

décover[®]

AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS EN BOIS

UNE MARQUE
DE

 **France**
Bois Imprégnés

CATALOGUE

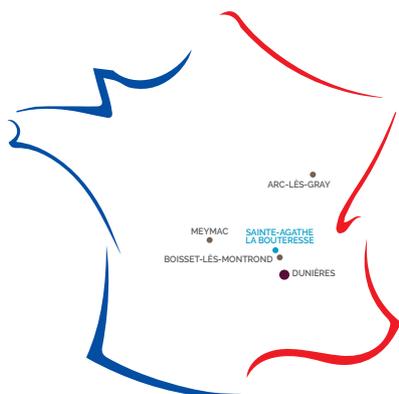


De l'arbre à l'habitat

- Implanté sur 5 sites représentant plus de 30 hectares, dont 18 000 m² de surface couverte.
- Créé en 1916, regroupe aujourd'hui 170 collaborateurs.
- Plus de 300 000 m³ de bois sont transformés chaque année

Notre politique d'investissements industriels menée depuis plus de 10 ans (plus de 40M€ investis) a permis de nous doter d'infrastructures modernes et performantes afin d'être l'un des leaders français de la filière bois.

Recherche & développement



Déterminée à proposer à l'ensemble de sa clientèle les fruits de ses dernières innovations et évolutions, DECOVERT a créé un laboratoire de recherche unique en France.

Ce laboratoire de toute dernière génération intègre un autoclave de test, identique en tous points aux autoclaves traditionnels mais à l'échelle 1/200ème. Il permet ainsi de multiplier les essais et d'identifier les meilleures combinaisons possibles intégrant produits, pression, adjuvants, durée, vide,...

Dans l'univers de l'aménagement extérieur, ce process permet de répondre aux critères exigés par notre clientèle : durée de vie optimisée et qualité accrue.

DECOVERT intègre dans ce laboratoire de recherche toutes les contraintes environnementales et dernières législations, notamment l'interdiction de certains métaux lourds (Arsenic, Chrome, Bore, Créosote,...).

Recherche, Innovation, Environnement sont les moteurs déterminants de ce laboratoire, DECOVERT y consacre l'ensemble de ses compétences humaines et techniques afin de répondre ainsi à l'exigence de ses marchés.

Respecter la Forêt

C'est d'abord la préserver !

Pour être encore plus présent à vos côtés et répondre au mieux à vos attentes, nous avons développé depuis 20 ans, une gamme de bois traités dédiés aux aménagements extérieurs : la gamme Découvert.

Tout le professionnalisme du groupe France Bois Imprégnés se retrouve dans Découvert :

- **Une capacité de production :** un outil de production adapté au travail du bois avec des raboteuses, des fraiseuses, des planeuses, des perceuses multitêtes.
- **Une gamme complète pour les aménagements extérieurs en bois :** piquets, rondins, lames de terrasses, poteaux, clôtures, traverses, bardages.
- **Une haute qualité** de nos matières premières (bois provenant de notre usinage rabotage, fraisage ou encore découpe) et une parfaite maîtrise du traitement des bois.
- **Une politique commerciale et tarifaire claire :** nous ne faisons pas de vente directe aux particuliers et commercialisons nos produits au travers des négoce professionnels exclusivement.



Avec découvert, vous bénéficiez de toute la richesse de nos compétences approuvées par des clients exigeants et validées depuis 1994, par une certification ISO 9001.

Depuis de nombreuses années, de grandes entreprises nous font confiance telles que : EDF et ORANGE et aussi des centres équestres, des haras, des négoce bois, matériaux et agricoles.



Notre philosophie

DECOVERT développe en permanence l'ensemble de ses forces et compétences pour fournir une réponse appropriée aux exigences de ses marchés :

- Fabrication et Qualité Française
- Optimisation de la production locale
- Dimension environnementale et Développement Durable.

Filiale du groupe MOULINVEST « De l'Arbre à l'Habitat », DECOVERT est en symbiose avec les autres entités du Groupe dans la gestion et l'optimisation de A à Z de toute la filière Bois :

- Replantation des coupes rases de bois
- Coupe et façonnage
- Imprégnation et traitement
- Transport optimisé et Livraison de proximité

C'est ainsi que se matérialisent toutes les complémentarités du Groupe :

- Lors d'une coupe de parcelle, les arbres de gros diamètre servent au bois de charpente.
- Les bois de diamètre moyen sont utilisés pour la fabrication de poteaux de lignes électriques et télégraphiques permettant au groupe ainsi d'être le leader français du poteau bois.
- Les arbres plus petits sont orientés vers la fabrication de palettes, et de CLT (murs en planches porteurs).
- Les écorces et les petits bois restants, sont brûlés pour produire de l'électricité.
- Quant aux sciures, elles sont transformées en granulés (« pellet ») pour le chauffage.

Le Groupe MOULINVEST, acteur majeur de la forêt française, assure ainsi une gestion « 0 » déchet sur la totalité de ses forêts, de la plantation à la coupe. Il est un acteur impliqué dans une gestion durable à travers la démarche PEFC et il accompagne également le développement de la forêt française. Celle-ci est passée en 300 ans de 10% à 25% de la surface du territoire, embellissant ainsi toutes nos contrées et réduisant également de façon considérable notre bilan Carbone.

Avec Le Groupe MOULINVEST, vous avez l'assurance d'obtenir des bois certifiés par les normes françaises et européennes (marquages CE, RPC CTB B+, ISO 9001...).

Nous vous invitons sur nos différents sites de production afin de participer avec nous à l'extraordinaire aventure de la forêt française.



Nos qualifications

(certifiée par un organisme extérieur).



LA CERTIFICATION CTB-BOIS+

Afin d'assurer aux bois la durabilité dans leur classe d'emploi, il ne suffit pas qu'une partie des normes soit respectées. En effet il faut le respect de l'ensemble des normes car, dans le cas contraire, la durabilité n'est plus assurée.

D'où l'extrême importance de la certification CTB-BOIS+ qui garantit le respect des normes à la fois sur le bois, sur le produit de préservation et sur le processus d'imprégnation.

Cette certification CTB-BOIS+ est délivrée par l'institut technologique FCBA (Forêt Cellulose Bois / Construction Ameublement), qui procède régulièrement à des contrôles sur nos sites afin de valider la qualité de notre travail. On notera qu'il faut un certificat pour chaque type de produit de préservation et pour chaque station de traitement.

L'ensemble des produits que nous proposons dans ce catalogue sont certifiés CTB-BOIS+, à l'exception des brise-vue, des treillis et de certaines jardinières que nous ne traitons pas nous-mêmes.

