

DOSSIER DE PRESSE

PARCOURS BOIS® 2009

SOMMAIRE

COMMUNIQUE	P2
DE L'ARBRE AUX SYSTEMES CONSTRUCTIFS : UNE DEMARCHE UNIQUE	P3
UNE EXPOSITION AU RAYONNEMENT REGIONAL, NATIONAL, EUROPEEN	P4
ACTUALITE DE LA FILIERE BOIS	P5
QUELQUES CHIFFRES CLE	P6
ANNEXES :	P7
Fiches de présentation des 12 maquettes	
Liste des fournisseurs de produits	
Présentation du classeur « Logements collectifs, solutions constructives bois »	
Présentation du Guide « Dalle Bois »	
Formations du CNDB	



Contact presse : Béatrice TEXIER

Tél : 01 53 17 19 63 ou 06 78 06 66 59

Fax : 01 43 41 11 88 – b.texier@cndb.org

www.bois-construction.org | www.bois.com

« Parcours Bois® » 2009 : en avant-première sur le stand CNDB-FIBRA à Eurobois.

Après 4 ans d'existence et plus de 80 déplacements à travers la France, l'exposition Parcours Bois®, pour sa 3^{ème} version, a profondément évolué tout en gardant son caractère pédagogique. Cette nouvelle version sera dévoilée en exclusivité par le CNDB et FIBRA du 25 au 28 février 2009, sur le stand commun entre les halls 4 et 6 du salon Eurobois à Lyon.

parcoursBOIS®
de l'arbre aux systèmes constructifs

L'inauguration officielle aura lieu le **jeudi 26 février 2009 à 12h30**, en présence notamment de Jean-Vincent Boussiquet, Président du CNDB, de Christine Le Nouy, Directrice du CNDB, de Bernard Benoit, Président de FIBRA, et de Michel Faber, Directeur de FIBRA.

Bardage, structure, menuiserie, aménagement : près d'une centaine de produits bois ou à base de bois seront présentés à travers leur mise en œuvre **sur douze maquettes de solutions constructives**. Les produits qui composent les maquettes sont identifiés par une fiche signalétique avec leur nom, celui du fabricant ainsi qu'un descriptif technique.

Des animateurs du CNDB et de FIBRA (Fédération Forêt-Bois de Rhône-Alpes) accompagneront les visiteurs et commenteront les différents éléments de cet outil pédagogique.

Deux supports prolongeant l'exposition seront disponibles sur le stand ainsi que sur la boutique en ligne du CNDB :

- Le classeur « **Logements collectifs, solutions constructives bois** », régulièrement actualisé qui intègre la plupart des solutions présentées.
- Le guide de conception et de mise en œuvre « **Dalle Bois** ».

En outre, le CNDB animera deux conférences sur les thématiques du logement collectif et du Bâtiment Basse Consommation (BBC) le jeudi 26 février.

A propos du CNDB

Le CNDB – Comité national pour le développement du bois – est l'organisme français pour le développement et la promotion de la filière bois. Il s'attache à valoriser les forêts et le bois à travers l'ensemble de leurs utilisations et applications dans les domaines de la construction, de la fabrication de produits. Le CNDB est une association regroupant l'ensemble des professionnels, des membres institutionnels et partenaires nationaux de la filière, et qui bénéficie du soutien des pouvoirs publics.

Site officiel de l'exposition : www.parcours-bois.com

Contact presse : Béatrice TEXIER

Tél. : 01 53 17 19 63 ou 06 78 06 66 59 – Fax : 01 43 41 11 88 – b.texier@cndb.org

www.bois-construction.org | www.bois.com

CNDB – 6 avenue de St Mandé – 75012 Paris

UNE DEMARCHE UNIQUE : DE L'ARBRE AUX SYSTEMES CONSTRUCTIFS !

PARCOURS BOIS® 2009 est une exposition réalisée en **5 exemplaires** par le Comité National pour le Développement du Bois (CNDB), en partenariat avec la Fédération Forêt-Bois Rhône-Alpes (FIBRA). Elle illustre le cheminement de la matière bois, depuis son stade le plus brut, l'**arbre**, jusqu'au niveau le plus élaboré : le **système constructif**. Elle sera présentée sur l'ensemble du territoire national jusqu'à son renouvellement en février 2011.

