BOIS-EXPO
DISTRIBUTION

LE SPÉCIALISTE DU BOIS POUR VOS AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS

NANTES I LA BAULE I RENNES I AIZENAY I ANGERS I VANNES I CAEN I BREST I ÉTAMPES I TONNAY-CHARENTE

Soyez heureux dans votre jardin !

**ENVIE, VOUS AUSSI, D'UN JOLI JARDIN ?
BESOIN D'INSPIRATION ?
UN NOUVEAU PROJET D'AMÉNAGEMENT ?
PERMETTEZ-VOUS D'Y CROIRE ET CONFIEZ-VOUS
À NOS SPÉCIALISTES. NOUS TROUVERONS ENSEMBLE
LA CLÉ DE VOTRE JARDIN EXTRA-ORDINAIRE !**

Conseil BOIS EXPO

Vous souhaitez donner une (nouvelle) vie à votre jardin ? Nous collaborons avec votre paysagiste pour définir ensemble votre projet.

Une intention plus spécifique d'aménagement (terrasse, carport, pergola, clôture...) en bois ou produits dérivés ? Nous vous conseillons et menons directement ou en collaboration avec votre paysagiste la réalisation jusqu'à son terme.

Nous restons bien entendu à votre disposition sur des questions d'entretien, d'extension etc.

Face au cours rapide voire précipité de la vie et aux concessions à accorder à notre époque en pleine ébullition, le jardin comme le balcon constitue un refuge à soi dont on souhaite profiter pleinement : se changer les idées, s'oxygéner, s'adonner à son potager, faire le plein de vitamine D, partager la convivialité d'une grillade sur sa terrasse, se détendre en partageant une partie de palets, soigner sa clôture végétalisée, se dépenser au speedminton, prendre du temps avec son animal de compagnie, se poser dans son hamac...

En réalité, cet espace de vie naturel offre :

- une manière d'arrêter le temps ou plus exactement de ramener son rythme à celui de la nature,
- une aire idéale et libre pour lever les yeux vers le ciel et en apprécier les couleurs,
- un milieu envoûtant pour humer les senteurs des saisons,
- un réservoir délicieux d'herbes aromatiques fraîchement récoltées pour sublimer ses petits plats,
- ou encore une scène extraordinaire pour apprécier le chant des oiseaux.

En d'autres termes, c'est l'écrin qui ressource les sens et prend ainsi une valeur inestimable, d'autant que, dans nos pays, la météo clémente invite près des deux tiers de l'année à passer du temps dehors !

Pour qu'il puisse assurer ces promesses de bien-être, il est précieux de tirer parti au mieux de sa richesse végétale pour le rendre beau, sans oublier les notions de fonctionnalité, de confort et d'intimité.

Pour toutes ces raisons et parce que l'aménagement d'un espace vert est devenu un véritable métier, BOIS EXPO se donne pour mission d'accompagner l'œuvre du paysagiste en aménagement des espaces extérieurs avec des produits en bois et dérivés. Depuis la terrasse jusqu'à la clôture en passant par l'abri de jardin, le carport et la pergola, notre raison d'être est de garantir une transformation valorisante et sur-mesure des jardins en alliant esthétique et durabilité, en bref de vous offrir un jardin facile d'entretien où IL FAIT BON VIVRE.

BOIS EXPO, c'est aussi la compétence au service des espaces publics : esplanades, passerelles, pergolas, clôtures & sécurité, signalétique, divers mobiliers urbains...

Soucieux de l'arbre et de la nature comme bien commun et dont nous ne sommes que dépositaires, nous contrôlons rigoureusement nos produits, nos producteurs et notre logistique pour assurer une RSE (Responsabilité Sociétale et Environnementale) globale.

En croissance permanente et représentée dans le Grand Ouest et désormais l'Ile de France au travers de ses 10 agences à Aizenay La Roche-sur-Yon (85), Angers (49), Brest (29), Caen (14), La Baule (44), Nantes (44), Rennes Saint-Malo (35), Vannes (56) et Étampes (91), auxquelles s'ajoute depuis le 1er janvier 2022 le site de Tonnay-Charente (17), BOIS EXPO jouit d'une réputation confirmée d'année en année : conseil, service, savoir-faire, sélection et qualité des produits, réactivité, convivialité, choix, stock, respect de l'environnement... autant de compétences que nous sommes heureux de mettre chaque jour au service de nouveaux clients.

www.bois-expo.com

Sommaire

Édito p. 2
Sommaire p. 3
Ce que nous sommes p. 4
Ce que nous offrons p. 5
Applications en extérieur p. 6
Références normatives p. 7
Préparation du chantier p. 8
Singularités & tolérances du bois p. 9
Les bois européens p. 10
Les essences tropicales p. 11
Composite ? Autres matières ? p. 11

Terrasses

Terrasses en bois exotiques p. 15
Terrasses en bois européens p. 20
Terrasses en bois composite p. 22
Autres nouveautés terrasses 2022 p. 26
Agencement & garde-corps p. 27
Mise en œuvre p. 28
Accessoires de pose & quincaillerie p. 32

Panneaux & Clôtures

Panneaux pin p. 40
Panneaux bois exotique p. 47
Panneaux à emboîtement p. 48
Panneaux composites & nouvelles matières p. 50
Clôtures & portillons p. 54
Portails sur-mesure p. 57
Accessoires de pose p. 58

Abris de jardin

Abris utiles & pose facile p. 62
Abris Sélect p. 63
Abris personnalisés p. 66
Abris à vivre, cuisines d'été & poolhouses p. 68
Pergolas p. 72
Carports & garages p. 74
Carbets p. 77
Rangements d'extérieur / Abris pour chevaux p. 78
Pose & quincaillerie p. 79

Bois

Bois d'aménagement p. 82
Bois ronds p. 86
Piquets & tuteurs p. 87
Jardinage p. 89

Mobilier & espaces publics

Mobilier urbain p. 92
Bacs à fleurs p. 95
Abris bois p. 96
Clôtures Sécurité Délimitation p. 98
Supports de signalétique p. 103
Passages couverts p. 104
Platelage & franchissement p. 105

Accessoires & quincaillerie

Fixation p. 108
Équipement pour portillons p. 110
Traitement & entretien du bois p. 110
Lasure & peinture p. 111

www.bois-expo.com

CE QUE NOUS SOMMES

CRÉÉE EN 2004, BOIS EXPO DISTRIBUTION, BASÉE AU NORD DE NANTES, EST UNE ENTREPRISE FAMILIALE EN CONSTANT DÉVELOPPEMENT. IMPLANTÉE DEPUIS LA POINTE BRETONNE JUSQU'EN ILE-DE-FRANCE, ELLE EST DEVENUE EN SEULEMENT 18 ANNÉES D'EXISTENCE UNE "RÉFÉRENCE" SUR LE MARCHÉ DE L'AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR EN BOIS ET DÉRIVÉS DANS LE TRÈS GRAND OUEST. ELLE S'EST IMPOSÉE AU FIL DU TEMPS COMME UN PARTENAIRE NOTOIRE DU PAYSAGISME, PROPOSANT DES PRODUITS HAUT DE GAMME ET DURABLES ALLIÉS À UN SERVICE RÉACTIF ET CONVIVIAL. GRÂCE À SA LARGE GAMME DE PRODUITS POUR LES ESPACES EXTÉRIEURS, PUBLICS ET PRIVÉS, DES TERRASSES JUSQU'AUX ABRIS, BOIS EXPO S'INSCRIT DANS L'ART DE VIVRE SON JARDIN !

CHIFFRES & IMPLANTATION

Plus de **3 000** paysagistes clients

50 000 m² de surface de stockage répartie sur **10** agences (Nantes, La Baule, Rennes, Vannes, Angers, Aizenay, Caen, Brest, Étampes, Tonnay-Charente)

2 équipes de pose

70 collaborateurs

Récompensée aux **Floralies** en 2009 et 2014

BOIS EXPO, c'est aussi 100 000 m² de terrasses 56 000 mètres linéaires de clôtures en bois et produits dérivés vendus chaque année

Nous, Bédouins, "Boiseux" du paysage

NOS VALEURS

Aimer son travail & en être fier
Travailler dans l'enthousiasme
Cultiver la confiance
Respect de soi, des autres et de l'environnement
Cultiver l'agilité
Savoir s'adapter, innover

—

NOTRE APPROCHE CLIENT

Conseiller et accompagner les clients dans leurs projets
Disponibilité & réactivité
Convivialité

En rejoignant **Planet RSE**, nous affirmons notre volonté de renforcer continuellement nos démarches au profit de la **préservation de notre environnement naturel,** du **bien-être de nos collaborateurs** et de notre contribution à l'**épanouissement économique et social.**

Planet RSE

dirigeants responsables de l'ouest

le saviez-vous ?

Lorsqu'on utilise le bois, par exemple en aménagement, le CO_2 piégé pendant la croissance de l'arbre y reste stocké pendant plusieurs centaines d'années, y compris lorsque le bois est réutilisé ou recyclé pour d'autres usages.

Nos fournisseurs de bois exotiques répondent tous aux critères de gestion durable des forêts et sont tous engagés dans une démarche environnementale par le biais de chartes ou de certifications reconnues (PEFC, RBUE, FSC...)

Tous nos fournisseurs sont écocertifiés

BOIS EXPO soutient le Skipper Gilles Lamiré à bord du Multi50 GCA & **Mille et un sourires** qui s'emploie à redonner le sourire aux enfants malades ou handicapés ainsi qu'à leur famille.

Vainqueur de la Transat Jacques Vabre 2019

CE QUE NOUS OFFRONS

PRO

UNE COOPÉRATION TRÈS ÉTROITE AVEC LES PROFESSIONNELS DU PAYSAGE

Dans le cadre d'un aménagement intégré de votre espace extérieur, les paysagistes et autres professionnels du secteur vous proposent la prestation la plus appropriée à vos besoins et envies. Sur la partie bois et composite du projet (terrasses, pergolas, clôtures, carports...), nous entretenons avec eux une collaboration rapprochée afin de mettre à leur disposition l'accompagnement nécessaire (informations sur les produits et matières, les nouveautés du marché, catalogues, formation et notices de pose) et de répondre à leurs demandes de prestations.

expovert

UNE ÉQUIPE DE CONSEILLERS À VOTRE DISPOSITION

Nos commerciaux sont formés pour vous accompagner dans la réalisation de votre projet, capables de répondre à vos besoins, vos envies, de vous orienter sur les bons produits adaptés à l'usage que vous en ferez et à son environnement, que vous soyez un professionnel ou un particulier.

UNE LARGE GAMME DE PRODUITS SUR STOCK

Nous avons opté pour la proximité : notre capacité de stockage désormais supérieure à 50 000 m² est répartie sur l'ensemble de nos sites desservis par notre nouvelle plateforme logistique (ouverture à Ancenis au 01/01/2022, capacité de stockage multipliée par 3) pour nous permettre de répondre rapidement et efficacement à vos demandes.

ZONES EXPO

Venez trouver des inspirations en déambulant sur le showroom de nos agences, où nous renouvelons chaque année nos propositions d'aménagement : carports, planchers de terrasse & abords de piscine, poolhouses, clôtures, mobilier d'extérieur, jardinières...

DEVIS GRATUITS

Une idée ? Un projet ? Nos équipes de conseillers vous écoutent, chiffrent gratuitement et rapidement vos projets. N'hésitez plus, rendez-vous en agence auprès d'un de nos conseillers.

PROJETS SUR-MESURE

Grâce à notre atelier, nous réalisons les projets sur-mesure, des plans 3D et assurons l'accompagnement technique.

LIVRAISON

Nous vous proposons des solutions de transport pour livrer directement sur le lieu du chantier.

SOLUTIONS DE MONTAGE ET D'INSTALLATION

Une équipe de techniciens vous assure un suivi qualitatif et sait s'adapter pour répondre au mieux à vos demandes.

ACCÈS COMPLET À L'INFORMATION SUR www.bois-expo.com

RDV sur notre site internet pour y découvrir notre univers, et suivez-nous sur les réseaux sociaux : Facebook, Instagram, LinkedIn...

Les exigences du bois POUR LES APPLICATIONS EN EXTÉRIEUR

LES INFORMATIONS DU SPÉCIALISTE DE L'AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR

Chez BOIS EXPO, nous sélectionnons et définissons avec nos fournisseurs les bois et leur qualité correspondant aux exigences d'une utilisation extérieure.
Il faut distinguer deux types de bois : les essences naturellement durables (bois tropicaux, robinier), et celles dont l'utilisation en extérieur peut exiger un traitement de préservation (Classe d'emploi 4 notamment), ce qui est le cas des résineux. Pour nos bois d'aménagement extérieur en résineux traités autoclave Classe 4, nous nous sommes entourés de fournisseurs répondant aux normes de traitement tels que le CTB B+, le NTRA ou équivalent, mais toujours selon les exigences et règles en vigueur établies par le FCBA.

DIRECTIVES DE POSE

Nous accordons également une attention particulière à ce que les règles de pose et de mise en œuvre soient maitrisées. C'est pourquoi il est important de bien prendre en compte et de respecter impérativement les indications des pages suivantes pour que nos garanties sur les matériaux puissent s'appliquer.

PROTECTION PAR TRAITEMENT AUTOCLAVE ET USINAGE DES BOIS TRAITÉS

Nos bois de construction en pin traité autoclave sont tous classés C18 ou C24 pour répondre aux exigences de qualité des constructions auxquelles ils sont destinés. Les bois traités par autoclave doivent éviter d'être ré-usinés après traitement, car le procédé de traitement consiste à conférer une enveloppe de protection autour du bois.
BOIS EXPO offre à ses clients la possibilité (sous réserve de faisabilité de quantité et délais) de fournir les bois usinés et traités autoclave aux dimensions souhaitées pour éviter les recoupes.

info BOIS EXPO

Tous nos bois traités à l'autoclave sont certifiés CTB B+, NTRA ou équivalent, toujours dans le respect de la Classe d'emploi 4 (sauf rares exceptions - signalées - sur certains panneaux n'exigeant que la Classe 3)

La certification CTB B+, délivrée par le FCBA, garantit l'efficacité des traitements pour protéger durablement les bois quel qu'en soit l'usage (charpente, terrasse, bardage...).

