



# Batimob

Solutions Structure Bois



*Planchers, murs, charpentes*



**RESEAU PRO**  
**BOIS & MATÉRIAUX**



## Votre nouvel outil professionnel de prescription

Pour cette première édition de notre guide **Batimob**, retrouvez toute l'expertise de Réseau Pro au service de votre métier. Depuis plus de quarante ans aux côtés des professionnels, Réseau Pro, enseigne de Wolseley France, Division Bois & Matériaux, vous offre une dynamique de compétences, de produits et de services techniques adaptée aux spécificités de vos chantiers.

Réseau Pro bénéficie de la totalité du savoir-faire du Groupe Wolseley France : **importation, transformation et construction Bois**.

Depuis 2004, le concept **Batimob** s'est attaché à perfectionner son offre produits et la qualité de ses services. Aujourd'hui, ce sont :

- des équipes spécialisées dans nos agences, proches de vous.
- **51 points de vente**
- **5 plateformes** de stockage régionales
- **des bureaux d'étude** spécialisés bois
- des produits et solutions complètes adaptés à toutes les constructions bois
- des services dédiés

Le concept **Batimob**, c'est aussi un mode de construction différent, inscrit dans **une démarche environnementale forte** et volontaire et capable de répondre aux grands enjeux de demain.

## Un guide pratique

Ce guide vous présente un panorama complet de toutes les solutions de structure bois proposées aujourd'hui sur le marché et dans votre agence Réseau Pro, s'inscrivant dans une offre globale représentative de tous nos métiers.










## Pass'Pro : l'espace professionnel privilégié de Réseau Pro

Pour vous aider au quotidien dans votre métier, Réseau Pro met à votre disposition Pass'Pro, véritable service en ligne :

- **accès 24h/24, 7j/7**
- **sélection produits** : accédez aux informations détaillées de chaque produit recherché
- **devis en ligne** : à partir de votre tarif personnalisé, réalisez vos devis en ligne à tout moment
- **commandes directes** : passez commande des produits sélectionnés à vos tarifs personnalisés

Demandez votre code d'accès dans votre agence !



	<b>Bois et environnement</b> 2
	<b>Solutions complètes</b> 7
	<b>Constructions Bois</b> 19
	<b>Bardages</b> 41
	<b>Decking &amp; menuiseries</b> 55
	<b>Développement durable</b> 63
	<b>Annexes</b> 70



La Division Bois et Matériaux de Wolseley France adhère à la Charte Environnementale du Commerce du Bois et s'engage sur :

### L'achat responsable

Nous nous engageons à augmenter d'année en année nos achats en produits bois et dérivés issus de forêts ayant reçu une certification de gestion durable avec les référentiels PEFC ou FSC.

La **vente responsable** en améliorant l'information produit dans les agences bois :

- **fiches techniques** sur les essences de bois à la fin de ce guide mais également dans les catalogues Bois et Panneaux.
- **étiquetage des produits** : essences, origines, certification éventuelle.

Notre engagement et nos efforts environnementaux nous ont valu la distinction\* suivante :

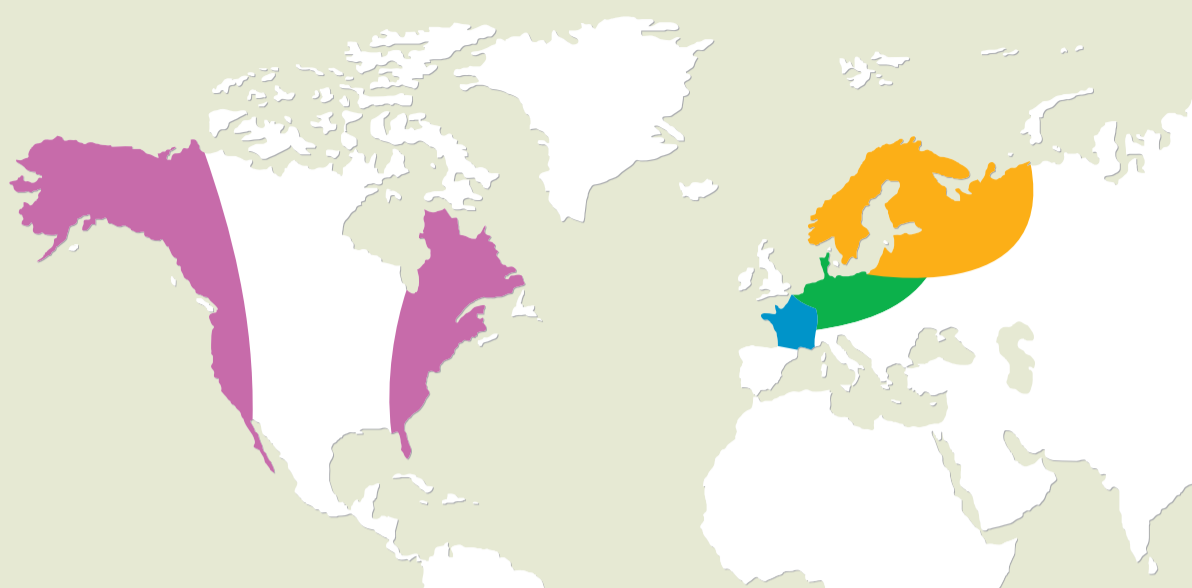


\* Le respect des engagements de la Charte est évalué par un auditeur indépendant, le FCBA (ex-CTBA) sur une échelle de 0 à 3 feuilles.

Pour plus de renseignements : [www.lecommercedubois.fr/RSE/](http://www.lecommercedubois.fr/RSE/)



## Nos approvisionnements en Bois



■ Bois de Pays ■ Bois Résineux Europe du Nord ■ Bois Résineux Europe ■ Bois Résineux Américains

Nous sélectionnons pour vous les meilleurs des bois, imposant aux acheteurs de notre groupe d'être présents sur tous les massifs forestiers. Nous apportons un soin particulier à contrôler les volumes, la qualité, les origines, la légalité et les aménagements forestiers pour vous garantir durablement un service de qualité.

Nous avons toujours agi pour le développement durable des forêts et depuis 3 ans, nous nous efforçons d'approvisionner uniquement des bois résineux certifiés contraignant les scieries et les propriétaires forestiers à certifier leur production.

### La gestion durable des forêts :

Les deux systèmes de certifications forestières internationaux :



- Le **Forest Stewardship Council (FSC)**, créé en 1993 sous l'impulsion d'ONG (WWF, Greenpeace...) garantit l'origine du bois exploité dans le respect de critères écologiques et sociaux provenant d'une forêt FSC gérée durablement. Près de 110 millions d'Ha sont certifiés FSC dans le monde.



- Le **Programme de Reconnaissance des Certifications Forestières (PEFC)** (Programme for Endorsement of Forest Certification Schemes), certifie la bonne gestion forestière dans le monde et plus particulièrement en Europe. Il couvre plus de 200 millions d'Ha. En France les forestiers ont opté pour la certification PEFC.

Les 6 critères d'une gestion durable des forêts ont été définis en Europe par la conférence d'Helsinki en 1993 :

- capacité de renouvellement,
- maintien du bon état sanitaire,
- production de bois,
- respect de la biodiversité,
- protection du sol et des eaux,
- maintien des fonctions d'agrément (accueil du public, paysage...)

### + Les plus

Tous nos bois résineux utilisés pour les constructions bois, proviennent de forêts gérées durablement et en expansion. Qu'ils proviennent de France ou du Nord de l'Europe, nos bois sont certifiés PEFC.

# Le matériau bois est le plus adapté aux nouveaux enjeux de la construction

## Un matériau écologique

### Le bois : un matériau naturel et renouvelable

Le bois est le seul matériau du bâtiment renouvelable indéfiniment. Construire en bois, c'est utiliser une ressource en forte croissance grâce à la politique de gestion durable des forêts. Leur exploitation en Europe est soumise à une réglementation très stricte, dont les organismes publics sont garants. Ce développement durable assure ainsi chaque année une augmentation de la ressource disponible française de plus de 30 000 hectares.

### Le bois : un matériau stockant le CO<sub>2</sub>

La production du bois par les arbres fonctionne comme une pompe à CO<sub>2</sub>. Grâce au phénomène de la photosynthèse, les feuilles absorbent le CO<sub>2</sub> présent dans l'atmosphère. Ainsi, la production de 1 m<sup>3</sup> de bois correspond au stockage de 1 tonne de CO<sub>2</sub> limitant d'autant la quantité de gaz à effet de serre.

## Les atouts du bois pour répondre au Grenelle de l'Environnement

### Une faible consommation "d'énergie grise"

De tous les matériaux de construction, c'est le bois qui nécessite le moins d'énergie pour son transport et sa transformation en produit fini. En intégrant la photosynthèse, le bois a même un bilan en CO<sub>2</sub> négatif !

### Une isolation thermique et acoustique renforcée

Le bois possède une capacité naturelle d'isolation thermique **350 fois plus grande que le béton**. Un mur en bois isole mieux qu'un mur maçonné avec une épaisseur moindre, ce qui permet de gagner de la surface habitable.

L'ossature et les planchers bois réduisent les ponts thermiques, qui représentent plus de 5 % des déperditions d'une maison maçonnée, se situant à l'avant garde des systèmes à basse consommation d'énergie.

**La maison en bois permet ainsi une réduction de plus de 25 % de la consommation d'énergie en chauffage.**

Le bois offre également une excellente isolation acoustique combinée à différents matériaux pour les murs (plaques de plâtre, panneaux bois-ciment, bardages) et des matériaux dits "ressorts" (laines et fibres isolantes) isolant totalement des pollutions sonores du dehors.



### Une résistance mécanique élevée

Le bois, matériau léger, doté d'une résistance mécanique élevée simplifie la construction. Par exemple, une poutre de 3 mètres de portée, capable de supporter 20 tonnes, pèsera 60 kg en épicéa, 80 kg en acier et 300 kg en béton armé. Cette résistance se concrétise même en cas d'incendie avec une plus longue durée de portance qu'une structure en acier ou en béton armé. Le bois transmet 10 fois moins vite la chaleur que le béton et 250 fois moins vite que l'acier. Qui plus est, le bois ne dégage pas de gaz nocifs en brûlant.

### Chaleur et esthétique inégalées

L'usage du bois dans la construction assure un sentiment de bien-être lié notamment à ses propriétés thermiques et ses capacités à équilibrer l'hygroscopie de l'air intérieur.

Enfin, le bois est facteur d'harmonie dans tous les types d'espaces quelque soit le style du plus authentique au plus avant-gardiste.

Le bois est un matériau créatif, noble et technologique à la fois, et étant donné qu'il est aussi beau seul qu'associé aux autres matériaux, il permet d'enrichir les surfaces architecturales en jouant sur des alternances de lissé froid et de texture chaleureuse.

## Mieux isoler sa construction bois

La construction bois est par nature une des plus isolantes, mais les réglementations et la nécessité de construire différemment nous imposent d'apporter des solutions à tous ceux qui veulent isoler mieux.

Voici quelques pistes, par ordre croissant de plus-value, pour améliorer la résistance thermique d'une construction bois traditionnelle (type MBOC®).

Pourcentages des principaux points de déperdition d'une maison :

- 30 %** par la toiture,
- 25 %** par les murs,
- 20 %** par le renouvellement de l'air,
- 13 %** par les fenêtres,
- 7 %** par le sol,
- 5 %** par les ponts thermiques.



## 4 bonnes raisons de bien isoler

### 1. Augmenter son confort thermique :

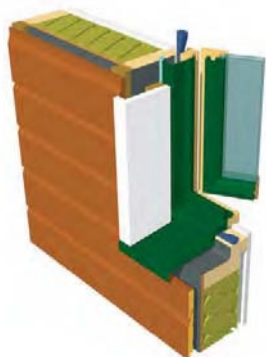
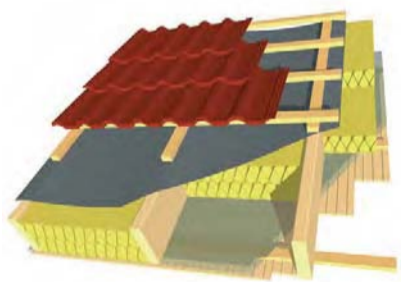
ni trop chaud, ni trop froid, sans sensation de mouvement d'air gênant... la notion même du bien-être chez soi.

**2. Dépenser moins d'énergie :** associée à une ventilation performante et à une parfaite étanchéité à l'air du bâti, l'isolation limite les déperditions énergétiques et réduit la facture de chauffage.

### 3. Protéger l'environnement :

moins d'énergie consommée, c'est aussi moins de rejets de gaz à effet de serre.

**4. Valoriser son patrimoine :** un habitat bien isolé et ventilé est mieux préservé des risques d'infiltration et de condensation qui pourraient dégrader sa structure.



## Les 6 moyens pour améliorer les performances énergétiques

### 1. Une enveloppe étanche à l'air et à l'eau

C'est un des points essentiels dans la construction bois. Son point faible réside dans l'humidité qui peut venir de l'extérieur mais aussi de l'intérieur, par la condensation qui peut se produire si les règles de construction ne sont pas respectées.

Il est donc essentiel de maîtriser la perméabilité à l'air en s'assurant de :

- Poser des films pare-pluie et pare-vapeur
- Respecter le sens de pose de ces films
- Assurer une bonne liaison entre les menuiseries, les extractions et évacuations avec la pose de joints et de bandes d'étanchéité
- Assurer une bonne liaison entre le pare-pluie du mur et l'écran de sous-toiture mais aussi avec la dalle.

Le respect d'une mise en œuvre dans les règles de l'art assure une amélioration de l'isolation sans surcoût matière.



## 2. Une isolation plus performante

Pour une même épaisseur de mur imposée par le choix de l'ossature, il est possible d'augmenter la résistance thermique R (le pouvoir isolant) en diminuant la conductivité ( $\lambda$  lambda). Les industriels proposent plusieurs lambdas de 0.040 à 0.032 permettant d'améliorer le pouvoir isolant.

Plus le R est élevé, meilleure est l'isolation.

Cette solution représente une plus-value minime sur l'ensemble de la construction.

## 3. Une épaisseur de mur plus importante

Le deuxième facteur pour augmenter la résistance thermique est d'augmenter l'épaisseur d'isolant et donc de montant de 120mm à 145mm en bois massif ou jusqu'à 220 et même 240 en poutres en I. La section ainsi renforcée permet ainsi d'augmenter l'entraxe entre montant à 600mm limitant ainsi les ponts thermiques des ossatures.

## 4. Supprimer les ponts thermiques linéiques

Grâce à sa très faible conductivité thermique, la construction bois limite très fortement la création de ponts thermiques entre 2 murs mais surtout à la liaison mur / plancher.

La première se résout par une conception des angles incluant l'isolant. La seconde trouve solution dans l'utilisation des planchers bois qui permet de réduire de 80% la déperdition linéique par rapport à un plancher béton.

Remarque : Un pont thermique est une partie de l'enveloppe d'un bâtiment sans isolation thermique provoquant des pertes de chaleur importantes.

## 5. Compléter l'isolation avec un mur manteau

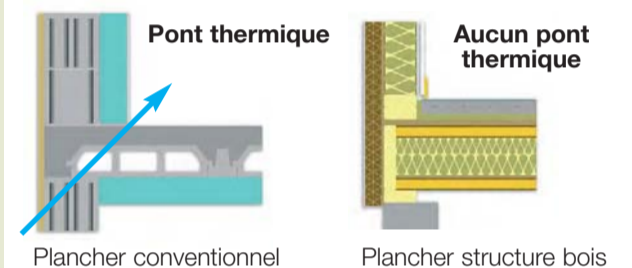
Pour améliorer encore la résistance thermique, il est préférable de compléter l'isolation du mur avec une épaisseur d'isolant à l'intérieur (laine de verre par exemple) ou à l'extérieur (panneaux de fibre de bois) appliqué en continu sur l'ensemble de la surface (mur-manteau).

## 6. Améliorer le confort d'été

Les constructions bois ont un poids beaucoup moins important que les constructions maçonnées et ont donc une inertie thermique naturellement moindre.

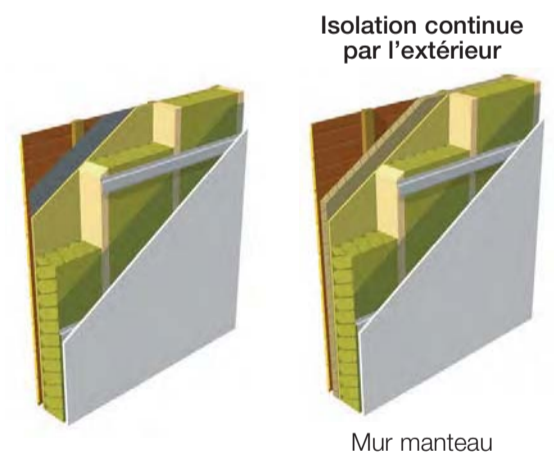
Pour augmenter le confort d'été, c'est-à-dire la capacité à réguler les pics de température diurne ou de fraîcheur nocturne, il est important :

- de ventiler les sous faces de bardages. La ventilation des parois extérieures évite tout rayonnement de la paroi vers l'intérieur et rafraîchit celles-ci.
- de choisir des produits apportant un bon déphasage thermique comme par exemple les panneaux de fibres de bois.



Plancher conventionnel

Plancher structure bois



Mur manteau

Crédit photo des schémas : "Les essentiels du Bois" CNDB/SKOGINDUSTRIERNA



## Améliorer les performances énergétiques des constructions bois

La réglementation thermique évolue sans cesse (aujourd'hui RT 2005) pour réduire au maximum notre consommation d'énergie et donc nos émissions de gaz à effet de serre.

Les référentiels sous forme de labels HPE (Haute Performance Energétique), THPE (Très Haute Performance Energétique), BBC (Bâtiment Basse Consommation) et Passif, aujourd'hui volontaires, deviendront progressivement obligatoires dans les constructions neuves et ceci dès 2010. La concrétisation du Grenelle de l'Environnement devrait favoriser ce type de construction par des incitations fiscales (crédit d'impôt, Eco-PTZ : Prêt à taux Zéro).



Pour atteindre de telles efficacités énergétiques, l'augmentation de la résistance thermique de l'ensemble de la construction ne sera pas suffisante. D'autres facteurs doivent être pris en compte. Voici les principaux :

### Concevoir la construction avec une architecture bioclimatique adaptée :

- au terrain par son dénivelé, situation, végétation et constructions environnantes
- au soleil en prévoyant des protections comme les auvents, stores, pare-soleil
- aux vents dominants en protégeant la construction par des pergolas, de la végétation ou des zones tampons comme un garage au nord des constructions.

### Faire le bon choix des matériaux et assurer leur bonne mise en œuvre - p.32-37

- choisir des solutions d'isolation de l'enveloppe performantes en évitant les ponts thermiques dès la conception (pages précédentes)
- choisir des matériaux de construction en favorisant le bois et en le mixant à certains endroits à d'autres matériaux pour renforcer l'inertie de la construction
- soigner la mise en œuvre des pare-pluie, pare-vapeur et bandes d'arase pour obtenir une bonne étanchéité à l'air et à l'eau.

### Maîtriser la ventilation et l'hygrométrie de l'air ambiant - p.69

- renouveler l'air avec une ventilation double flux qui, dans un échangeur, cède la chaleur de l'air extrait à l'air entrant dans la construction
- prévoir un puits canadien (ou provençal) qui diminue l'écart de température entre l'extérieur et l'intérieur de la construction avant de l'y introduire.

### Favoriser l'apport d'énergies gratuites et disponibles dans notre environnement proche - p.66-69

- soleil en hiver à travers les parois vitrées des menuiseries
- apports par chauffe-eau solaire et panneaux photovoltaïques
- les systèmes de chauffage bois par poêle ou insert à fort rendement.

### Réduire les besoins de chauffage et de production d'eau chaude

- avec une qualité de l'isolation de l'enveloppe
- avec un système de chauffage programmé, régulé et adapté à la construction et à son environnement.

La maison à ossature bois, déjà très performante, peut répondre avec un surcoût limité à ces exigences et paraît comme une solution évidente aux constructions de demain.

**Batimob** vous apporte dans ce guide des solutions concrètes de produits et systèmes pour bénéficier dès aujourd'hui des avantages de ces constructions.

### Les conseils

#### Plus d'informations sur les réglementations thermiques et ses évolutions :

Guide ISOLATION disponible en agence  
[www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)  
[www.legrenelle-environnement.fr](http://www.legrenelle-environnement.fr)  
[www.logement.gouv.fr](http://www.logement.gouv.fr)  
[www.rt-batiment.fr](http://www.rt-batiment.fr)





# Solutions complètes

CHARPENTES  
MURS  
PLANCHERS



## Du bois pour tous les chantiers

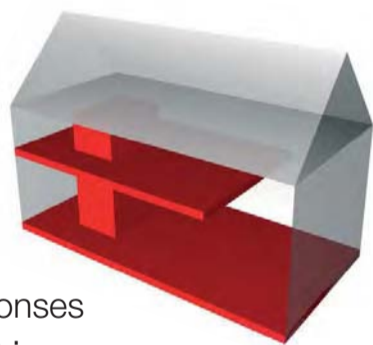
Le bois apporte des solutions complètes pour tous types de construction et s'adapte à tous les types de chantiers (charpentes, murs et planchers), en neuf ou en rénovation.

### Rénovation

Le bois offre des réponses permettant tout à la fois :

- Le remplacement de certains éléments d'une charpente ancienne ou de renforcer une charpente recevant un complément d'isolation.
- La réhabilitation d'un plancher en améliorant l'isolation thermique et phonique.
- La transformation d'un étage par l'ajout de cloisons en bois.
- La modernisation d'une façade par l'ajout d'un bardage en intégrant éventuellement une isolation par l'extérieur.

Utiliser le bois en rénovation, c'est recourir à un matériau léger, facile et rapide à mettre en œuvre sans avoir à renforcer les fondations existantes.

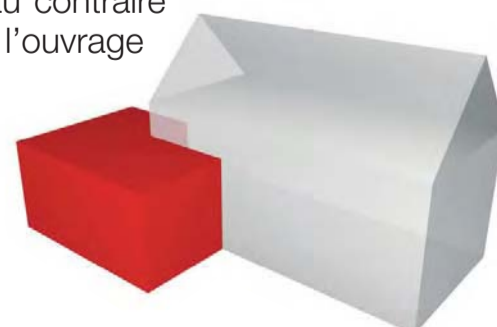
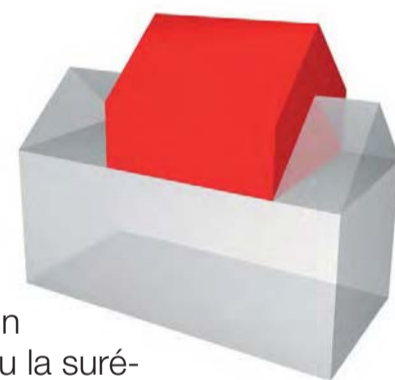


### Extension - Surélévation

Avec le prix du foncier élevé, la solution idéale pour habiter une maison plus vaste est l'extension ou la surélévation et ce sans même déménager ! La surélévation ne modifie pas l'emprise au sol et s'avère souvent l'unique solution en milieu urbain.

Le bois s'impose dans ce type de chantier pour plusieurs raisons :

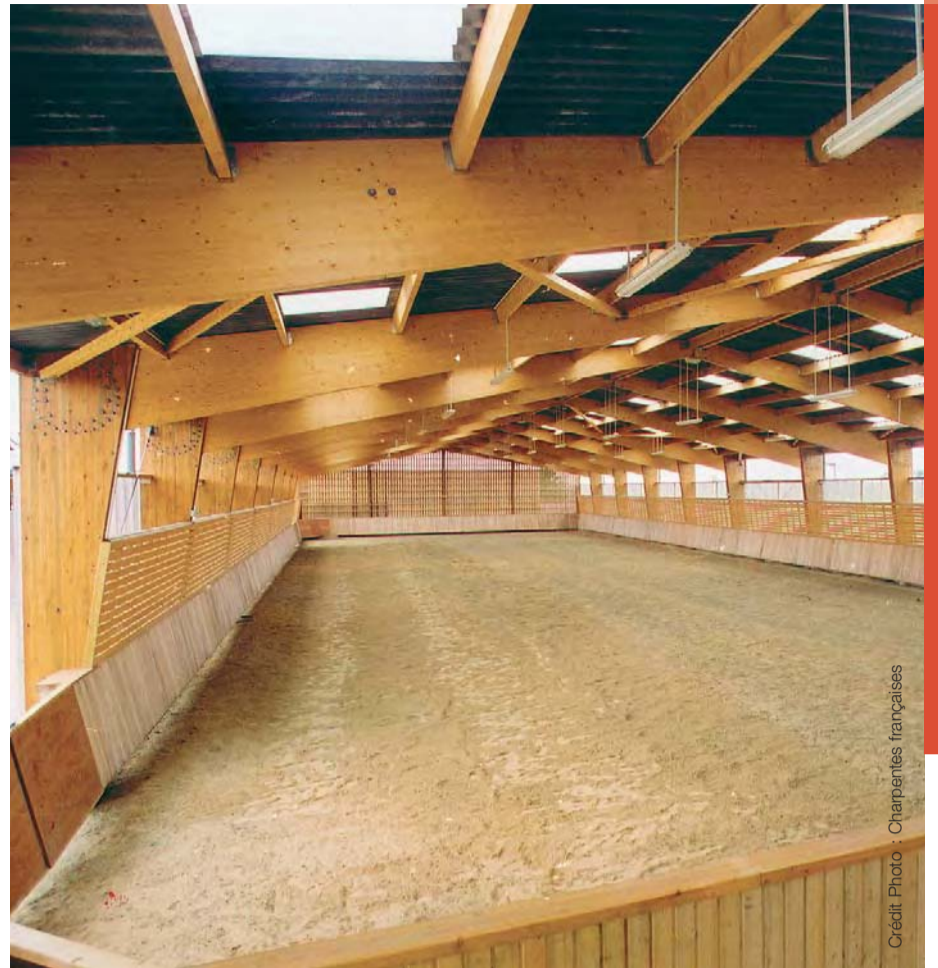
- Il s'adapte à tous les terrains et configurations.
- Il est moins lourd que la plupart des autres matériaux, et nécessite donc rarement un renfort des fondations de la structure existante.
- L'ossature bois peut être réalisée en atelier et diminue donc le temps de chantier. En filière sèche, le chantier reste très propre et diminue les risques de détérioration pour les ouvrages existants.
- Il permet toutes les formes d'architecture s'inscrivant dans la continuité ou au contraire en se démarquant de l'ouvrage existant.



## Maison individuelle

Le bois est la solution pour associer habitat sain et écologie. Il permet d'apporter à la construction une isolation performante, une souplesse architecturale et un incomparable confort de vivre grâce à l'équilibre hygrométrique.

A résistance équivalente, un mur bois sera deux fois moins épais avec une isolation thermique supérieure. Cet écart d'épaisseur se traduit par un gain de 5 % de surface habitable venant abaisser le prix au m<sup>2</sup> de la construction.



Crédit Photo : Charpentiers françaises

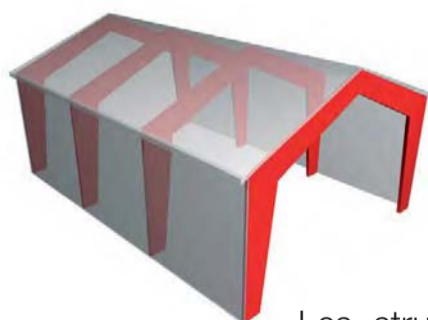


## Bâtiment collectif

Les constructions bois sont de plus en plus prisées pour l'habitat collectif, même par les bailleurs sociaux. Le bois apporte rapidité d'exécution et économie sur de la construction de modules répétitifs. L'isolation renforcée et les nouveaux bardages, demandant peu d'entretien, permettent aussi d'abaisser le coût de fonctionnement et donc le coût global. De plus, le bois confère à ces bâtiments un espace confortable, chaleureux et agréable à vivre pour les occupants.

## Bâtiment tertiaire

Les bois composites sont des matériaux stables, fiables et normés, intégrés dans les logiciels d'ingénierie permettant de dimensionner au mieux les sections et donc le coût de l'ouvrage. Il permet d'obtenir des portiques de grande portée, aux planchers de supporter des charges importantes tout en conservant une isolation efficace et la chaleur du bois. De nombreux entrepreneurs et collectivités soucieux du respect de l'environnement choisissent le bois pour leurs réalisations de sites de productions, magasins, gymnases, ateliers, bâtiments éducatifs, etc.

