

# REVUE DE PRESSE

## Qualité environnementale du cadre bâti



N°4 - 26 septembre au 23 octobre 2016

### SOMMAIRE

<b>Législation - Réglementation</b>	p. 1 à 2
<b>Normes - Labels - Démarches</b>	p. 3
<b>Matériaux - Produits - Techniques</b>	p. 3 à 4
<b>Outils - Méthodologies</b>	p. 5
<b>Économie - Incitations financières</b>	p. 5 à 6
<b>Immobilier</b>	p. 6 à 8
<b>Éducation - Formation - Documentation</b>	p. 8
<b>Réalisations</b>	p. 8
<b>Professionnels - Entreprises</b>	p. 9
<b>Filières - Prestataires</b>	p. 10 à 11
<b>Bâtiment - Énergie</b>	p. 11 à 13
<b>Santé - Hygiène - Sécurité</b>	p. 13 à 15
<b>Autres thèmes</b>	p. 15 à 16

# Du côté...

## ...des Centres de ressources BEEP

**RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE  
EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR**  
Copropriété : Parcours, Acteurs & Solutions

Inscription gratuite

**MARDI 22 NOVEMBRE 2016**  
de 9h30 à 18h  
Professionnels & Grand public

#parcours #rénovationénergétique  
#rencontresmarchés #solutionsglobales  
#enjeux #réseauxd'appui #copropriété  
#retoursd'expérience

Tables-rondes  
Ateliers  
Stands  
Networking  
Pitches  
Rencontres  
...

En savoir plus, cliquez-ici

Un événement organisé par



Bourgogne  
Bâtiment Durable

Pôle énergie  
Franche-Comté

Journée technique  
**Les atouts du  
"travailler ensemble"**  
*Démarches collaboratives,  
nouvelles organisations et  
évolution des métiers du bâtiment*

**Judi 1<sup>er</sup> décembre 2016**  
de 9h à 16h30

Manège de Brack  
Place Barberousse à Dole (39)



## ...de l'ADEME



### → Veille Mensuelle Internationale sur l'Adaptation au Changement Climatique

L'ADEME diffuse depuis peu, chaque mois, un bulletin de veille internationale sur l'adaptation au changement climatique. Au sommaire : les faits qui ont marqué l'actualité ; de l'information claire et ciblée présentée de manière thématique (politiques publiques et stratégies d'entreprise, aménagements, infrastructures et bâtiments, écosystème et ressources naturelles) ; l'agenda des événements à venir, les appels à projets en cours, ainsi que des actes de colloques.

#### Renseignements et inscription :

Céline PHILLIPS : [celine.phillips@ademe.fr](mailto:celine.phillips@ademe.fr)

# /// LEGISLATION - REGLEMENTATION ///

## Guide d'application de la RT 2012 à l'attention des bureaux d'études - Septembre 2016

---

Afin de faciliter la mise en œuvre de la réglementation thermique, ce guide explicite, à travers 22 fiches, certains points particuliers de la méthode de calcul de la Réglementation Thermique 2012 afin de réduire les erreurs récurrentes relevées par les certificateurs lors de l'évaluation des projets.

### Source :

- > [www.rt-batiment.fr/batiments-neufs/reglementation-thermique-2012/documents-dapplication.html](http://www.rt-batiment.fr/batiments-neufs/reglementation-thermique-2012/documents-dapplication.html)

### A télécharger :

- > **Guide d'application de la RT 2012 à l'attention des bureaux d'études :**  
[www.rt-batiment.fr/fileadmin/documents/RT2012/guide\\_fiches/Corp\\_du\\_guide\\_cm.pdf](http://www.rt-batiment.fr/fileadmin/documents/RT2012/guide_fiches/Corp_du_guide_cm.pdf)

## RT 2012 : publication de la fiche d'application « Prise en compte des données ErP pour la caractérisation des générateurs thermodynamiques électriques » - 30 septembre 2016

---

Cette fiche d'application s'applique aux pompes à chaleur à compression électrique pour le chauffage des locaux de type air extérieur/eau, eau de nappe/eau, eau glycolée/eau et sol/eau de moins de 400 kW de puissance calorifique et air extérieur/air recyclé de moins de 12 kW. Elle spécifie les données mesurées pour les besoins des règlements européens n°811/2013, 813/2013 et 206/2012 dans le calcul réglementaire de la Réglementation Thermique 2012 selon la méthode Th-BCE 2012.

### Source :

- > [www.rt-batiment.fr/batiments-neufs/reglementation-thermique-2012/documents-dapplication.html](http://www.rt-batiment.fr/batiments-neufs/reglementation-thermique-2012/documents-dapplication.html)

### A télécharger :

- > **Fiche d'application « Prise en compte des données ErP pour la caractérisation des générateurs thermodynamiques électriques » :**  
[www.rt-batiment.fr/fileadmin/documents/RT2012/fiches\\_applications/2016-09-30\\_Fiche\\_application\\_exploitation\\_ErP\\_PAC\\_pour\\_calcul\\_RT2012.pdf](http://www.rt-batiment.fr/fileadmin/documents/RT2012/fiches_applications/2016-09-30_Fiche_application_exploitation_ErP_PAC_pour_calcul_RT2012.pdf)

## Travaux d'adaptation du logement aux personnes en situation de handicap ou de perte d'autonomie réalisés aux frais du locataire : liste des travaux autorisés et modalités de mise en œuvre précisées - 4 octobre 2016

---

Le bailleur ne peut s'opposer aux travaux réalisés par le locataire lorsque ceux-ci constituent des aménagements du logement. En revanche, lorsque ces travaux constituent une transformation du logement, l'accord écrit du bailleur est nécessaire. A défaut de cet accord, le bailleur peut exiger lors du départ du locataire une remise en l'état des lieux aux frais du locataire.

### Source :

- > <http://batijournal.com/decret-precise-travaux-dadaptation-logement-faits-aux-frais-locataire/93878>

### A télécharger :

- > **Décret n°2016-1282 du 29 septembre 2016 relatif aux travaux d'adaptation du logement aux personnes en situation de handicap ou de perte d'autonomie réalisés aux frais du locataire :** [www.legifrance.gouv.fr/jo\\_pdf.do?id=JORFTEXT000033166515](http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?id=JORFTEXT000033166515)

## Bonus de constructibilité pour les bâtiments exemplaires : les critères d'éligibilité sont fixés - 17 octobre 2016

---

Un bâtiment sera exemplaire du point de vue énergétique si sa consommation d'énergie conventionnelle est inférieure de 20% (40% pour les bâtiments tertiaires) à celle exigée par la RT 2012. En ce qui concerne l'exemplarité environnementale, le bâtiment devra respecter un seuil d'émissions de CO<sub>2</sub> sur son cycle de vie, ainsi que deux des trois critères suivants : une quantité de déchets de chantier valorisés pour sa construction supérieure à 40% de la masse totale de déchets produits ; une qualité d'air intérieur assurée grâce à l'emploi de matériaux de construction peu émetteurs de composés organiques volatils (COV) et à une installation de ventilation performante ; une proportion de matériaux bio-sourcés intégrés dans la construction correspondant au 1<sup>er</sup> niveau du label « bâtiment bio-sourcé ». Enfin, s'agissant des bâtiments à énergie positive, le bonus de constructibilité sera attribué lorsque le bilan énergétique sera inférieur au seuil défini par le niveau « Energie 3 » du référentiel « Energie-Carbone ».

### Source :

- > [www.rt-batiment.fr/batiments-neufs/bonus-de-constructibilite-documents-durbanisme/bonus-de-constructibilite-documents-durbanisme.html](http://www.rt-batiment.fr/batiments-neufs/bonus-de-constructibilite-documents-durbanisme/bonus-de-constructibilite-documents-durbanisme.html)

### A télécharger :

- > **Décret n°2016-856 du 28 juin 2016 fixant les conditions à remplir pour bénéficier du dépassement des règles de constructibilité prévu au 3° de l'article L. 151-28 du Code de l'urbanisme :** [www.legifrance.gouv.fr/jo\\_pdf.do?id=JORFTEXT000032791477](http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?id=JORFTEXT000032791477)
- > **Arrêté du 12 octobre 2016 relatif aux conditions à remplir pour bénéficier du dépassement des règles de constructibilité prévu au 3° de l'article L. 151-28 du Code de l'urbanisme :** [www.legifrance.gouv.fr/jo\\_pdf.do?id=JORFTEXT000033243759](http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?id=JORFTEXT000033243759)

## Efficacité énergétique : les députés s'inquiètent de la « qualité moyenne » des rénovations - 20 octobre 2016

---

Selon les rapporteurs du comité d'évaluation et de contrôles des politiques publiques de l'Assemblée nationale sur la mise en œuvre du paquet énergie-climat 2020, les dépenses de rénovation énergétique sont « *considérables mais peu efficaces* » ; avec une majorité de travaux portant sur les fenêtres (poste de travaux le moins efficace sur le plan thermique) et sur les murs (travaux qui totalisent le moins de gestes performants).

Les travaux restent par ailleurs fortement contraints par les revenus des ménages. Ainsi, près d'un ménage sur deux repousse ses travaux et près d'un sur cinq n'a pas l'intention de les faire, principalement en raison de leur impact financier.

