

MAISON ECOLOGIQUE

Ouvrages disponibles en consultation au CAUE
du Lundi au Vendredi de 8h00 à 12h00 et de 14h00 à 16h00
11 rue Paul Doumer 15000 AURILLAC - Tél. 04-71-48-50-22

L'ARCHITECTURE ECOLOGIQUE : 29 EXEMPLES EUROPEENS

GAUZIN-MULLER Dominique

LE MONITEUR
2005

ARCH 43

Vaste panorama des pratiques européennes en matière de démarche environnementale appliquée à l'architecture et à l'urbanisme. Cet ouvrage apporte des éléments de réponse à ceux qui cherchent des références pour construire autrement.



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

COURGEY Samuel
OLIVA Jean-Pierre

Terre Vivante
2006

ENER 16

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 MAISON ECONOMOME : Dépenser moins d'énergie pour mieux vivre

LHOMME Jean-Christian

Delachaux et Niestle
2005

ENERG 15

Et si votre maison fabriquait plus d'énergie qu'elle n'en consomme ? C'est l'idée de la maison "à énergie positive". A l'heure où le coût de l'électricité, de l'eau ou du gaz augmente, alors qu'un réchauffement climatique menace et que l'on réclame toujours plus de confort, ce concept séduit de plus en plus d'Architectes, de communes, de particuliers. C'est aussi l'idée centrale de la Maison Economome, un ouvrage qui réunit statistiques et conseils à destination de tous ceux qui veulent réduire leur consommation d'électricité à la maison.



LA PRAIRIE SUR LE TOIT

HOUDART Thierry et Marie-France Après avoir fait découvrir la tradition et le renouveau des toitures-prairies en Europe, les auteurs nous expliquent leurs techniques de végétalisation des toitures en pente.

Maiade Editions
2004/2005

ARCH 42



LE SOLAIRE CHEZ SOI

JUSTMAN Eric

Revue Architectures à Vivre
N° 27 / Mars/Avril 2005

Dossier sur l'énergie solaire proposant les points suivants : solaire, mode d'emploi, du soleil dans l'architecture, questions bon sens, le plan soleil de l'Ademe, le business du panneaux, trente ans d'énergie solaire.

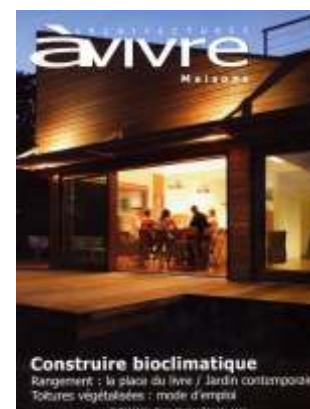


CONSTRUIRE BIOCLIMATIQUE : CREER UN MAISON BASSE ENERGIE

JUSTMAN Eric

Revue Architectures à Vivre
N° 34 / Janvier/Février 2007

Dossier sur les "maisons basse énergie". Parce que l'énergie la moins chère et la moins polluante reste celle que l'on ne consomme pas, l'avenir est aux bâtiments sobres en énergie ! Après la Suisse, l'Autriche et l'Allemagne, les maisons basse énergie pourraient arriver enfin en France.



CONSTRUIRE ECONOMIQUE ET DURABLE

DUCA Laurence

Revue Architectures à Vivre
N° 37 / Juillet/Août 2007

Dossier Eco-Logis : lovée sous de grands chênes, cette maison d'Architecte, à la volumétrie étrange, bouscule l'ordre établi d'un petit village en Moselle où elle est située. Dans une logique globale, par-delà l'architecture, c'est une vision éthique qui conditionne ce projet à dimension écologique.



LA REHABILITATION DURABLE : L'ENJEU DES ANNEES A VENIR

Revue Architectures à Vivre
N° 39 / Novembre/Déc. 2007

Dossier sur la réhabilitation durable qui développe l'idée que réinvestir les bâtiments anciens, tout en leur offrant les performances d'une maison, demeure la solution la plus durable, par rapport aux maisons neuves, grandes dévoreuses de territoire. Des exemples de réhabilitations durables réussies illustrent le propos.



MAISON BASSE CONSOMMATION : Construisons demain : un habitat environnemental à la loupe

MATHIEU Clémence
PATILLON Jordi

Revue Architectures à Vivre
N° 42 / Mai/Juin 2008

Cette maison a été construite à l'initiative de la revue "Architecture à Vivre" pour promouvoir et orchestrer des solutions de constructions durables disponibles sur le marché. Elle défend un habitat écologique évolutif, souple, capable de s'adapter aux besoins et aux moyens de chacun. L'article décrypte les innovations de cette habitation didactique itinérante.



LES NOUVELLES MAISONS ECOLOGIQUES

Revue Architectures à Vivre
N° 40 / Janvier/Février 2008

Ce numéro consacre un cahier spécial à la maison communicante et au projet "construire demain".

Au sommaire : Architectures à vivre s'expose à Batimat, "Vivre c'est habiter", La maison écolo fait son show ; Ailleurs, S'étendre, Hors-champ, Maisons groupées ; Construire/Droit.



