

REVUE DE PRESSE

Qualité environnementale du cadre bâti



N°12 - 22 mai au 18 juin 2017

SOMMAIRE

L'actu des régions en bref	p. 1
Législation - Réglementation	p. 2
Normes - Labels - Démarches	p. 3
Matériaux - Produits - Techniques	p. 3
Outils - Méthodologies	p. 4
Économie - Incitations financières	p. 5
Immobilier	p. 5 à 6
Éducation - Formation - Documentation	p. 7
Réalisations	p. 7 à 8
Professionnels - Entreprises	p. 8 à 9
Filières - Prestataires	p. 9
Bâtiment - Énergie	p. 10 à 11
Santé - Hygiène - Sécurité	p. 12
Autres thèmes	p. 12 à 13

/// L'ACTU DES REGIONS EN BREF ///

France - 6^{ème} congrès national du Bâtiment Durable : le (pré-)programme est disponible !

> www.congresbatimentdurable.com

Grand Est - Lorraine Qualité Environnement publie les actes du colloque « Autoconsommation énergétique - Panorama en Région Grand Est » du 2 juin 2017

> www.lqe.fr/actualites/32-actualites/2258-actes-du-colloque-autoconsommation-energetique-panorama-en-region-grand-est-du-2-juin-2017

/// SOMMAIRE ///

/// LEGISLATION - REGLEMENTATION ///

Marchés publics globaux : cinq missions principales de maîtrise d'œuvre - 26 mai 2017

Dans le cadre de marchés publics globaux, cinq missions principales doivent désormais être confiées au maître d'œuvre : études d'avant-projet définitif, études de projet, études d'exécution, suivi de la réalisation des travaux et de leur direction, participation aux opérations de réception et de mise en œuvre de la garantie de parfait achèvement. Deux autres missions facultatives peuvent également être confiées au maître d'œuvre : études d'esquisse et études d'avant-projet sommaire.

Ces obligations, applicables depuis le 1^{er} juillet 2017, concernent les trois types de marchés publics globaux : conception-réalisation, performance et sectoriel, dès lors qu'ils comportent des missions de conception et qu'ils portent sur des ouvrages de bâtiments.

Source :

- > www.construction21.org/france/articles/fr/un-decret-identifie-les-missions-de-maitrise-d-%c5%93uvre-pour-les-marches-publics-globaux.html

A télécharger :

- > Décret n°2017-842 du 5 mai 2017 portant adaptation des missions de maîtrise d'œuvre aux marchés publics régionaux : www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?id=JORFTEXT000034604642

Le Médiateur national de l'énergie a publié son rapport d'activité 2016 - 30 mai 2017

Dans son dernier rapport d'activité, le Médiateur national de l'énergie préconise notamment d'améliorer la lutte contre la précarité énergétique en renforçant le chèque énergie. Ainsi, afin de faire du chèque énergie un dispositif pleinement efficace et équitable, il propose d'augmenter son montant et d'élargir son périmètre pour permettre aux ménages de régler leurs dépenses de chauffage collectif avec ce nouvel outil.

Quant aux compteurs communicants, le médiateur estime qu'il conviendrait d'installer des afficheurs déportés dans tous les foyers afin d'assurer une meilleure maîtrise des consommations.

Plus généralement, le Médiateur souhaiterait voir ses missions étendues afin de prendre en compte les évolutions du monde de l'énergie comme le développement de l'autoconsommation. Il souhaiterait ainsi être compétent pour régler, non seulement les litiges de consommation des auto-consommateurs, mais également ceux relatifs à la production et l'injection.

Source :

- > www.actu-environnement.com/ae/news/mediateur-energie-loi-transition-demarchage-autoconsonmmation-29100.php4

A télécharger :

- > Rapport d'activité 2016 du Médiateur national de l'énergie : www.actu-environnement.com/media/pdf/news-29100-mediateur-energie-rapport2016.pdf

Electroménager : une nouvelle échelle énergétique plus stricte, allant de A à G, a été adoptée par le Parlement européen - 13 juin 2017

Dès fin 2019, les consommateurs devraient pouvoir voir les premières étiquettes avec la nouvelle échelle sans les indications « + » (A+/A++/etc.) dans les magasins. Afin de suivre le rythme des progrès relatifs à l'efficacité énergétique, tout remaniement ultérieur des étiquettes devra être engagé dès que 30% des produits vendus sur le marché de l'Union européenne relèvent de la classe d'efficacité énergétique supérieure A ou que 50% de ces produits relèvent des deux classes d'efficacité énergétique supérieures A et B.

La Commission européenne créera par ailleurs une base de données des produits, avec une partie technique pour aider les autorités nationales à surveiller le respect des règles, et un portail en ligne pour fournir aux consommateurs des informations complémentaires sur les produits.

Source :

- > <http://batijournal.com/nouvelle-echelle-energetique-de-a-a-g-lelectromenager/96212>

/// SOMMAIRE ///

/// NORMES - LABELS - DEMARCHES ///

Accessibilité des bâtiments : un nouveau label est lancé - 9 juin 2017

Brigitte Thorin, la déléguée ministérielle à l'Accessibilité, et l'I.Cert, organisme de certification, ont officiellement lancé le 8 juin 2017 le label BAC, pour « Bâtiment Accessible Certifié ». A cette occasion, la première certification a été remise au groupe Galeries Lafayette pour sa démarche volontaire visant à rendre accessible plusieurs de ses points de vente. Conçu conjointement par plusieurs associations, bureaux d'études et acteurs engagés en faveur de l'accessibilité, le label s'adresse principalement aux établissements recevant du public (ERP) de catégorie 1 à 5, en construction ou en rénovation. Du commerce de proximité aux écoles, en passant par les hôpitaux et salles de sports, l'ensemble des établissements recevant du public sont concernés. Un référentiel « bâtiment à usage d'habitation » est également en cours d'élaboration. Il devrait être opérationnel à partir du mois de juillet.