ATTENTION AUX ABUS :

Certaines sociétés n'hésitent pas à avoir recours à des pratiques peu louables, et ainsi léser leurs interlocuteurs.

Parmi les plus courantes nous pouvons citer :

- La déclaration orale d'une certification CTB-B+, le contrevenant pouvant toujours dire ultérieurement que son interlocuteur n'a pas tout compris. Demander donc toujours à voir le certificat (B+ et non pas P+ !).
- La diffusion du logo ou du certificat CTB-P+ qui ne garantit que la qualité du produit de préservation, mais en aucun cas le processus d'imprégnation (cette diffusion étant par ailleurs frauduleuse puisque l'utilisation de la marque CTB-P+ est réservée aux seuls fabricants de produits de préservation).
- Le traitement déclaré comme « classe 4 » alors qu'en réalité il s'agit souvent d'un traitement classe 3 voire pire, ce qui permet à l'usurpateur de vendre moins cher (certains produits en provenance d'Europe de l'est sont particulièrement concernés).

Le bois et ses spécificités

Il existe 6 classes d'emploi qui permettent d'évaluer les risques biologiques (insectes, champignons et autres micro-organismes) auxquels le bois est exposé.



CLASSE 1

Bois toujours en intérieur sec.



CLASSE 2

Bois en intérieur ou à l'abri des intempéries. Humidification très ponctuelle.



CLASSE 3.1

Bois extérieur sans contact avec le sol et sans piège à eau, humidification fréquente sur des périodes courtes (quelques jours), ex. bardage. Séchage complet et rapide avant réhumidification.



CLASSE 3.2

Bois extérieur sans contact avec le sol et sans piège à eau, humidification très fréquente sur des périodes significatives (quelques semaines), séchage complet mais lent avant réhumidification.



CLASSE 4

Bois en extérieur, hors sol ou en contact direct avec le sol et/ou l'eau, voire immergé en eau douce.

Un bois immergé en eau douce, totalement ou partiellement, est en classe d'emploi 4.



CLASSE 5

Bois en immersion dans l'eau de mer (Pieds de ponton ou de jetée en milieu marin).

Anti termites :

Tous nos bois traités classe 3 et 4 sont anti termites.

Les essences de bois

Bois issus de forêts locales

Le bois doit répondre à des critères stricts pour lui assurer la durabilité demandée dans la classe d'emploi pour laquelle il est mis en oeuvre. Cette durabilité est soit naturelle soit, le plus souvent, obtenue après **traitement** (on l'appelle alors durabilité conférée). Par exemple, les bois non naturellement durables en situation de classe d'emploi 4 doivent être traités tout aubier (communément appelés "imprégnés à coeur").

Nous retiendrons dans ce cas là une essence dite "imprégnable" comme le pin sylvestre, par opposition aux essences dites "réfractaires" comme le douglas, l'épicéa ou encore le sapin. Ces dernières sont incompatibles avec la classe d'emploi 4, sauf pour les bois ayant subi un procédé de traitement complémentaire type perforation ou incision.

CLASSE 3
Imprégnation 2 à 6 mm



DOUGLAS - EPICEA - SAPIN

CLASSE 4
Imprégnation tout aubier



PIN

Les normes servant de référentiel sont :

la NF EN 350, la NF EN 460, la NF EN 351 et la NF B 50-105-3. Elles décrivent en particulier la durabilité naturelle, l'imprégnabilité et la durabilité conférée des essences, mais aussi les exigences de pénétration et de rétention (quantité de matières actives) des produits de préservation dans les bois en oeuvre.

Pour une affectation optimale des ouvrages bois dans la classe d'emploi qui les couvre réellement, il conviendra de se reporter aux documents suivants : la norme NF EN 335 et le fascicule de documentation FD P 20-651.





Sommaire

- 08 INJECTION
- 10 BARDAGES
- 14 TERRASSES
- 18 SCIAGES
- 22 TRAVERSES
- 26 MOBILIERS
- 34 CLÔTURES
ET PALISSADES
- 38 RONDINS
ET TUTEURS
- 42 QUINCAILLERIE

Injection

Dix autoclaves à votre service pour réaliser vos injections de bois à façon.

Le minimum de facturation est de 1 m³. Les produits doivent être colisés selon nos consignes (dimensions colis, litelage) et ainsi prêts à rentrer dans l'autoclave. Tout colisage que nous devrions refaire sera facturé.

Leader dans la fabrication des poteaux de lignes électriques et télégraphiques, France Bois Imprégnés est une référence dans l'imprégnation. Lorsqu'on plante un poteau (il y en a 15 millions en France !) sa durée de vie moyenne est de 30 à 50 ans, et certains atteignent les 80 ans.



NORMES SUR LES PRODUITS DE TRAITEMENT

Les performances demandées aux produits de traitement sont indispensables pour conférer au bois traité la durabilité nécessaire dans sa classe d'emploi. Pour l'application de ces produits de traitement, l'injection en autoclave reste le procédé le plus efficace. Le bois est ainsi protégé durablement contre toutes les attaques biologiques (champignons et insectes y compris termites) et contre son vieillissement accéléré en milieu humide ou particulièrement difficile.

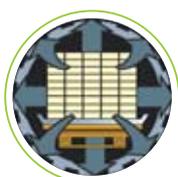
La norme de référence pour mesurer ces performances est la NF EN 599. La certification CTB P+ garantit que les produits de traitement répondent aux normes.

LE PROCESSUS DE PRÉSERVATION



1

Le bois est introduit dans l'autoclave



2

Un vide extrait de l'air de l'autoclave



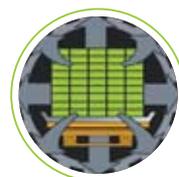
3

Le produit de préservation remplit l'autoclave



4

L'autoclave est pressurisé, forçant l'entrée du produit dans le bois



5

Le produit de préservation est évacué et un vide final est appliqué afin d'évacuer tout excès de solution



6

Le bois est traité



INJECTION IGNIFUGÉ M1

3 types d'injection à façon ignifugé :
> épaisseur 10 à 17 mm
> épaisseur 18 à 34 mm
> épaisseur + de 34 mm

Il s'agit d'un traitement en autoclave qui confère aux bois des propriétés ignifuges (contre le feu). Le produit utilisé est incolore et anti-fongique. Ce type de traitement est obligatoire dans tous les locaux de type E.R.P. (Établissements Recevant du Public) pour les éléments décoratifs verticaux dans les zones de dégagements et les éléments décoratifs horizontaux (ex. plafond). Nous précisons toutefois qu'il s'agit d'un traitement intérieur, risque d'efflorescence, resséchage obligatoire.

