

# MAISON ECOLOGIQUE

Ouvrages disponibles au centre de documentation

Le centre de documentation est ouvert les lundi, mardi, jeudi, vendredi de 8h30 à 12h et de 14h à 17h. Accès gratuit, prêt sur abonnement 12€, 10 € (étudiants). 6bis quai Saint Vincent Lyon 1<sup>er</sup> – T : 04 72 07 44 55

## 18 PROJETS D'ECO-HABITAT

CONNAN Yves

Editions Ouest-France  
 2009

AR 1033

18 projets très différents dressent un panorama de l'habitat écologique en France : constructions écologiques individuelles, maisons passives, rénovation d'habitats des années 70, réhabilitation de logements sociaux ou en copropriété, réalisation d'éco-lotissements.

Chaque projet est replacé dans son contexte, détaillé au plan technique, commenté et agrémenté du point-de-vue du maître d'ouvrage.



## 20 MAISONS A ECONOMIE D'ENERGIE

BERTUCCI Anne-Elisabeth, OGIER Michel

Editions Ouest-France  
 2010

AR 1057

En matière de construction ou de rénovation, l'économie d'énergie soulève de nombreuses questions : mode de chauffage, type d'isolation, énergies renouvelables. En présentant 20 projets d'habitations, propriétaires et architectes exposent des solutions aussi diverses que les projets présentés : maison passive labellisée, habitat urbain groupé, rénovation écologique, maison bioclimatique en écoconstruction, habitation-bureau solaire... chaque projet proposant un focus technique commenté par un expert thermicien.



## GREEN HOUSE

Pour une habitation éco-logique

MaoMao Publications  
 2010

CO 230

Les bonnes questions à se poser lors de la construction d'une habitation qui se voudrait écologique. Conseils pratiques et produits utiles afin de réduire le plus possible l'impact produit sur l'environnement : économie d'eau et d'énergie, matériaux, revêtements et systèmes adaptés. Un ouvrage qui se veut très pratique et illustré.



## MAISON BASSE CONSOMMATION

Guide de conception et de mise en œuvre pour la construction de maisons à ossature bois

Editions du CNDB  
 2009

CO 218

Cet ouvrage, riche de plus de 400 schémas et illustrations présente de façon concrète et pratique les principes essentiels à la réalisation d'une maison à ossature bois. Il aborde toutes les étapes utiles pour obtenir la performance énergétique souhaitée, adaptation au lieu, isolation, choix de menuiseries, étanchéité à l'air, ventilation, protection solaire.



## CONSTRUCTION DURABLE. Coup d'œil sur des maisons basse énergie

Editions Racine  
2010

AR 1069

*A travers la visite guidée de 10 maisons en Belgique, cet ouvrage fait la démonstration de la compatibilité entre construction durable et architecture contemporaine de qualité. Des encadrés techniques apportent toutes les précisions et explications pratiques. Un tableau financier récapitule pour chaque opération le coût des mesures durables, les avantages fiscaux et les économies réalisées.*



## MAISONS ECOLOGIQUES. CAS PRATIQUES

RANCK Louise

Eyrolles  
2009

AR 1015

*Pour répondre à la démarche de construction environnementale d'une maison écologique, la connaissance de la conception bioclimatique et des nouveaux moyens de construction est indispensable. L'analyse de plusieurs maisons réalisées en France, avec des budgets et des techniques commentés dans le détail permet de s'orienter vers les choix les plus appropriés.*



## MAISONS ECOLOS

COSTA DURAN Sergi

Editions du Chêne  
2007

AR 980

*23 réalisations de maisons écocitoyennes sont présentées à travers photographies et plans détaillés. Les explications techniques permettent d'appréhender les avantages écologiques des solutions adoptées tant au plan énergétique, de l'utilisation de l'eau, de l'emploi de matériaux naturels, que des possibilités de recyclage et du caractère préfabriqué de certains éléments.*



## 25 MAISONS ECOLOGIQUES

GAUZIN-MULLER Dominique

LE MONITEUR  
2005

AR 838

*Panorama des tendances actuelles dans l'habitat écologique avec des exemples dans le monde entier. L'approche environnementale diffère selon les sites et les contextes et conduit à une architecture raisonnée, économe en matières premières et respectueuse de l'environnement, avec pour thèmes majeurs : l'intégration au territoire, le confort thermique et un choix raisonné des matériaux.*



