'épicéa scolyté dans les projets de construction. Avec des exemples concrets, des constats sur les actions menées et à travers trois interviews, l'étude révèle que les bois scolytés conservent d'excellentes qualités mécaniques et qu'ils ont déjà été utilisés dans des projets ambitieux. Information surtout à destination des régions Grand Est et Bourgogne-Franche-Comté.


 www.fncofor.fr


 #biosourcé #scolyté #constructionbois



REBAT BIO - RÉALISER UN ISOLATION THERMIQUE INTÉRIEURE EN OSSATURE BOIS LÉGÈRE


La chaîne REBAAt Bio réalisée par Envirobat Centre, présente aux professionnels, futurs professionnels et acteurs de la construction des outils de support de formation et de compréhension des techniques de rénovation du bâti ancien, faisant appel aux matériaux biosourcés. Cette vidéo présente les avantages, les outils et la méthodologie pour réaliser une isolation par l'intérieur en ossature bois légère.

 www.youtube.com

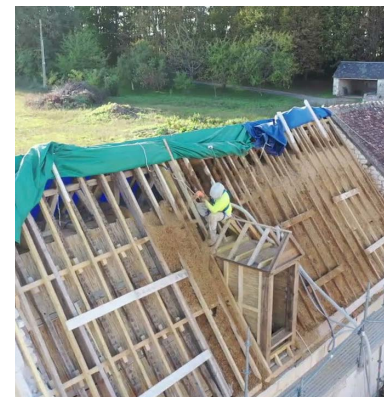
 #technique #bois #ITI

REBAT BIO - RÉALISER UNE ISOLATION DE RAMPANTS EN ARGILE-CHANVRE PROJETÉ

L'objectif didactique de cette vidéo est de montrer les étapes de réalisation d'une isolation de rampants en argile-chanvre, mise en place par projection mécanique.

 www.youtube.com


 #chanvre #isolation #matériauxbiosourcés



REBAT BIO - RÉALISER UN ENDUIT TERRE SUR BÉTON DE CHANVRE

Découvrez dans cette vidéo une présentation des avantages, des outils et de la méthodologie pour réaliser un enduit terre sur béton de chanvre. Cette solution biosourcée a fait ses preuves sur plusieurs expérimentations récentes et présente de nombreux avantages : un impact carbone moindre, une économie sur le coût global des opérations, un gain de temps sur le planning global du chantier, l'optimisation des surfaces et la polyvalence...


 <https://youtube.com>

 #matériaux #biosourcés #construction

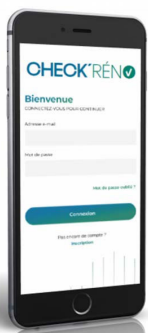
FILIÈRES, MÉTIERS & COMPÉTENCES

INCITER LES JEUNES À SE FORMER À LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

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


 www.youtube.com


 #rénovationénergétique #métier #formation



CHECK'RÉNO – AUTOCONTRÔLE POUR LES ENTREPRISES DU BÂTIMENT

Check'Réno est une application numérique à destination des artisans et des entreprises du bâtiment, pour faciliter l'autocontrôle de leurs travaux tout au long du chantier, et leur réception par les clients. Un outil numérique fiable et gratuit pour sécuriser les travaux de rénovation énergétique. L'application a été développée de manière concertée avec la CAPEB, la FFB et l'AQC.


 <https://programmepefeel.fr>

 #application #rénovation

LES BESOINS EN EMPLOI ET EN FORMATION DE LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS

France Stratégie et la Dares publient deux notes d'analyse consacrées respectivement aux besoins détaillés de main-d'œuvre, région par région, et aux différents leviers pour répondre aux besoins en emploi et en formation :

- Rénovation énergétique : Quels besoins de main d'œuvre en 2023 ?
- Rénovation énergétique : Comment répondre aux besoins en emploi et formation ?

 www.strategie.gouv.fr

 #compétence #rénovationénergétique #politiquepublique





TRANSITION ÉCOLOGIQUE DU BÂTIMENT

DIAGNOSTIC DES BESOINS EN EMPLOIS, MÉTIERS ET COMPÉTENCES JUSQU'EN 2030

DIAGNOSTIC DES BESOINS EN EMPLOIS, MÉTIERS ET COMPÉTENCES DU BÂTIMENT JUSQU'EN 2030

Dans ce rapport, l'ADEME présente les opportunités, les obstacles et les défis du secteur du bâtiment pour atteindre l'objectif de réduire en France les émissions de gaz à effet de serre de 55 % d'ici 2030 par rapport au niveau de 1990. Réalisé grâce à un processus de co-construction en groupes de travail participatifs, des entretiens ciblés et une revue bibliographique, le rapport fournit une estimation des besoins en emplois et métiers pour 2022-2030.

 <https://librairie.ADEME.fr>

 #rapport #emploi #professionnels

Le Réseau Bâtiment Durable, animé conjointement par l'ADEME et le Plan Bâtiment Durable, regroupe 21 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

