



Sommaire :

1. Eco-construction	p. 1
1.1. Construction et architecture	p. 1
1.2. Urbanisme et écoquartiers	p. 17
2. Ecodesign	p. 22

1. ECO-CONSTRUCTION :

1.1 Construction et architecture :

Livres :

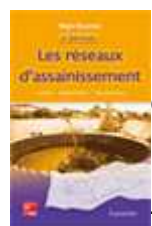
Caractéristiques des produits pour la construction durable. Choisir et prescrire des solutions environnementales adaptées. Moniteur, 2008.



Résumé : Construire durablement, c'est réduire les impacts sur l'environnement et l'écosystème tout en préservant les standards de confort. L'économie de l'énergie et le recours aux énergies renouvelables prennent désormais une place importante dans l'acte de construire ou la décision de rénover. Dans cette démarche, le choix des matériaux est primordial. Cet ouvrage présente les propriétés et caractéristiques de plus de 400 produits : isolants performants, produits naturels, peintures non agressives...utilisables dans des projets HQE, bioclimatiques, respectueux de l'environnement.

CDI L : 620.13 CAC

Bourrier, Régis. **Les réseaux d'assainissement : calculs, applications, perspectives.** Lavoisier, 1991. 533p.: ill.



Résumé : L'assainissement face aux défis du développement durable : synthèse riche d'exemples représentatifs, entre particularités conceptuelles constructives et techniques les plus avancées. Couvre de larges domaines tels que : l'hydrologie urbaine, périurbaine et rurale connexe, la maîtrise des conditions de ruissellements, de rétentions, d'écoulement, de stockages-restitutions, de traitements, d'objectif de "pollution zéro" au milieu récepteur la prévision du risque la mise en application raisonnée d'outils de calculs, d'aide à la décision, de modèles...**CDI L : .2 BOU**

Chotard, B. **Mémotech : Qualité, sécurité et environnement dans le bâtiment et les travaux publics.** Casteilla, 2005. 297 p. Mémotech.



Résumé : Cet ouvrage regroupe des bases de données en qualité, sécurité et environnement. Il est destiné aux personnels d'encadrement du BTP, ainsi qu'à ceux qui souhaitent le devenir. Les normes ISO 9000, OHSAS 18001 et ISO 14000 sont les bases de départ. Chaque partie reprend le plan de la norme avec des exemples de documents qu'il est nécessaire de produire ou de renseigner quand l'entreprise recherche une certification. Les autres référentiels (MASE...) et des éléments juridiques sont présentés. Le rôle des acteurs ou des intervenants sur ces sujets (auditeur, inspecteur du travail...) est exposé pour faciliter la recherche du bon interlocuteur. La dernière partie traite de l'intégration des systèmes.

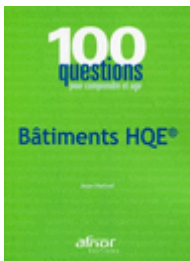
CDIC et CDIL : 690.2 CHO

Eco-Conseil Entreprise. **Eco-guide professionnel : les métiers du bois.** Eco-conseil entreprise, 9 fascicules.

Résumé : Ce petit guide aborde les problèmes de santé et d'environnement posés par les métiers du bois : Sont abordés, la découpe et le façonnage du bois, la préservation du bois, l'assemblage, le vernissage, les solvants, le stockage des produits dangereux, la valorisation énergétique, la gestion des déchets.

CDIL : 690.2 ECO

Hetzel, Jean. **Bâtiments HQE.** Afnor, 2009. 141p. 100 questions pour comprendre et agir. Résumé : Questions et réponses sur la démarche Haute qualité environnementale ou comment prendre en compte l'environnement, le confort et la santé dans le BTP. Du concepteur à l'utilisateur, de l'aménageur au maître d'oeuvre, ce livre permet de la comprendre et de la mettre en oeuvre. Jean Hetzel, expert de renom, nous accompagne, au fil des questions et des réponses, au coeur de ce nouveau phénomène du secteur du bâtiment. Dans un premier temps, il nous aide à comprendre la démarche : A quels enjeux répond la démarche HQE ? Un bâtiment HQE contribue-t-il au développement durable ? Puis, il nous explique les grands principes de la démarche et nous accompagne dans une mise en oeuvre en règle et passe en revue les 14 cibles du HQE : Quels sont les thèmes essentiels pour conduire un chantier à faibles nuisances ? Peut-on être certifiés sans l'énergie renouvelable ? Ensuite il nous livre les données clés comme : Où trouve-t-on la liste des architectes et des BET HQE ? Comment évalue-t-on les coûts globaux en phase programme ? Enfin, il nous accompagne dans les méthodes d'évaluation : La certification assure-t-elle la bonne prise en compte écologique pour le bâtiment ? **CDIL : 693 HET**



Dalsheimer, Jean Dir. **L'acier pour une construction responsable.** OTUA, 2008. 47 p. : ill.

Résumé : Cet ouvrage donne des conseils d'éco-construction et d'éco-gestion dans le but de maîtriser les impacts du bâtiment sur l'environnement. Il propose aussi des solutions de confort et de santé pour créer un environnement intérieur satisfaisant.

CDIC : 693.7 ACI

Association Construire en chanvre, FFB / Fédération française du bâtiment. **Construire en chanvre : règles professionnelles d'exécution**. 2ème édition. SEBPT, 2009. 66p.



Résumé : En l'espace d'un siècle, le chanvre a connu une croissance fulgurante : de nombreuses industries utilisent de plus en plus la fibre et la graine issue de cette plante. Ainsi, depuis les années quatre-vingt-dix, des centaines des maisons en ossature bois et murs en "béton de chanvre" ont été construites, de nombreuses constructions existantes sont isolées thermiquement par des enduits à base de chènevotte. Les règles professionnelles sont donc la formalisation des savoir-faire des professionnels capitalisés depuis une quinzaine d'années et la traduction des résultats des nombreuses études expérimentales. Ces livrets sont destinés à servir de référence contractuelle pour les chantiers où ce matériau est utilisé.

CDIL : 693.8 ASS

Construire en bois. 3^o éd. Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, 2007. 373 p. : ill.

Résumé : Ce nouveau volume de "Construire en bois" se pose comme nouvel ouvrage de référence de la construction en bois pour les architectes et les ingénieurs. Les avantages de la construction en bois restent sous-estimés de nos jours et peu de procédés subissent autant de préjugés négatifs et infondés de la part des maîtres d'ouvrage, des assureurs et des planificateurs. Mais les avantages offerts par ce matériau sont nombreux, tant d'un point de vue technologique qu'économique ou écologique. Fruit de l'expérience de deux ingénieurs et trois architectes, "Construire en bois" privilégie cette double approche dans le but d'améliorer sans cesse la conception des ouvrages en bois.

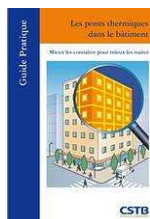
CDIC : 694 CON

Shasmoukine, Annie / Shasmoukine, Pierre. **Construire en bois**. Alternative et Parallèles, 1980. 157 p. : ill.

Résumé : Techniques de construction avec le bois, description des essences de bois et des outils nécessaires.

CDIC : 694 IRI

Farkh, Salem. **Les ponts thermiques dans le bâtiment : mieux les connaître pour mieux les traiter**. CSTB, 2007. 76 p. : ill. Guide pratique.



Résumé : Ce guide est un outil de sensibilisation à la problématique liée à la présence des ponts thermiques dans l'enveloppe isolante du bâtiment. Le traitement des ponts thermiques devient indispensable pour atteindre les objectifs politiques annoncés en matière d'exigences économiques et environnementales : réduire la consommation énergétique dans les bâtiments et limiter les émissions de gaz à effet de serre.