CLASSES	SITUATION EN SERVICE	EXEMPLES D'EMPLOI
1	Situation dans laquelle le bois est à l'intérieur, non exposé à l'humidité 6 < H% < 12%	Parquets, escaliers intérieurs, portes...
2	Situation dans laquelle le bois est à l'intérieur ou sous abri, humidité ambiante élevée occasionnelle 12 < H% < 20% Séchage des bois très rapide	Charpentes, ossatures correctement ventilées en service
3A	Bois soumis à une humidification fréquente sur des périodes courtes (quelques jours) Conception permettant une évacuation rapide des eaux	Toutes pièces de construction ou menuiseries extérieures verticales soumises à la pluie : bardage, fenêtres... Pièces abritées mais en atmosphère condensante
3B	Bois soumis à une humidification fréquente sur des périodes significatives (quelques semaines) Conception ne permettant pas une évacuation rapide des eaux	
4	H% > 20%	Bois horizontaux en extérieur (balcons, coursives...) et bois en contact avec le sol ou une source d'humidification prolongée ou permanente
5	Bois immergé ou partiellement immergé dans l'eau salée (milieu marin et eau saumâtre naturelle)	Pilliers, pontons, bois immergés

RÉFÉRENCES NORMATIVES

DTU 51-4 P1-1 ET P1-2
Platelages extérieurs en bois, respectivement « Cahier des clauses techniques types » et « Critères généraux de choix des matériaux ».

NF B 54-040
Lames de platelages extérieurs en bois - Caractéristiques.

FD P 20-651
Durabilité des éléments et ouvrages en bois.

NF EN 335
Durabilité du bois et des matériaux à base de bois. Classes d'emploi : définitions, application au bois massif et aux matériaux à base de bois (Mai 2013).

NF EN 351-1
Durabilité du bois et des produits à base de bois. Bois massif traité avec produit de préservation. Partie 1 : classification des pénétrations et rétentions des produits de préservation (septembre 2007).

NF EN 460
Durabilité des bois et des matériaux dérivés du bois. Guide d'exigences de durabilité du bois pour son utilisation selon les Classes d'emploi.

NF EN 599-1
Durabilité des bois et des matériaux dérivés du bois. Performances des produits préventifs de préservation établies par des essais biologiques.

PRÉPARATION DU CHANTIER

AVANT LE DÉMARRAGE D'UN CHANTIER, IL EST IMPORTANT
DE S'ASSURER DE CERTAINS POINTS POUR ÉVITER DES DÉSORDRES

ACIDITÉ DES SOLS

Un sol acide peut diminuer la durabilité des bois traités ou non. Il se reconnait à la présence de mousse et certains végétaux comme la présence de conifère qui accentue cette acidité. Si tel est le cas, des précautions au niveau de la pose doivent être prises (chaussette bitumineuse pour les parties enfouies dans le sol, surélévation, emploi de bois durs type tropicaux Classe 4 naturel, etc.)

STABILITÉ DES SOLS

La stabilité du sol est importante, en particulier pour une terrasse. Avant de commencer le chantier, il faut donc s'assurer qu'il n'y a pas de risque de tassements ou de mouvements (construction neuve, sol meuble et non tassé, etc.). Si un quelconque risque existe, il est indispensable d'ancrer la structure dans le sol via un système de pieux (Classe 4 – naturelle).

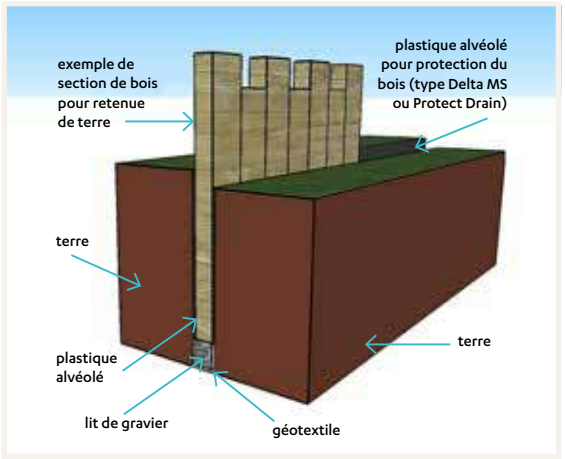
COULURE DE TANIN / RÉSURGENCE DE PRODUIT DE TRAITEMENT

De nombreuses essences de bois (chêne, châtaignier, maçaranduba...) possèdent du tanin au sein de leurs fibres, qui a tendance à ressortir lorsque le bois est soumis aux intempéries (pluie). Les bois traités par autoclave peuvent également avoir des résurgences de produit de traitement, c'est pourquoi il convient de protéger les supports et matériaux à proximité (pierre naturelle, dallage, muret, enduit) ou bien d'adapter l'essence en fonction du chantier.

Le bois en contact avec le sol

LES RETENUES DE TERRE

Ces ouvrages doivent respecter les principes de ventilation et de drainage. La pose doit impérativement s'effectuer avec la mise en œuvre d'un film de protection type DELTA MS et d'un drainage vertical. Il est conseillé d'utiliser des bois naturellement durables de classe d'emploi 4.

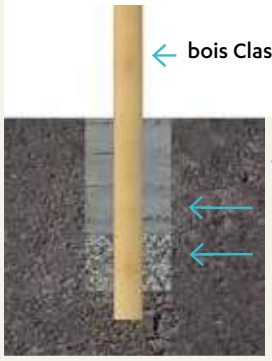


LE SCELLEMENT DES POTEAUX BOIS

Concernant les bois traités plantés ou scellés dans le sol :

- Pour une durabilité garantie, posez un fond de gravillons et assurez-vous que le bois débouche dans la partie basse du ciment afin de drainer le sol et d'éviter les pièges à eau.
- Si recoupée, la partie usinée doit être positionnée vers le haut, coupée en biais et capotée (hors garantie).

Le schéma de pose ci-dessous doit être respecté.



Conseil BOIS EXPO

Pour une durée de service encore meilleure, il est préférable de protéger les bois du contact avec la terre par l'utilisation d'un film de protection de type delta MS et un drain vertical.

Conseil BOIS EXPO

Pour une meilleure durabilité, nous préconisons de désolidariser le bois du sol avec une platine. Remplacement facilité en cas d'intempéries entraînant une casse de la structure.

Les singularités & TOLÉRANCES DU BOIS

LE BOIS EST UN MATÉRIAU NATUREL. CELUI-CI COMPORTE CERTAINES SINGULARITÉS DÉCRITES CI-DESSOUS QUI FONT PARTIE DE SON CHARME. ELLES NE SONT PAS PRISES EN COMPTE DANS LA GARANTIE. LES NORMES NFB 54-040 ET LE DTU 51.4 DÉFINISSENT LE CADRE DES TOLÉRANCES ACCEPTABLES .

Chaque année, l'arbre forme, selon son environnement naturel, de nouvelles cellules qui se disposent en cercles concentriques. Plus il met du temps à se développer, plus les cernes seront serrés et moins le bois sera sensible aux variations d'hygrométrie, plus il sera résistant aux agressions extérieures. Les résineux d'Europe du Nord, du fait de la rigueur climatique, s'épanouissent plus lentement, ce qui en fait des essences particulièrement stables à l'utilisation en extérieur.

1. LES NŒUDS, VEINAGE ET DIFFÉRENCES DE TEINTES

Les nœuds, veinage et les différences de teintes sont des caractéristiques naturelles qui varient en fonction de multiples paramètres tels que l'essence de bois, la position du matériau dans l'arbre, la sylviculture, etc. Ceux-ci ne constituent pas un défaut de qualité en particulier dans le domaine de l'aménagement extérieur en bois.

2. LES REMONTÉES DE RÉSINE

Ce phénomène naturel peut se produire à la surface de certains conifères lors du séchage ou suite à une période chaude. C'est un phénomène tout à fait normal. Ces remontées de résine peuvent être nettoyées avec de l'essence de térébenthine ou être grattées facilement.

3. LES GERCES ET FISSURES

Le bois est un matériau anisotrope. Lors du séchage, les retraits étant différents dans les différentes directions du bois, des fentes ou gerces peuvent apparaître si le séchage s'avère trop rapide. En particulier, ce phénomène peut apparaître pendant la saison chaude. Cependant, il n'a aucune incidence sur les propriétés mécaniques du bois.

4. LE GRISAILLEMENT

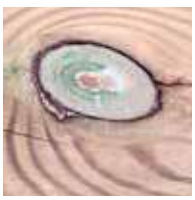
Le phénomène de grisaillement est dû à une modification chimique d'un des composants principaux du bois suite à une exposition aux UV et à la pluie. Ce composant est appelé la lignine. C'est un phénomène tout à fait naturel et inexorable, même si celui-ci peut être retardé par l'application de lasures, saturateurs, ou autres produits de finition. L'apparition du grisaillement ne compromet en rien la durabilité et l'usage des bois concernés.

5. LES MOISISSURES DE SURFACE ET BLEUISSEMENT

Les moisissures de surface et le phénomène de bleuissement du bois sont tous les deux causés par des champignons de type lignicole. Ces phénomènes peuvent apparaître ponctuellement suite à des périodes chaudes et humides. Bien souvent un léger brossage suffit à enlever les moisissures de surface. Cependant, ils ne compromettent en rien les caractéristiques mécaniques et l'usage du bois.

6. LES REMONTÉES DE SELS DE TRAITEMENT

Le bois imprégné sous haute pression contient des sels d'imprégnation qui protègent le bois des champignons et des insectes. Des tâches verdâtres ou blanchâtres peuvent apparaître. Elles sont dues à une remontée de ces sels en excès dans les canaux du bois. Elles peuvent être frottées ou nettoyées à l'eau même si elles disparaissent d'elles-mêmes avec le temps.


01

02

03

04

05

06

Les plus usuels
LES BOIS EUROPÉENS

PIN DU NORD

LE PLUS COURANT
Par ses cernes serrés, ce bois, importé des pays scandinaves, possède une texture offrant une très grande résistance mécanique.

Description : teinte claire brune ou verte (selon traitement)
Section et finition : à la demande et selon l'usage

CHÂTAIGNIER

TENDANCE NATURELLE
Bois local bénéficiant d'une bonne durabilité lorsqu'il est bien ventilé, cette essence est de plus en plus utilisée sur le marché de l'aménagement extérieur.

Description : bois jaune avec un veinage prononcé pour des sciages sur quartier
Section et finition : à la demande et selon la destination. Doit être stabilisé pour le deck

DOUGLAS

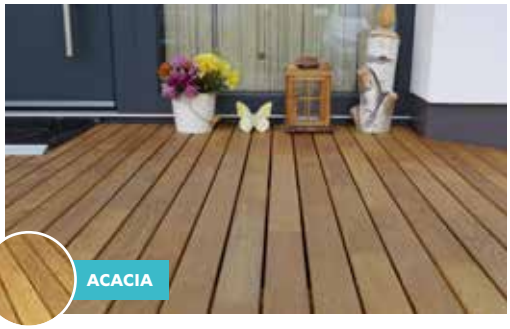
LE PLUS LOCAL
Par ses qualités uniques pour un résineux, cette essence, exploitée en France, est remarquablement adaptée à des ouvrages techniques et esthétiques.

Description : bois rose pour le cœur tirant vers le jaune
Section et finition : à la demande et selon l'usage

CHÊNE

RUSTIQUE & RÉSISTANT
Connu et reconnu depuis des siècles, le chêne convient aussi bien à l'aménagement intérieur qu'extérieur.

Description : bois de cœur jaune à beige clair
Section et finition : à la demande et selon la destination.
Sec séchoir



ACACIA

NOTRE BOIS DE PAYS « EXOTIQUE »
Seule essence européenne dont le cœur est naturellement durable, l'acacia constitue une excellente alternative pour l'usage en extérieur.

Description : le duramen présente une couleur jaune « paille » et un grain très dense.
Section et finition : à la demande selon les possibilités. Les débits sont limités par la nature et la taille de l'arbre.

le saviez-vous ?

ACACIA OU ROBINIER ?

Le nom Robinier, vient du nom de Jean Robin, botaniste du roi Louis XIII, qui avait reçu de son ami botaniste et navigateur anglais, John Tradescant, des graines de cette espèce qu'il avait plantées à Paris. L'arbre s'y épanouissant bien et présentant des feuilles, des fleurs et des épines ressemblant à l'acacia, se vit donner le nom de faux-acacia !

Ipé

Les essences TROPICALES

Au-delà des essences européennes classiques, convenant à de multiples usages en extérieur, retrouvez les autres essences (notamment exotiques) dans les rubriques Terrasses, Panneaux et divers aménagements sur-mesure.

LA SÉLECTION BOIS EXPO

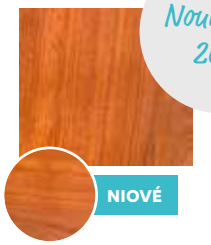
CUMARU

MUIRACATIARA

IPÉ

PADOUK

BANGKIRAI



NIOVÉ

Nouveauté 2022

Autres essences, nous consulter

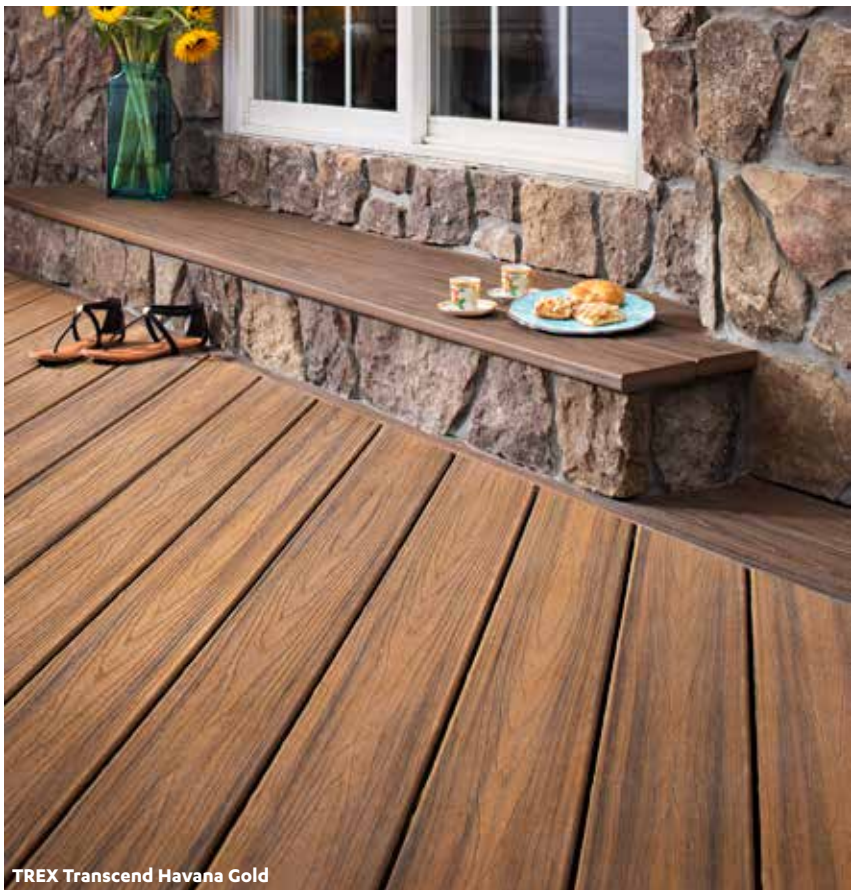
le saviez-vous ?

