



 **FIBOIS**
CENTRE-VAL DE LOIRE

INTERPROFESSION DE LA FILIÈRE FORÊT-BOIS
EN RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE



La région Centre-Val de Loire est riche d'une forêt d'un million d'hectares, un quart de son territoire, et d'une filière forêt-bois générant 20 000 emplois. Forêt et bois sont au cœur des défis énergétiques, écologiques et climatiques que nous devons collectivement relever.

Le Conseil Régional accompagne le développement de la filière avec un Contrat d'Appui au Projet de Filière, CAP Filière Forêt Bois 2019-2023, dont le développement des marchés et des produits en bois régionaux, l'accompagnement des entreprises et l'adaptation de la forêt au changement climatique sont les trois objectifs majeurs.

Le guide Bois du Centre est au cœur de ces enjeux : il permet d'explorer les potentiels de nos principales essences, d'appréhender les produits qui en sont issus et d'identifier les entreprises qui transforment ces bois en région. Constructeurs, prescripteurs et maîtres d'ouvrage trouveront ainsi les réponses à leurs questions grâce à ces trois clés d'entrée.

Le Conseil Régional partenaire d'Arbocentre - Fibois Centre-Val de Loire, participe au financement de ce guide et s'implique avec la DRAAF et l'ADEME pour que qualité environnementale du bâti et développement économique local se conjuguent dans les bâtiments au travers d'un usage pertinent des bois de la région Centre-Val de Loire.

Harold Huwart

Vice-Président Délégué au Développement Économique, à l'Économie Sociale et Solidaire et à l'Agriculture.



Depuis plus de 10 ans, les qualités techniques et environnementales du bois dans la construction ont fait leurs preuves. Le matériau bois est reconnu comme indispensable à la transition énergétique et environnementale pour atténuer les changements climatiques. L'enjeu porte maintenant sur l'utilisation de toutes les essences de bois locales pour renouveler et améliorer la résilience de la forêt vis-à-vis du changement climatique.

C'est pourquoi Fibois Centre-Val de Loire, auparavant Arbocentre, est fier de vous présenter cette 2ème édition du Guide Bois du Centre actualisé et complété. Il garde sa structure très appréciée des 5 000 utilisateurs de la 1ère édition : les essences régionales, les produits, et les entreprises ; chaque partie étant reliée aux deux autres.

Bois du Centre met ainsi en avant les produits pour la construction et l'habitat fabriqués localement avec des bois régionaux. Guide technique et annuaire des professionnels, cet ouvrage permet de donner au lecteur une meilleure connaissance de l'offre produits en bois locaux et de l'accompagner dans ses recherches de solutions techniques.

Francis Lheure

Président de Fibois Centre-Val de Loire

SOMMAIRE

Chêne	10
Châtaignier	12
Robinier	14
Peuplier	16
Pin Sylvestre	18
Pin Laricio	20
Douglas	22
Les autres essences	24
Le cas particulier des bois chauffés et brûlés	26

Bois Brut	28
Bois de structure	30
Enveloppe	32
Aménagement Extérieur	34
Revêtement Intérieur	36
Aménagement Intérieur	38

Cher	40
Eure et Loire	42
Indre	44
Indre et Loire	46
Loir et Cher	48
Loiret	50

« LA FORÊT SE RENOUVELLE POUR L'AVENIR ! »

Le bois est une ressource renouvelable, et la bonne gestion des forêts contribue à enrayer l'effet de serre.

Couper du bois, ce n'est pas tuer la forêt mais simplement optimiser l'oeuvre de la nature.

Lorsqu'il prélève les arbres arrivés à maturité, le forestier met en oeuvre le renouvellement des forêts.

Couper des arbres sert à récolter du beau bois qui servira à la construction, l'ameublement, la tonnellerie...



LES 3S DE LA FORÊT ET DU BOIS



Séquestration

L'arbre par la photosynthèse capte du CO₂ de l'atmosphère, émet de l'oxygène et réduit l'effet de serre.



Stockage

Le carbone est stocké sous forme de bois dans les arbres, puis dans les produits issus du bois (1m³ de bois stocke 1 tonne de CO₂).



Substitution

La transformation du bois en charpente, menuiserie... est très peu énergivore (80 fois moins qu'une charpente métallique, 20 fois moins qu'une charpente béton).

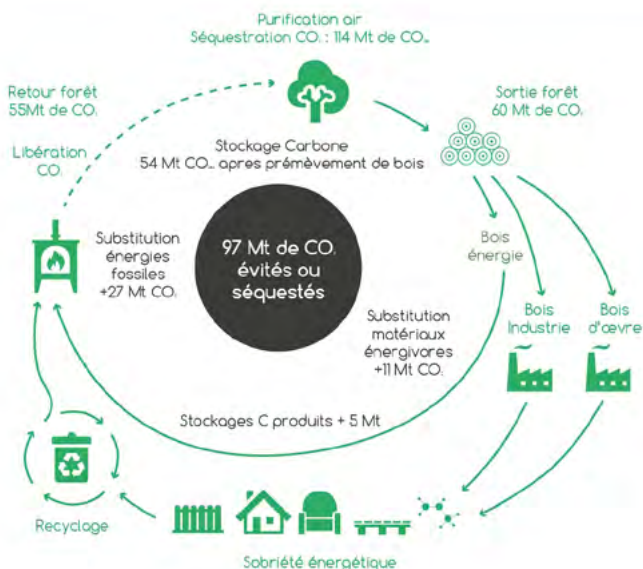
Le cycle du bois

et autres matériaux biosourcés

Le bois est valorisé dans un cycle de transformation vertueux où tout est utilisé pour produire des charpentes, des planches, des panneaux contreplaqués... Pour la construction, les aménagements et l'emballage.

Le bois de faible qualité est transformé en papier carton ou en isolants.

Les sous-produits et déchets sont valorisés en bois énergie ou en paille.





LE PANORAMA DES RÉALISATIONS BOIS

UN OUTIL DE RECHERCHE ET D'INSPIRATION POUR TOUS !

RECHERCHER

Une véritable base de données ouverte à tous, avec un moteur de recherche multicritères et une géolocalisation des projets !

S'INSPIRER

Un outil d'inspiration pour tous les maîtres d'ouvrage publics ou privés à la recherche d'idées pour leur futur projet de maison, de bâtiment, d'aménagement intérieur ou extérieur.

COMMUNIQUER

Une mise à disposition gratuite d'un portfolio en ligne pour les architectes, maîtres d'oeuvre, designers, entreprises... tous les intervenants des réalisations présentées en ligne !

**4 200 RÉALISATION
BOIS EN LIGNE**

**DES FICHES DÉTAILLÉES
DES PROJETS**

**LES COORDONNÉES
DES ACTEURS DES PROJETS**

Rendez-vous sur
www.PANORAMABOIS.FR

La filière bois

de la région Centre




1,026
MILLIONS
D'HECTARES


26%
DU TERRITOIRE


2,8
MILLIONS DE M³
DE RÉCOLTE DE BOIS
COMMERCIALISÉ


185
MILLIONS
DE M³ DE BOIS
SUR PIED


20 000
EMPLOIS

BOIS D'ŒUVRE

grumes pour
sciage et placage

758 670 m³

BOIS D'INDUSTRIE

bois de trituration, poteaux,
piquets et autres

692 081 m³

BOIS D'ÉNERGIE

bois de chauffage
et charbon de bois

1 352 000 m³

SCIAGES


100 128
m³

MERRAINS
& BOIS SOUS RAIL


9 308
m³

FORMATIONS


38

PANNEAUX


950 000
m³

CAP Filière Forêt Bois est l'outil mis en place par le Conseil Régional du Centre-Val de Loire pour faciliter le développement de notre filière.

Il porte bien son nom puisqu'il s'agit du Contrat d'Appui au Projet de Filière.

Ce contrat signé pour 4 ans - de 2019 à 2023 est le fruit d'une concertation entre les professionnels et les financeurs publics : Conseil Régional du Centre-Val de Loire, Etat, Ademe.

Il a fixé 3 priorités :

Développer les marchés et produits en bois locaux,

Appuyer les projets de développement des entreprises,

Mobiliser plus de bois et pérenniser la forêt

Les stratégies régionales de la filière forêt-bois



En savoir plus

<http://www.cqp-filieres.fr/>

Programme Régional Forêt Bois

Le PRFB comprend quatre axes stratégiques et 28 actions

Améliorer la gestion de la forêt en région Centre-Val de Loire, dynamiser la gestion et diversifier la forêt, renforcer la politique de prévention et de lutte contre les risques, valoriser et préserver la forêt dans sa multifonctionnalité

Garantir un approvisionnement pérenne et compétitif à la filière bois, accroître la mobilisation de la ressource forestière régionale, améliorer la compétitivité de l'exploitation forestière et de la première transformation

Développer les marchés et accompagner le développement des entreprises, développer les marchés adaptés à la ressource forestière régionale, accompagner le développement des entreprises de la filière régionale

Dynamiser la communication, auprès du grand public, des élus, des financeurs publics et privés, en interne au sein de la filière bois.

La DRAAF mobilise ses fonds dans le cadre des appels à projet ADEVBOIS, Aide à l'amélioration de la desserte forestière, Aide à l'amélioration des peuplements forestiers, mais aussi de dispositifs nationaux, Défi Forêt, Plan de Relance, Prêts bonifiés de Bpifrance... sur des actions qui répondent aux objectifs du PRFB.

Les financements du Conseil régional via CAP Filière Forêt Bois, et de l'ADEME avec sa convention d'appui au développement du bois énergie, sont en cohérence et complémentarité avec ceux de l'Etat et avec le PRFB.



Le Programme Régional Forêt Bois 2019-2029 (PRFB) de la région Centre-Val de Loire est une déclinaison du Programme National Forêt Bois 2016-2026 (PNFB).

Comment lire le Guide

Pictogramme par essence



Pictogramme par produit



Pictogramme par département



Clientèle

professionnels



particuliers

1ère transformation

La 1ère transformation est généralement réalisée par les scieurs. Ils transforment des bois ronds (trunks issus de la forêt) en planches brutes. On intègre également dans la 1ère transformation le déroulage, le tranchage et la trituration (non référencée dans ce guide).

2ème transformation

La 2ème transformation regroupe toutes les activités qui interviennent après la 1ère transformation, donnant ainsi de la valeur ajoutée au bois : les planches brutes sont séchées, poncées, façonnées pour devenir du parquet, de la charpente, des fenêtres, des meubles, etc...

Durabilité (NF EN 350-2)

Résistance intrinsèque du bois aux attaques d'organismes destructeurs.

classification de la durabilité naturelle vis à vis
des champignons lignivores

> Hors aubier

- 1 Très durable
- 2 Durable
- 3 Moyennement durable
- 4 Faiblement durable
- 5 Non durable

classification de la durabilité naturelle vis à vis
des insectes de bois sec

> Aubier, car le bois parfait est réputé durable vis-à-vis des insectes.