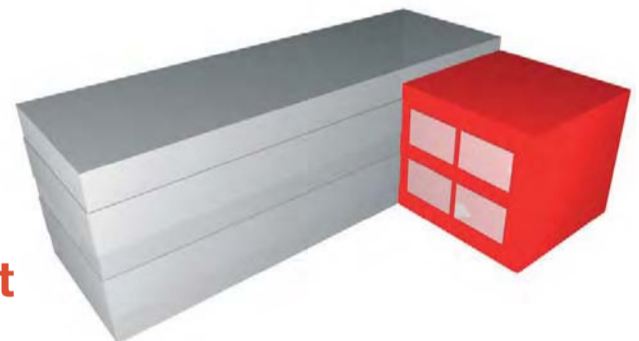


## Bâtiment agricole

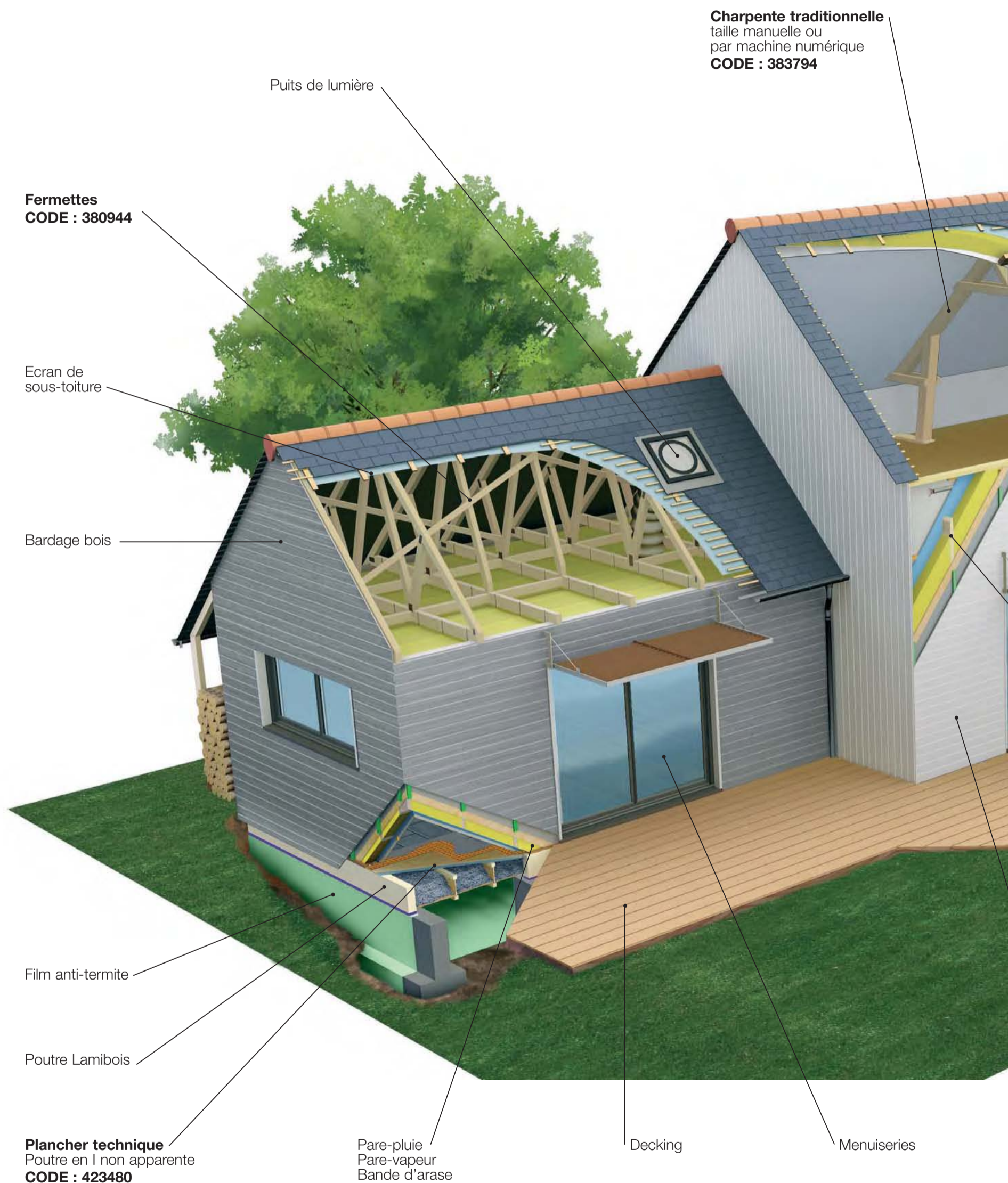
Les structures en bois de type lamellé collé ou lamibois permettent la construction de grandes portées sans poteaux intermédiaires.

Avec une bonne ventilation, le bois, très isolant, permet d'éviter l'ambiance humide et les phénomènes de condensation préjudiciables aux animaux d'élevage.

De plus le bois présente une grande résistance aux agents chimiques tels que les acides, les bases, les sels. Le bois est enfin un matériau sain et naturel souvent recommandé pour les bâtiments abritant de l'alimentation ou la production vinicole.



## Batimob : des réponses complètes de solutions et produits pour toutes constructions bois



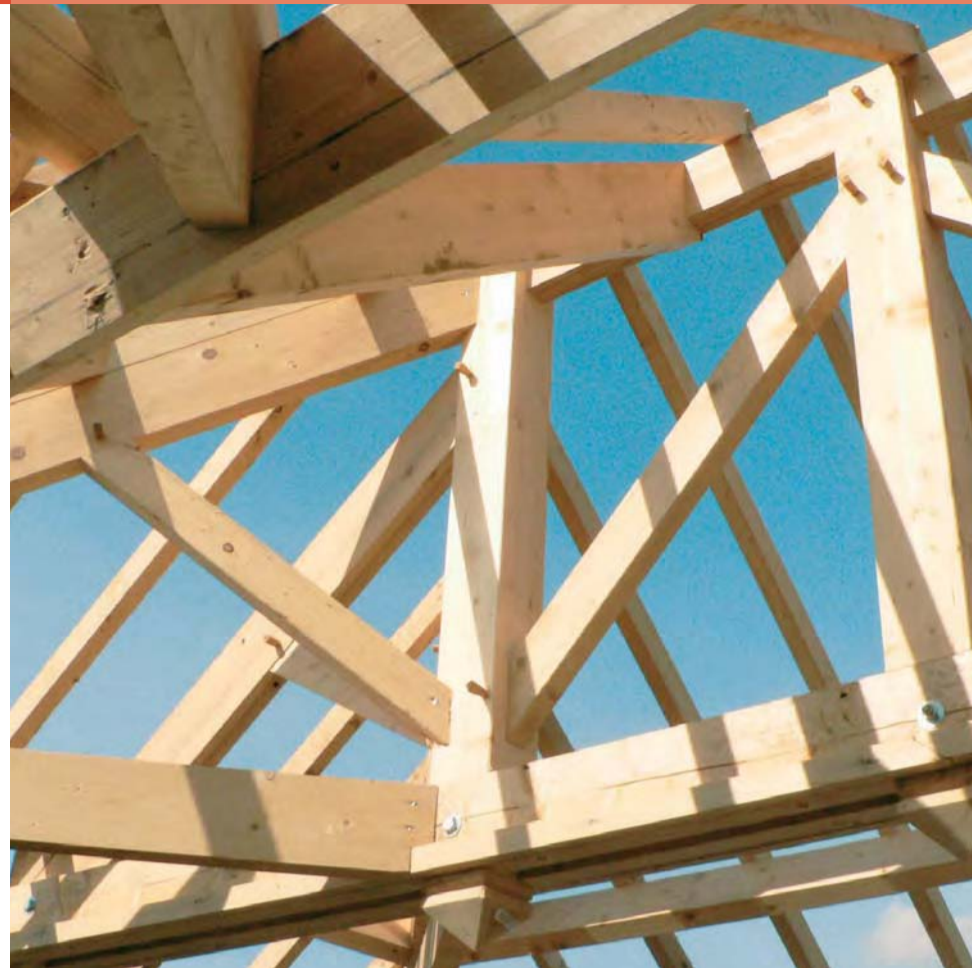


## Charpentes

Le bois continue de faire ses preuves dans la majorité des ouvrages de charpentes. Il existe une large palette de produits et sections qui valorisent la solution bois par ses performances et sa fiabilité en conservant l'esthétique incomparable du bois.

Nous répondons à vos demandes de fournitures de sections usuelles stockées sur nos parcs agences ou sur commande pour les débits sur liste.

Notre métier est également d'apporter une réponse spécifique à vos chantiers avec les services liés au bois dans nos ateliers, le dimensionnement des sections de poutres composites par nos bureaux d'études, mais aussi des solutions de charpentes complètes fabriquées en usines comme les fermettes ou les fermes taillées par commande numérique.



### + Les plus

- Produits naturels et renouvelables
- Rapport légèreté / résistance / prix inégalé
- Esthétisme et chaleur du bois
- Résistance au feu
- Performances d'isolation thermique
- Facilité de mise en œuvre

### Les systèmes adaptés

#### 1. La charpente traditionnelle

Nous vous proposons des produits répondant aux nouvelles normes en vigueur :

- Bois massifs secs, calibrés et aussi des bois préservés par autoclave classe IV pour les ouvrages extérieurs.
- Produits composites (aboutés, contrecollés, lamellés-collés, lamibois, poutres en I) dont les résistances sont supérieures à celles des bois massifs permettant de répondre à des usages structurels plus poussés.

#### 2. La charpente industrielle

Pour vos chantiers de fermettes ou charpentes taillées, nous vous apportons une réponse complète, fabriquée en usine en fournissant, un devis complet, les plans de pose et en assurant la livraison sur chantier de l'ensemble des produits de la toiture (fermes et fermettes assemblées, étrésillons, pannes, liteaux, voliges, isolation, tuiles, ardoises, etc).

#### 3. La charpente pour bâtiments de grande portée

Certains bâtiments doivent offrir une surface intérieure dégagée, sans poteau intermédiaire pour assurer stockage, production ou circulation sans contrainte dans le domaine agricole, industriel ou tertiaire.

La structure se compose généralement de portiques type lamibois ou lamellé-collé permettant d'atteindre de grandes portées, recouverts d'un bac acier/fibro ou d'un panneau sandwich de toiture à sous face bois ou plâtre.



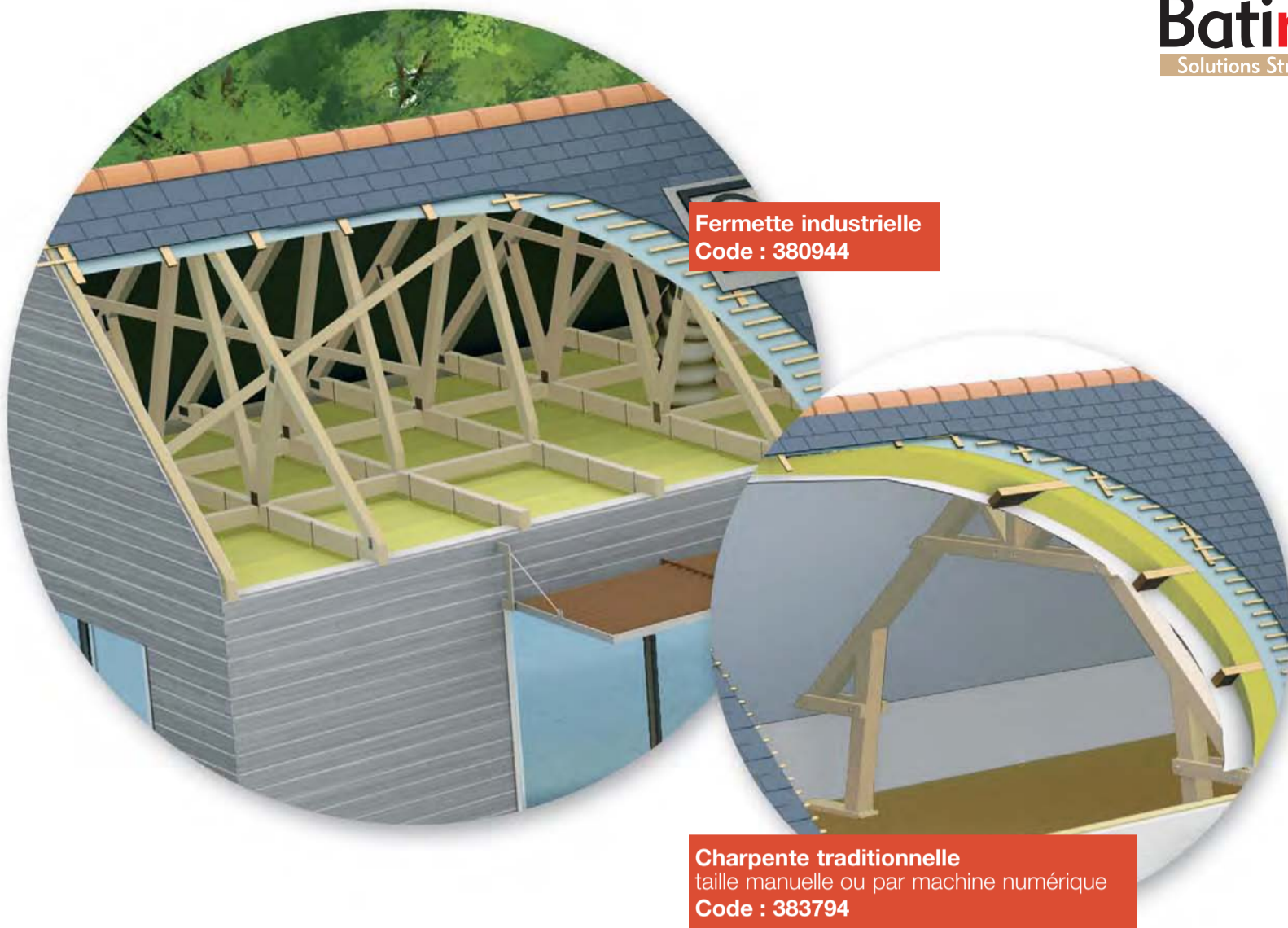
1



2



3



**Fermette industrielle**  
Code : 380944

**Charpente traditionnelle**  
taille manuelle ou par machine numérique  
Code : 383794

## Les produits

### Bois massifs

Nous tenons en stock les principales sections de charpente utilisées dans votre région en sapin, épicéa et chêne. Préservation classe II, III et IV sur certaines sections pour utilisations en extérieur. Poutres rondes et équarries également disponibles.



P.21



P.22

### Bois composites

Une résistance mécanique plus élevée pour supporter les fortes sollicitations de certaines pièces. Large sélection d'aboutés, contre-collés, lamellé-collés, poutres en I. Finition rabotée, une solution idéale pour des applications apparentes.

### Charpentes industrielles

Selon les plans de l'ouvrage, charpentes complètes fabriquées en usines pour fermette ou charpente traditionnelle taillée numériquement.



P.32

### Isolation

Un large choix de produits en fibre de verre, de bois et de roche à poser entre chevrons ou fermettes. Egalement disponibles, des panneaux pour poses Sarking à l'extérieur pour un gain de place et conserver la charpente apparente.

### Ecrans de sous-toiture

Membrane assurant une protection des combles en favorisant l'évacuation de la vapeur d'eau sans risque de condensation dans l'isolant. A bien relier avec le pare-pluie des murs grâce aux bandes adhésives pour assurer une bonne étanchéité.



P.37



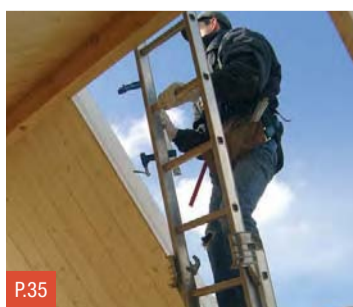
P.68

### Puits de lumière

Offre une transmission de lumière naturelle dans des pièces dépourvues de fenêtre vers l'extérieur.

### Panneaux sandwich

Complexe de toiture isolant prêt à poser.



P.35



### Produits de couverture

Tous produits de couverture : un choix large de tuiles et ardoises ainsi que tous les accessoires indispensables. A retrouver dans notre catalogue COUVERTURE.

## Murs

Face à la nécessité de modifier la manière de construire pour réduire les consommations d'énergies et réduire l'impact de nos réalisations sur l'environnement, les murs bois répondent parfaitement aux orientations du Grenelle de l'Environnement.

Ils sont adaptés à tous types de chantiers et permettent une construction rapide, saine, très isolante et pérenne grâce aux nouvelles solutions de protection des bardages.

Vous souhaitez réaliser un mur ossature bois suivant le concept MBOC® du CNDB, suivant les habitudes locales ou toute autre construction en poteaux poutres ; nous stockons dans nos agences proposant le concept **Batimob** les produits standards nécessaires à la construction sur site ou dans vos ateliers.

En complément, nous stockons sur chacune de nos Plateformes régionales **Batimob** plus de 100 autres sections de poutres composites disponibles sous délai court.

Vos interlocuteurs **Batimob** en agences et nos bureaux d'études étudieront avec vous la solution, le produit et la section les plus adaptés à vos besoins.



Si vous le souhaitez, nous pouvons également fabriquer en usine les murs aux dimensions exactes pour une livraison sur chantier – offre sous réserve de validation par nos bureaux d'études.

### + Les plus

- Sections standardisées et stockées en agence
- Matériaux naturels et renouvelables
- Réalisation sur site ou en atelier
- Souplesse architecturale
- Isolation thermique élevée en conservant une faible épaisseur des parois
- Modularité, particulièrement adaptée pour les extensions et surélévations
- Rapidité de la construction en filière sèche

## Les systèmes adaptés

### 1. L'ossature bois

La structure est composée des montants et traverses de sections standardisées sur laquelle est fixé un panneau de contreventement. Cette structure est complétée d'un isolant entre les montants et les revêtements intérieurs (pare-vapeur, plaque de plâtre, lambris) et extérieurs (pare-pluie, bardage) et garantit ainsi d'excellentes performances thermiques et acoustiques.

Ce type de mur peut être réalisé sur site ou en atelier.



1



2



3

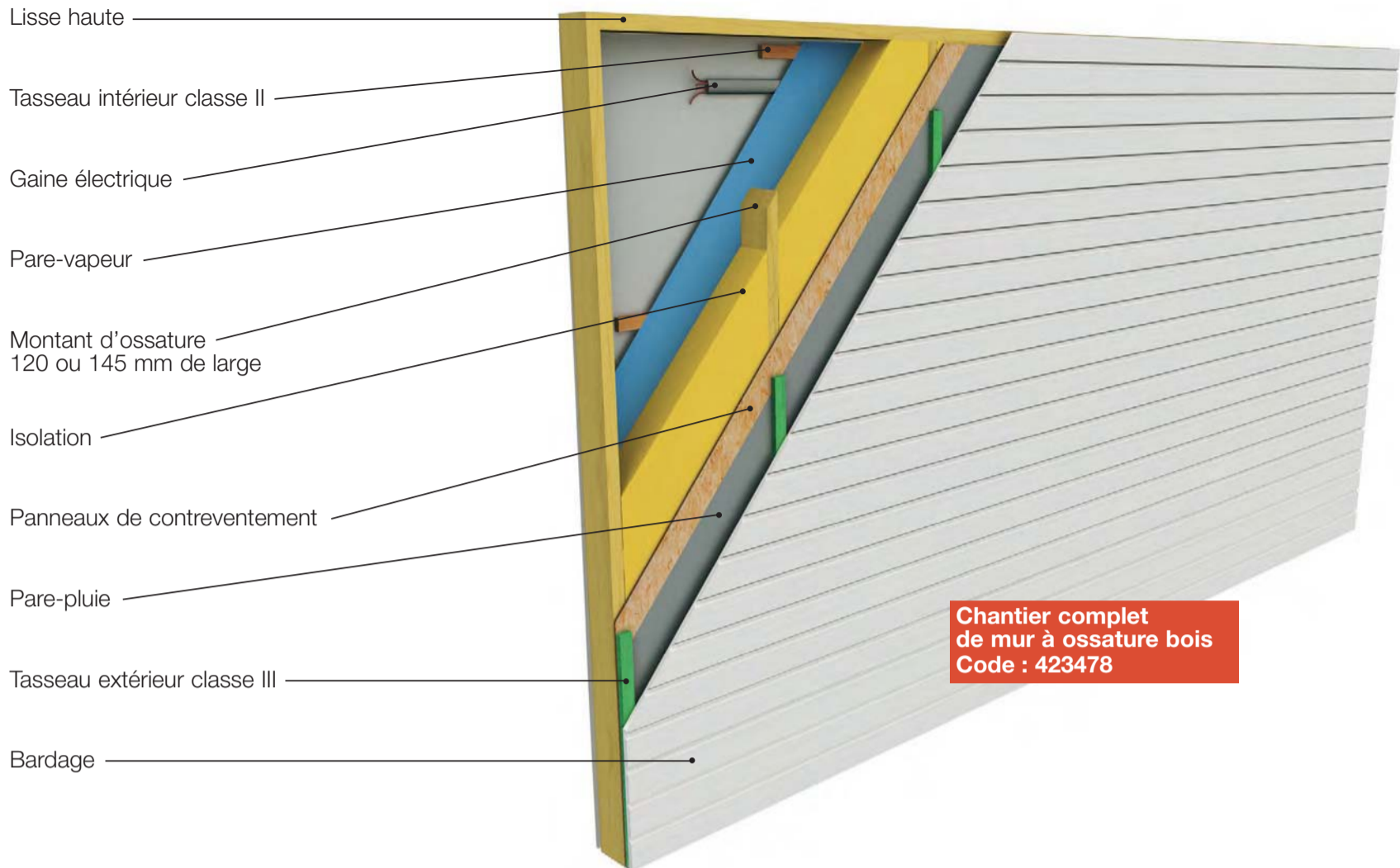
### 2. Les poteaux — poutres

La structure porteuse est constituée de poteaux et poutres libérant de grands espaces. Elle permet ainsi une large liberté architecturale.

### 3. Les panneaux multi-plis contrecollés

La structure est composée de panneaux multi-plis contrecollés. Ces panneaux porteurs peuvent être fabriqués aux dimensions de la maison et permettent un montage sur site en un temps minimal.





## Les produits

### Bois massifs

Sélection de 4 sections standardisées et normées en bois massif raboté qui permet de simplifier les chantiers et réduit le temps d'assemblage.



### Bois composites

Apportent une résistance mécanique plus élevée pour supporter les descentes de charge sur les montants, traverses et linteaux. Une large sélection d'aboutés, poutres et panneaux contrecollés, poutres en I, lamellé-collé et lamibois.



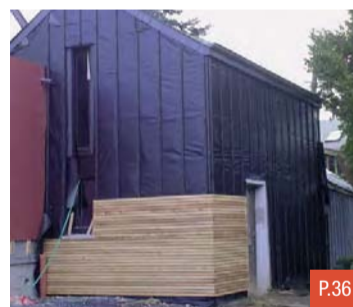
### Panneaux de contreventement

Participent à la rigidité de l'ossature dans la fabrication des murs extérieurs et des planchers. Plusieurs produits disponibles en OSB, fibres bois, gypse, etc.



### Films

Membranes qui protègent l'ossature des intempéries (pare-pluie) et de la condensation (pare-vapeur) en assurant une évacuation de la vapeur d'eau de l'intérieur vers l'extérieur. D'autres films permettent une protection contre les termites.



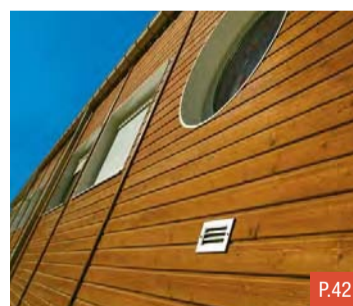
### Isolation

Un large choix de produits en fibre de verre, de bois, de roche et ouate de cellulose à poser entre montants mais aussi en panneaux isolant/parepluie à poser à l'extérieur pour améliorer les performances d'isolation.



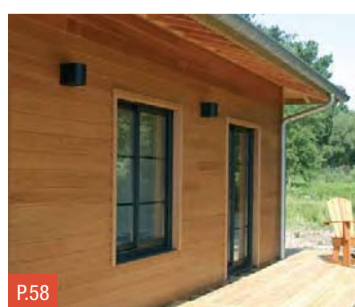
### Bardages

Protègent des agressions climatiques et participent à l'esthétique de l'ouvrage. Gamme complète de bardages en bois naturels, préservés ou peints, en fibre bois ou fibre ciment, tous garantis au minimum 10 ans.



### Menuiseries

Un large choix de menuiseries en bois, PVC, aluminium, mixte spécialement adaptées aux maisons à ossature bois et aux performances d'isolation renforcée pour répondre aux exigences du Grenelle de l'Environnement.



## Planchers

Incontournable dans la maison bois, en dalle basse ou en plancher d'étage, le plancher bois se justifie également dans la construction traditionnelle en raison de ses nombreux avantages.

En plus de la disponibilité sur stock de l'ensemble de nos produits pour plancher, votre agence choisit avec vous la solution la plus adaptée et vous accompagne tout au long de votre projet : étude de faisabilité, dimensionnement des sections de poutres, conception et préparation d'un kit plancher et livraison sur site de l'ensemble des éléments sur tous types de chantiers :

- Chantiers neufs ou rénovations
- Sur mur bois ou maçonné
- Dalles basses ou planchers d'étages
- Planchers d'habitation, de bureau, ou planchers de stockage industriel
- Solivage apparent ou caché



Crédit Photo : Réseau Pro / Planofrance

### + Les plus

#### Pour les planchers bois :

- Filière sèche, sans temps de séchage. Pose du revêtement dès la fin du solivage.
- Isolation renforcée en supprimant les ponts thermiques
- Très adaptés aux chantiers de rénovation difficiles d'accès (planchers d'immeubles anciens en centre ville)
- Possibilité de poser tous les types de revêtements
- Plancher chauffant : demander conseil aux agences Brossette

#### Pour les poutres composites :

- Légèreté des éléments (manuportable)
- Grande stabilité et rigidité des produits composites (maîtrise de la vibration du plancher)
- Gain de temps de pose avec les ancrages spécifiques
- Possibilité de perçage des poutres en I pour passage des gaines

### Les systèmes adaptés

Vous pourrez choisir entre plusieurs concepts de solivage :

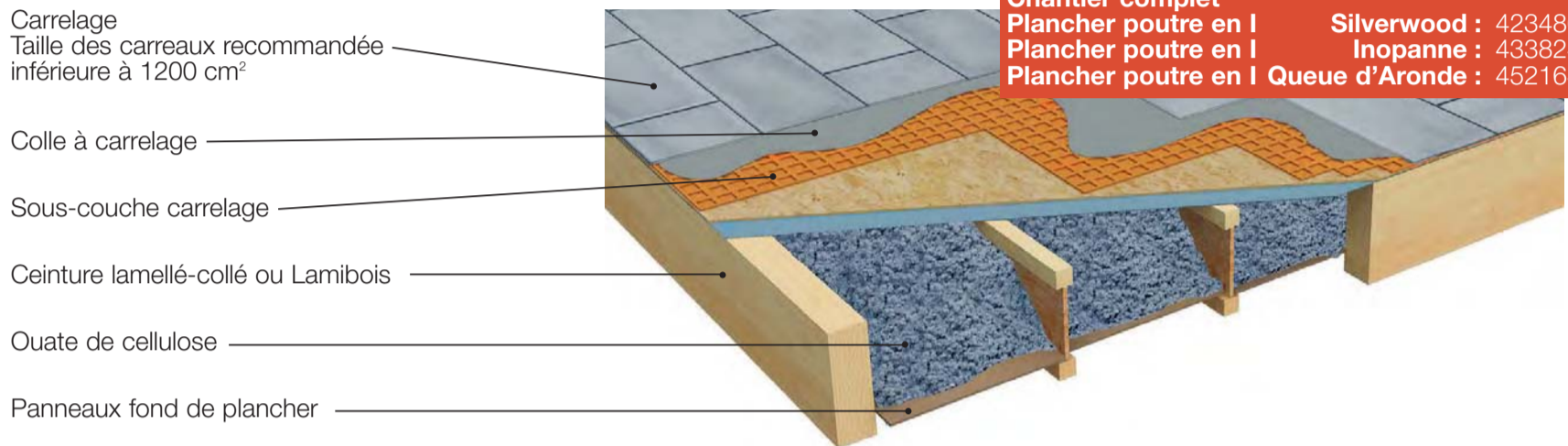
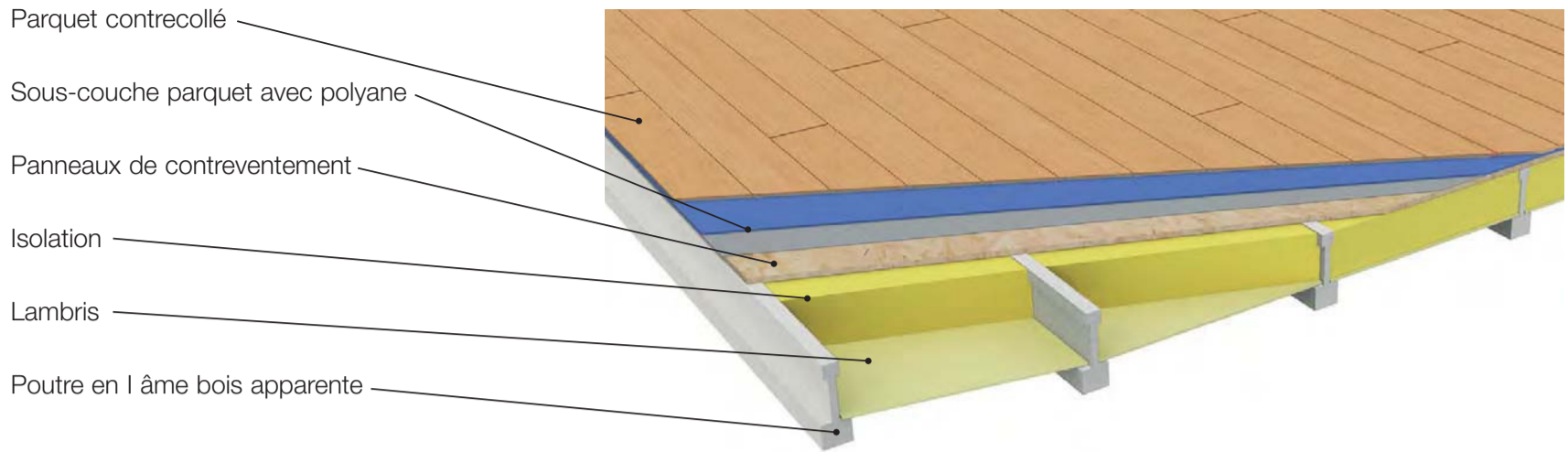
- en bois traditionnels bruts ou rabotés,
- par poutres composites contrecollé et lamellé-collé
- par poutres en I composites apparentes ou non pour une meilleure stabilité et rectitude

Pour les planchers en contrecollé et lamellé collé, nous pouvons vous fournir des solives et porteuses usinées avec queues d'arondes par machine de taille numérique. Nous consulter.