Source :

> www.lemoniteur.fr/article/accessibilite-des-batiments-un-nouveau-label-est-lance-34573427

Karibati lance le label « Produit bio-sourcé » pour garantir la teneur en biomasse des produits de construction - 9 juin 2017

Ce nouveau label a pour objectifs d'apporter garantie, visibilité et transparence sur les quantités bio-sourcées intégrées, de conforter le marché avec une marque de qualité pour les produits de construction à caractère renouvelable et de promouvoir la filière française des matériaux bio-sourcés pour le bâtiment. Il repose sur un référentiel consultable sur le site www.produitbiosource.fr.

Source :

> www.construction21.org/france/articles/fr/garantir-la-teneur-en-biomasse-des-produits-de-construction-le-label-produit-biosource.html

/// SOMMAIRE ///

/// MATERIAUX - PRODUITS - TECHNIQUES ///

L'aérogel d'amidon, un isolant bio-sourcé plein de promesses - 22 mai 2017

Afin d'améliorer les performances des aérogels de silice, matériaux très légers et super-isolants mais présentant une certaine fragilité, les recherches se tournent actuellement vers le développement d'aérogels issus de polymères naturels, comme la cellulose, la pectine ou l'amidon, des matériaux plus résistants et totalement « verts ». L'aérogel d'amidon présenterait en effet un coefficient de conductivité thermique de 0,022 W/m.K, la laine de roche et le polystyrène étant bien moins performants (environ 0,035 W/m.K).

Source :

> www.batiactu.com/edito/aerogel-amidon-un-isolant-biosource-plein-promesses-49216.php

La ville de Nevers a inauguré le premier arbre photovoltaïque d'Europe : l'eTree - 29 mai 2017

Inspiré de l'acacia du désert israélien, l'eTree de la société Sologic a été imaginé comme une sculpture écologique destinée à promouvoir la durabilité au sein de petites communautés. Fruit d'un partenariat franco-israélien, l'eTree est capable de produire 7 kWh par jour (1,4 kW). Le courant généré en continu est stocké dans ce mobilier urbain design puis utilisé tout au long de la journée et la nuit pour alimenter une fontaine d'eau fraîche, une borne Wifi, une borne d'information interactive à affichage numérique et de l'éclairage LED. Depuis 2015, l'arbre artificiel a déjà été installé dans plus d'une dizaine de villes dans le monde, notamment aux Etats-Unis, en Israël et bientôt au Kazakhstan.

Source :

> www.batiactu.com/edito/premier-arbre-photovoltaïque-prend-racine-a-nevers-49266.php

/// SOMMAIRE ///

/// OUTILS - METHODOLOGIES ///

La Fédération française du bâtiment (FFB) lance « La caisse à outils » afin d'aider les professionnels à répondre aux exigences de la Transition énergétique - 30 mai 2017

Disponible sur le site de la FFB, « la caisse à outils » rassemble les éléments nécessaires aux professionnels pour leur permettre de répondre aux exigences énergétiques et environnementales. Sont ainsi proposés plaquettes, guides, logiciels, modèles de documents simplifiés, vidéos et infographies, ..., autour de trois parcours : rénovation, construction neuve et démarche environnementale.

Les thèmes abordés sont nombreux : label reconnu garant de l'environnement, aides financières, audit chantier, déchets de chantier, qualité de l'air intérieur, matériaux bio-sourcés, management environnemental, etc.

Source :

> www.batiactu.com/edito/ffb-49290.php

A consulter :

> **La caisse à outils** : www.ffbatiment.fr/applications-interactives/CaisseOutils.html

L'AQC édite « AppliQC », une application globale regroupant tous ses services numériques dédiés aux professionnels du bâtiment - 7 juin 2017

Conçue comme une « boîte à outils », l'AppliQC propose l'ensemble des services numériques de l'AQC, disponibles et à venir, sous un même environnement. Huit services numériques sont proposés : fiches pathologie bâtiment, fiches qualité réglementaire, nomenclature Sycodés, chaîne AQC TV, mallette pédagogique REX Bâtiments performants, portail internet de 1001 signes, portail internet de l'AQC, et portail internet du programme PACTE (Programme d'Action pour la qualité de la Construction et la Transition Énergétique).

Gratuite et disponible pour smartphones ou tablettes, l'application est téléchargeable dans l'App Store™ et bientôt sur Google Play™.

Source :

> www.qualiteconstruction.com/node/2978

Lancement de l'Association pour le développement numérique dans la construction : ADN Construction - 15 juin 2017

ADN Construction a pour objet de représenter la filière construction française dans le domaine du numérique et de définir et contribuer à la mise en œuvre d'une politique collective d'intérêt général permettant d'accompagner l'ensemble des acteurs du secteur de la construction dans leur appropriation du numérique.

Plusieurs organisations (CAPEB, FFB, UNSFA, UNTEC, USH, Fédération CINOVA, ...) se sont alliées au sein de cette nouvelle structure qui sera présidée par Gilles Charbonnel, ex-président de CINOVA construction.

Source :

> www.batiactu.com/edito/federation-francaise-batiment-annonce-lancement-adn-49497.php

Pour 33% des entreprises du secteur de la construction et de l'ingénierie, le BIM apparaît comme l'enjeu n°1 - 16 juin 2017

C'est ce qu'il ressort des premiers résultats de l'étude évolutive sur les préoccupations des sociétés du BTP et de l'ingénierie menée par LASCOM AEC. L'enjeu du BIM ressort très nettement auprès des professionnels du BTP.

La maquette numérique y est en effet perçue comme un sujet clé pour les phases de construction, son intérêt en phase d'exploitation et de maintenance commençant également à être reconnu.