### Source :

- > [www.lemoniteur.fr/article/efficacite-energetique-les-deputes-s-inquietent-de-la-qualite-moyenne-des-renovations-33483522](http://www.lemoniteur.fr/article/efficacite-energetique-les-deputes-s-inquietent-de-la-qualite-moyenne-des-renovations-33483522)

### A télécharger :

- > **Evaluation du développement des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique :**  
[www2.assemblee-nationale.fr/documents/notice/14/rap-info/i4153/\(index\)/rapports-information](http://www2.assemblee-nationale.fr/documents/notice/14/rap-info/i4153/(index)/rapports-information)

## Le Plan Bâtiment Durable publie le 3<sup>ème</sup> rapport de suivi de la charte d'engagement volontaire pour l'efficacité énergétique des bâtiments tertiaires publics et privés - 21 octobre 2016

---

Les 37 signataires estiment à 53% atteindre facilement l'objectif de réduction de 25% de leurs consommations d'énergie primaire par rapport à 2006. A 54%, ils disent ne pas avoir besoin de revoir leur stratégie qu'ils considèrent compatible avec le décret ; 30% estiment qu'elle sera modifiée à la marge. Les moyens pour atteindre les objectifs fixés sont variés et complémentaires : rénovations profondes, plans de progrès en sites occupés avec de l'investissement, plans de progrès liés au pilotage ou, bien encore, meilleur usage. Pour autant, les répondants pointent les difficultés opérationnelles de l'exercice. Parmi elles, la difficulté à remonter une « image énergétique » fiable de leur parc ainsi que le coût élevé des opérations.

### Sources :

- > [www.lemoniteur.fr/article/efficacite-energetique-du-tertiaire-encore-des-obstacles-a-surmonter-33493182](http://www.lemoniteur.fr/article/efficacite-energetique-du-tertiaire-encore-des-obstacles-a-surmonter-33493182)
- > [www.planbatimentdurable.fr/renovation-energetique-du-parc-tertiaire-la-a1040.html](http://www.planbatimentdurable.fr/renovation-energetique-du-parc-tertiaire-la-a1040.html)

### A télécharger :

- > **Charte pour l'efficacité des bâtiments tertiaires publics et privés - 3<sup>ème</sup> rapport de suivi :**  
[www.planbatimentdurable.fr/IMG/pdf/Plan\\_Batiment\\_Durable\\_Rapport\\_charte\\_tertiaire\\_2016\\_VF.pdf](http://www.planbatimentdurable.fr/IMG/pdf/Plan_Batiment_Durable_Rapport_charte_tertiaire_2016_VF.pdf)

## Lancement de l'expérimentation « Energie-Carbone » pour les bâtiments neufs - 21 octobre 2016

---

Afin de préparer la future réglementation environnementale de la construction neuve, une expérimentation nationale est lancée pour tester le nouveau label « Energie-Carbone ». Cette expérimentation doit permettre de tester la faisabilité technique et économique des solutions permettant la réduction des consommations énergétiques non renouvelables, le déploiement des énergies renouvelables et le recours à des matériaux, systèmes énergétiques ou, bien encore, techniques constructives à faible empreinte carbone.

Tous les maîtres d'ouvrage qui souhaitent construire des bâtiments suivant la méthodologie de l'expérimentation peuvent y participer. Sont concernés les maisons individuelles ou accolées, les bâtiments collectifs d'habitation, les bâtiments à usage de bureau et les autres bâtiments soumis à la réglementation thermique actuelle. L'inscription dans la démarche peut se faire à différentes étapes. Des bâtiments très performants déjà construits peuvent y participer.

### Source :

- > [www.logement.gouv.fr/experimenter-la-construction-du-batiment-performant-de-demain](http://www.logement.gouv.fr/experimenter-la-construction-du-batiment-performant-de-demain)

### A télécharger :

- > **Référentiel « Energie-Carbone » pour les bâtiments neufs - Méthode d'évaluation de la performance énergétique et environnementale des bâtiments neufs :** [www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Referentiel\\_Energie\\_Carbone\\_\\_Methode\\_evaluation.pdf](http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Referentiel_Energie_Carbone__Methode_evaluation.pdf)
- > **Référentiel « Energie-Carbone » pour les bâtiments neufs - Niveaux de performance « Energie-Carbone » pour les bâtiments neufs :**  
[www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Referentiel\\_Energie\\_Carbone\\_Niveau\\_de\\_performance.pdf](http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Referentiel_Energie_Carbone_Niveau_de_performance.pdf)

**/// SOMMAIRE ///**

# /// NORMES - LABELS - DEMARCHES ///

## Tableau de la certification : les chiffres du 3<sup>ème</sup> trimestre 2016 - Septembre 2016

Au 3<sup>ème</sup> trimestre 2016, l'Observatoire BBC constate une forte progression du label Bepos-Effinergie 2013 en tertiaire, avec 12 nouvelles demandes déposées. Au total, 63 projets tertiaires sont concernés par cette certification. Le secteur résidentiel s'approche, quant à lui, des 1 500 logements en cours de certification. Du côté du label Effinergie+, le nombre d'opérations tertiaires certifiées dépasse la barre symbolique des 100 opérations, représentant plus d'un million de m<sup>2</sup> de surface. S'agissant du secteur résidentiel, près de 5 500 logements par an sont concernés par une demande de certification Effinergie+, soit pour le seul 3<sup>ème</sup> trimestre 2016, un volume de 29 000 logements.

### Source :

> [www.observatoirebbc.org/statistiques/tableaux-de-bord](http://www.observatoirebbc.org/statistiques/tableaux-de-bord)

### A télécharger :

> **Tableau de bord de la certification, 3<sup>ème</sup> trimestre 2016** : [www.effinergie.org/web/images/attach/base\\_doc/1936/201609tableaubord.pdf](http://www.effinergie.org/web/images/attach/base_doc/1936/201609tableaubord.pdf)

## Label « Energie-Carbone » : le référentiel est disponible - Octobre 2016

Près de quatre mois après son lancement officiel, le label « Energie-Carbone », censé préfigurer la RT 2018-2020, va pouvoir être mis en œuvre avec la publication du référentiel « Energie-Carbone » pour les bâtiments neufs. Ce référentiel, utilisé dans le cadre de l'expérimentation du même nom actuellement en cours, définit les niveaux de performance énergétique et environnementale permettant de caractériser les performances d'un bâtiment neuf et de mesurer les efforts consentis en la matière par la maîtrise d'ouvrage.

### Source :

> [www.batiactu.com/edito/reglementation-2018-label--energie-carbone--est-lance-45552.php](http://www.batiactu.com/edito/reglementation-2018-label--energie-carbone--est-lance-45552.php)

### A télécharger :

> **Référentiel « Energie-Carbone » pour les bâtiments neufs - Méthode d'évaluation de la performance énergétique et environnementale des bâtiments neufs** : [www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Referentiel\\_Energie\\_Carbone\\_\\_Methode\\_evaluation.pdf](http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Referentiel_Energie_Carbone__Methode_evaluation.pdf)

## Marchés publics : la prise en compte par les maîtres d'ouvrage des performances en matière de protection de l'environnement et de coût global diminue régulièrement depuis 2009 - 5 octobre 2016

Selon une récente enquête de l'Organisme professionnel de qualification de l'ingénierie bâtiment industrie (OPQIBI) menée auprès de 6 500 acheteurs, donneurs d'ordre et maîtres d'ouvrage publics, les critères « performances environnementales » et « coût global » sont les moins cités lorsqu'il s'agit de nommer les critères privilégiés dans l'attribution de marchés. Ces deux critères arrivent loin derrière la valeur technique et le prix des offres. Les entreprises qualifiées restent toutefois privilégiées ; 83,9% des répondants étant « tout à fait » ou « plutôt d'accord » pour considérer la qualification d'entreprise comme un instrument de confiance dans la relation client-prestataire et 79,3% comme un outil d'aide à la décision.

### Source :

> [www.lemoniteur.fr/article/attribution-des-marches-publics-de-construction-la-performance-environnementale-toujours-moins-privi-33368734](http://www.lemoniteur.fr/article/attribution-des-marches-publics-de-construction-la-performance-environnementale-toujours-moins-privi-33368734)

/// SOMMAIRE ///

# /// MATERIAUX - PRODUITS - TECHNIQUES ///

## La Commission européenne lance ConClip : une plateforme gratuite de vidéos pédagogiques dédiées à la construction de maisons passives - Septembre 2016

Afin d'accompagner les professionnels en matière de construction passive, de performance énergétique et de nouveaux matériaux, le site « ConClip » propose tout un ensemble de vidéos pédagogiques : « Isolation, éviter les ponts thermiques lors du placement d'isolant en panneaux », « Etanchéité à l'air, pose d'une fenêtre, mur en brique avec isolation extérieure », etc. Pour les formateurs et les professeurs, des supports pédagogiques sont également disponibles, ainsi qu'un petit document explicatif sur l'utilisation des vidéos.

### Source :

> [http://conclip.eu/fr?utm\\_content=buffer149a1&utm\\_medium=social&utm\\_source=twitter.com&utm\\_campaign=buffer](http://conclip.eu/fr?utm_content=buffer149a1&utm_medium=social&utm_source=twitter.com&utm_campaign=buffer)

## La start-up suisse Insolight a développé un prototype de panneaux solaires à lentilles deux fois plus rentables que les panneaux solaires traditionnels - 21 septembre 2016

---

Pour atteindre de tels résultats, les membres d'Insolight (filiale de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne), ont conçu un système optique en plastique transparent très fin permettant de concentrer les rayons captés vers des cellules ultra-performantes. Ces cellules dont le rendement atteint près de 42% sont composées de plusieurs couches leur permettant de capter plusieurs longueurs d'ondes. La plaque transparente est dotée de lentilles millimétriques qui agissent comme un réseau de petites loupes et se déplacent de quelques millimètres durant la journée, en fonction du soleil, de manière à maximiser le rendement.