CDIC : 697 FAR

Herzog, Bruno. **Le puits canadien**. Eyrolles, 2008. 117p.: ill. en coul. .



Résumé : Un ouvrage complet pour comprendre le fonctionnement du puits canadien ou provençal et faire les choix adaptés à son habitation : principes de base, climatiser ou rafraîchir, études de cas.

CDIL : 697.7 HER

Riolet, Emmanuel. **L'énergie solaire et photovoltaïque pour le particulier**. Eyrolles, 2008. 123p. ill. en coul.



Résumé : Explication du fonctionnement de l'énergie solaire et des conseils pour adapter l'habitat aux énergies renouvelables : réalisations, différents types de panneaux photovoltaïques, installation d'un chauffe-eau solaire, les aides et subventions possibles.

CDIL : 697.7 RIO

Schwarzenberger, Lucien. **Maison passive, géothermie et pompe à chaleur**. SAEP, 2008. 79p.: ill. en coul.



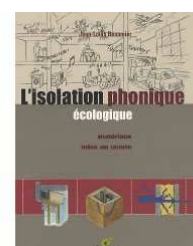
Résumé : Des exemples et des calculs simples à l'appui pour aider à comprendre les techniques de la géothermie par pompe à chaleur et maîtriser leur mise en oeuvre. **CDIL : 697.7 SCH**

Vu, Brigitte. **La maison à énergie zéro**. Eyrolles, 2007.



Résumé : Vous trouverez dans cet ouvrage les avantages et les inconvénients des matériaux existants vis à vis des questions écologiques, des conseils approfondis pour votre isolation etc... pour construire ou rénover en respectant l'environnement.

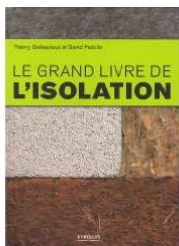
CDIL : 697.7 VU



Beaumier, Jean-Louis. **L'isolation phonique écologique : matériaux, mise en oeuvre**. Terre vivante, 2007. 139 p. : ill. Résumé : Vous rêvez d'une maison silencieuse, mais maîtriser le bruit vous semble trop complexe? Dans cet ouvrage, Jean-Louis Beaumier vous permet justement d'y accéder, en décrivant concrètement les situations les plus fréquentes. Vous faites construire votre maison ou la rénovez, vous habitez en appartement? Vous êtes gêné par les bruits de vos voisins, de votre

chaudière, de vos équipements électro-ménagers. , par l'atelier du coin de la rue, le chien des voisins, une route. ? L'auteur apporte des solutions adaptées, exclusivement avec des matériaux écologiques. Cet ouvrage explicite et illustré permet en fonction des cas d'agir soi-même ou de devenir un interlocuteur éclairé face aux professionnels. **CDIC : 699 BEA**

Gallauziaux, Thierry / Fedullo, David. **Le Grand livre de l'isolation**. Eyrolles, 2009. 671p.: ill. en coul.



Résumé : Le grand livre de l'isolation offre un panorama complet, que vous souhaitiez réaliser une isolation classique et réglementaire, naturelle et écologique ou même adopter les nouvelles solutions hautes performances permettant d'atteindre une consommation quasi nulle d'énergie de chauffage (maison passive).

CDIL : 699 GAL

Rocca, Alessandro. **Architecture naturelle**. Actes sud, 2007. 212p. : ill. en coul.

Résumé : Dans ce genre d'architecture, l'homme est actif dans son rôle d'habitant de ces maisons symboliques et éphémères. Cet ouvrage présente une série de constructions qui dialoguent directement avec le monde de la nature par leur localisation, les matériaux utilisés et par l'emploi limité de techniques autres qu'artisanales. Ce sont des oeuvres qui tirent parti des ressources d'un lieu, des caractères spécifiques d'un site, ainsi que des processus de croissance et des phénomènes spontanés et accidentels. Ces oeuvres oscillent entre plusieurs courants de l'art contemporain - art dans la nature, Land Art, Earth Art, art environnemental, Bio-Art, art conceptuel - et appartiennent à des cultures et des pays divers.

CDIL : 712 ROC

Tiberghien, Gilles A. **Nature, art, paysage**. Actes sud, 2001. 228 p. : ill. en coul.

Résumé : La question du paysage aujourd'hui passe largement par celle du paysage. Celui-ci a pris une place centrale dans le débat social et culturel contemporain. Parler de paysage aujourd'hui, c'est convoquer perceptions individuelles et représentations collectives, nature et société, regard esthétique et maîtrise du territoire, psychologie et politique. Ce livre analyse les articulations entre discours et pratiques artistiques contemporaines dans la nature depuis le Land Art...

CDIL : 712 TIB

Le Corbusier : la nature. Villette (Editions de la), 2004. 205p.: ill. en coul.

Résumé : Retranscriptions des 3e rencontres de la Fondation Le Corbusier, tenues en juin 1994 à Paris. Les allocutions de ce recueil s'intéressent plus particulièrement au thème de la nature, que l'architecte a souhaité préserver et utiliser dans ses créations.

CDIL : 720.92 LEC

Boucher, Philippe. Le guide de la maison écologique. ESI Publications, 2009. 96p.



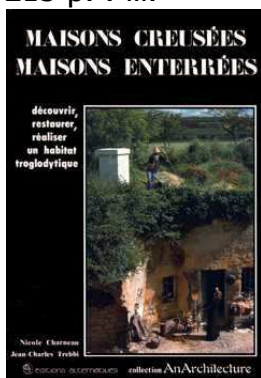
Résumé : Construction, chauffage, isolation solaire, recyclage, financement... Tous les grands thèmes de la maison écologique sont évoqués dans cet ouvrage pratique et illustré. De l'éclairage aux crédits d'impôt en passant par les équipements solaires ou la gestion des déchets, découvrez toutes les clés pour transformer votre maison en habitat écologique et économe. **CDIL : 728.69 BOU**

Le catalogue des ressources 4 : énergies, habitats. Editions Alternatives, 1983. 274 p.: ill.

Résumé : Présentation de solutions alternatives respectueuses de l'environnement et de la santé en matière de construction d'habitation.

CDIC : 728.69 CAT

Charneau, Nicole / Trebbi, Jean-Charles. **Maisons creusées, maisons enterrées : découvrir, restaurer, réaliser un habitat troglodytique.** Syros-Alternatives, 1981. 215 p. : ill.



Résumé : Contrairement aux idées reçues, ce type d'habitat troglodyte peut être une solution d'avenir, en France et dans le monde : il allie les préoccupations de l'architecture et de l'urbanisme, à savoir les économies d'énergie, l'introduction du végétal dans la ville et l'intégration architecturale dans le paysage.

CDIC : 728.69 CHA

Costa Duran, Sergi. **Maisons écolos.** Chêne (Editions du), 2007.



Résumé : Les dernières innovations en matière d'architecture et de design écologique sont présentées à travers 20 projets explorant les différents aspects du design vert, de ses avantages écologiques et économiques, aux décisions de choix des matériaux, qui prennent en compte les évolutions climatiques, les systèmes de drainage et les aménagements régionaux.

Bât D : AA : 728.69 COS

Craften, Grobe. **Construire une maison passive.** Inédite, 2008.



Résumé : Ce livre explique les détails de construction, les bases et les exigences à mettre en oeuvre au moment de la conception et lors de la construction d'une maison passive. Ce manuel est un guide de construction utile aux maîtres d'ouvrage, architectes, ingénieurs, mais est aussi à la portée d'un plus large public tenté par le sujet.