A travers cette exposition, **le visiteur découvrira les techniques de construction à base de bois qui permettent de concevoir des ouvrages performants, et les produits nécessaires pour les réaliser.** Une centaine de produits bois ou à base de bois seront présentés et mis en œuvre sur **12 maquettes de solutions constructives, à l'échelle 1**, et avec une entrée qui est fonction de l'« usage » ou de la vocation de l'ouvrage envisagé.

parcoursBOIS®
de l'arbre aux systèmes constructifs

Usage logement collectif

- 1 - solution constructive mur, plancher avec chape béton, menuiserie avec pré-cadre.
- 2 - solution constructive mur, plancher avec chape sèche, menuiserie avec pré-cadre.
- 3 - solution constructive mur, plancher en panneau bois massif, toiture caisson.
- 4 - solution de mur avec contre isolation intérieure, posé en applique sur dalle béton, toiture caisson.

Usage logement basse consommation

- 5 - solution de mur avec contre isolation extérieure, menuiserie bois à rupture de pont thermique, occultation.

Usage logement

- 6 - solution de mur, plancher léger, et toiture avec chevrons porteurs
- 7 - solution de mur, dalle bois, étanchéité au droit des passages de réseau.

Usage logement et tertiaire

- 8 - solution dalle bois massif, étanchéité de toiture et terrasse végétalisée
- 9 - solution de mur, plancher léger, et chevrons porteurs
- 10 - solution de mur et toitures caissons
- 11 - solution de mur rideau et planchers connectés bois béton

Tous usages

- 12 - Solutions de bardage et platelage



Le site internet www.parcours-bois.com prolonge l'exposition et permet notamment de retrouver :

- les 12 maquettes de solutions constructives
- l'ensemble des produits, leur descriptif et les coordonnées de leur fournisseur
- les dates et lieux d'exposition
- les conditions de réservation et de location

UNE EXPOSITION AU RAYONNEMENT REGIONAL, NATIONAL, EUROPEEN

Initiée par le CNDB, et suivie en particulier par l'un de ses délégués Jean-Marc PAUGET, l'exposition PARCOURS BOIS® 2009, circulera dans toute la France et même au-delà...

- **Fortement soutenue par la Région Rhône-Alpes et Fibra :**

Rhône-Alpes



- **adoptée par les régions : Nord-Pas de Calais, Picardie, Limousin, Massif central :**



DIACT
Massif central



- **qui bénéficie également du soutien du Ministère de l'Agriculture et de la Forêt, et de France Bois Forêt :**



- **Et de l'Europe :**

EUROWOOD IV



Interreg efface les frontières

➤ Des marchés en stagnation, à dynamiser

Le contexte économique difficile n'épargne pas certains marchés de la filière bois qui ont enregistré des baisses de plus de 20%.

Des stocks de bois en surabondance, du fait de la tempête Klaus notamment.

Un secteur de la construction neuve en fort ralentissement même si les parts de marché de la construction bois se maintiennent.

➤ Des opportunités à saisir

Construction neuve et isolation : un niveau de performance et de qualité à satisfaire

Suite au Grenelle de l'Environnement, les comités chargés de préparer la traduction de ces objectifs en textes législatifs proposent actuellement que :

> **2/3 des bâtiments neufs soient à Très Haute Performance Énergétique (HTPE) dès 2010** dont 1/3 des bâtiments en basse consommation (BBC) ou à énergie passive, c'est-à-dire produisant l'énergie qu'ils consomment.

> **la totalité des bâtiments** nouvellement construits respecte le **label BBC EFFINERGIE, dès 2012** (50 kWh/m² contre 260 actuellement)

> **100% des bâtiments construits** soient, **dès 2020, à énergie passive ou positive**, c'est à dire produisant plus d'énergie qu'ils n'en consomment.

Dans un tel contexte, le matériau bois de construction tient une place de choix au regard de ses performances thermiques et environnementales.

Rénovation – réhabilitation du parc immobilier existant : un marché considérable

Le Grenelle de l'Environnement a fixé le double objectif suivant pour le parc résidentiel :

- Rénovation de 400 000 logements/ an en France à partir de 2013
- Réduction de 12% des consommations d'énergie des bâtiments résidentiels dans les 5 années à venir et d'au moins 38% d'ici 2020.

Naturellement isolant, et adapté à tous les climats, le bois isole mieux qu'une construction maçonnée à épaisseur égale. Il **évite les ponts thermiques** et supprime les effets de la condensation.

QUELQUES CHIFFRES CLES

La filière bois emploie plus de 300 000 salariés et réalise près de 40 milliards d'euros de chiffre d'affaires.

Avec 41 300 salariés, Rhône-Alpes est la première région pourvoyeuse d'emploi de la filière bois.

1 m³ de bois stocke 1 tonne de gaz carbonique quelle que soit l'essence.

Le poids d'un bâtiment en bois est plus léger que celui d'une construction maçonnée 5 fois moins lourd que le béton et 17 fois moins que l'acier.