Crédit photos : Confort Bois





## Les produits

### Bois massif et composite

Sections utilisées en sapin épicéa et chêne. Poutres rondes et équarries disponibles selon régions. Large sélection de bois composites pour une résistance mécanique plus élevée et une finition rabotée idéale en applications apparentes.



P.22



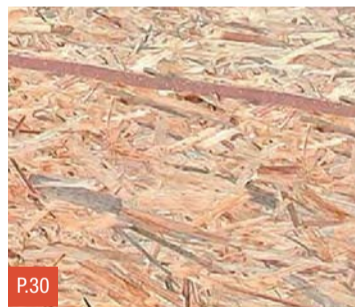
P.26

### Poutre en I et lamibois

Produits les plus adaptés pour des planchers à hautes performances (résistance, légèreté, rapidité de pose) offrant une excellente rectitude, évite les grincements. Pour des chantiers à solivage apparent ou non.

### Contreventement

Participe à la rigidité du plancher et assure en fonction des produits un complément d'isolation thermique et phonique. Plusieurs produits disponibles en OSB, fibres bois, gypse, etc.



P.30



P.32

### Isolation

Un large choix de produits en fibre de verre, de bois, de roche et ouate de cellulose à poser entre solives mais aussi en panneaux isolant thermique et phonique à poser au dessus du contreventement pour de meilleures performances.

### Ancrage et fixations

Une sélection de sabots et connecteurs adaptés aux sections de poutres que nous proposons avec des systèmes innovants facilitant la pose ou l'esthétique comme les fixations cachées.

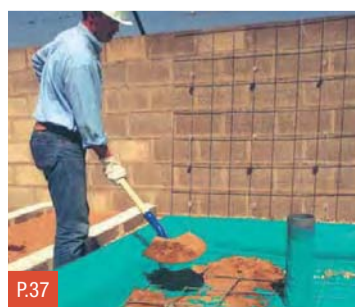


### Revêtements

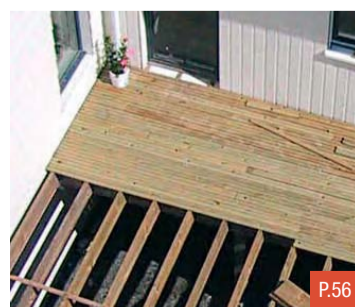
Tous les revêtements peuvent être posés avec un plancher bois tant au-dessus (parquets, stratifiés, carrelages, sols souples) que dessous (lambris, plâtres).

### Films anti-termite

Obligatoire dans certains départements suivant arrêté préfectoral pour protéger les constructions neuves et les rénovations des termites et des insectes xylophages.



P.37

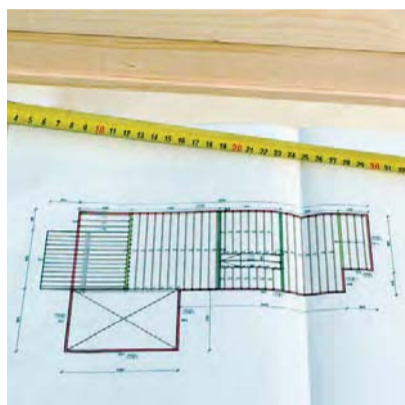
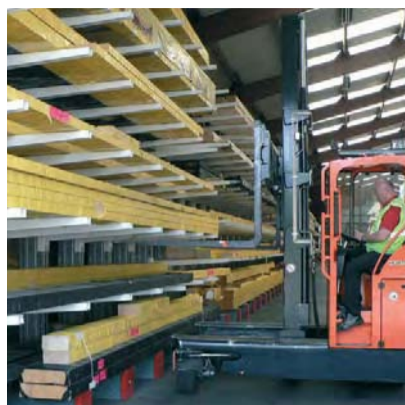


P.56

### Terrasse

Une gamme complète de lames et lambourdes à vis ou à clip en pin préservé classe IV, en Ipé et autres essences exotiques ou en bois composites.

## Nos Services



Crédits Photos : Réseau Pro / Pancofrance

### Pour votre métier, nous vous devons le meilleur !

Face à l'intérêt croissant pour la construction bois (marché porteur, écologie, isolation, chaleur du bois) nous vous proposons notre gamme **Batimob** répondant à tous vos chantiers de construction bois.

Au delà de notre métier de négociant de produits de construction, nous vous accompagnons par nos conseils et services pour vous apporter la solution constructive la plus adaptée à votre chantier de murs, planchers et charpente bois.

L'ensemble de nos équipes de vente en agences, secondées de nos bureaux d'études en plateformes, vous apporte une offre globale de services pour l'ensemble de votre projet :

- Présentation des produits en show-room.
- Disponibilité d'un large choix de produits courants en stock dans votre agence ou sur nos plateformes sous délai court.
- Conseils sur le choix de la solution la plus adaptée.

- Dimensionnement des sections de poutres pour optimiser le coût de l'ouvrage en fonction des charges et portées.
- Pour les planchers bois, étude, calepinage, remise de plan d'exécution et livraison du kit complet (poutres coupées à la longueur, OSB, ancrages, isolation).
- Coupe à longueur, refente, rabotage, préservation classe II par trempage, classe III et IV en autoclave.
- Débit sur liste sur commande et selon quantités.
- Livraison sur chantier ou en atelier (pour fabrication ou usinage complémentaire).
- Livraison de produits (ossatures, lamellé, poutres en I, contrecollé, etc...) ou de solutions fabriquées en usines si vous le souhaitez (fermettes, fermes, portiques, murs).

**Retrouvez les coordonnées de nos agences et plateformes en dernière page.**



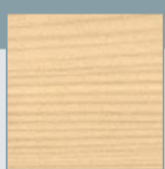
# Construction Bois

BOIS DE STRUCTURE  
PANNEAUX DE CONTREVENTEMENT  
ISOLATION  
FILMS D'ÉTANCHÉITÉ  
PRODUITS DE MISE EN ŒUVRE



## Bien choisir l'essence de bois à utiliser

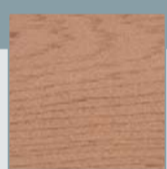
Des essences issues de forêts gérées durablement selon les critères des certifications existantes (PEFC, FSC)



### Sapin Epicéa

Excellente essence pour la construction bois, les charpentes et les bardages.  
Le meilleur rapport qualité/prix.

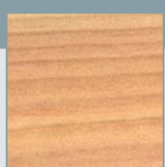
- Faiblement durable, le sapin-épicéa peut-être préservé classe II par trempage ou classe III en autoclave.
- En provenance de France, Allemagne, Belgique, Scandinavie et Russie.



### Red Cedar

Le red cedar est utilisé en construction bois car il naturellement durable hors aubier, mais également pour sa couleur brun-rouge.

- Essence utilisée en bardage, lambris et structure bois apparente.
- En provenance du Canada et des Etats-Unis.



### Pin Sylvestre

Naturellement durable hors aubier, hors termites, le pin sylvestre peut-être préservé classe II par trempage, classe III ou IV en autoclave.

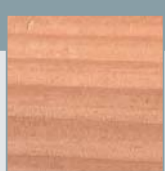
- Le pin classe IV est le plus adapté pour les réalisations de charpentes, structures extérieures en bois, auvents, car-park, balcons et terrasses.
- En provenance de Scandinavie et Russie.



### Mélèze

Essence naturellement durable hors aubier et adaptée au climat sec.

- Essence nerveuse utilisée en bardage et structure bois apparente.
- En provenance de Russie et d'Autriche



### Douglas

Naturellement durable hors aubier, hors termites, le douglas peut-être préservé classe II par trempage ou classe III en autoclave.

- Le douglas utilisé en structure bois doit être préservé contre les termites s'il est utilisé de manière non apparente.
- En provenance du Limousin, Massif Central et Normandie.

## Les conseils

- Le Sapin-Epicéa reste l'essence de bois la plus économique pour réaliser des constructions bois.

### L'indice des prix des essences

Prix croissant



Red Cedar  
Mélèze  
Douglas  
Pin du Nord classe IV  
Sapin-Epicéa

## Bois de charpente

Convient à la majorité des travaux de charpente.  
Solution économique.

Notre gamme comprend les sections les plus couramment utilisées en Charpente Résineux et Résineux Import. Les bois d'importation du Nord de l'Europe proviennent de Finlande, Suède et Russie. La gamme Charpente Résineux provient majoritairement de France, des massifs d'altitude (Vosges, Jura, Alsace, Massif central et Savoie) mais aussi de Belgique et d'Allemagne.

Vous retrouverez également dans l'agence la plus proche de chez vous, des sections spécifiques, utilisées régionalement. Demandez conseil à votre spécialiste.



Crédit photo : Silverwood

### Caractéristiques

**Essences** : Sapin-Epicéa, également disponible en Pin du Nord, Douglas, Mélèze

**Finition** : Brut de sciage, rabotage possible

**Résistance** : C18 minimum

**Préservation** : Classe II par trempage ou classe III ou IV en autoclave

**Longueurs** : - Charpente Import : de 2,7 m à 6,6 m variant de 30 en 30 cm  
- Charpente France : de 3 m à 11 m variant de 50 en 50 cm

### + Les plus

- Sections usuelles de charpente en stock
- Débit sur liste possible
- Sections hors standard sur commande
- Sections spécifiques, utilisées régionalement, également disponibles dans votre agence
- Services dans nos agences spécialisées (rabotage, refente et coupe à longueur)
- Produits naturels et renouvelables

### LARGEURS (mm)

	225	200	175	150	100	80	75	63	50	44	40
75	M	M		B	C		C				
63		B	B	B			C	C		C	
60						C					C
50				B			C		C		
38	P	P		P	P						
32			P	P							

Des pièces massives de fortes sections sont également disponibles pour la réalisation de poteaux et poutres.

**Madriers : M**    **Bastings : B**    **Planches-solivettes : P**    **Chevrans : C**

### i Les conseils

- Pour plus de stabilité dimensionnelle et de résistance mécanique, se reporter aux bois composites (voir p. 22)
- Pour la construction de murs à ossature bois, utiliser des ossatures bois secs (DTU 31-2) (voir p. 23)
- Préservation classe II : bois abrité ou en phase de chantier
- Préservation classe III : utilisé en extérieur et verticalement
- Préservation classe IV : utilisé en extérieur avec risque de stagnation d'eau

## Bois massif abouté calibré

L'aboutage permet de purger les défauts structuraux du bois et d'obtenir des longueurs de 13,5m idéales pour optimiser les chutes sur chantier.

Ces bois séchés et rabotés garantissent une stabilité et une belle présentation des ouvrages. Ceci permet leurs utilisations en charpente (pannes ou chevrons filants), structure ou solivage.

### Caractéristiques

**Essences :** Sapin du Nord, également disponible en Pin et Douglas

**Finition :** Bois raboté

**Qualité :** Bois purgé de défauts structurels

**Humidité :** Séché à 18%

**Résistance :** C18 ou C24

**Norme :** Collage selon norme EN 385

**Préservation :** Classe II par trempage ou classe III en autoclave



### + Les plus

- Sections usuelles de charpente rabotées et ossature bois
- Facilité de manutention (légèreté grâce au séchage)
- Stabilité (séchage, aboutage)

- Disponibilité de grandes longueurs jusqu'à 13,50 m
- Optimisation des chutes en atelier et sur les chantiers
- Produits éco-certifiés PEFC



		LARGEURS (mm)						
		220	195	170	145	120	75	70
Epaisseurs (mm)	80	417330						
	70	408970	408971					
	60			408972				
	56						417556	
	45	431093			402800	402801		408980

Autres sections disponibles : nous consulter.



### i Les conseils

- Les bois aboutés remplacent avantageusement les sections de charpente en grande longueur pour des applications du type pannes filantes et évitent le recouvrement des chevrons.

- Débit sur liste sur commande et selon quantité, nous consulter.



## Profilé d'ossature

Quatre sections en bois massif raboté adaptées à la construction de l'ossature d'une maison ou extension bois.

Cette standardisation des sections, à l'instar des parpaings et briques, simplifie les approvisionnements et réduit le temps d'assemblage sur le chantier. Utilisations : structure de maison ou extension à ossature bois, surélévation, cloisons sèches, solivage et mezzanine.

### Caractéristiques

**Essences** : Sapin-Epicéa, Douglas ou Pin du Nord

**Finition** : Bois raboté 4 faces, arêtes abattues

**Qualité** : Bois sains sans piqûre ni échauffure ;  
Nœuds de rive inférieurs à 2/3 de l'épaisseur

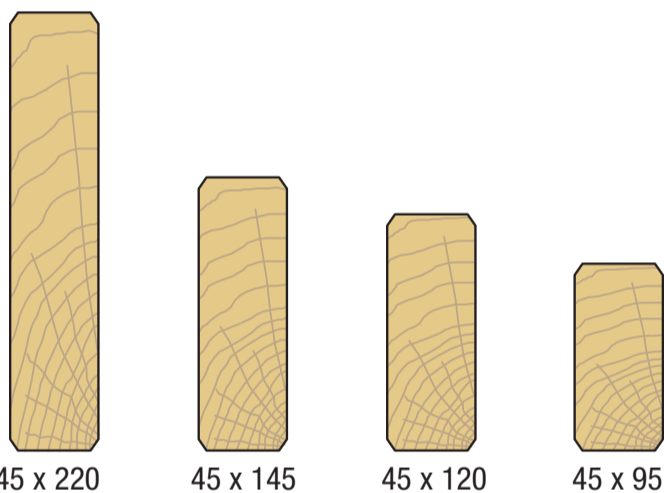
**Humidité** : 18% maximum

**Résistance** : C18 minimum

**Préservation** : Classe II par trempage ou classe III en autoclave






Crédit photo : Réseau Pro / Panofrance



### + Les plus

- Standardisation des sections adaptées aux autres produits de la gamme (contreventement, pare-pluie et pare-vapeur, laine isolante...)
- Stabilité (séchage)
- Qualité charpente choisie
- Produits éco-certifiés PEFC



	Utilisations	Solivages	Murs extérieurs		Murs intérieurs	
			Largeurs (mm)	220	145	120
	Sapin-Epicéa classe II	5,1 m	353018	385552	353013	353011
	épaisseur 45 mm					
	Sapin-Epicéa classe III	5,1 m	397431	393654	355265	390079
	pour les lisses basses					
	Douglas classe II	5 m	355274	408842	355262	355260
	épaisseur 46 mm					

Chantier complet : 450698

### i Les conseils

- Les dimensions des sections utilisées ont été spécialement choisies pour garantir la compatibilité de mise en œuvre avec tous les éléments de l'offre Batimob.
- Avec la section 45x120 mm, l'entraxe des montants de l'ossature doit être de 400 mm. Choisissez la section 45x145 mm pour avoir des entraxes de 600 mm.
- Le DTU 31-2 recommande l'utilisation de bois préservé classe II quelque soit l'essence par trempage et l'utilisation d'un film anti-termites sous les constructions bois dans les zones à risque.
- Utilisez des tasseaux de section 45 x 22 mm comme support de façade extérieur et intérieur (voir p. 54)

## Contrecollé

Les contrecollés permettent une meilleure stabilité que les bois massifs, même sur des fortes sections avec une solution plus économique que les lamellés-collés.

Les contrecollés Duo-Trio sont des bois aboutés dans la longueur et contrecollés par 2 ou 3 lamelles. Ils sont principalement utilisés en poteaux de reprise de charge, vérandas, auvents, poinçons de charpente ou structure poteaux-poutres mais aussi en pannes, poutres de solivages apparents et linteaux.

### Caractéristiques

**Essences :** Sapin-Epicéa également disponible en Douglas et Pin du Nord

**Finition :** Rabotés 4 faces avec chanfreins sur chaque arête

**Qualité :** Bois purgé de défauts structurels

**Humidité :** Séché à 16%+/- 2%

**Résistance :** C24

**Norme :** Collage selon norme EN 385

**Préservation :** Classe II par trempage ou classe III en autoclave

**Longueurs :** Jusqu'à 13,50 m

**Emballage :** Conditionnement anti-UV à l'unité et au colis



Credit photo : Simbpla

### + Les plus

- Esthétisme soigné (emballé jusqu'à la fin du chantier) et aspect bois massif
- Grande stabilité (contre-collage, aboutage et séchage) et rectitude des produits
- Gain de temps de mise en oeuvre (déjà raboté, prêt à peindre ou à lasurer), produit prêt à l'emploi
- Facilité de manutention (légèreté grâce au séchage)
- Produits éco-certifiés PEFC



		LARGEURS (mm)						
		240	220	200	180	160	140	120
Epaisseurs (mm)	Trio	200		384060				
		180			355237			
		160				419608		
Duo	140	461752					355235	
	120	419657						428461
	100	424618		428458				
	80		427499					

Autres sections disponibles : nous consulter.



### i Les conseils

- Nos bureaux d'études sont à votre disposition pour le dimensionnement et le choix de la section la plus adaptée à votre projet. (Services p.18)
- Débit sur liste sur commande et selon quantité, nous consulter.
- Les bois contrecollés sont particulièrement adaptés à la fabrication des charpentes taillées. Ils remplacent avantageusement les poutres et pièces massives qui peuvent fendre après leur mise en œuvre.
- Livraison adaptée

## Lamellé-collé

Les lamellés-collés formés de plusieurs lamelles aboutées apportent une résistance mécanique et une stabilité bien supérieures au bois massif.

Le lamellé-collé est utilisé pour la charpente, la structure bois apparente, les faîtières, les pannes et les linteaux mais aussi pour les structures de poteaux-poutres, les portiques, les poteaux et poutres porteuses et les solivages.

### Caractéristiques

**Essences** : Sapin-Epicéa également disponible en Douglas et Pin du Nord

**Finition** : Raboté 4 faces, arêtes arrondies

**Qualité** : Bois purgé de défauts structurels

**Humidité** : Séché à 12%+/- 2%

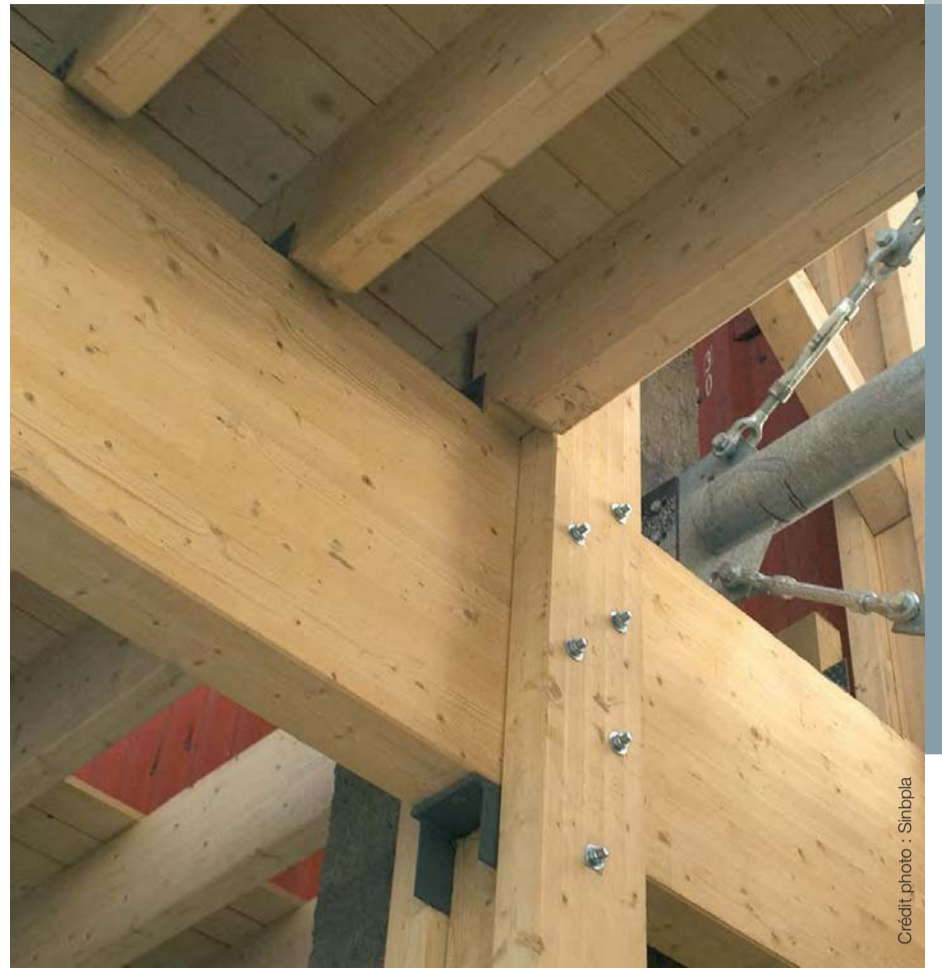
**Résistance** : Classe GL 24 ou GL 28

**Norme** : Collage selon norme EN 386

**Préservation** : Possibilité de classe II par trempage ou classe III en autoclave

**Longueurs** : Longueurs jusqu'à 13,50 m (et plus sur demande)

**Emballage** : Conditionnement anti-UV à l'unité et au colis



Credit photo : Simpla

### + Les plus

- Résistance mécanique élevée pour des grandes portées
- Disponibilité en fortes sections, en poutres droites, courbes ou bananes
- Grande stabilité (collage et séchage)
- Gain de temps de mise en œuvre, prêt à peindre ou à lasurer
- Produit raboté et qualité des bois choisie, qui garantissent l'esthétique des chantiers et des réalisations
- Produits éco-certifiés PEFC



Epaisseurs (mm)	LARGEURS (mm)							
	520	480	400	360	320	315	270	240
140	419658	419177	419660	420912				419662
120			419175		419178			
100			419663	420910				419179
90				426696		426695	426694	
80				419180	419664			419182

Autres sections disponibles : nous consulter.

Chantier complet : 450702



### i Les conseils

- Notre bureau d'études est à votre disposition pour le dimensionnement et le choix de la section la plus adaptée à votre projet. (Services p.18)
- Débit sur liste sur commande et selon quantité, nous consulter.
- Nous pouvons vous proposer des poutres avec contre-flèche pour limiter les sections et optimiser le coût de certains chantiers.
- Pour des bâtiments agricoles, nous proposons des poutres bananes sur poteaux en chêne, nous consulter.

## Poutres en I Ame bois



**Poutre en I en bois massif qui allie l'esthétisme à une très grande résistance mécanique.**

Les membrures et âmes sont composées de Sapin du Nord aboutés, contrecollés et rabotés. Leur aspect bois massif les rendent particulièrement adaptées aux planchers d'étage ou pannes apparentes.

### Caractéristiques

**Essences :** Sapin-Epicéa du Nord, également disponible en douglas

**Finition :** Raboté 4 faces, arêtes chanfreinées

**Qualité :** Bois purgé de défauts structurels

**Humidité :** Séché à 12%+/- 2%

**Référence :** Agrément technique Européen ETA-04/022

**Longueurs :** Jusqu'à 13,50 m

**Préservation :** Classe II incolore par trempage ou classe III par autoclave

**Livraison :** Sur chantier avec tous les accessoires de pose

### LARGEURS (mm)

Epaisseurs (mm)	295	329	356	393
	70	401376	461113	401377

INOSOL, solution complète de plancher bois : 433824

### Les conseils

- Notre bureau d'études est à votre disposition pour le dimensionnement et le choix de la solution la plus adaptée à votre projet.

## Poutres en I Ame métal



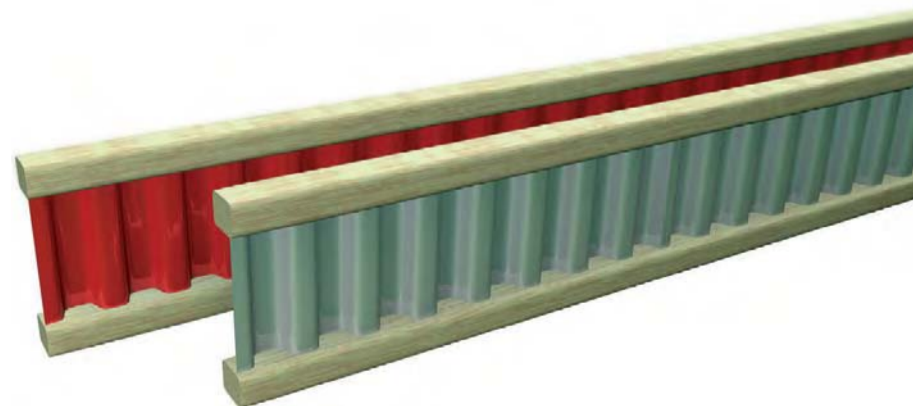
La poutre NAILweb est composée d'une âme en acier galvanisé, traité époxy, pressée entre deux membrures de bois résineux raboté et préservé.

Code	Désignation
463701	Plancher complet avec poutres NAILweb



### Les plus

- Jusqu'à 8,5m de portée admissible entre 2 appuis
- Disponible avec membrure basse en grande section, ronde ou plaquée chêne
- INOSOL : nouvelle solution complète pour un plancher bois prêt à poser avec de nouvelles poutres Inopanne
- Esthétique soignée idéal pour un solivage apparent



### Les plus

- La poutre NAILweb présente une rigidité accrue grâce à la possibilité de régler la contreflèche dès sa fabrication et par son cœur en acier galvanisé profilé
- La poutre NAILweb est manuable (2 à 11 kg au ml)

# Poutres en I Ame composite

Poutre en I avec membrures en bois massif et âme en OSB ou panneaux de fibre (HB) pour des solutions structurelles non apparentes

Elles sont principalement utilisés pour effectuer des dalles basses ou des planchers d'étage, pour habitation ou bureau, bâtiment de stockage industriel, et suppriment les ponts thermiques à banir dans les constructions à faible consommation.

Les poutres en I s'utilisent également en chevrons et pannes de charpente permettant de libérer l'espace sous combles. Utilisation également possible en montant d'ossature de forte épaisseur pour améliorer l'isolation.