- D Durable
- S Sensible

classification de la durabilité naturelle vis à vis
des termites

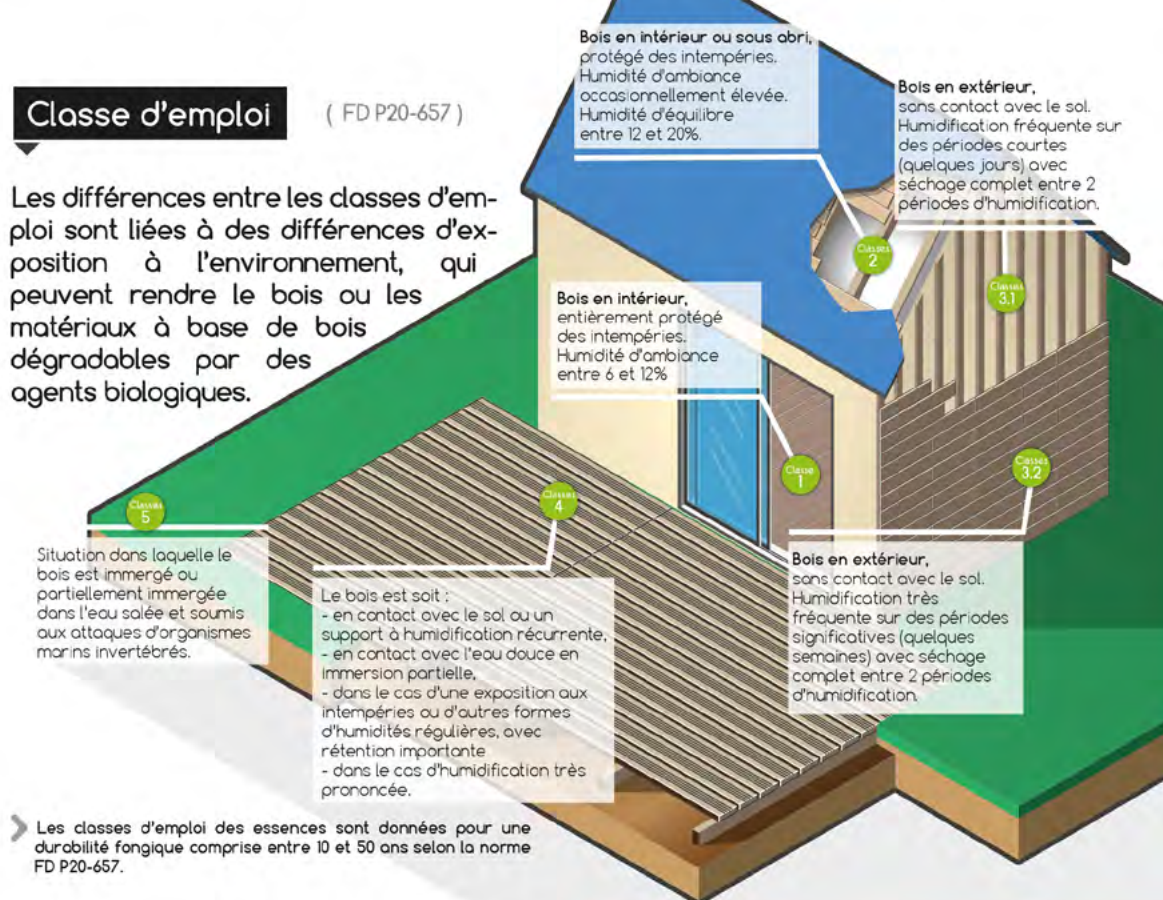
> Duramen uniquement car l'aubier de toutes les essences est réputé sensible.

- D Durable
- M Moyennement durable
- S Sensible

Classe d'emploi

(FD P20-657)

Les différences entre les classes d'emploi sont liées à des différences d'exposition à l'environnement, qui peuvent rendre le bois ou les matériaux à base de bois dégradables par des agents biologiques.



Imprégnabilité

(NF EN 350-2)

Facilité avec laquelle un bois peut être pénétré par un liquide (comme par exemple un produit de préservation).

1 Imprégnable

Facile à traiter, le bois scié peut être pénétré complètement avec un traitement sous pression.

2 Moyennement imprégnable

Assez facile à traiter ; habituellement une pénétration complète n'est pas possible, mais après 2 ou 3 h avec un traitement sous pression une pénétration latérale de plus de 6 mm peut être atteinte dans les résineux, et dans les feuillus, une large proportion de vaisseaux peut être pénétrée.

3 Peu imprégnable

Difficile à traiter, 3 à 4 h de traitement sous pression ne peuvent donner plus de 3 à 6 mm de pénétration latérale.

4 Non imprégnable

Presque impossible à traiter, peu de produit de préservation absorbé même après 3 ou 4 h de traitement sous pression ; pénétration latérales et longitudinales minimales.

Définitions

Aubier

Zone externe du bois qui, dans un arbre sur pied, contient des cellules vivantes et conduit la sève. Zone souvent distinguée du bois parfait (ou duramen) par une coloration plus claire.

Bois parfait ou duramen

Zone interne du bois qui, dans un arbre sur pied, ne compte plus de cellules vivantes ou ne conduit plus la sève. Zone souvent distinguée de l'aubier par une coloration plus foncée. Il y a des essences qui n'ont pas de bois parfait.

Le Chêne

Durabilité naturelle > Hors aubier

2 Champignons **M** Termites **D** Insectes de bois sec

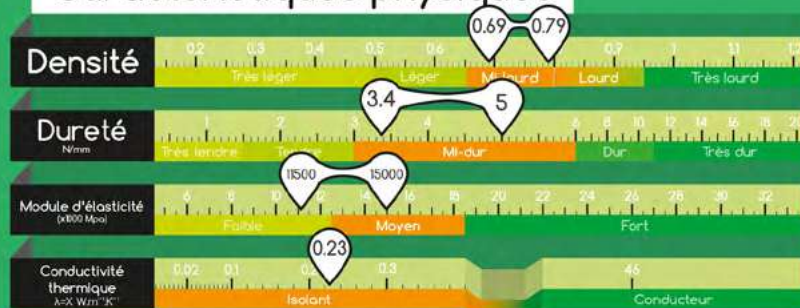
1.2.3a.3b.4 Classe d'emploi
sans traitement
> 4 Hors sol

1.2.3a.3b.4 Classe d'emploi
avec traitement
> Aubier compris

Imprégnabilité

4 Duramen **1** Aubier

Caractéristiques physiques



Usinage, mise en oeuvre et finition

Séchage Séchage artificiel lent et délicat.

Usinage Utiliser des outils pour bois durs.

Collage Collage facile nécessitant une forte puissance de pressage. Bois acide, il faut éviter les colles alcalines et urée formol qui le tâcheraient.

Assemblage Sa densité nécessite des pré-perçages, ou un vissage pour éviter que le bois ne fende.

Finition Bois acide, préférer des produits non filmogènes et en phase aqueuse pour une bonne pérennité en extérieur.

Autre Utiliser des quincailleries galvanisées car le chêne provoque la corrosion des pièces métalliques en milieu humide.



Le Châtaignier

Durabilité naturelle > Hors aubier

2 Champignons **M** Termites **D** Insectes de bois sec

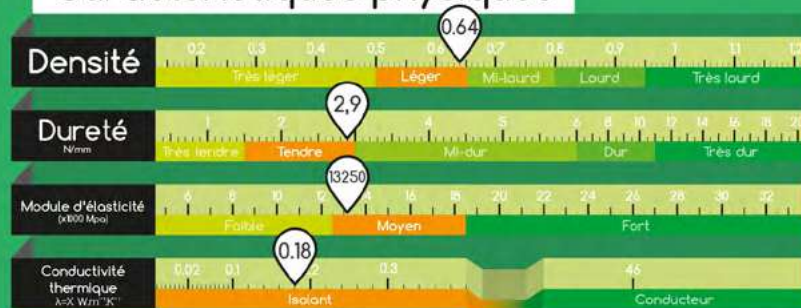
1.2.3a.3b.4 Classe d'emploi
sans traitement
> 4 Hors sol

1.2.3a.3b.4 Classe d'emploi
avec traitement
> Aubier compris

Imprégnabilité

4 Duramen **2** Aubier

Caractéristiques physiques



Usinage, mise en oeuvre et finition

Séchage Séchage lent et délicat.

Usinage Facile, avec des outils pour bois durs. Peut être nerveux.

Collage Collage facile, éviter les colles alcalines qui peuvent tacher ce bois acide.

Assemblage Privilégier les pré-perçages pour éviter les fentes. Utiliser des pointes de diamètre faible et éviter les fixations près des extrémités.

Finition Bois acide, préférer des produits non filmogènes et en phase aqueuse pour une bonne pérennité en extérieur.

Autre Essence adaptée au déroulage, tranchage et cintrage.



Le Robinier

Durabilité naturelle > Hors aubier

2 Champignons

D Termite

D Insectes de bois sec

1.2.3a.3b.4 Classe d'emploi sans traitement

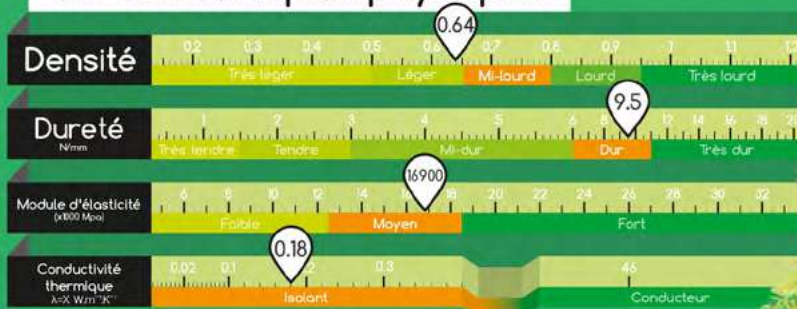
1.2.3a.3b.4 Classe d'emploi avec traitement
> Aubier compris

Imprégnabilité

4 Duramen

1 Aubier

Caractéristiques physiques



Usinage, mise en oeuvre et finition

Séchage Séchage lent et délicat.

Usinage Des outils pour bois durs, nerveux.

Collage Collage facile, éviter les colles alcalines qui peuvent tacher ce bois acide.

Assemblage Privilégier les pré-perçages pour éviter les fentes. Utiliser des pointes de diamètre faible et éviter les fixations près des extrémités.

Finition Bois acide, préférer des produits non filmogènes et en phase aqueuse pour une bonne pérennité en extérieur.

Autre Le robinier est une alternative aux bois tropicaux. En remplacement du robinier, le chêne et le châtaignier sont de bonnes alternatives.



Le Pin Sylvestre

Durabilité naturelle > Hors aubier

S

Champignons

S

Termites

D

Insectes de bois sec

1.2.3.a.3b

Classe d'emploi
sans traitement

1.2.3.a.3b.4

Classe d'emploi
avec traitement

> Aubier compris

Imprégnabilité

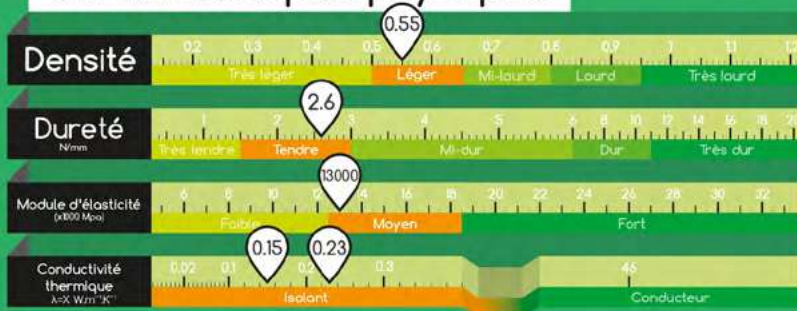
3

Duramen

1

Aubier

Caractéristiques physiques



Usinage, mise en oeuvre et finition

Séchage Séchage assez rapide et assez facile.

Usinage Sans difficulté particulière. Attention aux noeuds qui peuvent sauter.

Collage Collage facile. Si le bois est fortement résineux, encoller les surfaces rapidement après rabotage ou ponçage et utiliser des colles alcalines ou résorcines.

Assemblage Tendance à la fente, prévoir un éloignement du rebord des pièces et le non-alignement des fixations dans le sens du fil.

Finition Assez facile à facile.

Autre Un Séchage artificiel au-dessus de 70°C permet d'éviter le bleuissement et évite les remontées de résine. Les noeuds sont durs.