Source :

> https://batinfo.com/actualite/une-etude-devoile-les-preoccupations-des-societes-du-btp-et-de-ingenierie_7869

/// SOMMAIRE ///

/// ECONOMIE - INCITATIONS FINANCIÈRES ///

L'ADEME publie une étude prospective sur l'économie de la fonctionnalité - 8 juin 2017

Cette étude explore les fondements de ce nouveau modèle économique, appréhende ses potentialités en termes de développement durable et présente les projets d'acteurs les plus prometteurs. Elle permet ainsi, au travers des descriptions, de s'appropriier les différentes dimensions de ce modèle économique en rupture.

Source :

> <http://presse.ademe.fr/2017/06/economie-de-la-fonctionnalite-lademe-publie-une-etude-prospective-sur-ce-modele-economique-davenir.html>

A télécharger :

> **Vers une économie de la fonctionnalité à haute valeur environnementale et sociale en 2050 :**
www.ademe.fr/vers-economie-fonctionnalite-a-haute-valeur-environnementale-sociale-2050

En 2016, la DGCCRF a enregistré 70 000 réclamations, soit une hausse de 2,7% par rapport à 2015 - 12 juin 2017

En 2016, les plaintes relatives à l'information donnée aux consommateurs avant la signature d'un contrat sont en forte hausse (+52%). En tête des secteurs les plus touchés, la téléphonie mobile, avec 656 plaintes contre 173 en 2015, suivie par l'installation et l'entretien de panneaux solaires (214 plaintes contre 28 en 2015), la billetterie (178 plaintes contre 7 en 2015), la plomberie (123 plaintes contre 39 en 2015) et la serrurerie (104 plaintes contre 29 en 2015). S'agissant de la localisation des plaignants, on constate une forte augmentation des réclamations enregistrées en Seine-Saint-Denis (+32%), en Essonne (+43%), dans le Val d'Oise (+30%), en Isère (+29%), en Ile-et-Vilaine (+28%) et sur l'Île de la Réunion (+57%).

Source :

> www.economie.gouv.fr/dgccrf/barometre-des-reclamations-2016-pres-70-000-plaintes-enregistrees

/// SOMMAIRE ///

/// IMMOBILIER ///

Copropriétés : l'UFC-Que Choisir et l'Association des responsables de copropriétés (ARC) pointent les tarifs pratiqués par les syndicats, toujours plus élevés et, surtout, incohérents avec les prestations proposées - 24 mai 2017

Sont notamment pointés du doigt les « forfaits tout compris » qui ont augmenté chez tous les leaders du secteur : +37% chez Loiselet Daigremont, +33% chez Citya, +26% chez Nexity. Par ailleurs, même lorsque les prix restent stables, la méfiance doit être de mise puisque, comme l'ont expliqué les associations, cette stabilité apparente cache souvent un nombre de prestations revu à la baisse.

Source :

> www.batiactu.com/edito/copropriete-syndics-a-nouveau-epingles-leurs-tarifs-49253.php

De mai 2016 à avril 2017, les permis de construire ont augmenté de 13,5% et les mises en chantiers de 14,6% - 30 mai 2017

465 000 logements ont été autorisés sur un an (de mai 2016 à avril 2017). Tous les types de logements sont concernés par la hausse : +15,7% pour les individuels purs, +15,3% pour les logements collectifs, +5,9% pour les individuels groupés et +5,2% pour les logements en résidences. Concernant les mises en chantier de logements, elles sont de 391 500 unités sur un an par rapport aux douze mois précédents. La progression touche tous les types de logements : +18,3% pour les logements collectifs, +12,6% pour les logements en résidences, +12,3% pour les individuels purs et +4,9% pour les individuels groupés.

Source :

> www.batiactu.com/edito/construction-logements-poursuit-son-ascension-49286.php

Les prix dans l'ancien ont continué d'augmenter au 1^{er} trimestre 2017 (+1,9%) - 30 mai 2017

Selon l'indice Notaires INSEE, tous les biens sont concernés par cette hausse : +1,9% pour les appartements et +1,8% pour les maisons. Sur un an, ce sont les appartements qui ont le plus profité de cette augmentation (+3,4%) contre +2,6% pour les maisons. Cette tendance haussière est particulièrement visible en Île-de-France (+1,8% par rapport au 4^{ème} trimestre 2016, +3,8% par rapport au 1^{er} trimestre 2016). Les autres régions ne sont pas en reste puisque les prix des logements anciens ont progressé de 1,9% entre le 4^{ème} trimestre 2016 et le 1^{er} trimestre 2017. Sur un an, ils s'accroissent également, mais de façon moins marquée qu'en Île-de-France : +2,6%.

Source :

> www.batiactu.com/edito/hausse-prix-logements-anciens-france-s-amplifie-49282.php

Entre février et avril 2017, les chiffres de la construction de logements neufs continuent de progresser : +15,1% pour les mises en chantier et +13,7% pour les permis de construire - 30 mai 2017

Les mises en chantier de logements neufs ont progressé de 15,1% de février à avril 2017 en France, comparé aux trois mêmes mois de 2016, à 97 400 unités. De leur côté, les permis de construire ont augmenté de 13,7% sur la même période, à 116 100 unités. Tous les types de logements bénéficient de l'embellie. Les mises en chantier de logements ordinaires affichent une croissance de 15,7%, à 91 000 unités (+18,6% pour l'individuel pur à 33 300 unités, +15,7% pour le collectif à 48 400 unités et +5,9% pour l'individuel groupé à 9 300 unités). Pour les logements en résidences, la progression enregistrée est de 7,8% avec 6 400 habitations lancées à la construction.

Du côté des permis de construire accordés sur les trois derniers mois, la hausse est également palpable pour tous les segments : +13,1% à 106 000 unités pour les logements ordinaires et +20,5% à 10 100 unités pour les logements en résidences.