Si des procédés similaires font déjà l'objet de recherches scientifiques poussées dans d'autres universités, l'équipe d'Insolight a réalisé ici la prouesse d'en faire un système à fort rendement (plus de 36%) et proche de la commercialisation en un temps record. Ce système devrait être probablement un peu plus cher à l'achat mais la différence devrait rapidement être comblée par la quantité d'énergie supplémentaire produite.

### Source :

> <http://lenergeek.com/2016/09/21/recherche-des-panneaux-solaires-a-lentilles-deux-fois-plus-rentables/>

## Saint-Gobain lance SageGlass®, un vitrage dynamique intelligent - 27 septembre 2016

---

En s'adaptant aux conditions de luminosité extérieures, SageGlass® permet de limiter les besoins en lumière artificielle et de réduire les coûts en climatisation et chauffage. Il se fonce et s'éclaircit électroniquement en fonction des besoins : d'un simple geste, il permet de moduler l'apport de lumière naturelle, de chaleur solaire et de se protéger de l'éblouissement. La transmission lumineuse varie de 1 à 60% avec 4 niveaux de réglage. Trois modes de commande sont disponibles : commande automatique reliée au système de commande centralisée du bâtiment, commande manuelle *via* un interrupteur, et commande mobile à distance grâce à l'application dédiée.

### Source :

> <http://batijournal.com/vitrage-intelligent-construction-durable/93773>

## Ventilation industrielle : l'ADEME et le CSTB propose un site internet pour accompagner les industriels dans l'optimisation énergétique de leurs installations - 29 septembre 2016

---

Le site « [www.ventilation-industrie.fr](http://www.ventilation-industrie.fr) » rappelle les obligations réglementaires en matière de débit de renouvellement de l'air, de concentration en polluants et de recyclage de l'air. Il détaille le principe d'une installation de ventilation et ses différents composants (épurateurs, filtres à air, récupérateurs de chaleur, ...). Il fournit également des pistes pour réduire la consommation énergétique liée à ces systèmes, et notamment les clés pour dimensionner son installation, l'entretenir et améliorer une installation existante. Des retours d'expériences, des outils d'aide à la décision, à l'investissement ainsi qu'à la recherche et développement sont également mis en avant.

### Source :

> [www.actu-environnement.com/ae/news/ventilation-industrielle-site-efficacite-energetique-27582.php4](http://www.actu-environnement.com/ae/news/ventilation-industrielle-site-efficacite-energetique-27582.php4)

## Protection des équipements sensibles et des données face aux rayonnements électromagnétiques : Spie Batignolles et EuroMC ont développé une solution de blindage innovante à base de béton fibré et de grillage métallique - 7 octobre 2016

---

Surnommée « Intelligent Concrete », la solution développée par Spie Batignolles et EuroMC consiste à réaliser les six parois de la pièce (murs, plancher et plafond) au moyen d'un béton standard chargé en particules métalliques conductrices, et associé à un treillis également conducteur fixé sur la peau de la paroi. Le béton absorbe ainsi les hautes fréquences tandis que le grillage atténue les basses et moyennes fréquences. Ce procédé peut être adapté selon les longueurs d'ondes dont on souhaite se prémunir. En jouant sur les épaisseurs de béton, sur la quantité et la nature des fibres métalliques ou sur la taille des mailles du grillage, il est possible d'optimiser la protection face à certains rayonnements.

Selon les deux sociétés françaises, cette solution réduirait de 50% le coût de la protection contre les ondes électromagnétiques. Sa mise en œuvre serait en outre plus simple dans le neuf que l'installation d'une classique cage de Faraday. Les partenaires mettent également en avant une grande pérennité des performances d'atténuation des radiofréquences et l'absence de toute maintenance.

### Source :

> [www.batiactu.com/edito/nouvelle-solution-blindage-electromagnetique-batiments-46530.php](http://www.batiactu.com/edito/nouvelle-solution-blindage-electromagnetique-batiments-46530.php)

/// SOMMAIRE ///

## /// OUTILS - METHODOLOGIES ///

**WELL : 1<sup>re</sup> bibliothèque connectée de matériaux bio-sourcés - 12 octobre 2016**

---

Alimentée par les fabricants de matériaux bio-sourcés de toute l'Europe, la bibliothèque WELL (Worldwide Ecological Library), développée par SOLLOG, doit permettre aux professionnels, et ce directement depuis leur logiciel de gestion de projets, de choisir leurs matériaux dans une immense base à disposition, d'échanger avec les artisans et de passer commande en un clic.

**Source :**

> [www.cercad.fr/La-1ere-bibliotheque-connectee-de-produits-biosources](http://www.cercad.fr/La-1ere-bibliotheque-connectee-de-produits-biosources)

**Les dirigeants du secteur de la construction sont conscients des enjeux induits par les nouvelles technologies même si l'usage qu'ils en font est encore à un stade précoce - 13 octobre 2016**

---

Selon la dernière enquête menée par KPMG, la plupart des dirigeants interrogés ont parfaitement assimilé les avantages que va leur apporter l'innovation que ce soit en termes de gestion des risques, d'efficacité économique, de performance des méthodes de construction ou, bien encore, d'offres de produits innovants. Les entreprises devancent nettement (près de 10 points) les donneurs d'ordres en termes de maturité d'adoption des technologies innovantes. Si la technologie BIM - Building Information Modeling - (61%) et le contrôle à distance (65%) ont été majoritairement adoptés à travers le monde, les autres technologies restent en devenir. Seul un tiers des entreprises interrogées dit en effet utiliser la robotique et l'automatisation alors qu'elles permettraient des évolutions majeures dans la gestion de projets en réalisant certaines tâches pénibles ou dangereuses (forage, pose de briques, pose de poutres) tout en garantissant une plus grande sécurité sur les chantiers.

**Source :**

> <https://home.kpmg.com/fr/fr/home/media/press-releases/2016/10/global-constructon-infrastructure-srvey-btp-disruption-technologique.html>

**/// SOMMAIRE ///**

## /// ECONOMIE - INCITATIONS FINANCIÈRES ///

**L'ANAH publie une brochure de présentation du programme « Habiter mieux » - Septembre 2016**

---

Intitulé « L'hiver approche : faites des travaux chez vous grâce au programme Habiter mieux », cette brochure détaille les aides mobilisables par les propriétaires occupants et propriétaires bailleurs dans le cadre du programme « Habiter mieux » porté par l'ANAH.

**Source :**

> [www.anah.fr/mediatheque/publications/publication/media/Mediatheque/voir-publication/2917/](http://www.anah.fr/mediatheque/publications/publication/media/Mediatheque/voir-publication/2917/)

**A télécharger :**

> Brochure « L'hiver approche : faites des travaux chez vous grâce au programme Habiter mieux » : [www.anah.fr/fileadmin/anh/Mediatheque/Publications/Les\\_aides/Dossier\\_d\\_info\\_Habiter\\_Mieux.pdf](http://www.anah.fr/fileadmin/anh/Mediatheque/Publications/Les_aides/Dossier_d_info_Habiter_Mieux.pdf)

**Le ministère de l'Environnement renforce les prêts bonifiés accordés aux TPE et PME pour financer leur transition énergétique et écologique - 27 septembre 2016**

---

Le montant d'intervention du Prêt Eco-Energie (dispositif prolongé jusqu'au 22 février 2020) est doublé jusqu'à 100 000 euros. La liste des équipements éligibles est élargie aux opérations standardisées du dispositif des certificats d'économie d'énergie (CEE) et les dépôts des demandes sont facilités par la fourniture d'une simple attestation sur l'honneur de l'achat prévu des équipements. De son côté, le plafond du dispositif du prêt vert, qui est pour sa part prolongé jusqu'au 31 mars 2018, sera porté de 3 à 5 millions d'euros en 2017 et son éligibilité sera étendue aux activités de services à l'industrie, de data centers et de logistique frigorifique.

**Source :**

> [www.actu-environnement.com/ae/news/tpe-pme-pret-vert-bonifies-27571.php4](http://www.actu-environnement.com/ae/news/tpe-pme-pret-vert-bonifies-27571.php4)

## Projet de loi de finances 2017 : les principales mesures pour le secteur du Bâtiment - 28 septembre 2016

Outre les différentes mesures en faveur des entreprises (allègement de la fiscalité des entreprises, renforcement de la réduction des cotisations familiales pour les artisans, aide à l'embauche, ...), le projet de loi de finances 2017 prévoit notamment une progression du budget du ministère du Logement, passant de 17,89 milliards d'euros en 2016 à 18,33 milliards pour 2017. Parmi les principales mesures annoncées : la prolongation du dispositif Pinel ; le maintien du Fonds national des aides à la pierre ; la stabilisation des dépenses d'aides personnelles au logement, le financement de l'aide aux « maires bâtisseurs » et la mise en œuvre du Plan de lutte contre la pauvreté ; la poursuite du Plan de rénovation énergétique de l'habitat (PREH) ; ainsi que la prolongation du prêt à taux zéro.

Le budget du ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer est, lui aussi, revu à la hausse, passant de 13,425 milliards d'euros en 2016 à 16,274 milliards pour 2017, avec notamment la pérennisation du crédit d'impôt transition énergétique (CITE), le soutien à la filière bois-forêt et la mise en place de mesures de soutien à l'investissement local.