Contrairement aux idées reçues, les sources principales de la déforestation en zone équatoriale sont liées à l'agriculture, l'élevage et à la filière énergétique (bois de chauffage), et non à l'exploitation forestière.

Bois, COMPOSITE ou autres matières ?

S'ajoutant au bois naturel, le composite devient une alternative de matériau sérieuse pour les terrasses, claustras et autres mobiliers de jardin. S'il ne saurait incarner les caractéristiques authentiques du bois, il offre une résistance incomparable aux sollicitations de l'environnement extérieur, qui le rend très facile d'entretien. C'est pourquoi BOIS EXPO a fait le choix de l'intégrer à sa gamme, dans sa forme la plus qualitative de rendu et de durabilité. Dans notre démarche d'innovation, d'autres matières viennent s'ajouter chaque année à notre gamme.

TREX Transcend Island Mist



TREX Transcend Havana Gold

TREX Transcend Island Mist

Ipé

LES TERRASSES

Étendre son espace de vie

« Le paradis, c'est d'être assis à la terrasse un soir d'été et d'écouter le silence »

ALEC GUINNESS

PARCE QU'UN PROJET DE TERRASSE EST À LA FOIS EXALTANT ET IMPORTANT, IL EST PRÉCIEUX DE BIEN S'INTERROGER SUR LES DIFFÉRENTS PARAMÈTRES À INTÉGRER À LA RÉFLEXION.

UNE QUESTION DE VALEURS, UN CHOIX DE VIE

Le choix du revêtement renvoie à ses propres affinités et priorités.
Concernant le respect de l'environnement, qu'il s'agisse des bois européens feuillus (chêne, châtaignier, robinier...) ou résineux (pin sylvestre, douglas...), des bois tropicaux (ipé, padouk, cumaru, muiracatiara...), ou encore des bois composites, BOIS EXPO s'applique à une sélection éco-responsable méticuleuse de ses fournisseurs et produits.
Par ailleurs, certains revêtements réclament davantage d'attention pour conserver leur aspect d'origine, d'autres se font très discrets en besoin d'entretien (bois composites) ; à chacun de trouver ce qui lui convient le mieux.
Selon vos projets de vie, interrogez-vous sur la durabilité que vous attendez de votre platelage.

TREX Enhance Clam Shell

Ipé

La terrasse : le trait d'union entre la maison et le jardin

info **BOIS EXPO**

Des questions sur le choix du revêtement, le calepinage, la pose et les produits connexes recommandés ?
Interrogez-nous tout simplement !

Ipé

CÔTÉ STYLE

Compte-tenu du style architectural de votre habitat et de votre affinité esthétique, vous opterez pour un esprit traditionnel ou tendance, authentique ou moins naturel, sobre ou original, préférant des lames longues, des coursons ou une disposition en caillebotis, un profil lisse ou structuré, une teinte sombre ou plus claire (composite)...

BIEN CONSIDÉRER L'EMPLACEMENT

Justement à propos des teintes : il convient toujours de privilégier un revêtement foncé en cas d'exposition continue au soleil pour éviter l'éblouissement, cela vaut surtout pour le composite, le bois naturel grisant avec le temps.

Muiracatiara

Selon l'usage que l'on prévoit d'en faire (repas au soleil...), l'orientation de la terrasse pourra influer sur les paramètres retenus.
Une terrasse pour donner vie à votre balcon ? Tout est possible, bien sûr !

À CHAQUE USAGE SA SOLUTION

Selon que la terrasse devra entourer la piscine privée où l'on marche pieds nus aux beaux jours ou que le platelage se destine à un passage intensif devant l'entrée de son domicile, les critères de choix ne seront pas les mêmes. Quels sont VOS points de vigilance ?

TREX Enhance Clam Shell

AGRÉMENTS & BUDGET

Pour que la terrasse soit bien mise à profit, le projet pourra prévoir des extras.
Le choix des agréments pour la terrasse varie selon l'emplacement et l'exposition de votre terrasse, comme par exemple un ombrage pour se protéger du soleil. Si vous êtes amateur de longues soirées dans le jardin ou encore d'une belle mise en scène à la tombée de la nuit, un module d'éclairage pourra être intégré au projet global, etc. Les possibilités d'aménagement sont nombreuses !

Terrasses en bois exotiques

Essences naturellement durables

Le saviez-vous ?

Réalisé il y a trente ans, le parvis de la Bibliothèque Nationale de France est en ipé du Brésil. Ce projet, immense par la dimension du platelage (60 000 m²) et la prouesse technique de pose, a fait connaître cette essence en France.

IPÉ

TRÈS STABLE, DURABLE ET INCONTOURNABLE

Également appelée l'ébène verte, cette essence du Brésil est idéale pour la réalisation de terrasses haut de gamme.

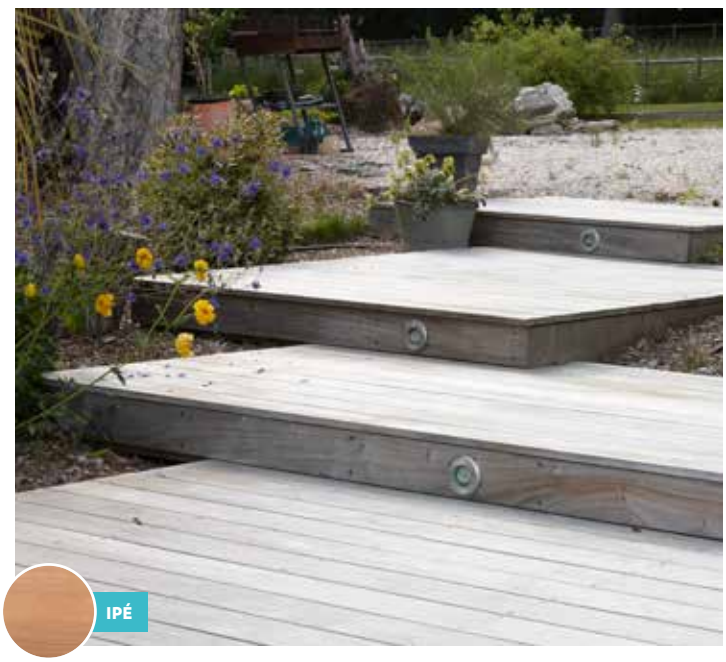
Description
Bois parfait : brun jaunâtre et brun sombre olive
Grain fin avec présence possible de légers contrefils

Classe d'emploi : 5

Section & finition
21 X 145 mm
2 faces lisses
Sec air

Longueur
1,55 m et +
Coursons de 0,90 à 1,80 m

Réf. 13IPEC4N2LI21X145



IPÉ À FIXATIONS INVISIBLES

IPÉ

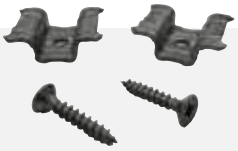
Angle de margelle pour piscine

Réf. 13IPEC4NEMB21X125
13IPEC4NEMB21X95

Une terrasse digne d'un parquet
(rainuré bouveté)

Clip en polypropylène marron

Réf. 93PLS000CLISACH

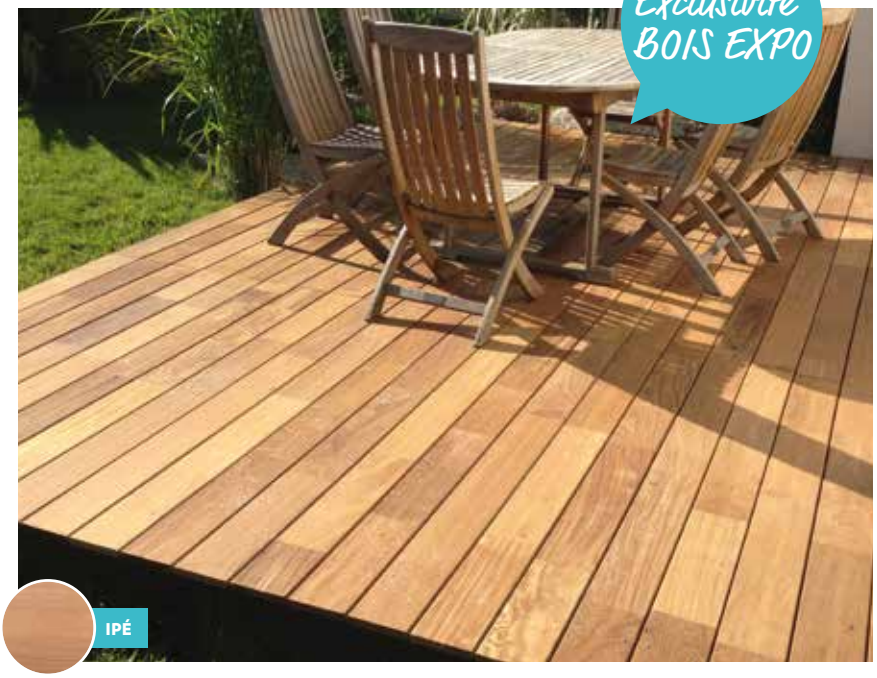


Clip en acier inoxydable

Réf. 93AUT000CLIHARD

info Notice technique détaillée disponible chez BOIS EXPO

IPÉ ROOF



IPÉ

STABLE ET ÉCOLOGIQUE

Ce produit allie les caractéristiques de l'ipé à une démarche environnementale par son aboutage.

Description
Bois parfait : brun jaunâtre et brun sombre olive
Grain fin avec présence possible de légers contrefils

Classe d'emploi : 5

Section & finition
20 X 135 mm
2 faces lisses
Sec séchoir

Longueur
Longueur fixe selon arrivage (+ ou – 4 m)

Réf. 13IPEC4NABO20X135

MUIRACATIARA

MUIRACATIARA

UNIQUE ET PRONONCÉ

Également appelée « Tiger wood » par son veinage noir, cette essence du Brésil se démarque par son aspect visuel.

Description
Bois parfait : orangé présentant des veinages noirs
Doux au toucher
Classe d'emploi : 4

Section & finition
21 X 145 mm
2 faces lisses
Sec séchoir
Longueur
1,85 m et +

Réf. 13MUIC4N2LI21X145

CUMARU

CUMARU (ROUGE)

MARQUÉ ET INDÉMODABLE

Cette essence du Brésil fréquemment utilisée en ouvrage extérieur est une bonne alternative économique à l'ipé.

Description
Bois parfait : brun orangé
Grain moyen avec présence possible de contrefils
Classe d'emploi : 4

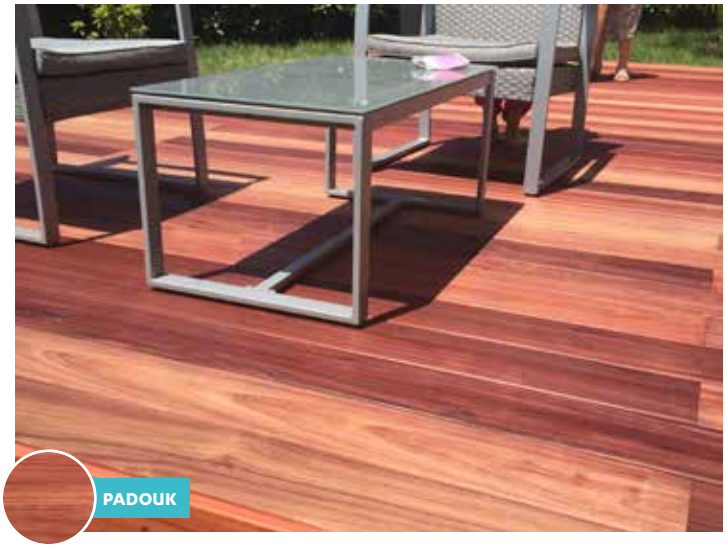
Section & finition
21 X 145 mm
2 faces lisses
Sec séchoir
Longueur
1,85 m et +
Coursons de 0,90 à 1,55 m

Réf. 13CUMC4N2LI21X145RO

SEC AIR (NATUREL) OU SEC SÉCHOIR (INDUSTRIEL) ?

Le saviez-vous ?

Il est indispensable de sécher le bois pour lui conférer le taux d'humidité optimal pour l'utilisation en extérieur (un bois trop sec peut subir déformations ou craquellements suite à l'exposition trop soudaine à la chaleur !)
Séchage naturel à l'air libre = AD (Air Dried)
Séchage industriel = KD (Kiln Dried)



PADOUK

STABLE, QUALITATIF ET ORIGINAL

Également appelée bois corail, cette essence du Gabon tire son originalité de sa couleur.

Description
Bois parfait : rouge corail au brun violacé
Dans les premiers mois, le padouk conserve sa couleur chatoyante caractéristique.

Classe d'emploi : 4

Section & finition
21 X 145 mm
2 faces lisses
Sec séchoir

Longueur
1,80 m et +

Réf. 13PADC4N2LI21X145

Le saviez-vous ?

Le bois parfait, également appelé bois de cœur est un bois dur, compact, dense, sec et imputrescible, souvent plus sombre que l'aubier.

ENVIE DE BAMBOU ?

Nouveauté 2022

GAMME N-DURANCE

Renseignez-vous auprès de votre agence

Réf. 13BAMC3NDBL20X178AC

EXCLUSIVITÉ BOIS EXPO

NOUVEAUTÉ BOIS EXPO 2022

NIOVÉ

NIOVÉ / PROFIL LISSE

ÉLÉGANT & DURABLE

Le Niové est une essence africaine très appréciée pour la réalisation de terrasses haut de gamme. Stable, dense et solide, il résiste aux insectes, aux champignons de pourriture et aux thermites.

Description

Bois parfait : brun jaune orangé à brun rouge veiné de sombre

Bois tanique

Grain fin, fil droit, sans contrefils

Provenance : Afrique centrale

Naturellement durable

Classe d'emploi : 4

Masse volumique :
880 kg/m3

Section : 21 x 145 mm

Finition : 2 faces lisses

Sec séchoir

Longueur : de 2,10 m à 6,10 m tous les 30 cm

Réf. 13NIOC4N2LI21X145

Entretien

Nettoyage à la brosse 2 fois par an

Conseils Bois Expo

Espacement entre tasseaux : 40 à 45 cm

BANGKIRAI / LAMES LARGES

DURABLE ET LOOK TENDANCE

Le bangkirai, ou Yellow Balau, issu de l'Indonésie, est un bois très dur qui lui confère une résistance exceptionnelle.