Le Peuplier

Durabilité naturelle > Hors aubier

5 Champignons

S Termites

D Insectes de bois sec

1.2.3a

Classe d'emploi
sans traitement

1.2.3a.3b

Classe d'emploi
avec traitement
> Aubier compris

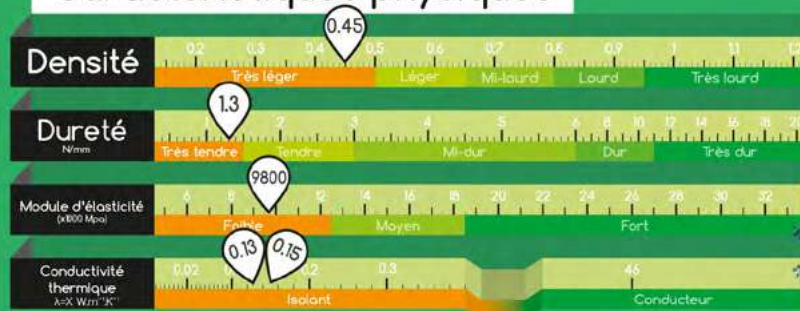
Imprégnabilité

3 Duramen

1 Aubier

Cette essence présente un niveau exceptionnellement élevé de variations.

Caractéristiques physiques



Usinage, mise en oeuvre et finition

Séchage Séchage rapide et facile, risque de poche d'humidité.

Usinage Facile, mais utiliser des outils bien affûtés pour éviter le peluchage.

Collage Collage facile mais nécessite de charger en colle car le bois est très absorbant.

Assemblage Facile : pas de risque de fente ou d'éclatement et bonne résistance à l'arrachement.

Finition Rendue complexe par la difficulté à obtenir une surface polie en machine.

Autre Le peuplier peut facilement être déroulé ou tranché et il supporte bien le cintrage.



Le Pin Laricio

Durabilité naturelle > Hors aubier

4

Champignons

5

Termites

D

Insectes de bois sec

1.2.3a

Classe d'emploi
sans traitement

1.2.3a.3b.4

Classe d'emploi
avec traitement

> Aubier compris

Imprégnabilité

4

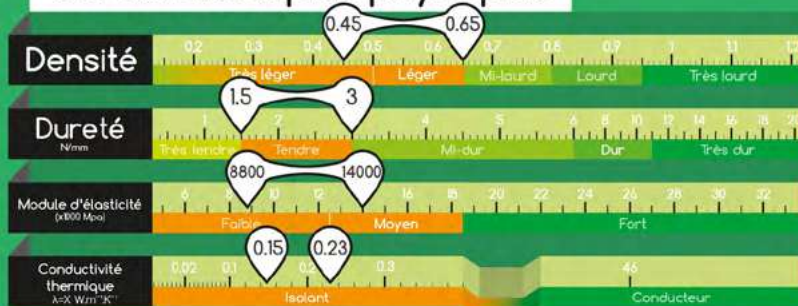
Duramen

1

Aubier

Cette essence présente un niveau exceptionnellement élevé de variations.

Caractéristiques physiques



Usinage, mise en oeuvre et finition

Séchage Séchage assez rapide et assez facile.

Usinage Sans difficulté particulière. Attention aux noeuds qui peuvent sauter.

Collage Collage facile. Si le bois est fortement résineux, encoller les surfaces rapidement après rabotage ou ponçage et utiliser des colles alcalines ou résorcines.

Assemblage Tendance à la fente, prévoir un éloignement du rebord des pièces et le non-alignement des fixations dans le sens du fil.

Finition Assez facile à facile.

Autre Un séchage artificiel au-dessus de 70° permet d'éviter le bleuissement et évite les remontées de résine. Les noeuds sont durs.



Le Douglas

Durabilité naturelle > Hors aubier

S

Champignons

S

Termites

D

Insectes de bois sec

1.2.3a.3b

Classe d'emploi
sans traitement

1.2.3a.3b

Classe d'emploi
avec traitement

> Aubier compris

Imprégnabilité

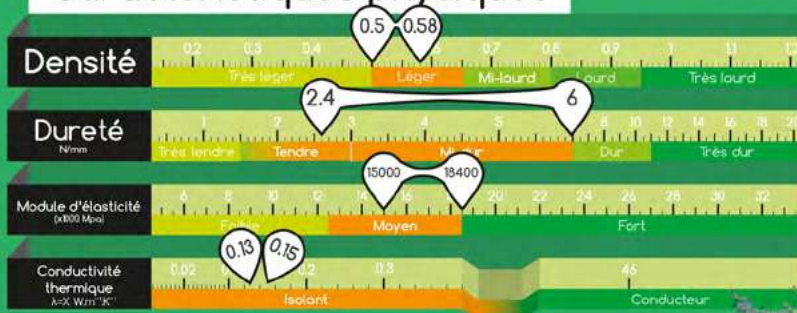
4

Duramen

2

Aubier

Caractéristiques physiques



Usinage, mise en oeuvre et finition

Séchage Séchage assez à moyennement rapide et assez facile.

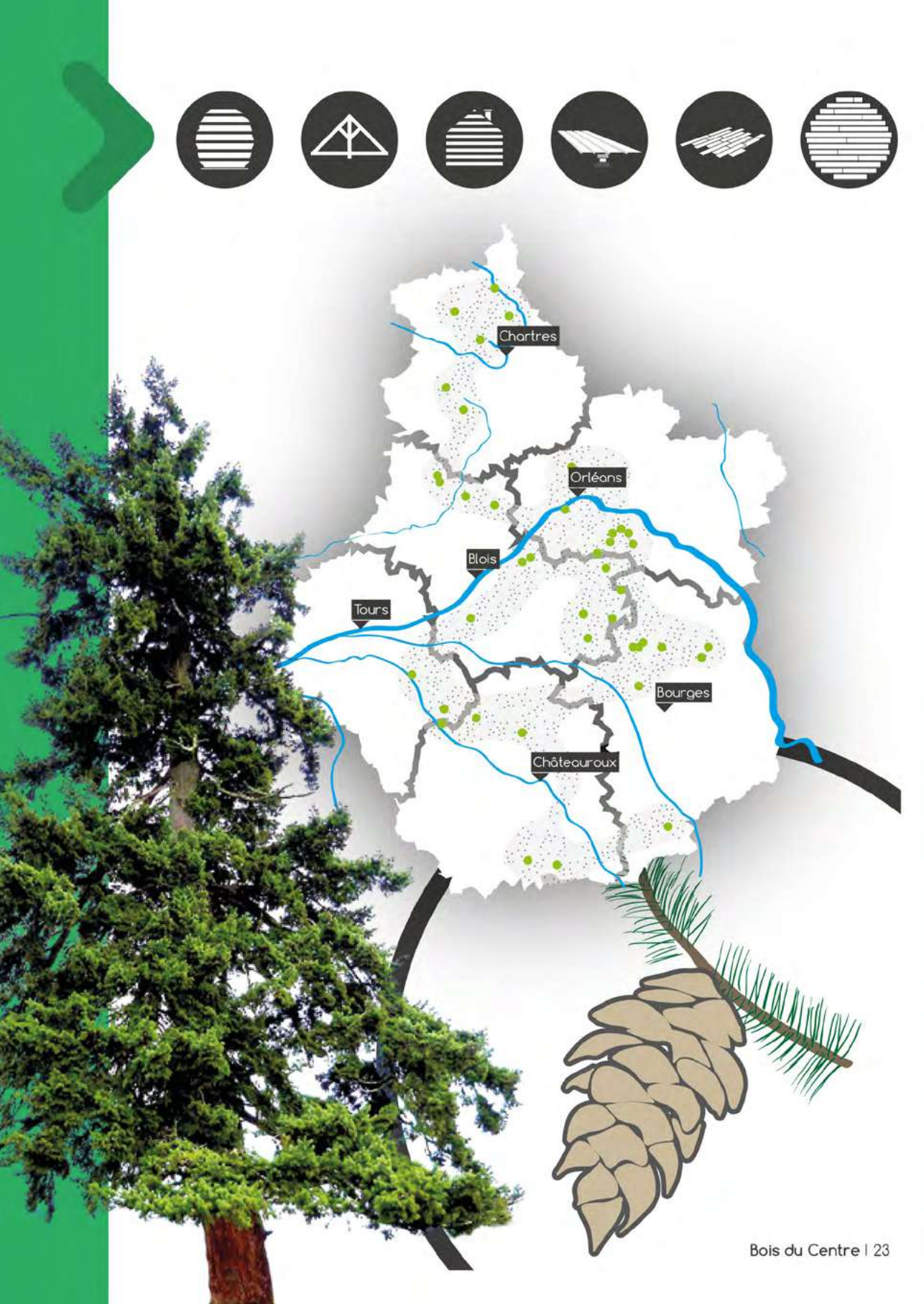
Usinage Facile, mais surface irrégulière sur des bois à croissance rapide.

Collage Collage facile avec tout type de colle.

Assemblage Etant donné la densité assez faible du matériau, le clouage et le vissage sont sans difficulté avec peu de risque de fente.

Finition Application facile.

Autre Nombreux noeuds de diamètre assez important. Utiliser des quincailleries galvanisées car le Douglas provoque la corrosion des pièces métalliques en milieu humide.



Tours

Blois

Chartres

Orléans

Bourges

Châteauroux



Le bois brut

Plot (dépareillé ou reconstitué)

Avivé - Frise

Pièce équarrie

Domaines d'utilisation

Plot La qualité des plots définit leurs fonctions et usages

Industrie, agencement, rénovation, parqueterie, meubles, menuiserie

Avivé - Frise sont destinés à la menuiserie, l'ébénisterie, l'aménagement intérieur, la fabrication de parquets, de meubles, d'éléments de cuisine ou de cercueils. En fonction de l'usage souhaité, plusieurs qualités et épaisseurs sont disponibles.

Pièce équarrie Pièces de bois utilisées comme éléments de charpente, aménagement paysager, décoration, linteaux et pergolas.

Humidité des bois

Les bois peuvent être :

frais de siage

Plot

Avivé - Frise

Pièce équarrie

sec à l'air - ressuyé

Avivé - Frise

Pièce équarrie

sec séchoir

Plot

Avivé - Frise

Performances

Séchage

Plot

Avivé - Frise

Pièce équarrie

Le passage en séchoir permet de diminuer l'humidité du bois de manière contrôlée afin de se rapprocher de son état final et de limiter les risques de déformation après sa mise en œuvre.

Aboutage

Avivé - Frise

Les avivés peuvent être aboutés afin d'obtenir une qualité homogène des bois et une grande longueur. L'aboutage est généralement réalisé avec une épaisseur minimum de 27 mm.

Classement structurel

Pièce équarrie

Pour être utilisé en structure, la pièce équarrie doit avoir fait l'objet d'un classement structurel. En effet, il est important de connaître la résistance mécanique de la pièce de bois. Les classes de résistance mécanique du chêne sont : D18 / D24 ou D30.

Classement d'aspect

La qualification de chaque pièce sciée est déterminée selon l'aspect de ses faces et, le cas échéant, de ses rives. Il faut tenir compte de la présence, de l'importance, de la position et de la répartition des singularités, des particularités de débit et altérations qu'elles peuvent comporter. Se référer au classement d'aspect établi pour les essences françaises.

