



BOÎTE A OUTILS

## Bibliographie



BOÎTE A OUTILS

1/13

Ce document recueille l'ensemble des ouvrages, rapports, études et autres adresses de sites internet qui ont alimenté les recherches nécessaires pour la rédaction du Guide des bonnes pratiques pour la rénovation énergétique des logements.

## Réhabilitation et énergie

### Ouvrages

- **Charlot-Valdieu, Catherine et Outrequin, Philippe.** *La réhabilitation énergétique des logements.* Ed. Le Moniteur. 2011. 272 p.
- **David, Olivier et Fabre, Adeline.** *Les économies d'énergie dans l'habitat existant.* Presses de l'Ecole des Mines de Paris. juin 2013. 252 p. ISBN-13: 978-2911762796.
- **Déoux, Suzanne et Pierre.** *Le Guide de l'habitat sain.* Médiéco, 2004. 537p.
- **Joffroy, Pascale.** *La réhabilitation des bâtiments.* Ed. Le Moniteur. 1999. 314 p. ISBN : 2-281-19115-X
- **Lavigne, Pierre.** *Architecture climatique, une contribution au développement durable - Bases physiques.* Édisud. 1994
- **Lavigne, Pierre.** *Architecture climatique, une contribution au développement durable - Les dispositifs.* Édisud. 1994
- **Levy, Pierre.** *La Réhabilitation écologique.* Terre vivante, 2010. 317p.
- **Oliva, Jean-Pierre et Courgey, Samuel.** *L'isolation thermique écologique.* Terre Vivante Editions, 2010. 255 p. ISBN-10: 2914717881.
- **Oliva, Jean-Pierre et Courgey, Samuel.** *La conception bioclimatique : des maisons confortables et économes en neuf et en réhabilitation.* Terre Vivante, 2006. 239 p. ISBN-10: 2914717210.
- **Roulet, Claude-Alain.** *Santé et qualité de l'environnement intérieur dans les bâtiments.* Presses polytechniques et Universitaires romandes. 2010. ISBN-10: 2880747937.
- **Subrémon, Hélène.** *Anthropologie des usages de l'énergie dans l'habitat : un état des lieux.* Collection Recherche, n°200. Editions PUCA, 2011. ISBN-10: 2110970413.

## Articles, rapports, publications

- Les cahiers du Club d'ingénierie prospective Energie et Environnement. CLIP N° 20 : Habitat facteur4. Novembre 2010. 108 p.
- CESE Franche-Comté. Rapport : Le climat change, la Franche-Comté s'adapte. juillet 2010. 36 p.
- USH Franche-Comté. Colloque Rénovation énergétique des logements. Les enjeux de la performance énergétique dans le parc locatif social de Franche-Comté. Avril 2011. 20 p.
- **Rüdinger, Andreas.** La rénovation Thermique des bâtiments en France et en Allemagne. IDDRI. Working Paper N° 07. mai 2013.
- SRCAE Franche-Comté. Rapport des connaissances régionales. (validé en janvier 2012).
- OPECST. Rapport : Les freins réglementaires à l'innovation en matière d'économies d'énergie dans le bâtiment : le besoin d'une thérapie de choc. 9 juillet 2014. 380p.
- ADEME. Rénovation énergétique de l'habitat privé : Initiatives territoriales d'accompagnement. avril 2013.
- **CHANUT, Jacques et CLAUSTRE, Raphael.** Rapport à Pelletier Philippe, Explorer l'obligation de rénovation énergétique dans le secteur résidentiel. juin 2013. 78 p.
- Virage-Energie Nord Pas-de-Calais. Scénarios de sobriété énergétique et transformations sociétales. Septembre 2013. 274 p.
- UFC - Que Choisir. Rénovation énergétique des logements : la piètre performance des professionnels impose une reconstruction du système. 2014
- La fabrique écologique. Le défi de la rénovation énergétique des logements. 2013. 44p.
- Les cahiers du CLIP n° 20. Habitat Facteur 4 - Etude d'une réduction des émissions de CO2 liées au confort thermique dans l'habitat à l'horizon 2050. 2010. 108p.
- Effinergie. Habiter un logement économe en énergie- Mode d'emploi, collectif. 2014.
- Effinergie. Bâtiment basse consommation en rénovation. 2011. 66p.
- Effinergie. Guide suivi et instrumentation des bâtiments performants. 2013. 49p.
- Ville et Aménagement Durable. De la conception à l'exploitation : comment assurer une mémoire du bâtiment et optimiser son fonctionnement. 2013. 20p.