CETTE PRESTATION NE PEUT ÊTRE RÉALISÉE QUE SUR NOTRE SITE DE BOISSET-LES-MONTROND.

TRAITEMENT AUTOCLAVE

Injection à façon :
> classe 3 Vert
> classe 4 Vert
> classe 3 Marron
> classe 4 Marron
> classe 3 Gris
> à la Créosote

Important : en cas de décision d'avoir recours à un traitement à la créosote, le prescripteur doit impérativement valider que toutes les conditions autorisant l'utilisation d'une telle substance sont réunies. Pour cela consulter soit la directive européenne, soit l'arrêté français (arrêté du 2 juin 2003, modifiant l'arrêté du 7 août 1997 relatif aux limitations de mise sur le marché et d'emploi de certains produits contenant des substances dangereuses).

LES TRAITEMENTS MARRON ET VERT SONT RÉALISÉS SUR NOS SITES D'ARC-LÈS-GRAY ET BOISSET-LES-MONTROND.
LE VERT À MEYMAC.
LE GRIS À DUNIÈRES.

TRAITEMENT DES COUPES

Traitement des coupes :
> Vert bidon 1 kg
> Vert bidon 5 kg
> Marron bidon 1 kg
> Marron bidon 5 kg
> Gris bidon 1 kg
> Gris bidon 5 kg

Produit de traitement à appliquer sur les parties de bois usinées après injection en autoclave (coupes, perçages, entailles...). Cette application est indispensable pour assurer la durabilité des bois usinés après traitement et ne pas perdre la garantie CTB-BOIS+. Attention pas de contact avec le sol.





SOMMAIRE

Bardage

Choisissez un matériau,
chaleureux et naturel !

| | |
|---------------------------------------|----|
| BARDAGE ÉLÉGIE | 12 |
| BARDAGE FAUX CLAIRE VOIE | 12 |
| BARDAGE DESTRUCTURÉ | 13 |



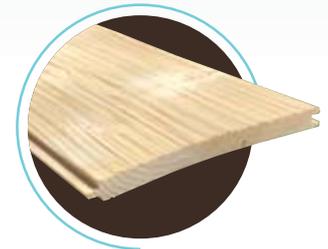
LAMBRIS SAPIN

Osez l'originalité avec un aménagement intérieur en lambris déstructuré.

Sapin déstructuré

Qualité du bois 5^e scandinave.

Couleur ●



Finitions et accessoires



FINITION DESTRUCTURÉE

NEW

Tous nos bardages peuvent prendre l'aspect déstructuré.

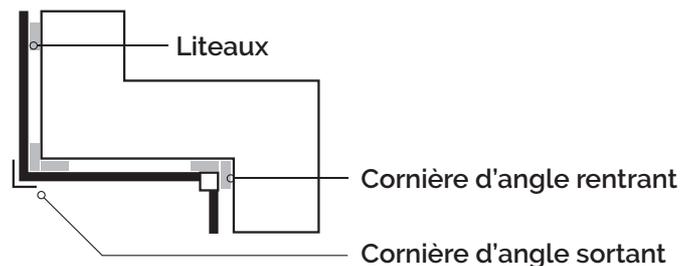


ACCESSOIRES

Cornières d'angles sortants

Cornières d'angles rentrants

Liteaux pour ossatures secondaires



CONSEILS DE POSE

La fabrication des bardages Décovert est conforme aux normes NF EN n°14519 et 14915.

Nos différentes productions disposent du marquage CE rendu obligatoire pour ce type de produit par le Règlement Produit Construction (RPC) et suivant les normes précitées.

La pose de nos bardages sera réalisée conformément à la DTU 41.2 : revêtements extérieurs en bois.

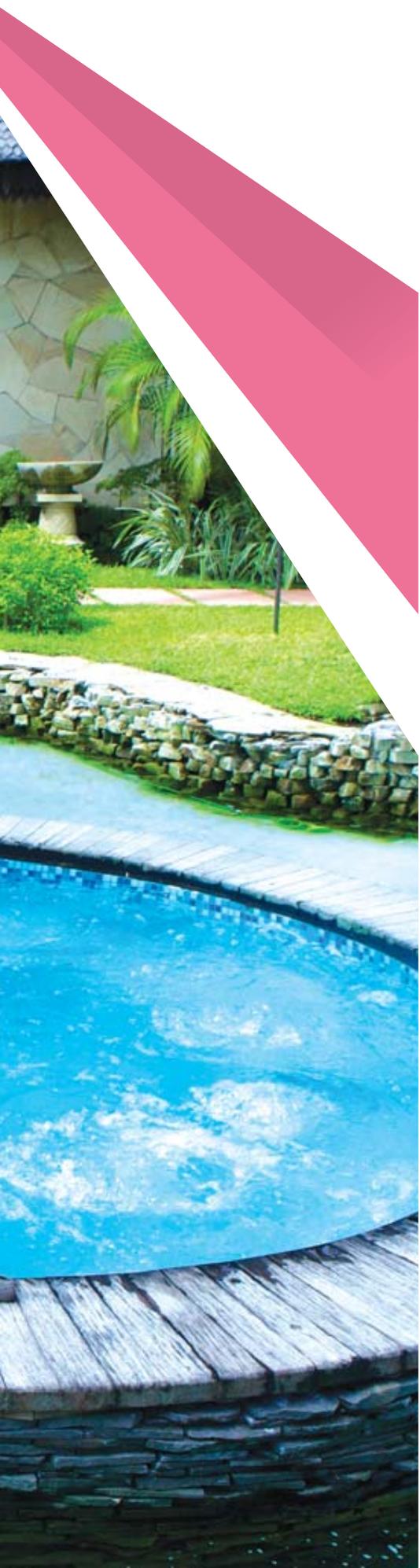
D'une manière générale la pose se fera sur tasseau minimum 2 cm avec un espacement de 60 cm maximum.

Veillez à maintenir une bonne circulation de l'air à l'arrière des clins.

Dans le cas d'une pose verticale un double littelage doit être prévu pour maintenir la ventilation.

Pour le bardage coloré il y'a des risques de coulures inhérent au traitement.





