

L'habitat bio-économique

Pierre-Gilles Bellin
Fondation Arca Minore

pour habiter
Autrement



Isolation
Chauffage
Électricité

Préface de Corinne Lepage

Éditions Eyrolles
61, bd Saint-Germain
75240 Paris Cedex 05
www.editions-eyrolles.com

Aux termes du code de la propriété intellectuelle du 1^{er} juillet 1992 interdit expressément la photocopie à usage collectif sans autorisation des ayants droit. Or, cette pratique s'est généralisée notamment dans les établissements d'enseignement, provoquant une baisse brutale des achats de livres, au point que la possibilité même pour les auteurs de créer des œuvres nouvelles et de les faire éditer correctement est aujourd'hui menacée.

En application de la loi du 11 mars 1957, il est interdit de reproduire intégralement ou partiellement le présent ouvrage, sur quelque support que ce soit, sans l'autorisation de l'Éditeur ou du Centre Français d'exploitation du droit de copie, 20, rue des Grands Augustins, 75006 Paris.

© Groupe Eyrolles, 2008
ISBN : 978-2-212-12175-9

Sommaire

Préface de Corinne Lepage	6
Introduction	8
Chauffer, rafraîchir, ventiler	12
Chaud et froid : comment ça marche ?	15
L'isolation	19
La maison passive	29
Produire de la chaleur	61
L'électricité	76
Un peu de physique	79
Économiser l'électricité	83
Parvenir à l'autonomie électrique	95
L'eau et les déchets	114
Notions de physique, de réglementation et de santé	117
Économiser l'eau	123
Recueillir l'eau	131
Retraiter l'eau et les déchets	147
Adresses utiles	170