- Rapport du Plan Bâtiment Durable. Rénovation des logements : du diagnostic à l'usage, inventons ensemble la carte vitale du logement. 2014.
- Les cahiers de la construction durable en Bourgogne, n°2. La rénovation énergétique des copropriétés. 2012. 16p.

## Caractérisation du parc existant

### Ouvrages

- Brugière, Yves. *Fermes et maisons villageoises, 30 exemples de réhabilitation*. Eyrolles, 2005. 189p. ISBN-13: 978-2212111705.
- CHAUVET, Jean-Yves. *La maison paysanne*. Aubanel, 2005. 304p
- Coignet, Jean. *Réhabilitation. Art de bâtir traditionnels, connaissances et techniques*. EDISUD, 1989. 130p.
- Coignet, Jean et Laurent. *Maçonnerie de pierre*. Eyrolles, 2010. 116 p. Au pied du Mur. ISBN 2-212-11057-X.
- Coignet, Jean et Laurent. *La maison ancienne*. Eyrolles, 2013. 150 p. Au pied du Mur. ISBN 978-2-212-13451-3.
- EDF. *Le bâti ancien en Franche-Comté*. Electricité de France, 1980. 100 p. Connaissance de l'habitat existant. ISBN 0244-0849.
- Fontaine, René. *La maison de pays. Restaurer, aménager, préserver*. Seghers, 1977. 362p.
- Galli, Roland. *Patrimoine du XX<sup>e</sup> siècle en Franche-Comté*. Néo Editions, 2009. 178 p. ISBN 9782914741705.
- GARNERET, Jean. *La maison rurale en Franche-Comté*. Editions Folklore comtois, 2010. 120p.
- Guibani, Silvio et Doepper, Ulrich. *Architecture vernaculaire*. PPUR, 1990. 218p.
- POUGET consultant. *Guide ABC «Amélioration thermique des Bâtiments Collectifs»*. 2011. 344 p. ISBN 978-2-86243-098-0.
- Soboul, Albert. *La maison rurale française*. CTHS, 1995. 173p.
- Surot, Anne et Ruchon, Marcel. *Habiter la montagne*. CPIE de Franche-Comté, 1996. 80p.
- Trochet, Jean-René. *Maisons paysannes en France et leur environnement, XV<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles*. Creaphis éditions, 2006. 605p. ISBN 291361082X.
- Vercey, Muriel et Forestier, Marc. *L'habitat rural des Hautes-Combes*. Guide du PNR du Haut-Jura, 1996. 78 p.

## Articles, rapports,

- Grenelle Environnement. Rapport « RAGE 2012 », «Stratégies de rénovation & Fiches "Solutions techniques"»- Analyse détaillée du parc résidentiel existant, sept 2012. 136 p.
- CSTB. Etude, Maisons individuelles construites avant 1949, février 2012.
- CSTB. Etude, Immeubles collectifs de logements construits avant 1949, février 2012.
- CSTB. Etude, Maisons individuelles construites entre 1949 et 1974, février 2012.
- CSTB. Etude, Immeubles collectifs de logements construits entre 1949 et 1974, février 2012.
- ADU Montbéliard. Etude, Les Cités ouvrières de Valentigney, Novembre 2011. 43 p.
- ADU Montbéliard. Rapport, Patrimoine industriel du Pays de Montbéliard, Décembre 2011. 68 p.
- Observatoire de l'AQC, Sycodés régional 2007.
- Images de Franche-Comté N°26, L'habitat social à Lons-le-Saunier, A. Gloor, Théma-CNRS, décembre 2002.
- Agence d'Urbanisme du Territoire de Belfort. Chiffres clés de l'Habitat du Territoire de Belfort, Observatoire de l'habitat. décembre 2011.
- Institute for Housing and Environment. Approche typologique pour évaluation Energétique du parc de logements. Etude Tabula, juin 2009-mai 2012.
- Ville de Grenoble. Le bâti ancien, le patrimoine et l'énergie, Guide pratique. 2009. 20p.

