

Livres de référence du centre de documentation

1. Energie

- Systèmes énergétiques : Offre et demande d'énergie : méthodes d'analyse / Gérard Sarlos, Pierre-André Haldi et Pierre Verstraete. – Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 2003. – 874 p. – ISBN 2-88074-464-4
- Recknagel (Le) : Manuel pratique du génie climatique. 1, Données fondamentales / H. Recknagel, E. Sprenger, W. Hönnmann, e.a. – Paris : PYC édition livres, 1995. – 757 p. – ISBN 2-911008-00-6
- Electrotechnique / Théodore Wildi – Bruxelles : Editions De Boeck Université, 2001. – 1161 p. – ISBN 2-8041-3171-8
- Thermal energy storage for solar and low energy buildings : State of the art / the IEA Solar Heating and Cooling Task 32. – Genève, Jean-Christophe Hadorn, 2005. – 170 p. – ISBN 84-8409-877-X

2. Energies renouvelables

- Les énergies renouvelables / Jacques Vernier. - Paris, Presses Universitaires de France, 2009. – 127 p. – Collection Que sais-je ? – ISBN 978-2-13-057676-1
- Les énergies renouvelables / Jean-Christian Lhomme. – Paris : Delachaux et Niestlé, 2004. – 190 p. – ISBN : 2-603-01484-6
- Renewable energy in Europe : Markets, trends and technologies / European Renewable Energy Council (EREC), 2010. – 272 p. – ISBN978-1-84407-875-2
- Les énergies renouvelables pour la production d'électricité / Léon Freris et David Infield. – Paris : Dunod, 2009. – 315 p. – ISBN978-2-10-053026-7
- Guide des énergies renouvelables / Association pour la Promotion des Energies Renouvelables (APERe). – Ministère de la Région wallonne, 1994. - 318 p.
- Les énergies renouvelables : Un guide d'initiation sur les énergies du futur / Marek Walisiewicz. – Paris : Person Education France, 2003. – 72 p. – Collection Focus sciences – ISBN 2-7-440-1598-9
- Energies et agricultures : de la maîtrise de l'énergie aux énergies renouvelables / Jean-Luc Bochu, coordinateur (Ouvrage collectif). – Dijon, Edugagri éditions, 2003. – 202 p. – CD-Rom – ISBN 2-84444-287-0
- Les énergies renouvelables / Cécile Bodart et Hélène d'Huart. – Bruxelles, Service d'Information sur les Études et les Professions (SIEP), 2008. – 365 p.
- Hernieuwbare energie in de gemeente : Draaiboek voor de lokale ontwikkeling van hernieuwbare energie / Jo Neyens. – Brussel : ODE-Vlaanderen, 2008. - 154 p. – CD-Rom



3. Filières

3.1. Energie de la biomasse

3.1.1. Bois-énergie

- Le chauffage individuel au bois : Comprendre, choisir et installer un chauffage écologique et performant / Robert Novembre et Joachim Meinicke. – Paris : Observ'ER, 2008. - 186 p. – ISBN 978-2-913620-44-5
- Chauffage au bois : Choisir un appareil performant et bien l'utiliser / Emmanuel Carcano. - Mens : Terre Vivante, 2008. – 156 p. – ISBN 978-2-914717-48-9
- Poêles à accumulation : le meilleur du chauffage au bois / Vital Bies et Marie Milesi. - Mens : Terre Vivante, 2010. – 238 p. – Inclus un manuel d'auto-construction - ISBN 978-2-914717-80-9
- Chauffage au bois pour les particuliers (Le) /Romain Crehay et Didier Marchal. / Gembloux : ValBiom, 2004. – 82 p.

3.1.2. Biométhanisation

- Biogaz (Le) : Procédés de fermentation méthanique / Bertran de La Farge. – Paris : Masson , 1995. – 237 p. – ISBN 2-225-84257-4

3.1.3. Biocarburants

- Agroénergie (L') : Solution pour le climat ou sortie de crise pour le capital ? / François Houtart. – Couleur livres, 2009. – 217 p. – ISBN 978-2-87003-508-5
- Etat des biocarburants en Belgique et propositions ValBiom. – Gembloux : ValBiom, 2007

3.2. Energie solaire

3.2.1. Thermique actif

- Installations solaires thermiques : Conception et mise en œuvre / Dr Félix A. Peuser, Karl-Heinz Remmers et Martin Schnauss. - Paris : Observ'ER, 2005. - 403 p. – ISBN 2-913620-29-9
- Planning and installing solar thermal systems : A guide for installers, architects and engineers / The German Solar Energy Society (DGS). – London : James & James / Earthscan, 2005. – 298 p. – ISBN 1-84407-125-1
- Ma maison solaire ici et maintenant :Produire chaleur et électricité / Philippe Lequenne. Mens : Terre Vivante, 2009. – 190 p. – ISBN 978-2-914717-57-1
- Vade-mecum techniques solaires / Jean Motlo.- Bruxelles : Ateliers de la rue Voot, 2008. – 20 p.
- Vademecum zonnetechnieken / Jean Motlo.- Brussel : Ateliers de la rue Voot, 2008. – 20 blz.