Source :

> www.lemoniteur.fr/article/logements-neufs-mises-en-chantier-et-permis-de-construire-progressent-toujours-34541792

L'indice des prix des travaux d'entretien-amélioration des logements a augmenté de 0,6% au 1^{er} trimestre 2017 - 31 mai 2017

Selon l'INSEE, cette augmentation des prix est plus particulièrement marquée dans les travaux de menuiserie, qu'il s'agisse de bois et de PVC (+1,5% après 0,3%) ou de métallerie-serrurerie (+2,6% après 0,4%). Une hausse qui s'explique « *en raison de l'envolée des prix des matières premières métalliques et plastiques* ». L'augmentation des prix est moins forte pour les travaux de plâtrerie (+0,8% après 0,2%) et encore moins pour les autres types de travaux : +0,3% pour la plomberie sanitaire ; +0,2% pour la maçonnerie, le génie climatique et l'électricité ; +0,1% pour la peinture, revêtement mural, revêtement sol souple. En revanche, les prix n'ont pas bougé dans les travaux de couverture et zinguerie.

Source :

> www.batiactu.com/edito/envolee-prix-travaux-entretien-logements-49308.php

Les taux d'intérêt accordés pour les crédits immobiliers sont restés quasi-stables en mai 2017 - 7 juin 2017

D'après l'observatoire CSA/Crédit logement, les taux des prêts du secteur concurrentiel (toutes durées confondues) se sont établis à 1,56% en moyenne le mois dernier, contre 1,55% en avril. Pour l'accession à la propriété dans le neuf, ils se sont affichés en mai à 1,63%, restant ainsi inchangés par rapport au mois précédent, contre 1,57% dans l'ancien.

Source :

> www.batiactu.com/edito/mai-2017-taux-interet-font-pause-49381.php

/// SOMMAIRE ///

/// EDUCATION - FORMATION - DOCUMENTATION ///

Le Commissariat général au développement durable (CGDD) publie une note sur les éco-activités et l'emploi environnemental en 2015 - 11 mai 2017

En 2015, les éco-activités mobilisent 440 950 emplois en équivalent temps plein (ETP), soit 1,2% de plus qu'en 2014. Cette évolution provient principalement des conversions à l'agriculture biologique des exploitations françaises. Le montant de la valeur ajoutée dans les éco-activités atteint près de 32 milliards d'euros, en hausse de 1,9%. Les énergies renouvelables progressent davantage (+5,2%), notamment dans la vente d'énergie photovoltaïque et éolienne. La balance commerciale est excédentaire de l'ordre de 2 milliards d'euros, en légère baisse par rapport à 2014, à la suite d'un recul des exportations dans le domaine de la récupération.

Source :

> www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/publications/p/2668/1264/eco-activites-emploi-environnemental-2015-premiers.html

A télécharger :

> Les éco-activités et l'emploi environnemental en 2015 - Premiers résultats : www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/fileadmin/documents/Produits_editoriaux/Publications/Datalab_essentiel/2017/datalab-essentiel-107-eco-activites-2015-mai2017.pdf

Les MOOC, un outil pour sensibiliser les citoyens et les professionnels aux enjeux écologiques - 5 juin 2017

Selon une récente étude du Commissariat général au développement durable (CGDD), les MOOC (formations numériques gratuites) peuvent permettre « de faire émerger des sujets dits orphelins dans les cursus de formation en présentiel, de fédérer une communauté (...) sur des thématiques émergentes telles que la santé-environnement ou les pratiques agro-écologiques ». Ainsi, en 2 ans, le nombre de MOOC en français traitant du développement durable a été multiplié par six. De cinq en 2014, ils sont passés à une trentaine en 2016. 44% d'entre eux abordent des problématiques sociétales, 13% ont pour sujet l'énergie et le climat, 18% couvrent des thématiques de biodiversité.

Source :

> www.actu-environnement.com/ae/news/mooc-enjeux-ecologiques-sensibilisation-formation-29141.php4

A télécharger :

> MOOC : un outil pour la Transition écologique ? : <https://t.co/fvajgm9uyn>

/// SOMMAIRE ///

/// RÉALISATIONS ///

La Tour Elithis Danube, première tour de logements à énergie positive au monde, sera bientôt livrée à Strasbourg - 23 mai 2017

Haute de 16 étages, cette tour abritera 63 logements pour une surface habitable totale d'environ 4 500 m². Imaginée par le cabinet d'architecte parisien X-TU et réalisée par le groupe Elithis, sa forme est compacte et optimisée pour limiter les déperditions pendant l'hiver : côté canal, elle est profilée pour limiter les expositions au Nord et laisser glisser les vents ; côté Sud, elle est élargie pour optimiser les apports énergétiques du Soleil. En charge du lot étanchéité, isolation extérieure et bardage, l'agence Soprema Entreprises de Strasbourg a procédé mi-mars 2017 à la pose de l'ossature aluminium sur le support béton et a débuté l'installation par l'extérieur de l'isolation en laine de verre de 200 mm d'épaisseur. Les 2 200 m² ont été posés en 2 couches croisées pour une résistance thermique de 5,7 m².K/W. Cette solution a été retenue par la maîtrise d'ouvrage afin de supprimer les ponts thermiques et dépasser la performance BEPOS tous usages. En parallèle, l'agence Soprema Entreprises de Strasbourg a entrepris la mise en œuvre du bardage métallique, selon un calepinage très précis respectant la complexité du dessin architectural. Au total, plus de 600 cassettes de type Alucobond, pour une surface totale de 1 800 m², viendront former un gigantesque patchwork de 57 mètres de hauteur. Le socle de la tour Elithis Danube, réalisé avec un mix structure béton et ossature bois, sera quant à lui revêtu d'un bardage Trespa (400 m²).