Le bois est 14 fois plus isolant que le béton, 350 plus que l'acier et 1500 fois plus que l'aluminium.

Les maisons à ossature bois représentent 4 à 5 % des maisons individuelles construites en France.

.....
Sources :

Le bois en chiffres, édition 2008 - SESSI (Ministère de l'économie et des finances)

Mémento FCBA, édition 2007

INSEE, 2008

ANNEXES :

Fiches de présentation des 12 maquettes

Liste des fournisseurs de produits

Présentation du classeur « Logements collectifs, solutions constructives bois »

Présentation du Guide « Dalle Bois »

Formations du CNDB



MAQUETTE 1

Solution constructive : mur, plancher avec chape béton , menuiserie avec précadre.

Usage : logement collectif



Cette solution utilise un mur ossature bois de 140 mm. Il est associé à un plancher composé d'un solivage bois, contreventé par un panneau OSB, qui porte une forme béton coulée sur un résilient, afin d'obtenir l'affaiblissement acoustique souhaité. Le plafond suspendu composé de 2 plaques de plâtre vient compléter le dispositif acoustique et assure le niveau coupe feu.

Cette combinaison mur-plancher qui reste simple, est très fréquente

Le mur accueille un bloc-baie, composé d'une menuiserie associée à un pré-cadre. Grâce à la préfabrication, l'étanchéité est parfaite entre menuiserie et pré-cadre. Pour réaliser l'étanchéité entre le pré-cadre et le mur à ossature bois, on met en œuvre une étanchéité de chaque côté du mur, avec un joint tiré sur un fond de joint ; elle est complétée côté intérieur par un scotchage du pare-vapeur sur le précadre.

Industriel	Nom des produits	Nom commercial
Ampack	Ruban adhésif	AMPACOLL BK 535
SAMIC production	Bloc Baie Bois MOB	Diameline 2
Sivalbp	Lame de parement intérieur, Douglas, séché, scié fin	éo®- Lame, Douglas, séché scié fin, profil micro
Lalliard Industries	Bardage Epicéa du Nord lasuré	COLORLAMES® - 21X122 BROSSÉ
Doerken SAS	Pare-vapeur	DELTA®-REFLEX PLUS

MAQUETTE 2

Solution constructive : mur, plancher avec chape sèche , menuiserie avec précadre.



Usage : logement collectif

Cette solution utilise un mur ossature bois de 140 mm. Il est associé à un plancher composé d'un solivage bois qui porte un système de chape sèche, intégrant un résilient. Le contreventement est assuré par un panneau CTBH. Le plafond suspendu composé de 2 plaques de plâtre vient compléter le dispositif acoustique et assure le niveau coupe feu. On notera que les solives sont portées par une muraille vissée au panneau ossature bois du mur. Cette technique évite la pénétration du plancher dans le mur et donne une excellente performance thermique au niveau des linéiques de plancher.

Le mur accueille un bloc-baie, composé d'une menuiserie associée à un ensemble précadre. Grâce à la préfabrication, l'étanchéité est parfaite entre menuiserie et précadre. Pour réaliser l'étanchéité entre le précadre et le mur à ossature bois, on met en œuvre une étanchéité de chaque côté du mur, avec un joint élastomère sur un fond de joint ; elle est complétée côté intérieur par un scotchage du pare-vapeur sur le précadre.

Industriel	Nom des produits	Nom commercial
Sivalbp	Lame de parement intérieur finie et stable	infinéo®- LAME, EPICÉA DU NORD, THERMO-STABILISÉ A
Cosylva	Bardage lamellé collé hors aubier	Bardage collé HA
Millet	Fenêtre bois 58mm éco-conçue PEFC sur précadre bois MOB	GAMME CAMILLE
Kella Systèmes Construction Sèche	Chape sèche	CHAPE SÈCHE FERMACELL
Bouvet Bois	Solive massive ajourée pour plancher	OPEN JOIST 2000®
Ampack	Ruban adhésif	AMPACOLL FE

MAQUETTE 3

Solution constructive : mur, plancher en panneau bois massif, toiture caisson.



Usage : logement collectif

Cette solution utilise un mur ossature bois de 140 mm. Il est associé à un plancher dont la structure est composée d'un panneau en bois massif, composé de lits de planches croisées et collées. En partie supérieure, un résilient porte une chape béton. En sous face, une laine minérale est placée derrière un BA13mm. On notera la présence d'une bande résiliente sous le plancher au niveau du mur et de bandes comprimées entre le mur supérieur et le plancher.

Le coût unitaire du plancher est supérieur à un plancher mixte bois et chape béton, mais ce surcôt peut être compensé par la grande rapidité de mise en œuvre, permettant d'enchaîner sans temps morts le levage des murs et des planchers.