## Caractéristiques

**Essences** : Sapin-Epicéa du Nord

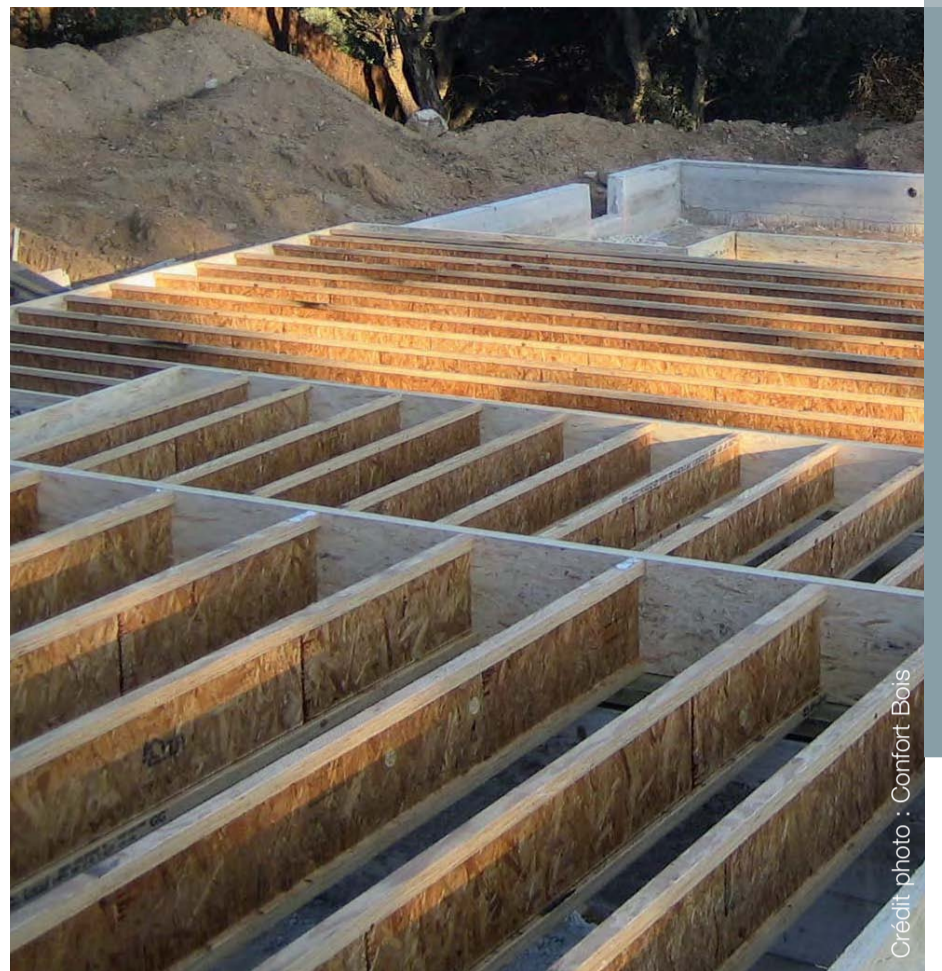
**Qualité** : Bois purgé de défauts structurels

**Humidité** : Bois séché à 16% +/- 2%

**Référence** : Agrément technique Européen ETA-04/012

**Longueurs** : Jusqu'à 13,50 m

**Livraison** : Sur chantier avec tous les accessoires de pose



Crédit photo : Confort Bois

## + Les plus

- Facilité de manutention (légèreté)
- Grande rectitude et stabilité
- Gain de temps de mise en œuvre
- Etude de pré-dimensionnement et calepinage adaptés à votre chantier
- Possibilité de percer les âmes pour passage des gaines

Désignation	Largeur (mm)	Hauteur (mm)				
		220	240	300	350	400
<b>HL</b>	47	464115	460469	460487		
<b>H</b>	47	464116	460491	460492	460493	460494
<b>HI</b>	70	464117	460496	460497	460498	460499
<b>MP</b>	90	464118	460500	460503	460510	460513



Plancher complet avec les poutres en I Silverwood Gamme 360° : 423480

## i Les conseils

- Notre bureau d'études est à votre disposition pour le dimensionnement et le choix de la section la plus adaptée à votre projet. (Services p.18)
- Vous pouvez travailler en filière sèche avec une rapidité de pose inégalée, sans appareil de levage lourd. En rénovation sur

chantiers difficiles d'accès, vous apprécierez la légèreté des poutres et du plancher évitant les renforts des structures existantes. Les poutres en I peuvent s'assembler par connecteurs métalliques à un large choix de poutres porteuses et muralières en lamellé-collé (cf p.25) et lamibois (cf p.28).

## Lamibois

Cette technologie en fait un des bois composites les plus résistants, très adaptés aux pièces fortement sollicitées.

Le lamibois est composé de plis parallèles ou croisés, purgés de défaut structurel de 3 mm et collés à chaud sous haute pression.

Principalement utilisé pour la charpente, les portiques de bâtiments agricoles, industriels ou sportifs, mais aussi comme poutres porteuses et solivages. On peut également le trouver dans les renforts de charpente en aménagement de combles, et les coffrages techniques.

## Caractéristiques

**Sections :** Poutres dans les dimensions standards, possibilité en panneaux

**Qualité :** Bois purgé de défauts structurels

**Collage :** Plis parallèles ou croisés

**Préservation :** Possibilité classe II et III

**Résistance au feu :** Possibilité de classement M1

**Longueur :** Poutres jusqu'à 13,50 m

**Largeur :** Panneaux jusqu'à 2,40m



### + Les plus

- Résistance mécanique très élevée permettant de grandes portées à faibles sections
- Grande stabilité dimensionnelle et rigidité
- Se travaille et s'usine facilement comme du bois massif
- Facilité de mise en œuvre grâce à sa légèreté même dans les chantiers de rénovation difficiles d'accès
- Souplesse dans la préparation et la livraison des chantiers avec le débit des panneaux réalisés dans nos ateliers



### LARGEURS (mm)

Epaisseurs (mm)	400	360	350	300	260	240	225	150	Panneaux
75									463654
51								460063	
45	461751	355245	461750	461749		461748			
39		460062		460061					
36		419667		419668	419669		419670		

Autres sections disponibles : nous consulter.

Renfort de ferme pour combles aménagés : 450700

### i Les conseils

- Notre bureau d'études est à votre disposition pour le dimensionnement et le choix de la section la plus adaptée à votre projet.

# Panneaux multi-plis contrecollés

Un système constructif en bois massif.

Les panneaux composés de lames de bois contrecollés en plis croisés sont utilisés en éléments de murs porteurs et non-porteurs, planchers et éléments de toiture. Possibilité de découpe des ouvertures, de fraisage pour les installations électriques. Fabrication sur mesure pour les grandes dimensions.

## Caractéristiques

**Essences :** Sapin-Epicéa, Douglas, Mélèze ou Pin du Nord

**Qualité :** Bois purgé de défauts structurels

**Humidité :** Séché à 12%+/- 2%

**Norme :** Agrément technique Européen ETA-06/0009

**Largeur :** 125 cm

**Epaisseurs :** De 65 à 282 mm

**Livraison :** Sur chantier avec tous les accessoires de montage



Credit photo : Binder Holz

## + Les plus

- Matériau naturel et renouvelable
- Stabilité dimensionnelle et grande capacité porteuse
- Gain de temps sur chantier (panneaux sur mesure avec découpe et usinage)
- Protection acoustique
- Capacité de stockage thermique
- Produits éco-certifiés PEFC



Code	Désignation
463656	Chantier complet en panneaux multiplis contrecollés



Credit photo : Réseau Pro / Panofrance

## i Les conseils

- Nos bureaux d'études sont à votre disposition pour le dimensionnement et le choix de la solution la plus adaptée à votre projet.

Nos panneaux de contreventement sont adaptés à l'ossature bois avec des formats dédiés, limitant les découpes sur chantiers au maximum.

## Panneaux OSB

Les OSB (Oriented Strand Board) sont des panneaux constitués de lamelles minces orientées en 3 couches croisées les unes par rapport aux autres, collées entre elles par pression et haute température à l'aide d'une colle mélamine Urée Formol.

### Caractéristiques

**Constitutions :** Bois résineux issus des produits connexes des scieries et du recyclage

**Applications :** OSB 3 : panneaux travaillant utilisés en milieu humide  
OSB 4 : panneaux travaillant sous contraintes importantes utilisés en milieu humide.

**Masse volumique :** 620 kg/m<sup>3</sup> pour l'OSB3  
720 kg/m<sup>3</sup> pour l'OSB4

**Taux de formaldéhyde :** Panneaux de classe E1 ;  
taux inférieur à 8mg/100g de panneaux



### + Les plus

- Une solution économique pour le contreventement
- Des formats adaptés à l'ossature bois
- Panneaux à faible taux de formaldéhyde
- Produits éco-certifiés PEFC

### Contreventement des murs

Code	Désignation	Epaisseur	Largeur	Longueur	Entraxe des montants
337359	OSB 3 Lameply	9	1196	2800	400 ou 600 mm
331131	OSB 3 Kronoply	9	1196	2800	400 ou 600 mm

Dimensions en mm



### Plancher et dalle Bois

Code	Désignation	Epaisseur	Largeur	Longueur	Entraxe des solives
368293	Dalle OSB 3 bouvetée 4 rives	18	675	2500	500 mm
337284	Dalle OSB 4 bouvetée 4 rives	15	617	2407	400 mm
396043	Dalle OSB 3 bouvetée 4 rives	18	617	2507	500 mm



### Panneaux fonds de plancher

Désignation	Epaisseur	Largeur	Longueur	Entraxe des solives
Panneaux OSB 3	9 ou 10	380	2500	400 mm
Panneaux OSB 3	9 ou 10	480	2500	500 mm

Panneaux réalisés sur demande



## Panneaux de fibre de bois : Agepan DWD

Les panneaux en fibre de bois sont une réponse idéale aux exigences du développement durable dans les nouvelles constructions bois ou les travaux de rénovation. Fabriqués à partir de colle exempte de formaldéhyde, les panneaux Agepan s'inscrivent parfaitement dans l'éco-construction et les démarches HQE®.

### Caractéristiques

**Constitutions :** Fibre de bois résineux  
issus des produits connexes  
des scieries et du recyclage

**Masse volumique :** 570 kg/m<sup>3</sup>

**Taux de formaldéhyde :** Taux inférieur à la norme E1

### + Les plus

- Epaisseur de 16 mm : meilleure rigidité de structure
- Inertie thermique et isolation acoustique et thermique supérieure à un panneau OSB
- Exempt de pare-pluie, en contreventement extérieur, avec la pose de joints
- Liant exempt de formaldéhyde : idéal pour l'éco-construction
- Perméable à la vapeur d'eau ( $\mu = 11$ )
- Produits éco-certifiés PEFC



Code	Désignation	Epaisseur	Largeur	Longueur	Entraxe des montants
411494	Fibre isolant Agepan DWD	16	1196	2800	400 ou 600 mm

## Panneaux de gypse et fibre cellulose : Fermacell

Les panneaux Fermacell écologiques et totalement recyclables s'emploient comme panneau de contreventement assurant des fonctions de stabilité mécaniques des ouvrages de cloison et plafond rampants. La résistance du matériaux augmente celle de l'ouvrage : résistance au feu, aux chocs, à l'arrachement...

### Caractéristiques

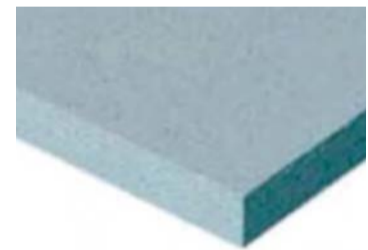
**Constitutions :** 80 % de gypse naturel  
20 % de fibres de cellulose  
issues du recyclage du papier

**Masse volumique :** 1000 à 1250 kg/m<sup>3</sup>

**Taux de formaldéhyde :** Sans formaldéhyde

### + Les plus

- Utilisation et usinage aussi facile qu'avec du bois
- Résistance aux chocs et à l'arrachement
- Absence de formaldéhyde : idéal pour l'éco-construction
- Matériau incombustible A2-s1-d0 (M0)



Code	Désignation	Epaisseur	Largeur	Longueur	Entraxe des montants
022377	Fermacell	12,5	1200	2500	400 ou 600 mm
230880	Fermacell Sol	20	500	1500	

### i Les conseils

- Un stockage soigneux comme des manutentions précautionneuses sont importants pour maintenir les panneaux en conditions correctes pour leur utilisation.
- Les panneaux doivent être stockés à plat dans un local fermé et sec. Ils doivent être protégés de la pluie et des projections éventuelles.
- Pendant le transport, il est particulièrement important de protéger les chants et les coins.
- La mise en oeuvre doit être conforme à l'avis technique du produit ou au DTU correspondant à son utilisation (voir p.70)

# Isolation

**Traditionnelles ou alternatives : un choix de solutions techniques pour isoler avec efficacité.**

Face aux nécessités énergétiques et écologiques, la gamme de produits isolants se diversifie. Les isolants traditionnels, tels que les laines minérales, de verre et de roche, les mousses alvéolaires, le polystyrène expansé ou extrudé et le polyuréthane restent encore prédominants. En demande croissante, les isolants alternatifs sont composés de matières premières d'origine végétale ou animale, ou fabriqués à partir de matières recyclées. Présentés en rouleaux, panneaux, vrac à projeter, leur technique de mise en œuvre reste habituelle.

Pour des lambdas équivalents, les densités varient et induisent des déphasages différents. Pour un même système donné, la fibre de bois peut apporter un déphasage jusqu'à 10 H au lieu d'avoir 6 H en laine de verre.



## Les isolants traditionnels

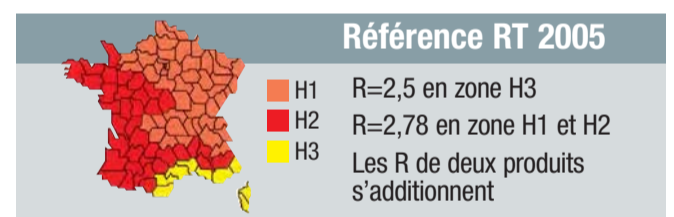
### Laines minérales

Les plus posés du marché, ces produits (laine de verre et laine de roche) sont fabriqués à partir de matières premières naturelles (respectivement le sable et la roche volcanique). Isolants reconnus, ils procurent été comme hiver confort thermique et acoustique et sont naturellement incombustibles.

Présentation : panneaux rigides ou semi-rigides, rouleaux. A souffler ou à épandre manuellement.

### L'isolation des murs

L'isolation des murs, et notamment ceux donnant sur l'extérieur, est une donnée fondamentale pour le confort d'un bâtiment, mais également pour les consommations d'énergie : les murs non isolés sont responsables de 25 % des déperditions thermique. L'isolation des murs évitera des parois froides voire humides, apportera également un confort acoustique, en limitant les transmissions de bruits venant de l'extérieur.



	Largeur (mm)	Epaisseur des montants	Lambda		
			$\lambda$ 38 - R 3,15	$\lambda$ 35 - R 3,45	$\lambda$ 32 - R 3,75
ISOVER	365	120	398421 ISOCONFORT 38	400311 ISOCOFORT 35	423145 ISOCONFORT 32
URSA	365	120		395056 HOMETEC	
KNAUF	365	120		427866 NATUROLL 35	

			$\lambda$ 38 - R 3,65	$\lambda$ 35 - R 4,0	$\lambda$ 32 - R 4,35
ISOVER	565	145	404603 ISOCONFORT 38	435027 ISOCONFORT 35	ISOCONFORT 32
URSA	565	145		417690 HOMETEC	
KNAUF	565	145		433324 NATUROLL 35	

## Les conseils

- Choisir une mise en oeuvre conforme à la réglementation et aux DTU.
- Pour une même épaisseur de mur imposée par le choix de l'ossature, il est possible d'augmenter la résistance thermique

R (le pouvoir isolant) en diminuant la conductivité ( $\lambda$  lambda). Les industriels proposent plusieurs lambdas de 0.040 à 0.032 permettant d'améliorer la résistance thermique. Plus le R est élevé, meilleure est l'isolation.

Seuls les produits dont les performances thermiques sont déterminées selon les normes européennes en vigueur sont aptes à l'emploi en tant qu'isolants. Ces produits uniquement peuvent ouvrir droit à un crédit d'impôt.

## L'isolation des combles

En absence d'isolation, 30 % des déperditions de chaleur proviennent des toitures. L'isolation des combles, c'est l'isolation thermique et acoustique de surfaces non habitables. Les toits à faibles pente, qui ne libèrent que peu d'espaces utilisables, s'accommodent bien des techniques de charpentes industrielles (fermettes) qui occupent tout l'espace sous la toiture. Les combles ventilés doivent être isolés pour assurer l'isolation thermique de la maison.

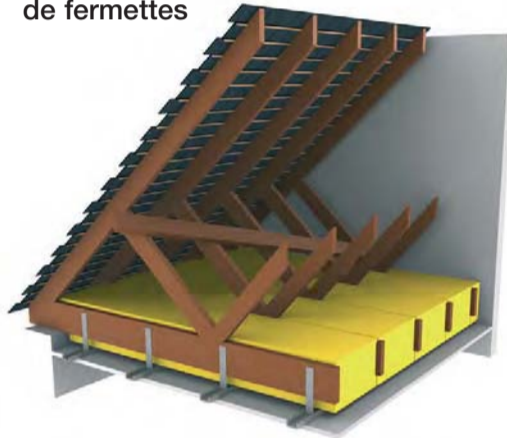
### Isolation en vrac entre solives

Fournisseur	Code	Désignation	Epaisseur	Conditionnement	m <sup>2</sup> /sac	R
Rockwool	319011	Jetrock 005	180 mm	Sac de 20 kg	5,2	4,00
	319011		225 mm	Sac de 20 kg	4,14	5,00
Isover	436118	Comblissimo	185 mm	Sac de 17,3 kg	8	4,00
	436118		230 mm	Sac de 17,3 kg	6,4	5,00
Knauf	415797	Thermo 046	185 mm	Sac de 16,6 kg	6,9	4,00
	415797		230 mm	Sac de 16,6 kg	5,5	5,00

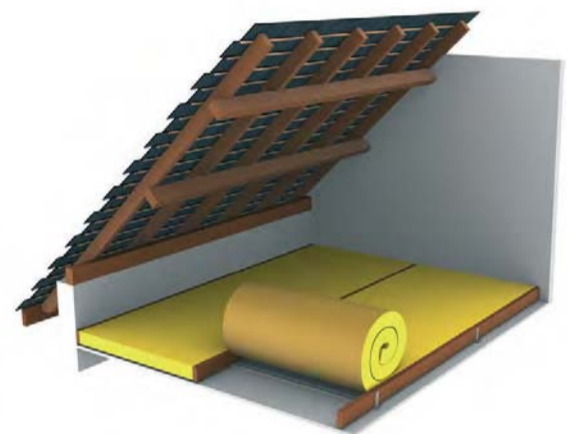
Isolation en vrac entre solives



Isolation entre entrants de fermettes

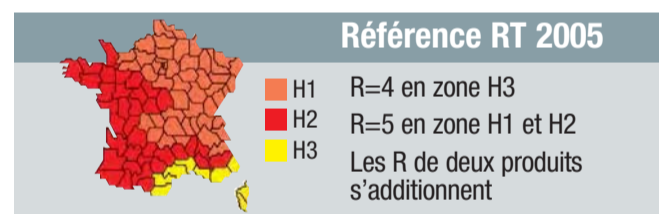


Isolation entre solives



### Isolation entre solives, entrants de fermettes ou sur sol plan

L'isolant est déroulé pare-vapeur vers le bas (côté chaud) soit sur le plancher soit entre solives ou entrants de fermettes.



Fournisseur	Code	Désignation	Epaisseur	Longueur	Largeur	m <sup>2</sup> /colis	R
Knauf	314988	TI 212	200	5500	600	6,6	5,00
	451323		240	4000	600	4,8	6,00
	411277		260	3000	600	3,6	6,50
Ursa	428239	MRK 21 : matelas revêtu kraft quadrillé	200	4050	600	4,86	5,00
	451324		240	3250	600	3,9	6,00
	428240	PRK 21 : panneau revêtu kraft quadrillé	200	1350	600	3,24	5,00
Isover	292456	Fermette IBR	200	1350	600	-	-
	434116	Feutre IBR revêtu kraft	240	3500	600	4,2	6,00
	326172	IBR monocouche nu	200	4500	600	-	-

Dimensions en mm

## Les conseils

- Repérer par des piquets les organes électriques pour faciliter leur localisation sous l'isolant en cas de problème.
- Le choix de l'isolant et de son épaisseur seront fonction de la résistance thermique à obtenir.
- Limiter les ponts thermiques.
- Mettre le pare-vapeur de l'isolant toujours vers le bas (du côté chaud de la pièce).
- Utiliser des isolants certifiés ACERMI.

Les produits conseillés ne constituent pas une offre exhaustive. Les épaisseurs conseillées permettent de répondre aux valeurs de référence de la RT 2005. D'autres épaisseurs peuvent exister selon les industriels.

## Les isolants alternatifs d'origine végétale

### La fibre de bois

Le bois, matière première renouvelable, est réputé pour ses qualités thermiques et de climatisation de l'habitat. La fibre de bois est issue d'exploitations forestières certifiées et des déchets de scieries non traités. Les fibres sont liées sans adjonction de produits chimiques. Présentation : panneaux ou vrac à insuffler.

Code	Désignation	Epaisseur	Longueur	Largeur
443148	Panneaux KRONOTHERM FG	120	1350	575
443149	Panneaux KRONOTHERM FG	140	1350	575
443177	Panneaux KRONOTHERM FG	120	1350	365
443180	Panneaux KRONOTHERM FG	140	1350	365



### Un complément d'isolation par l'extérieur : les panneaux Agepan THD

Usiné 4 rives, Agepan THD présente une surface étanche, présentant une face surdensifiée. Il fait office d'écran de sous-toiture rigide, pare-pluie mural et complément d'isolation thermique et acoustique en toiture et pour les murs à ossature bois.

## Caractéristiques

**Constitutions :** Panneau obtenu par feutrage et séchage de fibres de bois imprégnées de paraffine en cours de fabrication

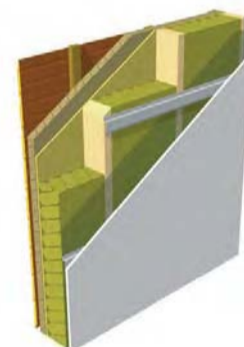
**Masse volumique :** 230 kg/m<sup>3</sup>

**Conductivité thermique ( $\lambda$ ) :** 0,047 W / (m.K)

**Taux de formaldéhyde :** Sans formaldéhyde

**Format utile :** 1875 x 625 mm

Code	Désignation	Epaisseur	Longueur	Largeur
433542	FIBRE ISOLANT AGEPAN THD	40	1890	640
433543	FIBRE ISOLANT AGEPAN THD	60	1890	640
sur demande	FIBRE ISOLANT AGEPAN THD	80	1890	640



Mur manteau extérieur MBOC

## + Les plus

- Optimise l'isolation en évitant les ponts thermiques au droit des ossatures.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Evite la pose d'un pare-pluie complémentaire (Condition : appliquer des joints étanches entre les panneaux).
- Maintien la bonne ventilation de la couverture ou du bardage pour une paroi respirante et durable.
- Confort d'été (matériau à forte inertie thermique).
- Mise en œuvre aisée grâce à la rigidité des panneaux usinés 4 rives.
- Label Nature plus et produit certifié PEFC.

## Les isolants alternatifs issus du recyclage

### La ouate de cellulose

Elle est issue du recyclage du papier journal broyé, défibré, centrifugé. L'adjonction de Tri-Hydrate d'Alumine permet d'améliorer sa tenue au feu (M1). L'ajout de composés Boriques confère au produit des qualités répulsives contre les xylophages et les rongeurs. Il contient également des fongicides pour lutter contre la prolifération de champignons. Présentation : en vrac à souffler. Nécessite l'emploi d'une cardeuse/souffleuse appropriée.

Code	Désignation	Conditionnement
418799	Isolant naturel ISOL'OUATE	Sac de 12,5 kg

Retrouvez toute notre gamme d'isolants traditionnels ou alternatifs dans notre catalogue ISOLATION : Laines minérales, polystyrène expansé et extrudé, chanvre, laine de coton, laine de mouton ou plumes de canard.

## Panneaux de toiture

Les panneaux de toiture représentent une solution particulièrement adaptée et performante pour la réalisation de toitures, en neuf ou en rénovation.

Véritable enveloppe isolante par l'extérieur au dessus de la charpente, sans pont thermique et étanche à l'air, ils apportent une réponse de qualité aux exigences de la Réglementation Thermique d'aujourd'hui (RT 2005) et de demain (RT 2010...).

Les panneaux isolants de toiture répondent à l'ensemble des besoins : maisons individuelles ou groupées, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public ; aussi bien pour le marché du neuf que pour la rénovation. Ils s'adaptent tant aux toitures simples qu'aux toitures plus élaborées, quel que soit le type de couverture envisagé : tuiles, ardoises, bardeaux, zinc, cuivre, étanchéité...



### + Les plus

- Un gain de surface habitable en posant les éléments à l'extérieur de la charpente, plutôt que de poser l'isolation et les plafonds à l'intérieur.
- La limitation des interventions sur chantier en raison de la rapidité de pose et des différentes fonctions des panneaux isolants.
- Une réduction du nombre d'entreprises intervenant sur le chantier, une ou deux maximum (charpentier, couvreur).
- Un large éventail de finitions pour le plafond : plâtre, lambris, panneaux bois, panneaux acoustiques...

Désignation	Code	Epaisseur	Longueur	Largeur	m <sup>2</sup>	R
Fibratop Silver	451355	160	5000	600	3,00	5,33
Fibratop Silver	451358	180	5000	600	3,00	5,93
Fibratop Silver	451351	130	5000	600	3,00	4,38
Fibratop Silver	451354	140	5000	600	3,00	4,68
Rockciel System	451331	180	4200	600	2,52	5
Rockciel System	451332	180	5000	600	3,00	5
Rockciel System	451330	140	3200	600	1,92	3,85
Rockciel System	451329	140	4200	600	2,52	3,85

### i Les conseils

- Les produits conseillés ne constituent pas une offre exhaustive. Les épaisseurs conseillées permettent de répondre aux valeurs de référence de la RT 2005. D'autres épaisseurs peuvent exister selon les industriels.
- Les caissons chevonnés, solution idéale en cas de couverture ventilée, s'appliquent à la construction neuve comme à la rénovation des maisons individuelles ou de lieux publics. Le chevonnage intégré permet la pose directe de la couverture.
- Les panneaux sandwichs non chevonnés offrent des solutions diverses, adaptées tant aux couvertures ventilées sur liteaunage (tuiles, ardoises) que non ventilées en support direct.

## Films d'étanchéité

La qualité de l'air intérieur au sein d'un logement est un facteur déterminant pour le confort de ses occupants et pour la pérennité du bâti.

Dans une construction, l'air ambiant est chargé en humidité. La présence résiduelle d'humidité nécessite de protéger l'ossature bois de l'humidité : (écrans de sous-toiture, pare-pluie, pare-vapeur), afin que les échanges de vapeur par diffusion au sein des parois se fassent vers l'extérieur et sans risque de condensation.

### Pare-pluie

Le pare-pluie se pose à l'extérieur des murs pour protéger l'ossature bois des agressions climatiques tout en évacuant l'humidité à l'intérieur des murs. Un pare-pluie à perméance élevée évitera tout risque de condensation dans la paroi, l'isolant restera ainsi sec et efficace.

Fournisseurs	Code	Désignation	Surface	Dimension Lxl (ml)	Avec bandes adhésives
Dörken	430684	Delta Vent N	75 m <sup>2</sup>	50 x 1,50	463713
Dörken	367252	Delta Vent N	275 m <sup>2</sup>	100 x 2,75	
Griltex	214322	Tyvek 1060B	140 m <sup>2</sup>	50 x 2,80	
Griltex	433416	Forst Reflex	150 m <sup>2</sup>	50 x 3,00	
Klöber	307126	Permo Vert	140 m <sup>2</sup>	50 x 2,80	
Klöber	462611	Permo Vert UV *	145 m <sup>2</sup>	50 x 2,90	
Dörken	340657	Delta Fassade *	75 m <sup>2</sup>	50 x 1,50	463707
Griltex	433414	Forst Façade *	145 m <sup>2</sup>	50 x 2,90	

\* Résistants aux UV, pare-pluie adapté aux bardages claire-voie. Autres dimensions disponibles : nous consulter



### Pare-vapeur

Le pare-vapeur se pose à l'intérieur des murs et protège l'ossature bois de l'humidité provenant de l'intérieur de la maison. Il est important d'assurer la continuité du pare-vapeur à l'aide de bandes adhésives.