CDI L : 728.69 CRA

Emery, Marc. **Innovations durables, une autre architecture française.** Birkhäuser, 2002.

Résumé : La pratique architecturale n'intègre que très occasionnellement les acquis des technologies concernant les économies d'énergie, le respect d'environnements naturels. Une nouvelle génération d'architectes s'intéresse à ces technologies dites douces, les ont saisies pour développer des entités autosuffisantes, des bâtiments de haute qualité environnementale. Si l'architecture exprime son temps, elle est susceptible, aussi, de mieux répondre aux préoccupations écologiques.

CDIC : 728.69 EME

Gauzin-Müller, Dominique. **25 maisons écologiques.** Moniteur, 2005.



Résumé : Cet ouvrage traite de la prise en compte de l'écologie dans l'habitat. On y étudie l'intégration de l'habitat dans l'environnement du territoire; on y traite du confort thermique et du choix des matériaux. Les biographies des architectes impliqués dans ces projets sont également présentées.

CDIC et CDIL : 728.69 GAU

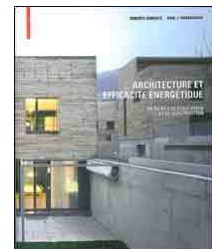
Gauzin-Müller, Dominique. **L'architecture écologique : 29 exemples européens.**



Moniteur, 2001. Résumé : Préserver la qualité de vie des générations futures implique que l'on doive s'intéresser aux ressources de la planète. La prise en compte des enjeux environnementaux dans les opérations de construction a des implications sociales, écologiques et économiques. Elle doit faire l'objet d'une démarche globale, objective et rationnelle. Le but de cet ouvrage est d'apporter des réponses à ceux qui veulent construire autrement.

CDI L : 728.69 GAU

Roberto, Gonzalo. **Architecture et efficacité énergétique.** Birkhäuser,



Résumé : L'efficacité énergétique prise en compte dans la conception architecturale. Le livre expose de façon claire tous les critères et les paramètres essentiels pour l'aménagement urbain, la conception et la construction d'un bâtiment durable. Des projets déjà réalisés classés en fonction de leur type d'utilisation, sont examinés et évalués en fonction des critères mentionnés ci-dessus. Des documents graphiques complets, des tableaux et des diagrammes permettent de dégager le «profil énergétique»

de chaque bâtiment. Les planches de détails jouent ici un rôle essentiel. Un index technique commenté permet d'accéder rapidement aux informations désirées, une liste de directives actuelles, de normes et réglementations, ainsi qu'un aperçu des principales institutions complètent ces données. **CDIL : 728.69 GON**

Guerriat, Adeline. **Maisons passives : principe et réalisations.** Inédite, 2008. Résumé



: Cet ouvrage expose de façon claire et concrète les principes de construction aussi bien techniques que normatifs pour l'élaboration d'une maison passive, avec une explication détaillée de tous les standards à mettre en oeuvre. Il propose 15 projets en détail, avec plan, photos et schémas d'exécution (dont deux écoles, deux immeubles de bureau, une rénovation). **Bât D : AA : 728.69 GUE**

Jodidio, Philip. **Green architecture now !** Taschen, 2009. 415p.: ill. en coul.



Résumé : Dans un contexte de dépenses énergétiques anarchiques et de dégradation accélérée de l'environnement, la thématique de l'architecture verte est plus que jamais d'actualité. Cet ouvrage revient précisément sur les artistes, architectes et entreprises qui font figure de pionniers par leur démarche architecturale durable... Et si les bâtiments "verts" étaient souvent perçus comme laids et compliqués, ce n'est plus le cas comme le montrent les réalisations présentées dans cet ouvrage. **CDIL: 728.69 JOD**

Leloy, Claire. **Des maisons écologiques : de la conception à la décoration.** Aubanel, 2008



Résumé : cet ouvrage témoigne du caractère à la fois accessible, esthétique et inventif de l'architecture écologique. Il aborde les points essentiels pour créer un habitat intelligent, qui intègre produits naturels et techniques à la pointe du progrès. Conception, implantation, décoration, choix des matériaux, revêtements des sols, luminosité... tous les aspects de l'architecture écologique sont développés dans ce beau livre très richement illustré par de nombreuses photographies et des croquis. Ce guide pratique propose une multitude de conseils judicieux à l'intention de tous ceux qui souhaitent rénover ou construire selon les principes écologiques...

CDI L : 728.69 LEL

Lhomme, Jean-Christian. **La maison économe : dépenser moins d'énergie pour vivre mieux.** Delachaux et Niestlé, 2007.



Résumé : Cet ouvrage explique pourquoi il y a de la pollution environnementale liée au bâtiment, comment y remédier, quelles sont les énergies renouvelables utilisables dans l'habitat. De nombreux exemples de réalisations sont présentés.

CDI C : 728.69 LHO

Liébard, Alain / Herde, André de. **Traité d'architecture et d'urbanisme bioclimatique: concevoir, édifier et aménager avec le développement durable.**



Moniteur, 2006. Résumé : Comment concevoir, édifier et aménager le bâtiment et le territoire en n'hypothéquant pas l'avenir de nos enfants ? Quelles architectures et quels urbanismes seront capables de répondre à nos besoins et à ceux des générations futures ? En 368 fiches didactiques, cet ouvrage propose des réponses concrètes en synthétisant l'état de l'art et des connaissances. Il offre une nouvelle approche conceptuelle assise sur l'examen systématique du "coût global actualisé". Le grand public trouvera également dans ce livre les informations et les sources d'inspiration pour construire sa propre maison individuelle bioclimatique, en accord avec ses convictions environnementales. Ouvrage accompagné d'un CD.

Bât D : AA : 728.69 LIE

Liébard, Alain. **Architectures solaires.** Eyrolles, 2009.



Résumé : Les 49 réalisations présentées dans ce livre, toutes issues de la 11ème session du concours « Habitat Solaire Habitat d'Aujourd'hui », montrent avec brio comment il est aujourd'hui possible de conjuguer efficacité énergétique et qualité architecturale.

Tous équipés de systèmes solaires thermiques et/ou photovoltaïques aux performances avérées, les bâtiments sélectionnés - maisons individuelles, logements collectifs et bâtiments tertiaires - se caractérisent par l'attention portée aux principes de conception bioclimatique, au choix des matériaux (ossature bois, Monomur...) et à la qualité de l'isolation, de la ventilation et de l'éclairage.

CDIL : 728.69 LIE

Oliva, Jean-Pierre / Bosse-Platière, Antoine / Aubert, Claude. Maisons écologiques d'aujourd'hui. Terre vivante, 2007.

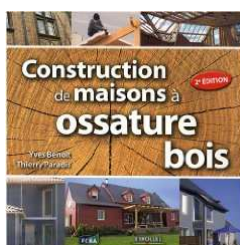
Résumé : Cet ouvrage présente les différents types de matériaux de construction écologiques, ainsi que les techniques de construction permettant d'économiser l'énergie.
CDIC : 728.69 OLI

Oïkos. **Les clés de la maison écologique.** Terre vivante, 2004.



Résumé : Cet ouvrage donne des conseils pour construire en respectant notre santé et l'environnement, car si l'air est souvent plus pollué dans nos maisons qu'à l'extérieur, c'est le plus souvent à cause des matériaux et produits utilisés pour entretenir, construire ou rénover. Différents chapitres abordent les questions de construction, de chauffage, d'éclairage, d'eau, d'air et de déchets.
CDIC : 728.69 OIK

Benoit, Yves / Paradis, Thierry. **Construction de maisons à ossature bois** 2^e éd. 2009.