### Source :

> [www.batiactu.com/edito/plf-2017-principales-mesures-btp-et-artisans-46401.php](http://www.batiactu.com/edito/plf-2017-principales-mesures-btp-et-artisans-46401.php)

## En France, le prix moyen de l'eau potable est de 2,03 euros par m<sup>3</sup> - 6 octobre 2016

Selon le dernier rapport de l'Observatoire des services publics d'eau et d'assainissement, le prix moyen du service de l'eau et de l'assainissement collectif s'élevait à 3,92 € TTC/m<sup>3</sup> au 1<sup>er</sup> janvier 2014 pour une consommation de référence de 120 m<sup>3</sup>, dont 2,03 € TTC/m<sup>3</sup> pour l'eau potable et 1,89 € TTC/m<sup>3</sup> pour l'assainissement collectif. Derrière ce prix moyen global, il existait une forte variabilité. La part du prix de l'eau dans le budget des ménages était évaluée à 1% et variait régionalement du simple (Île-de-France : 0,8%) au double (Martinique : 1,65%). Entre 2012 et 2013, le prix de l'eau potable a augmenté de 0,5% et celui de l'assainissement collectif de 3,8%.

### Source :

> [www.eaufrance.fr/les-actualites/en-france-le-prix-moyen-de-l-eau](http://www.eaufrance.fr/les-actualites/en-france-le-prix-moyen-de-l-eau)

### A télécharger :

> **Observatoire des services publics d'eau et d'assainissement : panorama des services et de leur performance en 2013 :**  
[www.services.eaufrance.fr/docs/synthese/rapports/Rapport\\_SISPEA\\_2013\\_complet\\_DEF.pdf](http://www.services.eaufrance.fr/docs/synthese/rapports/Rapport_SISPEA_2013_complet_DEF.pdf)

## Rénovation énergétique des copropriétés : l'ANAH lance deux nouvelles aides - 13 octobre 2016

L'ANAH met en place, au 1<sup>er</sup> janvier 2017, deux nouvelles aides pour les copropriétés fragiles ou en difficulté :

1. une extension du programme « Habiter mieux » à travers la mise en place de l'aide « Habiter mieux copropriétés fragiles » comprenant une prise en charge pour financer une assistance à maîtrise d'ouvrage et une aide financière pour des travaux de rénovation énergétique permettant un gain énergétique de 35%, à hauteur de 3 930 euros ;
2. la création d'un financement pour accompagner le portage ciblé dans les copropriétés en difficulté ; d'un montant maximum de 21 000 euros par logement sur 6 ans, cette aide permettra de couvrir la maîtrise d'ouvrage et la conduite de projet, l'accompagnement social et le relogement, ainsi que les frais de gestion.

### Source :

> [www.planbatimentdurable.fr/l-anah-va-lancer-deux-nouvelles-aides-en-faveur-a1038.html](http://www.planbatimentdurable.fr/l-anah-va-lancer-deux-nouvelles-aides-en-faveur-a1038.html)

**/// SOMMAIRE ///**

# /// IMMOBILIER ///

## Construction neuve : la reprise se confirme et s'accélère - 28 septembre 2016

Au 3<sup>ème</sup> trimestre 2016, le nombre de logements autorisés à la construction s'établit à 110 200, soit une hausse de 6,6% par rapport au même trimestre un an plus tôt. Cette tendance haussière sur les trois derniers mois est portée par le logement en résidence et le collectif pour lesquels 218 000 permis de construire ont été délivrés sur les 12 derniers mois (+15,7% par rapport à l'an dernier).

### Source :

> [www.batiactu.com/edito/encore-un-trimestre-hausse-construction-neuve-46389.php](http://www.batiactu.com/edito/encore-un-trimestre-hausse-construction-neuve-46389.php)



## Publication d'une thèse : « La fonction de l'agent immobilier dans la vente d'immeuble achevé » - Octobre 2016

---

Devant les remarques critiques dont fait l'objet la profession d'agent immobilier, il a paru intéressant à un agent immobilier à la retraite de faire le point sur la fonction de l'agent dans la vente d'immeuble achevé. Le sujet ne saurait se limiter au seul examen des rapports contractuels compliqués qui se nouent entre le vendeur, l'acheteur et l'agent immobilier. En effet, en menant à bien les projets de vente ou d'achat que lui confient ses clients, l'agent ne se contente pas d'accomplir la tâche d'un intermédiaire fiable sur un marché dont il a une bonne connaissance ; il devient véritablement un rouage structurant du marché immobilier. Naturellement, après l'étude du rôle de l'agent immobilier sur le marché immobilier, c'est son rôle dans le processus qui conduit à la conclusion du contrat de vente qui mérite de retenir l'attention, et cela depuis le moment où quelqu'un lui confie un mandat, qu'il soit de vente ou de recherche, jusqu'au moment où l'une des parties à la vente, mécontente de l'opération, se retourne contre l'agent immobilier.

### Source :

> [www.theses.fr/2016LORR0078](http://www.theses.fr/2016LORR0078)

### A télécharger :

> La fonction de l'agent immobilier dans la vente d'immeuble achevé : [http://docnum.univ-lorraine.fr/public/DDOC\\_T\\_2016\\_0078\\_DIVOUX.pdf](http://docnum.univ-lorraine.fr/public/DDOC_T_2016_0078_DIVOUX.pdf)

## Les crédits à l'habitat consentis aux particuliers ont atteint un record de 23 milliards d'euros au mois d'août 2016 - 6 octobre 2016

---

Après 21,2 milliards en juillet dernier, le mois d'août 2016 représente le plus gros volume mensuel de crédits à l'habitat consentis aux particuliers depuis 2003. Selon la Banque de France, les renégociations des emprunts en cours constitueraient la moitié de ces nouveaux prêts.

### Source :

> [www.batiactu.com/edito/record-23-milliards-credits-immobiliers-consentis-aout-46515.php](http://www.batiactu.com/edito/record-23-milliards-credits-immobiliers-consentis-aout-46515.php)

## Le Crédit foncier dresse le portrait-robot de l'investisseur locatif en 2016 - 6 octobre 2016

---

Sans surprise, la fiscalité est la motivation première de l'investisseur locatif, suivie de l'envie de se constituer un patrimoine (47%) et un futur complément de retraite (46%). 65% des investisseurs déclarent que l'immobilier reste leur placement préféré, suivi de l'assurance-vie (19%) et du livret d'épargne sécurisé (11%). Pour les trois quarts, l'acquisition se fait dans le neuf avec, pour 54% d'entre eux, la perspective de revendre, plus tard, le bien acheté. Les petites surfaces ont la faveur des investisseurs, avec une surface moyenne de 45 m<sup>2</sup> pour un montant médian d'acquisition de 164 000 euros. Enfin, du côté des territoires les plus prisés, arrivent en tête Languedoc-Roussillon, Midi-Pyrénées, Île-de-France et Auvergne.

### Source :

> [www.batiactu.com/edito/immobilier-a-quoi-ressemble-investisseur-locatif-2016-46523.php](http://www.batiactu.com/edito/immobilier-a-quoi-ressemble-investisseur-locatif-2016-46523.php)

## La Caisse des dépôts publie l'édition 2016 de l'« Atlas du logement et des territoires » - 10 octobre 2016

---

L'édition 2016 de l'« Atlas du logement et des territoires » présente une cartographie des logements et du parc locatif social dans les territoires métropolitains et d'outre-mer. Parmi les données présentées : le nombre de logements et de résidences principales, le taux de logements sociaux, de logements vacants et de logements individuels, l'âge moyen des logements, le taux de logements énergivores, la répartition des logements sociaux financés par mode de production, etc.

### Source :

> [www.precaire-energie.org/La-Caisse-des-Depots-met-en-ligne.html](http://www.precaire-energie.org/La-Caisse-des-Depots-met-en-ligne.html)

### A télécharger :

> Atlas du logement et des territoires : <https://www.prets.caissedesdepots.fr/atlas-logement-territoires-184.html>

## Le Conseil d'Etat a annulé partiellement le « contrat type de syndic » - 12 octobre 2016

---

Le « contrat type de syndic », entré en vigueur dans le cadre de la loi Alur, a été partiellement remis en cause par le Conseil d'Etat le 5 octobre 2016. L'Union des syndicats de l'immobilier et l'association Plurience se disent satisfaites de cette décision, estimant que celui-ci était « un texte qui tendait à harmoniser la forme des contrats pour mieux les comparer mais, aussi et surtout, qui administrait les tarifs de prestations contractuelles au risque de figer celles-ci, et de les rendre rapidement inadaptées aux besoins des consommateurs ».

### Source :

> [www.batiactu.com/edito/contrat-syndic-annule-partiellement-par-conseil-etat-46593.php](http://www.batiactu.com/edito/contrat-syndic-annule-partiellement-par-conseil-etat-46593.php)

## Au 2<sup>ème</sup> trimestre 2016, les prix des logements ont augmenté de 0,6% par rapport au trimestre précédent - 13 octobre 2016

---

Le secteur du neuf a connu une hausse de 0,9%, plus élevée que celui de l'ancien (+0,5%). Sur toute une année, la tendance est similaire : les prix des logements augmentent (+0,8%), avec une hausse plus marquée dans le neuf (+1%) que dans l'ancien (+0,7%).

Source :

> [www.batiactu.com/edito/neuf-ou-ancien-prix-logements-augmente-46598.php](http://www.batiactu.com/edito/neuf-ou-ancien-prix-logements-augmente-46598.php)

/// SOMMAIRE ///

## /// EDUCATION - FORMATION - DOCUMENTATION ///

### DORéMi : une dizaine de territoires seraient « en cours de répliation » - 3 octobre 2016

---

Le dispositif opérationnel de rénovation énergétique des maisons individuelles (DORéMi), développé par l'Institut négaWatt en partenariat avec Olivier Sidler (Enertech), revendiqué à ce jour « *plus de 500 artisans entrés en parcours de formation et 58 groupements d'artisans constitués* ». Initié en BioVallée dès 2011, le dispositif parvient aujourd'hui à se faire entendre au sein d'un nombre grandissant de collectivités. Dernière en date : le pays Vendomois.