Chêne : EN 975-1

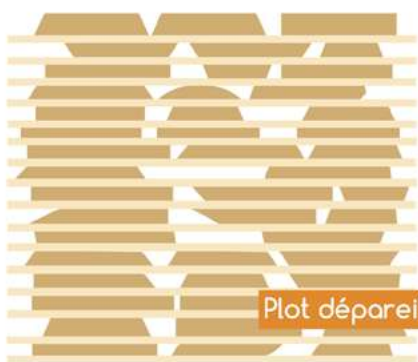
Châtaignier : NF B53 801

Peuplier : NF EN 975-2

Résineux : NF EN 1611-1



Plot reconstitué



Plot dépareillé

1 GAPTEAU Jean-Noël
1^{re} transformation
Planche Chêne Douglas

2 PASCAL PESSON
1^{re} transformation
Plot Chêne

3 SCIERIE BRUNET
1^{re} transformation
Frise Avivé Plot
Planche Chêne
Châtaignier

4 ETS Montalbot
1^{re} transformation
Avivé Frise Plot Chêne

7 SCIERIE GAUTHIER
1^{re} transformation
Palette Débit sur liste Sapin
Traitement Nimp15 Mélèze
Sans traitement chimique

10 SCIERIE NEGOCE DU PERCHE
1^{re} transformation
Poutre Plot Avivé
Chêne Douglas

11 SCIERIE NAVET
1^{re} transformation
Avivé Plot dépareillé Chêne

13 ROBERT PIERRE ET CIE SA
1^{re} transformation
Avivé Bois sous rail Frise
Pièce équerries Plot dépareillé
Bois frais de sciage Sec à l'air
Sec séchoir Réessuyé Chêne

14 GUILLON SARL
1^{re} transformation
Frise Plot
Chêne Brut de sciage

15 ROBERT DANIEL & FILS
1^{re} transformation
Avivé Plot Frise Chêne
Bois frais de sciage Réessuyé
Séchogel Sec à l'air

16 JOSE M SARL
1^{re} transformation
Planche Plot Toute essence
Sec à l'air plusieurs années

17 AGEORGES
1^{re} transformation
Planche à parquet Sciage
Chêne Brut de sciage

18 SCIERIE DU PARC
1^{re} transformation
Frise Planche Chêne
Douglas Pin Sylvestre

21 LANDRE
1^{re} transformation
Frise Plot Chêne
Réessuyé Sec

24 SCIERIE PAQUIGNON
1^{re} transformation
Avivé Chêne

26 SCIERIE BESSON
1^{re} transformation
Frise Plot Chêne
Pin Maritime

32 INDUSTRIE DU BOIS NEUVY
1^{re} transformation
Avivé Plot Chêne
Charme Frêne Châtaignier

33 VRIET FRERES
1^{re} transformation
Frise Chêne
Brut de sciage

35 JOLLIVET SARL
1^{re} transformation
Palette Peuplier
Sans traitement

36 SCIE MO CENTRE
1^{re} transformation
Débit sur liste Chêne
Bois vert



41 SCIERIE DE SAINT PERE
SUR LOIRE
1^{re} transformation
Avivé Frise Chêne Douglas
Planche à cercueil

42 SCIERIE KARPINSKI
1^{re} transformation
Sciage Toute-essence

44 TECSABOIS
1^{re} transformation
Plot dépareillé Frise
Avivé Chêne

38 SCIERIE ROGER
1^{re} transformation
Avivé Plot Chêne

39 SEF BARILLET
1^{re} transformation
Avivé Plot
Pin Sylvestre Sec

40 SCIERIE ET PARQUETERIE
HENRY MILLET
1^{re} & 2^{me} transformation
Avivé Plot dépareillé
Semi avivé Chêne

Le Bois traité par haute température THT

Ce traitement consiste à chauffer à cœur les éléments de bois à une température pouvant aller jusqu'à 280°C. Cette pyrolyse ménagée entraîne une modification de certains composés du bois, le rendant hydrophobe et plus durable face aux agents de dégradation. Ce chauffage modifie également de façon significative la couleur du bois: plus les températures atteintes seront élevées, plus la couleur sera foncée. Mis en œuvre en extérieur sans finition, le bois grisonnera naturellement avec le temps.

Durabilité naturelle > Hors aubier

2

Champignons

*

Termites

D

Insectes de bois sec

1.2.3a.3b.4

Classe d'emploi
avec traitement

* : en fonction de l'essence utilisée

Usinage, mise en oeuvre et finition

Usinage Utiliser des outils en carbure de tungstène selon la dureté des bois modifiés. Usiner avec des angles de coupe plus faibles (environ 10°) du fait de sa fissibilité. Réduire les vitesses d'avance. Adapter le système d'aspiration à cause des poussières plus fines, très sèches et volatiles.

Collage Le collage avec des adhésifs à base de solvants organiques est facilité.

Assemblage Utiliser des quincailleries galvanisées car ce matériau provoque la corrosion des pièces métalliques en milieu humide.

Finition Le traitement thermique permet d'améliorer l'adhérence et la résistance au vieillissement des produits de finition utilisés et ce grâce à la plus grande stabilité dimensionnelle du bois.

Le Bois brûlé

Il s'agit d'une technique ancestrale japonaise qui consiste à brûler le bois en surface. Cette carbonisation et la couche hydrophobe générée juste en dessous assurent une protection durable contre les intempéries, les UV, les moisissures, attaques d'insectes xylophages et même les départs d'incendie.

Utilisation

Si le bois brûlé est destiné à être en contact ou touché (bancs, zone de passage...),
il est préférable de le brosser et de mettre une finition afin de limiter les traces de charbon sur le support extérieur.

Si le bois est destiné à un usage décoratif (bardage, clôture, etc...)
il peut être laissé tel quel.

Entreprise Bois Brûlé

37

Scierie Moreau et Fils

P.49

Entreprise Bois traité THT

2

Centre Bois Massif

P.42

45

Henry Millet

P.52

4

CPM Séchage

P.42

36

Vriet Frères

P.50

A vertical strip on the left side of the page shows a close-up of wood grain, with various shades of light brown and tan. The main background of the page is a solid green color.

Pin Maritime

emballage et caisserie contreplaqué moulure parquet
lambris fermette poutre lamellé-collé charpente
traditionnelle volet mobilier bardage (traité)

Frêne

ameublement et escalier lambris parquet placage
menuiserie intérieure bardage terrasse (thermo traité)

Hêtre

ameublement et escalier menuiserie intérieure
parquet contreplaqué

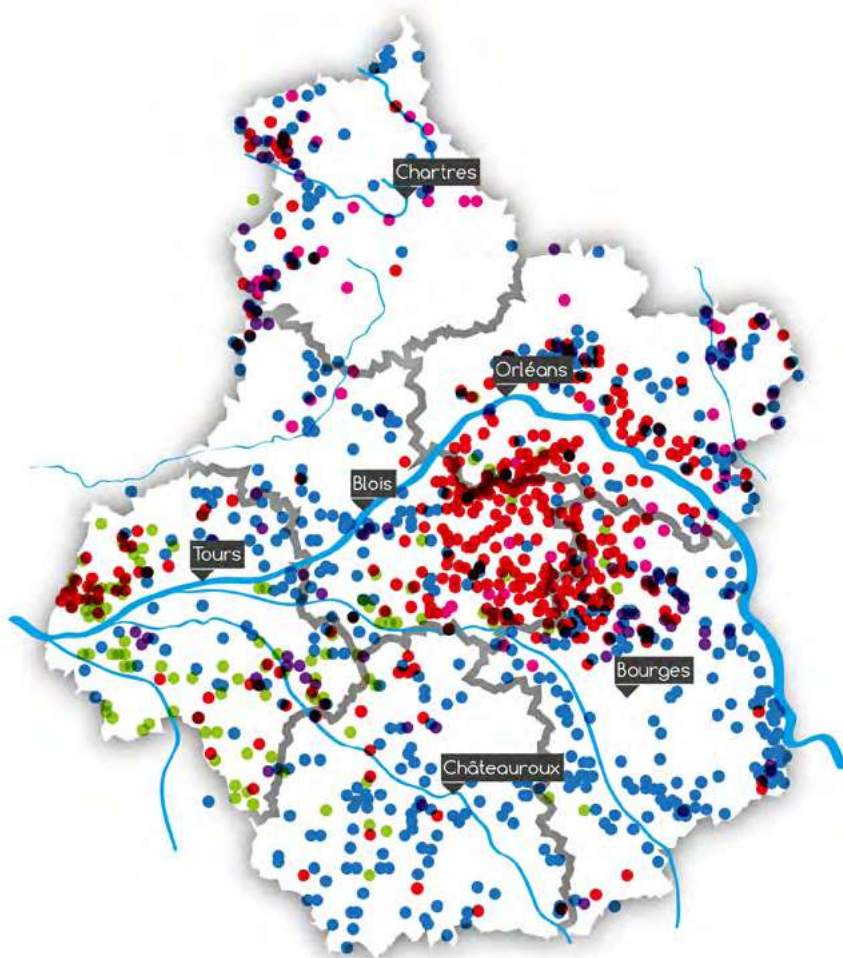
Charme

bois d'industrie bois énergie contreplaqué
ameublement

Bouleau

bois industrie bois énergie

Les autres essences



● Hêtre ● Frêne ● Pin Maritimes ● Châmes ● Bouleau

Le bois de structure

Bastais

Charpente

Chevron

Colombage

Liteaux

Ossature

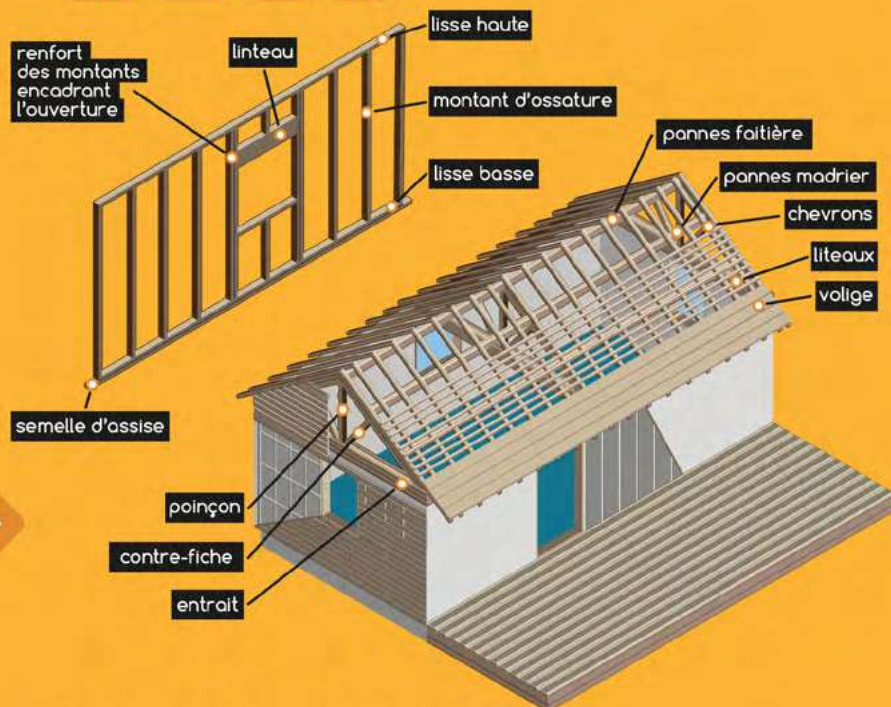
Panne

Poteau

Poutre

Solive

Volige



Zoom sur le bois de charpente

De qualité charpente, les résineux font l'objet d'un système de classement qualitatif d'aspect normalisé définissant 5 qualités en fonction des singularités présentes sur les 4 côtés de la pièce : choix 0, 1, 2, 3, 4.

Pour les feuillus, plusieurs qualités sont possibles selon les essences. cf. page bois brut

Classe de résistance mécanique

les classes de résistance mécanique auxquelles peuvent prétendre les principales essences françaises sont C18, C24, C30 pour les résineux et D18, D24 et D30 pour les feuillus.

Plusieurs utilisations courantes après séchage

Charpente traditionnelle C18 | C24

Charpente industrielle C24

Charpente lamellée-collée C24 | C30

Ossature bois C18 | C24

Aptitude aux classes d'emploi

selon l'essence choisie et la nécessité ou non d'appliquer un traitement de préservation, en fonction de la conception et des spécificités de l'ouvrage, les bois bruts peuvent être compatibles avec les classes d'emploi 2, 3, 3,2 et 4.