Résumé : La maison à ossature bois de type plate-forme est la technique la plus répandue. Moins onéreuse que les autres techniques, elle fait preuve d'une facilité d'adaptation aux différents styles régionaux et répond aux diverses exigences de la construction telles que la durabilité, la résistance au feu, l'isolation thermique ou acoustique, le confort. Cet ouvrage se présente comme un guide pratique et permettra au lecteur de trouver toutes les techniques, les connaissances et le savoir-faire nécessaires à la conception et la mise en oeuvre des constructions à ossature bois.

CDIC : 728.69 PAR

Richardson, Phyllis. **XS vert : grandes idées, petites structures.** Thames & Hudson,



2007. Résumé : Qu'est-ce qu'une approche "écologique" de l'architecture ? Cet ouvrage, comme le déjà culte "XS", rend hommage aux constructions de petite taille, mais s'interroge également sur ce qu'une architecture "verte" peut apporter à l'environnement. Il présente un vaste éventail d'approches innovantes qui cherchent à minimiser les dégâts causés à la nature. Qu'il s'agisse de folies ornementales ou de structures utilitaires, les belvédères, abris ou pavillons présentés ici bouleversent les idées reçues sur la construction et les matériaux tout en inaugurant de nouvelles pratiques. A travers des projets aussi "petits" qu'audacieux, l'ouvrage montre comment des structures construites pour le bien-être des hommes peuvent contribuer au bien-être de la planète.

CDI L : 728.69 RIC

Snell, Clarke / Callahan, Tim. **Manuel de construction écologique.** Plage éditeur, 2006.



Résumé : Cet ouvrage propose des stratégies de construction écologique, des modèles d'implantation, des types de fondations et de structures, des matériaux de construction comme le torchis, le bois cordé, les bottes de paille, les ossatures en bois écologique. Il présente également les protections pour les murs et les toits, et notamment le toit végétal

CDI : 728.69 SNE

Small Eco-houses = Petites Maisons Ecologiques = Kleine Okohaüser. Evergreen, 2008. 188p. : ill. en coul.



Résumé : Cet ouvrage illustre, grâce aux petites maisons écologiques sélectionnées ici, ce qui est réalisable en domaine de construction durable. Il propose des alternatives architecturales concrètes. Longtemps considérées comme curiosités architecturales, les maisons écologiques respectueuses de l'environnement posent les normes de la construction de demain.

CDIL : 728.69 SMA

Stein, Annick / Storti, Gilbert. **Maisons bois : construction et art de vivre.** 2006.

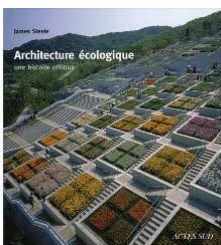


Résumé : Cet ouvrage s'attache à présenter la maison bois dans une approche à la fois historique et technique. Il explique les différentes possibilités de construction traditionnelles et modernes, ainsi que les connaissances nécessaires pour suivre sa maison avant, pendant et après sa construction. Les nombreuses réalisations et la diversité des styles présentés dans ce livre témoignent que l'architecture en bois est un habitat d'avenir aux nombreuses qualités économiques et écologiques. Le bois, aujourd'hui comme hier, est un moyen de

construction, d'aménagement et de décoration aux multiples possibilités créatives. Par ses diverses approches il permet de saisir et de mieux comprendre la variété des constructions développée autour de ce merveilleux matériau qu'est le bois.

CDIC Cote 728.69 STE

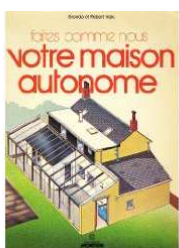
Steele, James. **Architecture écologique : une histoire critique.** Actes sud, 2005.



Résumé : Tout au long du XXe siècle, les architectes n'ont cessé de réagir aux conséquences de la révolution industrielle en faisant entrer dans le champ de leurs recherches et de leurs réalisations des thèmes et des procédés nouveaux qui avaient en commun de répondre à des objectifs devenus impérieux : l'amélioration de l'équilibre entre l'homme et son environnement urbain, la protection et la mise en valeur des espaces naturels. Cette écologie architecturale s'est-elle attachée à proposer des

alternatives. C'est toute l'histoire de cette intégration progressive des questions environnementales dans l'habitat que retrace cette Architecture écologique, outil précieux pour les praticiens et étudiants en architecture, mais également pour tous ceux que concerne l'avenir de notre planète. **CDI C : 728.69 STE**

Vale, Brenda / Vale, Robert. **Faites comme nous votre maison autonome.** Moniteur, 1982.



Résumé : Ces 2 architectes nous proposent des solutions alternatives respectueuses de la santé et de l'environnement lorsqu'il s'agit de construire une maison : l'orientation, le chauffage, l'isolation, la ventilation, la collecte des eaux de pluie, les brise-vent, tout est conçu pour limiter la consommation d'énergie.

CDIC : 728.69 VAL

Vidal, Nicolas / Vercoutère, Jean. **Vers une architecture durable (DVD)**. Mosaïque films, 2005.

Résumé : Panorama des réalisations architecturales des plus grands architectes contemporains (Foster, Regembal, Benish, Cohen, Sobek) et de leur prise en compte de la raréfaction des ressources naturelles et de l'urbanisation croissante de la planète (52mn).

CDIL : 728.69 VID

Vu, Brigitte. **L'Habitat écologique et les aides de l'Etat**. Eyrolles, 2008. 175 p.: ill.



Résumé : La construction écologique est aujourd'hui encouragée par l'Etat grâce à la mise en place d'aides financières sous forme de subventions et de crédits d'impôts. Mais comment savoir de quelle aide peut-on bénéficier et pour quels travaux ? Dans quelle mesure cela peut-il être avantageux pour le consommateur ? Vous souhaitez construire ou rénover avec des matériaux sains mais vous ne savez pas quelles aides peuvent vous être attribuées ? Vos réponses se trouvent dans cet ouvrage, un guide sur

mesure qui explique clairement où en sont les aides et subventions de l'Etat dans l'habitat écologique.

CDIC : 728.69 VU

Vu, Brigitte. **Construire ou rénover en respectant la Haute Qualité Environnementale**. Eyrolles, 2006.



Résumé : L'objectif de ce livre, à destination des professionnels comme des particuliers, est de donner des informations sur comment maîtriser les impacts sur l'environnement et comment créer un environnement intérieur satisfaisant en matière de construction et de rénovation des bâtiments.

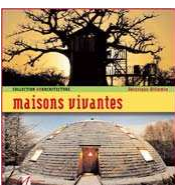
CDI C : 728.69 VU

Labs, Kenneth. **L'Habitat bio-climatique. Etincelle, 1983**.

Résumé : Pour les auteurs, il s'agit de concevoir des habitations adaptées au climat environnant et utiliser les ressources présentes dans la nature.

CDI C : 728.69 WAT

Willemin, Véronique. **Maisons vivantes**. Alternatives, 2006. 191 p. : ill en coul.



Résumé : travers les projets et réalisations d'hommes et de femmes de nationalités différentes, architectes ou autoconstructeurs (Hundertwasser, Guy Rottier, Antti Lovag, James Wines, Zaha Hadid, François Roche, Coop. Himmelb(l)au, Un Studio...), ce livre propose de découvrir des espaces habitables biomorphiques ou géomorphiques. Nichées dans les arbres, enterrées sous un talus, vivant au rythme des saisons ou des caprices du vent, ces maisons sont autant d'exemples d'un mode de vivre autrement.