Source :

> [www.neext.fr/initiative-doremi-se-deploie-a-vendome](http://www.neext.fr/initiative-doremi-se-deploie-a-vendome)

/// SOMMAIRE ///

## /// RÉALISATIONS ///

### Rénovation BBC d'une copropriété parisienne : 64% d'économies d'énergie - 6 octobre 2016

---

Grâce à une rénovation globale (isolation thermique de l'enveloppe, rénovation de la chaufferie et passage à une énergie gaz à condensation avec préchauffage d'eau chaude sanitaire par des panneaux solaires, réfection des organes de distribution de chaleur, ventilation mécanique contrôlée simple flux hygroréglable de type B, création d'un sas d'entrée, de balcons en option, ...), la résidence Lançon-Rungis, située dans le 13<sup>ème</sup> arrondissement parisien, a vu ses consommations moyennes passer de 279 à 98 kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an. Coût total des travaux ? 1 043 595 euros TTC, soit 33 000 euros par appartement, dont plus de 50% pris en charge par des aides financières.

Source :

> <http://batijournal.com/copro-renovee-bbc/93844>

### 24 sites vont accueillir des immeubles bois de grande hauteur en France - 18 octobre 2016

---

Suite à l'appel à manifestation d'intérêt « Sites pilotes pour des immeubles à vivre en bois », 24 sites répartis dans 12 des 13 régions métropolitaines françaises, accueilleront un « Immeuble à Vivre Bois » lauréat : 18 immeubles de logements (soit environ 1 600 logements), 4 immeubles de bureaux, une école d'enseignement supérieur et un hôtel. Ces 24 sites représentent une constructibilité totale de 130 000 m<sup>2</sup> de surface de plancher. Les constructions auront toutes 11 niveaux en moyenne et associeront structure et aménagement intérieur bois. Plusieurs sites présentent des contraintes techniques fortes (construction sur dalle au-dessus de voies ferrées, ou de voies de circulation rapide, ...), et seront de beaux exemples de ce que les systèmes constructifs bois peuvent permettre de réaliser dans des environnements très contraints.

Source :

> <http://batijournal.com/24-sites-accueillir-immeubles-bois-de-grande-hauteur-france/94000>

/// SOMMAIRE ///

# /// PROFESSIONNELS - ENTREPRISES ///

## La santé économique des entreprises du BTP s'est érodée au cours des 8 dernières années - 3 octobre 2016

Selon une récente étude BTP Banque (filiale du Crédit Coopératif) menée auprès de 4 000 entreprises, entre 2008 et 2015, la valeur ajoutée des entreprises du BTP, qui exprime la richesse économique créée, s'est effritée, passant d'un peu plus de 41% pour les trois secteurs, à 40,2% pour les travaux publics et le second œuvre, et à 38% pour le gros œuvre. De son côté, la rentabilité des entreprises (rapport de l'excédent brut d'exploitation sur la valeur ajoutée) a été également fortement réduite, passant à 15,4% pour les travaux publics (-3,4 points en huit ans) et à 10% pour le gros œuvre (-6,6 points) et le second œuvre (-4,8 points). Une situation qui a fortement fragilisé la trésorerie des entreprises, poussant nombre d'entre elles à recourir aux crédits de trésorerie pour financer leur activité.

### Source :

> [www.batiactu.com/edito/entre-2008-et-2015-entreprises-btp-ont-beaucoup-souffert-46446.php](http://www.batiactu.com/edito/entre-2008-et-2015-entreprises-btp-ont-beaucoup-souffert-46446.php)

## Entreprises en difficulté : les entreprises du BTP arrivent largement en tête des filières aidées - 14 octobre 2016

En 2015, 2 769 entreprises ont été accompagnées par l'un des 22 commissaires au redressement productif, installés depuis 2012 auprès des préfets de région. La filière du BTP a été en 2015 la filière la plus aidée, avec 303 entreprises accompagnées, suivie de l'automobile (176), de l'agroalimentaire (166), des transports (105) et du bois (99).

### Source :

> [www.batiactu.com/edito/entreprise-difficulte-btp-filiere-plus-accompagnee-46620.php](http://www.batiactu.com/edito/entreprise-difficulte-btp-filiere-plus-accompagnee-46620.php)

## Entreprises artisanales du Bâtiment et matériaux bio-sourcés : les résultats de l'enquête inter-régionale menée par Nomadéis sont disponibles - 18 octobre 2016

Selon l'enquête inter-régionale menée par Nomadéis dans 9 ex-régions (Champagne-Ardenne, Lorraine, Nord-Pas-de-Calais, Basse-Normandie, Haute-Normandie, Franche-Comté, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Aquitaine et Limousin) visant à mieux appréhender les perceptions, les pratiques et les attentes des entreprises artisanales du Bâtiment en matière de matériaux bio-sourcés, les ressources les plus utilisées (en dehors du bois d'œuvre) sont les dérivés de fibres de bois (particulièrement en Nord-Pas-de-Calais), le chanvre (notamment en Aquitaine) et la ouate de cellulose (notamment en Provence-Alpes-Côte d'Azur).

Si la principale motivation des entreprises artisanales à mettre en œuvre des matériaux de construction bio-sourcés est la demande exprimée par la maîtrise d'ouvrage, près d'un tiers des entreprises utilisant des matériaux bio-sourcés le fait en raison de convictions écologiques. Les résultats de l'enquête sont encourageants pour les filières concernées : la perception des matériaux bio-sourcés est positive (seulement 1% des acteurs interrogés en ont une vision critique) et plus de la moitié des entreprises interrogées estiment que leur mise en œuvre constitue une tendance de long terme.

### Source :

> [www.nomadeis.com/2016/10/enquete-artisans-batiment-materiaux-biosources/](http://www.nomadeis.com/2016/10/enquete-artisans-batiment-materiaux-biosources/)

## La croissance s'accélère pour les entreprises artisanales du Bâtiment - 19 octobre 2016

La tendance positive constatée sur les deux précédents trimestres se confirme au 3<sup>ème</sup> trimestre 2016, avec de surcroît une accélération de l'activité globale qui passe de +1 à +2%, boostée par le marché de la construction neuve (+3% contre -5% au 3<sup>ème</sup> trimestre 2015). La croissance modérée de l'activité d'entretien-amélioration participe elle aussi à l'amélioration de la situation du secteur avec +1% (contre -1% au 3<sup>ème</sup> trimestre 2015).

Côté emploi, en juillet 2016, pour la première fois depuis deux ans, le nombre d'entreprises envisageant de licencier ou de ne pas renouveler des contrats est inférieur au nombre d'entreprises souhaitant embaucher. 88% des entreprises prévoient de maintenir l'emploi à son niveau actuel au 2<sup>nd</sup> semestre 2016. Seulement 2% des chefs d'entreprise envisagent de licencier ou de ne pas renouveler les contrats au 2<sup>nd</sup> semestre 2016.

### Source :

> <http://batijournal.com/croissance-saccelere-entreprises-artisanales-batiment/94022>

/// SOMMAIRE ///

## /// FILIÈRES - PRESTATAIRES ///

### Les résultats des différents segments du marché français des pompes à chaleur et systèmes de climatisation sont globalement bons sur les huit premiers mois de l'année 2016 - 29 septembre 2016

---

Selon l'association PAC&Clim'info, tous les segments du marché français des pompes à chaleur et des climatisations affichent des résultats en hausse : +25% pour le marché des PAC air/air pour le résidentiel, +38% pour les installations de moins de 15 kW destinées aux bâtiments tertiaires et commerciaux, +5% pour le marché des centrales de traitement d'air, +3% pour le marché de l'aérothermie (PAC air/eau), etc. Seules les installations d'une puissance supérieure à 17,5 kW destinées aux bâtiments tertiaires et commerciaux connaissent un repli sur les huit premiers mois de l'année (-3%).

#### Source :

> [www.batiactu.com/edito/marche-francais-pac-et-climatisations-se-porte-bien-46412.php](http://www.batiactu.com/edito/marche-francais-pac-et-climatisations-se-porte-bien-46412.php)

### L'activité repart à la hausse dans le secteur des matériaux de construction - 3 octobre 2016

---

L'activité dans les granulats a augmenté de 3,7% aux mois de juin, juillet et août 2016 par rapport aux trois mois précédents et de 2,3% au regard des trois mêmes mois de 2015. Après un volume de production en hausse de 2,2% par rapport à juin et de 0,8% sur un an, les granulats ont affiché une progression de 10% en termes de livraisons entre juillet et août 2016 et de 9,5% par rapport à août 2015. Une embellie qui permet presque de stabiliser les volumes produits sur les huit premiers mois de 2016 au niveau de ceux de l'an passé (à -0,3%).

Du côté du béton prêt à l'emploi, la production affiche elle aussi une progression de 1,4% par rapport à juillet 2016 et de 5,1% sur un an. Une tendance qui ne fait que confirmer celle des mois précédents, qui avait vu une hausse de 3,1% entre juin et juillet 2016 (5,6% entre juillet 2015 et juillet 2016). Par rapport aux trois mois de mars-avril-mai, c'est une évolution trimestrielle de 2,1% et de 3,8% comparé à juin-juillet-août de 2015.

#### Source :

> [www.lemoniteur.fr/article/materiaux-de-construction-l-activite-boostee-pendant-l-ete-33356295](http://www.lemoniteur.fr/article/materiaux-de-construction-l-activite-boostee-pendant-l-ete-33356295)

### Après un premier trimestre plutôt faible, les raccordements de centrales solaires au réseau de distribution d'électricité ont affiché une nouvelle baisse au 2<sup>nd</sup> trimestre 2016 - 7 octobre 2016

---

Avec 158 MW raccordés au cours du 2<sup>ème</sup> trimestre 2016, le niveau est considéré comme « très moyen » par France Territoire Solaire, puisqu'il est en recul de 13% par rapport au trimestre précédent. Il est également inférieur à ce qu'il était au 2<sup>ème</sup> trimestre 2015. Sur l'ensemble du semestre, les raccordements s'élèvent à 350 MW (-10% par rapport à la même période un an plus tôt). Tous les segments sont touchés par cette baisse.

