

Architecture, Bois & Développement Durable

en Pays de la Loire

RÉHABILITATION DE L'ABBAYE NIEUL-SUR-L'AUTISE (85) TETRARC (architectes) / Photographe : Marc De Tienda



Financé par la Draf
des Pays de la Loire



Cet exposition a été réalisée à l'initiative conjointe d'ATLANBOIS et de l'URCAUE des Pays de la Loire dans le cadre d'une volonté commune de promouvoir l'usage du bois dans la construction en Pays de la Loire par la mise en valeur de l'architecture bois et des qualités environnementales de ce matériau. Il est le fruit d'une sélection de réalisations opérée par l'URCAUE, les cinq Conseils d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement (CAUE) des Pays de la Loire, ATLANBOIS et le Comité National pour le Développement du Bois (CNDB).

Ses auteurs ont conçu cet ouvrage à partir du reportage photographique réalisé à l'automne 2003 par Marc de Tienda.

Il a bénéficié du soutien apporté par les membres du comité de suivi de la mise en œuvre de l'accord cadre « Bois-Construction-Environnement », comité créé à l'initiative de la Direction Régionale de l'Équipement des Pays de la Loire, aujourd'hui animé par ATLANBOIS au sein de l'Observatoire Régional de la Qualité de la Construction.

La notion de développement durable est aujourd'hui une préoccupation dont nul ne conteste plus l'importance. En architecture comme dans beaucoup d'autres secteurs d'activités, sa traduction dans la réalité des pratiques suppose une connaissance des enjeux et un engagement sans faille de tous les acteurs.

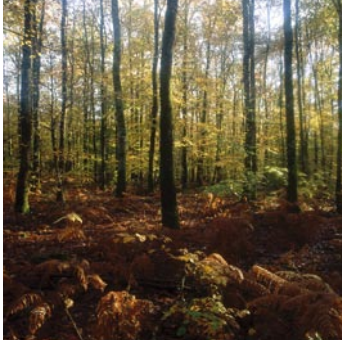
Dans le domaine de la construction, l'utilisation du bois, matériau entièrement renouvelable, apporte des réponses environnementales concrètes, notamment en matière de lutte contre l'effet de serre.

À cette dimension s'ajoutent les qualités esthétiques, techniques, économiques, mais aussi symboliques, d'un matériau qui est l'une des bases de notre culture de la construction et de la création d'espaces.

Grâce aux constantes évolutions des techniques et des savoir-faire qui lui sont liés, le bois accompagne aujourd'hui la créativité contemporaine. Il retrouve une place majeure dans l'art de bâtir et dans les paysages urbains et ruraux.

Les auteurs de cette exposition abordent les différents apports du bois à l'architecture et à l'aménagement, dans une optique de développement durable, et illustrent leur propos par la présentation de 43 édifices publics et privés récemment réalisés dans les cinq départements de la région des Pays de la Loire.

Une exposition structurée en 9 thèmes :