GAPTEAU Jean-Noël

1^{re} transformation
Charpente Chêne
Non entaillée

PASCAL PESSON

1^{re} transformation
Charpente Chêne
Bois vert

SCIERIE BRUNET

1^{re} transformation
Charpente Chêne

CPM SÉCHAGE

1^{re} transformation
Charpente Chêne
Entaillée sur demande

SCIERIE GAUTHIER

1^{re} transformation
Ossature Résineux

TECSABOIS CHARPENTE

2^{me} transformation
Charpente Véranda Chêne
Douglas Raboté Séché
Traitement insecticide/fongicide

SCIERIE NEGOCE DU PERCHE

1^{re} transformation
Charpente Chêne Douglas
Peuplier Brut de sciage

SCIERIE NAVET

1^{re} transformation
Charpente Chêne
Verte Réessuyé
Pas de traitement

GUILLON SARL

1^{re} transformation
Charpente Chêne
Brut de sciage Verte
Séché Non entaillée

ROBERT DANIEL & FILS

1^{re} transformation
Charpente Chêne
Douglas Sec à l'air

JOSE M SARL

1^{re} & 2^{me} transformation
Charpente Chevron Poteau
Poutre Chêne Douglas
Sec à l'air Traité classe 2

SCIERIE DU PARC

1^{re} transformation
Volige Poutre Madrier
Liteau Basting Chevron
Charpente traditionnelle
Douglas Pin Sylvestre Chêne

SCIERIE DE TOURAINE

1^{re} transformation
Charpente Ossature
Volige Douglas
Peuplier Châtaignier

ARBOSYLVA

1^{re} transformation
Charpente Chevron
Ossature Panne Poutre
Salive Bois locaux
Pas de traitement
toute essence

LANDRE

1^{re} transformation
Charpente Chêne
Douglas

SCIERIE DESPLAT

1^{re} transformation
Charpente Douglas
Non traité Non séché

SCIERIE PAQUIGNON

1^{re} transformation
Charpente Chêne
Brut de sciage Non traité
Bois vert Réessuyé

ETS Moreau et Fils

1^{re} transformation
Charpente Chêne Douglas
Réessuyé Traité de sciage

SCIERIE BESSON

1^{re} transformation
Charpente Chêne
Réessuyé Sec à l'air

GAUDELAS SAS

1^{re} transformation
Charpente Chêne
Douglas Epicéa

DRIBOIS

1^{re} transformation
Charpente Chêne
Douglas

DESPRES SAS

1^{re} & 2^{me} transformation
Charpente Colombage
Peuplier Chêne Sapin

SCIERIE DE MILLANCAY

1^{re} transformation
Charpente Chevron
Chêne Douglas
Sec à l'air

JOLLIVET

1^{re} transformation
Charpente Chêne

SCIE MO CENTRE

1^{re} transformation
Charpente Chêne
Bois vert

SCIERIE ROGER

1^{re} transformation
Charpente Ossature
Chêne Douglas
Sec à l'air

SEF BARILLET

1^{re} transformation
Charpente Chevron
Pin Sylvestre
Traitement autoclave 3/4

SCIERIE ET PARQUETERIE HENRY MILLET

1^{re} & 2^{me} transformation
Charpente Chêne
Séché Traité

SCIERIE DE SAINT PÈRE SUR LOIRE

1^{re} transformation
Charpente Chêne
Non traité Bois vert



SCIERIE KARPINSKI

1^{re} transformation
Charpente Chêne
Douglas Sec à l'air
Pas de traitement

TECSABOIS

1^{re} transformation
Poutre Chêne
Poutre de cheminée
Bois vert Réessuyé

LB CHARRUE

1^{re} transformation
Charpente Chêne
Douglas

Le Bardage

Comment est préparé le bois ?

Le bois est scié. Il est ensuite simplement séché, roboté et profilé. Sans traitement, le bois est purgé de son aubier. Lorsqu'il est traité, cette étape n'est pas nécessaire.

Quel bardage choisir ?

En façade, le bois peut s'utiliser sous forme de lames robotées ou profilées, de panneaux ou de bardeaux, seul ou combiné à d'autres matériaux avec lesquels il se marie harmonieusement.

Quelles finitions pour son bardage ?

On peut choisir de conserver l'aspect naturel du bois et de le voir griser au fil du temps ou choisir une finition qui empêchera l'évolution de son aspect. Parmi celles-ci, on trouve les lasures, les peintures et les saturateurs.



La mise en oeuvre des revêtements de façade extérieurs en bois ou matériaux à base de bois, en lames, en plaques et en bardeaux est traitée dans le DTU 412

Comment évolue la couleur du bois ?

Le bois est un matériau vivant. De ce fait, sa couleur va varier au cours du temps. Le bois en bardage sera exposé aux UV du soleil et deviendra gris. Cette couleur n'est que très superficielle. Elle constitue une couche de protection naturelle du bois. Un ponçage ou un nettoyage haute pression permet de retrouver (provisoirement) la couleur d'origine.

Et au niveau de la législation ?

En posant un bardage bois sur sa maison, sa façade s'en trouvera modifiée. Une déclaration préalable de travaux sera nécessaire dont le traitement sera facilité car exempté de permis de construire. Grâce au Grenelle de l'environnement, vous pouvez profiter des avantages proposés par l'Etat pour améliorer la performance énergétique de votre habitation.



Pose verticale

Pose horizontale
en façade non exposéePose horizontale
en façade exposée**essences sans traitement et purgées d'aubier**

Pin Maritime Châtaignier
Pin Sylvestre Chêne
Mélèze
Douglas

**essences purgées
d'aubier et sans
traitement**

Mélèze
Douglas
Châtaignier
Chêne

**essences
avec traitement classe 3**

Pin Maritime
Pin Sylvestre
Peuplier - Traité par Haute
Température (THT)

- 2** PASCAL PESSON
1^{re} transformation
Bardage Chêne
Roboté Bois vert
- 4** CENTRE BOIS MASSIF
2^{me} transformation
Bardage Peuplier
Recouvrement Clair voie
Mi-bois THT
- 7** SCIERIE GAUTHIER
1^{re} transformation
Bardage Douglas Mélèze
Roboté Finition lisse
Avec ou sans couvre joint
Séché sur demande
- 9** TECSABOIS CHARPENTE
2^{me} transformation
Bardage Bardeau Chêne
Douglas Traité si besoin
- 10** SCIERIE NÉGOCE
DU PERCHE
1^{re} transformation
Bardage agricole
Douglas Brut
- 15** ROBERT DANIEL & FILS
1^{re} transformation
Bardage Agricole Douglas
Pas de séchage
- 18** SCIERIE DU PARC
1^{re} transformation
Bardage Douglas
Chêne Pin Sylvestre
- 19** SCIERIE DE TOURAINE
1^{re} transformation
Bardage Agricole Douglas
Châtaignier

- 20** ARBOSYLVA
1^{re} transformation
Bardage Toute essence
- 21** LANDRE
1^{re} transformation
Bardage Chêne Peuplier
Séché Non traité
- 22** SCIERIE DESPLAT
1^{re} transformation
Bardage Douglas Brut
Roboté 4 faces
- 23** ETS BAUDET
1^{re} et 2^{me} transformation
Bardage Douglas
Pré-poncé Standard
Clairvoie Couvre joint
- 26** SCIERIE BESSON
1^{re} transformation
Bardage Chêne Douglas
Séchage
- 31** SCIERIE DE MILLANCAY
1^{re} transformation
Bardage agricole
Bardage Feather Edge
Douglas Chêne Sec à l'air
- 34** EURO DALLES
2^{me} transformation
Bardage Chêne Douglas
- 37** PHILIPPE JOUSSEAUME
1^{re} transformation
Bardeau Chêne Châtaignier
- 38** SCIERIE ROGER
1^{re} transformation
Bardage Chêne
Brut Séché



- 39** SEF BARILLET
1^{re} & 2^{me} transformation
Bardage Douglas
Pin Sylvestre Brut
Traitement autoclave 4
Rainuré Langnette
- 42** SCIERIE KARPINSKI
1^{re} transformation
Bardage Douglas
Brut Plaque robotée

Le Parquet et les revêtements intérieurs

Parquet

Lambris

Plinthes

Moulures

« Habiter bois », c'est vivre dans un espace chaleureux en utilisant un matériau sain, naturel et renouvelable.

Les types de parquet

Le choix de l'essence se fait en fonction du type d'usage de la pièce. Dans une pièce à passage intense, on préférera une essence dure, comme le Chêne ou le Hêtre. Dans une pièce à passage moins élevé, on pourra se permettre d'utiliser des résineux tels que le Pin Sylvestre ou Laricio.

Parquet massif : lame composée d'une seule couche de bois

Parquet contrecollé : lame composée de plusieurs couches de bois dont la couche supérieure est massive d'au moins 2,5mm.

Recommandation de pose en habitat

	Critères	Pose collée	Pose flottante	Pose clouée	Commentaires
DESTINATION	Pièces sèches	oui	oui	oui	-
	Pièces humides	oui*	non	non	*si accord du fabricant.
	Facilité de mise en œuvre	***	****	**	-
	Rapidité	***	****	**	-
MISE EN ŒUVRE	Hauteur du complexe	10 à 30 mm	10 à 40 mm	45 à 65 mm	-
	Joints de fractionnement	non	oui	non	Les joints de dilatation du bâtiment sont à respecter dans tous les cas
	Pose sur sol chauffant	****	**	non	parquet flottants : accord du fabricant
	Déroutage	*	****	**	-
ACOUSTIQUE	Performance aux bruits de chocs (impacts)	**	***	****	Transmission des bruits de pas du haut vers le bas.
	Performance à la sonorité	***	**	****	parquet cloués, le grincement n'est pas une sonorité.

Revêtement mural – Lambris

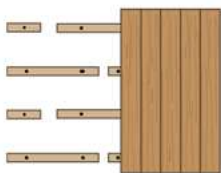
Système de revêtement intérieur des parois verticales ou des plafonds constitué de lames (profilées ou non) fixées mécaniquement sur une ossature.

Faciles et rapides à mettre en œuvre, les revêtements intérieurs en bois sont souvent utilisés en rénovation.

Ils permettent :

- de redresser des murs non plans
- de réaliser une isolation thermique par l'intérieur grâce à une pose sur ossature.
- de contribuer à l'amélioration du confort phonique

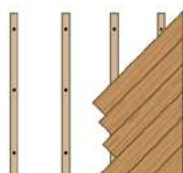
En neuf comme en rénovation, un habillage intérieur bois pour murs, cloisons et plafonds, résulte le plus souvent d'un choix esthétique.



La pose verticale



La pose horizontale



La pose oblique ou en chevron

4 CENTRE BOIS MASSIF
2^{ème} transformation
Parquet | Chêne | Châtaignier
Séché | Raboté | Poncé
Vernis | Huilé | Vieilli

5 CPM Séchage
1^{ère} transformation
Parquet | Plinthe | Lambris
Lambourde | Chêne
Poncé | Prêt à être posé

10 SCIERIE NEGOCE
DU PERCHE
1^{ère} transformation
Plancher | Lambris
Brut de sciage | Toute essence

12 ALSAPAN
LA BERRICHONNE
2^{ème} transformation
Parquet | Chêne
Huilé | Ciré

16 JOSE M SARL
2^{ème} transformation
Plancher | Parquet
Chêne | Châtaignier
Pin | Maritime | Sapin
Brut | Finition si pose

19 SCIERIE DE TOURAINE
1^{ère} transformation
Plancher | Douglas
Robinier | Châtaignier
Pin | Autres

21 LANDRE
1^{ère} transformation
Parquet | Chêne | Poncé
Séché | Raboté
Sans finitions

23 ETS BAUDET
2^{ème} transformation
Parquet | Chêne
Pré-poncé

27 PARQUETERIE
DE FRANCE
2^{ème} transformation
Parquet | Chêne | Frêne
Hêtre | Bouleau | Mélèze
Bois locaux sur demande
Séché | Vernis | Huilé

29 DRIBOIS
1^{ère} transformation
Parquet | Plinthe | Lambris
Chêne | Châtaignier | Douglas
Merisier | Séché | Poncé

30 DESPRES SAS
1^{ère} transformation
Plancher | Peuplier
Chêne | Brut de sciage
Raboté

34 EURO DALLES
2^{ème} transformation
Parquet | Chêne | Peuplier

35 JOLLIVET SARL
1^{ère} transformation
Parquet | Chêne

38 SCIERIE ROGER
1^{ère} transformation
Parquet | Lambris
Chêne | Châtaignier
Peuplier | Raboté | Vernis



40 SCIERIE ET PARQUETERIE
HENRY MILLET
1^{ère} & 2^{ème} transformation
Parquet | Plinthe | Lambris
Chêne | Ciré | Huilé | Brossé
Blanchi | Brut de sciage
THT

43 LES BILLOTS
DE SOLOGNE
2^{ème} transformation
Bois de bout | Chêne

45 LB CHARRUE
1^{ère} transformation
Plancher | Chêne
Avivé large

La Terrasse et autres produits d'aménagement extérieur

Abri de jardin/chalet

appentil/charretterie

bac à fleurs/carré potager

bac à oranger

bordure

caillebotis

clôture/polissade

lambourde

passerelle

pergolas

piquets

lames de terrasse/platelage

traverse paysagère

ZOOM la terrasse

Comment est préparé le bois ?