SOMMAIRE

Terrasse

Osez le style !

| | |
|----------------------------------|----|
| LAMES LISSES | 16 |
| LAMES TERRASSES | 16 |
| LAMES DESTRUCTURÉES | 16 |
| CAILLEBOTIS | 17 |

TERRASSE

Lames



PIN

Lames rabotées 4 faces, 4 arrondis. 2 faces lisses ou 1 face lisse et 1 face 2 peignes.
Nous consultez pour les longueurs disponibles en stock.



Lames lisses

Pin classe 4

Couleur ● ●

Dimensions
22 x 95 mm
22 x 145 mm
27 x 145 mm



Lames terrasses

Pin classe 4

Couleur ● ●

Dimensions
22 x 95 mm
22 x 145 mm
27 x 145 mm



Lames biaisées

Pin classe 4

Couleur ● ●

Dimensions
22 x 120 mm

Pin classe 3.2

Couleur ●

Dimensions
22 x 95 mm
22 x 145 mm
27 x 145 mm

Pin classe 3.2

Couleur ●

Dimensions
22 x 95 mm
22 x 145 mm
27 x 145 mm

Pin classe 3.2

Couleur ●

Dimensions
22 x 120 mm



NEW

Finition déstructurée



DOUGLAS

Lames rabotées 2 faces lisses ou 1 face lisse et 1 face 2 peignes.
Nous consulter pour les longueurs disponibles en stock.



Lames lisses

Douglas classe 3.2

Couleur ● ● ● ●

Dimensions
27 x 145 mm



Lames terrasses

Douglas classe 3.2

Couleur ● ● ● ●

Dimensions
27 x 145 mm



NEW

Finition
déstructurée





SOMMAIRE

Sciage

Imaginez, Créez,
Construisez avec
du bois français !

| | |
|-----------------------------------|----|
| BOIS BRUT | 20 |
| BOIS RABOTÉS 4 FACES | 20 |
| BOIS CONTRE-COLLÉS | 20 |

SCIAGE Bois



BRUT

Pin classe 4

Couleur ● ●

Pin classe 3

Couleur ●



RABOTÉS 4 FACES

4 arrondis suivant longueur disponible.

Pin classe 4

Couleur ● ●

Pin classe 3

Couleur ●



CONTRE-COLLÉS

Pin classe 3

Couleur ● ● ●

Dimensions

140 x 140 mm

200 x 200 mm

Longueur maxi 13,50 m.

Possibilité de coupe, nous consulter.

Possibilité Essence Sapin ou Douglas sur demande.



Un bureau d'étude à votre écoute

Nos dessinateurs réalisent les plans d'exécutions et de détails à partir de vos croquis ou selon vos souhaits. Dessin d'ensemble et plan en 3D vous seront remis et permettront la coordination entre les différents acteurs de votre chantier. Nous traçons des schémas d'implantation et détaillons chaque phase d'avancement de la construction.





SOMMAIRE

Traverses

Osez l'originalité !

TRAVERSE **EN CHÊNE**24

TRAVERSE **EN PIN**24

TRAVERSES



TRAVERSES EN PIN

Bois brut de sciage,
équivalence qualité 6^e scandinave.

Pin classe 4

Couleur ● ●

Dimensions :
12 x 20 x 100 cm
12 x 20 x 150 cm
12 x 20 x 200 cm
12 x 20 x 250 cm



Pin classe 3

Couleur ●

Dimensions :
12 x 20 x 100 cm
12 x 20 x 150 cm
12 x 20 x 200 cm
12 x 20 x 250 cm



CHÊNE

Bois brut de sciage, qualité paysagère,
avec minimum 3 arêtes vives.

Non traitées

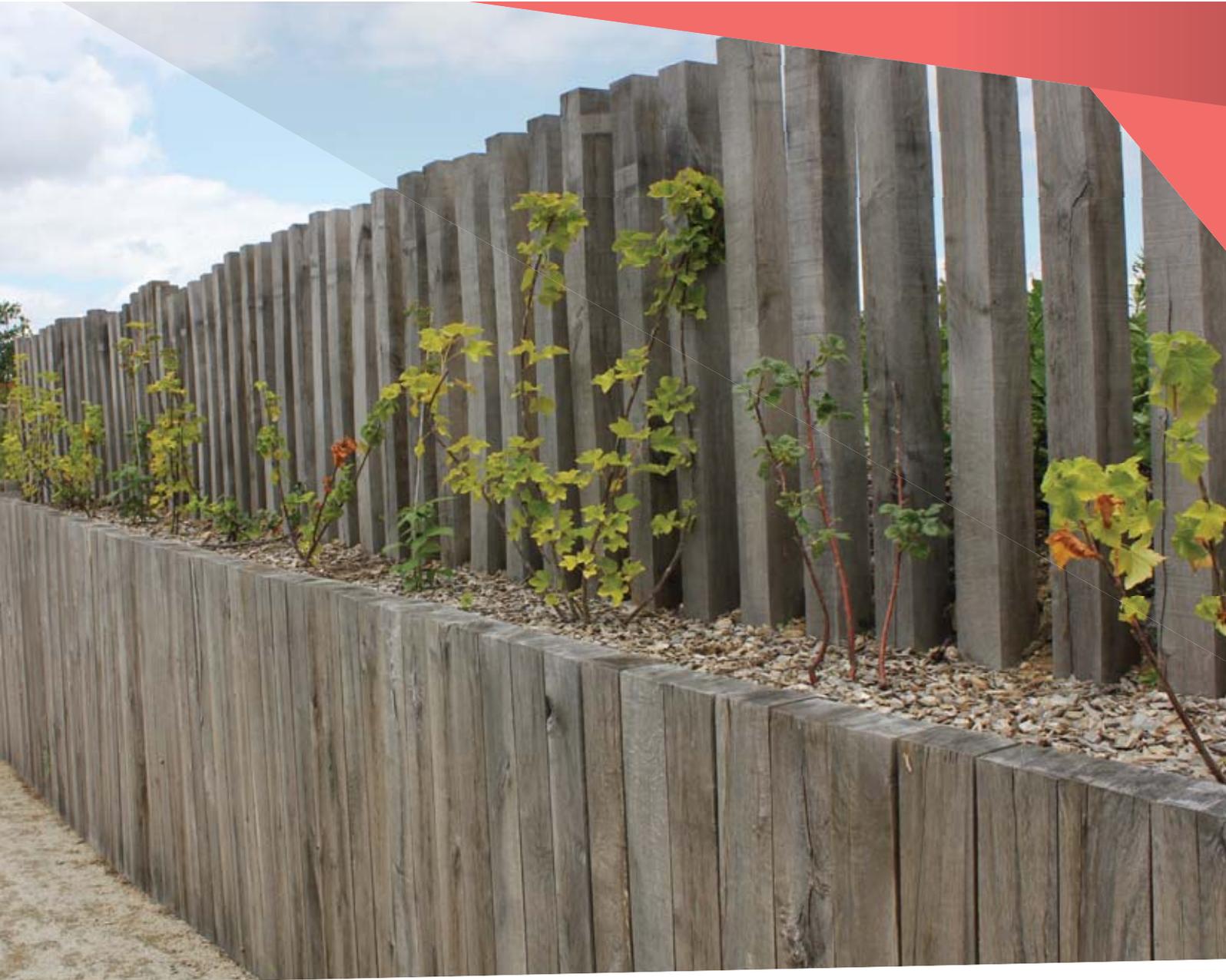
Dimensions :
12 x 20 x 90 cm
12 x 20 x 130 cm
12 x 20 x 180 cm
12 x 20 x 260 cm
15 x 26 x 260 cm