Source :

> <http://batijournal.com/isolation-bardage-de-premiere-tour-de-logements-a-energie-positive/96030>

Le premier bâtiment BEPOS-Effinergie 2017 a été inauguré le 23 mai 2017 - 29 mai 2017

Inauguré le 23 mai 2017 par Hubert Dejan de la Batie, président du Collectif Effinergie et Dominique Desmoulin, directeur général de Promotelec Services, cette maison individuelle, réalisée par la société ECOLOCOST, est à ossature bois isolée en laine de roche avec des compléments d'isolation à l'intérieur et à l'extérieur pour un total de 40 cm d'épaisseur. La dalle du plancher bas comporte un isolant de 5 cm entre la chape et la dalle auquel s'ajoutent 20 cm supplémentaires en sous face de dalles. Les baies sont à triple vitrage avec remplissage argon et deux films à faible émissivité. Une attention particulière a été portée à l'étanchéité à l'air de l'enveloppe. Les notions de confort acoustique et d'apport de lumière naturelle n'ont pas été oubliées. Pour les équipements, c'est un système 4 en 1 qui assure le chauffage, la ventilation double flux, l'eau chaude sanitaire et le rafraîchissement. Le système est complété en appoint par des panneaux rayonnants. Cette maison 100% électrique est également équipée de 30 m² de panneaux photovoltaïques de fabrication française pour produire autant d'énergie qu'elle n'en consomme et être financièrement neutre lors de son utilisation.

Source :

> www.construction21.org/france/articles/fr/premiere-maison-labellisee-bepos-effinergie-2017.html

Dans le Var, vient de sortir de terre la première maison passive certifiée Premium de France - 30 mai 2017

Cette catégorie, la plus exigeante du panel passif, récompense les bâtiments qui produisent plus d'énergie renouvelable qu'ils n'en consomment. Si le projet est aussi proche de la catégorie Premium, c'est parce qu'il intègre une production photovoltaïque importante mais aussi parce qu'il se situe dans le Var, une région au climat très doux et qui permet de se passer de chauffage. En effet, le besoin de chauffage s'élève à 1 kWh par m² et par an. Pour permettre au bâtiment de rester frais à la belle saison, l'architecte Valérie Gug-Foucher a misé sur une grande inertie thermique, avec des murs en parpaings sur radier béton et un plancher béton sous toiture. Côté isolation, les parois ont environ 20 cm d'isolant, ce qui est très étonnant pour les artisans de la région habitués à placer environ 10 cm d'isolation maximum. Le radier est isolé avec 30 cm de Misapor (*lambda* de 0,12 W/m.K), les murs sont isolés par l'extérieur avec 20 cm de polystyrène graphité (*lambda* de 0,032 W/m.K), et les combles sont isolés avec de la ouate de cellulose (*lambda* de 0,039 W/m.K) à raison de 27 cm.

Source :

> www.lamaisonpassive.fr/la-premiere-maison-passive-premium-de-france/

/// SOMMAIRE ///

/// PROFESSIONNELS - ENTREPRISES ///

Le programme PACTE publie trois nouveaux calepins de chantiers - 12 juin 2017

Destinés principalement au personnel de chantier, ces trois calepins traitent : pour le premier, des planchers bois/béton collaborants mis en œuvre sur supports verticaux en béton, en maçonnerie, en ossature bois ou en construction métallique ; pour le second, des couvertures en panneaux sandwich à deux parements en acier et à âme polyuréthane ; et, pour le troisième, de la mise en œuvre de la ventilation mécanique double flux en habitat individuel.

Sources :

- > Calepin de chantier « Planchers mixtes bois béton - Neuf et rénovation » :
www.programmepacte.fr/actualites/090517-publication-du-calepin-de-chantier-numerique-planchers-mixtes-bois-beton
- > Calepin de chantier « Panneaux sandwichs acier polyuréthane - Neuf et rénovation » :
www.programmepacte.fr/actualites/160517-publication-du-calepin-de-chantier-numerique-couvertures-en-panneaux-sandwichs
- > Calepin de chantier « VMC double flux en habitat individuel - Neuf et rénovation » :
www.programmepacte.fr/actualites/280417-publication-du-calepin-de-chantier-numerique-vmc-double-flux-en-habitat-individuel

Le secteur de la construction enregistre une hausse de 0,7% de ses effectifs salariés au 1^{er} trimestre 2017 - 13 juin 2017

Sur un an, l'emploi dans la construction est en légère hausse : +1 700 emplois, soit +0,1%.

Source :

> <http://batijournal.com/lemploi-se-redresse-construction/96202>

Selon l'INSEE, le nombre de création d'entreprises dans le secteur de la construction est en baisse. Sur 12 mois, en glissement annuel, le secteur enregistre une baisse de 5,4% et de 6,1% sur 3 mois.

Source :

> www.batiactu.com/edito/legere-baisse-creations-entreprises-dans-construction-49477.php

/// SOMMAIRE ///

/// FILIÈRES - PRESTATAIRES ///

Matériaux de construction : +8,3% pour le marchés des granulats et +10,6% pour le béton prêt à l'emploi sur les trois derniers mois - 31 mai 2017

En avril, les livraisons de granulats ont affiché une hausse de 5,6% par rapport à avril 2016. Sur les trois derniers mois, l'activité s'inscrit en progression de près de 5% au regard des trois mois précédents et de 8,3% par rapport à la même période un an plus tôt. Du côté du béton prêt à l'emploi (BPE), le raffermissement est plus net encore. Le mois d'avril a gagné 6,1% par rapport à avril 2016. Sur les trois mois de février-mars-avril 2017, la production de BPE a ainsi grimpé de 7% par rapport au trimestre précédent et de 10,6% en glissement annuel.

Source :

> www.lemoniteur.fr/article/materiaux-la-reprise-de-plus-en-plus-solide-34542826

Hausse du prix des matières premières : les adhérents de l'Enveloppe Métallique du Bâtiment alertent leurs clients - 1^{er} juin 2017

L'envolée du prix de l'acier et d'autres matières premières comme le MDI, un des principaux composants des polyuréthanes, contraint les fabricants à répercuter ces hausses chez leurs clients. Ces fortes augmentations du prix des matières premières ont pour origine une hausse de la demande mondiale et une offre qui se raréfie.