#### Source :

> [www.batiactu.com/edito/raccordements-installations-photovoltaïques-recul-france-46529.php](http://www.batiactu.com/edito/raccordements-installations-photovoltaïques-recul-france-46529.php)

### Le marché de la fenêtre a connu un léger ralentissement en 2015 - 7 octobre 2016

---

Selon une récente étude réalisée par Axiome Media, 10 millions de fenêtres ont été installées en 2015, soit 17% de moins qu'en 2006. Coup dur supplémentaire pour les fabricants français : la part des importations, quant à elle, est en hausse, s'élevant à environ 10% du marché.

#### Source :

> [www.batiactu.com/edito/fenêtres-chiffres-cles-marche-2015-46525.php](http://www.batiactu.com/edito/fenêtres-chiffres-cles-marche-2015-46525.php)

### Le marché de l'isolation thermique de bâtiments affiche une reprise - 17 octobre 2016

---

Les professionnels du secteur se confirment plus optimistes, avec une relance visible depuis l'été 2015. C'est ce que révèle une récente étude menée par TBC Innovations. Le marché de la rénovation est le premier débouché du marché des isolants, avec pour principales utilisations l'isolation des toitures et des combles (près de la moitié des superficies d'isolants posées), suivie de l'isolation des murs (un tiers des superficies d'isolants posées) et des planchers et sols. Le marché du neuf représente, quant à lui, 48,8% des superficies d'isolants posés. Le dynamisme diffère selon les types de bâtiments, les logements collectifs affichant la croissance la plus soutenue.

#### Source :

> <http://batijournal.com/vue-marche-de-lisolation/93991>

## Parmi toutes les énergies renouvelables, l'énergie solaire est celle qui bénéficie de la meilleure image auprès des Français - 18 octobre 2016

---

Selon une récente enquête d'Enerplan, 93% des Français ont une opinion positive de l'énergie solaire. Viennent ensuite l'hydroélectricité (89%) et l'énergie éolienne, qui malgré une certaine opposition locale, arrive à rassembler 84% de bonnes opinions. Les Français interrogés n'ont « *aucun doute sur les bénéfices économiques, sociaux et environnementaux* » de l'énergie solaire et estiment que cette source d'énergie créera des emplois au niveau local (85%) et contribuera à lutter contre le réchauffement climatique (83%). Quant à l'impact des installations de production photovoltaïque, il est accepté par les trois quarts des sondés. Les autres sources d'énergie (nucléaire, thermique et gaz de schiste) souffrent à l'inverse d'une mauvaise image, liée aux problématiques d'impacts sanitaires et environnementaux. Les Français sont en effet 64% à se dire opposés au nucléaire, 68% aux sources d'énergie fossiles et même 83% à rejeter les hydrocarbures non conventionnels.

### Source :

> [www.batiactu.com/edito/francais-et-energie-solaire-est-grand-amour-46672.php](http://www.batiactu.com/edito/francais-et-energie-solaire-est-grand-amour-46672.php)

/// SOMMAIRE ///

## /// BÂTIMENT - ENERGIE ///

### Publication d'une thèse : « Vers une démarche de garantie des consommations énergétiques dans les bâtiments neufs » - Septembre 2016

---

La garantie de performance énergétique des bâtiments neufs demande d'estimer, avant construction, l'énergie requise pour assurer le confort de ses utilisateurs. Pour cela, il est nécessaire de définir une consommation contractuelle raisonnablement probable et d'identifier les paramètres clés responsables d'un éventuel dépassement afin de les maîtriser. Dans les bâtiments neufs, ce calcul est effectué en phase de conception, alors que beaucoup de données sont encore incertaines. Ainsi, la simulation thermique dynamique doit être effectuée avec des données de conception hypothétiques, sans possibilité de calibration sur des mesures. Ce travail de thèse a pour but de développer une méthode de quantification des incertitudes lors de la conception et la réalisation d'un bâtiment neuf. Dans une première partie, les incertitudes liées aux méthodes de calcul sont abordées, afin de définir des pratiques permettant d'arbitrer entre finesse de modèle et paramètres inconnus à entrer. Puis, on définit une méthodologie permettant de choisir les paramètres incertains critiques qui seront inclus dans l'étude probabiliste et de leur associer une densité de probabilité, selon la connaissance dont on dispose. La partie centrale de la thèse est consacrée à une comparaison exhaustive des méthodes visant la sélection d'une méthode rapide de propagation des incertitudes et d'analyse de sensibilité. Enfin, après avoir illustré la démarche globale d'engagement et discuté de la prise en compte des risques financiers, la méthode est mise en œuvre sur un cas réel, en ajoutant une formule d'ajustement pour prendre en compte les sollicitations.

### Source :

> [www.theses.fr/2016PSLEM007](http://www.theses.fr/2016PSLEM007)

### A télécharger :

> **Vers une démarche de garantie des consommations énergétiques dans les bâtiments neufs :**  
<https://pastel.archives-ouvertes.fr/tel-01376689/document>

### La ministre de l'Environnement lance un appel à projets pour l'efficacité énergétique dans le bâtiment - 28 septembre 2016

---

L'appel à projets « Efficacité énergétique et économie de ressources dans le bâtiment, l'industrie et l'agriculture » a pour objectif de soutenir des projets de recherche et développement contribuant à accélérer le développement et la mise sur le marché de solutions innovantes dans les domaines de l'efficacité énergétique et de l'économie de ressources dans le bâtiment, l'industrie et l'agriculture. Les projets pourront, par exemple, traiter des thématiques suivantes : matériaux, équipements énergétiques, technologies de l'information et systèmes d'isolation du bâtiment, récupération de chaleurs fatales et gestion optimisée de l'énergie et des ressources dans l'industrie, réduction des intrants, efficacité énergétique des agro-équipements et mobilisation de la biomasse pour le secteur agricole. Les dossiers de candidature peuvent être déposés jusqu'au 27 février 2017.

### Source :

> <https://appelsaprojets.ademe.fr/aap/IPME%20ERBIA2016-86>

## Publication d'une thèse : « Ethnographier la précarité énergétique : au-delà de l'action publique, des mises à l'épreuve de l'habiter » - 29 septembre 2016

---

A l'intersection des secteurs du logement, du social et de l'environnement, la « précarité énergétique » est un problème public inscrit depuis quelques années à l'agenda politique en France. Au début de ce travail, si le terme de « précarité énergétique » avait essaimé dans divers champs - action publique, recherche-action, monde associatif - les situations réelles auxquelles cette notion réfère demeuraient largement méconnues. L'objectif de cette thèse a dès lors été de requalifier la notion de « précarité énergétique » à partir des expériences des personnes concernées et, partant, d'analyser les ressorts de l'action publique dans le domaine. Ce travail est organisé en trois parties. La première est une analyse de l'émergence du problème public dans le contexte contemporain, en France et en Grande Bretagne, fondée principalement sur une étude de la littérature et des entretiens d'acteurs locaux. La seconde partie s'appuie sur l'enquête ethnographique et vise à comprendre ce que signifie « habiter » en situation de précarité énergétique et, plus encore, « être habité » par la précarité énergétique, du point de vue des familles concernées. Enfin, la troisième partie, toujours basée sur le travail ethnographique, aborde les relations des enquêtés avec les fournisseurs d'énergie, les syndicats de copropriétés, les propriétaires bailleurs mais aussi avec l'État, en tant que bénéficiaires des dispositifs d'action publique en matière de lutte contre la précarité énergétique. Elle vise ainsi à établir une anthropologie des rapports entretenus par les milieux de la grande pauvreté à l'État, rapports qui seront décrits et analysés « par le bas ».

### Source :

> [www.precarite-energie.org/These-Ethnographier-la-precarite.html](http://www.precarite-energie.org/These-Ethnographier-la-precarite.html)

### A télécharger :

> **Ethnographier la précarité énergétique : au-delà de l'action publique, des mises à l'épreuve de l'habiter :**  
[www.precarite-energie.org/IMG/pdf/1-\\_LeeS\\_Johanna\\_These\\_FiNaLe\\_17\\_09\\_14\\_web.pdf](http://www.precarite-energie.org/IMG/pdf/1-_LeeS_Johanna_These_FiNaLe_17_09_14_web.pdf)

## La Communauté de l'agglomération havraise (Cadah) publie « L'atlas de la rénovation énergétique » - 3 octobre 2016

---

Accessible gratuitement, cet ouvrage répertorie, sous forme de fiches synthétiques, les 34 types d'habitats présents sur le territoire havrais (76). Pour chaque typologie, le guide fournit des informations et des préconisations sur les travaux à envisager.

### Source :

> [www.neext.fr/un-atlas-de-la-renovation-energetique-pour-les-professionnels-havrais/](http://www.neext.fr/un-atlas-de-la-renovation-energetique-pour-les-professionnels-havrais/)

## Rénovation énergétique : la Poste développe une offre commerciale en matière d'information et de sensibilisation - 4 octobre 2016

---

Après une expérience réussie sur le territoire vendéen où, sur 7 500 foyers ciblés, les dix postiers formés ont réussi à prendre 900 rendez-vous d'information et de sensibilisation à la rénovation énergétique, incitant les propriétaires à agir pour réduire leur facture énergétique. La Poste prévoit désormais le déploiement national de son offre composée de trois briques : « Détecter », « Spécifier » et « Faciliter ». Si les deux premières briques sont d'ores et déjà opérationnelles, la dernière est encore en phase d'amélioration.