Industriel	Nom des produits	Nom commercial
Lignatec	Panneau contrecollé	Panneau KLH
Sivalbp	Lame de parement intérieur Epicéa de montagne, séché "tradition", brossé	kopo® - Lame Epicéa de montagne, séché "tradition" brossé, jointif
Placoplatre	Plaque de plâtre	PLACOPLATRE® BA13
Isofloc (Paul Katz Succ.)	Ouate de cellulose	Isofloc
Doerken SAS	Ecran frein vapeur	DELTA®-FOL DBF
Isoroy	Panneau de structure multifonction	DWD
Stock bois industries	Caisson chevronné	Béolatte WOOD TOUCH
Piveteau	Bardage couleur en composite bois-polymère	WEX®- WEXSIDE « GRIS CLAIR »

MAQUETTE 4

Solution constructive : mur avec contre isolation intérieure, posé en applique sur dalle béton, toiture caisson.



Usage : logement collectif

Dans cette solution, la structure du bâtiment est auto stable, elle est réalisée avec poteaux béton et dalle béton. L'enveloppe est constituée de panneaux à ossature bois qui intègrent l'isolant et le pare-vapeur. Ils sont posés en applique contre la dalle béton. Les charges descendantes sont reprises au pied du bâtiment et un équerrage régulier permet le réglage de la verticale.

La contre isolation intérieure assure une pénétration de 60 mm de la dalle dans le corps du mur.

Une pièce horizontale intégrée dans la partie haute du mur bois permet une mise en pression des joints entre maçonnerie et mur ossature bois. Cette pièce limite également la propagation des ondes sonores. La laine de roche de la contre isolation intérieure doit être parfaitement mise en œuvre en tête et pied de mur, afin de limiter le passage des ondes sonores.

Industriel	Nom des produits	Nom commercial
FUNDERMAX - MAX COMPACT France	Panneau stratifié compact	MAX EXTERIOR
Woodesign	Bardage Robinier, panneau à claire-voie	WOODESIGN PANACACIA
Ferrari Stamoid	Membrane imper-respirante pour ossature bois et isolation thermique par l'extérieure	STAMISOL COLOR COLORIS NOIR CHARBON
Isoroy	Panneau contreventant	Triply OSB 4
UNILIN SYSTEMS S.A.S	Panneau sandwich chevronné	Rexolatte Laine de roche
Lalliard Industries	Lame de parement intérieur Epicéa du Nord finition thermo-chauffée, brossée	HONEYLAMES® - SAPIN DU NORD THERMO-CHAUFFÉ CLAIR BROSSÉ
Placoplatre	Plaque de plâtre	PLACO® PHONIQUE BA13
Rockwool	Panneau rigide Laine de roche	MB Rock

MAQUETTE 5

Solution constructive : mur avec contre isolation extérieure, menuiserie bois à rupture de pont thermique, occultation.



Usage : logement basse consommation

Cette solution permet de réaliser des ouvrages très performants sur le plan de la consommation énergétique. La maquette présente une solution de mur ossature bois avec une contre isolation extérieure rapportée, qui permet de réduire les ponts thermiques à 4 endroits:

- grâce à un jeu de décalage de l'isolation extérieur en partie haute de la menuiserie, le pont thermique habituellement dû aux occultations devient inexistant.

- la menuiserie est centrée dans le mur et l'isolant extérieur vient recouvrir le dormant, assurant une excellente performance thermique à l'ouverture.

- le pont thermique en pied de mur est éliminé en faisant filer en continuité de la fibre de bois un isolant hydrophobe le long des fondations,

- enfin, l'isolant extérieur vient gommer les ponts thermiques dus aux planchers intermédiaires.

Industriel	Nom des produits	Nom commercial
Piveteau	Bardage Douglas à claire-voie	DURAPIN® - VIBRATO 44
Pavatex France	Panneau d'isolation extérieure à crépir en fibres de bois	Diffutherm
Pavatex France	Panneau d'isolation extérieure pour façade ventilée	PAVATHERM PLUS +
Xella Systèmes Construction Sèche	Plaque de gypse renforcée par fibres de cellulose	PLAQUE FIBRES-GYPSE FERMACELL
GRIESSER France	Brise-soleil orientable et empilable	GRINOTEX
Menuiserie André	Menuiserie triple vitrage	OPTIWIN A2H
Lalliard Industries	Lame de parement intérieur	HONEYLAMES® - MÉLÈZE NATUREL BROSSÉ

MAQUETTE 6

Solution constructive : mur, dalle bois, étanchéité au droit des passages de réseau.