Source :

> <http://batijournal.com/lenvolee-prix-matieres-premieres-situation-a-exceptionnelle-durable/96128>

Les parts de marché du bois dans la construction ont drastiquement chuté en 2016 - 9 juin 2017

Sur la maison en secteurs diffus et groupé, le bois passe en dessous des 13 000 unités (contre 20 000 en 2011). La part de marché se situait, en 2016, sous les 9% (10,8% en 2011). Sur le logement collectif, la part de marché passe sous la barre des 6% (environ 22 000 unités en 2016, contre 26 690 en 2011). Seul point positif, la bonne tenue des solutions bois sur le marché de l'agrandissement/extension et des surélévations, avec une part de marché en 2016 supérieure à 27%, soit près de 10 000 chantiers.

Source :

> www.batiactu.com/edito/construction-bois-a-souffert-2016-mais-a-un-boulevard-49285.php

Poêle à granulés de bois : 700 000 foyers français équipés - 15 juin 2017

Principales raisons de cet engouement selon l'association Propellet : le prix du granulé qui reste, d'une part, beaucoup plus stable que celui des autres sources d'énergie et, d'autre part, beaucoup moins élevé : l'électricité est, en effet, 3 fois plus chère que le granulé, le fioul domestique et le gaz naturel affichant quant à eux des tarifs plus élevés (respectivement +27% et +20%). Au total, en 2016, la production du granulé de bois a atteint 1 150 000 tonnes pour une consommation de 1 100 000 tonnes.

Source :

> www.batiactu.com/edito/poele-a-granules-plebiscite-par-francais-49494.php

/// SOMMAIRE ///

/// BÂTIMENT - ENERGIE ///

L'ADEME publie le guide « Réduire sa facture d'électricité - Limiter la consommation de ses équipements » - Mai 2017

L'énergie électrique, facile d'accès, semble inépuisable lorsqu'on l'utilise chez soi. De plus, de nombreux appareils ne peuvent pas utiliser d'autre forme d'énergie : c'est l'usage spécifique de l'électricité. Cette consommation spécifique représente plus de la moitié de la consommation d'électricité des ménages. Ceci s'explique par le nombre d'équipements dans les foyers, leur dimensionnement et leur durée d'utilisation qui augmentent. Ce guide donne des conseils en fonction des appareils pour bien les choisir, bien les utiliser et bien les entretenir, et ainsi réduire sa facture d'électricité.

Source :

> www.ademe.fr/reduire-facture-deelectricite

A télécharger :

> Réduire sa facture d'électricité - Limiter la consommation de ses équipements : <https://t.co/8d6D0Zxtz4>

Publication d'une thèse : Méthodes et outils pour le dimensionnement des bâtiments et des systèmes énergétiques en phase d'esquisse intégrant la gestion optimale - Mai 2017

Dans le but de réduire la consommation d'énergie et d'augmenter la part des énergies renouvelables, la conception optimale des futurs bâtiments (bâtiments intelligents) apparaît comme un facteur important. Cette thèse vise donc à développer des modèles, des méthodes innovantes d'aide à la conception pour ces bâtiments.

Source :

> www.theses.fr/2016GREAT092

A télécharger :

> Méthodes et outils pour le dimensionnement des bâtiments et des systèmes énergétiques en phase d'esquisse intégrant la gestion optimale : <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01529763/document>

Ecopolénergie et la Maison de l'Energie, de l'Habitat et du Climat publient le « Guide de navigation pour l'accompagnement des habitants lors de réhabilitations énergétiques » - 23 mai 2017

Ce guide propose aux bailleurs sociaux un ensemble d'éléments méthodologiques, de définitions et de mise en œuvre pour un accompagnement global des habitants lors de réhabilitations énergétiques. 16 fiches pratiques conçues à partir de retours d'expériences, de témoignages et d'un travail bibliographique, viennent illustrer les différentes étapes pour un accompagnement réussi : définir l'accompagnement, mobiliser les habitants, développer des outils de communication, animer un appartement pédagogique, impliquer les acteurs locaux, mener une évaluation post-réhabilitation, etc.

Source :

> www.precarite-energie.org/Guide-de-navigation-pour-l-accompagnement-des-habitants-lors-de-rehabilitations.html

A télécharger :

> Guide de navigation pour l'accompagnement des habitants lors de réhabilitations énergétiques : www.precarite-energie.org/IMG/pdf/guide_ecopolenergie_2017-low-def.pdf

Entre 2008 et 2012, un tiers des ménages français ont réalisé des travaux dans leur logements pour un motif énergétique - 31 mai 2017

C'est ce que révèlent les données sur les travaux de rénovation thermique à partir des résultats de l'enquête Phébus (Performance de l'Habitat, Equipements, Besoins et USages de l'énergie) publiées par le Service de l'observation et des statistiques du Commissariat général au développement durable. Les logements occupés par des propriétaires font plus souvent l'objet de travaux que ceux occupés par des locataires. Lors des diagnostics de performance énergétique, 3,6 recommandations sont faites en moyenne par logement : amélioration de l'isolation, changement du dispositif de chauffage ou d'eau chaude sanitaire, changement du vitrage, installation d'un programmateur.

Source :

> http://veille.infometiers.org/dossier_filiere/batiment/actualite/travaux-de-renovation-thermique-resultats-de-lenquete-phebus.html

A télécharger :

> Les travaux de rénovation thermique, des gisements importants chez les ménages en précarité énergétique : www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/fileadmin/documents/Produits_editoriaux/Publications/Datalab_essentiel/2017/datalab-essentiel-105-travaux-renovation-thermique-mai2017.pdf

70% des Français se disent prêts à utiliser les énergies renouvelables dans le futur - 31 mai 2017

Selon une enquête Gfk pour Cofidis Retail, 86% des propriétaires interrogés estiment que la baisse de leur facture énergétique est une priorité. Pour y parvenir, 9 sondés sur 10 disent avoir déjà réalisé une rénovation énergétique et 49% d'entre eux envisagent de réaliser de nouvelles rénovations. Le plus souvent, la rénovation énergétique porte sur l'installation de gros appareils électriques basse consommation (63%) et sur les travaux d'isolation ou de changement de fenêtres (56%). S'ils réalisent ces travaux, c'est essentiellement pour réduire leurs dépenses énergétiques (66%) et améliorer le confort de leur domicile (63%). Seuls 14% le font pour des préoccupations environnementales. Concernant les énergies renouvelables, 20% des sondés déclarent y avoir déjà recours, principalement avec des panneaux solaires photovoltaïques (9%). Mais, ils sont 64% à se renseigner sur les nouveautés en matière d'énergie et 69% sont prêts à utiliser ces types de sources d'énergie dans le futur. Toutefois, s'ils sont prêts à se lancer, le financement reste encore un frein pour 32% des propriétaires.