### Source :

> [www.environnement-magazine.fr/article/48230-renovation-energetique-poste-frappe-a-porte-des-collectivites/](http://www.environnement-magazine.fr/article/48230-renovation-energetique-poste-frappe-a-porte-des-collectivites/)

## Lutte contre la précarité énergétique : les 12 lauréats de l'appel à projets ont été dévoilés - 5 octobre 2016

---

Neuf des douze programmes sélectionnés visent à lutter contre la précarité énergétique dans l'habitat. Il s'agit des programmes « Accompagnement des copropriétés fragiles préparant une décision de rénovation énergétique » de l'ANAH, « Economie d'énergie » de CLEO, « Eco-gestes solidaires » d'Engie, « Eco-gestes durables » d'Engie Home Services, « Mettons nos énergies au service des locataires » d'Habitat 29, « DEPAR » de La Poste - Inventage, « MAGE (Mesurer et Accompagner pour Garantir les Economies) » de Solinergy, « ECORCE » de Sonergia Soliha et « AMO Déclic auprès de copropriétés » d'Urbanis.

Les trois autres programmes visent, quant à eux, à lutter contre la précarité énergétique dans les transports. Le dispositif des certificats d'économie d'énergie (CEE) permettra la mobilisation de plus de 60 millions d'euros pour ces programmes d'accompagnement.

### Source :

> [www.lemoniteur.fr/article/segolene-royal-selectionne-pour-plus-de-60-millions-d-euros-de-programmes-contre-la-precarite-energie-33368707](http://www.lemoniteur.fr/article/segolene-royal-selectionne-pour-plus-de-60-millions-d-euros-de-programmes-contre-la-precarite-energie-33368707)

## Rénovation énergétique des bâtiments des collectivités locales : la Caisse des dépôts lance un appel à manifestation d'intérêt (AMI) - 6 octobre 2016

---

Cet AMI a pour objectif d'identifier et soutenir 30 collectivités souhaitant engager à court terme des projets de rénovation énergétique de leurs bâtiments tertiaires. La Caisse des dépôts entend ainsi leur apporter un appui méthodologique, cofinancer les compléments d'études nécessaires pour cibler les priorités d'intervention sur leur patrimoine et élaborer des programmes de travaux à financer ; et les aider à déterminer et optimiser les différents montages financiers possibles permettant de démarrer rapidement des travaux de rénovation énergétique en fonction de leurs priorités. Cet AMI permettra en outre, pour chaque projet, de proposer un programme de rénovation énergétique opérationnel, pouvant avoir un effet démonstrateur pour d'autres acteurs locaux. La date limite de dépôt des candidatures est fixée au 31 décembre 2016.

### Source :

> [www.lemoniteur.fr/article/renovation-energetique-des-batiments-des-collectivites-locales-la-caisse-des-depots-lance-un-appel-a-33373679](http://www.lemoniteur.fr/article/renovation-energetique-des-batiments-des-collectivites-locales-la-caisse-des-depots-lance-un-appel-a-33373679)

## Lever les freins existant sur le marché de la rénovation énergétique : l'étude Vilote livre ses conclusions - 11 octobre 2016

---

Selon les auteurs du rapport final de l'étude Vilote (Vision long terme de la gestion et de l'utilisation du bâtiment, vers un bâtiment responsable), il est indispensable de ne pas négliger le rôle déterminant des campagnes publicitaires et des reportages télévisés sur la rénovation énergétique, tant nationales que régionales, et de remiser les arguments relatifs au temps de retour sur investissement, qui ne constitue ni un moteur ni un frein de la rénovation. Les auteurs évoquent de nombreuses mesures parmi lesquelles : le développement du rôle de coordinateur/conseil/assistant à maîtrise d'ouvrage afin d'accompagner les particuliers dans leurs projets ; le recours à un diagnostic énergétique et humain en maison individuelle ; l'intégration de la logique de rénovation énergétique dans l'approche sociétale actuelle du « faire soi-même » et de la collaboration ; ou, bien encore, la refonte de « *produits financiers disponibles sur le marché* » afin de les flécher « *sur la réalisation de travaux de gros entretien* ».

### Source :

> [www.neext.fr/sept-actions-pour-encourager-la-renovation-en-maison-individuelle/](http://www.neext.fr/sept-actions-pour-encourager-la-renovation-en-maison-individuelle/)

### A télécharger :

> **Vision long terme de la gestion et de l'utilisation du bâtiment, vers un bâtiment responsable - Rapport final :**  
[www.apc-paris.com/system/files/file\\_fields/2016/10/04/vilote-rapportfinal-3-10-2016.pdf](http://www.apc-paris.com/system/files/file_fields/2016/10/04/vilote-rapportfinal-3-10-2016.pdf)

## Lancement de l'Observatoire de la performance énergétique des logements sociaux - 14 octobre 2016

---

L'Observatoire de la performance énergétique des logements sociaux compilera, durant deux années, les données de performance énergétique réelle en provenance de 90 000 logements neufs et 40 000 logements rénovés du parc social. Pour cela, il s'appuiera notamment sur les données de consommation réelles des immeubles étudiés, mises à disposition par GrDF et Enedis (ex-ErDF). Cet observatoire répond à un double objectif : identifier les tendances « *sur la réalité de la montée en compétences des acteurs de la construction* » mais également identifier les « *combinaisons optimales des solutions techniques* », permettant d'atteindre « *les niveaux de performance recherchés à coûts maîtrisés* ». Les données seront mises à disposition du monde universitaire et de la recherche.

### Source :

> [www.neext.fr/la-performance-energetique-reelle-des-logements-sociaux-au-coeur-dun-observatoire/](http://www.neext.fr/la-performance-energetique-reelle-des-logements-sociaux-au-coeur-dun-observatoire/)

**/// SOMMAIRE ///**

# /// SANTÉ - HYGIÈNE - SÉCURITÉ ///

## Agir pour un urbanisme favorable à la santé : outil d'aide à l'analyse des Plans locaux d'urbanisme au regard des enjeux de santé - Septembre 2016

---

Après avoir publié en 2014 le guide « Agir pour un urbanisme favorable à la santé et sa matrice d'évaluation, outil d'analyse des projets d'aménagement de type ZAC », l'Ecole des hautes études en santé publique publie un nouvel outil d'aide à l'analyse des Plans locaux d'urbanisme au regard des enjeux de santé.

Dédié aux Agences régionales de santé dans le cadre de leur contribution à l'évaluation environnementale, ce guide expose, dans une première partie, quelques considérations préalables nécessaires à la compréhension des PLU(i) concernant leur rôle, la hiérarchie des documents qui s'imposent au PLU(i), les types de PLU(i) et leurs contenus, ainsi que les étapes d'élaboration du document et les possibilités d'intervention des Agences régionales de santé. La seconde partie présente, quant à elle, un outil d'analyse des PLU(i) au prisme des enjeux de santé. Ce nouveau document est complété par une matrice d'évaluation des impacts sur la santé des projets de PLU.

**Source :**

> [www.ehesp.fr/2014/09/16/nouveau-guide-agir-pour-un-urbanisme-favorable-a-la-sante-concepts-outils/](http://www.ehesp.fr/2014/09/16/nouveau-guide-agir-pour-un-urbanisme-favorable-a-la-sante-concepts-outils/)

**A télécharger :**

> **Agir pour un urbanisme favorable à la santé : outil d'aide à l'analyse des Plans locaux d'urbanisme au regard des enjeux de santé :**  
[www.ehesp.fr/wp-content/uploads/2014/09/EHESP-DGS-Outil-aide-analyse-des-PLU-enjeux-de-sante.pdf](http://www.ehesp.fr/wp-content/uploads/2014/09/EHESP-DGS-Outil-aide-analyse-des-PLU-enjeux-de-sante.pdf)

---

**L'association QUALITEL publie les résultats d'une étude portant sur la présence de fibres d'amiante dans l'air des logements comportant des matériaux amiantés - Septembre 2016**

La dangerosité de l'amiante a été reconnue et son usage totalement interdit dans la construction à partir de 1997. Qu'en est-il des logements construits avant cette date ? Y-a-t-il des fibres d'amiante dans l'air intérieur qui représenteraient alors un risque pour la santé des habitants ? Afin de répondre à cette question, QUALITEL a souhaité mener une étude pour déterminer les concentrations en fibres d'amiante mesurées dans des logements contenant des matériaux amiantés et les éventuels facteurs responsables de ces concentrations.

**Source :**

> [www.qualite-logement.org/referentiels-et-documentation/dossiers-thematiques/qualite-de-lair-interieur-etude-sur-la-presence-damiante-dans-les-logements.html](http://www.qualite-logement.org/referentiels-et-documentation/dossiers-thematiques/qualite-de-lair-interieur-etude-sur-la-presence-damiante-dans-les-logements.html)

**A télécharger :**

> **Qualité de l'air intérieur : étude sur la présence d'amiante dans l'air des logements :**  
[www.qualite-logement.org/fileadmin/user\\_upload/documents/documentation/DT\\_QAI-Amiante.pdf](http://www.qualite-logement.org/fileadmin/user_upload/documents/documentation/DT_QAI-Amiante.pdf)

---

**Particules fines : en 2014, seule une personne sur dix respirait un air conforme aux recommandations de l'Organisation mondiale de la santé - 27 septembre 2016**

Selon l'Organisation mondiale de la santé, 6 millions de décès (1 sur 9) dans le monde seraient liés à la pollution de l'air intérieur et extérieur. L'Afrique, l'Asie et le Moyen-Orient sont les régions les plus exposées à la pollution aux particules fines PM 2,5.