Fournisseurs	Code	Désignation	Surface	Dimension Lxl (ml)	Avec bandes adhésives
Dörken	340656	Delta Reflex 75M2	75 m <sup>2</sup>	50 x 1,50	00348
Dörken	399175	Delta FOL WS 75M2	75 m <sup>2</sup>	50 x 1,50	
Klöber	332556	Wallint 10	75 m <sup>2</sup>	50 x 1,50	
Klöber	419758	Wallint 20	130 m <sup>2</sup>	50 x 2,60	
Griltex	342609	Pare-vapeur PVP	130 m <sup>2</sup>	50 x 2,60	
Griltex	433410	DuPont Tyvek VCL Sd2, Frein Vapeur	75 m <sup>2</sup>	50 x 1,50	
Isover	400923	Membrane Duplex Vario	60 m <sup>2</sup>	40 x 1,50	

Autres dimensions disponibles : nous consulter



### Accessoires

Désignation	Dörken	Klöber	Griltex
Scotch pour pare-pluie	399171 Multiband	439726 Permo HD	411148 Tyvek
Scotch pour pare-vapeur	400354 Polyband	439700 Wallint LD	411148 Tyvek
Bande d'arase 200 mm de large	399919	418653	418655
Bande d'arase 250 mm de large	401228	362044	419827
Grille anti-rongeur	426752	-	433411



## Ecrans de sous-toiture HPV

Les produits respirants dits HPV (Hautelement Perméant à la vapeur d'eau) ont tous une valeur  $S_d \leq 10$  cm. Ces écrans de nouvelle génération ont la particularité de laisser diffuser de la vapeur d'eau tout en étant imperméable à l'air et à l'eau.

Se pose au contact de l'isolant pour optimiser les performances thermiques. Ces écrans ont la particularité de laisser diffuser de la vapeur d'eau tout en étant imperméables à l'air et à l'eau.



Fournisseur	Produits	Code	Classe R	Pose sur support		Valeur Sdm	Avis Technique CSTB	Dim. L x l (ml)
				Continu	Discontinu			
Klöber	Permo light	384370	R2	x	x	0,03	5/05-1837	50 x 1,50
Dörken	Delta Vent S	340658	R2	x	x	0,02	5/05-1821	50 x 1,50
Griltex	Forst stx Premium	422618	R2	x	x	0,03	-	50 x 1,50

Retrouvez toute notre gamme dans notre catalogue **COUVERTURE**.

## Film de protection contre les termites



Une solution conforme pour la construction neuve, traditionnelle ou à ossature bois.

Termifilm® UV+ est un film anti-termite de polyéthylène de très haute résistance. Il permet d'isoler la totalité de la construction (traditionnelle, maison ossature bois,...), les fondations et les dalles du sol. Véritable traitement préventif, breveté par Cecil Professionnel, il forme une **barrière physico-chimique** efficace qui agit par une double action répulsive et létale par contact.

### Caractéristiques

**Agent actif :** Perméthrine

**Efficacité :** Répulsive et létale par contact

**Réglementation :** Conforme à l'arrêté du 27 juin 2006


**Epaisseur :** 150 microns

**Dimensions :** 6 x 25 m

**Conditionnement :** Rouleaux de 150m<sup>2</sup> (24kg)

**Code article :** 7F9738

### + Les plus

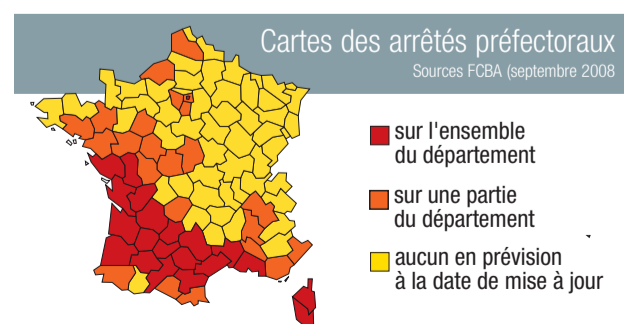
- Certificat CTB-P+  dans le cadre des traitements préventifs contre les termites.
- Fonction de film anti-humidité qui empêche toute remontée capillaire (DTU 13.3).
- Mise en oeuvre adaptée à toutes les configurations de construction : sur terre plein ou hérisson, sur vide sanitaire ou sur sous-sol.
- Respect de l'environnement : les molécules insecticides sont directement greffées dans la structure du film et non dispersables. Ce principe ne pollue pas les sols ni les nappes phréatiques. Il est adapté à toute construction HQE.



### La réglementation

Le décret n° 2006-591 du 23 mai 2006 et l'arrêté du 27 juin 2006 imposent des bois de structure préservés contre les termites et les insectes xylophages ou l'utilisation de bois naturellement résistants (cf. page 71 et 72). En l'absence de ces critères, les bois de structure doivent être mis en oeuvre de manière apparente. Pour les communes relevant d'un arrêté préfectoral, il est également demandé d'installer une **barrière physique ou physico-chimique** capable de faire obstacle au passage des termites depuis le sol vers le bâti.

Depuis le 1er novembre 2007, l'épandage sur le sol de produits chimiques liquides est interdit.



## Produits de mise en œuvre

Un produit adapté à chaque chantier.

Pour mettre en œuvre votre chantier de construction en ossature bois, l'offre Batimob vous propose des Produits de Mise en Œuvre de qualité professionnelle sélectionnés auprès de nos principaux partenaires, cloueurs, perceuses, scies, visseuses...

Retrouvez dans nos libre-services toute notre gamme de connecteurs et fixations adaptés à vos chantiers de construction bois.



### Cloueur

Cloueur pneumatique à rouleau N 58 C/1/E  
Fournisseur : BOSTITCH STANLEY  
Code article : 7F7816



### Cloueur

Cloueur autonome bois sur bois Paslode IM90i  
Fournisseur : SPIT  
Code article : 7F7843



### Cloueur

Cloueur pneumatique à rouleau N 80 CB1ML  
Fournisseur : BOSTITCH STANLEY  
Code article : 7C6712



### Défonceuse

Défonceuse 1850Watts 3612C  
Fournisseur : MAKITA France  
Code article : 761413



### Cloueur

Cloueur de finition pneumatique SB-1850BN  
Fournisseur : BOSTITCH STANLEY  
Code article : 7C6708



### Groupe électrogène

Groupe électrogène LX3000  
Fournisseur : SDMO  
Code article : 739462



### Cloueur

Cloueur autonome à gaz pour charpentiers IM 350/90 CTQ  
Fournisseur : SPIT  
Code article : 7C9413



### Mortaiseuse

Mortaiseuse 2000Watts KC100Z  
Fournisseur : MAKITA France  
Code article : 7D9297





**Perceuse**

Perceuse/visseuse à percussion mandrin 13mm 18Volts DC925KB

Fournisseur : DEWALT

Code article : 7F5726



**Scie sabre**

Scie sabre 1050Watts DW304PK

Fournisseur : DEWALT

Code article : 7G0412



**Perforateur**

Perforateur-burineur SDS-Plus 36Volts DC234KL

Fournisseur : DEWALT

Code article : 7F7670



**Scie sauteuse**

Scie sauteuse 4341CT

Fournisseur : MAKITA France

Code article : 7C0717



**Ponceuse**

Ponceuse orbitale excentrique 125mm 260Watts BO 5021K

Fournisseur : MAKITA France

Code article : 7D0382



**Tronçonneuse**

Tronçonneuse électrique 2000Watts 40CM UC4003A

Fournisseur : MAKITA France

Code article : 7F4804



**Tronçonneuse**

Tronçonneuse matériaux 2500Watts 10mm 4112HS

Fournisseur : MAKITA France

Code article : 7F4804



**Rabot**

Rabot électrique 82MM D2650K

Fournisseur : DEWALT

Code article : 7F3511



**Scie circulaire**

Scie Circulaire 55MM 18Volts

Fournisseur : DEWALT

Code article : 7G0411



**Visseuse**

Visseuse à chocs à batterie 14,4Volts 6935FDWDE








Fournisseur : MAKITA France

Code article : 7D2186



## Bois résineux

Notre groupe importe ces bois des pays Scandinaves et d'Amérique du Nord qui bénéficient de toutes les conditions favorables pour produire des bois de grande qualité adaptés aux constructions bois. Pour ces mêmes applications, nous vous proposons également des bois locaux de France pour le Sapin-Epicéa et le Douglas. Pour toutes ces essences, nous privilégions des scieries et des importateurs ayant reçu la certification de leur chaîne de contrôle (certification forestière FSC ou PEFC) (cf p.2).

							
	Sapin Épicéa du Nord	Red Cedar	Pin d'Oregon Douglas	Pin de Caroline Yellow Pine	Pin Sylvestre	Mélèze	Hemlock
Descriptif	Blanchâtre, aspect lustré Faiblement veiné Fil droit Grain fin à moyen	Brun-rougeâtre Légèrement veiné Fil droit Grain fin à moyen	Brun-rouge Nettement veiné Fil droit Grain moyen à grossier	Brun-rougeâtre à jaunâtre Nettement veiné Fil assez droit Grain moyen	Rougeâtre Nettement veiné Fil droit Grain fin à moyen	Brun rouge Nettement veiné Fil droit Grain moyen	Blanchâtre, aspect mat Uniforme ou veiné Fil droit Grain fin à moyen
Caractéristiques techniques	<b>Faiblement durable</b> <b>Stabilité dimensionnelle :</b> bonne <b>Séchage :</b> rapide <b>Façonnage :</b> facile Peu imprégnable <b>Résistance aux champignons :</b> faiblement durable <b>Résistance aux insectes :</b> sensible <b>Résistance aux termites :</b> sensible	<b>Classe d'emploi :</b> 3 hors aubier <b>Stabilité dimensionnelle :</b> moyenne <b>Séchage :</b> rapide <b>Façonnage :</b> facile Peu à non imprégnable <b>Résistance aux champignons :</b> durable à moyennement durable <b>Résistance aux insectes :</b> durable <b>Résistance aux termites :</b> moyennement durable à sensible	<b>Classe d'emploi :</b> 3 hors aubier <b>Stabilité dimensionnelle :</b> bonne <b>Séchage :</b> facile, risque de gerces <b>Façonnage :</b> facile Non imprégnable <b>Résistance aux champignons :</b> moyennement durable <b>Résistance aux insectes :</b> durable <b>Résistance aux termites :</b> sensible	Faiblement durable <b>Stabilité dimensionnelle :</b> moyenne <b>Séchage :</b> rapide <b>Façonnage :</b> facile Imprégnable <b>Résistance aux champignons :</b> faiblement durable <b>Résistance aux insectes :</b> sensible <b>Résistance aux termites :</b> sensible	<b>Classe d'emploi :</b> 3 hors aubier <b>Stabilité dimensionnelle :</b> moyenne <b>Séchage :</b> rapide <b>Façonnage :</b> facile Peu à non imprégnable <b>Résistance aux champignons :</b> moyennement à faiblement durable <b>Résistance aux insectes :</b> durable <b>Résistance aux termites :</b> sensible	<b>Classe d'emploi :</b> 3 hors aubier <b>Stabilité dimensionnelle :</b> moyenne <b>Séchage :</b> rapide et facile, nerveux <b>Façonnage :</b> facile Peu à non imprégnable <b>Résistance aux insectes :</b> durable <b>Résistance aux termites :</b> sensible	<b>Classe d'emploi :</b> 3 hors aubier <b>Stabilité dimensionnelle :</b> moyenne à bonne <b>Séchage :</b> facile <b>Façonnage :</b> facile Moyennement imprégnable <b>Résistance aux champignons :</b> faiblement durable <b>Résistance aux insectes :</b> durable <b>Résistance aux termites :</b> sensible
Caractéristiques physiques	<b>Densité minimum à 12% :</b> 450 kg/m <sup>3</sup> <b>Dureté :</b> tendre	<b>Densité minimum à 12% :</b> 300 kg/m <sup>3</sup> <b>Dureté :</b> tendre	<b>Densité minimum à 12% :</b> 550 kg/m <sup>3</sup> <b>Dureté :</b> mi-dur	<b>Densité minimum à 12% :</b> 700 kg/m <sup>3</sup> <b>Dureté :</b> mi-dur	<b>Densité minimum à 12% :</b> 560 kg/m <sup>3</sup> <b>Dureté :</b> mi-dur	<b>Densité minimum à 12% :</b> 700 kg/m <sup>3</sup> <b>Dureté :</b> mi-dur	<b>Densité minimum à 12% :</b> 480 kg/m <sup>3</sup> <b>Dureté :</b> tendre
Mises en œuvre intérieure	Menuiseries Moulures Lambris Charpentes-structures Emballages Agencement	Lambris Agencement	Menuiseries	Constructions ossature bois Contreplaqués Menuiseries Parquets Escaliers Mobilier Huisseries	Menuiseries Moulures Meubles Parquets	Menuiseries Parquets Lambris	Menuiseries Agencement Lambris - Parquets Moulures Charpentes
Mises en œuvre extérieure	- -	Menuiseries Bardage	Menuiseries Charpentes structures Bardage	Menuiseries Constructions navales Bardage	Menuiseries Mobilier urbains Bardage Platelage Charpentes structures	Constructions navales Mobilier urbains Bardage Menuiseries	Charpentes Menuiseries fines Portes de garage Emballage
Provenance	<b>Europe</b> France Allemagne Belgique <b>Nord de l'Europe</b> Finlande Suède Russie	<b>Amérique du Nord</b> Canada Etats-Unis	<b>Pin d'Oregon : Amérique du Nord</b> Canada Etats-Unis <b>Douglas : Europe</b> France	<b>Amérique du Nord</b> Canada Etats-Unis	<b>Nord de l'Europe</b> Finlande Suède Russie	<b>Nord de l'Europe</b> Russie Autriche	<b>Amérique du Nord</b> Canada Etats-Unis



# Bardages

ISOLATION SOUS BARDAGE  
BARDAGE BOIS ET COULEUR  
BARDAGE COMPOSITE  
PANNEAUX DE BARDAGE  
ACCESSOIRES  
CONSEILS DE POSE



Nous vous proposons une large gamme de solutions suivant vos priorités : qualité esthétique, résistance aux intempéries, besoin d'isolation et facilité d'entretien. A chaque besoin, nous vous offrons une réponse adaptée.



## Habillage extérieur sur murs à ossature bois, maçonnés ou bétons, le bardage peut se poser sur différents types de bâtiments :

- Habitats individuels ou collectifs (constructions neuves, rénovation, extensions, surélévations, habillage ou remplacement de façades défraîchies)
- Aménagements urbains
- Infrastructures industrielles, sportives ou agricoles



## Une large palette de matériaux

- Le **bois** est majoritairement utilisé pour ses **propriétés esthétiques, thermiques et acoustiques**.
- Les nouvelles techniques de préservation et de finition permettent plus de créativité et moins d'entretien tout en gardant la même noblesse et la chaleur du bois.
- Pour un entretien encore plus limité, il existe des alternatives au bois, avec différents types de **bardages composites** (fibres de bois, fibres de ciment, bois et pvc) et **PVC**.

## Profitez de poser du bardage pour isoler !

Cette technique permet de créer, en neuf comme en rénovation, une isolation par l'extérieur. La finition se fera par un bardage, laissant un large éventail de choix de matériaux, de couleur et de style.

### Solution Grenelle de l'environnement

L'isolation par l'extérieur des bâtiments est peu utilisée en France, contrairement à d'autres pays comme l'Allemagne. Cette technique présente de nombreux avantages, et notamment une protection complète du bâti par une enveloppe isolante recouvrant l'ensemble des parois de façon continue. De plus, dans le cas de bâtiments à étage, l'enveloppe permet de limiter les ponts thermiques, insuffisamment traités au niveau des dalles de planchers.

Ce point n'est pas négligeable dans la réglementation thermique actuelle et sera fondamentale pour répondre aux objectifs du Grenelle de l'environnement.



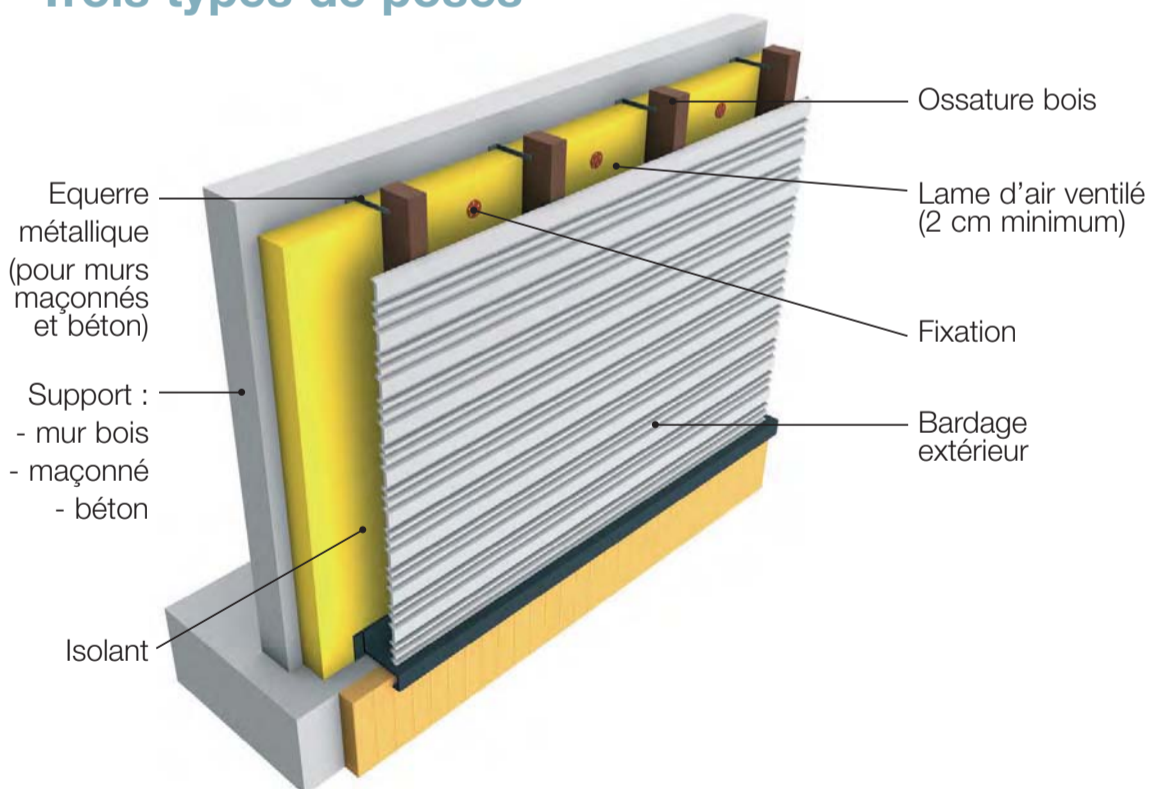
Votre négoce s'inscrit dans cette démarche.



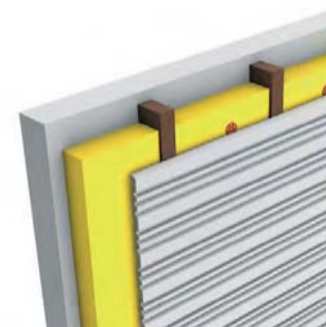
### + Les plus

- Economie d'énergie et de chauffage
- Augmentation du confort thermique et acoustique
- Réduction des ponts thermiques
- Amélioration de l'isolation sans perte d'espace à l'intérieur
- Personnalisation de la façade
- Procédés adaptés au neuf et à la rénovation

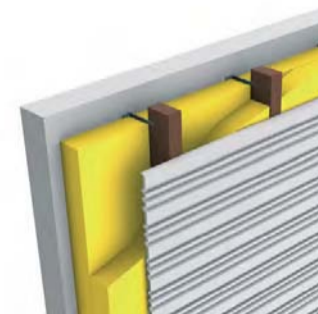
### Trois types de poses



Pose rapportée derrière ossature



Pose rapportée entre ossature



Pose entre deux lits successifs

### i Les conseils

- La mise en œuvre devra être conforme aux règles d'exécution des bardages rapportés (cahier CSTB 31.94 ossature métallique, cahier CSTB 33.16 ossature bois).
- Considéré comme traditionnel, ce procédé peut néanmoins exiger de se référer aux avis techniques des fabricants dans le cas de procédés nouveaux.
- Le système d'accrochage doit être choisi par rapport au type de bardage et au type d'isolation.
- La pose d'un pare-pluie est obligatoire pour un mur à ossature bois mais également pour tous les autres supports.

## Bois naturel Essences naturellement durables

Solution de bardage en bois naturellement durable.  
Un aspect bois naturel incomparable.

**Le Red Cedar et le Châtaignier** : l'exigence du haut de gamme.

**Le Mélèze** : un bon rapport esthétique/prix.

**Le Douglas** : un bon rapport qualité/prix, issu des forêts françaises.

**Le Cambara** : la chaleur et la teinte du bois exotique.

**L'Ipé** : le bois exotique à toute épreuve.

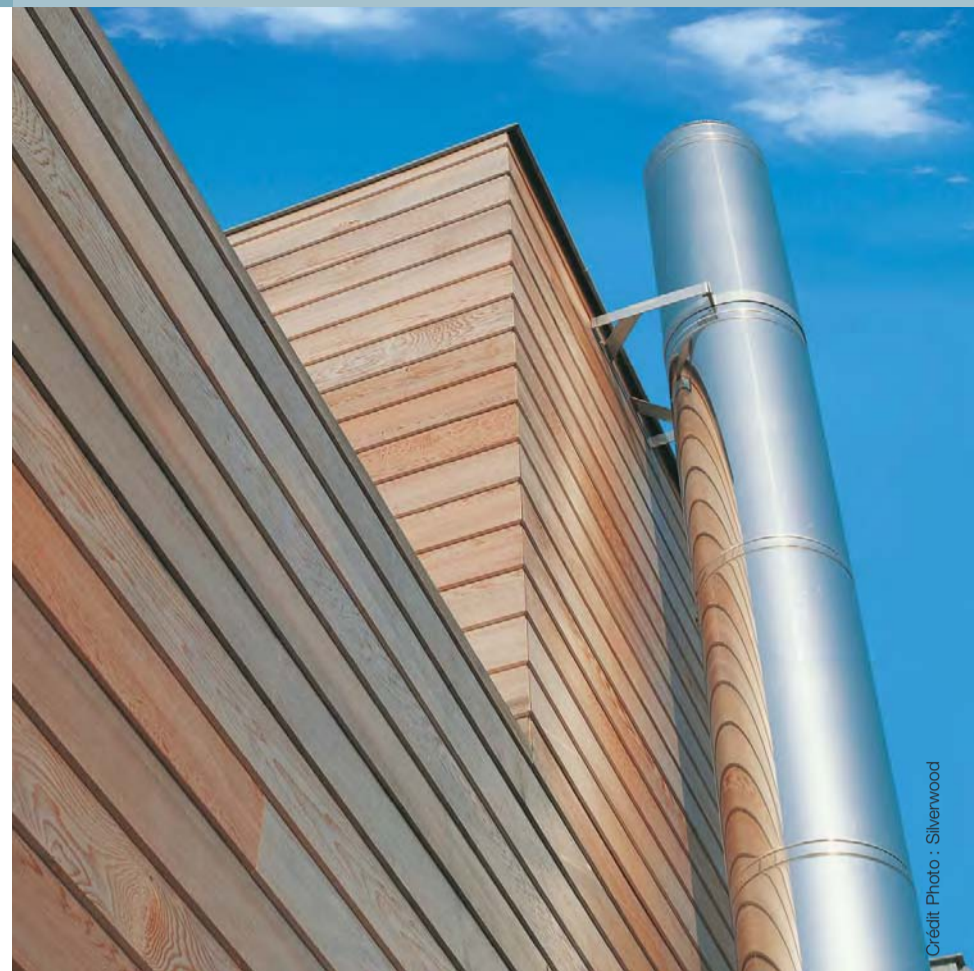
### Caractéristiques

**Essences** : - classe III :  
Douglas, Mélèze, Red Cedar, Cambara  
- classe IV :  
Ipé, Châtaignier

**Finition** : - rabotée ou brute de sciage (Bevel)

**Fixation** : - inox - apparente

**Pose** : - à embrèvement par rainure et languette  
- à recouvrement (Bevel et Châtaignier)  
- voir accessoires et conseils de pose p.54  
- exite à claire-voie (Red Cedar) p. 49



### + Les plus

- Bardage 100 % naturel
- La chaleur du bois

	Code	Désignation	Epaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (mm)
<b>Douglas</b>	427282	Montana	21	1,85 à 6,10	145 (132 utile)
<b>Red Cedar</b>	427232	Saint-Louis	18	1,85 à 6,10	145 (137 utile)
<b>Red Cedar</b>	020544	Bevel Siding	19	1,85 à 6,10	190 (170 utile)
<b>Mélèze</b>	427242	Oural	21	1,85 à 6,10	145 (132 utile)
<b>Cambara</b>	429044	Moutiers	21	1,85 à 6,10	145 (132 utile)
<b>Ipé</b>	422884	Moutiers	21	1,85 à 6,10	145 (132 utile)
<b>Châtaignier</b>	430075	Saint-Louis	21	1,85 à 6,10	145 (137 utile)
<b>Châtaignier</b>	459909	à claire-voie	22	1,85 à 6,10	60



### i Les conseils

• Le bois naturel subit une oxydation sous l'action des UV, c'est seulement une coloration de surface, cela ne modifie pas ses caractéristiques mécaniques. Il est possible d'éviter ce grisaillement en choisissant des bois lasurés ou peints (exemple p.47 à 49) ou appliquer un saturateur anti-UV.

• L'aubier du Douglas et du Mélèze n'est pas naturellement durable. Pour préserver l'aubier des attaques de champignons, termites et insectes choisissez un bois préservé en autoclave classe III (cf p.46)

## Finforest Thermowood

**Bardage bois chauffé à haute température (212°C) et donc préservé à cœur.**

Cette technique confère une meilleure stabilité dimensionnelle et durabilité idéale pour les revêtements extérieurs, sans ajout de produit de préservation. Le bardage peut être percé et découpé sans altération du niveau de préservation.

### Caractéristiques

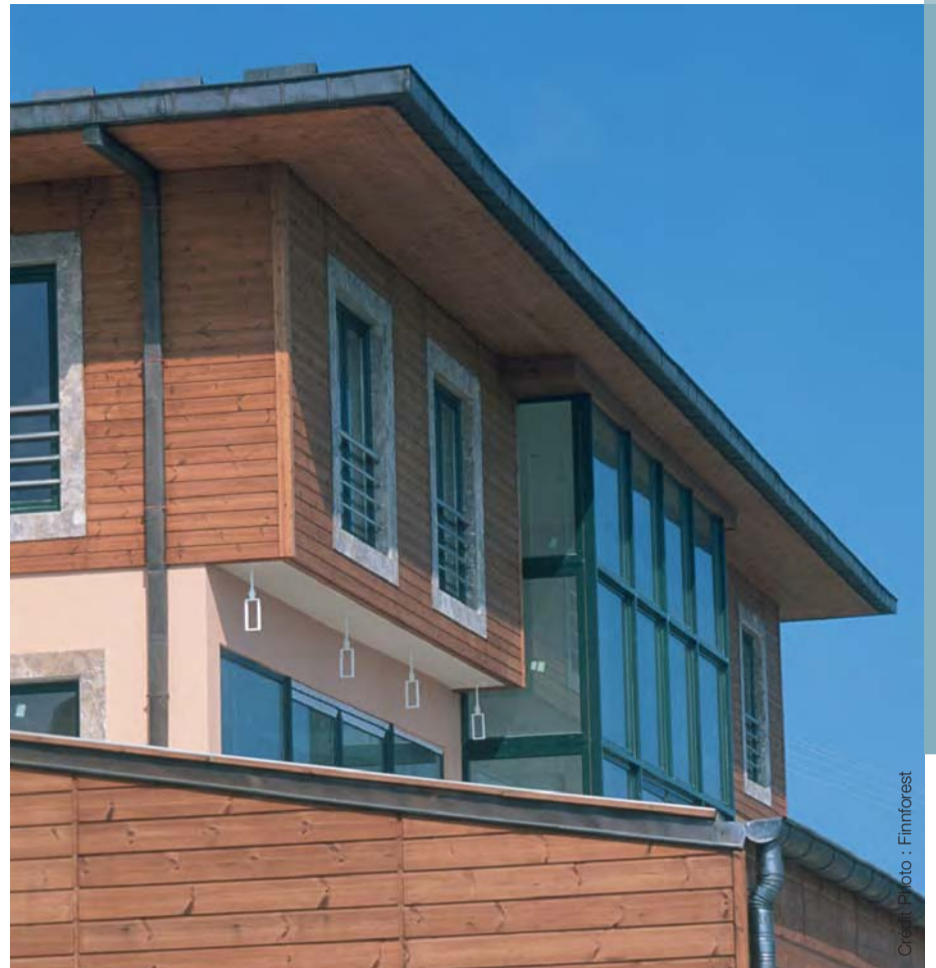
**Essences :** Pin du Nord

**Finition :** Rabotée (moutier, claire-voie)

**Préservation :** équivalent classe III

**Fixation :** Inox - apparente

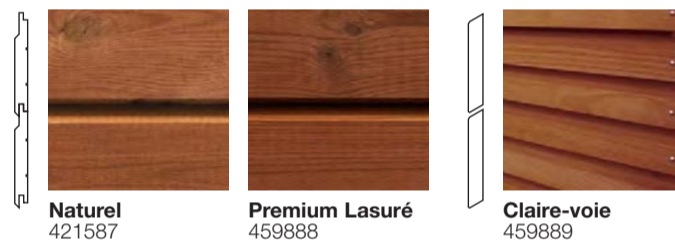
**Pose :** - à embrèvement par rainure et languette  
- voir accessoires et conseils de pose p.54



Credit Photo : Finforest

### + Les plus

- Bardage 100% naturel et sans produit de préservation
- Bardage bois sous avis technique
- Produit certifié CSTbat (N° 67-1215)
- Produit éco-certifié PEFC



Code	Désignation	Epaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (mm)
421587	Bardage Naturel	21	4,20 à 5,10	132 utile
459888	Bardage Premium Lasuré	21	4,20 à 4,80	132 utile
459889	Bardage à Claire-voie	26	3,90 à 5,40	68

## Bardage Thermo-huilé

**Bardage bois préservé par oléothermie : double injection à chaud d'huile végétale naturelle en profondeur dans le bois.**

Cette technique augmente la stabilité dimensionnelle du bois, sa durabilité et son caractère hydrophobe.