3.2.2. Photovoltaïque

- Le photovoltaïque pour tous : Conception et réalisation d'installations / Falk Antony, Christian Dürschner et Karl-Heinz Remmers. - Paris : Observ'ER, 2006. - 278 p. - ISBN 2-913620-38-8
- Handbook of photovoltaic science and engineering / edited by Antonio Luque and Steven Hegedus. - Chichester : John Wiley & Sons, 2003. - 1138 p. - Includes bibliographical references and index. - ISBN 0-471-49196-9
- Cellules solaires : Les bases de l'énergie photovoltaïque / A. Labouret, P. Cumunel, J.P. Braun, e.a. - Paris : Dunod, 2001. - 118 p. - ISBN 2-10-005734-0

3.3. Energie éolienne

- Le grand livre de l'éolien / Paul Gipe. - Paris : Observ'ER, 2007. - 508 p. - ISBN 978-2-28111315-0
- Wind Energy : The facts : an analysis of wind energy in the EU-25 - Brussel : The European Wind Energy Association (EWEA), 2004 - 331 p. - CD-Rom compris.
- Le guide de l'éolien, techniques et pratiques / Corinne Dubois. - Paris : Eyrolles, 2009. - ISBN 978-2-212-12431-6
- Wind Turbine Market 2009 : Types, technical characteristics, references. - Erneuerbare energien. - 95 p.

3.4. Energie hydraulique

- Les petites centrales hydroélectriques : Conception et calcul / D. Le Gourières. - Goudelin : Editions du Moulin Cadiou, 2009. - 192 p. - Collection les énergies alternatives. - ISBN 978-2-9530041-1-3
- Micro-hydro design manual : A guide to small-scale water power schemes / Adam Harvey. - London : Intermediate Technology Publications, 1993. - 374 p. - ISBN 1-85339-103-4

3.5. Energie géothermique et chaleur naturelle

- La chaleur de la Terre : De l'origine de la chaleur à l'exploitation des gisements géothermiques / Raymond Ferrandes. Paris : ADEME Editions, 1998. - 398 p. - ISBN 2-86817-301-2
- Les pompes à chaleur pour la maison individuelle : comprendre, choisir et faire installer une PAC écologique et performante / Frank Hartmann et Robert Novembre. - Paris : Observ'ER, 2009. - 208 p. - ISBN 978-2-913620-46-9

4. Utilisation rationnelle de l'énergie (URE)

- Traité d'architecture et d'urbanisme bioclimatiques : Concevoir, édifier et aménager avec le développement durable / Alain Liébard et André De Herde. - Paris : Observ'ER, 2005. - CD inclus. - 278 p. - ISBN 2-913620-37-X
- L'isolation écologique : Conception, matériaux, mise en oeuvre / Jean-Pierre Oliva. - Mens : Terre Vivante, 2002. - 238 p. - ISBN 2-904082-90-5



- L'isolation thermique écologique : Conception, matériaux, mise en œuvre – neuf et réhabilitation / Jean-Pierre Oliva et Samuel Courgey. - Mens : Terre Vivante, 2010. – 255 p. – ISBN 978-2-914717-88-5
- La rénovation écologique : Principes fondamentaux - exemples de mise en oeuvre / Pierre Lévy. - Mens : Terre Vivante, 2010. – 317 p. – ISBN 978-2-914717-76-2
- Maisons passives : Principe et réalisations / Adeline Guerriat. – Paris, L'inédite, 2008. – 179 p. – Collection Hommes, habitat, Environnement.- ISBN978-2-35032-128-8
- Rénovation basse consommation / Roland Dutrey. - Mens : Terre Vivante, 2010. – 143 p. – ISBN 978-2-914717-81-6
- Le puits canadien & le puits provençal / Lucette Hoisnard. – Ingersheim-Colmar : S.A.E.P., 2009 – 80 p. – ISBN 978-2-7372-4477-3
- A maison des négawatts : Le guide malin de l'énergie chez soi / Thierry Salomon et Stéphane Bedel. - Mens : Terre Vivante, 2001. – 155 p. – ISBN 978-2-904082-77-8