## LE GUIDE DE LA MAISON SOLAIRE

MAZRIA Edward

Editions Parenthèses  
2005

AR 821

*Guide technique et accessible aux amateurs pour réussir un projet de construction « verte ». Une approche de la construction qui dépend étroitement du site, du paysage, du climat et des matériaux locaux.*



## CONSTRUIRE UNE MAISON BIOCLIMATIQUE

### Conception et détails de mise en œuvre

BULAND Franck

L'Inédite  
2008

CO 215

*L'auteur livre son expérience personnelle de construction de deux maisons jumelées respectueuses de l'environnement, saines et économes. Recherche d'informations, choix de construction, difficultés rencontrées, phase de réalisation avec le lancement du projet avec un maître d'œuvre et le chantier et ses différentes phases de construction sont racontés et illustrés très concrètement et en détail.*



## CONSTRUIRE UNE MAISON PASSIVE. Conception – Physique de la construction – Détails de construction – Rentabilité

GROBE Carsten

L'Inédite

CO 199

*La maison passive représente un standard de construction de très haute qualité environnementale destiné à devenir la nouvelle norme architecturale. 2002 Ce guide de construction, destiné aux professionnels mais à la portée d'un plus large public, explique les détails de construction, les bases et les exigences à mettre en œuvre au moment de la conception et lors de la construction d'une maison passive.*



## MAISONS PASSIVES. Principes et réalisations

GUERRIAT Adeline

L'Inédite  
2009

ENE 28

*Manuel de la maison passive exposant les principes de construction techniques et nomatifs avec une explication détaillée de la mise en œuvre. 15 exemples très divers allant de la construction traditionnelle en maçonnerie aux maisons à ossature bois, béton ou métallique.*



## L'HABITAT BIO-ECONOMIQUE

### Isolation, chauffage, électricité, eau

BELLIN Pierre-Gilles

Eyrolles  
2008

195 p, ill., photos  
CO 193

*Les techniques, principes et pratiques constructives de l'habitat autonome présentés dans cet ouvrage ont été validés par la mise au point d'un pré-prototype, un chalet de loisirs en Ille-et-Vilaine, d'une trentaine de m2. En 3 chapitres : chauffer/ rafraîchir/ventiler, produire son électricité, produire son eau et gérer ses déchets, il nous montre comment une maison passive peut être source d'importantes économies.*



## L'HABITAT BIO-ECONOMIQUE

### 2<sup>ème</sup> édition

BELLIN Pierre-Gilles

Eyrolles  
2010  
220p, ill., photos  
CO 193bis

*Cette 2<sup>ème</sup> édition a fait l'objet d'une importante mise à jour et s'est enrichie d'exemples et d'interviews de spécialistes et d'autoconstructeurs.*



## LA CONCEPTION BIOCLIMATIQUE. Des maisons confortables et économes en neuf et en réhabilitation

COURGEY Samuel

Terre Vivante  
2006

239 p, ill, photos, bibliographie, glossaire  
CO 173

*Ce guide pour la conduite de tout projet de construction ou de rénovation fait le point sur les stratégies bioclimatiques actuelles pour obtenir des bâtiments à très faible consommation énergétique. Il aborde successivement les principes de conception tirant parti du lieu, du climat, de l'énergie solaire, et les techniques bioclimatiques d'apport thermique, d'isolation et de ventilation.*



## LA BONNE MAISON ECONOMIQUE ET BIOCLIMATIQUE

COSTE Emmanuel

Eyrolles  
2009

121 p, plans, photos  
ENE 26

*Comment intégrer la démarche bioclimatique à votre projet de construction. L'auteur, architecte, a créé un prototype "La bonne maison®" de maison totalement économe en énergie, maison passive, à prix accessible. L'ouvrage livre les analyses de la conception et les explications techniques. Un reportage photo ainsi qu'un tournage destiné à France 2 ont été réalisés par Yann Arthus-Bertrand.*



## LE GUIDE DE L'HABITAT PASSIF

VU Brigitte

Eyrolles  
2008

159 p, ill., index  
ENE 25

*Cet ouvrage, très concret et pratique, explique les fondements d'un bâtiment basse consommation : technique bioclimatique et choix des matériaux pour le gros œuvre, l'isolation, choix énergétiques pour le chauffage, l'électricité, l'éclairage, l'eau.*



## LE GRAND LIVRE DE L'HABITAT SOLAIRE 110 réalisations en France

LIEBARD A., MENARD J.P., PIRO P.