### + Les plus

- Bardage 100% naturel et produit de préservation à l'huile naturelle
- Propriétés mécaniques intactes
- Produit éco-certifié PEFC

### Caractéristiques

**Essences :** Douglas

**Finition :** Rabotée

**Préservation :** Oléothermie

**Fixation :** Inox - apparente

**Pose :** - à embrèvement par rainure et languette  
- voir accessoires et conseils de pose p.54

Code	Désignation	Epaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (mm)
460072	Bardage Douglas	21	4,0	132

## SILVERWOOD Classic

### Bois préservé par autoclave

Solution économique pour une façade en bois massif. Nouveau : une déclinaison supplémentaire en marron et huilé !

**Sapin et Pin du Nord :** le bon rapport qualité/prix. Majoritairement originaires des forêts scandinaves où ils poussent lentement avec des cernes serrées, ces bois sont particulièrement attrayants en utilisation extérieure.

### Caractéristiques

**Essences :** Sapin, Pin du Nord, Douglas ou Mélèze

**Finition :** rabotée

**Préservation :** en autoclave classe III pour le Sapin, le Douglas ou le Mélèze ou classe IV pour le Pin.

**Nouveau,** complément de préservation : huile végétale par autoclave

**Fixation :** inox - apparente

**Pose :** - à embrèvement par rainure et languette  
- selon DTU 41.2  
- voir accessoires et conseils de pose p.54



### Les plus

- Une solution économique
- Garantie 10 ans sur le produit
- Une gamme complète d'accessoires
- Nouveauté : produit de préservation pigmenté marron

### Les conseils

- Une durabilité de classe IV est recommandée à moins de 10 km du littoral.
- Voir les conseils sur le grisaillement p.44

### 3 aspects de finition



Classic



Marron

Huilé

### 4 profils de lames



Oural



Louisiane



Moutiers



Montana

Profils/ Essences	Classic				Marron Sapin Marron	Huilé		Epaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (mm)
	Sapin classe III	Pin classe IV	Douglas classe III	Mélèze classe III		Sapin classe III	Pin classe III			
Moutiers	427736	459894			459920			18	2,4 à 5,70	145 (132 utile)
Louisiane	427226	459892			459918	460053	460054	21	2,4 à 5,70	145 (132 utile)
Montana	427243	459891	435548		459919			21	2,4 à 5,70	145 (132 utile)
Oural				433751				21	2,4 à 5,70	145 (132 utile)

### Planche de bardage

Bardage premier prix à l'aspect brut de sciage, idéal pour les bâtiments agricoles.

Code	Désignation	Epaisseur (mm)	Largueur (mm)
393103	Planche de bardage	19	150
329953	Planche de bardage	19	175



### Caractéristiques

**Essences :** Sapin du Nord

**Finition :** brute de sciage

**Préservation :** Classe III en autoclave

**Pose :** à recouvrement ou à claire-voie



**SILVERWOOD** | **Natur**  
**Bardage lasuré sans entretien**

La teinte et le relief du bois avec une lasure appliquée en usine pour protéger des agressions climatiques.

Surface brute de sciage nettoyée et structurée par broissage pour mettre en valeur le relief de la structure du bois. Une nouvelle molécule "anti-UV" protège durablement son aspect esthétique. Bardage garanti 10 ans sans entretien par AXA.

**Caractéristiques**

**Essences** : Sapin du Nord broissé

**Finition** : lasure translucide à base de résine acrylique biodégradable

**Préservation** : Classe III

**Fixation** : inox - cachée

**Pose** : - embrèvement par rainure et languette  
- selon DTU 41.2

- voir accessoires et conseils de pose p.54

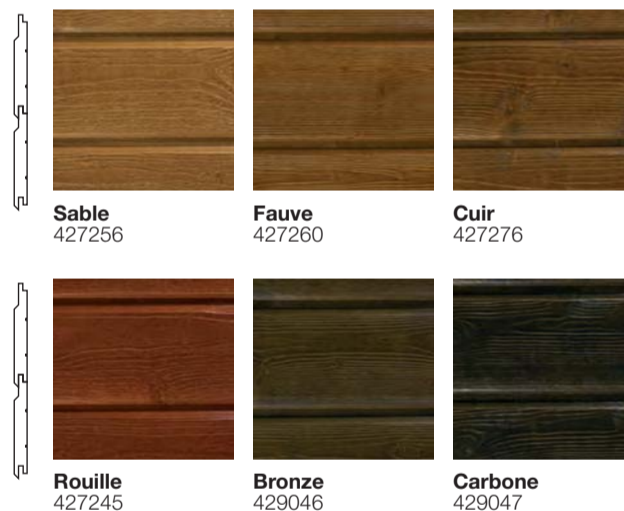
**Epaisseur** : 19 mm

**Largeur** : 147 mm (120 utile)

**Longueur** : 3,25 à 4,75 m



**Coloris standards**



**Les plus**

- Lasure appliquée en usine : gain de temps et fiabilité
- Garantie 10 ans sur le produit
- Garantie 10 ans sur la finition (molécule anti-UV)
- 6 tons exclusifs
- Produits éco-certifiés PEFC
- Une gamme complète d'accessoires lasurés en usine (p.52)

**Les conseils**

**Finition et préservation : des procédés respectueux de l'environnement**



Tous les produits de finition utilisés par Silverwood (teintes, peintures, lasures) sont des produits à l'eau, sans solvant, dont les déchets sont totalement recyclés. Ils sont donc sans danger pour l'utilisateur et l'environnement.

Silverwood a été le premier fabricant français à choisir des solutions de préservation sans métaux lourds, biodégradables.

Les bois ainsi préservés bénéficient du certificat CTB B+ qui garantit non seulement la performance et la durabilité, mais aussi l'absence totale de danger, pour l'utilisateur comme pour l'environnement. Ils sont par ailleurs, conformes aux normes européennes EN 335 et EN 351.

Garantis 10 ans, les bardages ayant reçu une préservation ont, en réalité, une durabilité potentielle supérieure à 20 ans.

## SILVERWOOD **Extra** Bardage peint sans entretien

Bardage couleur en bois massif dans un grand choix de coloris et une esthétique soignée.

Le veinage du bois est mis en valeur grâce à un process spécifique de brossage des lames. Bardage garanti 10 ans sans entretien par AXA.

### Caractéristiques

**Essences** : Sapin du Nord brossé

**Finition** : opaque appliquée en usine

**Préservation** : Classe III

**Fixation** : inox - cachée

**Pose** : - à embrèvement par rainure et languette

- selon DTU 41.2

- voir accessoires et conseils de pose p.54

**Epaisseur** : 19 mm

**Largeur** : 147 mm (120 mm utile)

**Longueur** : 3,25 à 4,75 m



### + Les plus

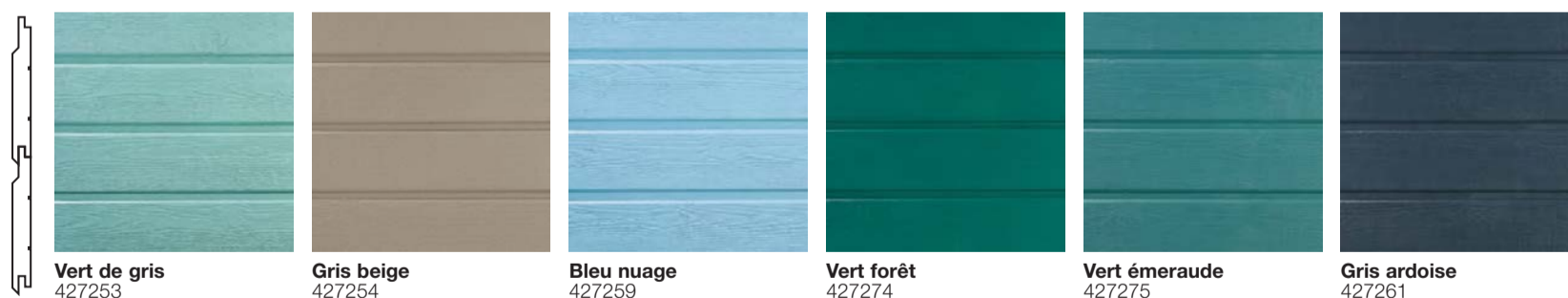
- Peinture appliquée en usine : gain de temps et fiabilité
- Garantie 10 ans sur le produit
- Garantie 10 ans sur la finition

- 12 coloris exclusifs
- Produits éco-certifiés PEFC
- Une gamme complète d'accessoires peints en usine

### Coloris standards



### Coloris complémentaires (sur commande)



### i Les conseils

- Un pare-pluie est toujours obligatoire sauf pour les parois en béton banché ou déjà étanches.

- Optez pour les accessoires finis en usine, ils offrent une meilleure durabilité.

**SILVERWOOD** **Idéo**  
**Nouveaux profils de bardage**

De nouveaux profils très tendances en bois massif avec un large choix de coloris.

Une déclinaison naturelle colorée ou lasurée du bardage CLAIRE-VOIE et BISEAU inédite en France.

**Caractéristiques**

**Essences :** Sapin du Nord, Red Cedar ou Douglas

**Finition :** opaque appliquée en usine pour les couleurs de l'EXTRA, translucide tons bois pour les couleurs NATUR, bois naturel raboté pour le Red Cedar

**Préservation :** - classe III pour le Sapin du Nord,  
- durabilité naturelle du Red Cedar classe III

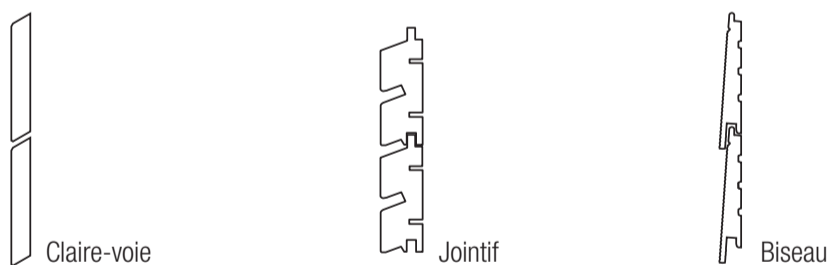
**Fixation :** inox - cachée pour le profil Biseau, apparente pour le profil Claire-voie

**Pose :** - selon DTU 41-2.  
- voir accessoires et conseils de pose p.54



**Les plus**

- Peinture EXTRA ou lasure NATUR appliquée en usine : gain de temps et fiabilité
- Garantie 10 ans sur le produit
- Garantie 5 ans sur la finition Biseau et 2 ans sur le Claire-voie
- 1 gamme complète d'accessoires préservés ou lasurés en usine
- Produits éco-certifiés PEFC par notre fournisseur



**Bardages Bois naturels :**

Claire-voie	Clin Claire-voie	
	20 x 135 mm	20 x 95 mm
Red Cedar	449281	449282
Claire-voie	36 x 58 mm	
Douglas	464125	

(Largeur utile avec un écartement de 10 mm)

Jointif	44 x 110 mm
Douglas	464124

**Bardages Couleurs**

Coloris EXTRA	Clin Claire-voie		Clin Biseau 22 x 120
	20 x 135	20 x 95	
Blanc perle	449246	449258	448766
Gris lumière	449247	449259	448767
Blanc	449245	449257	448762
Terre argile	449248	449260	448768
Rouge sang de bœuf	449249	449261	448769
Bleu orage	449250	449262	448770
Vert de gris	449253	449265	448773
Gris beige	449251	449263	448771
Bleu nuage	449256	449268	448776
Vert forêt	449254	449266	448774
Vert émeraude	449252	449264	448772
Gris ardoise	449255	449267	448775

Coloris NATUR			
Carbone	449269	449275	448777
Bronze	449270	449276	448778
Cuir	449271	449277	448779
Sable	449272	449278	448780
Fauve	449273	449279	448781
Rouille	449274	449280	448782

**Les conseils**

- Avec les profils claire-voie, un pare-pluie spécifique résistant aux UV doit être installé (p. 36).

## Composite ciment

Le bardage en fibres de ciment permet de combiner l'esthétique du clin bois et les qualités de résistance et d'entretien minimum d'un matériau composite.

L'habillage de façade en fibres ciment a l'apparence agréable du bois et une résistance lui permettant de supporter les conditions les plus sévères. Il est également très facile à installer et à entretenir.

### Caractéristiques

**Finition** : peinture appliquée en usine

**Pose** : - à recouvrement  
- à l'horizontale ou à la verticale

### + Les plus

- Solution économique
- Garantie 10 ans sur le produit
- Insensible aux champignons, insectes et termites
- Imputrescible
- Résistant à l'humidité
- Résiste au feu : Euroclasse A2, s1-d0 (M0)
- Existe en 2 finitions, lisse et relief



HardiePlank™  **JamesHardie**  
Simple. Performant. Durable.

Dimensions des lames : 8 x 180 x 3600 mm



Cedral 

Dimensions : 10 x 190 x 3600 mm (finition relief)  
10 x 190 x 3000 mm (finition lisse)



\* disponible en finition Relief uniquement

## Composite fibres de bois

Le bardage en fibres de bois haute densité offre la robustesse et l'esthétique du bois coloré sans singularité naturelle.

### Caractéristiques

**Finition** : peinture appliquée en usine

**Pose** : embrèvement par rainure et languette

**Epaisseur** : 11,5 mm

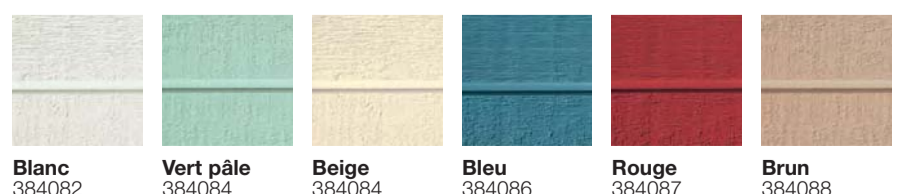
**Largeur** : 300 mm (280 mm utile)

**Longueur** : 3,66 et 4,88 m

**CANEXEL**

### + Les plus

- Matériau imputrescible
- Résistant aux chocs, aux intempéries, aux écarts de température, aux UV
- Garantie 10 ans sur le produit
- Voir accessoires et conseils de pose p. 52



## Bardage PVC

### Bardage PVC cellulaire :

La solution en PVC cellulaire pour une protection durable couvre une large gamme de revêtements polyvalents. Ces profilés sont en PVC cellulaire massif, résistant aux chocs. Leur composition les rend aussi facile à travailler que le bois, pour une longévité et une simplicité d'entretien sans commune mesure. Classement M1.

### + Les plus

- Garantie PVC massif
- Imputrescible
- Résistant aux chocs
- Rapide à poser
- Recyclable



## Composite bois et PVC

### Bardage extrudé en bois composite.

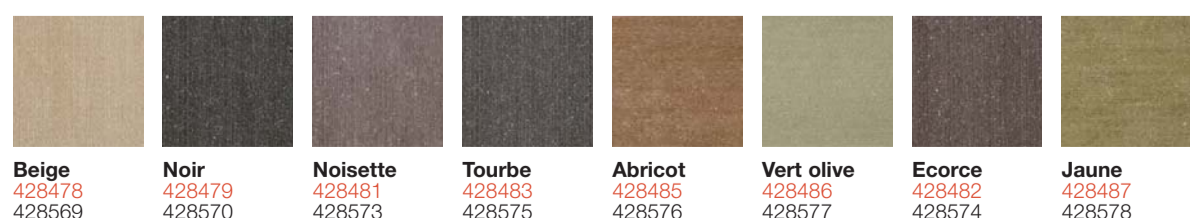
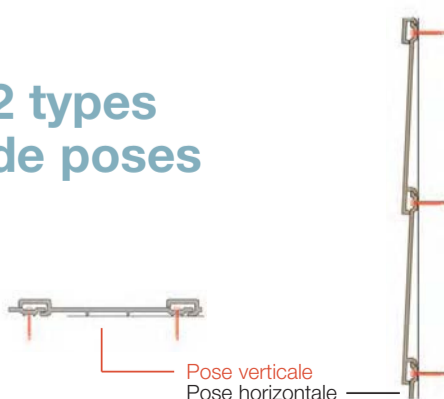
Ce bardage se compose de bois et de PVC, combinant deux matériaux en un seul : la chaleur et la beauté du bois, la longévité et la facilité d'entretien du PVC, 8 coloris sont disponibles.

### + Les plus

- Esthétique
- Robustesse et résistance
- Aspect naturel et chaleureux du bois
- Facilité d'entretien



### 2 types de poses



## Bardage panneaux

Le bardage en clin n'est pas la seule solution pour réaliser la vêtue d'une construction bois.

D'autres solutions existent comme le bardage par panneaux. Leurs dimensions (surface de 3 à 4.5 m<sup>2</sup> selon format et produits) permettent d'assurer un gain de temps sur la pose surtout sur les chantiers de grandes surfaces comme le tertiaire ou l'habitat collectif. Ils peuvent également couvrir une façade de maison individuelle ou extension pour apporter une touche design à la construction.

Voici les solutions les plus répandues :

### Les Contreplaqués extérieurs

Leurs faces et leurs plis intérieurs en bois sont sélectionnés pour assurer leur aptitude à recevoir des finitions extérieures et à optimiser la durabilité esthétique de la façade. On peut les classer en deux catégories principales :

- les panneaux pour finition opaques, revêtus d'un primaire blanc ou d'un film à peindre.
- les panneaux destinés à recevoir des finitions translucides, qui sont généralement à faces en Okoumé déroulé ou tranché.

Ces finitions demandent un entretien régulier pour conserver l'aspect de la finition.

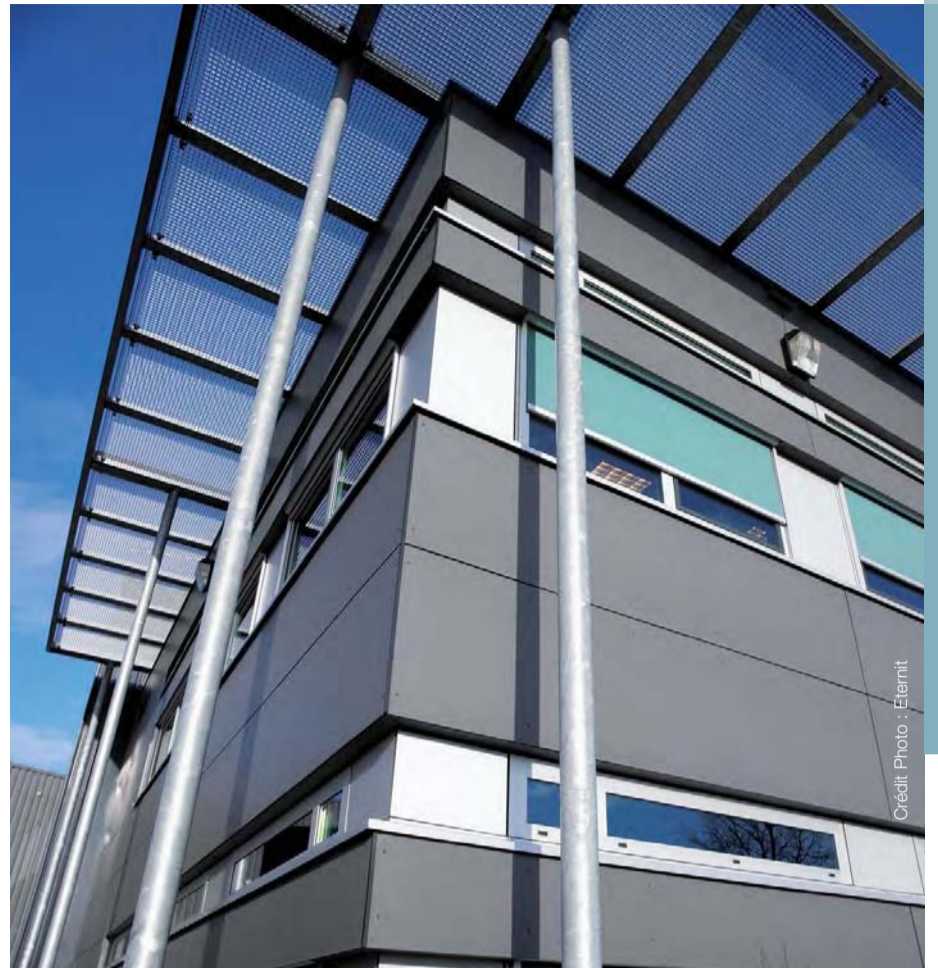
Ils préservent l'aspect bois de la façade en apportant l'esthétique moderne des grandes dimensions.



## Les panneaux de fibres ciment

Ces panneaux composés de fibres de bois et de ciment apportent une résistance dans le temps en limitant l'entretien. Plusieurs finitions existent, de l'aspect brut et lisse, à l'aspect rainuré et bois à peindre en passant par l'aspect minéral qui offre une esthétique unique à la construction et un véritable choix en matière de couleur.

Ces panneaux apportent au choix, un aspect béton, brique ou pierre à votre façade. Une manière de se différencier des constructions bois traditionnelles tout en conservant ses avantages.



## Les panneaux stratifiés compacts

Les panneaux stratifiés compacts sont des panneaux en duroplast : bandes de fibres naturelles, environ 65 % de leur poids, et résines synthétiques fondues et pressées sous haute pression et à haute température qui durcissent de manière irréversible. Ces panneaux ont une forte résistance à l'usure (rayure, choc, abrasion) et demandent très peu d'entretien. Le large éventail des coloris et les grands formats apportent dynamisme et modernité à tous les types de constructions bois.



## Accessoires

Accessoires clins bois massifs préservés classe III ou classe IV (brut à peindre). Existents aussi peints et lasurés en usine pour les Silverwood EXTRA et NATUR sur commande.

Code Pin Sapin	Code Red Cedar	Désignation	Sections (mm)	Longueurs (ml)
392489		1. Tasseau classe III	45 x 22	2,70
398755		1. Tasseau classe III	45 x 22	5,10
427056	353079	2. Cornière d'angle	55 x 55	2,70
413529	416584	3. Profil d'angle rentrant	30 x 30	2,70
413533	416585	4. Profil d'encadrement	44 x 72	2,70
413534	416593	5. Planche pour habillage	21 x 220	2,70
413535	416590	6. Profil d'angle sortant	44 x 92	2,70

Peinture acrylique et lasure pour Extra et Natur, 1 kg : blanc perle, vert de gris, rouge sang de bœuf, gris lumière, blanc, terre d'argile, carbone, bronze, cuir, sable, fauve et rouille.

### Accessoires fibres de bois (disponibles dans tous les coloris)

Désignation	Sections (mm)	Longueurs (ml)
1. Tasseau	45 x 22	2,70
Moulure J13 blanc	10	3,04
2. Coin extérieur continu blanc	4	3,04
2. Coin extérieur continu blanc	10	3,04

### Accessoires composite ciment

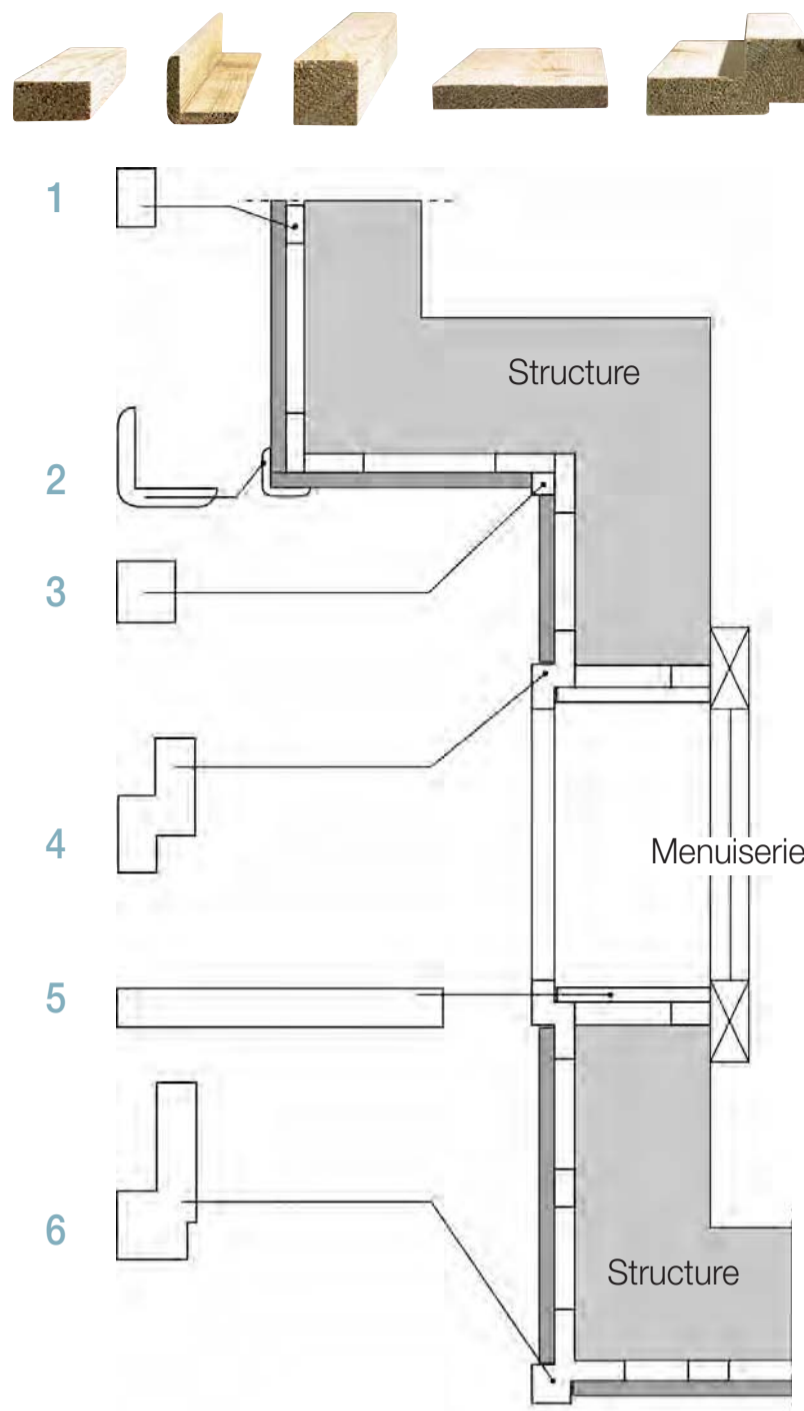
Planche d'habillage pour réalisation sur chantiers de tous les angles, encadrements et habillages.