Usage : logement

Bien qu'habituellement bâti sur une base maçonnée, un ouvrage bois peut être réalisé sur une base bois, appelé dalle bois. Cette solution permet au constructeur bois de se libérer des contraintes d'intervention du maçon. En outre, elle s'avère très intéressante sur des terrains à déclivité où elle permet de s'affranchir des différences de niveaux.

Elle permet d'intégrer tous les éléments techniques type réseau et accueille tous les revêtements de sol, y compris les planchers chauffants.

On place aisément de fortes épaisseurs d'isolants dans le corps de la dalle bois, ce qui confère une très bonne isolation thermique au plancher.

Industriel	Nom des produits	Nom commercial
Finnforest	Poutre en I	FINNJOIST
UPM - Kymmene Plywood SAS	Panneau lambrissé	WISA-Panel & Decor
SFS intec	Vis à double filets WT-T-dxL	VIS WT
Sivalbp	Lame de parement extérieur finie et stable	Infinéo® Lame Pin sans nœud thermo stabilisé A
Ampack	Ruban adhésif	Ampacoll BK 535

MAQUETTE 7

Solution constructive : dalle bois massif, étanchéité de toiture et terrasse végétalisée



Usage : logement et tertiaire

C'est une solution de terrasse végétalisée sur structure bois. Elle procure une inertie thermique très favorable au confort d'été. En outre, elle permet de capter une partie de l'eau de pluie et de la redonner dans l'atmosphère en évitant la saturation des réseaux d'évacuation.

La mise en œuvre d'une terrasse végétalisée sur structure bois doit répondre à des règles particulières, rappelées dans le guide professionnel de mise en œuvre qui a été réalisé par l'ADIVET (association des toitures végétales)

Industriel	Nom des produits	Nom commercial
CBS (Concept Bois Structure)	Dalle bois de haute performance	DALLE O'PORTUNE
UPM - Kymmene Plywood SAS	Bardage peint	Raboverit Couleur
Siplast	Bac pré cultivé	Graviland Pack

MAQUETTE 8

Solution constructive : mur, plancher léger, chevrons porteurs



Usage : logement et tertiaire

Dans cette maquette, des éléments de structure type poteau-poutre, sont associés à des murs ossature bois. Ce qui offre un jeu de décoration intérieure, en associant la couleur claire de l'Épicéa avec celle plus foncée du bois chauffé.

Le plancher intermédiaire est réalisé avec des composants en 3 plis, qui s'emboîtent les uns dans les autres, dans l'axe longitudinal.

La connexion d'une solive avec une pièce de rive peut être réalisée avec un connecteur métallique, composé de 2 parties, l'une mâle et l'autre femelle.

Industriel	Nom des produits	Nom commercial
Boucaud	Plancher multipli autoportant	Plancher Boucaud
Sivalbp	Lame de parement	Eo® - LAME MÉLÈZE DE SIBÉRIE, THERMO-STABILISÉ A, BROSSÉ, PROFIL MICRO
Simonin	Panneau sandwich isolant de toiture	Sapisol graphité SG 186
Doerken SAS	Pare-pluie hautement perméable à la vapeur d'eau et étanche au vent	DELTA®-VENT N PLUS
Isoroy	Panneau de fibre de bois surdensifié, imperméable	THD
Silverwood	Bardage peint	SILVERWOOD EXTRA
Sciage Qualité Savoie	CHARPENTE STANDARD	BQS - BOIS QUALITE SAVOIE
Simpson Strong-Tie	Etrier à queue d'aronde	ETB

MAQUETTE 9

Solution constructive : mur, plancher léger, toiture avec chevrons porteurs

Usage : logement



Cette solution constructive permet de réaliser une toiture avec des chevrons porteurs. Cette technique de construction permet de libérer les combles totalement, au profit de leur aménagement.

Pour reprendre les éventuels efforts horizontaux, selon le type d'appui choisi, un connecteur relie les chevrons aux porteurs horizontaux, les faisant travailler en « tirant » de ferme.

Le plancher intérieur, est réalisé avec un composant qui associe bois massif et médium. D'où son épaisseur très faible. Ce plancher peut rester apparent en sous face.

Industriel	Nom des produits	Nom commercial
Simpson Strong-Tie	Pied de chevron arc-bouté	PCAB
Simonin	Panneau sandwich autoporteur de plancher et cloison	Sapisin
Lalliard Industries	Lame de parement	HONEYLAMES® - SAPIN DU NORD NATUREL BROSSÉ
Piveteau	Bardage en Douglas lamellé collé	DURAPIN®- LARGO « GRIS VIEUX BOIS »

MAQUETTE 10

Solution constructive : mur, toitures caissons



Usage : logement et tertiaire

Les composants industriels à base de bois présentés ici permettent de construire plus rapidement qu'avec les techniques traditionnelles et d'obtenir plus vite la mise hors d'eau d'un ouvrage.