## Sitographie

- <http://www.oserfc.org/>
- [www.building-typology.eu](http://www.building-typology.eu)
- <http://www.caue-franche-comte.fr/la-typologie-du-bati-l-habitat,28.htm>

## Capitalisation d'expériences

### Ouvrages

- **CSTB.** *Solutions innovantes pour la réhabilitation des maisons individuelles.* CSTB Editions, 2013. 202 p. Bâtir le développement durable. ISBN-13: 978-2868915733.

### Articles, rapports, publications

- ANPVAH & VSSP - CETE Est. Guide méthodologique, Réaliser une étude énergétique du bâti ancien. 2013. 202 p.
- Atelier Parisien d'Urbanisme. Etude, Analyse de la performance thermique des logements parisiens construits entre 1918 et 1939. Mars 2011.
- Atelier Parisien d'Urbanisme. Etude, Analyse de la performance thermique des logements parisiens construits entre 1851 et 1914. Mars 2011.
- IAU Ile de France. Guide. L'amélioration énergétique du parc résidentiel francilien. février 2010. 178 p.
- Région Basse-Normandie. Etude sur la rénovation du bâti traditionnel normand. 2012.
- Agence d'Urbanisme de Bordeaux. Etude sur la Caractérisation thermique du parc bâti résidentiel de la Communauté Urbaine de Bordeaux. décembre 2009. 49 p.
- Energies demain. Etude, Stratégie énergétique « Energies en Nièvre : où en sommes-nous ? 2013. 28 p.
- SCHL Canada. Amélioration de l'efficacité énergétique de l'enveloppe du bâtiment pour les maisons. 2012. 12 p.
- CAH, PUCA. Rapport final « Valoriser et étendre la démarche Energissime ». octobre 2012. 135 p.
- Grand Poitiers. Guide pour la rénovation énergétique des bâtiments anciens. mars 2010. 25 p.
- ALE Grenoble. Référentiel, Travaux Mur/Mur. 2010.
- Etude CSTB (synthèse). Parc résidentiel francilien - Fiches de réhabilitation pour des exemples de bâtiments type. juin 2012.
- PNR des Vosges du Nord. Vivre et habiter une maison traditionnelle. 2012

- PNR des Vosges du Nord. L'éco-rénovation des maisons traditionnelles. 2014
- Ville de Grenoble. Audits énergétiques et architecturaux de bâtiments anciens pour la ville de Grenoble, rapport final. 2010. 106p.
- The Shift Project. Performance énergétique du bâtiment. Programme de rénovation thermique du parc existant 2015-2050. 2012. 80p.
- Energivie.info. Définition de solutions techniques pour la rénovation énergétique des logements collectifs d'après 1948 en Alsace. 2013. 124p.
- DORÉMI, Négawatt, Enertech. Préparer la rénovation massive des maisons individuelles. 2013. 44p.