Editions Observ'ER – Le Moniteur  
2007

248 p, plans, photos  
AR 929

*110 réalisations françaises, brillants exemples d'architecture bioclimatique en cohérence avec le développement durable : maison individuelle, habitat groupé et collectif, et autres types d'hébergement, avec des textes très documentés sur les grands principes de l'habitat solaire.*



## LES CLES DE LA MAISON ECOLOGIQUE

OÏKOS

TERRE VIVANTE  
2002

Coll. "L'écologie pratique", 157 p, répertoire.  
AR 671

*Comment construire, rénover ou aménager notre Maison pour qu'elle devienne "écologique", c'est-à-dire pour qu'elle réponde à la santé de ses occupants et à la protection de l'environnement.*



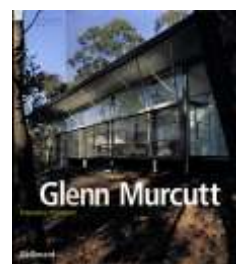
## GLENN MURCUTT. PROJETS ET REALISATIONS 1962 2002

GALLIMARD  
2003

325 p, photos, plans, bibliogr.

AR 753

*Plus de 500 maisons jalonnent le parcours de cet architecte australien rare et inclassable, initiateur d'une architecture domestique originale, écologique, fondée sur le concept d'économie et qui se veut une forme de traduction du paysage dans lequel elle s'inscrit.*



## LES LAUREATS DU 11<sup>E</sup> CONCOURS HABITAT SOLAIRE HABITAT D'AUJOURD'HUI

2008  
SYSTEMES SOLAIRES  
N°187

AR 990

*Présentation des réalisations primées en habitat individuel et collectif, constructions neuves et réhabilitations.*



## L'AUTO-ECOCONSTRUCTION

BELLIN Pierre-Gilles

Eyrolles

CO 225

*Ce guide, riche d'expériences multiples (une cinquantaine d'exemples) et de conseils pratiques, donne les clés pour mener à bien avec rapidité et simplicité un projet d'autoconstruction écologique : concevoir ses plans, organiser son chantier, trouver les soutiens et la main d'œuvre nécessaire, les bonnes entreprises.*



## MAISONS BIO

FOUIN Julien

La MAISON RUSTIQUE – FLAMMARION  
2000

128 p, photos, ill., répertoire  
CO 77

*Conseils pour restaurer, aménager et décorer votre maison avec des matériaux sains et naturels, respectueux de l'homme et de l'environnement.*



## GUIDE PRATIQUE DE L'ECO-HABITAT

Ed. du FRAYSSE  
2007

CO 160

*Guide pratique présentant des solutions alternatives pour le bâtiment, comparant procédés et matériaux, et qui propose un annuaire des intervenants en écoconstruction sélectionnés pour leur expérience. Une invitation à la conception d'un habitat sain, durable et économique .*



## J'ATTENDS UNE MAISON

### Pour un habitat écologique, sain, astucieux, économe...

Ed. de la PIERRE VERTE  
2006

CO 170

*Livre généraliste sur l'écoconstruction qui propose des solutions adaptables à toutes situations, enrichi d'un annuaire national de plus de 2350 adresses réparties en 4 entrées : organismes d'information, concepteurs et conseils, artisans, entreprises, écoproduits, et nombreuses références bibliographiques.*



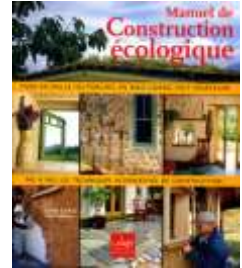
## MANUEL DE CONSTRUCTION ECOLOGIQUE

SNELL Clarke, CALLAHAN Tim

Ed. La Plage  
2006

CO 176

*Manuel d'écoconstruction rédigé par deux spécialistes de l'éco-habitat : comment choisir le meilleur emplacement, décider des bons matériaux, tirer parti du climat. Les techniques alternatives de construction sont décrites en détail : murs en paille, en torchis, en bois cordé, ossature bois, enduits, toit végétalisé...*