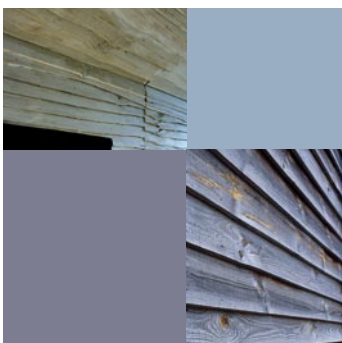
BOIS & DÉVELOPPEMENT DURABLE



BOIS & ARCHITECTURES



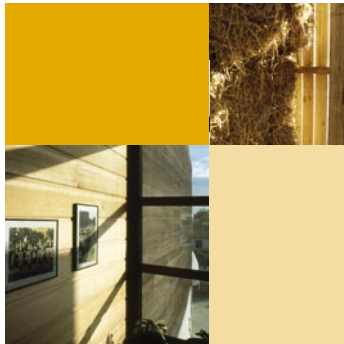
BOIS & STRUCTURES



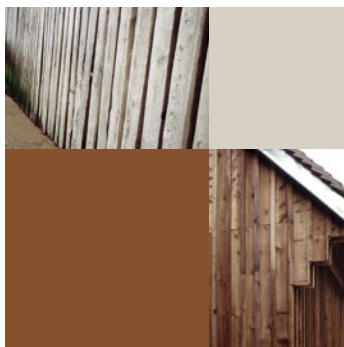
BOIS & VÊTURES



BOIS & TECHNIQUES



BOIS & AMBIANCES



BOIS & MATIÈRES



BOIS & COULEURS



BOIS & PAYSAGES

Les panneaux présentant les neuf thèmes

BOIS & DEVELOPPEMENT DURABLE

LE BOIS, MATERIAU RENOUVELABLE ET SAIN

Le bois est un matériau renouvelable et sain. Il est issu de forêts gérées durablement, ce qui permet de garantir sa disponibilité à long terme. De plus, le bois est un matériau naturel, sans produits chimiques nocifs, et possède de nombreuses vertus écologiques. Il est également un matériau isolant et acoustique, ce qui le rend idéal pour la construction de bâtiments écologiques.

UNE FORÊT DURABLEMENT GÉRÉE

Une forêt durablement gérée est une forêt qui est gérée de manière à garantir sa productivité à long terme, tout en préservant sa biodiversité et ses services écosystémiques. Cela implique de respecter les cycles naturels de la forêt, de maintenir une structure forestière diversifiée et de limiter l'impact des activités humaines.

AGIR ENSEMBLE, C'EST TROP BIENTÔT

Agir ensemble, c'est trop bientôt. C'est un appel à l'action pour tous les acteurs de la filière bois, afin de travailler ensemble à l'amélioration de la gestion forestière et à la promotion des produits bois.

LA DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE, UN ENJEU ESSENTIEL

La démarche environnementale est un enjeu essentiel pour la filière bois. Elle implique de prendre en compte l'impact environnemental de toutes les étapes de la chaîne de valeur, de la coupe à la transformation, et de mettre en place des mesures pour réduire cet impact.

LE BOIS, UN BIEN ÉCONOMIQUE

Le bois est un bien économique. Il est une ressource précieuse qui génère des emplois et contribue à l'économie locale. De plus, le bois est un matériau durable et résistant, ce qui en fait un choix économique à long terme.

BOIS & DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le bois est un matériau renouvelable et sain. Il est issu de forêts gérées durablement, ce qui permet de garantir sa disponibilité à long terme. De plus, le bois est un matériau naturel, sans produits chimiques nocifs, et possède de nombreuses vertus écologiques. Il est également un matériau isolant et acoustique, ce qui le rend idéal pour la construction de bâtiments écologiques.

UNE FORÊT DURABLEMENT GÉRÉE

Une forêt durablement gérée est une forêt qui est gérée de manière à garantir sa productivité à long terme, tout en préservant sa biodiversité et ses services écosystémiques. Cela implique de respecter les cycles naturels de la forêt, de maintenir une structure forestière diversifiée et de limiter l'impact des activités humaines.

AGIR ENSEMBLE, C'EST TROP BIENTÔT

Agir ensemble, c'est trop bientôt. C'est un appel à l'action pour tous les acteurs de la filière bois, afin de travailler ensemble à l'amélioration de la gestion forestière et à la promotion des produits bois.

LA DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE, UN ENJEU ESSENTIEL

La démarche environnementale est un enjeu essentiel pour la filière bois. Elle implique de prendre en compte l'impact environnemental de toutes les étapes de la chaîne de valeur, de la coupe à la transformation, et de mettre en place des mesures pour réduire cet impact.