Le bois est scié. Il est ensuite simplement séché, roboté et profilé ou non. Sans traitement, le bois est purgé de son aubier. Lorsqu'il est traité, cette étape n'est pas nécessaire.

Quelle est la durée de vie d'une terrasse bois ?

L'espérance de vie d'une terrasse en bois et de sa structure dépend de l'essence utilisée. Pour le Chêne ou une essence à la durabilité équivalente, la terrasse peut rester en place 20 ans si la mise en oeuvre respecte les règles de l'art (DTU 51.4).

Quel entretien pour une terrasse ?

Le nettoyage d'une terrasse en bois est recommandé une fois par an avec un balai brosse et de la lessive, ou éventuellement avec un nettoyeur haute pression (avec précautions).

Permis de construire et terrasse en bois...

Quand la terrasse est à moins de 60 cm au dessus du terrain naturel, il n'y a aucune contrainte administrative.

Quand la terrasse est à plus de 60 cm au-dessus du terrain naturel :
≤ 20m², il faut faire une déclaration préalable de travaux auprès de la mairie.

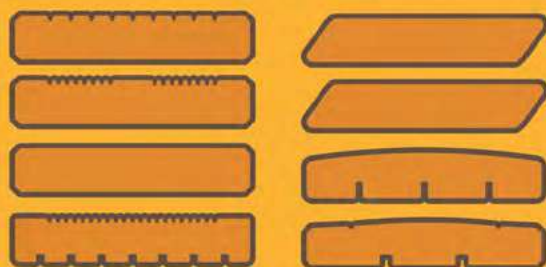
≥ 20m², il faut effectuer une demande de permis de construire.

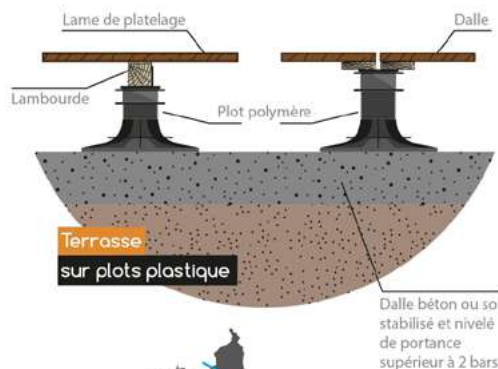
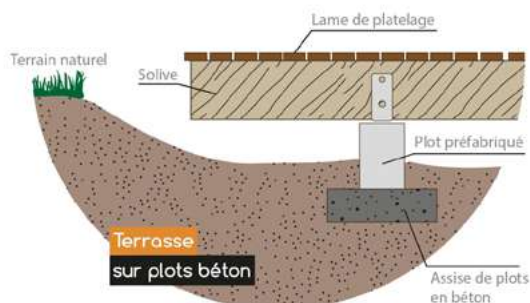
Comment évolue la couleur du bois ?

Le bois est un matériau vivant. De ce fait, sa couleur varie au cours du temps. Le bois sera exposé aux UV du soleil et deviendra gris. Cette couleur n'est que très superficielle. Elle constitue un couche de protection naturelle du bois. Un ponçage ou un nettoyage haute pression permet de retrouver provisoirement la couleur d'origine.

Exemples de Profils

En fonction du rendu souhaité, différents profils de lames sont disponibles sur le marché :





1 **GAPTEAU Jean-Noël**
1^{re} transformation

Lame de terrasse **Chêne**
Douglas Non séché
Non profilé

4 **CENTRE BOIS MASSIF**
2^{ème} transformation

Lame de terrasse
Traverse paysagère **Chêne**
Frêne **Peuplier** Lisse
Rainuré THT

7 **SCIERIE GAUTHIER**
1^{re} transformation

Lame de terrasse **Méleze**
Douglas Séché Roboté
Lisse Rainuré

9 **TECSABOIS CHARPENTE**
2^{ème} transformation

Appenti Bac à fleur Chalet
Caillebotis Mobilier **Chêne**
Carré potager Palissade
Lame de terrasse
Traverse paysagère

11 **SCIERIE NAVET**
1^{re} transformation

Lame de terrasse **Chêne**
Traverse paysagère

14 **GUILLON SARL**
1^{re} transformation

Traverse **Chêne**
Traverse paysagère

16 **JOSE M SARL**
1^{re} transformation

Lambourde Piquet de clôture
Traverse paysagère **Chêne**
Chataignier Sec à l'air

17 **AGEORGES**
1^{re} transformation

Lambourde **Chêne**
Traverse paysagère

19 **SCIERIE DE TOURAINE**
1^{re} transformation

Lame de terrasse
Traverse paysagère
Pergola **Chêne** **Douglas**

20 **ARBOSYLVA**
1^{re} transformation
Bordure Mobilier
Carré potager
Lame de terrasse
Traverse paysagère
Toute essence

21 **LANDRE**
1^{re} transformation
Traverse Traverse paysagère
Chêne Réessuyé

22 **SCIERIE DESPLAT**
1^{re} transformation
Clôture Lambourde
Lame de terrasse Platelage
Douglas Roboté
Brut de sciage

23 **ETS BAUDET**
2^{ème} transformation
Bac à fleur Abris de jardin
Lame de terrasse
Carré potager
Douglas **Chataignier**
Robinier **Chêne**

24 **SCIERIE PAQUIGNON**
1^{re} transformation
Bac à oranger **Chêne**
Gomme potagère
Bac à fleur Carré potager
Table de rempotage
Traverse paysagère

25 **ETS MOREAU ET FILS**
1^{re} transformation
Lame de terrasse
Traverse paysagère
Chêne Réessuyé Bois brûlé

26 **SCIERIE BESSON**
1^{re} transformation
Traverse paysagère **Chêne**

28 **GAUDELAS SAS**
1^{re} transformation
Traverse **Chêne**

29 **DRIBOIS**
1^{re} transformation
Lame de terrasse
Douglas Séché
Rainuré



31 **SCIERIE DE MILLANCAY**
1^{re} transformation
Charretterie en kit
Lame de terrasse
Traverse paysagère
Lambourde **Douglas** **Chêne**
Séché

34 **EURO DALLES**
2^{ème} transformation
Caillebotis **Peuplier**
Lame de terrasse **Pin**
Douglas **Chêne** **Robinier**

38 **SCIERIE ROGER**
1^{re} transformation
Lame de terrasse Traverse
Platelage **Chêne**
Douglas Brut de sciage

39 **SEF BARILLET**
1^{re} & 2^{ème} transformation
Traverse Clôture
Lambourde
Lame de terrasse **Chêne**
Pin Sylvestre **Traité**

40 **SCIERIE ET PARQUETERIE HENRY MILLET**
1^{re} & 1^{re} transformation
Lambourde Platelage
Lame de terrasse
Traverse bocagère
Chêne **Robinier** **Traité**
Séché Rainuré Brut

42 **SCIERIE KARPINSKI**
1^{re} transformation
Lame de terrasse
Palissade Passerelle
Chêne **Douglas**
Rainuré

45 **LB CHARRUE**
1^{re} transformation
Traverse
Traverse paysagère
Chêne



Les produits d'aménagement intérieur

Les carrelets de menuiserie

Les panneaux

Les cloisons

Les étagères

Les habillages d'escalier

Le mobilier

Les plans de travail

Les tablettes

Carrelet

Pièce de bois de section carrée ou approchant, de qualité suffisante pour un usage en menuiserie. Les carrelets peuvent être en bois massif ou en bois lamellé-collé abouté (parfois appelé LCA) constitués de plusieurs plis. Les lamelles, ou plis, sont des éléments de bois empilés et collés pour constituer le carrelet lamellé-collé.

Ils sont destinés à ...

La menuiserie

fabrication de fenêtres, d'huisseries et montants, de portes intérieures ou extérieures.

L'agencement

placards, mains courantes, garde-corps intérieurs, gaines techniques

L'ameublement

Une finition peut être appliquée sur ces produits.

Humidité d'usage : 12% en intérieur, et 18% en extérieur.

Panneau

Produit destiné à la fabrication de plan de travail, de meuble, de dessus de table, panneau de huisserie, d'éléments d'escalier et de décoration.

Panneau lamellé-collé

panneau constitué de lames en bois massif ou aboutées dans la longueur et contrecollées dans la largeur.

Panneau lamellé-collé massif

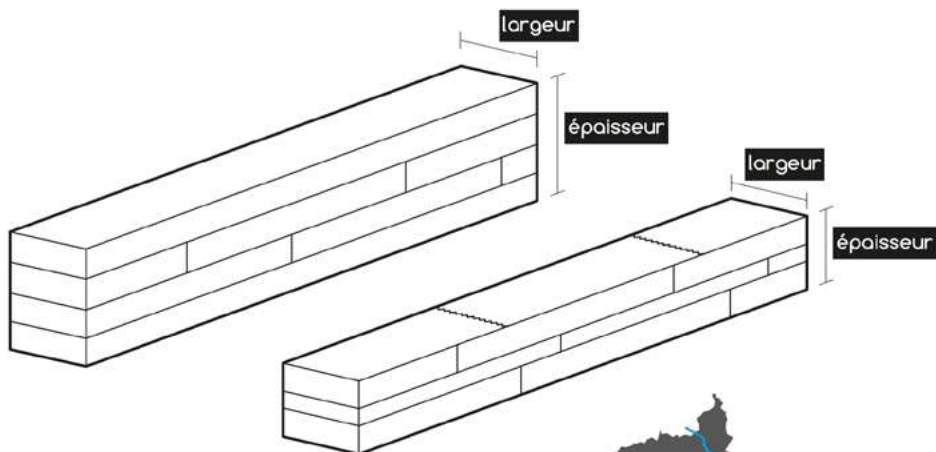
panneau constitué de lames massives dans la longueur et contrecollées entre elles dans la largeur.

Panneau lamellé-collé abouté

panneau constitué de lames aboutées dans la longueur et contrecollées dans la largeur.

Il convient également à la décoration, l'aménagement intérieur des plafonds et des cloisons.