CDIL : 728.69 WIL

Wines, James. **L'architecture verte**. Taschen. 2000



Résumé : Ce livre décrit l'évolution de l'architecture au plan mondial, et son intégration dans le paysage, la culture, l'environnement et la société : une nouvelle forme d'urbanisme...

CDIC : 728.69 WIN

Périodique. **Le Moniteur N° Spécial. Construire durable**

Résumé : Ce numéro Hors série traite du développement durable dans l'énergie, le bâtiment, l'urbanisme, les transports, les matériaux, les déchets, l'eau. Ces informations visent autant les investisseurs et maîtres d'ouvrages, que les maîtres d'oeuvre, les industriels et négociants, les entreprises, les formateurs et enfin les usagers.

CDI C : 728.69 MON

Périodiques :

La maison du XXIe siècle : les nouvelles technologies de l'habitat durable.

Science & vie. Numéro hors série 241 (12/2007) , p.3-162.

Résumé : Analyse de la situation de l'habitat en France en 2007. L'habitat durable : motifs, définitions, projets, techniques, équipement. Exemples, témoignages, normes.

CDIL : Archives périodiques

Développement durable et construction. Qualité Construction 106 (01/2008), p.23-36.

Résumé : La commission Brundtland, en 1987, définit pour la première fois le terme de développement durable comme "le développement qui répond aux besoins des générations actuelles sans compromettre ceux des générations futures". En vingt ans, d'une notion abstraite , le développement durable est devenu un élément déterminant dans toute prise de décision. Face à cette évolution importante du secteur du bâtiment, les assureurs doivent être vigilants quant aux qualifications des professionnels qui se lancent dans de nouvelles filières, utilisent de nouveaux matériaux...

Bureau Chefs des travaux : Archives périodiques

Développement durable et bâtiment. Architecture intérieure CREE 322 (11/2005).

Résumé : Les enjeux planétaires sont préoccupants, la question énergétique est explosive, les mutations sociales appellent de nouvelles pratiques. Tout milite pour une approche différente de l'acte de concevoir et de construire, indissociables de l'acte d'habiter. Où en est-on ? Quelles sont les mesures de nature à faire évoluer favorablement la situation? Que conviendrait-il de faire ? Visite au coeur d'une construction à visage humain.

CDIL : Archives périodiques

Qualité et développement durable : Des "clés " pour agir. Qualité Construction N°Spéc Batimat 2005 (2005).

Résumé : La planète est en danger à cause de la production croissante des gaz à effet de serre. C'est aujourd'hui une préoccupation mondiale, avec des incidences dans tous les secteurs d'activité et en premier chef, le bâtiment. Des textes réglementaires se mettent en place. La démarche HQE (Haute Qualité Environnementale) séduit le monde de la construction. Les produits employés doivent désormais prendre en compte leur impact sur la santé et l'environnement, ex. les déchets de chantier doivent être "écologiquement" gérés. Les produits de structure (bois, acier, brique...) comme les produits de finition doivent répondre à des normes techniques rigoureuses.

Bureau Chefs des travaux : Archives périodiques

Développement durable dans la réhabilitation des bâtiments . Qualité construction Numéro Spécial (11/07). Résumé : Ce numéro spécial traite du développement durable dans la réhabilitation de bâtiments : Les points de vue sont exposés, les mesures et démarches expliquées, des solutions d'isolation, de chauffage, de ventilation, de menuiserie et d'éclairage sont proposées.

Bureau Chefs des travaux : Archives périodiques

Agromatériaux. AMC : Le Moniteur Architecture, 06/2009, 189, p.148.

Résumé : Panorama des matériaux issus de l'agriculture : fibres végétales (lin, chanvre, liège, épeautre, céréales) ou animales (plume, laine), 100% naturels ou mélangés à des résines ou liants en PVC recyclé.

CDIL: Archives périodiques

Les toitures-terrasses se mettent au vert. Qualité construction, 04/2008, 107, p.61-67.

Résumé : La liste des atouts prêtés aux toits-terrasses est longue et séduisante (étanchéité, filtration des polluants, économies d'énergie, confort thermique et acoustique..) . Les règles professionnelles pour la conception et la réalisation des terrasses et toitures végétalisées et la délivrance du tout premier Avis Technique à l'un de ces procédés par le CSTB, démontrent la pleine maturité technique de telles solutions.

CDIL : Archives périodiques

Bernard, Marc. **Vers des bâtiments à biodiversité positive ?** AMC : Le Moniteur Architecture, 02/2008, 176, p.31-32.

Résumé : Si la réalité du changement climatique fait l'objet d'un large consensus la crise de la biodiversité est un bouleversement écologique encore difficile à concevoir. Les espèces végétales et animales sont menacées, proches de la disparition à l'état sauvage. Le premier moyen de protéger la biodiversité : éviter de détruire. Au niveau du bâti, on pourrait imaginer des bâtiments à biodiversité positive (toit végétalisé...) cette notion constituerait un outil de régulation urbain, incitant à la densification ou à la requalification urbaine plutôt qu'à l'étalement ou au mitage. Que conviendrait-il de faire ? Visite au coeur d'une construction à visage humain. ***CDIL : Archives périodiques***

Textures et matières. AMC : Le Moniteur Architecture, 11/2004, 147, 131 p. : ill. coul.

Résumé : Différents articles sur l'utilisation de nouveaux matériaux pour réaliser des bâtiments (maisons ou entrepôts). Ces matériaux sont parfois détournés de leur usage courant. Des procédés sophistiqués commencent à être employés : bétons et vitrages autonettoyants., peintures chauffantes, réfléchissantes, anti-insectes...Les revêtements et composants végétaux peuvent être qualifiés de matériaux actifs : ils facilitent le drainage et le recyclage des eaux de pluie.

CDIL : Archives périodiques

Mathériauthèque : les biomatériaux. AMC : Le Moniteur Architecture, 02/2004, 140, 114 p.

Résumé : Issus des déchets de scierie, de papier journal, de pneumatiques ou de matières naturelles (lin, chanvre, coco...) les biomatériaux nécessitent peu de transformations et de dépenses d'énergie. Ils sont non polluants et faciles à recycler. très présent dans le secteur de l'isolation, les biomatériaux sont agglomérés, compactés, compressés, enchevêtrés sous forme de plaques ou de rouleaux.

CDIL : Archives périodiques

Energie dans les TP. Travaux, 09/2009, 864, 76p.

Résumé : Dossier consacré en 2009 à l'énergie dans les travaux publics : prospective 2020, quels scénarios pour la production électrique française ? ; le GNL ; Expérimentation d'une éolienne à axe vertical en bordure d'autoroute ; Les ouvrages d'art à l'heure du développement durable ; Installation d'une centrale photovoltaïque à bon compte ; Point sur les étapes de construction et de mise en service d'un parc éolien en France ; L'explosif comme source d'énergie efficace et propre ; Exemples de réalisations écologiques dans les TP.

CDIL: Archives périodiques

Construire autrement, cent pour cent développement durable. Architecture intérieure CREE, 09/2009, 343, 148p.

Résumé : Série de reportages en 2009 sur des constructions durables : entretien avec Corinne Lepage, ancien ministre de l'environnement au moment où elle publie un essai intitulé "Vivre autrement" ; présentation de démarches innovantes et de nouveaux modes, techniques, composants et matériaux de construction ; Témoignages d'architectes sur les ressources du matériau verre, sur des logements collectifs durables, sur le concept de "bâtiments outils", sur la campus de la ville de Troyes en plein centre-ville...