**Source :**

> [www.actu-environnement.com/ae/news/particules-fines-seule-une-personne-sur-dix-respire-un-air-sain-au-niveau-mondial-27570.php4](http://www.actu-environnement.com/ae/news/particules-fines-seule-une-personne-sur-dix-respire-un-air-sain-au-niveau-mondial-27570.php4)

---

**Travaux en présence d'amiante : l'INRS publie un guide pour le second œuvre - 4 octobre 2016**

Intitulé « Interventions d'entretien et de maintenance susceptibles d'émettre des fibres d'amiante », ce guide destiné en premier lieu aux entreprises de second œuvre propose un rappel de la réglementation en vigueur, une liste des opérations susceptibles de dégager des fibres d'amiante (rabotage, burinage, piquage, ...) ainsi que de nombreuses recommandations illustrées par des exemples.

**Source :**

> [www.lemoniteur.fr/article/travaux-en-presence-d-amiante-l-inrs-publie-un-guide-pour-le-second-oeuvre-33362641](http://www.lemoniteur.fr/article/travaux-en-presence-d-amiante-l-inrs-publie-un-guide-pour-le-second-oeuvre-33362641)

**A télécharger :**

> **Interventions d'entretien et de maintenance susceptibles d'émettre des fibres d'amiante :**  
[www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206262](http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206262)

---

**8 Français sur 10 souhaiteraient habiter près d'un espace vert - 6 octobre 2016**

D'après une récente enquête Unep-lfop 2016, la demande d'espaces verts arrive en tête des demandes de services publics locaux. 61% des répondants privilégient en effet la création d'un parc, d'un square, d'un jardin public ou d'un terrain de sport. Et pour cause, outre leurs impacts écologiques évidents, les espaces verts urbains auraient de multiples avantages, notamment de favoriser l'activité physique et de réduire le stress, l'hypertension et l'asthme. Ils permettraient également de créer du lien social et de dynamiser l'économie locale.

**Source :**

> [www.lemondialdubatiment.com/espaces-verts-influencent-vie-et-sante-citadins/](http://www.lemondialdubatiment.com/espaces-verts-influencent-vie-et-sante-citadins/)



L'étude CAB-QAI, expérimentée sur le site de Marne-la-Vallée dans la « maison automatisée pour des recherches innovantes sur l'air » (MARIA), consistera à réaliser des essais dans deux configurations d'habitation. La première, « ancienne », avec un poêle à bois traditionnel d'ancienne génération, prélevant l'air directement dans la pièce où il est installé, et une ventilation naturelle. La seconde, plus moderne, avec un poêle à bois récent, raccordé de façon étanche, et une ventilation mécanique contrôlée (VMC) simple flux, qui se régule en fonction de l'humidité.

Des mesures de qualité de l'air seront effectuées pour les différentes conditions d'usages de l'appareil : arrêt, allumage, mise en régime, fonctionnement normal et fin de combustion. De nombreux composés, tels que les particules fines, le dioxyde de carbone ou, bien encore, les composés organiques volatils, seront analysés afin de déterminer leurs concentrations exactes selon les conditions d'usages.

Les résultats seront mis à disposition par l'ADEME en 2017. Ils permettront de mesurer l'impact de la ventilation et de la technologie du poêle sur la qualité de l'air intérieur et, ainsi, de donner des préconisations pour choisir un appareil performant et créer des conditions de ventilation favorables à une meilleure qualité de l'air pour les usagers. Ils permettront également de sensibiliser les industriels du chauffage au bois domestique aux enjeux de qualité de l'air intérieur et d'ouvrir de nouvelles voies à l'innovation pour ces produits.

**Source :**

> [www.construction21.org/france/articles/fr/etudier-linteraction-entre-les-poeles-a-bois-et-la-qualite-de-lair-interieur.html](http://www.construction21.org/france/articles/fr/etudier-linteraction-entre-les-poeles-a-bois-et-la-qualite-de-lair-interieur.html)

**/// SOMMAIRE ///**

## **/// AUTRES THÈMES ///**

### **L'ADEME publie la brochure : « Nos logements en 2050 : quelles évolutions pour notre habitat ? » - Septembre 2016**

---

Réussir la transition énergétique et écologique passe par une mutation de l'habitat, qui doit devenir plus sobre et plus respectueux de l'environnement. Entre la raréfaction des ressources, le changement climatique et les évolutions des modes de vie, l'exercice est complexe. Mais il est aussi nécessaire et passionnant : les pistes existent déjà pour imaginer des logements pour demain, confortables, agréables à vivre, peu consommateurs de ressources, alimentés par les énergies renouvelables, bien insérés dans leur environnement.

**Source :**

> [www.ademe.fr/logements-2050-evolutions-habitat](http://www.ademe.fr/logements-2050-evolutions-habitat)

**A télécharger :**

> **Nos logements en 2050 : quelles évolutions pour notre habitat ? :**  
[www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/fiche-evolution-habitat-2050.pdf](http://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/fiche-evolution-habitat-2050.pdf)

### **Recyclage des déchets du second œuvre du bâtiment : le projet DEMOCLES dévoile ses conclusions - 29 septembre 2016**

---

Alors que la filière bâtiment génère environ 10 millions de tonnes de déchets du second œuvre chaque année, recyclés à moins de 35% en moyenne, le projet DEMOCLES démontre que l'on peut recycler jusqu'à 80% des déchets du second œuvre sans surcoût dès lors que cette problématique devient l'affaire de tous, de la maîtrise d'ouvrage jusqu'aux industriels du recyclage. Une perspective encourageante alors que des objectifs ambitieux ont été fixés par la loi de transition énergétique en matière de gestion des déchets issus du bâtiment : 70% devront être recyclés dès 2020.

**Source :**

> [www.reculum.com/communiqués-de-presse-recylum/recyclage-dechets-second-oeuvre-batiments-projet-democles-devoile-conclusions/](http://www.reculum.com/communiqués-de-presse-recylum/recyclage-dechets-second-oeuvre-batiments-projet-democles-devoile-conclusions/)

**A télécharger :**

> **DEMOCLES - Les clés de la démolition durable :** [www.ademe.fr/democles-cles-demolition-durable](http://www.ademe.fr/democles-cles-demolition-durable)

## **L'ADEME publie un ouvrage pour accompagner les collectivités, les associations et les entreprises qui souhaitent faire évoluer les comportements des citoyens vers des modes de vie plus durables - 7 octobre 2016**

---

Alors que l'évolution des modes de vie est une des clés de la transition énergétique, la prise en compte des comportements individuels et collectifs demeure trop souvent insuffisante dans l'élaboration d'actions et de politiques en faveur de l'environnement. Afin d'améliorer les connaissances en la matière et d'aider les décideurs, dont les collectivités locales, l'ADEME publie un ouvrage intitulé « Changer les comportements, faire évoluer les pratiques vers plus de durabilité ».

Destiné aux collectivités, associations et entreprises qui ont des projets nécessitant de faire évoluer le comportement des citoyens, cet ouvrage est un véritable outil pour prendre des décisions éclairées et efficaces. Il offre une lecture croisée des comportements à travers cinq disciplines : l'économie, la psychologie, la psychosociologie, la sociologie et l'anthropologie, et identifie les leviers d'actions tant au niveau des comportements individuels et inter-individuels qu'à celui de la société et de l'environnement matériel des individus.

### **Source :**

> [www.presse.ademe.fr/2016/10/ouvrage-quand-les-sciences-humaines-et-sociales-contribuent-a-la-transition-energetique.html](http://www.presse.ademe.fr/2016/10/ouvrage-quand-les-sciences-humaines-et-sociales-contribuent-a-la-transition-energetique.html)

### **A télécharger :**

> **Changer les comportements, faire évoluer les pratiques sociales vers plus de durabilité :**  
[www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/changer-les-comportements.pdf](http://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/changer-les-comportements.pdf)

## **Le Commissariat général au développement durable publie l'atlas régional de l'occupation des sols en 2012 en France - 12 octobre 2016**

---

Cet atlas présente des cartographies et des statistiques synthétiques de l'occupation des sols (artificialisation, terres agricoles, milieux naturels, forêts, ...) et de son évolution pour chaque région sur la période 2006-2012. Les données utilisées sont celles issues de l'inventaire biophysique « Corine Land Cover » du programme paneuropéen d'observation de la terre « Copernicus », piloté par l'Agence européenne pour l'environnement.

### **Source :**

> [www.actu-environnement.com/ae/news/cgdd-cartographie-evolution-occupation-sols-region-27676.php4](http://www.actu-environnement.com/ae/news/cgdd-cartographie-evolution-occupation-sols-region-27676.php4)

### **A télécharger :**

> **Atlas régional de l'occupation des sols en France :**  
[www.actu-environnement.com/media/pdf/news-27676-atlas-regional-occupation-sols.pdf](http://www.actu-environnement.com/media/pdf/news-27676-atlas-regional-occupation-sols.pdf)

## **ARTE met en avant 20 projets d'habitat futuristes - 17 octobre 2016**

---

A travers la série « Habiter le monde », ARTE propose de découvrir les habitats les plus insolites et les plus variés de la planète afin d'appréhender la façon dont ceux-ci révèlent nos modes de vie. Au programme : la cité labyrinthe, le village troglodyte, la ville sacrée, des maisons flottantes, la mégalopole des micros maisons, les maisons tubes, etc.

### **Source :**

> <http://future.arte.tv/fr/habiter>

**/// SOMMAIRE ///**

# Les membres du réseau BEEP



*Avec le soutien technique et financier de :*