Source :

> www.batiactu.com/edito/70-francais-prets-a-utiliser-energie-renouvelable-49313.php

Les nouveaux bâtiments devraient être entièrement « neutre en carbone » d'ici à 2050 pour espérer atteindre les objectifs de l'accord de Paris sur le climat - 1^{er} juin 2017

Selon un récent rapport du réseau mondial World Green Building Council (WGBC), tous les nouveaux bâtiments devraient être zéro carbone à partir de 2030, c'est-à-dire à haute performance énergétique ou alimentés à partir d'énergies renouvelables. Or, aujourd'hui, on ne compte, dans le monde, que 500 bâtiments commerciaux et 2 000 bâtiments résidentiels respectant ce critère, soit moins de 1% du total. Pour atteindre le zéro carbone du secteur d'ici à 2050, le taux de rénovations, à l'échelle mondiale, devraient augmenter de 3% chaque année à partir de 2017 et « accélérer pour chaque année de retard ».

Source :

> www.actu-environnement.com/ae/news/batiments-rapport-WGBC-zero-carbone-2050-accord-paris-climat-29118.php4

A télécharger :

> **From thousands to billions** : www.actu-environnement.com/media/pdf/news-29118-wgbc-rapport-batiments-zero-carbone-2050.pdf

Consommation énergétique dans l'habitat : des efforts de sensibilisation restent à faire - 13 juin 2017

Selon un récent sondage mené par la société Toluna pour le groupe d'énergie Chaffoteaux, 7 Français sur 10 ne connaissent pas l'étiquette énergétique (obligatoire depuis le 16 septembre 2015) de leur appareil de chauffage et/ou de production d'eau chaude sanitaire. De même, 29,9% des sondés déclarent posséder une pompe à chaleur mais 67% d'entre eux ignorent encore la classe énergétique de leur équipement. A l'inverse, 6 sur 10 connaissent l'étiquette énergétique de leur électroménager classique. Un constat jugé préoccupant, et qui « pose encore la question de la maturité des consommateurs quant à l'impact du marquage énergétique sur leurs consommations d'énergie pour se chauffer ».

Source :

> www.batiweb.com/actualites/eco-construction/consommation-energetique-dans-lhabitat-les-francais-peu-informes-13-06-2017-30659.html

L'ADEME lance un appel à projets sur les méthodes industrielles pour la rénovation et la construction de bâtiments - 13 juin 2017

L'objectif de cet appel à projets est de développer de nouvelles solutions technologiquement et économiquement viables pour un déploiement à grande échelle de la rénovation énergétique du parc immobilier français ainsi que d'expérimenter de nouvelles façons de construire. Ces solutions innovantes doivent permettre une réduction forte des besoins des usages énergétiques, des impacts environnementaux, ainsi que des temps d'intervention sur chantier. Compte tenu de la volonté d'aboutir à une mise sur le marché rapide et significative des innovations proposées, il est attendu des projets incluant au moins une expérimentation des solutions développées en conditions réelles de fonctionnement. Les projets attendus devront traiter *a minima* l'un des quatre axes suivant : pré-industrialisation et solutions packagées pour la rénovation ; numérique et dématérialisation ; solutions bois construction, matériaux bio-sourcés et composants de matériaux issus du recyclage ; et, plateformes technologiques pour l'innovation bâtiment. Cet appel à projets est ouvert jusqu'au 30 novembre 2017.

Source :

> www.construction21.org/france/articles/fr/appele-a-projets-investissements-d-avenir-methodes-industrielles-pour-la-renovation-et-la-construction-de-batiments.html

/// SOMMAIRE ///

/// SANTÉ - HYGIÈNE - SÉCURITÉ ///

Publication d'une thèse : Caractérisation physico-chimique des particules issues du chauffage domestique au bois - Mai 2017

La problématique des émissions de particules fines, posant des risques sanitaires et environnementaux avérés, a été très médiatisée ces dernières années. La solution mise en place consiste à aider financièrement les particuliers pour renouveler le parc d'appareils. Or, une utilisation non optimisée d'un appareil dégrade de manière significative ses émissions. Afin d'amender entre autres cette réflexion, de nombreuses campagnes expérimentales ont été menées au travers de caractérisations physico-chimiques complètes et innovantes des fumées, en particulier des particules fines : la Microscopie Electronique à Balayage, la microanalyse X et la détermination du type de carbone constitutif (Carbone Élémentaire, Carbone Organique). En premier lieu, la définition des paramètres d'utilisation de l'appareil et leurs niveaux de réponse ont permis de proposer une réduction significative des émissions dont celles de particules fines. Ainsi, les impacts des paramètres comme la nature du combustible, le mode d'allumage et l'injection d'air secondaire ont été quantifiés. Ensuite, les mécanismes de formation des particules ont été définis. Dans un second temps, ce travail de thèse s'est intéressé à l'évolution des caractéristiques des particules entre la chambre de combustion de l'appareil et le champ proche, permettant d'aller au-delà de l'étude normative classique. De nouveaux savoirs sur les particules ont ainsi été mis en évidence. L'ensemble de ces nouvelles connaissances, aidant à mieux connaître les particules produites par la combustion de bois dans des appareils indépendants, permettront dans le futur de créer des systèmes de traitement spécifiques et efficaces