CDIL : Archives périodiques

Une réhabilitation en matériaux naturels. Cahiers Techniques du Bâtiment, 05/2009, 288, p.28.

Résumé : Présentation du 1er programme de réhabilitation d'une maison suivant la méthodologie HQE (Haute Qualité Environnementale) en Champagne-Ardenne, axant son projet sur la recherche de matériaux locaux. ***CDIL : Archives périodiques***

Le photovoltaïque en maison individuelle : une installation électrique sous haute surveillance. Qualité construction, 07/2009, 115, p.32.

Résumé : La performance d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau dépend de la qualité de l'intervention en toiture et des travaux électriques spécifiques à cette technique. Des précautions sont également à prendre pour assurer la protection des personnes et des biens. Dans cet article : principe de fonctionnement des panneaux, techniques pour un amortissement optimal, conseils pour simplifier les procédures administratives. En supplément : plaquette avec schémas.

CDIL : Archives périodiques

Eaux pluviales : maîtriser l'écoulement. Géomètre, 03/2009, 2057, p.30-45.

Résumé : Cet article propose des solutions alternatives pour répondre au développement durable ou construire en zone inondable. Il aborde la question de la taxe concernant la gestion et le traitement des eaux pluviales.

CDIC : Archives périodiques

Démarche HQE. Construction moderne, 09/2007, 127.

Résumé : Le dossier spécial de ce numéro traite de la démarche HQE pour les bâtiments tertiaires et les zones d'activité.

CDIC : Archives périodique

Bâtiments basse consommation : se faire une autre idée du béton. Béton(s), 11/2009, 025, p.23.

Résumé : Dossier sur les caractéristiques durables du matériau béton. Etude qui présente le béton comme un matériau du développement durable, présentation de la première maison à énergie positive en béton et d'un projet de construction en adéquation avec les règles BBC, le cycle de vie et les propriétés adéquats du béton, les blocs-coffrants isolants pour une nouvelle manière de construire et zoom sur un nouveau système constructif de type prémur pour une maison passive en un bloc de béton.

L'Installateur : le magazine des plombiers - chauffagistes & couvreurs 664. 10/2007, 664.

Résumé : Le dossier de ce numéro donne des exemples de **réalisation sanitaires** avec "zéro énergie". Il se pose la question de savoir si l'assainissement individuel passe par les filtres à roseaux?

CDIC : Archives périodiques

Isolants, matériaux : osez le bio! L'Installateur : Magazine des plombiers, chauffagistes & couvreurs, 09/2008, 671, p.46-51.

CDIC : Archives périodiques

Pompes à chaleur air/eau : une étude thermique préalable s'impose. Qualité construction, 05/2009, 114, p.22.

Résumé : Si la mise en oeuvre d'une PAC (pompe à chaleur) est relativement simple, le choix et le dimensionnement découlent d'une vraie étude thermique du bâti et de son environnement : isolation, nature des sols et des murs, climat d'implantation, hygrométrie...

CDIL : Archives périodiques

Photovoltaïque : des rendements faibles mais en progression. Cahiers Techniques du Bâtiment, 06/2009, 289, p.81.

Résumé : Les critères qui président à l'utilisation de capteurs photovoltaïques.

CDIL : Archives périodiques

Dépollution des sols. Cahiers Techniques du Bâtiment, 10/2009, 291, p.38 à 59.

Résumé : Dossier en 2009 sur la dépollution des sols : comment évaluer les besoins pour parvenir à un risque résiduel acceptable. Les solutions, le processus de phytoremédiation pour neutraliser une décharge par les plantes, le problème des sites ferroviaires et l'excavation des sols les plus pollués en hydrocarbures, l'excavation totale des hydrocarbures pour construire des logements, le problème de la teinturerie et la présence classique de trichloréthylène et d'arsenic dans les tissus. Zoom sur un chantier de dépollution à Rennes (La Courrouze).

CDIL : Archives périodiques

Le Pic Saint-Lop : premier lycée HQE bioclimatique. Cahiers Techniques du Bâtiment, 10/2009, 291, p.32.

Résumé : Présentation du premier lycée labellisé Haute Qualité Environnementale bioclimatique en France en 2009 : conception et équipements.

CDIL : Archives périodiques

1.2 URBANISME écologique et ECO QUARTIERS

Livres :

Charlot-Valdieu, Catherine / Outrequin, Philippe. **Démarche et outils pour intégrer le développement durable dans les projets d'aménagement et de renouvellement urbain : HQE2R.** CSTB, 2004.

Résumé : Cet ouvrage décrit comment il est possible pour les villes d'intégrer une démarche de qualité environnementale dans leur projet de développement urbain.

CDIC : 711 CHA

Masbounji, Arietta. **Breda : Faire la ville durable.** Moniteur, 2008. 143p. : ill. en coul.

Résumé : Ce livre explique comment passer de l'écoquartier à la construction d'une vraie ville durable pour tous ; c'est-à-dire une ville qui se distingue par sa qualité environnementale, le plaisir de la vie quotidienne, son charme, son audace, sa diversité d'activités culturelles et économiques - une ville qui sait fabriquer des limites franches avec la nature offrant poésie et rapport à l'incommensurable. L'exemple de la ville néerlandaise de Breda est à ce titre éloquent, prouvant aussi que la ville durable est rentable et facteur de dynamique sociale et économique, à condition d'être pragmatique et inventif.

CDIL : 711.4 MAS



Peuportier, Brun. **Eco-conception des bâtiments et des quartiers.** Ecole des Mines, 2008. Résumé : Ce livre a pour but d'informer sur les méthodes et les techniques permettant de faire évoluer les bonnes intentions, relayées par exemple par la démarche "HQE - haute qualité environnementale", vers une réelle performance environnementale.

CDI L : 711 PEU

Bovet, Philippe. **Eco-quartiers en Europe.** Terre Vivante, 2009.



Résumé : L'objectif de ce livre n'est pas de recenser tous les éco-quartiers d'Europe, mais de proposer une sélection choisie pour sa qualité environnementale. Les 11 projets retenus ont été l'initiative de municipalités, architectes, groupes d'habitants ou association. De la rénovation d'un quartier de Fribourg (Allemagne) à la construction d'un éco-quartier sur 24 hectares aux Pays-Bas, en passant par le très médiatique projet BedZED à Beddington au Sud de Londres, les situations et donc les réponses architecturales et urbanistiques sont diverses. Pour chaque quartier : une fiche d'identité, des plans et photos, un descriptif très documenté et un zoom sur un sujet remarquable. Quelques interviews complètent et animent l'ouvrage. Et des renvois vers de " bonnes adresses ".

CDIL : 711 BOV

Charlot-Valdieu / Outrequin. **L'urbanisme durable : concevoir un écoquartier.** Moniteur, 2009.



Résumé : Après avoir rappelé brièvement le cadre de référence, national et européen, et décrit différentes démarches de développement urbain durable, cet ouvrage analyse un certain nombre de projets d'aménagement et de renouvellement urbain à l'aide d'exemples d'opérations de référence réalisées à l'étranger (Vancouver au Canada, Malmö en Suède, Bristol et Bedzed en Grande-Bretagne, Barcelone en Espagne) ou en France (Rennes, Nantes). Les auteurs proposent une méthodologie pour mettre en oeuvre des démarches de développement durable aux différentes échelles de territoire, du bâtiment jusqu'à la ville, en passant par le lotissement, le quartier ou le secteur. Ils dressent un panorama thématique des bonnes pratiques : gestion du sol, aménagement des espaces publics, gestion de l'eau et des déchets, énergie, déplacements, etc., qui sont essentielles à la conception d'un écoquartier.