LE BOIS, UN BIEN ÉCONOMIQUE

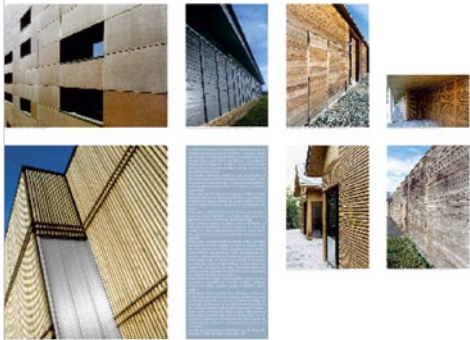
Le bois est un bien économique. Il est une ressource précieuse qui génère des emplois et contribue à l'économie locale. De plus, le bois est un matériau durable et résistant, ce qui en fait un choix économique à long terme.



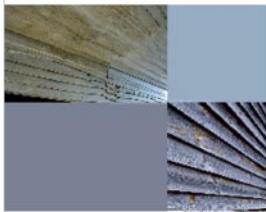
BOIS & ARCHITECTURES



BOIS & STRUCTURES



BOIS & VÊTURES



BOIS & TECHNIQUES





BOIS & AMBIANCES

BOIS & MATIÈRES



BOIS & COULEURS

BOIS & PAYSAGES



Listes des projets

- [01] - **BIBLIOTHÈQUE MUNICIPALE**
Anetz (44)
MÉNARD Xavier (arch.)
- [02] - **PÉNICHE LOLA**
Nantes (44)
SAUMON Jean-François (arch.)
- [03] - **PASSERELLE SUR L'ERDRE**
Nantes (44)
Service des espaces verts de Nantes
entreprises : DODIN (pieux), S.L.E.
- [04] - **MAISON INDIVIDUELLE**
Le Pallet (44)
BAZANTAY Michel et GASTÉ Sylvain (arch.)
entreprise : TRILLOT constructions
- [05] - **SALLE DE DANSE**
Saint-Sébastien-sur-Loire (44)
ROUILLEAU Michel et PUAUD Claude (arch.)
- [06] - **RELAIS NATURE**
Pornichet (44)
GIMBERT Joël (arch.)
entreprise : LEDUC
- [07] - **MAISON DES ÎLES**
Rezé (44)
ATHÉNA (arch.)
entreprise : LEDUC
- [08] - **MAISON INDIVIDUELLE**
Nantes (44)
AD HOC Architecture (arch.)
entreprise : MILLET
- [09] - **MAISON INDIVIDUELLE**
Nantes (44)
IN SITU Architecture et Environnement (arch.)
- [10] - **EXTENSION D'UNE MAISON INDIVIDUELLE**
Saint-Herblain (44)
A2 Architecture (arch.)
entreprise : MCR
- [11] - **LOGEMENTS COLLECTIFS VILLAGES ST-LUPIEN**
Rezé (44)
ATHÉNA (arch.)
- [12] - **MAISON DU SEL**
Guérande (44)
ROUILLEAU Michel et PUAUD Claude (arch.)
entreprise : ICE Bois
- [13] - **BÂTIMENT DE LA PRESSE**
Nantes (44)
ROUILLEAU Michel et PUAUD Claude (arch.)
entreprise : CRUARD
- [14] - **IMMEUBLE DE BUREAUX**
Châteaubriant (44)
HAUMONT-RATTIER (arch.)
- [15] - **HÔTEL D'ENTREPRISES « LE CARRÉ »**
Couëron (44)
COUSIN Jean-Luc (arch.)
- [16] - **MAISON INDIVIDUELLE**
La Plaine-sur-Mer (44)
MARTIAL Philippe (arch.)
entreprise bois : RENOUX
- [17] - **MAISON INDIVIDUELLE**
Saint-Michel-Chef-Chef (44)
BRARD Dominique (arch.)
- [18] - **ATELIER COMMUNAL**
Blaison-Gohier (49)
GASTEBOIS Sylvain et PIERRÈS Jérôme (arch.)
- [19] - **GROUPE SCOLAIRE ADRIEN TIGEOT**
Angers (49)
LEBRETON H., de COQUEREAUMONT A. et P. (arch.)
charpente, ossature et menuiserie bois : entreprise VINCENT
- [20] - **CENTRE DE FORMATION DES APPRENTIS**
Angers (49)
LEBRETON Hervé et de COQUEREAUMONT Anne et Pierre (arch.)