Source :

> www.theses.fr/2016LORR0287

A télécharger :

> **Caractéristiques physico-chimique des particules issues du chauffage domestique au bois :**
www.theses.fr/2016LORR0287/document

Une Européen sur dix est en situation de précarité énergétique - 9 juin 2017

C'est ce que révèle l'édition 2017 du baromètre de l'habitat sain réalisé par Velux, Ecofys, Fraunhofer IBP et Copenhagen Economics. En France, 12% des personnes interrogées disent souffrir de l'humidité dans leur habitat et 5% ne pas se chauffer correctement en hiver. Les personnes victimes de précarité énergétique sont trois fois plus nombreuses à affirmer manquer de lumière ainsi qu'à déclarer des problèmes d'humidité dans leur logement, avec en conséquence autant d'effets négatifs cumulés sur leur santé.

Source :

> www.precarite-energie.org/Barometre-de-l-Habitat-Sain-2017-Impact-de-l-habitat-sur-la-sante-des-Europeens.html

/// SOMMAIRE ///

/// AUTRES THÈMES ///

Le CEREMA publie « Le petit livre de la création d'une opération d'aménagement » - Mai 2017

Ce guide a pour objectif de donner aux décideurs locaux les principaux outils pour appréhender un projet d'aménagement dans ses principales dimensions, de son émergence à sa réalisation. Il se présente comme un instrument généraliste et simplifié d'aide à la décision. En formulant les questions indispensables accompagnant tout le processus de création d'un projet et en présentant simplement les outils à disposition, il permet aux décideurs de faire les choix stratégiques permettant d'assurer l'adéquation du projet avec le territoire et ses acteurs.

A télécharger :

> **Le petit livre de la création d'une opération d'aménagement :**
www.paca.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/livre_creation_operation_aménagement_oct2016.pdf

Réseaux de chaleur : le CEREMA publie un rapport qui analyse la dynamique des territoires lauréats de l'appel à projets TEPCV (territoires à énergie positive pour la croissance verte) - 23 mai 2017

L'objectif de ce rapport est d'analyser la dynamique des territoires lauréats de l'appel à projets TEPCV qui intègrent dans leur projet une problématique de réseau de chaleur. L'étude porte en particulier sur les projets relatifs au développement des réseaux de chaleur et les modalités de financement que l'appel à projets a permis de mobiliser.

Source :

> www.cerema.fr/un-rapport-du-cerema-sur-les-reseaux-de-chaleur-et-a2139.html

A télécharger :

> **Réseaux de chaleur et TEPCV** : www.cerema.fr/IMG/pdf/170509_reseaux_de_chaleur_et_tepcv-1.pdf

Parution du 12^{ème} baromètre Greenflex « Les Français et la consommation responsable » - 30 mai 2017

Dans un contexte où les Français recommencent à se projeter dans l'avenir, la consommation responsable continue de progresser mais ne s'efface pas devant la volonté de consommer tout court. Pour autant, les Français ne veulent pas endosser l'effort du « développement durable » seuls. Ils attendent clairement que chaque acteur de la société (Etat, industriels, distributeurs, ...) porte et assume un rôle.

Source :

> <http://presse.ademe.fr/2017/05/barometre-les-francais-et-la-conso-responsable-tous-acteurs.html>

A télécharger :

> **12^{ème} baromètre Greenflex** : <https://greenflex.automation.webmecanik.com/etude-conso-responsable-20171>

Le Service de l'observation et des statistiques publie les indicateurs de la Transition écologique vers un développement durable - 31 mai 2017

Cette étude présente de premiers éléments d'analyse de la situation de la France comparée à celle des autres pays pour chaque enjeu et axe de la stratégie nationale de Transition écologique vers un développement durable 2015-2020 (SNTEDD), à travers l'étude de 72 indicateurs : émissions totales de gaz à effet de serre par habitant, part des surfaces artificialisées, part du nucléaire dans la production d'électricité totale, etc.

Source :

> www.construction21.org/france/articles/fr/indicateurs-de-la-transition-ecologique-vers-un-developpement-durable-comparaisons-internationales.html

A télécharger :

> **Indicateurs de la Transition écologique vers un développement durable - Comparaisons internationales** : www.mediaterre.org/redirect/12144,2.html

L'UFC-Que Choisir met en garde contre les objets connectés pour l'efficacité énergétique - 14 juin 2017

Usage des données personnelles, problème de connectivité, incompatibilité entre les systèmes, etc. Pour l'UFC-Que Choisir, qui s'est penchée sur une centaine de références, les objets connectés pour l'efficacité énergétique ont encore de nombreux points faibles. L'Association demande donc que les consommateurs soient mieux accompagnés dans leur processus d'achat et que les Pouvoirs publics prennent des mesures de renforcement de l'information précontractuelle avec, par exemple, l'obligation pour les fabricants et les distributeurs de publier certaines informations : protocole de communication employé, compatibilité entre les différents produits, etc.

Source :

> www.batiactu.com/edito/ufc-met-garde-contre-objets-connectes-efficacite-energetique-49468.php

Le ministère de la Transition écologique publie le « Panorama énergies-air-climat 2017 » - 16 juin 2017

Moins de deux ans après l'adoption de la loi relative à la Transition énergétique pour la Croissance verte, la nouvelle édition du Panorama énergie-air-climat fait un tour d'horizon des principales avancées pour l'énergie, le climat, la qualité de l'air et la mobilité propre durant l'année 2016.

Source :

> www.ecologique-solaire.gouv.fr/publication-du-panorama-energies-air-climat-2017#xtor=RSS-22

A télécharger :

> **Panorama énergies-air-climat 2017** : www.ecologique-solaire.gouv.fr/sites/default/files/17068-1_panorama-energie-air-climat_BAT.pdf

/// SOMMAIRE ///

Les membres du réseau BEEP



Avec le soutien technique et financier de :