## Sitographie

- <http://eco-renovation.parc-vosges-nord.fr/>
- <http://www.123reno-med.eu/>
- <http://www.energissime.fr>
- <http://www.renover-malin.fr/>

## Données techniques

## Ouvrages

- AICVF. *Qualité de l'air intérieur et Ventilation*. 2007. 70p. ISBN : 978-2-9522535-4-3
- BARET Yves. *Guide d'intervention sur le bâti ancien*. Restaurer sa maison, Eyrolles, 2006. 139p.
- BARET Yves. *Traiter l'humidité (dans la maison ancienne)*. Eyrolles, 2007. 79p.
- Brindel Beth, Sophie. *Climatique et architecture*. Elioep, juin 2005. 136p.
- Bureau Veritas. *La technique du bâtiment existant*. Editions Le Moniteur, Février 2012. 840 p. ISBN-13: 978-2281115079.
- CSTB. *Performance énergétique : les matériaux et procédés d'isolation*. CSTB Editions, 2013. 458 p. Bâtir le développement durable. ISBN-13: 978-2868915719.

- FFB - COSTIC - ADEME, SEBTP. *Amélioration énergétique des bâtiments existants : les bonnes solutions*. 2004. 180p.
- Giebeler, Georg. *Rénover le bâti. Maintenance, reconversion, extension*. PPUR, 2012. 277p. ISBN-13: 978-2880749309
- Heinrich, Huber. *Ventilation de confort*. Suisse énergie, Minergie, 2010. 96p.
- Iazard, Jean-Louis. *Architecture d'été*. Edisud, 1993. 141p.
- Liébard, Alain et De Herde, André. *Guide de l'architecture bioclimatique. Systèmes solaires*, 2003. 308 p.
- Poulain, Hughes. *La menuiserie de fenêtres du Moyen Age à la révolution industrielle*. L'Apert Editions, 2010. ISBN-10: 2360370030.
- Simon-Adam, Christine. *Acoustique et Réhabilitation*. Eyrolles, 2006. 381p.

## Articles, rapports, publications

- Grenelle Environnement. Rapport RAGE. Base de données équipements et matériaux. Mars 2014. 46 p.
- Grenelle Environnement. Rapport RAGE. Stratégies de rénovation fiches « solutions techniques ». avril 2013. 136 p.
- Grenelle Environnement. Rapport RAGE. Retours d'expériences Bâtiments performants & risques. juillet 2013. 163 p.
- CETE de l'Est, Fondation du Patrimoine, DGUHC, MPF. Rapport ATHEBA. 2010.
- DGALN, DHUPCETE de l'Est, ENSA Toulouse, Lmdc, MPF. Rapport HYGROBA. Etude de la réhabilitation hygrothermique des parois anciennes. février 2013. 46 p.
- Ministère du logement et de la ville, Anah. Prévention et lutte contre les mères dans l'habitat. décembre 2007. 47 p.
- DGUHC, CETE de l'Est, Maisons paysannes de France, ENTPE. Connaissance des bâtiments anciens et économies d'énergie. Rapport de synthèse. 2007. 71 p.
- Fedene. Etude Cardonnel Ingénierie. Vers des feuilles de route pragmatiques pour les logements équipés de chauffage collectif. Avril 2014. 4 p.
- Energies et Avenir. Etude, la rénovation énergétique des logements collectifs. 2011. 54 p.
- Energies et Avenir. Etude, la rénovation énergétique des maisons individuelles. 2010. 38 p.