structure et parement bois : entreprise COPPET
- [21] - **MAISON DE RETRAITE**
Savennières (49)
PAPPAS Georges (arch.) et BASTIDE Jean-Pierre (arch.) pour la direction des travaux
- [22] - **SALLE DE TENNIS**
Soulaines-sur-Aubance (49)
COUSIN Jean-Luc et DUQUOC Bruno (arch.)
charpente bois : entreprise PARCHARD
couverture, étanchéité, bardage : SOTEBA
- [23] - **SALLE DE LOISIRS**
Vivry (49)
COUSIN Jean-Luc (arch.)
charpente et bardage bois : entreprise BOUSSISQUET
- [24] - **MAPA (Maison d'Accueil pour Personnes Âgées)**
Liré (49)
ROUILLEAU Michel (arch.)
charpente et bardage bois : entreprise BRÉHÉRET
- [25] - **MAISON INDIVIDUELLE**
Champs-sur-Layon (49)
RIAUX-BERNARD Léna (arch.)
entreprise : THOMASSON
- [26] - **CENTRE TOURISTIQUE D'HÉBERGEMENT**
Hambers (53)
VAN TREEK (arch.)
- [27] - **MAISONS INDIVIDUELLES**
Simplé (53)
COLBOC Jean-Baptiste (arch.)
entreprise : CRUARD
- [28] - **BÂTIMENT AGRICOLE**
Saint-Michel-de-Feins (53)
Mr MAURICE
- [29] - **HALTE FLUVIALE**
Laval (53)
ELIE (Ville de Laval, Services techniques)
- [30] - **MAISON DE PAYS DE LOIRON**
Loiron (53)
HAUMONT-RATTIER (arch.)
- [31] - **MAISON INDIVIDUELLE**
La Brulatte (53)
BOISSEAU Laurent (arch.)
entreprise : CRUARD
- [32] - **ESPACE MUSÉAL**
Malicorne-sur-Sarthe (72)
BAPST Caroline, PANTZ Bruno et BON François (arch.)
- [33] - **MAISON DES ASSOCIATIONS**
La Flèche (72)
SCHEFFER Pascal (arch.)
- [34] - **BÂTIMENT AGRICOLE**
Piacé (72)
RIGOLAGE Christophe (arch.)
SICA Vendée
- [35] - **MAISON INDIVIDUELLE**
Vancé (72)
Pièces Montées (Fabienne PAUMIER)
entreprise bois : CHARPENTE CÉNO-MANE
- [36] - **SERVICES TECHNIQUES**
Les Herbiers (85)
GUICHETEAU Jean-René (arch.)
entreprise : CHARPENTIER André
- [37] - **ATELIERS LOISEAU**
Chantonay (85)
CHABREYRON (arch.)
entreprise : LOISEAU Menuiseries
- [38] - **CABINES DE PLAGE**
Saint-Gilles-Croix-de-Vie (85)
TURPIN et KOLAN (arch.)
entreprise : SA BONNIN CHARBONNEAU
- [39] - **RÉHABILITATION DE L'ABBAYE**
Nieul-sur-l'Autise (85)
TETRARC (arch.)
entreprise : FERIGNAC
- [40] - **MAISON INDIVIDUELLE**
Sainte-Florence (85)
ARCHI GRAPH (arch.)
- [41] - **AMÉNAGEMENT DE BORD DE MER**
La Barre-de-Monts (85)
b.e.t. JAGUENAUD
entreprise bois : SA BONNIN CHARBONNEAU
- [42] - **ENTREPRISE PIVETEAU**
Sainte-Florence (85)
SA DURAND MÉNARD THIBAUT (arch.)
entreprise bois : GO ELIE Laurent
charpentes : FOURNIER
- [43] - **SANITAIRES ET CHAUFFERIE DE LA SALLE DES FÊTES**
Les Landes-Genusson (85)
LUCAS-BERTRAND Annie
et BERTRAND Jean-François (arch.)