Code	Désignation	Sections (mm)	Longueurs (ml)
392489	1. Tasseau	45 x 22	2,70
382695	5. Planche d'habillage	25 x 90	3,5
382694	5. Planche d'habillage	25 x 140	3,5
382696	5. Planche d'habillage	25 x 185	3,5

## Conseils de pose

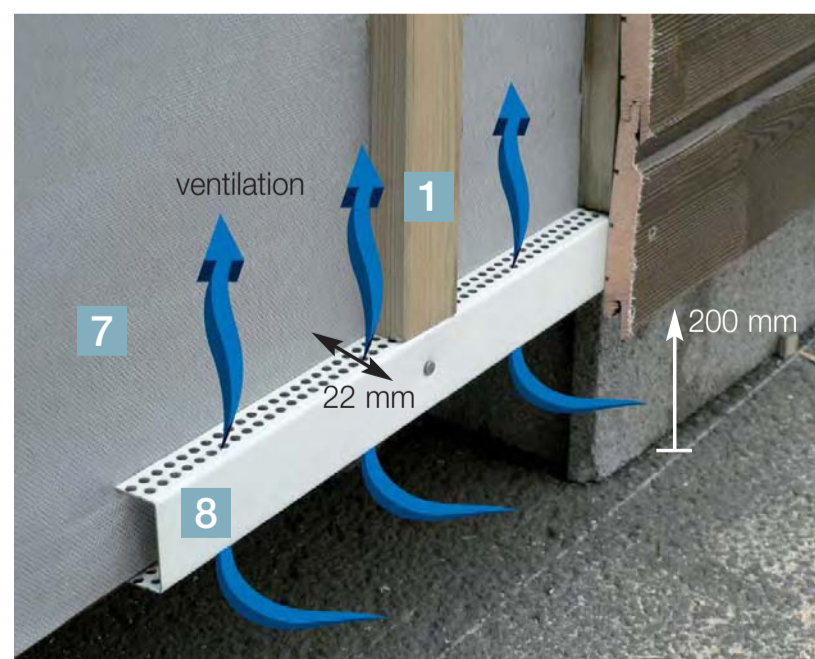
Quel que soit le type de pose (horizontale, verticale ou à 45° C), une lame de ventilation de 22 mm d'épaisseur doit être assurée sur toute la périphérie du mur depuis le bas (minimum 200 mm du sol) jusqu'en haut du mur. En partie basse cette ventilation est assurée par une grille perforée évitant également les remontées des insectes et rongeurs.

Désignation	Sections (mm)	Longueurs (ml)
7. Pare-pluie (voir p. 36)		50
8. Grille de ventilation	45 x 22	2,50



### Les conseils

- Le DTU 41.2 recommande d'appliquer un produit de préservation sur toutes les coupes de bardages même si elles ne sont pas apparentes.
- En rénovation sur pignon maçonné, comme en neuf sur mur maçonné ou bois, le support doit recevoir un film pare-pluie de protection avant fixation des tasseaux et lames de bardages.





Crédit photo : Silverwood

# Decking et menuiseries

TERRASSE, DECKING  
MENUISERIES EXTÉRIEURES  
FERMETURES  
MENUISERIES INTÉRIEURES



## Bois exotique

La beauté des bois exotiques réside, au-delà de leur aspect, dans leurs qualités de vie. Ce sont des bois naturellement imputrescibles, ne redoutant aucune intempérie, résistants aux insectes.

Leur densité et leur dureté garantissent une stabilité remarquable dans le temps. Ces bois sont également anti-dérapants.

## Essences



### Ipé

L'ipé, bois noble, naturellement imputrescible, résistant aux insectes xylophages et aux champignons. Il bénéficie d'une stabilité exceptionnelle sans fente, ni déformation grâce à sa dureté et sa densité. Classe IV.



### Maçaranduba

Son aspect est différencié par sa couleur brun à rouge violacé. Les nuances de teinte permettent de réaliser un univers chaleureux. Classe IV.



### Cumaru

Son veinage sombre et sa teinte brun rouge correspondent pleinement à l'image du bois exotique. Il bénéficie d'une excellente durabilité. Classe IV.



Crédit Photo : B3P



### Garapa

Très bonne durabilité en extérieur. Sa teinte est claire et lumineuse. Classe III.

## + Les plus

- Produits certifiés FSC sur demande grâce à nos partenaires engagés dans la gestion durable des forêts tropicales
- Fixation invisible avec les clips, les lames de section biseau ou les bouchons pour vis.
- Nous apportons un soin particulier à contrôler les origines, la légalité et les aménagements forestiers de nos bois.
- Certification FSC disponible sur demande

Lames

Essence	Désignation *	Section (mm)	Lame à clipser	Lame à visser
Ipé	2 faces rainurées	145 x 21		435062
Ipé	2 faces lisses	145 x 21	426405	430529
Ipé	Une face lisse et une rainurée	145 x 21	426059	442910
Ipé	Lame rainurée, section biseau	145 x 22	444820	444819
Ipé	Lame lisse, section biseau	145 x 22	443959	
Cumaru	Lame rainurée à clipser	145 x 21	430530	
Garapa	2 faces rainurées	145 x 21	435097	429347
Maçaranduba	2 faces rainurées	145 x 21		445403

\* toutes longueurs

## i Les conseils

- Choisissez des lambourdes dans la même catégorie de bois que les lames : des lambourdes en exotique pour des lames en exotique, en résineux pour des lames en pin...

- pour l'extérieur, un bois doit être au minimum de classe III.
- pour un contact au sol (lambourdes), il est conseillé de choisir un bois de classe IV.

## Bois naturel

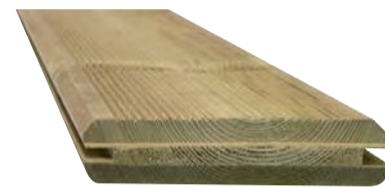
L'absence de traitement chimique fait de ces produits des solutions 100% naturelles en provenance de nos forêts françaises.

Essence	Section (mm)	Longueurs (m)	Code
<b>Bois feuillus, classe IV naturellement</b>			
Acacia	145 x 21	1 à 2,5 m	422272
Châtaignier	135 x 21	1 à 2,5 m	422274
<b>Bois préservé par chauffe à haute température (212°C)</b>			
Pin maritime	135 x 21	2 m	430077
Hêtre	135 x 21	2 m	430078

## Bois préservé autoclave

La solution la plus économique, la terrasse en Pin du Nord préservé par autoclave, classe IV. Une face lisse et une face rainurée.

Désignation	Section (mm)	à clipser	à visser
<b>Bois préservé en autoclave, aspect vert</b>			
Lame en pin nœuds sains	145 x 27	420938	400631
Lame en pin sans nœud	145 x 28		312299
<b>Bois préservé en autoclave, aspect marron</b>			
Lame en pin, couleur marron	145 x 27		458612



## Bois composites

Des couleurs résistantes aux UV, une terrasse durable et imputrescible, une surface sans écharde et non glissante. Dilatation et rétraction limitée. 100% recyclable.

Essence	Section (mm)	Longueur (ml)	Brun Foncé	Brun Clair	Gris Clair
NewWood	145 x 30	3,5 m	420953	420952	420954

Existe également en lame pleine : 461753



## Les accessoires

Code	Accessoires	Détails
336107	Géotextile Cultisol	2 x 100 m
7D9218	Vis Spax	5 x 50 mm - boîte de 200
7D9219	Vis Spax	5 x 60 mm - boîte de 100
354431	Clip de fixation Excelia	Vis + Clips - boîte de 200
7D5259	Visseuse DEWALT	DC756KA - 12 volts
7F9898	Visseuse Professionnelle	Pour terrasse et plancher
449763	Lame avec système anti-dérapant	
449764	Bouchons pour fixation	Vis + Bouchons - boîte de 500
418973	Lambourdes en Pin du Nord	75 x 50 mm - Classe IV
412486	Lambourdes en Piquia	72 x 38 mm - Classe IV
412608	Lambourdes en Angelim Pedra	72 x 38 mm - Classe IV
394496	Lambourdes en Piquia	50 x 50 mm ) Classe IV
362549	Lambourdes en Angelim Pedra	50 x 50 mm ) Classe IV





## Des solutions adaptées aux constructions à ossature bois

Nous vous proposons une large gamme de solutions suivant vos priorités : qualité esthétique, résistance aux intempéries, besoin d'isolation phonique ou thermique et facilité d'entretien. A chaque besoin, nous vous offrons une réponse adaptée.

Une gamme de produits destinés aux constructions bois :

- Fenêtres et portes d'entrées
- Portes de garage et fermetures
- Stores extérieurs et intérieurs

Des réponses spécifiques aux constructions bois, deux solutions de pose :

- Applique en appui intérieur.
- Pose sur pré-cadres Bois.

Des produits de qualité aux performances certifiées (CSTB / CTB)

Des solutions pour les différents types de chantiers, en neuf ou en rénovation :

- Pour l'habitat individuel et collectif
- Pour le tertiaire
- Pour l'industrie



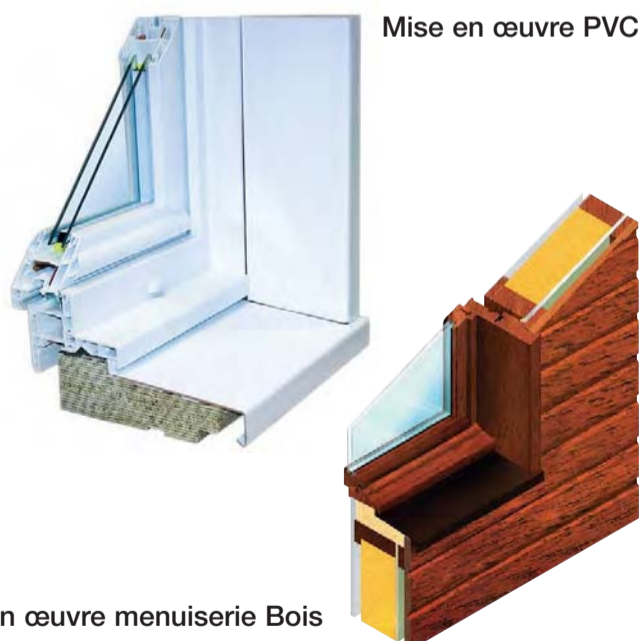
## Menuiseries extérieures

### Une offre large de menuiseries extérieures

- **Choix des Matériaux :**  
Les menuiseries peuvent être en PVC, aluminium, mixte bois-aluminium et bien entendu bois.
- **Choix des Types d'ouverture :**
  - Ouvrant à la française
  - Oscillo Battant
  - Coulissant
  - Autres types d'ouverture sur demande
- **Choix architectural** selon formes et couleurs
- **Des performances Thermiques** conformes aux exigences de la RT 2005
- **Des solutions acoustiques** adaptées selon les besoins et conformes à la réglementation
- Des réponses aux problèmes de **sécurité des biens et des personnes**
- **Soucieuse de l'environnement**
  - menuiseries PVC sans plomb
  - menuiseries bois réalisées à partir de bois certifiés PEFC / FSC

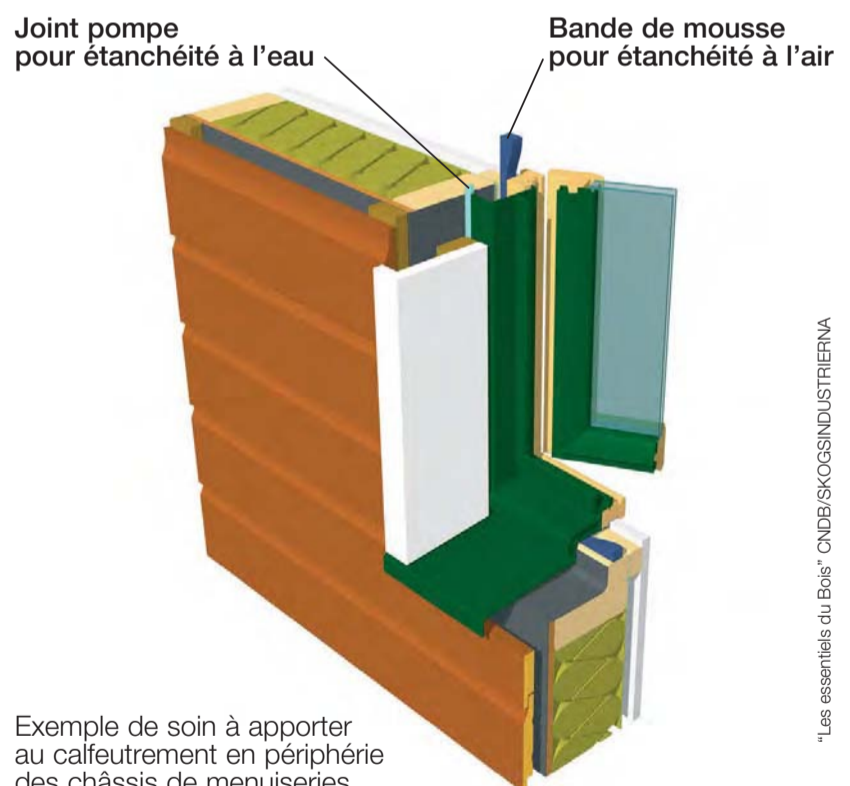
Les essences de bois utilisées peuvent être :

  - une essence durable par nature,
  - une essence rendue durable au sens de la classe de risque biologique 3.
- **Une Mise en œuvre adaptée** au matériau sélectionné



La liaison au pare-pluie est obligatoire pour permettre une bonne étanchéité à l'eau, la liaison au parement est recommandée pour faciliter les finitions :

- Agrafage du pare-pluie sur l'ossature, bande d'étanchéité à l'air avec une bande d'arase entre le dormant de la menuiserie et l'ossature du mur.



«Les essentiels du Bois» CNDB/SKOGSINDUSTRIERNA

De même la liaison au pare-vapeur est obligatoire pour permettre une bonne étanchéité à l'air.

- adaptée **pour les constructions HQE et maisons passives**
- Pour la rénovation de maisons ossature bois avec des produits qui rentrent dans le cadre des réductions d'impôts (exigences 2008 et 2009).

## Menuiseries bois

- Menuiserie en harmonie avec la maison à ossature bois.
- Essences naturellement durables et de grande qualité
- Très bonnes performances thermiques et acoustiques



## Menuiseries PVC

- Solution économique
- Excellentes performances thermiques
- Absence d'entretien



## Menuiseries Aluminium

- Personnalisation par une vaste palette de couleur (gamme RAL)
- Absence d'entretien
- Bien adapté pour les grandes dimensions (Coulissants)



## Menuiseries Mixtes Bois Aluminium

- Confort du bois à l'intérieur
- Qualité de l'aluminium à l'extérieur
- Performances thermiques équivalentes à celles de la menuiserie bois
- Absence d'entretien

## Portes d'entrée

- Matériaux : Bois, PVC aluminium, acier, mixte, composite
- Nombreux modèles
- Excellentes performances thermiques
- Serrures adaptées aux problèmes de sécurité



## Fermetures

Dans un bâtiment à faible inertie thermique, la lutte contre les apports solaires de l'été est très importante : l'occultation des baies par des volets constitue la principale solution, c'est également un système adapté aux problèmes de sécurité. Cependant, il ne faut pas négliger tous les éléments qui contribuent à porter de l'ombre sur tout ou partie de la façade, il existe ainsi des stores extérieurs, des pare-soleil à lames ou des volets à persiennes.

### Volet battant

- Matériaux : Bois plusieurs essences  
PVC blanc, couleurs sélection  
Aluminium blanc et couleurs  
gamme RAL
- Motorisables avec télécommandes



### Volet roulant

- Incorporé au bloc menuiserie ou séparé, il peut être mis en œuvre à l'intérieur ou l'extérieur de la construction.
- Matériaux : PVC / aluminium / bois
- Mise en œuvre : intérieure ou extérieure
- Manœuvres : manuelle / motorisée / télécommande / centralisation / programmable



### Gardes corps et barres de défenses

- Protection des personnes avec toutes solutions de Garde corps acier et aluminium
- Protection des biens avec les barres de défenses.



## Menuiseries intérieures

Une large gamme de portes, blocs portes et escaliers.

### Portes et Blocs portes

Pour des intérieurs classiques, contemporains ou design.

- **Nombreuses essences de bois** : Bois exotique clair ou essences locales : Chêne, Hêtre, Sapin...
- **Nombreux modèles**
- **Produits bruts ou pré-finitions** : chêne brossé, chêne rustique, wengé brossé....
- **Label** pour les produits haut de gamme

Portes planes / Post formées / Gravées /  
Stratifiées / Laquées



Crédit Photo : Rozière



Crédit Photo : Jeldwen



Montage chanbranle contre chanbranle particulièrement bien adapté pour l'ossature bois.

Pour épaisseurs de cloisons de 50 à 400 mm

### Escaliers

- Choix des matériaux : bois ou acier
- Nombreux modèles traditionnels, contemporains et design
- Des solutions du standard au sur-mesure



Crédit Photo : Film



**WOLSELEY**

**ENGAGEMENT  
ENVIRONNEMENT**



# Solutions développement durable

RÉCUPÉRATION D'EAU DE PLUIE  
ÉNERGIES RENOUVELABLES  
OPTIMISATION DE LA VENTILATION  
CHAUFFAGE AU BOIS



**Wolseley France :**  
**Engagement Environnement**  
**Renforcer nos actions et offres**  
**produits pour accompagner**  
**le développement durable**  
**et les économies d'énergie.**

Chez Wolseley France nous travaillons depuis toujours à **“donner du sens à nos actes”**

La protection de la planète, c'est bien entendu aujourd'hui une réponse produits et solutions au Grenelle de l'Environnement notamment, mais avant tout une question d'attitude, de citoyenneté. C'est pourquoi au sein de l'entreprise nous entreprenons de **construire des offres produits et solutions cohérentes**, en parallèle avec une réflexion plus générale sur notre **comportement vis-à-vis de l'homme et de son environnement.**

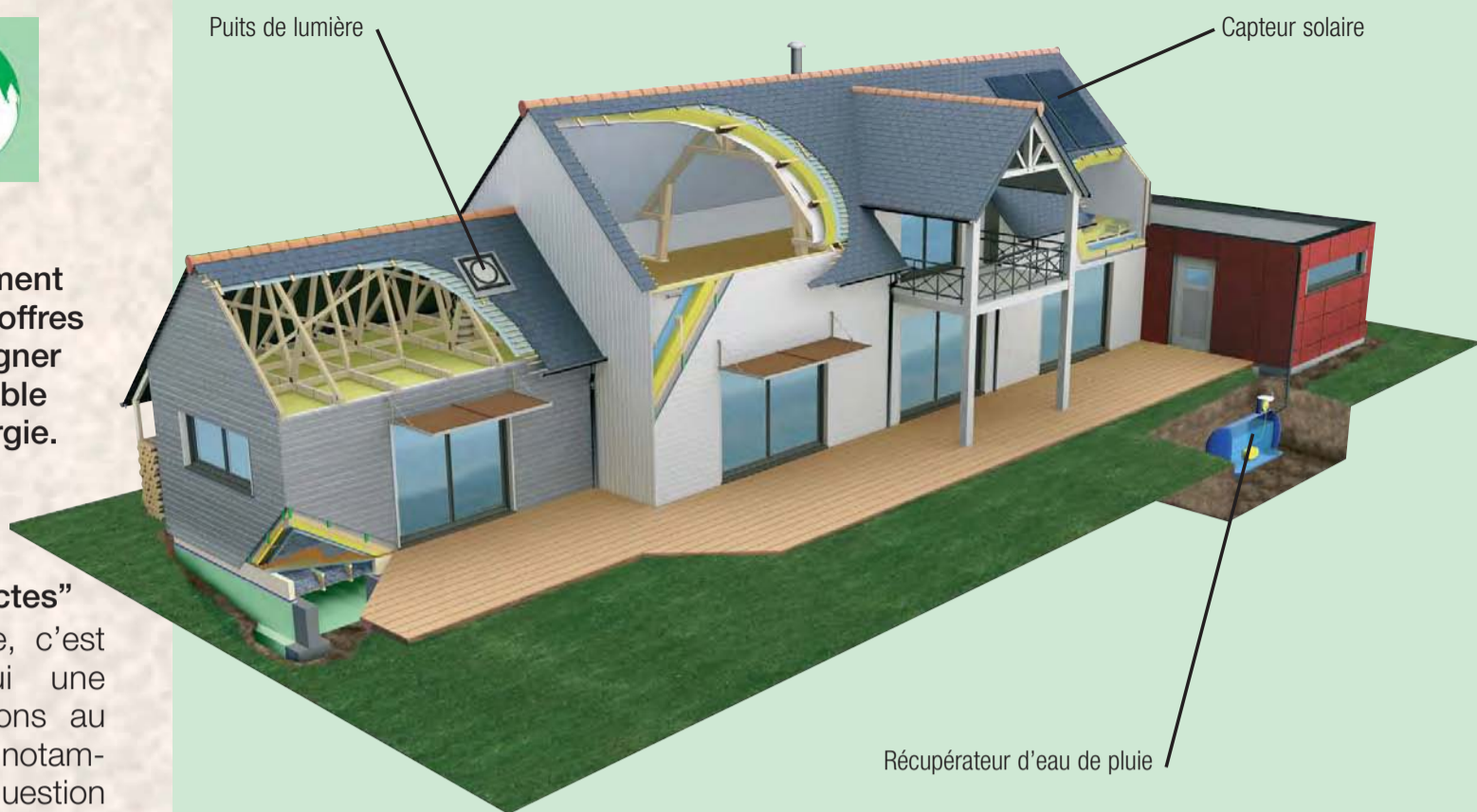
**“Construire des offres produits et solutions cohérentes pour l'environnement”**

L'offre des enseignes et des trois divisions de Wolseley France s'oriente naturellement sur la recherche constante et l'offre de solutions dans le domaine du respect de l'environnement et des économies d'énergie.

Elles impacteront tout le bâtiment, tant au niveau de la qualité de construction qui doit permettre à chacun de consommer mieux qu'au niveau du choix des produits les plus performants pour atteindre le niveau requis.

**“Placer l'homme au cœur de son environnement”**

Pour offrir un avenir meilleur à notre planète nous avons un large champ de possibilités. Décider d'agir pour l'environnement est le fruit d'une prise de conscience individuelle et collective. Chaque société doit s'attacher à améliorer son attitude et donner les orientations à ses collaborateurs, en commençant par des actes simples, mais marquants.



**Dans le cadre de ce souci de respect de l'environnement passant par l'offre de produits adaptés au développement durable, nous vous proposons 5 solutions en plein développement actuellement.**

- **Récupérer l'eau de pluie - p.65**

Certes, le toit est là pour protéger le bâtiment des intempéries et de la pluie en particulier, mais **il offre aussi de généreuses surfaces au ruissellement de l'eau.**

- **Capter l'énergie solaire - p.66-67**

Gratuite, écologique, accessible à tous et susceptible de remplacer des énergies comme le gaz, le fioul, ou l'électricité, **l'énergie solaire peut réduire de façon importante les coûts de production d'eau chaude, de chauffage ou d'électricité.**

- **Laisser entrer la lumière naturelle - p.68**

Profiter du plaisir de la lumière naturelle, jusqu'au cœur de la maison, n'a jamais été aussi simple et esthétique.

- **Maîtriser la ventilation des pièces - p.69**

La santé des personnes mais également la conservation du bon état de la construction nécessite une ventilation mécanique contrôlée. Trois systèmes sont proposés dans les agences Brossette.

- **Chauffer à partir des énergies renouvelables - p.69**

Trois systèmes de chaudières à bois sont proposés dans les agences Brossette, une enseigne du Groupe Wolseley France.

# Récupération d'eau de pluie

**JUNCUS®**

La solution économique et écologique pour créer votre réserve d'eau !

L'eau de pluie n'est pas directement potable mais est parfaitement adaptée à l'arrosage du jardin et au lavage de la voiture, voire au fonctionnement du lave-linge et des toilettes. Soit 50% d'économie sur la consommation domestique en eau.

## Estimez votre consommation d'eau annuelle

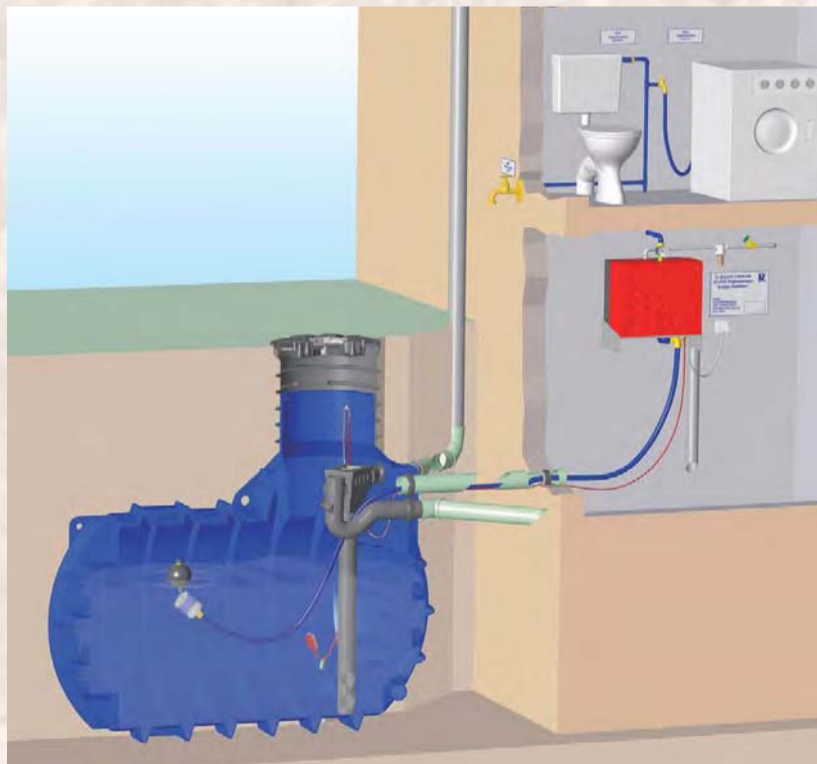
- Arroser un potager de moins de 50 m<sup>2</sup> nécessite un volume d'eau de 150 à 500 L.
- Arroser un jardin et un potager de moins de 100 m<sup>2</sup> nécessitent un volume d'eau de 500 à 1500 L.
- Arroser un jardin et laver une voiture nécessitent un volume d'eau de 1500 à 3000 L.
- Arroser un jardin, laver une voiture et remplir un bassin nécessitent un volume d'eau de 3000 à 5000 L.
- Arroser un jardin et utiliser de l'eau pour son habitat (toilettes, lave-linge) nécessitent un volume de 6000 à 9000 L.



Développement durable

## + Les plus

- Naturellement douce et bénéfique à la végétation, l'eau de pluie contient jusqu'à trois fois moins de calcaire et de chlore qu'une eau de distribution adoucie.



Code	Désignation
452512	Pack Jardin Simplicity 3000 L
452515	Pack jardin Simplicity 4500 L
452516	Pack jardin Simplicity 6000 L avec rehausse
452517	Pack jardin Simplicity 7500 L avec rehausse
452520	Pack jardin Simplicity 9000 L avec rehausse
452523	Pack jardin Eco-Confort Plat 1500 L
452524	Pack jardin Eco-Confort Plat 3000 L
452528	Pack maison et jardin McRain 3000 L
452530	Pack maison et jardin McRain 4500 L
452531	Pack maison et jardin McRain 6000 L
452532	Pack maison et jardin McRain 7500 L
452533	Pack maison et jardin McRain 9000 L

## i Les conseils

- L'entretien de la couverture et des gouttières est essentiel lorsque l'on entreprend de récupérer l'eau de pluie. Ces dernières doivent donc être régulièrement nettoyées.
- Les matériaux naturels, de façon générale, tels que les tuiles de terre cuite, l'ardoise, la pierre ou le bois sont les plus adaptés.