Description
Bois parfait : brun jaune à rougeâtre
Grain moyen et veinage prononcé

Classe d'emploi : 4
(utilisation dans des situations correspondant à la classe d'emploi 5)

Section & finition
27 X 190 mm
1 face lisse
Sec séchoir

Longueur
De 2,44 m à 4,88 m

Réf. 13BNKC4N2LI27X190

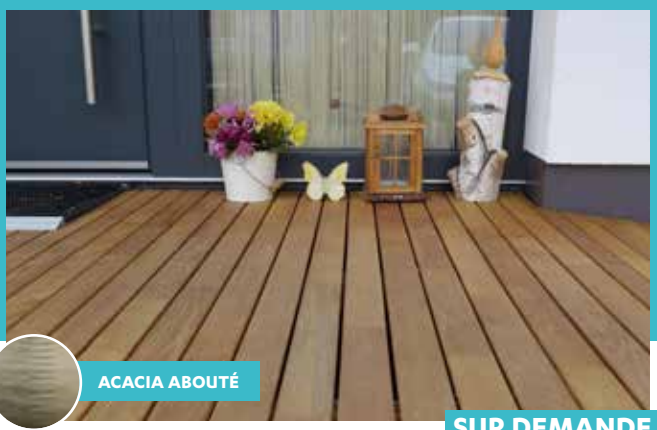
BANGKIRAI

Conseil BOIS EXPO

- Entraxe 60 mm
- 3 points de vissage
- Vis inox A2 5.3 x 70 mm

Terrasses en bois européens

PIN TRAITÉ



ACACIA ABOUTÉ

SUR DEMANDE

CHÊNE

PIN ROUGE DU NORD TRAITÉ VERT

CHOIX AB (2 FACES LISSES)

PIN TRAITÉ

INCONTOURNABLE

Le pin sylvestre est l'essence résineuse idéale pour le traitement et l'imprégnation. En provenance des pays scandinaves, ces bois bénéficient d'une pousse lente qui leur assure des cernes denses. Sa couleur s'uniformise et s'éclaircit avec le temps et les UV, avant de griser.

Classe d'emploi : 4

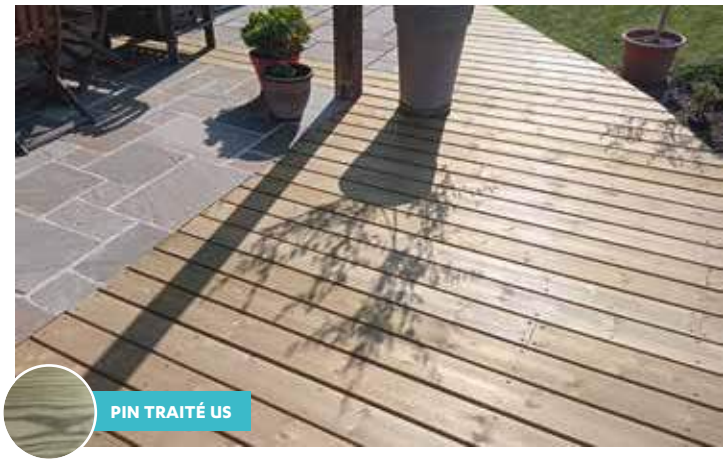
Section & finition
27 x 145 mm
2 faces lisses
Longueur
De 3 m à 5,40 m selon arrivage

Disponible en marron sur commande :
Réf. 13PINC4M2LI28X145

Réf. 13PINC4V2LI27X145

PIN ROUGE DU NORD TRAITÉ VERT

CHOIX US (2 FACES LISSES)



PIN TRAITÉ US

DISTINGUÉ

Le choix US est la qualité premium proposée par les scieurs scandinaves.
Ces bois présentent de petits nœuds et des cernes d'accroissement denses, gage d'une esthétique supérieure.

Classe d'emploi : 4

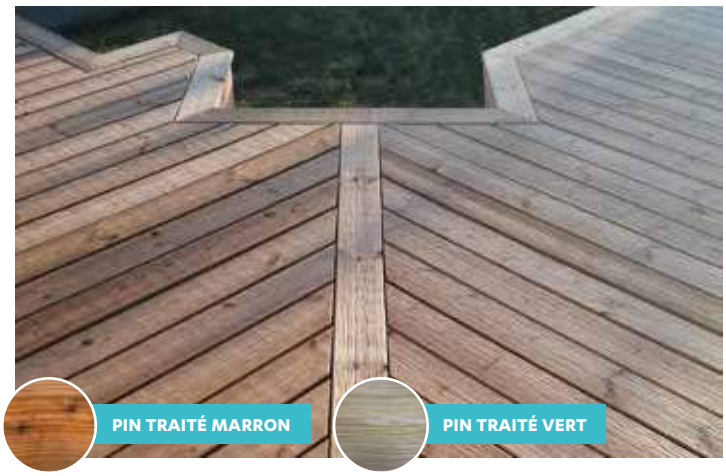
Section & finition
27 x 145 mm
2 faces lisses

Longueur
Selon arrivage

Réf. 13PINC4V2LI27X145US

PIN ROUGE DU NORD TRAITÉ MARRON

CHOIX AB (PROFIL GOUGÉ)



PIN TRAITÉ MARRON

PIN TRAITÉ VERT

CONTEMPORAIN

Sa couleur marron, obtenue par pigmentation lors du traitement, lui permet d'obtenir une teinte miel/doré très rapidement. Ainsi les défauts de nœuds éventuels sont masqués et les résidus verts de traitement n'existent plus.

Classe d'emploi : 4

Section & finition
27 x 145 mm
Profil vague «gougé»

Longueur
De 3 m à 5,40 m selon arrivage

Possibilité de traitement vert (sur commande au colis complet)

Faces à vague

Réf. 13PINC4MVAG27X145

DOUGLAS TRAITÉ CLASSE 3 INCOLORE / PROFIL BOMBÉ

DOUGLAS

LOCAL & NATURELLEMENT DURABLE

Le profil bombé permet l'évacuation naturelle des eaux de pluie et s'ajoute aux excellentes propriétés mécaniques de la lame en douglas.

Bois parfait : brun rosâtre
Grain moyen, fil droit, sans contrefils
85/90% hors aubier
Provenance : France

Classe d'emploi : 3.2
Par traitement Biosourcé

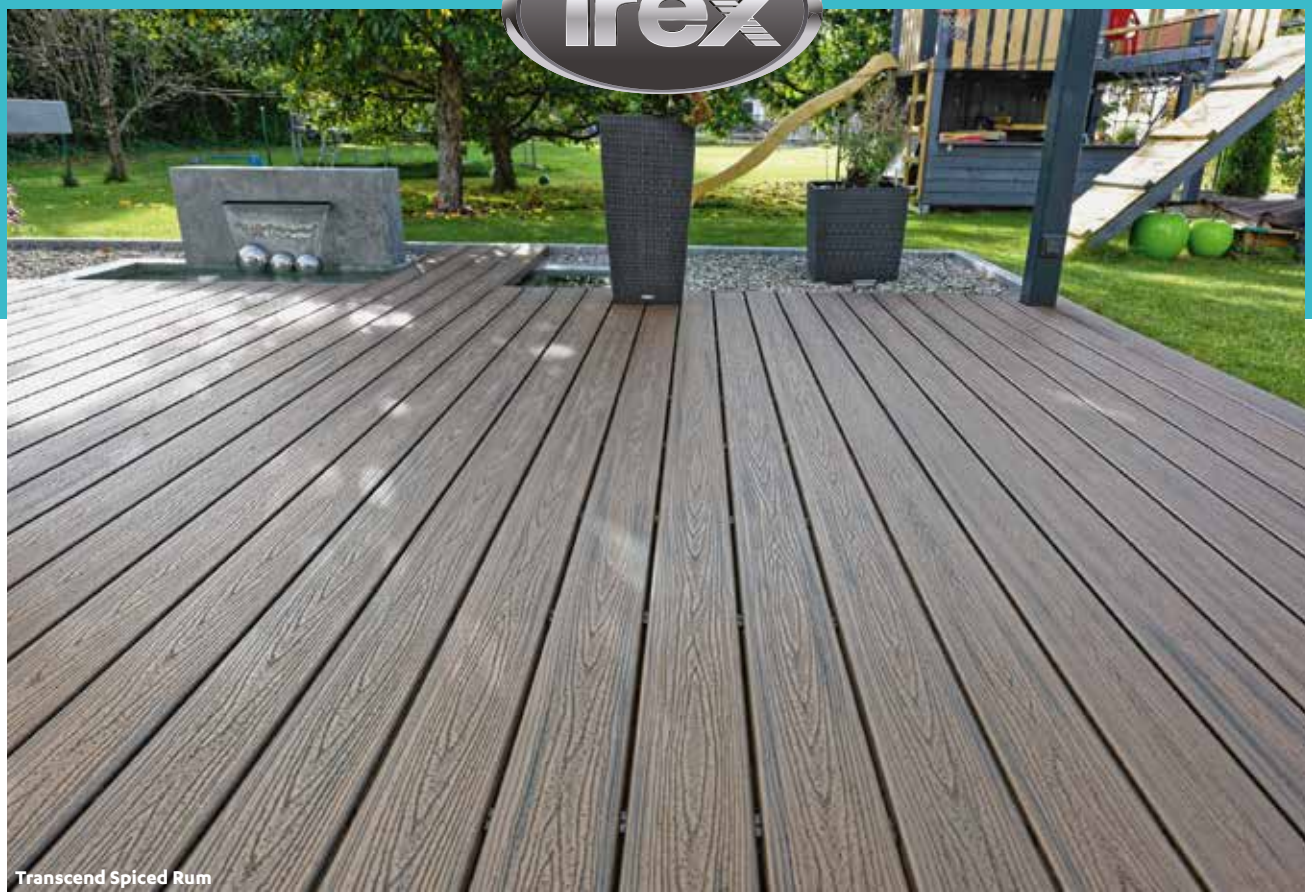
Masse volumique : 550 kg/m³

Section & finition
27 x 145 mm
2 faces lisses

Longueurs : selon arrivage, entre 3 m et 5,10 m

Réf. 13DOUC3IBOM27X145

Terrasses en bois composite



Transcend Spiced Rum

TREX

Inventeur & n°1 mondial du composite co-extrudé
Produit écologique : le seul composite co-extrudé intégrant du plastique recyclé

LE SECRET : LA CO-EXTRUSION

L'exclusivité technologique de TREX repose sur l'enveloppement de la lame dans une coque de protection qui lui est indissociable, donc sans risque de décollement. Le noyau et la gaine sont comme soudés.

GARANTIE 25 ans

Transcend Havana Gold

Pourquoi TREX ?

ÉCOLOGIQUE, ESTHÉTIQUE & SIMPLE À VIVRE

- Issu à 95 % de matériaux recyclés (plastique et bois feuillus)
- Produit haut de gamme
- Engagement environnemental sur des produits innovants
- Garantie 25 ans conformément aux garanties commerciales du fabricant (décoloration, pourriture, attaque d'insectes)
- Aspect naturel de bois noble, grain profond
- Très haute résistance aux taches, aux rayures, aux moisissures, aux insectes, à la décoloration...
- Installation facile
- Nettoyage rapide et simple

Transcend Spiced Rum

Transcend Havana Gold

Enhance Clam Shell

SYSTÈME DE FIXATION INVISIBLE TREX HIDEWAY®

Clip de démarrage
Acier Inoxydable
2.5 clips par mètre linéaire de la planche de démarrage à la planche de fin (36 par sachet)

Réf. 93NYL000TRXSTART

Fixation invisible universelle
Nylon chargé verre avec vis en acier inoxydable
Sachet pour 4.6 m²
(90 par sachet)

Réf. 93NYL000TRXINTER

DEUX GAMMES

Trex

Transcend Tiki Torch

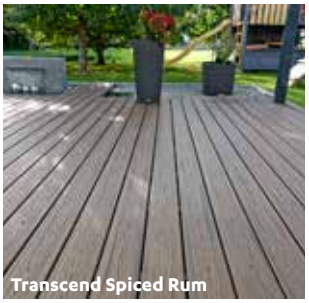
TRANSCEND

la gamme qui conforte la réputation mondiale du TREX

- Résistance mécanique : 960 kg/m² en résidentiel
- Existe en : lame à visser & à clipser
- Pose sur lambourdes avec entraxe de 40 cm
- Finitions assurées par une lame de rive non rainurée

GARANTIE 25 ans

Transcend Island Mist



Transcend Spiced Rum

Transcend Havana Gold

Section
25 mm x 140 mm
Longueurs
3660 mm, 4880 mm et 6100 mm

Brun clair
Tiki Torch

Réf. 13CMPTRDTRXTTAC
13CMPTRDTRXTTAV

Brun
Spiced Rum

Réf. 13CMPTRDTRXSRAC
13CMPTRDTRXSRAV

Brun flammé
Havana Gold

Réf. 13CMPTRDTRXHGAC
13CMPTRDTRXHGAV

Gris veiné noir
Island Mist

Réf. 13CMPTRDTRXIMAC
13CMPTRDTRXIMAV

Enhance Calm Water

ENHANCE

la gamme TREX à l'âme profilée et légère

- Résistance mécanique : 480 kg/m² en résidentiel
- Existe en : lame à clipser & à visser (bordure)
- Pose sur lambourdes avec entraxe de 35 cm
- Finitions assurées par une lame de rive non rainurée

GARANTIE 25 ans

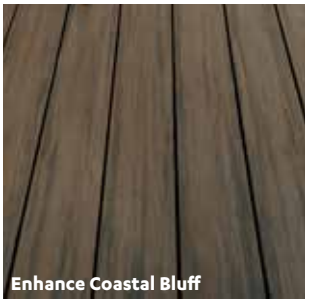
Enhance Rocky Harbor

Enhance Foggy Wharf

Enhance Clam Shell

LA LAME ENHANCE NE MANQUE PAS D'ATOUTS !

La nouvelle lame Enhance de Trex co-extrudée possédant les propriétés similaires au Transcend, est une lame structurée. Plus légère que la lame pleine Transcend, elle offre une résistante mécanique de 480 kg/m². Totalement étanche, ce produit ne se déforme pas, ne se tache pas et ne se décolore pas. Autre atout qui séduira le consommateur : son prix d'achat attractif compte tenu des qualités exceptionnelles du produit et de sa garantie de 25 ans !