Classe 4

Couleur ● ●

Dimensions :
12 x 20 x 90 cm
12 x 20 x 130 cm
12 x 20 x 180 cm
12 x 20 x 260 cm
15 x 26 x 260 cm







SOMMAIRE

Mobiliers

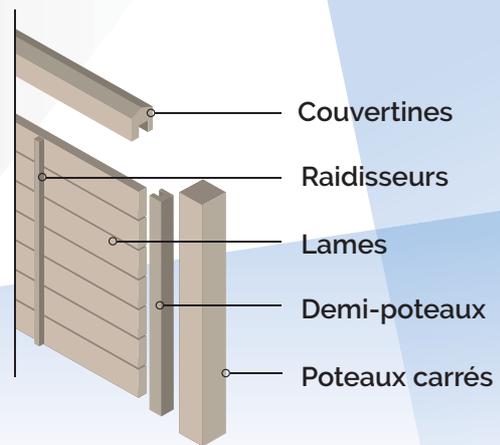
Relaxez-vous

| | |
|---------------------------------|----|
| PALISSADES | 28 |
| BRISE-VUE CLASSE 3 | 30 |
| TREILLIS CLASSE 3 | 30 |
| CLÔTURES À CADRE | 31 |
| JARDINIÈRES | 31 |
| TABLE-BANCS | 32 |
| BALANCELLE | 33 |
| PORTILLONS | 33 |
| BORDURE EN ROULEAU | 33 |

Palissades



PRINCIPE DE MONTAGE



POTEAUX CARRÉS



Coupes droites

Sections :
45 x 45 mm
70 x 70 mm
90 x 90 mm

Longueurs :

45 x 45 : 1,50 m - 2 m - 3 m - 4 m
70 x 70 : } 1,05 m - 1,50 m - 1,80 m - 2,10 m - 2,40 m - 3 m - 4,50 m
90 x 90 : }



Pointe diamant

Sections :
45 x 45 mm
70 x 70 mm
90 x 90 mm



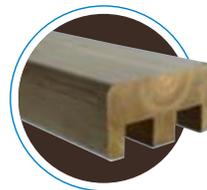
Demi-poteau avec une rainure

Pin classe 4

Couleur ● ●

Dimensions :

45 x 90 x 2100 mm rainure 23 mm
45 x 90 x 2100 mm rainure 30 mm



Demi-poteau avec double rainures

Pin classe 3

Couleur ●

Dimensions :

45 x 90 x 2100 mm rainure 23 mm

COUVERTINES POUR PANNEAUX EN KIT



Dimensions :

45 x 90 x 1840 mm rainure 23 mm
45 x 90 x 1840 mm rainure 30 mm

Pin classe 4

Couleur ● ●

Pin classe 3

Couleur ●

RAIDISSEUR PIN

POUR PANNEAUX EN KIT

Pin classe 4

Couleur ● ●

Pin classe 3

Couleur ●

CLÔTURES PIN



LAMES BOUVETÉES POUR PANNEAUX EN KIT

Pour la pose se référer à notre guide.
Sur demande format PDF.

Dimensions :
22 x 90 x 1790 mm
22 x 90 x 3600 mm
28 x 135 x 1790 mm
28 x 135 x 3600 mm



Pin classe 4

Couleur ● ●

Pin classe 3

Couleur ●



LAMES CLAIRE-VOIE POUR PANNEAUX EN KIT

Pour la pose se référer à notre guide.
Sur demande format PDF.

Dimensions :
22 x 120 x 1790 mm
22 x 120 x 3600 mm



Pin classe 4

Couleur ● ●

Pin classe 3

Couleur ●

CONSEILS DE POSE

Se référer à notre guide disponible sur demande.

MOBILIERS

Brise-vue et treillis

Brise-vue **CLASSE 3**



BOURGOGNE

Dimensions : 180 x 180 cm

Couleur : ●



SAVOIE

Dimensions : 89 x 180 cm

Couleur : ●



PYRÉNÉES

Dimensions : 180 x 100 cm

Couleur : ●



LIMOUSIN

Dimensions : 180 x 180 cm

Couleur : ●



LOIRE

Dimensions : 89 x 180 cm

Couleur : ●



NORMANDIE

Dimensions : 180 x 100 cm

Couleur : ●

Treillis **CLASSE 3**



CHAMPAGNE

Dimensions : 180 x 180 cm

Couleur : ●



RHONE

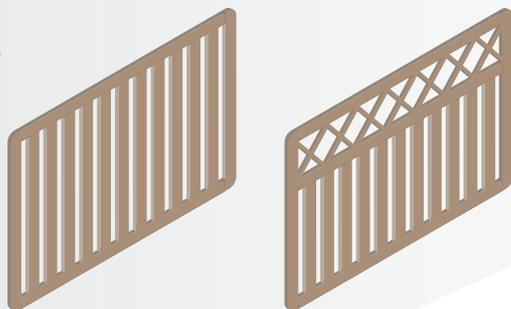
Dimensions : 60 x 180 cm

Couleur : ●



Clôtures à cadre

Pin **CLASSE 4**



- Clôture à cadre 90 x 180 cm
- Clôture à cadre avec treillis 90 x 180 cm
- Cadre de 40 x 70 mm, lames de 16 x 90 mm
- Treillis de 12 x 30 mm
- Assemblage par vis et agrafes inox

Jardinières

Gamme **SONATA**



SONATA BAS

Dimensions : 60 x 60 x 60 cm

Couleurs : ● ● ● (NT)



SONATA HAUT

Dimensions : 95 x 85 x 29 cm

Couleurs : ● ● ● (NT)

Gamme **PIN CLASSE 4**



HORTENSIA

Pin classe 4
Dimensions :
> 120 x 50 x 40 cm

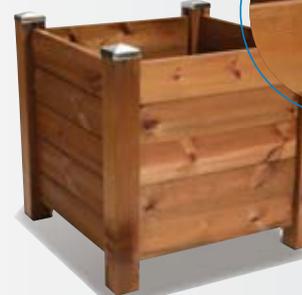
Couleur : ● ● ●



AMARYLLIS

Pin classe 4
Dimensions :
> 48 x 48 x 40 cm

Couleur : ● ● ●



PIN LOTUS

Pin classe 4
Dimensions :
> 80 x 80 x 80 cm

Couleur : ● ● ●



Finition
avec
capuchon
inox.