- Grenelle Environnement. Rapport RAGE. Analyse détaillée du parc résidentiel existant. Sept 2012. 145p.
- Grenelle Environnement. Rapport RAGE. Retours d'expériences Bâtiments performants et risques de non qualité. 2012. 95 p.
- Grenelle Environnement. Rapport RAGE. Retours d'expériences (REX) Bâtiments performants et risques. Octobre 2014. 163 p.
- Fédération des PACT. Cahier pratique - Réhabilitation basse consommation. 2014. 150p.
- Fédération des PACT. Cahier pratique - Prendre en compte le risque santé dans l'habitat existant. 2014. 126p.
- DGUHC/ADEME. Modélisation du comportement thermique du bâtiment ancien avant 1948, Rapport de Synthèse BATAN. 2011. 20p.
- Olivier SIDLER, ENERTECH. La rénovation thermique des bâtiments en France, Enjeux et stratégie. 2012. 47p.
- Olivier SIDLER, ENERTECH. Rénovation à basse consommation d'énergie des logements en France. 2007. 81p.
- Julien MARCHAL, Anah. Modélisation des performances énergétiques du parc de logements. Etat énergétique du parc 2008. 2008. 26p.
- FCBA. Guide de la réhabilitation des maisons individuelles - Rénover avec le bois. 2012. 298p.
- Rapport RAGE. Stratégies de rénovation fiches « solutions techniques ». 2013
- Document de travail RAGE 2012. Veille sur les technologies émergentes de chauffage, ventilation, climatisation, production d'ECS. 2012
- CCI Bourgogne. 50 technologies d'avenir dans le bâtiment. 2013. 111p.
- Philippe PHILIPPARIE, AQC, CSTB éditions. La pathologie des façades. 2011. 178p.
- Pôle énergie Franche-Comté. Qualité de l'air intérieur. 2012. 58p.
- Wigwam, CR Bourgogne. Etanchéité à l'air des bâtiments. 2011. 49p.
- Rapport RAGE. Evaluation des risques de pathologies liées à l'humidité au niveau des poutres encastrées dans un mur isolé par l'intérieur. 2013
- CSTB édition. Transferts d'humidité dans les parois. Evaluer les risques de condensation. 2009. 69p.
- Jean-Christophe COIFFIER. Travail de fin de MASTER, ENSAM. La gestion de la vapeur d'eau lors des opérations de réhabilitation. 2014. 85p.
- Maisons paysannes de France Humidité. 2008. 31p.
- CATED. Humidité dans les bâtiments. Prévention, traitements. 2006. 114p.
- Rapport bibliographique. Propriétés hygroscopiques et comportement hygrothermique du béton de chanvre. 2013. 15p.

- Arnaud EVRAD, Architecture et climat. Guide d'aide à la conception. Isolation thermique par l'intérieur des murs existants en briques pleines. 2010. 98p.
- Florence COLLET, INSA de Rennes. Comparaison hydrique et thermique de matériaux naturels à des matériaux de construction usuels. 2005. 8p.
- Région Wallone. Condensation et moisissures. 1998. 21p.
- MAF, Clément Carpentier, ENERTECH. L'humidité dans les bâtiments. 2011. 8p.

## Sitographie

- <http://www.villeneuveascq.fr/> Guide technique pour l'habitant, Améliorez l'isolation de votre toiture par vous-même.
- <http://www.energivie.info/>
- <http://www.enertech.fr/>
- <http://www.rt-batiment.fr/>
- <http://www.archi.fr/MIQCP>
- <http://www.cstb.fr/>
- <http://dae.cstb.fr/>
- <http://www.nobatek.com/>
- <http://www.reglesdelart-grenelle-environnement-2012.fr>
- [http://www.cg43.fr/sites/cg43/IMG/pdf/guide\\_des\\_materiaux\\_isolants.pdf](http://www.cg43.fr/sites/cg43/IMG/pdf/guide_des_materiaux_isolants.pdf)