## FAIRE LE BIO-BILAN DE SA MAISON

JOUHANNEAU Isabelle

2008

95 p, dessins, photos.  
ENV 652

*Pour comprendre la bio-construction, connaître les outils du bio-bilan, analyser structure, revêtements, L'auteur, architecte "bio" et géobiologue, propose d'identifier les pollutions intérieures, tels les COV (composés organiques volatils), champs électromagnétiques et autres éléments nocifs afin de supprimer ou atténuer leurs effets.*



## GUIDE DE LA MAISON ECONOMIQUE. La solution écologique

ROBERT Jérôme, FABAS Laurent

Editions Eyrolle pratique

2008

ENE 24

*Conseils, trucs et astuces pour réduire ses dépenses d'énergie au quotidien. Des spécialistes mettent leur savoir faire à la portée de tous en décrivant de façon pédagogique, selon les types d'énergie, les innovations disponibles et les démarches qui permettent d'en profiter.*



## GUIDE DES ENERGIES VERTES POUR LA MAISON

PIRO Patrick

Ed. Terre Vivante  
2006

ENE 8

*Guide pratique pour devenir producteur et consommateur d'énergies renouvelables à domicile : filières, professionnels, prix, avantages fiscaux. Solaire thermique, bois-énergie, pompes géothermiques, électricité solaire, petit éolien, petite hydraulique, biogaz, les énergies vertes sont expliquées, technique, installation, démarches, budget, marché.*



## L'HABITAT ECOLOGIQUE ET LES AIDES DE L'ETAT

VU Brigitte

Ed. Eyrolles  
2007

ENE 9

*Quelles aides peuvent être attribuées lorsqu'on veut construire ou rénover avec des matériaux et équipements écologiques ? Ce guide explique les conditions d'obtention de crédits d'impôt en matière de chauffage, d'isolation thermique et de production d'électricité.*



## LA MAISON A ENERGIE ZERO

VU Brigitte

Ed. Eyrolles  
2007

ENE 11

*Pour concevoir puis construire une maison autonome en énergie, ce petit guide aborde les avantages et inconvénients des matériaux existants, des conseils pour l'isolation et la performance thermique, le chauffage, de nouvelles installations comme le photovoltaïque, la récupération d'eau.*



## CHAUFFAGE, ISOLATION ET VENTILATION ECOLOGIQUES

HAUT Paul (de)

Ed. Eyrolles  
2007

ENE 17

*L'auteur aborde les problématiques de choix d'un système de chauffage, d'aération, de climatisation en donnant les prix et caractéristiques des isolants, la rentabilité et l'adaptation de chacun des systèmes de chauffage, les conseils pour le traitement de l'air intérieur.*



## PUITS CANADIEN ET VENTILATION BASSE ENERGIE. Principe et réalisations

LOYAU Frédéric

L'Inédite  
2009

ENE 30

*Solution alternative à la climatisation la plus transposable à l'habitat individuel, le puits canadien est abordé à la loupe à travers l'installation d'une ventilation performante de la conception au dimensionnement et à la pose. L'accent est mis sur la qualité de l'installation qui ne doit pas se faire au détriment de la qualité de l'air ambiant.*



## CHOISIR UNE ENERGIE RENOUVELABLE ADAPTEE A SA MAISON

VU Brigitte

Ed. Eyrolles  
2007

ENE 14

*Ce guide fait le point sur ces énergies nouvelles, solaire, pompes à chaleur, énergie éolienne, centrale hydraulique... et donne les pistes pour faire le meilleur choix en fonction de son habitat.*



## L'ENERGIE SOLAIRE ET PHOTOVOLTAÏQUE POUR LE PARTICULIER

RIOLET Emmanuel

Ed. Eyrolles  
2008

ENE 20

*Pour connaître le fonctionnement de ce système qui se positionne aujourd'hui au premier rang en matière d'énergie renouvelable. Conseils d'achats et de fabrications pour équiper sa maison et passer à une énergie propre.*