Enhance Coastal Bluff

Section
25 mm x 140 mm
Longueur
3660 mm

Brun veiné
Coastal Bluff

Réf. 13CMPENHTRXCBAC
13CMPENHTRXCBAV

Gris anthracite veiné Calm Water

Réf. 13CMPENHTRXCWAC
13CMPENHTRXCWAV

Gris clair veiné noir Foggy Wharf

Réf. 13CMPENHTRXFWAC
13CMPENHTRXFWAV

Beige veiné
Rocky Harbor

Réf. 13CMPENHTRXRHAC
13CMPENHTRXRHAV

Gris
Clam Shell

Réf. 13CMPENHTRXCSAC
13CMPENHTRXCSAV

Nouveautés 2022 : composite & autres matières

RENSEIGNEZ-VOUS AUPRÈS DE VOTRE AGENCE !

EXCLUSIVITÉ BOIS EXPO

TraumGarten

DREAMDECK / LAME LARGE

Développé avec l'exigence de qualité allemande, le Dreamdeck, disponible dans des teintes contemporaines inspirées de la nature, offre le côté facile à vivre du composite. Sans risques d'échardes ou de fissures, il est garanti 20 ans conformément aux garanties commerciales du fabricant.

Entretien

Nettoyage à l'eau tiède avec une brosse

Dreamdeck Platinum / gris

PRESTIGE

Veinage bois
Matériau naturel lié à un polymère avec revêtement spécial ASA
Très haute antiglissance et résistance aux rayures
Section : 23 x 195 mm
Longueur : 4 m

Terra brun
Réf. 13CMP000TRG2986

Gris calcaire
Réf. 13CMP000TRG2989

Gris basalte
Réf. 13CMP000TRG2992

PLATINUM

Bois composite coextrudé
Section : 20 x 195 mm
Longueurs : 3 m / 4 m / 5 m

Sur commande

Gris
Réf. 13CMP000TRG2117

Marron
Réf. 13CMP000TRG2133

Crème
Réf. 13CMP000TRG2691

CEDRAL

Cedral Terrasse / gris léger

CEDRAL / 2 LARGEURS

Utilisant le meilleur du savoir-faire allemand en matière de fibres-ciment, le Cedral donne un aspect minéral à la terrasse. Il offre de nombreux avantages : douceur au toucher, pas de rayures, de fissures ni d'échardes, antidérapance et haute résistance dans la durée...

Epaisseur : 2 cm – **Largeurs :** 84 mm / 175 mm – **Longueur :** 3,15 m

Entretien

Nettoyage deux fois par an à l'eau claire (possible au jet à haute pression à 20 cm). Les taches les plus résistantes se nettoient aux produits ménagers doux classiques (produit vaisselle, crème à récurer...)

Sable doux
Réf. 13BET000CEDTR20AC

Gris léger
Réf. 13BET000CEDTR05AC

En stock

Rouge chaud
Réf. 13BET000CEDTR10AC

Gris profond
RÉF. 13BET000CEDTR15AC

Sur commande

Agencement & garde-corps

ILLUMINEZ VOS EXTÉRIEURS

LIGHTPRO

Spots sur pied

Notice technique détaillée disponible chez BOIS EXPO

Spots orientables

(dimmables selon les modèles)

Appliques murales

Spots encastrables

- Sécurité (conversion par le transformateur du courant à 220 volts en 12 volts)
- Installation rapide et facile (sans recours au service d'un électricien)
- Déplacement du dispositif possible au fil du temps

Astuce Bois Expo

Besoin d'une prise électrique dans le jardin pour brancher votre matériel électrique pour bricoler dehors, allumer votre plancha ou encore la guirlande pour votre soirée guinguette ? Pensez à la prise étanche.

GARDE-CORPS SUR-MESURE

BACS D'ORNEMENT

Côté mobilier de jardin, RDV pages 92 et suivantes

Mise en œuvre

Une contrainte particulière ? Un projet ambitieux ?

Faites confiance à l'expérience professionnelle de votre paysagiste et de BOIS EXPO pour vous faire des propositions adaptées et originales.

L'exemple de la terrasse sur pilotis, ou la règle de l'art pour réaliser une terrasse surplombante

Au-delà de 1 mètre du niveau du sol, nous sommes hors DTU 51.4 mais cela implique de dimensionner sa structure en fonction des charges d'exploitation et des portées souhaitées.

Expertise BOIS EXPO

PRO

LA POSE DE LA TERRASSE

Il est important de respecter scrupuleusement les règles de pose conformément au DTU 51.4.

LES LAMBOURDES

Largeur minimale de 50 mm
Classe d'emploi : Classe 4 IMPERATIF soit par traitement autoclave, soit naturellement durable
Si posées directement au sol, elles doivent être orientées dans le sens de la pente, désolidarisées du sol avec des systèmes polymères prévus à cet effet (≥ 2 mm) pour le pin traité Classe 4.

Toujours poser une terrasse sur un sol drainant avec une légère pente.

LE PLATELAGE

Section : adapter le rapport épaisseur/largeur et se référer au coefficient d'élancement en fonction des essences pour assurer la stabilité de la lame (ex : IPE => 21*145 / PIN Classe 4 => 28*145).
Classe d'emploi : possible en classe d'emploi 3, mais l'ouvrage d'une terrasse étant soumis à une humidité importante, il est préférable d'employer un bois de classe d'emploi 4.

le saviez-vous ?

Traditionnellement la terrasse est posée parallèlement à la façade de la maison.

LA POSE

1. Désolidariser les lambourdes du sol (emploi de plots PVC, cales plastique)
   Préconisation des entraxes entre lambourdes de MAX 50 cm selon les essences
2. Pose sur un sol drainant ou sur dalle béton, avec une pente d'au moins 1.5% sans excéder 5%
3. Pour les jonctions des extrémités des lames, prévoir un double lambourdage avec espacement de 3 à 8 mm
4. Prévoir des cales et /ou une bande résiliente autocollante pour désolidariser et créer un espace entre la lambourde et la lame de terrasse
5. Pré-perçage obligatoire des lames de terrasse
   Perçage à 15 /20 mm du bord et du bout de la lame
6. Écartement entre les lames : 3 à 5 mm MAX selon la période de pose (hygrométrie)
7. Respecter un joint périphérique de 8 mm avec les ouvrages environnants (mur, poteaux...)

Conseil BOIS EXPO

Le double lambourdage facilite et simplifie la pose d'une terrasse (calage des lambourdes rapide et aisé, temps de calepinage réduit).

Les intérêts du double lambourdage :
- Gain de hauteur
- Gain de ventilation
- Plus grande stabilité aux possibles altérations du terrain

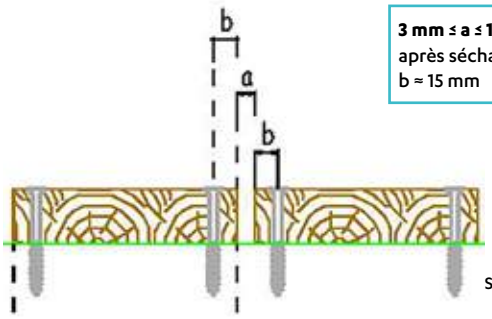
Conseil BOIS EXPO

Pour la visserie et afin d'éviter les pièges à eau, vous pouvez badigeonner ou tremper vos vis dans un pot de graisse. Cela créera une couche de protection entre le bois et la vis au sein du perçage.

PRO

ÉCARTEMENT ENTRE LES LAMES ET POSITIONNEMENT DES VIS

DANS LE SENS DE LA LARGEUR

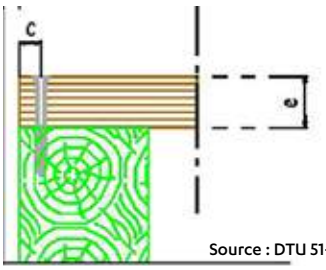


3 mm ≤ a ≤ 12 mm
après séchage du bois
b ≈ 15 mm

Source : DTU 51-4

Coupe transversale sur lames de platelage

DANS LE SENS DE LA LONGUEUR



c ≥ 15 mm

Source : DTU 51-4

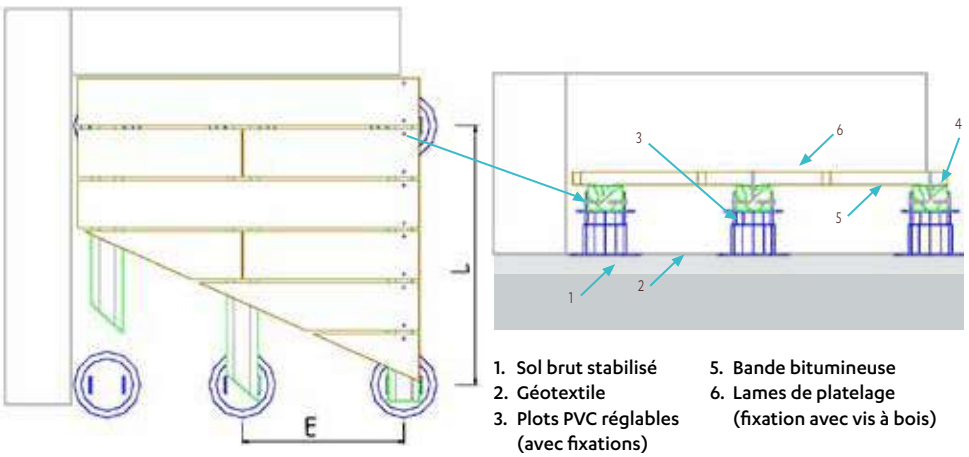
Coupe longitudinale sur lames de platelage jointoiement en bout / mur

VENTILATION : CONCEPTION AÉRÉE ET DRAINÉE

Le DTU 51.4 impose un coefficient de 1/50e de la surface ; il faut donc proscrire la mise en œuvre avec des lames de finition (ou jupes) qui obstruent la ventilation de l'air, les terrasses encastrées ou affleurant le niveau du sol.
Pour l'aspect esthétique et éviter l'insalubrité (rongeurs...), il est recommandé d'apposer une grille de ventilation en bordure de la terrasse.

PORTANCE		
Section 50 x 70	Résineux C18	Portée maxi 700 mm
Section 40 x 60	Bois exotique D30	Portée maxi 700 mm

Conception : plot + lambourde + bande bitumineuse + lame



1. Sol brut stabilisé
2. Géotextile
3. Plots PVC réglables (avec fixations)
4. Lambourdes
5. Bande bitumineuse
6. Lames de platelage (fixation avec vis à bois)

Conseil BOIS EXPO

L'évolution dans le temps de l'environnement de l'ouvrage doit être anticipée.
En particulier, il faut se poser la question de la stabilité du sol :

- Y a-t-il des constructions environnantes neuves, autour de l'ouvrage, susceptibles de bouger dans le temps (tassement du sol) ?
- Y a t-il un risque que l'ouvrage lui-même bouge ? Si oui, quelles pourraient en être les conséquences (dans le sens de la diminution de la ventilation) ?
- Est-ce que l'environnement autour de la terrasse peut être amené à bouger (végétation, déplacement de terre) ? Si oui, quels sont les moyens de protection à mettre en œuvre pour conserver les principes de ventilation expliqués ci-dessus (augmentation des jeux périphériques, création d'une enceinte de protection, entretien etc.) ?

LE VISSAGE

Selon la norme NF DTU 51.4, outre les distances à respecter en bout et en bord de lame de bois (cf. schémas ci-contre), les règles suivantes doivent être appliquées :

- La longueur des vis doit être choisie de telle manière que la pénétration dans la lambourde soit égale à 1,5 fois l'épaisseur de la lame de terrasse.
- Un pré-perçage est indispensable lorsque la lambourde et/ou la lame de bois sont en essence feuillue ou exotique et résineux. Si tel est le cas, le pré-perçage doit être du Ø de la vis moins 1 mm (ex : pour une vis de 5 mm, le pré-perçage doit être de 4 mm).

Les vis doivent être en inox, de préférence de type A2, voire A4 en bord de mer.

Conseil BOIS EXPO

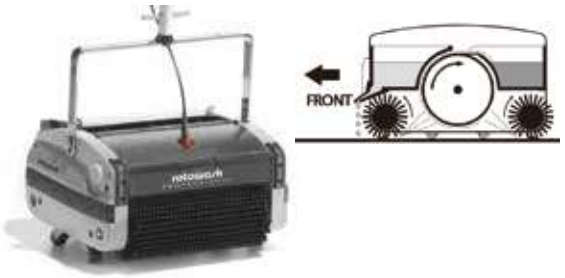
RAPPEL SUR LES TOLÉRANCES

CRITÈRES	NIVEAU D'ACCEPTATION
Désaffleurement en tous points d'une lame à l'autre	< ou = 3 mm
Variation de l'écartement entre 2 lames contiguës (en tous points)	< ou = 3 mm / 2 mètres
Différence entre le plus grand et le plus petit écartement entre lames sur un même ouvrage	< ou = 5 mm
Amorces de dégradation biologique sans remise en cause de la sécurité de l'ouvrage (pendant la durée de vie de l'ouvrage)	3% des lames
Planéité locale de surface du platelage	5 mm / 2 mètres

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES ADMISES SUR LES LAMES (source NF B54-040)	
Épaisseur	**plus ou moins 0,5 mm**
Largeur	**plus ou moins 1 mm**
Longueur	**plus ou moins 5 mm**
Flèche de rive et de face	**2 mm par mètre**
Gauchissement	**2 mm par mètre**

ENTRETIEN DES TERRASSES BOIS

Toujours selon la norme NF DTU 51.4, il est nécessaire de nettoyer deux fois par an sa terrasse. Le nettoyage doit se faire avec un balai brosse (type pont de bateau) et à l'eau savonneuse.
Cet entretien est nécessaire pour éviter la fixation de la pollution, qui est une des principales sources de glissance.
Le nettoyage peut également s'effectuer avec une machine nettoyante spécifique que vous retrouverez dans nos agences.



Remarque : utiliser un dégriseur pour un meilleur nettoyage (dans ce cas, il convient de nettoyer, puis de dégriser avant de relaver).

Le nettoyage avec du matériel de type haute pression est à proscrire car il abîme le bois (relèvement des fibres). Optez pour une terrasse lisse pour limiter les dépôts de salissure, et éviter dans le long terme l'apparition possible d'échardes sur les faces à relief.