Couleur : ● Marron ● Vert ● Gris

(NT) Non traité



Tables et assises

Table-bancs **PIN CLASSE 4**



TABLE-BANCS GRAND PUBLIC

- > Sections des piétements 45 x 95 mm et du platelage 28 x 95 mm,
- > Longueur totale 1780 mm,
- > Platelage et piétements préassemblés.



TABLE-BANCS COLLECTIVITÉ

- > Sur longueur sur les pieds pour permettre un ancrage au sol,
- > Sections des piétements 90 x 90 mm et du platelage 45 x 95 mm,
- > Longueur totale 1935 mm.

Balancelle **CLASSE 3**



BALANCELLE DEUX PLACES CLASSE 3

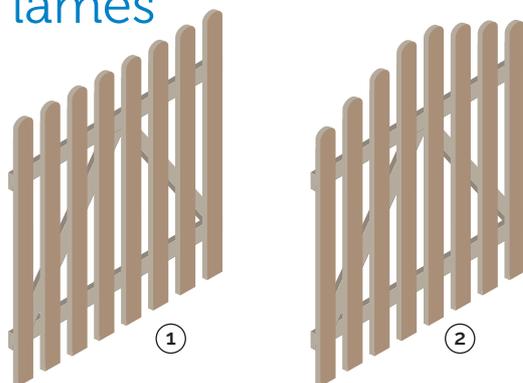
- Structure en sapin lamellé-collé
- Quincaillerie électro-zinguée
- Poids admis : 200 Kg
- Coussins déhoussables en tissu 100 % coton
- Encombrement au sol : 2,40 m x 1,30 m
- Hauteur : 1,95 m
- Livrée en kit à monter

- Coussin écru
- Coussin orange



Portillons

Portillons à lames **CLASSE 4**



Portillons

- ① 80 x 100 cm
100 x 100 cm
- ② 80/90 x 100 cm

Bordures



BORDURES EN ROULEAUX

- Dimensions :
- ø 7 x 30 x 250 cm
 - ø 7 x 40 x 250 cm
 - ø 7 x 50 x 250 cm

Couleur : ●





SOMMAIRE

Clôtures

Evadez-vous

| | |
|---|----|
| CLÔTURES RONDES | 36 |
| BARRIÈRES PRÊT À POSER | 37 |
| BARRIÈRES COULISSANTES ET BASCULANTES | 37 |

CLÔTURES



CLÔTURES **RONDES**

Éléments clôtures rondes appui 1 m, 1 m 50 ou 2 m en Ø 14 ou 16 cm.

Emboitage lisse Ø 8 cm dans appui Ø 14 cm.

Emboitage lisse Ø 10 cm dans appui Ø 16 cm.

Dimensions : ø 14 x 100 cm

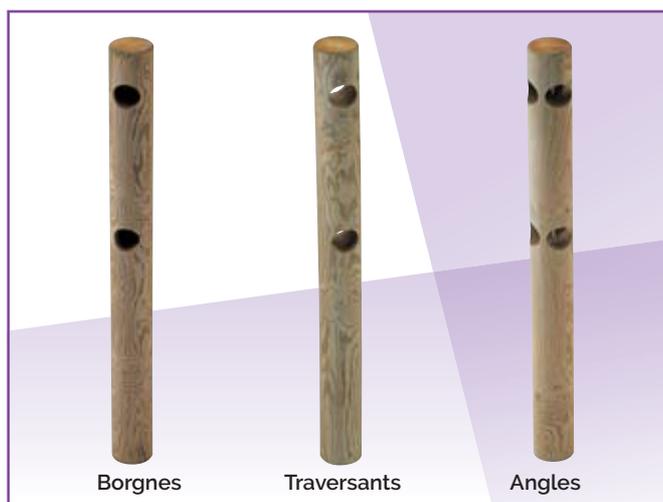
ø 14 x 150 cm

ø 14 x 200 cm

ø 16 x 100 cm

ø 16 x 150 cm

ø 16 x 200 cm



Borgnes

Traversants

Angles



POTEAUX **POUR CLÔTURE À BARREAUX**

PIN CLASSE 4

Ces poteaux sont percés de deux trous de diamètre 83 mm dans lesquels s'insère la clôture à barreaux.

BARRIÈRE **PRÊT À POSER**

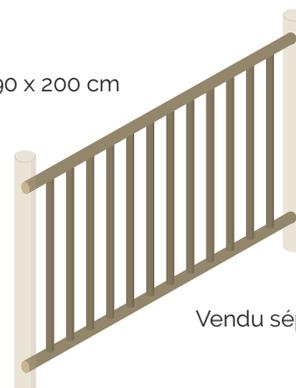
Dimensions : 90 cm de haut et 200 cm de long hors tout.

Les rondins horizontaux sont de diamètre 8 cm,

les verticaux de diamètre 5 cm. L'espace entre chaque

barreau est inférieur à 10 cm. Ne convient pas aux clôtures de piscines. Elle se fixe sur les poteaux Ø 14 x 150 cm.

Dimensions : 90 x 200 cm



Vendu séparément

CLÔTURES

BARRIÈRES **BASCULANTES**

- 4 Poteaux pin Ø 140 mm Lg 1,50 m traité Classe 4
- 1 Rondin sapin Ø 120 mm Lg 4,50 m traité Classe 3
- Passage utile max : 3,40 m
- Quincaillerie fournie avec goupille TRCC bichromatée Ø 16 vérrouillable avec cadenas pompier (non fourni), même en position ouverte.
- 1 contrepoids de 40 Kg acier peinture galvanisée à froid.
- Livrée pré-montée, poteaux à enterrer minimum de 500 mm.