Humidité : 10% +/- 2%



Carrelet sans ou avec aboutage
sur les plis extérieurs

4 CENTRE BOIS MASSIF
2^{ème} transformation
Panneau | Plan de travail
Chêne | Hêtre | Frêne | Merisier
Châtaignier | Massif | Abouté
Lamellé-collé

8 CHENE DECORS
2^{ème} transformation
Étagère | Plan de travail
Habillage d'escalier | Chêne

20 ARBOSYLVA
1^{ère} transformation
Cloison | Mobilier
Toute essence

21 ETS LANDRE
1^{ère} transformation
Carrelet | Chêne
Réessuyé ou sec

22 SCIERIE DESPLAT
1^{ère} transformation
Étagère | Douglas

22 SCIERIE DESPLAT
1^{ère} transformation
Étagère | Douglas

44 TECSABOIS
1^{ère} transformation
Carrelet | Carrelet percé
Chêne

30 DESPRES SAS
1^{ère} transformation
Tablette | Chêne | Peuplier

40 SCIERIE ET PARQUETERIE
HENRY MILLET
1^{ère} & 2^{ème} transformation
Carrelet | Chêne



1 **GAPTEAU JEAN-NOEL** 
1^{ère} transformation



Les assis
18100 Mery sur Cher
06 80 84 08 85
jngapteau@orange.fr

Produit brut
Aménagement extérieur
Structure **Chêne** **Douglas**

4 **CENTRE BOIS MASSIF**  
2^{ème} transformation



330 route de Saint-Amand
18210 Saint-Pierre-les-Etieux
02 48 60 66 07
info@centre-bois-massif.com
www.parquet-chene-massif.com

Revêtement intérieur
Aménagement intérieur
Aménagement extérieur
Bardage **Chêne** **Chataîgnier**
Peuplier **Frêne** **Merisier**
Traitement thermique

2 **PASCAL PESSON**
1^{ère} transformation



Les trois fontaines
18110 Fussy
02 48 69 37 29

Produit brut
Bardage **Structure**
Chêne

5 **CPM SECHAGE**  
1^{ère} transformation



4 Les Champlourds
18350 Charly
02 48 74 79 04
cpm.bois@orange.fr

Structure **Chêne**
Revêtement intérieur
Traitement thermique

3 **SCIERIE BRUNET**  
1^{ère} transformation



26 B route de Noirac
18200 Bruère-Allichamps
06 99 27 14 10
pascal.brunet0632@orange.fr

Produit brut **Structure**
Chêne **Chataîgnier**

6 **ETS MONTALBOT**  
1^{ère} transformation



2 Les Champlourds
18350 Charly
02 48 74 75 25
etsmontalbot@gmail.com
www.scierie-montalbot.fr

Produit brut **Chêne**

> 18 CHER

7

SCIERIE GAUTHIER



1^{ère} transformation



Route Chatelet

18370 Châteaumeillant

02 48 61 33 51

scierie.gauthier@wanadoo.fr

www.scierie-gauthier.fr

Structure **Bardage**

Aménagement extérieur

Bois brut **Douglas** **Mélèze**

Pin Sylvestre **Pin Laricio**

8

CHENE DECORS



2^{ème} transformation



Route de Brinon

18410 Argent sur Sauldre

02 48 81 56 30

commercial@chene-decors.com

Aménagement intérieur

Chêne

9

TECSABOIS CHARPENTE



2^{ème} transformation



Boulevard de Verdun

18410 Argent sur Sauldre

02 38 36 12 04

tecsabois-coullons@wanadoo.fr

www.tecsabois-charpente.com

Bardage

Aménagement extérieur

Douglas **Chêne**

Bourges



SCIERIE ET NÉGOCE DU PERCHE

1ère transformation



La Palouterie
28330 La Chapelle Guillaume
02 37 49 22 70
scierie-du-perche.pagesperso-orange.fr

Revêtement intérieur

Bardage	Produit brut
---------	--------------

Structure **Chêne**

Douglas Peuplier



SCIERIE NAVET

1ère transformation



13 rue Philidor
28480 Fretigny
02 37 52 37 86
scierie.navet@orange.fr
www.scierie-navet.fr

Aménagement extérieur

Produit brut	Structure
100	100
90	90
80	80
70	70
60	60
50	50
40	40
30	30
20	20
10	10
0	0

Chêne

> 28

L'Eure
et Loir



12

ALSAPAN LA BERRICHONNE



2^{ème} transformation



2 chemin de la parqueterie
36120 Ardentes
02 54 29 19 19
philippe.merigot@alsapan.com
www.alsapan.com

Revêtement intérieur

Chêne

15

ROBERT DANIEL & FILS

1^{ère} transformation



3 rue de la Chesnay
36150 Guilly
02 54 49 75 06
scierie.robert@orange.fr
www.scierie-36.com

Bois brut **Structure**

Bardage **Douglas**

Chêne

13

ROBERT PIERRE ET CIE

1^{ère} transformation



Route de Tranzault
36120 Ardentes
02 54 08 12 80
ra-robert@wanadoo.fr

Produit brut **Chêne**

16

JOSE-M SARL



1^{ère} & 2^{ème} transformation



41 Rue Léon Paul Fargue
36310 Chaillac
02 54 25 74 23
direction@josem36.fr
www.josemcharpentecouverture.com

Structure **Produit brut**

Revêtement Intérieur

Aménagement extérieur

Chêne **Douglas** **Chataîgnier**

Sapin **Pin maritime**

14

GUILLON SARL



1^{ère} transformation



Le Bourg
36140 LOURDOUEIX SAINT MICHEL
02 54 06 40 47
etsguillon@wanadoo.fr

Produit brut **Structure**

Aménagement extérieur

Chêne

17

AGEORGES



1^{ère} transformation



Zi les Ribattes
36400 MONTGIVRAY
contact@groupeageorges.com

Produit brut **Chêne**

Aménagement extérieur

18

SCIERIE DU PARC



1ère transformation



11 route de Mézières

36500 Moebecq

02 54 39 43 54

tarnier36@wanadoo.fr

Bardage Structure

Produit brut

Chêne Douglas

Pin Sylvestre

>36

L'Indre

Châteauroux

19

SCIERIE DE LA TOURAINE



1ère transformation



Route de la Rouchouze

37130 Langeais

02 47 96 88 39

scieriedelatouraine@orange.fr

www.scierie-touraine.fr

Structure **Bardage****Revêtement Intérieur****Aménagement extérieur** **Robinier****Peuplier** **Douglas** **Chataîgnier** **Pin**

20

ARBOSYLVA



1ère transformation



5 le Moulin Nouet

37240 Esves-le-Moutier

06 85 51 15 81

arbosylva@yahoo.fr

arbosylva.over-blog.com

Bardage **Structure****Aménagement extérieur****Aménagement intérieur****Toutes essences**

21

LANDRE



1ère transformation



10 rue de la Gangnerie

37270 Athée sur Cher

02 47 50 68 15

landrebois@landrebois.com

www.landre-bois.com

Structure **Produit brut****Revêtement Intérieur** **Bardage****Aménagement extérieur****Aménagement intérieur** **Douglas****Revêtement intérieur** **Chêne** **Peuplier**

22

SCIERIE DESPLAT



1ère transformation



Les Sanguiers

37310 Chambourg/Indre

02 47 92 57 58

scierie.desplat@orange.fr

www.scieriedesplat.com

Bardage **Structure****Aménagement intérieur****Aménagement extérieur****Douglas**

23

ETS BAUDET



1ère & 2ème transformation



Z.I saint-Malo- 3

allée André Citroën

37320 Evres-sur-Indre

02.47.38.66.99 06 87 53 01 90

philippe.baudet@orange.fr

www.etsbaudet.com

Bardage **Revêtement Intérieur****Aménagement extérieur****Chêne** **Douglas** **Chataîgnier****Robinier**

24

SCIERIE PAQUIGNON



1ère transformation



25 rue du commerce

37380 Saint Laurent en Gatines

02 47 56 92 94

commercial@paquignon.com

www.paquignon.com

Produit brut **Structure****Aménagement extérieur****Chêne**

25

ETS MOREAU ET FILS



1^{ère} transformation



Rue du Stade

37460 Genillé

02 47 59 50 07

scieriemoreau@sasmoreau.fr

www.scierie-moreau.fr

Produit brut **Structure**

Aménagement extérieur

Douglas **Chêne**

Bois brûlé

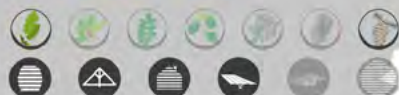
>37

L'Indre
et Loire

26

SCIERIE BESSON

1^{ère} transformation



Le Bourg

37460 Beaumont village

02 47 92 60 13

Produit brut **Structure**

Aménagement extérieur

Bardage **Chêne** **Pin maritime**

Douglas

24

19

Tours

21

21

22

23

25

26

20

27

PARQUETERIE DE FRANCE

2^{ème} transformation



27 Rue de la Morinerie - ZI Nord

37700 Saint Pierre des Corps

02 47 46 07 07

www.parqueterie-de-france.fr

Revêtement intérieur

Chêne **Frêne** **Hêtre**

Bouleau **Mélèze**

28

GAUDELAS



1ère transformation



14, route de Montrichard
41120 Chailles
02 54 79 48 10
gaudelas@gaudelas.com
www.gaudelas.com

Aménagement extérieur

Structure Chêne

Douglas

29

DRIBOIS



1ère transformation



Les Cercueils
41160 Fréteval
02 54 82 06 36 06 58 07 83 70
dribois41@gmail.com

Revêtement intérieur

Aménagement extérieur

Structure Chêne Douglas

Chataîgnier

30

DESPRES SAS



1ère et 2ème transformation



La Brigaudière
41200 Prunier en Sologne
02 54 76 13 08
alaindespres@free.fr

Aménagement intérieur

Revêtement intérieur Sapin

Structure Peuplier Chêne

31

SCIERIE DE MILLANCAÏ



1ère transformation



17 rue des Fossées
41200 Millancay
02 54 96 64 87
info@scierie-millancay.fr
www.scierie-millancay.fr

Bardage Structure

Aménagement extérieur

Chêne Douglas

32

INDUSTRIE DU
BOIS DE NEUVY

1ère transformation



La Suissière
41250 Neuvy
02 54 46 42 63
info@ibneuvy.com
www.ibneuvy.com

Produit brut Chêne

Frêne Charme Chataîgnier

33

VRIET FRÈRES



1ère transformation



Route de Blois
41250 Mont-Près-Chambord
02 54 70 71 06
vriet@groupevriet.fr
www.vriet-freres.fr

Produit brut Chêne

Traitement thermique

34

EURO DALLES

2^{ème} transformation

48 rue du Chemin de César

41270 Le Poislay

02 54 89 40 00

secretariat@charpentenatali.eu

www.charpentenatali.fr

Revêtement intérieur

Aménagement extérieur

Bardage Chêne Douglas

Pin Robinier Peuplier

> 41

Le Loir
et Cher

36

SCIE MO CENTRE

1^{ère} transformation

Rue des Cousseaux

41300 Salbris

06 10 81 81 51

sciemocentre@gmail.com

www.scie-mo-centre.e-monsite.com

Produit brut Structure Chêne

35

34

37

33

28

Blois

29

32

31

30

36

35

JOLLIVET SARL

1^{ère} transformation

24 rue du Pont-Neuf

41270 Droué

02 54 80 54 65

ets.jollivet@orange.fr

Structure Produit brut

Revêtement intérieur

Chêne Peuplier

37

PHILIPPE JOUSSEAUME

1^{ère} transformation

La Charterie

41800 Saint Arnault

02 54 85 05 00 - 06 83 78 09 54

phil.jousseume@gmail.com

Bardage

Chêne Chataignier

Pourquoi construire en bois ?

Face au changement climatique, une urgence s'impose aujourd'hui. Parmi ses nombreux avantages, le bois stocke du CO₂ au cours de sa croissance, et le séquestre une fois coupé : 1m³ de bois, c'est 1T de CO₂ stocké, qui contribue ainsi à limiter l'effet de serre. Pour chaque arbre coupé, on replante au moins 3 arbres, en choisissant des essences plus adaptées au changement climatique.

C'est un matériau léger et pourtant très résistant, car souple et porteur à la fois. Il permet d'obtenir de grandes portées (80m sur l'un des projets de cette édition), soulage les fondations, peut être posé sur pieux métalliques ou s'agrafer sur une façade couplée à un isolant pour améliorer un parc immobilier vieillissant en le rendant plus isolant et esthétique, ou encore venir coiffer de plusieurs niveaux un immeuble ou une maison que l'on voudrait faire grandir, parfois parce qu'on y a soi-même grandi.

Construire en bois c'est aussi choisir la propreté et la rapidité d'un chantier aux faibles nuisances : pas de consommation d'eau ni de temps de séchage, des bâtiments préfabriquables en atelier avec une qualité et une précision maîtrisées, moins de nuisances sonores ou de poussières, et des déchets amoindris et revalorisables, voire aujourd'hui réutilisables.