Conseil BOIS EXPO

Accessoires de pose & quincaillerie

Pose de la structure
(liaison au sol)

MISE À NIVEAU & PRÉPARATION DU SOL

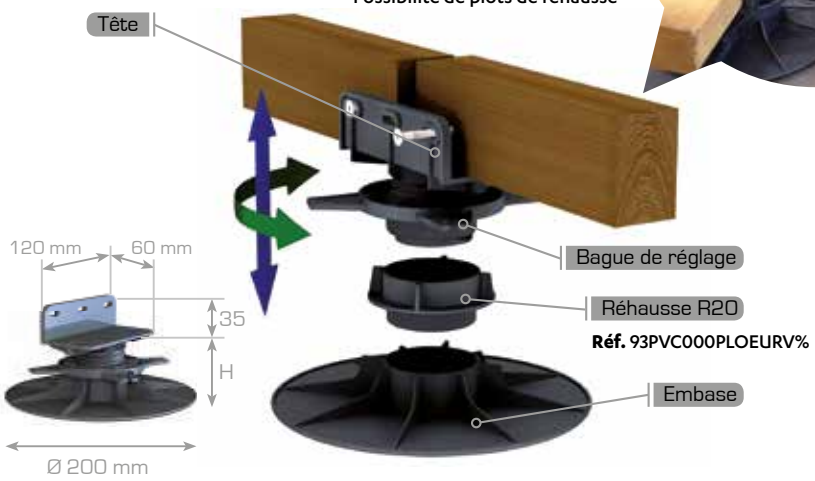
PLOTS RÉGLABLES

Rattrapage de hauteurs &
support sur sol stabilisé
Sur dalle béton ou toit terrasse
PVC
Charge supportée : 1000 kg
Embase : 200 cm ø

Dimensions
Hauteur

- De 20 à 40 mm
- De 40 à 50 mm
- De 55 à 75 mm
- De 75 à 115 mm
- De 105 à 170 mm
- De 160 à 230 mm

Possibilité de plots de réhausse



Réf. 93PVC000PLOEURV%

Réf. 93PVC000PLO%

CALES PLATES DE DÉSOLIDARISATION

Spéciales pour les terrasses à faible niveau de rattrapage
150 pièces
Hauteur : 8 mm
Embase : 107 x 107 mm
Charge supportée : 1 tonne
PVC souple

Réf. 93PVC000CAL8MM

CALES CRANTÉES

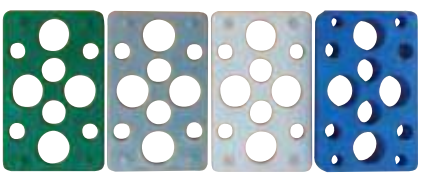
Seau de 80 unités
50 cales grises de 90 mm
30 cales oranges sécables de 170 mm
Clippables
Charge supportée :
supérieure à 2 tonnes
Polypropylène

Réf. 93PVC000CALCRMIX

CALES POUR CHARGES LOURDES

Boîte de 220 unités
4 couleurs, 4 épaisseurs (70 x 2 mm, 70 x 5 mm, 60 x 10 mm, 20 x 20 mm)
Clippables
Charge supportée : 5 tonnes
Polyéthylène

Réf. 93PVC000CALEMPI



Pose de la structure
(liaison au sol)

VIS DE FONDATION WEASYFIX

La solution de fondation et de mise à niveau pour la pose sur sol irrégulier ou meuble
Acier galvanisé
Facilité de pose
3 modèles : vis classique, vis spéciale bord de mer (sable), vis spéciale sols durs

Dimensions
- 55 cm
- 75 cm
- 100 cm
- 125 cm
- 150 cm

Réf. 91ACRGALWEAFSF

Notice technique détaillée disponible chez BOIS EXPO

Le saviez-vous ?

Selon l'usage qui en est fait en menuiserie, on fait la distinction, dans l'ordre croissant de taille de section, entre les **liteaux**, destinés au renfort de petites constructions, les **lambourdes** ou **tasseaux**, utilisés pour la structure de terrasse et les **bastaings** et **madriers** que que l'on retrouve dans les plus gros ouvrages.

LE LAMBOURDAGE ET LA STRUCTURE, LE GARANT DE LA STABILITÉ DU PLANCHER

LAMBOURDE EN PIN

Pin traité Classe 4
Finition brute ou rabotée

LAMBOURDE EN BOIS EXOTIQUE

Badi ou équivalent
Finition rabotée

LAMBOURDE EN ACACIA

Abouté
Finition rabotée

Références des lambourdes en pin

Section	73 x 50 mm	68 x 145 mm	46 x 145 mm	68 x 195 mm
Longueur	3000 mm	3600 mm	4500 mm	4800/6000 mm
Brut	12PINC4VTAS73X50B			
Raboté	12PINC4VTAS50X73R	12PINC4VBAS68X145R	12PINC4VBAS46X145R	12PINC4VMAD68X195R

Références des lambourdes en bois exotique

Section	40 x 65 mm	45 x 145 mm
Longueur	Au mètre linéaire selon arrivage. Nous consulter	
Raboté	12BADC4NTAS40X65R	12EXOC4NBAS45X145R

Références des lambourdes en acacia

Section	40 x 60 mm
Longueur	Au mètre linéaire selon arrivage
Raboté	12ACAC4NTAS40X60R

info **BOIS EXPO**

Autres dimensions, nous consulter

PRO

Pose de la structure
(liaison au sol)

LAMBOURDES EN ALUMINIUM

PROFILDECK®

Système breveté

PROFILÉ ALUMINIUM

- Une face pour la réalisation de terrasses composites
- Une face pour la réalisation de terrasses en dalles minérales

Dimensions
3000 x 49 x 55 mm

Réf. 93ALU000TASJOU49X55

Plot à hauteur réglable (de 40 à 230 mm)

Réf. 93PVC000PLOJOU*

LES + PRODUITS

- Une structure unique pour deux applications
- Facilité de mise en œuvre : 4 outils seulement (une scie à onglet, un mètre, une visseuse et un niveau)
- Rapidité d'exécution
- Possibilité de mixer les matériaux
- Stabilité dans le temps
- Permet l'intégration de finitions latérales
- Légèreté par rapport à une structure bois

Plat de jonction
Permet l'aboutage des profilés

Réf.
93ACRZINCNNJOU32X120

Équerre verticale
Permet la réalisation d'une marche ou d'un second niveau de terrasse

Réf.
93ACRZINEQUJOUVER75X75

Équerre horizontale
Permet la réalisation d'un angle à 90°, la fixation de renforts ou d'un profilé périphérique

Réf.
93ACRZINEQUJOUHOR60X32

Vis structure
Permet l'assemblage des équerres et des plats de jonction sur le profilé

Réf.
91ACRZINFIXJOUSTRUCT4.8X1

Adaptateur
- Solidarise le profilé Profildeck à la tête du plot et se clipse sur toutes les têtes de plots Jouplast (dalles bois et autonivelants)
- À clipser sur la tête du plot pour maintenir le profilé aussi bien latéralement qu'à l'arrachement

Réf.
93PVC000PLOJOUPROFIDECK

	Profilé	Plat de jonction	Equerre verticale	Equerre horizontale	Vis structure
Données techniques	Dimensions : 3000 x 49 x 55 mm Poids : 3,18 kg (1,06 kg / ml)	Dimensions : 120 x 32 mm Épaisseur : 2 mm	Dimensions : 75 x 75 mm Épaisseur : 2 mm	Dimensions : 60 x 32 mm Épaisseur : 2 mm	Dimensions : 4,8 x 19 mm Tête hexagonale et collerette intégrée
Matière	Aluminium	Acier zingué	Acier zingué	Acier zingué	Acier zingué

Pose de la structure
(liaison au sol)

GÉOTEXTILE

Toile en fibre de verre à poser sous la terrasse pour éviter la repousse de la végétation
Résistante au déchirement et aux UV, perméable
À poser sur sol stabilisé (sondage + terrassement)

Dimensions
Rouleau de 25 m
Largeur 1 m

Réf. 93AUT000TXT100GR

BANDE BITUMINEUSE

Bande adhésive de protection des lambourdes en bois contre l'humidité et autres agressions (longévité de la structure)

Dimensions
Rouleau de 30 m
Largeur 87 mm

Réf. 93BIT000BNDBITU87

GRILLE DE VENTILATION PERFORÉE

Permet d'améliorer la circulation de l'air sous la terrasse et d'en accroître la durabilité
À poser en périphérie
Aluminium laqué
Recoupable

Dimensions
Hauteur 200 mm
Retour 58 mm
Longueur 1 m

Réf. 93ALU000VENGRILLE58X200

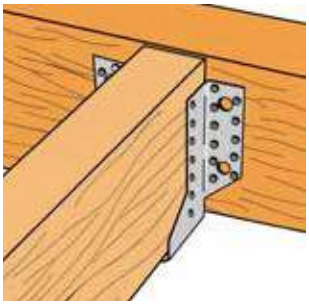
SABOTS DE SOLIVAGE

Pièce d'assemblage pour fixation sur le bois ou le béton dans le cas de reprise de charge
Acier galvanisé
Épaisseur : 2 mm

AILETTES EXTÉRIEURES

Dimensions
Hauteur 145 mm x Largeur 50 mm
Hauteur 152 mm x Largeur 75 mm
Hauteur 135 mm x Largeur 51 mm
Autres dimensions, nous consulter

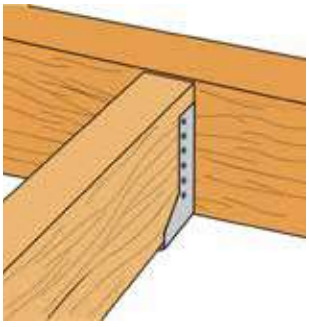
Réf. 93ACRGALCHREXT



AILETTES INTÉRIEURES

Dimensions
Hauteur 132 mm x Largeur 71 mm
Autres dimensions, nous consulter

Réf. 93ACRGALCHRINT



Nouveau système conseillé : les vis béton

VIS BÉTON

Vissage (après perçage) dans le béton sans risque de fissure
Acier zingué
ø 7,5 mm

Dimensions
- Longueur 72 mm
- Longueur 92 mm
- Longueur 112 mm
- Longueur 132 mm
- Longueur 152 mm
- Longueur 182 mm

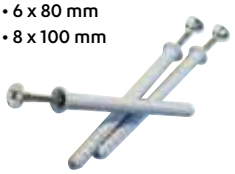
(en stock selon les agences)

Réf. 91ACRZINBLNVISBETON

CHEVILLES À FRAPPER

Fixation des lambourdes sur béton (dalle / plots)
Acier

Dimensions
- 6 x 80 mm
- 8 x 100 mm



Réf. 91ACRGALCHVFR6
91ACRGALCHVFR8

Pose des lames

KIT DE PERÇAGE FRAISAGE

3 forêts HM carbure, diamètre 4 mm
8 embouts de vissage (2 x PZ2, 2 x TX 20, 3 x TX 25, 1 x TX 30, 1 x TX 40)
1 porte-embouts BIG
Perçage de trous dans le bois dont l'extrémité devient conique afin d'encastrer les vis à tête pour une finition impeccable
Les profondeurs de perçage et de fraisage peuvent être précisément ajustées.

Réf. 93ACR000FRTCLETAG

REDRESSEUR DE LAMES

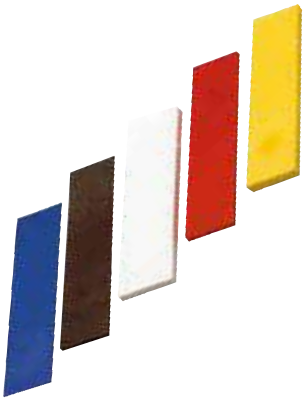
Pour un positionnement rectiligne des lames et un gain de temps précieux à la pose

Réf. 93AUT000OUTRED

CALES PLATES

Boîte de 200 unités
5 couleurs, 5 épaisseurs (de 1 à 5 mm)
PVC
Pour un espacement régulier entre les lames ou un rattrapage de niveau

Réf. 93PVC000CALPLTMINI



VIS À BOIS

Inox A2 ou A4

A2 standard

A2 double filet

A4 simple filet

Autres dimensions, nous consulter

Ø	Longueur
A2 standard Tête fraisée	
4 mm	40 mm
5 mm	50 mm
5 mm	60 mm
A2 double filet Pénétration rapide en limitant l'éclatement. Petite tête de vis ultra plate. Empreinte Torx profonde offrant un couple de serrage plus important	
5,3 mm	50 mm
5,3 mm	60 mm
5,3 mm	70 mm
A4 simple filet Idéale pour bois dur. Spéciale bord de mer et de piscine. Tête fraisée bombée 6 lobes. Embouts TX 20. Conforme au DTU 51.4	
5 mm	50 mm
5 mm	60 mm

FIXATIONS INVISIBLES

Pour une terrasse sans vis apparentes
Pour lames de terrasse en bois d'épaisseur 19-25 mm
Selon les spécificités du bois, nous consulter

Disponible en boîte (terrasse de 4 m²) ou à l'unité

Visserie incluse
Universel
Simple d'utilisation

Réf. 93PLS000FIXFIXEGO

Traitement & entretien

TRAITEMENT DE COUPE

Traitement des coupes et retouche après usinage des bois résineux traités autoclave contre les agressions (insectes, pourrissement, mousses...)
Teintes : vert, marron ou gris
1l et 2,5l

Réf. 81TRA000COUMAR
81TRA000COUVER

SATURATEUR

UNIVERSEL

Finition transparente mat non solvantée qui préserve l'aspect naturel du bois (terrasses, bardages ...).
Le saturateur le nourrit en profondeur afin de le régénérer et l'imperméabiliser.
Protection UV / pollution renforcée
Maintenance aisée et rapide sans gommage, ni ponçage ni décapage.
Pour tous les bois (exotiques, feuillus, résineux) y compris les bois neufs
5l et 20l

SPÉCIAL RÉSINEUX

Aspect « huilé » longue durée
Finition transparente pour nourrir le bois en profondeur, l'imperméabiliser et lui conférer une résistance aux agressions
Application simple
1L, 5l et 20l

SPÉCIAL BOIS EXOTIQUES

Aspect « huilé », incolore ou teinté
Pour bois exotiques (après 1 an soumis aux intempéries)
1l, 5l et 20l

DÉGRISEUR DE NETTOYAGE DE TERRASSE

Gel sans solvant puissant pour nettoyer et raviver sans les décolorer les bois grisaillés sous l'effet des cycles eau/UV
Pour tous les bois jamais protégés (et autres supports)
0,5l et 2,5l etc.