MANUEL D'ARCHITECTURE NATURELLE

WRIGHT David

Editions Parenthèses / 2004

ENER 17

David WRIGHT spécialisé en architecture alliant écologie et confort, étudie les aspects de conception des bâtiments par rapport à la géographie du site, le choix des matériaux, de l'orientation, des types d'ouverture et de ventilation. Avec des croquis



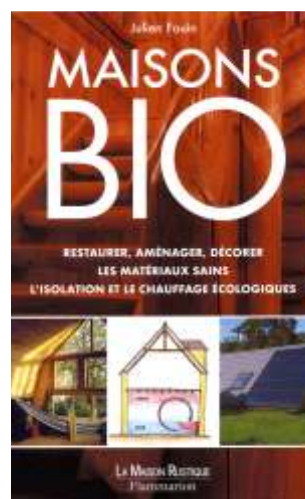
MAISON BIO

FOUIN Julien

La Maison Rustique/Flamarion
2000-2005

ENER 18

Une maison saine et écologique qui soit aussi économique et confortable, c'est aujourd'hui possible ! Dans cet ouvrage, vous trouverez tous les conseils pour restaurer, aménager et décorer votre maison avec des matériaux sains et naturels, respectueux de l'homme et de l'environnement. Maisons Bio vous explique : quelles sont les mesures à prendre avant de faire construire votre maison ; comment choisir les matériaux non polluants pour l'isolation, le chauffage, l'ossature et la toiture ; quels revêtements utiliser pour les sols et murs ; les meilleures solutions pour l'installation électrique et la distribution de l'eau.



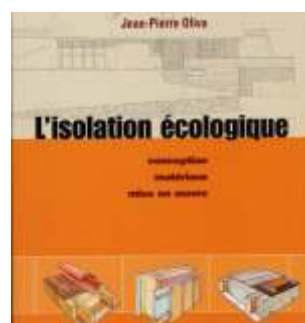
L'ISOLATION ECOLOGIQUE

OLIVA Jean-Pierre

Terre vivante
2008

ENER 19

Sans équivalent sur le marché, ce livre est le premier qui traite de ce sujet et qui fasse une large place à l'impact des techniques et des matériaux choisis sur l'environnement, sur la santé, sur le bien-être. L'isolation écologique est également un des manuels les plus complets existant aujourd'hui sur l'isolation. Précis et bien documenté, c'est une lecture indispensable avant tout projet de construction et de rénovation qui s'adresse aussi bien au particuliers qu'aux professionnels.



CONCEVOIR DES BATIMENTS BIOCLIMATIQUES

Fondements & méthodes

FERNANDEZ Pierre
LAVIGNE Pierre

Editions du Moniteur
2009

ENER 20

La conception bioclimatique a pour objectif d'améliorer le confort qu'un espace bâti peut induire de manière naturelle. Elle permet de réduire le recours aux énergies non renouvelables et les coûts d'investissement et de fonctionnement, à l'échelle d'un bâtiment comme à celle d'un quartier. Elle ne se résume pas à la juxtaposition de techniques pour satisfaire les exigences réglementaires, mais cherche à intégrer judicieusement les dispositifs architecturaux dès la conception tout en adaptant le projet à son environnement. Illustré de schémas et d'exemples, cet ouvrage appuie sa démonstration sur des études de cas de bâtiments situés sous différents climats.



L'ARCHITECTURE ECOLOGIQUE DU VORARLBERG

GAUZIN-MULLER Dominique

Editions du Moniteur
2009

ENER 21

Le Vorarlberg, petit Land à la pointe occidentale de l'Autriche, est actuellement l'exemple le plus convaincant de la mise en pratique d'un développement écoresponsable à l'échelle d'un territoire européen. L'ouvrage structuré en six chapitres, explore les problématiques essentielles du développement dans la région : les nouvelles formes de l'habitat individuel et collectif, l'écologie pratiquée au quotidien, l'importance du bois et de ses dérivés, l'architecture comme moteur économique et, enfin, le rôle majeur des communes.



LA RENOVATION ECOLOGIQUE

Principes fondamentaux / exemples de mise en oeuvre

LEVY Pierre

Terre vivante
2010

ENER 22

Cet ouvrage fait le point sur les objectifs, les méthodes et les techniques actuelles en matière de rénovation écologique, enjeu environnemental et architectural majeur de l'habitat en France en ce début de XXIe siècle. L'auteur y présente les préalables indispensables : connaître l'âge du bâtiment, analyser son état et se documenter sur les dispositions légales concernant le projet de rénovation. Puis il détaille les principes fondamentaux de la rénovation écologique : comment utiliser au mieux les existants, profiter de l'ensoleillement... Enfin, il analyse et commente 15 exemples de réhabilitation en France.



LA RENOVATION ECOLOGIQUE

Principes fondamentaux / exemples de mise en oeuvre

SAINT-JOURS Yvan

Edition La Plage
2009

ENER 23

Fruit de 15 années de rencontres et de reportages, cet ouvrage est le témoin d'une forme de "biodiversité" dans l'écoconstruction. Yvan Saint-Jours, fondateur du magazine La Maison Ecologique, nous fait découvrir à travers 300 photos commentées la créativité des architectes, les savoir-faire des artisans et les trouvailles ingénieuses des autoconstructeurs qui font de leurs maisons écologiques des lieux uniques qui leur ressemblent.