C'est en particulier le cas pour les toitures composées de caissons chevrons, intégrant structure, parement intérieur, isolant et support de couverture. Mais également pour les panneaux sandwichs composés d'un isolant avec parement et contre-parement.

Industriel	Nom des produits	Nom commercial
Cosylva	Profil contrecollé	Cosylam
SCB	Bardage en fibres de bois pressées	Canexel®
Boucaud	Madrier composite	Madrier sandwich E
La tuile de bois	Tuile de bois	La Tuile de Bois, Tuile Bio
UNILIN SYSTEMS S.A.S	Caisson chevronné	Trilatte
Simpson Strong-Tie	Etrier à âme intérieure	TU
Sivalbp	Lame de parement intérieur finie et stable	eo® Lame Epicéa du Nord thermo stabilisé A

MAQUETTE 11

Solution constructive : mur rideau , planchers connectés bois béton

Usage : logement et tertiaire



Les planchers à structure bois peuvent être connectés à un dallage béton ; on réalise cette association à l'aide de connecteurs qui assurent la cohésion des 2 matériaux. Il s'ensuit une plus forte rigidité du plancher favorable à l'isolation acoustique et une diminution des sections de bois, d'où une plus faible épaisseur du plancher et une optimisation du prix.

Les systèmes de vitrage en mur rideau amènent le vitrage au nu extérieur du mur ; les structures bois restent alors à l'intérieur, elles sont protégées des intempéries et participent à l'architecture intérieure.

Cette technique amène beaucoup de lumière à l'intérieur d'un local et il faut veiller à la compléter d'un dispositif de pare soleil. Il pourra être constitué d'éléments fixes au sud, mais de préférence orientable à l'ouest, là où le soleil pénètre à l'horizontal dans le logement, lors des soirées d'été.

Industriel	Nom des produits	Nom commercial
Cosylva	Bardage en lamellé collé	Bardage-collé [®]
Apimex	Brise-soleil	NACO
Raico	Façade bois Therm+ Hi	THERM+ HI
UPM - Kymmene Wood SA	Lame de parement intérieur Epicéa du Nord	WISA-PRO MIZAR
KDI	Système constructif de plancher	Lewis [®]
REPEL France	Connecteur bois béton	CONNECTEUR S.B.B.
SFS intec	Connecteur bois béton	CONNECTEUR VB
Chansard	Poutre creuse à section triangulaire	Jappy

MAQUETTE 12

Solutions de bardage et platelage



Tous usages

Les solutions de bardage pour la construction bois sont nombreuses et variées.

Le bardage à emboîtement est la solution la plus classique, les lames de bois sont assemblées à l'aide d'une rainure et d'une languette. La peau extérieure procure ainsi une forte protection aux intempéries de la partie structurelle du mur.

La tendance contemporaine va vers des bardages ajourés qui accentuent l'effet d'horizontalité. Cette formule produit une forte ventilation des lames et évite l'échauffement du mur, ce qui améliore le confort en été. L'écartement entre les lames doit rester faible afin que la bardage assure une protection aux intempéries et protège le pare pluie des UV. Si l'écart entre lames est trop élevé, on adoptera un pare pluie anti UV, qui pourra alors rester partiellement apparent et offrira un jeu de contraste avec les lames de bardage.

Enfin, on peut aisément retrouver un aspect minéral sur une structure bois, avec un enduit mince posé sur un isolant.

Les platelages bois au sol proposent un aspect séduisant, ainsi qu'un grand confort d'utilisation, notamment en été, où ils ne sont jamais brûlants ; ils évitent le phénomène d'accumulation de chaleur (contrairement à un dallage) et restent confortables sous les pieds.

Les lames de bois sont réalisées à partir d'essences à forte durabilité. On trouve également des lames de bois composites extrudées à base de « pâte de bois » ; cette offre est en plein essor.