Réf. 81NET000DEGGEL
81NET000DEG200

Voir machine de nettoyage de terrasse
disponible chez Bois Expo
(page 31)

Conseil BOIS EXPO

Si une recoupe ou un usinage est nécessaire, il convient de respecter et d'appliquer les règles suivantes :

- Appliquer abondamment en 2 fois, en respectant une période de séchage entre les 2 applications, un produit de recoupe vendu par BOIS EXPO sur chaque pièce « tronçonnée » dans l'épaisseur.
- Aucune durabilité ne pourra être conférée à un bois « déligné » sur la longueur et ce malgré l'emploi d'un produit de recoupe.
- Ne pas mettre en « terre » un bois ré-usiné malgré le produit de recoupe appliqué. Les bois perdent leur classe d'emploi 4.

Lutte contre la glissance

SOLUTION DE PROTECTION ANTIDÉRAPANTE

Contient des microbilles antidérapantes à base de cire de polypropylène micronisé (taille des particules : 100 microns)
Pour tous bois : bois tendres traités ou non, denses, exotiques
Surfaces horizontales uniquement
Grande facilité d'application
3 teintes : incolore, chêne clair ou teck

BANDE ANTI-DÉRAPANTE

En prévention ou rénovation des sols glissants
Polyester renforcé par des fibres de verre, couche de carborundum très dure
Fixation en surépaisseur par vis inox apparentes
Facile à installer
Très résistant à l'usure et durable

Dimensions

- Épaisseur 5 mm x largeur 5 cm x longueur 100 cm
- Épaisseur 5 mm x largeur 5 cm x longueur 150 cm, sur commande

Réf. 93PLS000BNDANTID

HUILE ANTI-DÉRAPANTE

À base d'huiles végétales naturelles et hydrofuge
Résistant aux agressions extérieures
Pour tous bois
Applicable facilement et sans trace de pinceau
Teinte incolore
2,5l

Réf. 81ENT000HUIANTIDE

DOMAINE PRIVÉ

Le jardin, un endroit bien à soi

DOMAINE PUBLIC

La clôture pour marquer les espaces

LES PANNEAUX & CLÔTURES

Délimitation

Protection

Sécurité

Intimité

& Déco ...

pour se faire plaisir !!!

Panneaux pin

Le choix du claustra en résineux

PRO

TRAITÉ CLASSE 3

Tous nos panneaux bénéficient d'un traitement autoclave Classe 3 (classe d'emploi suffisante car pas de contact avec le sol). Ils sont déclinables sur-mesure selon la demande.

VITORIA

Style massif occultant

PIN TRAITÉ

identique des deux côtés

Existe aussi en lames verticales

Assemblage :
Tenon mortaise
Section de lame :
103 x 19 mm
d'épaisseur
Cadre : 44 x 88 mm

Dimensions
- L 180 x H 180 cm
- L 90 x H 180 cm
- L 192 x H 150 cm
- L 192 x H 175 cm

Réf. 21PINC3VVITHORIZD

RECOMMANDATION DE POSE

Utiliser un support en acier galvanisé (+ boulons Kit TRCC) pour fixer le poteau pin dans le béton

LE POTEAU ALU

Une alternative moderne (par le contraste des matériaux et des coloris), résistante et ne nécessitant pas de platine à la fixation dans le béton

Conseil BOIS EXPO

(cf Accessoires de pose de clôture, pages 58-59)

SEVILLA

identique des deux côtés

Assemblage : Tenon mortaise
Section de lame : 103 x 19 mm d'épaisseur
Cadre : 44 x 88 mm

Dimensions
- L 180 x H 180 cm
- L 180 x H 150 cm
- L 90 x H 180 cm

Réf. 21PINC3VSEVDR

LOUISIANE

Assemblage : Tenon mortaise. Raidisseur central
Section de lame : 50 x 14 mm d'épaisseur
Cadre : 44 x 88 mm

Dimensions
- L 180 x H 180 cm
- L 180 x H 90 cm
- L 90 x H 180 cm

Réf. 21PINC3VPERLUIS

ELIOT

identique des deux côtés

PIN TRAITÉ

Lames alternées
Assemblage : Vis inox. 4 raidisseurs (section 90 mm largeur x 15 mm épaisseur)
Section de lame : 45 x 16 mm d'épaisseur

Dimensions
- L 90 x H 180 cm
- L 180 x H 180 cm

Réf. 21PINC3VPERELIOT

CHELSEA

identique des deux côtés

PIN TRAITÉ

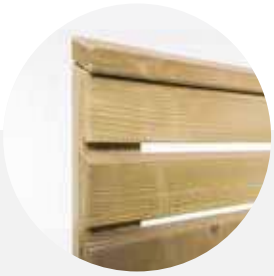
Alternance de Chelsea et de panneaux de lames composites (cf pages 50 et suivantes)

Lames disposées en quinconce
Assemblage : Vis inox. 3 raidisseurs (section 56 mm largeur x 28 mm épaisseur)
Section de lame : 60 x 18 mm d'épaisseur

Dimensions
- L 180 x H 180 cm
- L 94 x H180 cm

Réf. 21PINC3VPERCHELS

CAMBRIDGE



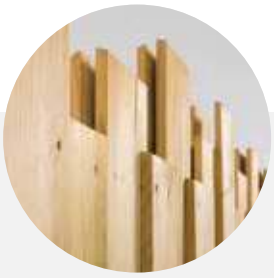
PIN TRAITÉ

Lames au profil losange
Espacement entre les lames 8 mm
Assemblage : Vis inox. 3 raidisseurs
(section 60 mm largeur x 25 mm épaisseur)
Section de lame : 65 x 21 mm d'épaisseur

Dimensions
- L 180 x H 178 cm
- L 90 x H 178 cm

Réf. 21PINC3VPERCAMB

MUSTANG



identique des deux côtés

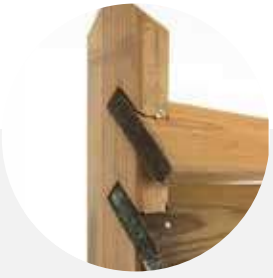
PIN TRAITÉ

Lames rabotées juxtaposées
Coupe biseautée sur le dessus
Assemblage : Vis inox
Section de lame : 125 x 17 mm d'épaisseur

Dimensions
- L 180 x H 180 cm

Réf. 21PINC3VPLPMUST

COLONIAL SANS CADRE



PIN TRAITÉ

Assemblage : 2 demi-poteaux (section 70 mm largeur x 35 mm épaisseur) aux extrémités et un poteau central (section 70 x 70 mm) par pointes anti-arrachement
Section de lame : 90 X 20 mm d'épaisseur

Dimensions
- L 180 x H 180 cm
- L 180 x H 90 cm
- L 90 x H 180 cm

Réf. 21PINC3VPERCOLO

ROBUSTE DROIT

identique des deux côtés

PIN TRAITÉ

Et pourquoi pas végétaliser votre claustra ?

Peut être posé à la verticale
Assemblage : Vis anti-arrachement
Section de lame : 120 x 20 mm d'épaisseur

Dimensions
- L 180 x H 180 cm

Réf. 21PINC3VPLPROBDR

MADRID (DROIT OU CINTRÉ)

identique des deux côtés

PIN TRAITÉ

Assemblage : Vis inox
Section de lame : 100 x 10 mm d'épaisseur
Cadre : 44 x 68 mm

Dimensions
- Droit : L 180 x H 180 cm
  L90 x H180 cm
- Cintré : L 180 x H 195 cm

Réf. 21PINC3VMIL60DR
21PINC3VMIL60CIN

MILAN

identique des deux côtés

PIN TRAITÉ

Besoin d'une ouverture à votre clôture ?
Pour ce panneau ou un autre de la gamme ?
Interrogez-nous !

Assemblage : Vis inox
Section de lame :
90 x 8 mm d'épaisseur
Cadre : 45 x 45 mm

Dimensions
- L 180 x H 180 cm
- L 180 x H 150 cm
- L 180 x H 120 cm
- L 180 x H 90 cm

Réf. 21PINC3VMIL46DR

KARO (CARRÉ)

Réf. 21PINC3VTRLDR6C

SANDRA (LOSANGE)

Réf. 21PINC3VTRLDRL7

identique des deux côtés

Style treillis

PIN TRAITÉ

Maille de 70 mm
Assemblage : Vis inox
Cadre : 44 x 68 mm

Dimensions
- L 180 x H 180 cm
- L 90 x H 180 cm

info **BOIS EXPO**

Autres dimensions, nous consulter

Autres modèles de panneaux visibles sur les showrooms de nos agences

PRODUITS CONNEXES DE POSE
(cf Accessoires de pose de clôture, pages 58-59)

- Poteau plein en pin traité ou aluminium à simple ou double feuillure
- Équerres de fixation
- Pour les poteaux en bois : supports en acier galavanisé à visser, enfoncer ou sceller

DALTON

PIN TRAITÉ

Panneau ajouré
Liteaux biseautés 28 x 28 mm
Sur commande
Dimensions, nous consulter

Réf. 21PINC3VBRRDAL28X28

Petit portillon sur-mesure

Panneaux bois exotique

PRO

Offrir à son jardin un écrin de dépaysement & de noblesse

Essence naturellement durable

COLONIAL

Style persiennes

Panneau robuste
Assemblage : Tenon mortaise
Section de liteau : 50 mm largeur x 13 mm épaisseur
Cadre : 40 x 40 mm

Dimensions
- L 180 x H 180 cm
- L 90 x H 180 cm

Réf. 21KERC2NPERCOLO

identique des deux côtés

RIO LINDO

Style treillage en liteaux

Assemblage : Tenon mortaise
Section de persienne / liteau (mm) : 22 mm largeur x 7 mm épaisseur
Cadre : 25 x 25 mm

Dimensions
- L 180 x H 180 cm
- L 90 x H 180 cm

Réf. 21KERC2NPERRIO

identique des deux côtés

Panneaux à emboîtement

Pin traité

PROFIL CLASSIQUE EN PIN

Pin traité Classe 4
Vert ou marron

Réf. 21PINC4VEMB21 / 21PINC4VEMB27 / 21PINC4MEMB27 / 21PINC4VEMB32 / 21PINC4VEMB43

Vintage & tendance !
Le retour du poteau béton, cette fois en combinaison avec des clins en pin !

Poteau

Réf. 12PINC4VPOT90R

Demi-poteau rainuré

Réf. 12PINC4VPOR45X95U28

Poteau rainuré

Réf. 12PINC4VPOR90H%

Profil de finition

Réf. 21PINC4VEMB27FD

Largeur (utile) de lame	Épaisseur de lame	Longueur de lame	Poteau (cf Accessoires de pose de clôture, pages 58-59)	Poteaux rainurés en pin		Profil de finition	Produits connexes de pose (cf Accessoires de pose de clôture, pages 58-59)
				Demi-poteau en U	Poteau en H		
130 (120) mm	21 mm	200 cm	Poteau plein en pin traité (section 90 x 90 mm, longueur à partir de 2,10 m) ou à adapter sur poteau aluminium à simple ou double feuillure	Section 45 x 90 mm Longueur 200 cm	Section 90 x 90 m Rainuré en 22 mm Longueur 200 cm	Section 21 x 120 mm Longueur 200 cm	Pour les poteaux en bois : supports en acier galavanisé à visser, enfoncer ou sceller
130 (120) mm	27 mm	200 cm	Poteau plein en pin traité (section 90 x 90 mm, longueur à partir de 2,10 m) ou aluminium à simple ou double feuillure	Section 45 x 90 mm Longueur 200 cm	Section 90 x 90 mm Rainuré en 28 mm Longueur 200 cm	Section 27 x 120 mm Longueur 200 cm	
130 (120) mm	32 mm	192 cm	Poteau aluminium à simple ou double feuillure avec clausoir ou poteau béton			Section 32 x 120 mm Longueur 200 cm	
130 (120) mm	43 mm	200 cm	Poteau plein en pin traité (section 90 x 90 mm, longueur à partir de 2,10 m) ou aluminium à simple ou double feuillure			Section 43 x 120 mm Longueur 200 cm	

PROFIL FAUX CLAIRE-VOIE EN PIN

Pin traité Classe 4
Marron

Réf. 21PINC4MEMBFX43

PROFIL FAUX CLAIRE-VOIE DOUBLE FACE

Réf. 21PINC4MEMBDBLFX43

Largeur (utile) de lame	Épaisseur de lame	Longueur de lame	Poteau (cf Accessoires de pose de clôture, pages 58-59)
120 (105) mm	43 mm	200 cm	Poteau en aluminium à simple ou double feuillure

PROFIL EXOTIQUE

Dimensions
Longueur : 180 cm
Largeur : 145 mm (utile 135 mm)
Épaisseur : 21 mm

Réf. 21BNKC4NEMB21X145

Le bangkirai, issu des forêts pluvieuses aux sols sableux d'Asie du Sud-Est (Indonésie, Philippines, Thaïlande...), est un bois naturellement durable aux propriétés physiques et mécaniques excellentes et à l'esthétique chaleureuse.

le saviez-vous ?

ACCESSOIRES POUR PANNEAUX À EMBOÎTEMENT

Poteau
90 x 90 mm

Réf. 12BNKC4NPOT90R

Demi-poteau en U
35 x 45 mm

Réf. 12BNKC4NPOR45X35

Profil de finition triangulaire
45 x 40 mm

Réf. 21BNKC4NEMBFIN40X45

PRODUITS CONNEXES DE POSE
(cf Accessoires de pose de clôture, pages 58-59)

- Poteau raboté chanfreiné en bangkirai (section 90 x 90 mm, longueur selon arrivage)
- Demi-poteau en bangkirai, profil U (section 35 x 45 mm, longueur 200 cm)
- Profil de finition (section 45 x 40 mm, longueur 180 cm)
- Prévoir des supports en acier galavanisé à visser, enfoncer ou sceller

Panneaux composites & nouvelles matières

CONSULTEZ NOTRE LARGE GAMME

TraumGarten

Catalogue disponible dans votre agence Bois Expo. Nos collègues vous conseillent sur les modèles, les nouveautés, les combinaisons, la pose...

MODULABLES (FORMES, MATIÈRES, FINITIONS)
pour un design exclusif et personnalisé

PORTES ET PORTAILS SUR-MESURE
assortis à toutes les séries et dans toutes les matières

POSSIBILITÉ D'INTÉGRER DES LAMES ET GRILLES DÉCORATIVES
en acier inoxydable, en verre, ou de mettre une baguette lumineuse

MATIÈRES DURABLES & FACILES D'ENTRETIEN
Eau savonneuse & rinçage
Un coup de brosse dans le sens de la fibre

Composez votre clôture à votre guise !