Ambiance de l'exposition au CAUE de Loire-Atlantique



Descriptif technique

- 1 structure de 1 lés (tirage photo plastifié) de 73,2 cm par 228 cm avec 6 barres magnétiques
- 4 structures de 4 lés (tirage photo plastifié) de 73,2 cm par 228 cm soit 4 structures de 292,8 cm par 228 cm avec 4 lots de 15 barres magnétiques.

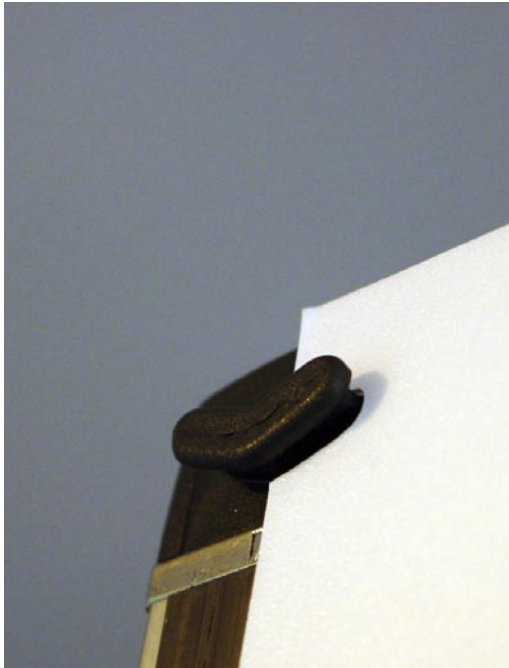
Montage de l'exposition



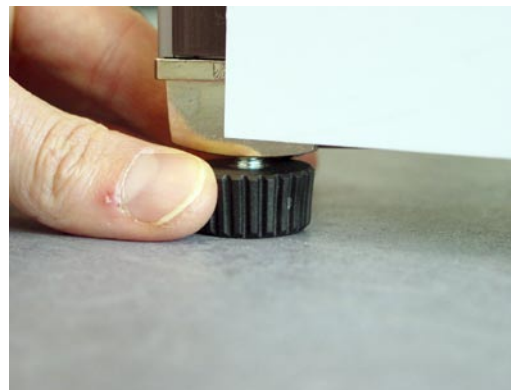
La structure se déploie très facilement



Lorsque la structure est dépliée, il suffit de clipper les deux barres magnétiques gris bleuté puis les 13 suivantes (grise).



Les lés s'accrochent à des ergots et s'aimantent à la structure



Une fois les lés installés, il est possible de régler le niveau de la structure

Coéditeurs :

URCAUE des Pays de la Loire (www.urcaue-paysdelaloire.com)

ATLANBOIS (www.atlanbois.com)

Comité de sélection :

Jean-Yves RIAUX (CNDB), Vincent DEGROTTE, Bruno LETELLIER, Jérôme JACOUTOT, Jean DEVÊCHE, Joël MAUGIN (directeurs des cinq CAUE des Pays de la Loire), Gilles GARBY (délégué régional de l'URCAUE des Pays de la Loire) et Nicolas VISIER (délégué général d'Atlanbois).

Rédaction :

Dominique GAUZIN-MÜLLER (architecte, journaliste, auteur aux éditions du Moniteur des ouvrages « 25 maisons en bois », « Construire avec le bois », « L'architecture écologique »), Christophe BOUCHER (architecte, CAUE 44), Jean-Yves RIAUX (maître-charpentier, délégué régional du CNDB Bretagne - Pays de la Loire).

Conception graphique :

Dany CARTRON et Nicolas BAUD, infographistes au CAUE 44.

Cette exposition a été conçue avec le concours financier du :

- Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche et des Affaires Rurales : Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt des Pays de la Loire, Service Régional de l'Environnement, de la Forêt et des Affaires Rurales,
- Ministère de l'Équipement, du Logement, des Transports, du Tourisme et de la Mer : Direction Régionale de l'Équipement des Pays de la Loire,
- Conseil Régional des Pays de la Loire.