Industriel	Nom des produits	Nom commercial
STO	Système d'isolation thermique par l'extérieur sous enduit mince	STOTHERM CLASSIC M.O.B
Piveteau	Bardage Douglas pour pose à claire-voie	DURAPIN®- VIBRATO 36 « MARRON »
Doerken SAS	Pare-pluie hautement perméable à la vapeur d'eau et étanche au vent	DELTA®-FASSADE PLUS
Ferrari Stamoid	Membrane imper-respirante pour ossature bois et isolation thermique par l'extérieure	STAMISOL COLOR, VERT CHÈVREFEUILLE
FUNDERMAX - MAX COMPACT France	Bardage bois composite	CLINS MAX EXTERIOR
Woodesign	Caillebotis Robinier	WOODESIGN PANACACIA
Silvadec	Lame de terrasse bois composite	FOREXIA®
Piveteau	Platelage composite bois-polymère	WEX®- LAMES DE TERRASSE « GRIS BÉTON»
UPM - Kymmene Wood SA	Lame de terrasse traitée autoclave	WISA-PRO DECKING
CBS (Concept Bois Structure)	Fixation-clip 100% invisible pour lames de terrasse, de bardage ou de sous-face	Jupit'Air
Simonin	Bardage bois massif abouté	Funlam
Sivalbp	Lame de parement Western Red Cedar, abouté, séché, raboté	Kopo® Lame Western Red Cedar

ANNEXES :

Fiches de présentation des 12 maquettes

Liste des fournisseurs de produits

Présentation du classeur « Logements collectifs, solutions constructives bois »

Présentation du Guide « Dalle Bois »

Formations du CNDB

Ampack
Apimex
BOIS QUALITE SAVOIE
Boucaud
BOUVET BOIS
CBS (Concept Bois
Structure)
Chansard
Cosylva
Doerken SAS
Ferrari
Finnforest
FUNDERMAX - MAX
COMPACT
GRIESSER France
Isofloc (Paul Katz Succ.)

Isoroy
KDI
La tuile de bois
Lalliard Industries
Lignatec
MENUISERIE ANDRE
Millet portes et fenêtres
sur-mesure
Pavatex FRANCE
PIVETEAU
PLACOPLATRE
RAICO France
REPEL France
ROCKWOOL
SAMIC production
SCB

SFS intec
Silvadec
SILVERWOOD
SIMONIN
Simpson Strong-Tie
SIPLAST
SIVALBP
STO
STOCK BOIS INDUSTRIES
UNILIN SYSTEMS S.A.S
UPM - Kymmene Wood SA
UPM-Kymmene Plywood
SAS
Woodesign
Xella Systèmes
Construction Sèche

ANNEXES :

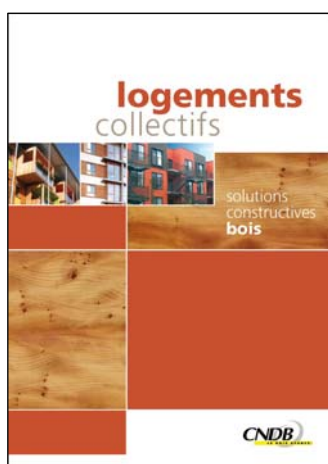
Fiches de présentation des 12 maquettes
Liste des fournisseurs de produits

Présentation du classeur « Logements collectifs, solutions constructives bois »

Présentation du Guide « Dalle Bois »
Formations du CNDB

Classeur

« Logements collectifs, solutions constructives bois »



Ce document réalisé par le CNDB et Fibra, rassemble une sélection de solutions constructives à base de bois, pour réaliser des ouvrages de logements collectifs de 2ème famille au sens de la réglementation incendie. Ces solutions issues de réalisations existantes, constituent des techniques éprouvées par les professionnels, simples à réaliser et conformes aux textes réglementaires.

Il est constitué de fiches, concernant les murs extérieurs, les planchers entre logement et leurs raccords, les murs séparatifs de logement, et les menuiseries extérieures. Chaque fiche datée, possède un recto intégrant le détail constructif et ses performances, ainsi qu'un «évaluateur» de la solution qui met en lumière points forts et points délicats. Au verso, un tableau donne la description sommaire et la ventilation par lots.

Cet outil est évolutif dans la mesure où d'autres fiches seront réalisées ponctuellement et pourront venir compléter l'information. L'idée est bien de **transmettre des retours d'expériences** suite au repérage des techniques mises en œuvre.

Ce classeur ainsi que les fiches qui pourront le compléter peuvent être commandés depuis la boutique en ligne du site : www.bois-construction.org

Classeur de 28 pages en quadrichromie. 20 € TTC hors frais de port (25€ TTC frais de port inclus ; TVA 0%).

ANNEXES :

Fiches de présentation des 12 maquettes
Présentation du classeur « Logements collectifs, solutions constructives bois »

Présentation du Guide « Dalle Bois »

Formations du CNDB

Guide « Dalle Bois »



A l'initiative du CNDB* et en partenariat avec de nombreux industriels et distributeurs, le guide pratique Dalle Bois présente les grands principes de base pour la réalisation d'une dalle bois, du gros œuvre aux finitions. Il permettra aux concepteurs et aux entreprises d'appréhender la technicité de cet ouvrage bois encore trop peu réalisé en France.