Enfin, le bois apporte une atmosphère très particulière, celle qui touche les sens et nous reconnecte : une odeur, une sonorité, la chaleur du toucher. Que le bois soit structurel, extérieur ou intérieur, il permet d'en faire des lieux de vie agréables et apaisants.

Construire en bois est un choix et une responsabilité.

LES PRESCRIPTRICES BOIS EN RÉGION CENTRE-VAL-DE-LOIRE

Elles sont présentes pour

Elles sont présentes pour :

- Répondre à vos questions sur le matériau bois.
- Vous présenter des retours d'expériences en lien avec votre projet.
- Vous mettre en relation avec un réseau de professionnels compétents.



Amandine DIDELOT

02 38 41 80 03

a.didelot@fibois-cvl.fr

Départements : 37 - 41



Florence GRANDCHAMP

02 38 41 80 04

f.grandchamp@fibois-cvl.fr

Départements : 18 - 28 - 36 - 45

Les outils de promotion de la construction bois

La Prix Régional de la Construction Bois

Le Palmarès de la construction bois est un concours bisannuel, organisé par FIBOIS Centre-Val de Loire. Il a pour vocation de promouvoir la construction bois et valoriser les savoir-faire de notre territoire : maître d'œuvre, charpentiers, architectes, menuisiers, bureaux d'étude structure, ainsi que les volontés affirmées de recourir au bois dans l'acte de construire.



**PRIX RÉGIONAL
DE LA CONSTRUCTION BOIS**
Centre-Val de Loire

Par ailleurs, il se veut mettre le bois à l'honneur sous ses différentes formes constructives et inspirer les acteurs, qu'ils soient publics ou privés, et les encourager à construire durablement et de façon responsable.

YouTube | Fibois Centre-Val de Loire



Fibois-Centre Val de Loire a créé sa propre chaîne Youtube pour rassembler des vidéos sur la filière avec du contenu vulgarisé, ou technique. Il y a notamment des vidéos sur la forêt, sur les adhérents, et des émissions consacrées à la filière bois. Mais on y retrouve également des webinaires très techniques sur la construction bois et la sécurité incendie ainsi que les vidéos de nos lauréats du prix régional de la construction bois. N'hésitez pas à vous y abonner !

La marque « Bois de France »

La marque Bois de France garantit :

- la provenance française du bois
- sa transformation sur notre territoire national.

La marque Bois de France s'adresse à toutes les entreprises qui transforment et assemblent tous types de produits en bois sur le territoire national. Tous les produits en bois ou à base de bois peuvent bénéficier de la marque.

Pour en savoir plus : <https://www.bois-de-france.org>



DES OUTILS DÉVELOPPÉS POUR LA FILIÈRE FORÊT-BOIS

CATALOGUE-BOIS-CONSTRUCTION.FR



CATALOGUE BOIS CONSTRUCTION

- Multitude de ressources techniques
- Aide à la conception de CCTP
- Données environnementales (FDES ou DEP)
- Solutions constructives d'aide à la conception neuf et réhabilitation

Avec le soutien financier de :



CATALOGUE-BOIS-CONSTRUCTION.FR/REFERENTIELS-TECHNIQUES/BOISREF



BoisREF

- Référencement organisé et exhaustif de tous les référentiels pour parties d'ouvrage bois
- Accès direct et téléchargement possible de tous les référentiels (hors normes)
- Outil structuré par parties d'ouvrage selon les DTUs

Avec le soutien financier de :



AMBICTION-BOIS.FR



AMBICTION BOIS

Objectif construction : les solutions bois pour une opération de construction neuve

Avec le soutien financier de :



AMBICTION-BOIS.FR



Objectif réhabilitation :

les réponses à vos objectifs et aux contraintes des ouvrages à travers 41 retours d'expérience de réhabilitation

Avec le soutien financier de :



BIBLIO-BOIS.INFO



BIBLIO BOIS

- Réglementation du bâtiment
- Ressources et matériaux
- Systèmes constructifs à base de bois
- Conception et gestion d'opérations
- Ressources pédagogiques pour les formateurs bois et construction

Avec le soutien financier de :





ENTREPRISE *Philippe*
BAUDET

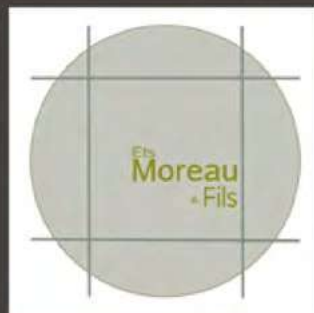
Abris de jardin
Terrasse
Mobilier extérieur
Réalisations sur mesure

Etudes toutes vos demandes
Bois issus des forêts
gérées durablement.

DEVIS GRATUIT

Z.I saint-Malo- 3, allée André Citroën
37320 Esvres-Sur-Indre

Tél : 02.47.38.66.99
Port : 06.87.53.01.90
philippe.baudet37@orange.fr



ETS MOREAU ET FILS

Scierie de chêne
Exploitation forestière

2 Rue du Stade - 37460 Genillé
Téléphone : 02 47 59 50 07
Fax : 02 47 59 54 96
scieriemoreau@sasmoreau.fr

**DÉBITS CHARPENTE STANDARD ET SUR LISTE
AVIVÉS - TRAVERSES PAYSAGÈRES - LAMES TERRASSE - PLOTS**

www.scierie-moreau.fr

Duramen, association de mécénat environnemental

reconnue d'intérêt général, soutient financièrement des projets de plantations forestières en région Centre-Val de Loire.

Vous souhaitez contribuer à la préservation des forêts régionales ?

Devenez mécènes de Duramen !
Vos dons sont défiscalisables à hauteur de 60% pour les entreprises et 66% pour les particuliers.

www.duramen.org



SAS SCIERIE GAUTHIER

Emballage

Bardage

Charpente

Mélèze, Douglas, Chêne, Épicéa, Peuplier



PEFC
10-31-1622

Située au carrefour de 3 régions
Centre - Limousin - Auvergne
la Scierie GAUTHIER
est à votre service.

02 48 61 33 51
www.scierie-gauthier.fr
scierie.gauthier@wanadoo.fr



GAUDELAS

SCIERIE CHÊNE - NÉGOCE BOIS & DÉRIVÉS



100 ans

14 Rte De Monrichard
41120 CHAILLES

gaudelas@gaudelas.com

02 54 79 48 10

www.gaudelas.com



ra-robert@scierie.fr
www.scierie.fr

Route de Tranzault Tel : 02 54 08 12 80
36120 ARDENTES Fax : 02 54 36 38 33

Ets P. ROBERT & Cie

SCIERIE DE CHÊNE

- 25000 m3 de Chêne exploités chaque année dans les plus belles forêts du Centre de la France.
- Production spécifique de plots et d'avivés pour la tonnellerie, délivrés avec leur chaîne de traçabilité.
- Production de sciages et débits : plots, avivés, frises, charpentes et traverses.
- Vente au négoce de grumes à merrain.

IMPORTATEUR DE BOIS TROPICAUX

- Bois débités bruts de sciage ou rabotés, carrelets, lames de terrasse.



PEFC
10-31-201



58 Bois de service

En 2021, le parquet bois sera sous le signe d'innovations décoratives et techniques !

Retrouvez nos gammes renouvelées :

Nature Parquet et Parqueterie Berrichonne.



Feuilletez les catalogues en ligne !

alsafloor.alsapan.com,

rubrique catalogues ou sur parqueterieberrichonne.fr



PARQUETERIE
BERRICHONNE



Garantie
25 ans

Fabrication
française

UNIFIT!



PATENTED

Unifit® : le système d'assemblage exclusif !

Il divise par deux le temps de pose de votre parquet.

Un verrouillage parfait en bout de lame pour un assemblage rapide et performant par simple pression.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

DES MARQUES

Alsapan
Furniture, Flooring, Worktops



Découvrez tous les avantages sur www.fibois-cvl.fr

Bibliographie

Dataviz : Agreste 2017 et IGN – Inventaire forestier national français, Données brutes, Campagnes annuelles 2005 et suivantes, <https://inventaire-forestier.ign.fr/spip.php?rubrique159>, site consulté le 02/02/2021

Page Bois dans la construction : Schéma 3S : : Contrat de filière – CSF bois 2014

Norme NF EN 350-2, juillet 1994 – Durabilité naturelle du bois massif

Norme FD P20-651, juin 2011, Durabilité des éléments et ouvrages

Norme NF EN 335, mai 2013 – Durabilité du bois et des matériaux de bois. Classe d'emploi : définitions, application au bois massif et aux matériaux à base de bois.

Présentation des principales caractéristiques des essences forestières tempérées – Tropix Cirad

Le traitement haute température des bois – Abibois

Le Catalogue des Produits Bois Français – Fédération Nationale du Bois



Crédits photos | © Orléans Val de Loire Tourisme : couverture | | © Sandra-Vanessa Liégeois : couverture | © FIBOIS Centre-Val de Loire : couverture, pages 8, 26, 27, 28, 32, 34 | © Midi Pyrénées Bois : pages 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 | © M. Perreau, Henri Millet : page 36 | © Centre Bois Massif : page 38 |

Crédits illustrations : © Arnaud SILBERBERG

Cet ouvrage a été conçu et édité par Fibois Centre-Val de Loire.

FIBOIS Centre-Val de Loire anciennement Arbocentre c'est l'association de l'Interprofession de la Filière Forêt-Bois en Région Centre-Val de Loire.

L'association a pour mission le développement durable de la filière forêt-bois, dans ses aspects économiques et environnementaux. Ses actions s'articulent autour des grands thèmes suivants :

Développer le Bois Energie : toute la filière est concernée, les propriétaires forestiers qui trouvent difficilement des débouchées à leurs bois d'éclaircie, les entreprises de transformation qui génèrent entre 30 et 50 % de produits connexes à chaque opération.

Favoriser l'essor de la construction en bois : grand utilisateur de bois, ce secteur dynamise toute la filière lorsqu'il utilise des produits régionaux.

Renforcer les compétences des hommes et des femmes de la filière, des sylviculteurs, des exploitants forestiers et du personnel de la transformation.

Valoriser la ressource forestière régionale : la recherche de nouveaux procédés de valorisation comme le traitement thermique du bois (peuplier, pin et chêne) ou la lamellation du chêne pourront déboucher sur la création d'unités de production régionales.

Améliorer la compétitivité de la filière en informatisant les ventes de bois, facilitant l'accès aux marchés export, par le soutien à la démarche PEFC, la mise à jour de l'annuaire régional, la promotion de la filière sur les Salons Habitat et Professionnels, l'information du grand public par la Semaine du Bois et notre site internet.

Remerciements

Léane Quernec stagiaire ENSTIB en 2017
Gildas Ruyant stagiaire ENSTIB en 2020
À l'ensemble des scieurs ayant participé à ce guide.

Conception et réalisation éditoriale

Florence Grandchamp
FIBOIS Centre-Val de Loire

Maquette
Arnaud Silberberg - agence TYPIC

FIBOIS Centre-Val de Loire
2163 avenue de la Pomme de Pin
CS 40 001 - ARDON
45075 ORLEANS Cédex 2

Tél. : 02 38 41 80 00
Fax : 02 38 41 80 05
www.fibois-cvl.fr



INTERPROFESSION DE LA FILIÈRE FORÊT-BOIS
EN RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

Cet ouvrage est un véritable guide des savoir-faire avec les bois de la région Centre : produits pour l'habitat et entreprises y sont décrits afin de faciliter le choix des prescripteurs et maîtres d'ouvrage.

L'aspect forestier est également abordé par la caractérisation des principales essences régionales.



INTERPROFESSION DE LA FILIÈRE FORÊT-BOIS
EN RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

➤ Cet ouvrage est édité par FIBOIS Centre-Val de Loire avec le concours financier de :
la région Centre-Val de Loire, de l'Ademe et de France Bois Forêt