BARRIÈRES **COULISSANTES**

- 6 Poteaux Ø 140 mm Lg 1,50 m traité Classe 4
- 1 Rondin Ø 120 mm Lg 4,00 m traité Classe 4
- Passage utile max : 3,60 m
- Quincaillerie fournie avec goupille TRCC bichromatée Ø 16 vérrouillable avec cadenas pompier (non fourni)
- Livrée pré-montée, poteaux à enterrer minimum de 500 mm.

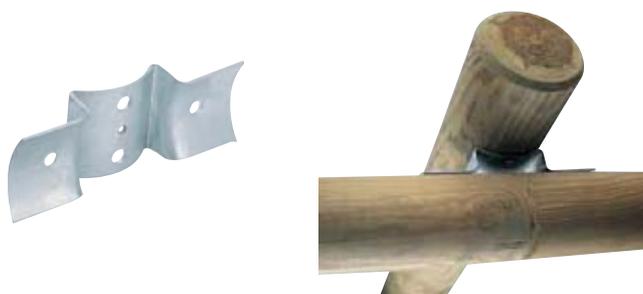


RACCORD MÉTALLIQUE **POUR CLÔTURE**

Raccord métallique en acier galvanisé pour la réalisation de clôtures en rondins Ø 10 et 12 cm (peut éventuellement convenir pour des rondins Ø 14 cm).

Avantages :

- Pose simplifiée,
- Evite l'emploi de boulon, un tirefond Ø 10 mm suffit,
- Lisses fixées sur un même alignement.







SOMMAIRE

Rondins

Fraisés, épointés,
méplats, selon
vos envies !

| | |
|-----------------------------------|----|
| RONDINS FRAISÉS | 40 |
| RONDINS ÉPOINTÉS | 40 |
| DEMI-RONDINS FRAISÉS | 40 |
| RONDINS 2 MÉPLATS | 41 |

RONDINS

PIN CLASSE 4



RONDINS FRAISÉS

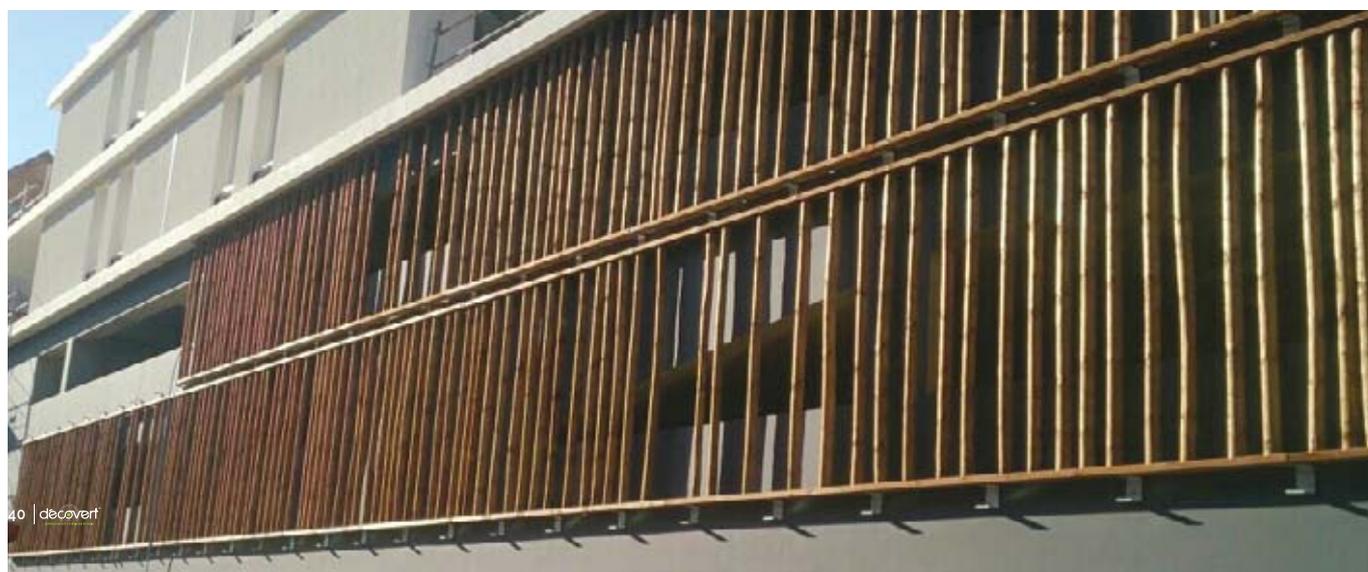
Chanfreinés 2 extrémités



RONDINS ÉPOINTÉS



DEMI-RONDINS FRAISÉS





RONDINS 2 MÉPLATS

Nous consulter pour piqués planés arboriculture et viticulture.
Demandez notre documentation.



Quincaillerie



ANCRE SUR PLATINE

Ancre sur platine pour poteau carré
Dimensions :
71 x 71 mm
91 x 91 mm



ANCRE EN U

Ancre sur platine en U
Dimensions :
71 mm
91 mm



ANCRE À SELLER EN U

Ancre à sceller en U
Dimensions :
71 mm
91 mm



ANCRE À ENFONCER

Ancre à sceller en U
Dimensions :
71 x 71 mm
91 x 91 mm



ANCRE À SELLER

Ancre à sceller en H
Dimensions :
91 mm



ANCRE POUR POTEAU CARRÉ EN ANGLE

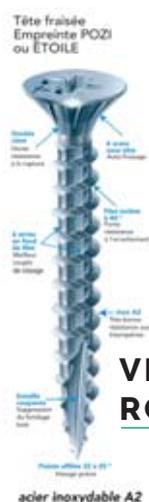


EQUERRES

4 équerres de fixation
38 x 33 mm et vis 45 mm



RACCORDS MÉTALLIQUES POUR CLÔTURE



VIS ROCKET



CAPUCHONS INOX



KIT FERRURES PORTILLON

Défauts du bois

Le bois vivant



GRISAILLEMENT

C'est un phénomène naturel qui après quelques années apparaît progressivement lors de l'exposition des bois (traités ou non) à l'extérieur. Certains adorent, d'autres moins, pour palier à cet aspect, l'application d'un saturateur ou d'une lasure permettra d'en éviter l'apparition. Le grisaillement n'altère pas la durabilité des bois concernés.



FENTES

Elles apparaissent principalement sur les bois ronds lors de leur séchage ou par temps sec. Les fentes peuvent se décliner par petites fissures sur tous les autres produits. Elles se referment partiellement ou en totalité en période humide ou pluvieuse. Les fentes n'altèrent pas la solidité des bois concernés.