De nombreux partenaires industriels et distributeurs ont contribué à l'élaboration de ce guide qui aborde toutes les étapes utiles pour construire une dalle bois performante. Adaptation au sol, ventilation, dimensionnement des solives et des poutres, étanchéité, revêtements de sols, planchers chauffants constituent les principaux chapitres.

La dalle de rez-de-chaussée en bois d'une maison d'habitation, possède de multiples avantages, tels que :

- Technique sèche
- Rapidité de réalisation
- Préfabrication possible et planéité parfaite
- Grand confort thermique et acoustique
- Adaptée aux planchers chauffants
- Rigidité et stabilité comparables à celles d'une dalle en béton...

Prix public : 30 € TTC. 108 pages en quadrichromie. **Possibilité de le commander sur le site www.bois-construction.org**

ANNEXES :

Fiches de présentation des 12 maquettes
Présentation du classeur « Logements collectifs, solutions constructives bois »
Présentation du Guide « Dalle Bois »
Formations du CNDB

Le département formation du CNDB est en prise directe quotidienne avec les préoccupations et les attentes des professionnels de la commande, du projet d'architecture, de l'ingénierie et de l'enseignement supérieur qui le consultent pour :

- renseignement à propos des stages et des contenus des formations
- précisions constructives (techniques et composants)
- outils pédagogiques et supports de formation pour enseignants
- demande d'interventions dans les écoles d'architecture
- préparation de visites et d'itinéraires bois pédagogiques : formation continue et formation initiale
- préparation de voyages d'études
- organisation de conférences ciblées

Les cibles prioritaires des stages de formation sont donc les architectes, les maîtres d'œuvre, les acteurs de l'immobilier et de la maîtrise d'ouvrage privée et publique y compris les collectivités territoriales.

En réponse aux attentes de ces prescripteurs, le CNDB propose une **offre de formation dédiée**, consultable en ligne sur son site internet bois-construction.org à la rubrique « **se former** » et son agenda dédié.

L'offre de stages se répartie en deux familles complémentaires :

1. Les cycles ARCHITECTURE BOIS & Développement Durable, programmés nationalement, en partenariat avec les associations interprofessionnelles régionales de la filière Forêt-Bois et avec les associations de formation des architectes
2. Les stages MAISONS BOIS / MBOC pour les concepteurs, programmés à Paris.

AGENDA DES STAGES

1) CYCLES ARCHITECTURE BOIS & DEVELOPPEMENT DURABLE

PRINTEMPS 2009

Alsace - partenariat FIBOIS Alsace

Jusqu'au 15 mai 2009 L'architecture bois, atout du développement durable

Jusqu'au 14 mai 2009 Structure bois : pour une ingénierie des constructions contemporaines

Ile-de-France – partenariat DAPA (Direction de l'Architecture et du Patrimoine - Ministère de la Culture et de la Communication)

Jusqu'au 29 mai 2009 Architecture Bois & Développement Durable

PACA – Bouches-du-Rhône

Jusqu'au 15 mai 2009 Architecture Bois & Développement Durable

Lorraine – partenariat ALFA

26 février – 15 mai 2009 Architecture Bois & Développement Durable

Rhône-Alpes – Isère – partenariat FIBRA

12 mars – 03 juillet 2009 Architecture Bois & Développement Durable

Aquitaine – Bordeaux – partenariat CFAA

12 mars – 26 juin Architecture Bois & Développement Durable

PACA – Alpes-Maritimes – partenariat FIBOIS 06_83 et CAUE 06

26 mars – 26 juin 2009 Architecture Bois & Développement Durable

Languedoc-Roussillon – Montpellier – partenariat Ordre des architectes

26 mars – 3 juillet 2009 Architecture Bois & Développement Durable

2) STAGES MAISONS BOIS / MBOC : MANAGEMENT DE PROJET

Ile-de-France – Paris – partenariat DAPA

09 mars - 13 mars 2009

20 avril – 24 avril 2009

29 juin – 03 juillet 2009

21 septembre – 25 septembre 2009

19 octobre – 23 octobre 2009

16 novembre – 20 novembre 2009

14 décembre – 18 décembre 2009

3) STAGES MAISONS BOIS / MBOC Bâisseurs

Le CNDB relaie également l'information sur les stages MAISONS BOIS MBOC pour les bâtisseurs **par la mise en ligne semestrielle des plannings de stage de l'ICCB**. Ces stages sont pilotés par l'Institut de la Charpente et de la Construction Bois (ICCB) de l'Association Ouvrière des Compagnons du Devoir et du Tour de France (AOCDTF).

Pour toute précision www.bois-construction.org , rubrique « se former »

Contact : Marion CLOAREC – 01 53 17 19 90