CDIL : 711 CHA

Construire et planifier pour un Développement Durable du Rhin Supérieur = Nachhaltiges Planen und Bauen am Oberrhein. 2005. 142p.

Résumé : Comment aménager et construire ensemble l'espace de vie et l'espace économique du Rhin Supérieur, en y intégrant les critères économiques, écologiques et sociaux ? Pour y répondre, l'initiative "Construire et planifier pour un Développement Durable du Rhin Supérieur" (projet Interreg IIIA) doit permettre les échanges d'expériences et de savoir faire dans le domaine de la construction et de l'urbanisme, entre les trois régions. L'objectif du projet est de mettre en place un réseau trinational transfrontalier à travers : l'organisation d'un cycle de conférence en différents endroits, dans l'espace du Rhin Supérieur, un site Internet comme plate-forme de communication trirégionale, un forum scientifique interdisciplinaire.

CDIL : 711.3 CON

Périodiques :

20 villes promises à un bel avenir. Ca m'intéresse 307 (09/2006) , p.58-65.

Résumé : Dossier, réalisé en 2006, sur les villes françaises qui misent sur le développement durable : exemples de Chalon-sur-Saône (qui protège son environnement en économisant l'énergie pour limiter les émissions de gaz à effet de serre), d'Angers (qui achète des produits biologiques ou équitables) et de l'agglomération du Grand Lyon (qui concilie création d'emploi et insertion).

CDIC : Archives périodiques

Les 20 villes qui parient sur l'avenir. Ca m'intéresse, 09/2007, 319, p.58-67.

Bibliographie.

Résumé : Dossier, réalisé en 2007, sur différentes actions contribuant au développement durable, mises en place par des villes françaises : exemples de systèmes innovants de

récupération et de traitement des déchets, projets de construction urbaine privilégiant le bien-être des habitants, solutions d'insertion sociale de personnes en difficulté, autres initiatives remarquables. Palmarès des villes championnes du développement durable.

CDIC : Archives périodiques

Développement durable : les 20 villes qui donnent l'exemple. Ca m'intéresse, 10/2008, 332, p.64-74. Statistiques.

Résumé : Dossier, réalisé en 2008, présentant des initiatives de villes françaises en faveur du développement durable : exemples d'initiatives figurant dans le palmarès 2008 des villes distinguées pour avoir mis en place des projets innovants, d'initiatives pour réduire le trafic automobile urbain et d'initiatives pour renforcer les liens entre les habitants.

CDIC : Archives périodiques

Ribeyre, Ghislaine. **Nos villes seront bientôt plus vertes que les campagnes.** Ca m'intéresse, 05/2009, 339, p.30-34.

Résumé : Présentation, en 2009, de projets (et d'initiatives) expérimentaux et innovants écologiques et de développement durable en milieu urbain qui permettent d'améliorer la qualité de vie des citadins et de rendre la ville plus "verte".

CDIC : Archives périodiques

Lescroart, Marie. **Les gratte-ciel se mettent au vert.** Ca m'intéresse, 10/2006, 308, p.86-88.

Résumé : Présentation, en 2006, de projets et de réalisations de gratte-ciels dont la conception respecte l'environnement : intérêt environnemental de la construction de tours en centre-ville des agglomérations, systèmes et technologies prévues pour économiser l'énergie.

CDIC : Archives périodiques

Jacob, Antoine. **Stockholm première capitale verte de l'Europe.** Géo, 06/2009, 364, p.36-38.

Résumé : Reportage, en 2009, sur Stockholm, reconnue par la Commission de Bruxelles "capitale verte de l'Europe" pour ses réussites environnementales : un projet immobilier et des nouveaux quartiers urbains durables, des dispositions concernant les transports publics, le recyclage des déchets, les espaces verts, les politiques énergétiques.

CDIC : Archives périodiques

L'arbre dans la ville. AMC : Le Moniteur Architecture 162 (06/2006).

Résumé : Qu'ils soient botaniste, agronome, paysagiste, architecte...tous les spécialistes rencontrés pour élaborer ce dossier, s'entendent pour rappeler que l'arbre n'est pas qu'un simple élément du kit de l'aménagement urbain. S'il constitue une pièce stratégique parmi les outils de mise en forme de l'espace public, il n'en est pas moins un être vivant qui a besoin de conditions particulières pour vivre et se développer. Au moment où l'écologie

urbaine, le développement durable deviennent des slogans, il est bon de rappeler qu'un projet urbain doit trouver une réponse équilibrée entre le bâti, l'habité, le vide et le végétal pour qu'une ville soit durablement vivable.

CDIL : Archives périodique

Logement social et développement durable. Cahiers Techniques du Bâtiment, 09/2009, 290, p.48.

Résumé : Dossier en 2009 sur le logement social en France : Comment diminuer les charges grâce au développement social : responsabiliser l'occupant au chauffage collectif, concevoir des immeubles accessibles à tous, l'autoconstruction partielle comme outil de réinsertion, 21 exemples de logements sociaux éco-construits à Courty.

CDIL : Archives périodiques

Sites internet :


Partie de site **Comment définir une ville durable.** Dans **Ecologie.gouv.fr.**

<http://www.ecologie.gouv.fr/IMG/agenda21/intro/emelia.htm>

Définition de la ville durable. Elle doit être une réponse durable au développement rapide des villes tout en intégrant la qualité de vie et l'égalité sociale.

Partie de site. **Eco quartier.** Dans site **Vedura** : le portail du développement durable.

<http://www.vedura.fr/economie/amenagement-territoire/eco-quartier>

 Définition structurée de l'éco quartier, critères de conception et de développement.



Site **EcoQuartiers.**

<http://www.ecoquartiers.developpement-durable.gouv.fr/>

Site du Ministère de l'énergie, de l'écologie du développement durable et de l'aménagement du territoire. Définition de l'aménagement durable, référentiel éco-quartiers, projets remarquables, ressources (ouvrages, liens vers documents en ligne)



Site **ConstructionDurable.com.**

<http://www.constructiondurable.com/>

Site du projet « Entreprises & construction durable » qui réunit des entreprises soucieuses de partager leurs connaissances pour évoluer vers une écologie du bâtiment. Actualité, liens vers des sites spécialisés (cabinets d'architectes spécialistes de l'éco construction, associations, sites sur les matériaux), lexique et fiches d'étude de cas (bâtiments durables, constructions passives...).

Partie de site **Programmes Quartiers durables : des réalisations en Europe, des initiatives en France.** Dans **Urbanisme.equipement.gouv.fr.**

http://rp.urbanisme.equipement.gouv.fr/puca/edito/PPlan12_dossier_Quartiers_durables.pdf

Panorama d'expériences européennes identifiées comme des "quartiers durables" (Fribourg, Bedzed, Stockholm...). Volonté de certaines collectivités territoriales françaises de prendre exemple sur elles pour mettre en place un développement urbain durable. Exemples d'initiatives françaises. Nombreuses photos.

Site **Eco-quartier. Strasbourg.**

<http://ecoquartier-strasbourg.org/>

Site de l'association Eco quartier de Strasbourg. Définition d'un éco quartier, présentation du projet « Danube » à Strasbourg entre le quartier du Neudorf et de l'Esplanade, exemples européens, explications sur la démarche de groupe d'auto-promotion, espace adhérents.