TRACES DE TRAITEMENT

Ces efflorescences sont dues à un excès de produit en surface du bois lors du séchage. Il est conseillé de dépiler et bien ventiler les bois après injection pour les faire sécher. Un brossage ou égrenage très léger suffit la plupart du temps pour les éliminer. NE PAS PONCER, RABOTER



LES MOISSURES

Elles peuvent apparaître ponctuellement sur des bois traités stockés dans une atmosphère douce et humide. Une pellicule légèrement noire ou grise se forme, elle peut disparaître sous l'effet des intempéries ou d'un léger brossage. Les moisissures n'altèrent pas la durabilité des bois concernés.



LES REMONTÉES DE RÉSINE

Ce phénomène naturel peut se produire à la surface des résineux lors du séchage ou suite à une période chaude. Ces remontées peuvent être facilement grattées avec une spatule. De l'essence de térébenthine peut aussi être utilisée.



COULURES

Les coulures peuvent se produire après une injection et ce avec tous types de traitements, à des degrés plus ou moins importants suivant les essences de bois, leurs humidités avant injection, les temps de stabilisation. Nous conseillons de défaire les colis avant mise en œuvre pour un bon séchage. En cas de poses sensibles, type pergola adossé à un mur, nous préconisons de passer une couche de saturateur sur les bois avant installation. Éviter de l'écoulement des eaux vers les zones sensibles.

Conseils de protection

Nous préconisons l'application d'un produit hydrofuge avant ou après pose de nos produits autoclaves afin de pérenniser la teinte de vos bois.

Nous disposons de deux produits.

Un saturateur pour les bardages et **un hydrofuge** spécial terrasse. Ces produits non solvants répondent aux dernières normes sanitaires et environnementales.

Ils permettront à vos bois de conserver leur aspect d'origine en même temps qu'une facilité d'entretien accrue.

Un simple brossage suffit pour l'application d'une couche d'entretien au bout de trois à cinq ans suivant l'exposition.

FRANCE BOIS IMPRÉGNÉS garantit à ses clients, pour une période de 10 ans, le traitement de ses bois injectés dans nos stations pour la classe d'emploi 4. Cette garantie exclut les bois qui sont détériorés suite à des agressions mécaniques, à des usures prématurées ou des attaques chimiques. Cette garantie ne couvre pas la qualité du bois ou ses mises en œuvre qui sont pour la plupart couvertes par des DTU. Seul les pièces endommagées seront remplacés.

Dommages couverts : tout bois attaqué par des champignons lignivores ou par des insectes xylophage durant la période de garantie pourra être remplacé gratuitement. Cette garantie concerne uniquement le bois mis en cause et ne couvre pas la main d'œuvre. Elle est applicable quand les bois traités n'ont pas été recoupés ou usinés en cas de mise en œuvre dans ou au contact du sol. Les phénomènes de vieillissement naturel des bois, tels que le retrait, les fentes, les déformations ne sont pas garanties.

La présentation de l'attestation de traitement et de la facture d'achat sont nécessaires pour la mise en œuvre de la garantie. France Bois Imprégnés devra être informé pour expertise avant toutes actions sur le sinistre. Une altération biologique inférieure à 3% du lot ne saurait être considérée comme un défaut de traitement.

Lait Hydrofuge

Ce lait est un produit hydrofuge, retardateur d'UV et anti-fendillement.

Il permet de réguler les échanges d'humidité et de protéger les bois autoclavés en conservant leur coloration d'origine plus longtemps. D'aspect mat, il s'utilise sur des bois neufs ou déjà palis.

LAITHYV1L : Lait Hydrofuge Vert 1 litre

LAITHYV5L : Lait Hydrofuge Vert 5 litres

LAITHYM1L : Lait Hydrofuge Marron 1 litre

LAITHYM5L : Lait Hydrofuge Marron 5 litres

LAITHYG1L : Lait Hydrofuge « Gris soie » 1 litre

LAITHYG5L : Lait Hydrofuge « Gris soie » 5 litres

Sponsoring



A l'occasion du Rallye Aïcha des Gazelles 2015, Moulinvest a soutenu l'association « Gabin à pas de Géants », qui vient en aide à un jeune enfant souffrant d'une maladie orpheline bloquant son développement intellectuel et physique.



Nous soutenons le sextuple champion de France des rallyes.



Un auvergnat à NEW-YORK. Moulinvest au-delà des frontières, a suivi l'évolution d'un de ses collaborateurs qui se hisse à la 353^e sur 50 000 participants.

Salons et foires



Le groupe moulinvest est présent sur les plus grands salons nationaux et internationaux

Batimat
Salon mondial du bâtiment - Paris Villepinte
Eurobois - Lyon

Ecobat - Paris
Equitalyon - Lyon
Cheval Passion - Avignon
Timber Expo - Birmingham - Angleterre

Site internet et réseaux sociaux

Retrouvez l'ensemble des activités du groupe moulinvest sur nos pages facebook.

Chiffres clés

**PREMIER PRODUCTEUR FRANCAIS
DE POTEAUX DE LIGNES ELECTRIQUES
ET TELEGRAPHIQUES**

› **15 Millions d'euros** de C.A.
(dont **10 %** à l'export)

› **75 Collaborateurs**

› **50 000 m³** de bois transformés par an

› **2,5 Millions d'euros** investis en 2 ans

Découvrez d'autres gammes de la société France bois
Imprégnés et demandez nos brochures :



Arboriculture
et viticulture



Gamme
équestre



Injection
à façon



Poteaux
de ligne

Notre équipe commerciale reste à votre disposition pour toutes les
activités du groupe.

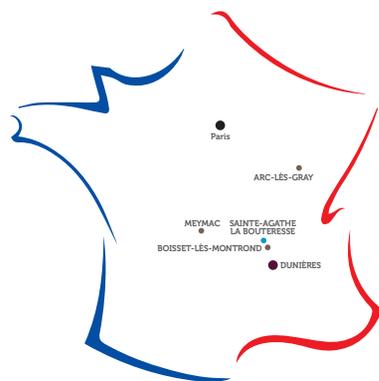
SCIERIE MOULIN propose une large gamme de bois de charpente
(structure, couverture, CLT...) du séchage et du rabotage à façon.

MOULIN BOIS ENERGIE 60 000 tonnes de granulés par an.

27 000 Kwh d'électricité revendus à EDF.

TECHNICBOIS MOULIN 30 000 m² de panneaux lamellés croisés cloués.

MEMBRE DU GROUPE



décover[®]

AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS EN BOIS

— UNE MARQUE DE —



www.franceboisimpregnes.fr

Le Cerizet - BP 38
42210 BOISSET LES MONTROND