## Capteurs solaires **VELUX®**

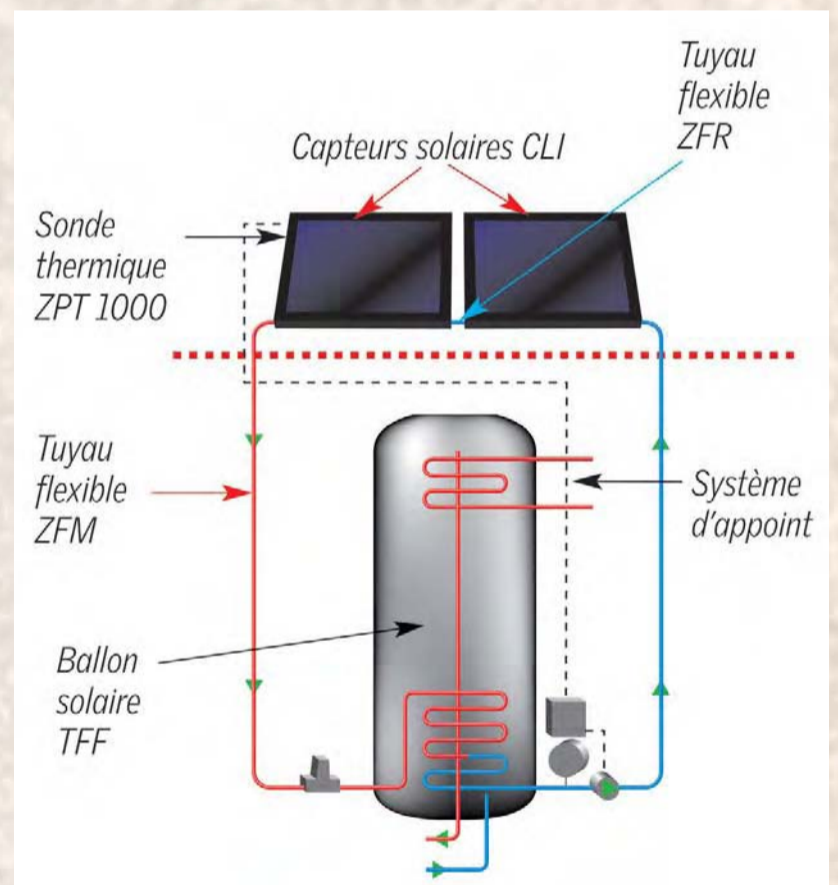
Chauffez votre eau toute l'année à l'énergie solaire et participez ainsi à la préservation de l'environnement tout en gagnant en indépendance énergétique. VELUX® vous propose aujourd'hui un système solaire alliant performance et esthétique du toit.

Les capteurs haute performance VELUX® offrent des résultats optimaux toute l'année et partout en France, vous permettant ainsi d'économiser jusqu'à 60 % de votre facture d'eau chaude sanitaire annuelle.

L'intégration des capteurs solaires dans la toiture est réalisée avec les mêmes raccords que ceux utilisés pour les fenêtres de toit VELUX®.

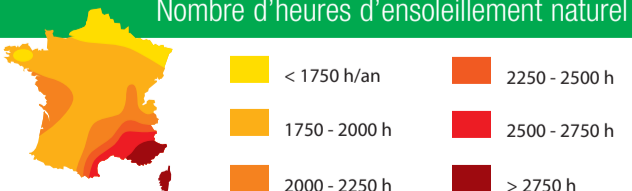


Code	Désignation
<b>Packs ballons solaires</b>	
450240	TFF 300 0201 pack avec ballon solaire 300 litres
450241	TFF 400 0201 pack avec ballon solaire 400 litres
<b>Capteurs solaires vendus séparément</b>	
450235	CLI 4000 Capteur thermique - S06 dim 114 x 118
450236	CLI 4000 Capteur thermique - S08 dim 114 x 140
450237	CLI 3000 Capteur thermique - U10 dim 134 x 160 (spécial sud de la France)
450238	CLI 4000 Capteur thermique - U12 dim 134 x 180



Code	Accessoires
450291	ZFR EFO (Tuyaux flexibles entre capteurs juxtaposés - long. 10 à 12 cm)
450294	ZFR 140 (Tuyaux flexibles entre capteurs superposés - long. 1,4 m)
450317	ZFM 010 (Tuyaux flexibles entre les capteurs et le ballon - long. 10 m)
450320	ZPT 1000 (sonde thermique)
450242	ZTS 0101 (appoint électrique 2,5 kW pour TFF 300 et TFF 400)

Nombre d'heures d'ensoleillement naturel



# Capteurs solaires

**ISISUN**

**ISISUN propose des kits complets conditionnés sur palette prêts au montage.**

Ces kits comprennent le ballon, les capteurs solaires, les tuyaux de raccordement, les étriers de fixation et le fluide caloporteur.

**Pour intégration directe dans la toiture en lieu et place de la couverture** (possibilité de juxtaposer ou de superposer les capteurs.)

- Verre solaire de sécurité 4 mm à haute transparence
- Absorbeur en cuivre plat structuré à revêtement sous vide hautement sélectif
- Cadre en bois



Développement durable

Code	Désignation	Ballon ELB (L)	Nbre capteurs	Surface capteurs brute (m <sup>2</sup> )	Nbre personnes au foyer
102001	IT-200 L (kit ballon solaire 200 L + capteur)	200	1	2,52	2
102003	IT-300 L (kit ballon solaire 300 L + capteur)	300	2	5,04	4
102005	IT-400 L (kit ballon solaire 400 L + capteur)	400	2	5,04	5

**Pour une superposition des capteurs sur la toiture existante**

- Verre solaire de sécurité 4 mm à haute transparence
- Absorbeur à revêtement sous vide avec deux raccords latéraux en partie supérieure
- Cadre en aluminium embouti, résistance à l'eau de mer avec face arrière en tôle de 0,4 mm



Code	Désignation	Ballon ELB (L)	Nbre capteurs	Surface capteurs brute (m <sup>2</sup> )	Nbre personnes au foyer
102000	ST-200 L (kit ballon solaire 200 L + capteur)	200	1	2,02	2
102002	ST-300 L (kit ballon solaire 300 L + capteur)	300	2	4,04	4
102004	ST-400 L (kit ballon solaire 400 L + capteur)	400	3	6,06	5

## Accessoires

Code	Désignation
102014	Station de remplissage 5 bars
102020	Tubes ondulés, DN 16, longueur 15 m
102021	Raccords ISICLICK pour capteurs sur toiture SCE 200
102022	Raccords ISICLICK pour capteurs intégrés IMDK 2,5
102023	Kit de montage 4 colliers, chevilles et boulons

Code	Désignation
102015	Contrôleur d'antigel - Réfractomètre
102024	Propylène glycol en bidon de 20 L
102012	Résistance électrique : Profondeur de pénétration 430 mm

## Sun Tunnel

**VELUX®**

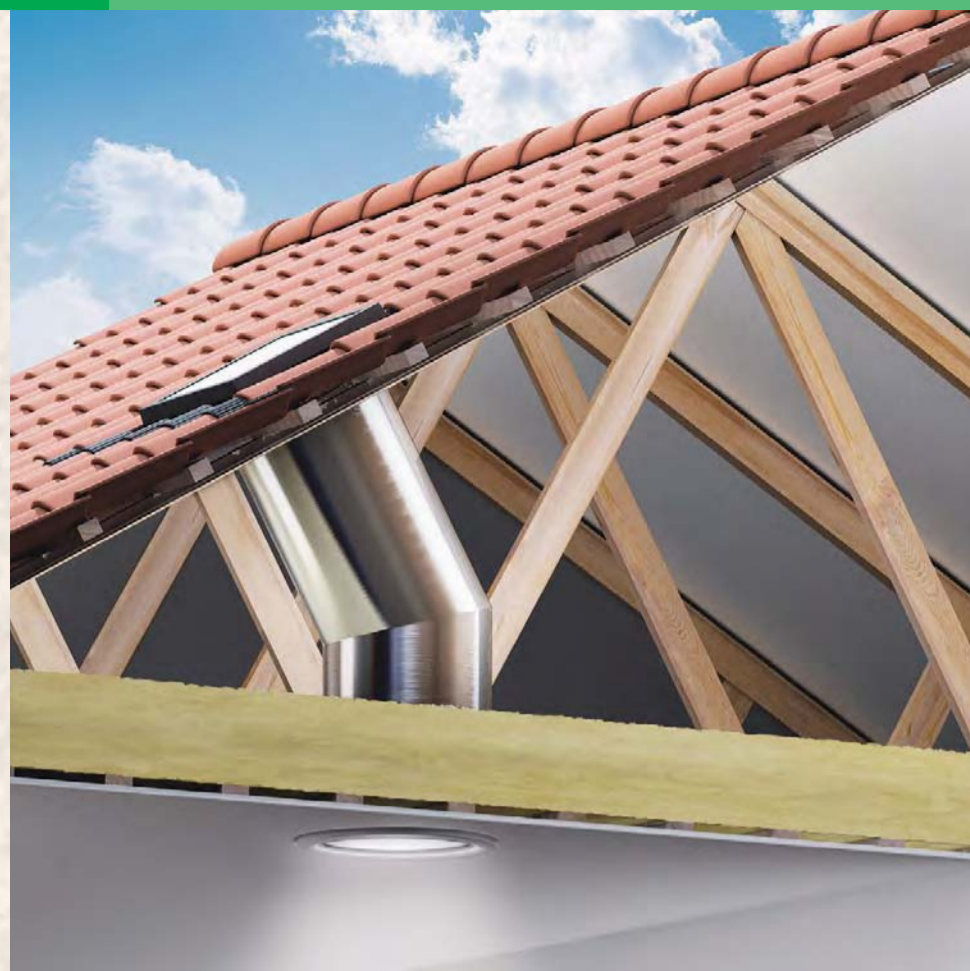
La magie de la lumière naturelle dans la maison, là où on ne l'attend pas : salle d'eau, dressing, couloir...

Le Sun Tunnel offre une transmission lumineuse et une simplicité d'installation optimale.

Tendance "développement durable", le Sun Tunnel en version rigide ou flexible, se présente comme une véritable alternative écologique à l'ampoule. Sur le toit, il s'apparente à une petite fenêtre de toit. À l'intérieur de la pièce, la lumière est diffusée via un plafonnier blanc très sobre.

À titre indicatif, la diffusion de lumière de Sun Tunnel flexible, correspond par temps clair à une lampe à incandescence de 60 W environ ; cette diffusion est trois fois plus importante avec le Sun Tunnel rigide.

Profiter du plaisir de la lumière naturelle, jusqu'au cœur de la maison, n'a jamais été aussi simple et esthétique.



### + Les plus

- Le plaisir de la lumière naturelle là où on ne l'attend pas
- L'intégration parfaite dans le toit solutions tuile ou ardoise
- Le meilleur rapport éclairage naturel/isolation thermique  $u_t=2,2W/m^2.K$  conforme aux exigences RT 2005 pour les menuiseries
- Le système clair&net limite le nettoyage et préserve la luminosité
- Mêmes principes de pose que la fenêtre de toit

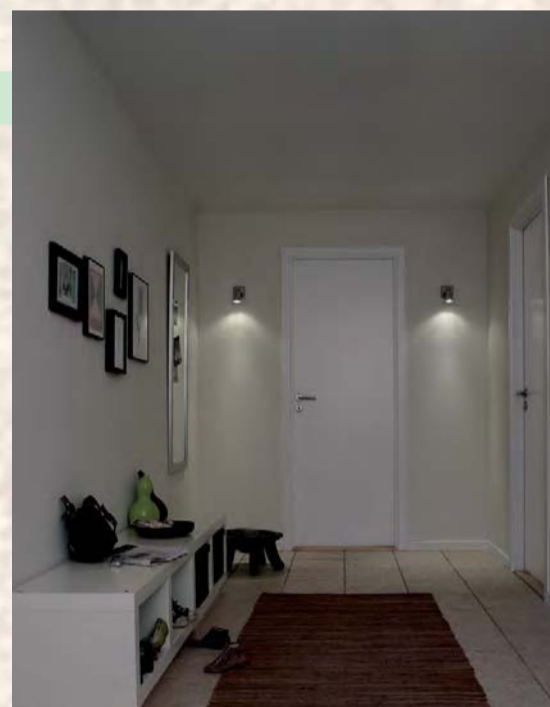
Code	Désignation	Long
439013	TLR - Conduit lumière rigide pour ardoise	
440932	TWR - Conduit lumière rigide pour tuile	
457047	ZTR - Rallonge conduit rigide Sun Tunnel	1240
457048	ZTR - Rallonge conduit rigide Sun Tunnel	620
440930	TWF - Conduit lumière flexible pour tuile	2000
447831	TLF - Conduit lumière flexible pour ardoise	2000
440933	ZTL - Kit d'éclairage d'appoint	

### i Les conseils

- **Pour tube rigide** : placer le coude de liaison au plus loin de l'entrée de lumière
- **Pour tube flexible** : tendre le flexible pour une meilleure diffusion de la lumière



Avant



Après



## La ventilation

### Une source de confort et d'économie d'énergie

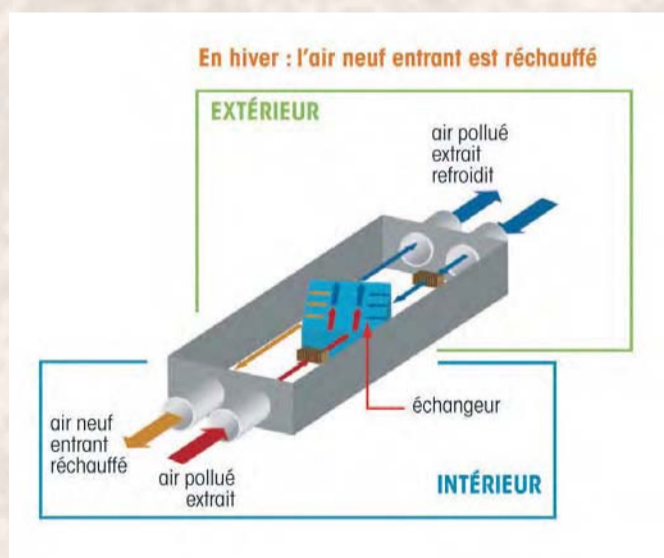
- **La ventilation hygroréglable :**

La solution de référence dans le cadre de la RT 2005. Pendant les périodes d'inoccupation des pièces, les besoins d'extraction d'air sont minimum. A l'inverse, quand une pièce est occupée, les bouches et les entrées d'air hygroréglables de type B assurent une gestion modulée de l'air entrant et sortant en fonction du niveau de pollution.



- **La ventilation double flux :**

Un échangeur situé dans le caisson permet de récupérer 90 % des calories de l'air extrait pollué avant son rejet vers l'extérieur. L'air neuf entrant est ainsi pré-chauffé. Dans un système simple flux classique, en hiver, l'air introduit dans la maison est froid. Avec la ventilation Double Flux l'air entrant est réchauffé à près de 20°C. En été la nuit, un système de By Pass permet l'introduction d'air frais nocturne sans contact avec l'air chaud expulsé de la maison.



- **Le puits canadien :**

La technique du puits canadien ou puits provençal consiste à introduire l'air neuf nécessaire à la ventilation par un réseau de tubes enterrés dans le jardin, à travers lesquels s'établit un échange thermique entre l'air et le sol, pour :

- Rafraîchir l'air entrant en période estivale
- Le réchauffer en période hivernale

## L'énergie Bois

### Une énergie économique et respectueuse de l'environnement

Contrairement aux autres énergies, la combustion du bois n'accroît pas la quantité de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère et ne participe donc pas au réchauffement de la planète. Repérez avec le label Flamme Verte, les appareils de chauffage au bois performants et écologiques (démarche initiée par l'Ademe et les fabricants français).



- **Les chaudières à bois, à bûches :**

Les chaudières à bois, à combustion inversée, obtiennent des rendements corrects (55 à 70%) pour assurer le chauffage central et la production d'eau chaude sanitaire. Ces chaudières peuvent être également équipées d'une turbine, qui régule l'arrivée d'air ou l'extraction des fumées, ainsi le rendement permet seulement 2 chargements par 24 heures.

- **Les chaudières "Polycombustibles" :**

Elles associent deux foyers, l'un pour le bois, le plus souvent à bûches, le second pour le gaz ou le fioul qui peuvent permuter automatiquement.



Chaudière polycombustible



Chaudière bois automatique

- **Les chaudières bois à plaquettes ou granulés :**

Ces chaudières allient technologie avancée, rendement élevé (75 à 90 %) et souplesse d'utilisation. Tous les avantages du bois – chaleur et confort – sans les inconvénients. L'alimentation en plaquettes forestières ou granulés est entièrement automatisée grâce à un système d'approvisionnement par vis sans fin.

## Les conseils



Retrouvez ces produits et les conseils des équipes spécialisées dans les agences Brossette.



Première enseigne de la division Sanitaire, Chauffage et Canalisations du groupe

Wolseley France, BROSSETTE distribue les produits de salles de bains, chauffage et plomberie auprès des professionnels installateurs.

L'enseigne marque également son engagement pour le respect de l'environnement avec le label "Wolseley Energies Renouvelables".

## Résistance mécanique des bois résineux

### Équivalences de classement

Équivalences entre les appellations courantes, le classement visuel et le classement de résistance mécanique (selon la norme EN 1912).

Utilisation	Appellation courante	Classement visuel (EN 1310)	Classement mécanique (EN 338)
Menuiserie	0 et 1	ST I	C 30
Charpente	2	ST II	C 24
Emballage	3	ST III	C 18
Coffrage	4	ST IV	C 14

Les utilisations possibles en structure des différentes classes sont indiquées dans le tableau ci-contre afin d'optimiser l'utilisation des sciages classés.

Type de charpente	Classe ST I - C 30	Classe ST II - C 24	Classe ST III - C 18
Fabrication de lamellé-collé	•	•	
Charpente industrielle		•	
Charpente traditionnelle		•	•

## DTU

Les DTU sont des documents de référence à l'usage du maître d'œuvre et de l'entreprise faisant foi sur la qualité de l'ouvrage. Le respect du DTU ainsi que le bon choix du produit adapté au besoin seront un gage de la bonne qualité de l'ouvrage.

- DTU 31.1 : charpente traditionnelle
- DTU 31.2 : bâtiment à ossature bois
- DTU 31.3 : charpente industrielle
- DTU 36.1 : menuiserie bois
- DTU 41.2 : bardage bois
- DTU 51.3 : plancher bois

## Marquage CE

La mise en application de la Directive Produits de la Construction (DPC n°89106 CEE) va rendre progressivement le marquage CE obligatoire sur tous les produits bois à usage structurel pour leur mise en vente sur le marché européen.

Le marquage CE atteste de manière visible la conformité des produits bois à un usage constructif suivant 3 exigences essentielles :

- La résistance mécanique et la stabilité
- La sécurité en cas d'incendie
- La sécurité d'utilisation

Les produits seront marqués CE progressivement en fonction du niveau d'attestation et suivant la date de publication de la norme correspondante à chaque produit.

Nous vous proposons déjà des produits uniquement CE dans les gammes de panneaux de contreventement, bois lamellés-collés et poutres en I. Nous continuerons à faire évoluer nos autres gammes dès la parution des normes.

### Les 4 niveaux d'attestation :

- CE 2 + :** éléments structurels (plancher, toiture, contreventement)
- CE 4 :** éléments non utilisés en structure (revêtement de sol, plancher flottant, parquet et revêtement mural)
- CE 1 / CE 3 :** éléments structurels ou éléments non structurels dotés d'un classement au feu spécifique

Retrouvez les DTU et les normes du marquage CE sur : [www.boutique.afnor.org](http://www.boutique.afnor.org)



## Essences naturellement durables

Est considérée comme durable, une essence dont le duramen (bois hors aubier) est adapté à une classe d'emploi 3 et supérieure. Selon la norme EN - 350.

RÉSINEUX	FEUILLUS	EXOTIQUES		
Red Cedar	Chêne	Azobé	Kapur	Padouk
Mélèze	Châtaignier	Douka	Kosipo	Sipo
Pin Sylvestre	Noyer	Ipé	Méranti	Teck
Pin d'Oregon - Douglas	Robinier - Faux acacia	Iroko	Niangon	

### Les conseils

- Si le produit mis en œuvre n'est pas purgé d'aubier, il est obligatoire d'apporter une préservation au bois pour conférer à la totalité de la pièce, la durabilité souhaitée.

## Préservation et classes d'emploi conférées

### Procédés de préservation

- **Badigeonnage et pulvérisation** : Proche du trempage par l'utilisation des mêmes produits, cependant le badigeonnage est réservé aux applications ponctuelles sur chantier, après une coupe ou une taille de charpente. La pulvérisation est réservée aux procédés industriels.
- **Trempage court** : les pièces de bois sont immergées dans le produit de préservation pendant 3 à 5 minutes.
- **Autoclave** : remplissage complet de toutes les cellules du bois par du produit de préservation jusqu'à saturation.



### Respect de l'environnement

- Les bois préservés par autoclave bénéficient du **certificat CTB-B+**, délivré par le FCBA, qui garantit non seulement la performance et la durabilité, mais aussi l'absence totale de danger, pour l'utilisateur comme pour l'environnement. Ils sont par ailleurs, conformes aux normes européennes EN 335 et EN 351.



- Les produits de préservation utilisés dans nos bacs bénéficient du **label vert du laboratoire EXCELL®**. Les bois préservés par trempage peuvent être utilisés en milieu sensible comme l'environnement agricole ou vinicole (murs, plafonds, boiseries, sols d'un chais) sans risque d'altérer les produits entreposés dans ces locaux.



Votre négoce s'inscrit dans cette démarche.

## Classes d'emploi conférées

Classe d'emploi	Procédé de préservation	Exposition
1 ou 2	Trempage court	Standard
	Badigeonnage ou pulvérisation	
3	Trempage court	Faible exposition et sollicitations
	Badigeonnage ou pulvérisation	
	Autoclave	
4	Autoclave	Humidifications fréquentes, durables ou permanentes
5	Autoclave	Bois en contact avec l'eau de mer

## Nos principaux partenaires

Nous sélectionnons pour vous le meilleur des scieries, importateurs et fabricants. Nous mettons à votre service notre savoir-faire du négoce et la puissance d'achat de notre réseau pour vous apporter les dernières innovations et les meilleures solutions techniques. Nos fournisseurs sont nos véritables partenaires pour vous faire partager de réelles avancées techniques dans un souci constant du respect de l'environnement.

### Structure



### Panneaux



### Decking



### Isolation



### Bardage



### Films



### Produits de mise en œuvre



### Panneaux de bardage



### Menuiseries



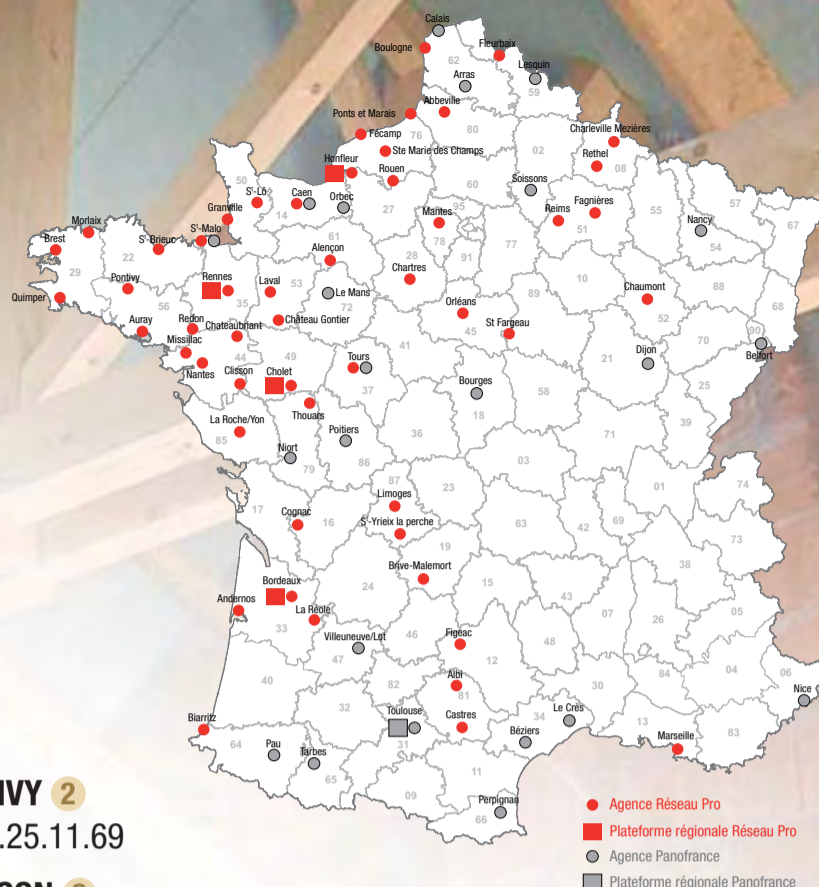
### Energies renouvelables



## Nos adresses

Retrouvez nos coordonnées et nos plans d'accès sur le site [www.reseau.pro](http://www.reseau.pro)

Demandez votre conseiller **Batimob**.



**08 CHARLEVILLE 1**

03.24.53.81.44

**RETHEL 1**

03.24.38.45.84

**13 BOUC BEL AIR 5**

04.42.22.00.82

**14 CAEN 2**

02.31.29.26.60

**HONFLEUR 1**

02.31.81.65.65

**16 COGNAC 4**

05.45.36.55.55

**19 MALEMORT 4**

05.55.74.24.75

**22 ST BRIEUC 2**

02.96.52.42.70

**28 CHARTRES 1**

02.37.88.20.20

**29 QUIMPER 2**

02.98.82.76.76

**MORLAIX 2**

02.98.88.40.42

**BREST 2**

02.98.32.04.00

**33 BORDEAUX 4**

05.56.69.23.23

**LA RÉOLE 4**

05.56.61.01.32

**ANDERNOS 4**

05.56.82.57.57

**35 PACÉ 2**

02.99.29.51.51

**REDON 2**

02.99.71.66.66

**ST MALO 2**

02.99.21.16.16

**37 TOURS 3**

02.47.32.28.20

**44 CHATEAUBRIANT 2**

02.40.81.12.38

**MISSILLAC 3**

02.40.88.30.01

**BOUGUENAI 3**

02.51.11.20.00

**CLISSON 3**

02.40.54.00.00

**45 ORLÉANS 3**

02.38.88.42.12

**46 FIGEAC 4**

05.65.34.36.13

**49 CHOLET 3**

02.41.62.37.50

**50 ST LÔ 2**

02.33.57.41.31

**GRANVILLE 2**

02.33.91.21.61

**51 REIMS ST BRICE 1**

03.26.09.33.45

**FAGNIÈRES - CHÂLONS 1**

03.26.65.17.39

**52 CHAUMONT 1**

03.25.03.62.33

**53 CHÂTEAU GONTIER 2**

02.43.70.47.00

**LAVAL 2**

02.43.59.18.59

**56 AURAY 2**

02.97.24.19.60

**PONTIVY 2**

02.97.25.11.69

**61 ALENÇON 2**

02.33.81.11.50

**62 BOULOGNE 1**

03.21.99.54.99

**64 BIARRITZ 4**

05.59.41.72.00

**76 DARNÉTAL 1**

02.35.08.33.33

**FÉCAMP 1**

02.35.10.11.12

**PONTS ET MARAIS 1**

02.27.28.03.80

**STE MARIE DES CHAMPS 1**

02.35.95.72.72

**78 MANTES 1**

01.30.63.00.00

**79 THOUARS 3**

05.49.68.09.33

**80 ABBEVILLE 1**

03.22.20.79.79

**81 CASTRES 5**

05.63.74.77.43

**ALBI 5**

05.63.43.70.00

**85 LA ROCHE 3**

02.51.40.12.22

**87 ST YRIEX 4**

05.55.75.02.68

**LIMOGES 4**

05.55.30.90.90

**89 ST FARGEAU 1**

03.86.74.07.56

### Contacts complémentaires plateformes **Batimob**

- 1 HONFLEUR**  
02.31.88.25.79
- 2 PACÉ**  
02.99.29.51.67
- 3 CHOLET**  
02.41.62.84.92
- 4 BORDEAUX**  
05.56.69.23.23
- 5 TOULOUSE**  
05.62.72.41.00

D'autres agences Batimob sur

[www.batimob.fr](http://www.batimob.fr)

Solutions Structure Bois

# Batimob

Solutions Structure Bois



## Des services adaptés à vos exigences.

Nous travaillons au quotidien pour sélectionner des produits adaptés à vos besoins et répondant aux normes techniques nécessaires.

Aujourd'hui, agences et plateformes mettent toute leur expérience professionnelle à votre service.



CONSEILS

### Conseils

Nos conseils personnalisés vous aideront à déterminer en toute confiance les produits et solutions techniques qui correspondent exactement à vos chantiers.



DEVIS

### Devis

Pour que vous puissiez prendre les bonnes décisions, dans les meilleurs temps, nos devis sont clairs, détaillés et sans ambiguïté.



LIVRAISON

### Livraisons

Notre parc de véhicules permet de vous livrer et de décharger sur vos chantiers tous types de matériaux.



CDE SPÉCIALE

### Commandes spéciales

Nous vous téléphonons pour vous prévenir dès leur arrivée.

[www.batimob.fr](http://www.batimob.fr)

Solutions Structure Bois



[www.reseaupro.fr](http://www.reseaupro.fr)

VOTRE AGENCE

5 € TTC



**RESEAU PRO**  
**BOIS & MATÉRIAUX**