Site **Quartier Vauban de Fribourg.**

<http://www.vauban.de/>

Le site officiel du quartier Vauban de Fribourg. Activités du quartier écologique ou écoquartier Vauban (en allemand).

Site **SolaRégion**

<http://www.solarregion.freiburg.de/solarregion/grusswort.php?lang=fr>

Des explications... en français ! Sur l'écoquartier de Fribourg.



Site **ZedFactory**

<http://www.zedfactory.com/>

Site en anglais pour en savoir plus sur l'éco quartier de Londres.

Partie de site **BedZed, un modèle de "vie durable" dans la banlieue de Londres.** Dans **Euronews.fr.**

http://www.euronews.fr/create_html.php?page=terra&article=395683&lng=2

Vidéo en ligne présentant le quartier de Beddington dans la banlieue sud de Londres. Ce quartier possède depuis quatre ans un complexe "Bedzed" (Bedington zero energy development) ultra écologique à l'architecture futuriste. Bedzed n'utilise pas plus d'énergie qu'il n'en produit. Tout ici est conçu pour obtenir un "mode de vie durable" avec des matériaux recyclés, un potager collectif, des toitures végétalisées pour préserver la biodiversité, des voitures électriques collectives, des panneaux solaires ...

Partie de site **La première ville écologique sera chinoise.** Dans **Planète-urgence.org.**

<http://www.planete-urgence.org/planete-info/article.php?ID=478>

Présentation de Dongtan première ville écologique du monde dans l'île de Chongming en Chine. Le projet futuriste de Dongtan répond à une évidence : la nécessité pour la Chine de privilégier désormais la qualité de sa croissance. Cela suppose une stratégie d'urbanisation radicalement nouvelle, écologiquement durable, alors que d'ici à 2020, ce pays devra construire 400 villes nouvelles, soit une vingtaine par an, pour accueillir plus de 300 millions de ruraux. D'où la volonté de créer une cité exemplaire.

Partie de blog **Un laboratoire d'urbanisme écologique en Chine : la ville nouvelle de Dongtan.** Dans blog **Ecopolit.eu.**

<http://ecopolit.eu/2007/05/24/un-laboratoire-durbanisme-ecologique-en-chine-la-ville-nouvelle-de-dongtan/>

Présentation du grand projet écologique en Chine, visé pour l'exposition universelle de Shanghai de 2010.

2. ECODESIGN :

Kazazian, Thierry. **Design et développement durable : il y aura l'âge des choses légères.** Victoires éditions, 2003. 192p. : ill. en coul.



Résumé : Réflexion sur tous ces objets qui envahissent notre vie quotidienne et pèsent sur notre environnement, mais qui pourraient devenir légers et durables s'ils devenaient de véritables services. L'eau, l'alimentation, l'énergie, l'habitat, le sport, la mobilité et le multimédia sont les domaines qui ont servi de points de départ à des scénarios de transformation de la société de consommation en une société d'utilisation capable de satisfaire nos besoins et nos désirs, de façon durable.

Manifeste conjuguant design et prospective, l'ouvrage est une force de proposition pour des stratégies d'entreprise visant à offrir une meilleure qualité de vie pour chacun, tout en jetant les bases d'une économie légère.

CDIL : 745.43 KAZ

Matières à cultiver = Growing materials. FCBA Innovathèque, 2008. 175p. : ill. en coul.



Résumé : Cet ouvrage est le catalogue de l'exposition organisée par l'Innovathèque de FCBA "Matières à cultiver", qui présente un panorama exhaustif des dernières avancées du matériau bois sous toutes ses formes. Parmi les 66 produits présentés, les créateurs et les designers, en particulier, y trouveront une source de matériaux innovants issus du bois et plus globalement des fibres végétales : bois rétifé, soudé, moulé, densifié,

malléable, flexible, mais aussi panneaux de toutes sortes, matériaux à base de liège, de coco, de bambou, de chanvre, de lin...

Bât D : AA 745.43 MAT

Peltier, Fabrice / Saporta, Henri. **Ecodesign, chemins vertueux.** Pyramyd, 2007. 109p. : ill. en coul. IDPack.

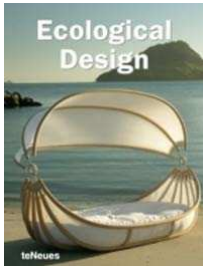


Résumé : Véritable plan d'actions pour emballer de façon encore plus responsable. Ce livre, richement illustré et argumenté, dresse un panorama complet sur l'empreinte écologique des emballages. Il explore les pistes de réflexion et les axes de progrès inhérents à cette problématique. Les auteurs proposent des solutions innovantes en matière d'écodesign et d'écoconception des emballages. Concevoir des emballages moins lourds et moins volumineux, moins "énergivores" et moins polluants durant tout leur cycle de vie, aider

les consommateurs à mieux les jeter en fin de vie, limiter leur impact environnemental, y compris lors de leur recyclage, est le nouveau défi planétaire.

CDIL : 745.43 PEL

Uphaus, Nicolas. **Ecological design**. TeNeues, 2008. 223p.: ill. en coul.



Résumé : Présente 60 produits, allant de la technologie de pointe à l'artisanat, qui combinent design exceptionnel et conscience écologique, répartis en chapitres intitulés Maison, Bureau et Mobilité. **CDIL : 745.43 UPH**

La révolution verte : art, architecture, spectacle, design.... Beaux-arts magazine, 05/2009, 299, p.48-59.



Résumé : Présentation, en 2009, de la mouvance écologiste et environnementale appliquée à la culture. Exemples avec les artistes Mark Dion, Fabrice Hyber, Olafur Eliasson, Tue Greenfort, Mitch Epstein. Point sur le développement durable et l'écologie appliqués au patrimoine et aux équipements culturels, aux festivals, à la musique, à la télévision et au cinéma. Présentation de l'architecture verte, respectueuse de l'environnement. Point sur le design responsable et sur les produits verts issus de l'art.

CDIL : Archives périodiques

Emballage et environnement. Étapes, 05/2007, 144, p. 80-81.



Résumé : Penser packaging signifie aujourd'hui penser écologie. Du packaging jetable à l'objet de collection.

CDIL: Archives périodiques

Lelièvre, Yves. **Les designers se mettent au vert.** Géo, 01/2007, 335, p.30-38.

Résumé : Présentation d'objets écodesign, en 2007, et définition des rapports entre le design et l'écologie.

CDIC : Archives périodiques

Arnaud, Isabelle. **Villes & paysages en couleurs.** Architecture intérieure CREE, 02/2007, 329

Résumé : A l'heure où l'on ne parle que de maîtrise d'énergie, développement durable, nuisances lumineuses, insécurité, on pourrait s'attendre à ce que le marché du luminaire axé uniquement sur les technologies réponde essentiellement à ces préoccupations. Pourtant, 2006 révèle des produits dont le design n'a rien à envier aux optiques : des lignes élégantes et des dimensions dont la discrétion laisse place à l'effet lumière.

CDIL : Archives périodiques

Ecodesign. A Vivre architecture HS 06/2007, p.116 à123.

Résumé : Qu'est-ce que l'écoconception ? Quelles solutions les designers peuvent-ils proposer sur le terrain du développement durable ? Que font-ils pour respecter l'environnement ?

Bâtiment D : AA : Archives périodiques

John Thackara, mutations annoncées. Intramuros, 03/2009, 141, p.66.



Résumé : Rencontre avec le designer John Thackara qui réfléchit depuis 15 ans aux connections design et développement durable. A la dernière biennale de St Etienne en 2008, il présentait un laboratoire de projets alternatifs.

Bâtiment D : AA : Archives périodiques