## Matériaux bio-sourcés

### Ouvrages

- **Beaumier, Jean-Louis.** *L'isolation phonique écologique. Matériaux et équipement, mise en œuvre et études de cas. Neuf et Réhabilitation.* Terre vivante, 2011. 205p. ISBN : 978-2-36098-047-5
- **Brajeul, Sonia, Nossent Patrick et Lizambard, Dominique.** *Guide pratique CSTB, Les signes de qualité dans le bâtiment.* CSTB éditions, 2006. 84p. ISBN-10: 2868913318
- **Collectif d'auteurs.** *Guide pratique CSTB, Les règles de construction.* CSTB éditions, 2002. 90p.
- **Collectif d'auteurs.** *Analyse du cycle de vie. Comprendre et réaliser un écobilan.* PPUR, 2010, 302p. ISBN-10: 2880748860
- **Collectif d'auteurs.** *Construire en chanvre, Règles professionnelles d'exécution.* SEBTP, 2012. 80p. ISBN-10: 2359170465
- **Couasnet, Yves.** *Propriétés et caractéristiques des matériaux de construction.* Le Moniteur, 2007. 370p. ISBN : 2-281-11453-8
- **Hegger, Manfred.** *Construire, atlas des matériaux.* PPUR, 2010. 280p. ISBN-10: 2880747538
- **LEONARDON, Philippe et JAYR, Emmanuel.** *Nouvelles matières premières d'origine animale et végétale pour la construction.* CSTB 2007. 177p.
- **Peuportier, Bruno.** *Écoconception des bâtiments, bâtir en préservant l'environnement.* École des mines de Paris, 2003. 336p. ISBN : 9782911762437
- **RFCP.** *Règles professionnelles de construction paille.* Le Moniteur, 2012, 180p
- **SOCOTEC, CSTB.** *Performance énergétique : les matériaux et procédés d'isolation.* CSTB, 2013. 458p. ISBN-13: 978-2868915719
- **Ventere, Jean-Paul.** *La qualité écologique des produits.* AFNOR, 1995. 182p. ISBN-10: 2869850727

## Articles, rapports, publications

- Collectif d'auteurs, les Amis de la Terre. Intégrer les éco-matériaux dans les constructions et réhabilitations de logements sociaux. 2010. 24p.
- Collectif d'auteurs. Les Amis de la Terre. Développer les filières courtes d'éco-matériaux. 27p.
- CONTEVILLE, Lucie et DEN HARTIGH, Cyrielle. Les Amis de la Terre. Les éco-matériaux en France, état des lieux et enjeux dans la rénovation thermique des logements. 2009. 53p.
- Maisons Paysannes de France. Isolation Naturelle des maisons paysannes. 2008. 79p.
- ICEB, Arène Ile de France. L'énergie grise des matériaux et des ouvrages. 2012. 130p.
- SETEMIP Environnement, CR de Bourgogne. L'énergie grise dans les bâtiments. 2008. 88p.
- Arène Ile de France. Propositions d'actions. Les filières franciliennes des matériaux et produits bio-sourcés pour la construction. 2013. 70p.
- CETE de l'Est. Etude sur les isolants thermiques du bâtiment. Recherche pour la valorisation des « éco-isolants ». 2010. 72p.
- CSTB. Isolants Naturels, la réglementation incendie. 2009. 31p.
- Constructions et bio-ressources. Etat des lieux des connaissances actuelles sur le fonctionnement hygrothermique des matériaux bio-sourcés. 2012. 52p.
- CSTB. Évaluer les caractéristiques thermiques des produits et systèmes de construction innovants. 2007, 4p.
- CETE de l'EST. Etude sur les isolants thermiques du bâtiment. Recherche pour la valorisation des éco-isolants. 2010. 72p.
- Ecobâtir, MEDDE. Enquête comparative sur les systèmes d'assurances construction en Europe. Obstacles au développement économique des filières de matériaux et produits de construction bio-sourcés. Action 18c, 1012. 16p.
- Constructions et Bio-sourcés, MEDDE. Les filières des matériaux de construction bio-sourcés : Plan d'actions, avancées et perspectives, 2013..
- Collectif d'auteurs, CSTB. Analyse des caractéristiques des systèmes constructifs non industrialisés (ASNI). Action 9, 2011. 88p.
- Propriétés hygroscopiques et comportement hygrothermique du béton de chanvre - Rapport bibliographique. 2013. 15p.
- Marc CASAMASSIMA, CSTB. Isolation thermique. Performance énergétique des éléments opaques et transparents, Guide technique. 2001.



# Réno✓ACT

VOTRE PARCOURS DE RÉNOVATION