BOIS COMPOSITE

Composition
Fibres de bois de récupération
Polyéthylène haute densité recyclé

Lames (6 x 30 cm ou 12 x 15 cm de hauteur)

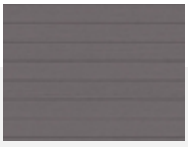
Poteaux en aluminium (2x) anthracite ou argenté à sceller ou avec platine

Profilés de finition (2x - dessus & dessous) assortis aux poteaux

Hauteur 184 cm
Largeur 178 cm
Epaisseur 2 cm

Réf. %2145%

Réf. %2143%

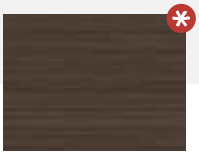


Anthracite

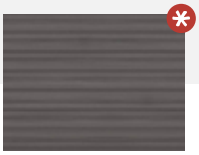
Gris

Amande

Sable



Chocolat



Gris bleuté

Gamme PLATINUM
Nouveaux coloris,
composite co-extrudé,
lisse des deux côtés

Disposition horizontale ou verticale

Très tendance : la lame XL

Rhombe

Envie de combiner avec d'autres matières ?

VERRE, ALU, MÉTAL, CÉRAMIQUE, ACIER CORTEN...

Céramique

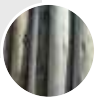
Verre

Imitation bois

Aluminium composite

Clôtures & portillons

Eucalyptus



Classe 3

CLÔTURE JOINTIVE

Brise-vue en perches naturelles homologué piscines (selon la hauteur) et aires de jeux, conforme aux normes NF P 90-306

Dimensions
Longueur 2 m
Existe en 2 hauteurs :
1,20 ou 1,80 m

Réf. 22EUCC2NBRRJOIN

CLÔTURE À CORDE

Clôture à corde originale en perches naturelles et irrégulières pour clôturer une aire collective de jeux, conforme à la norme EN 1176-1

Dimensions
Longueur 2 m
Existe en 2 hauteurs :
1,20 ou 1,80 m

Réf. 22EUCC2NBRRCOR

CLÔTURE TRESSÉE

Brise-vue en perches naturelles homologué piscines et aires de jeux, conforme aux normes NF P 90-306

Dimensions
Longueur 1,80 m
Existe en 2 hauteurs :
1,20 ou 1,80 m

Réf. 21EUCC2NTRSSC

Châtaignier

Naturellement
Classe 3

info **BOIS EXPO**

Autres clôtures en châtaignier dans la partie Espaces publics de ce catalogue (pages 98-100)

CLÔTURE EN ÉCHALAS

Ganivelles fendues en châtaignier, écorcé et pointé à un bout
Montage sur fil galfan® double torsion de 2 à 4 fils selon hauteur
Rouleaux de 5 ou 10 m selon le poids

Réf. 22CHTC3NECHEC4

Dimensions

Écart (en cm)	Hauteur (cm)					
3*		80	100	120	150	175
4	**60**	**80**	**100**	**120**	**150**	**175**
6*		80	100	120	150	175
8*		80	100	120	150	175
10*		80	100	120	150	175

* sur commande

CLÔTURE À BARREAUDAGE JOINTIF

½ ronds moulurés
Sur commande

Dimensions
Largeur 1,85 m
Hauteur 1m / 1,20m / 1,50m / 1,75m / 2m

Réf. 21CHTC3NBRRJOIN

PORTILLON

Cadre composé de 2 poteaux ronds écorcés
Habillage en échalas redressés et épointés (diamètre 38-42 mm)
Fourni avec kit de quincaillerie
Sections adaptées à la hauteur et la largeur des portillons
Assorti aux échalas et à la clôture à barreaudage

Dimensions
Largeur 1 m / 1,20 m / 1,50 m
Hauteur 1 m / 1,20 m / 1,50 m

Réf. 22CHTC3NPRTROND

Pin traité

MODÈLE DROIT QUALITÉ PREMIUM

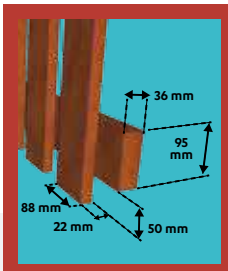
Clôture robuste en pin du nord traité autoclave Classe 3

Lames verticales à tête arrondie de section 22 x 88 mm

Ecartement du barreaudage : 56 mm

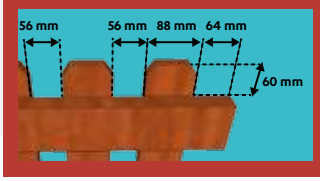
2 lisses horizontales de section 36 x 95 mm

Assemblée avec des vis inox



Conseils de pose Bois Expo

Pour une meilleure durabilité, ne pas poser en contact direct avec le sol



A poser sur poteaux carrés ou rondins (pointés) en pin traité Classe 4, par vis ou équerres

Dimensions
Largeur 180 cm x Hauteur 80 cm
Largeur 180 cm x Hauteur 100 cm
Largeur 180 cm x Hauteur 120 cm

Réf. 22PINC3VCPL22X88PREM

MODÈLE CROISÉ

Dimensions
Largeur 250 cm x Hauteur 80 cm
Largeur 250 cm x Hauteur 100 cm
Largeur 250 cm x Hauteur 120 cm

Réf. 22PINC3VCCCDR55

PORTILLON CROISÉ

Dimensions
Largeur 100 cm x Hauteur 80 cm
Largeur 100 cm x Hauteur 100 cm

Réf. 22PINC3VPRTCROI

Fourni avec quincaillerie

MODÈLE ROSEAU

Dimensions
Largeur 180 cm x Hauteur 100 cm

Réf. 21PINC3VBRRROS

PORTILLON ROSEAU

Dimensions
Largeur 100 cm x Hauteur 100 cm

Réf. 22PINC3VPRTROS

MODÈLES WESTERN

Portillon Western

Dimensions
Hauteur 120 cm x Largeur 120 cm
Hauteur 120 cm x Largeur 200 cm
Hauteur 120 cm x Largeur 300 cm
Hauteur 120 cm x Largeur 400 cm

Traité vert :
Réf. 22PINC4VPRTWEST

Traité marron :
Réf. 22PINC4MPRTWEST

DOUBLE BATTANT

Dimensions
Largeur 2 x 200 cm x Hauteur 120 cm

Traité vert :
Réf. 22PINC4VPRTWEST2W

Traité marron :
Réf. 22PINC4MPRTWEST2W

PRO

Portails sur-mesure

Pin traité

Pin traité

Pin traité peint

Ipé

ENVIE D'UN AMÉNAGEMENT PERSONNALISÉ
Faites confiance à notre longue expérience du sur-mesure, notre connaissance affûtée des matériaux et des nouveautés et notre souci de l'harmonie esthétique des jardins.

MUR SPÉCIFIQUE

info **BOIS EXPO**

Mur
à affaiblissement
acoustique :
nous consulter

Accessoires de pose

POTEAUX

EXOTIQUE

Réf. 12BNKC4NPOT70R
12BNKC4NPOT90R

PIN

Réf. 12PINC4VPOT70R
12PINC4VPOT90R

ALUMINIUM

Réf. 92ALUTHLPORG27V46

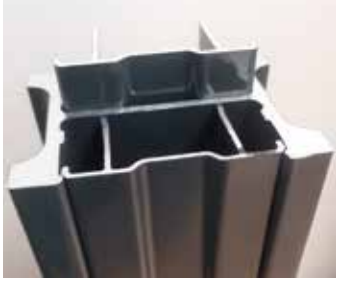
Réf. 92ALUTHLPORBIPALU

Réf. 92ALUTHLPORBIPALIS

Section (mm)	Longueur (m)			Détail
Pin traité - Carré raboté				
70 x 70	2,10	2,40		
90 x 90	2,10	2,40	3,00	
Bangkirai (exotique) - Carré raboté chanfreiné				
70 x 70	2,40	2,70		longueur selon arrivage
90 x 90	2,40	2,70	3,00	longueur selon arrivage
Aluminium laqué				
Gorge 46	2,50			design éco à simple feuillure
Gorge 46	2,50			design à simple feuillure
Gorge 46	2,50	3,00		design à simple feuillure - noir
Gorge 46	2,50	3,00		design à simple feuillure - gris
Gorges 27 et 46	2,50	3,00		double feuillure

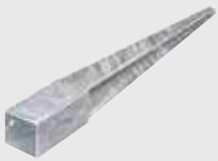
Astuce Bois Expo

Clausoir &
réducteur
de gorge
(27 mm / 34 mm)
en aluminium,
compatible avec les poteaux
Bipalu et Bipalis

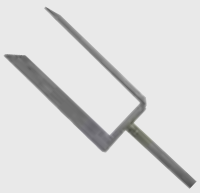


SUPPORTS EN ACIER GALAVANISÉ

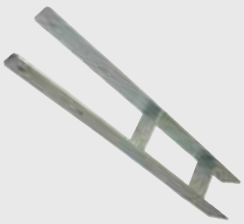
À VISSER
Réf. 92ACRGALANCPVU **Réf.** 92ACRGALANCPVF



À ENFONCER
Réf. 92ACRGALANCSE



FIXATION SUR MURET
en scellement dans le béton
Réf. 92ACRGALANCSSU



À SCELLER
Réf. 92ACRGALANCSSH

ACCESSOIRE KIT TRCC
Réf. 91INX0A2BLNKITTRCC8

Section (mm)	Longueur (mm)	Détail
Platine à visser		
70 x 70	200	en U
90 x 90	200	en U
71 x 71	150	en fourreau
91 x 91	150	en fourreau
Support à sceller		
70 x 70	200 + tige	en U, pour fixation au mur
90 x 90	200 + tige	en U, pour fixation au mur
71 x 60	600	en H
91 x 60	600	en H
Support pointe à enfoncer		
71 x 71	750	
90 x 90	750	

ÉQUERRES DE FIXATION

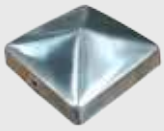
Jeu de 4 équerres et vis en acier galvanisé
Réf. 92ACRGALEQUJEU4

Jeu de 4 équerres et vis en inox
Réf. 92INX0A2EQUJEU4

FINITIONS POUR POTEAU

(esthétique & protection)

PIN
Réf. 92PINC3VCHPDIAM



MÉTAL
Réf. 92ACRGALCHPDIAM
92INX0A2CHPDIAM

	Section (mm)
Tête de diamant en pin	9 x 9 mm
Tête de diamant en pin	11 x 11 mm
Tête de diamant en acier galavanisé	7 x 7 mm
Tête de diamant en acier galavanisé	9 x 9 mm
Tête de diamant en inox	7 x 7 mm
Tête de diamant en inox	9 x 9 mm

PLAQUES DE SOUBASSEMENT

BÉTON
Réf. 92BET000PLQ%

Conseil BOIS EXPO

Cf Règles Professionnelles N°C.C.5-R0 : Travaux de réalisation de clôtures UNEP

Réf.	Section	Finition	Longueurs	Couleurs	Utilisation
92BET000PLQ35X250BA	35 mm épaisseur, 250 mm hauteur	Bord aminci 16 mm	1770 mm, 1805 mm	Anthracite, gris béton	Clôture Traumgarten, panneau standard avec poteaux aluminium gorges 27 & 46
92BET000PLQ33X250BD	33 mm épaisseur, 250 mm hauteur	Bord droit	1805 mm	Anthracite, gris béton	Panneau standard avec poteaux aluminium gorge 46
92BET000PLQ40X250BACH	40 mm épaisseur, 250 mm hauteur	Bord aminci à 17 mm avec chaperon	2000 mm	Anthracite, gris béton	Profil à emboîtement 21 & 27 mm d'épaisseur, panneau standard
92BET000PLQ33X250BACH	33 mm épaisseur, 250 mm hauteur	Bord aminci à 20 mm avec chaperon	1920 mm	Anthracite, gris béton	Profil à emboîtement 32 mm d'épaisseur

Pin traité peint

Red Cedar

LES ABRIS DE JARDIN

Plus que jamais, le jardin s'envisage comme un prolongement de la maison, non seulement pour libérer les espaces intérieurs ou abriter les biens encombrants (cabane à outils, garage...) mais bien plus aussi pour enrichir son chez soi de nouveaux espaces de vie.

Déjà à partir de quelques mètres carrés de terrain, et avec un peu d'imagination, les idées sont nombreuses pour réaliser son espace d'évasion et d'épanouissement en pleine nature, juste en mettant un pied hors de la maison !

Le jardin devient progressivement le lieu de tous les possibles, pour satisfaire les envies des uns et des autres ! Du coin cuisine aménagé en plein air au bureau tranquille au fond du jardin, en passant par le home cinéma ou le studio d'arrangement musical au vert, à chacun son univers, de concentration ou de partage.

le saviez-vous ?

La cuisine d'été est apparue au Québec au milieu du 19e siècle. L'idée de cette annexe est née de celle de déplacer le foyer, utilisé pour la cuisine, à l'extérieur, afin de libérer de la place et ne pas surchauffer la pièce de vie.

info **BOIS EXPO**

La majorité de nos abris est en bois résineux traités, car ce sont des essences qui conviennent parfaitement à ce type d'aménagement.

Abris utiles & pose facile

En Kit

Exclusivité BOIS EXPO

PIN TRAITÉ

ABRI DUBROVNIK

Pin traité Classe 3
En panneaux de planchettes de 21 mm x 132 mm pointées à la verticale sur une structure en tasseaux de 46 mm x 46 mm
Toiture en tôles d'acier sur cavaliers, finition avec un bandeau périphérique
Porte ouvrante, vitrée 4 oculus en plexiglas avec poignée en acier et serrure simple
Gouttière intégrée

Réf. 41PINC4VDUB21

DUBROVNIK			
Façade	1,96 m	2,96 m	2,96 m
Profondeur	2,02 m	2,02 m	2,92 m
Hauteur totale	2,45 m	2,45 m	2,45 m
Épaisseur du bois	21 mm	21 mm	21 mm
Porte	90 x 198 cm - SIMPLE	90 x 198 cm - SIMPLE	90 x 198 cm - SIMPLE
Vitre	plexiglas acidifié	plexiglas acidifié	plexiglas acidifié

Consultez notre vidéo de montage sur YouTube

« Montage Abris Dubrovnik »

Abris Sélect

En Kit

Montage professionnel

ÉPICÉA TRAITÉ

Abri Emmanuel

CONSULTEZ NOTRE LARGE GAMME EPICÉA

Entièrement traitée autoclave Classe 3

2 TYPES DE MODÈLES :

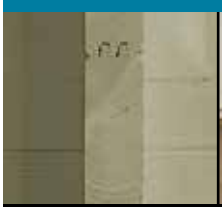
DOUBLE PENTE (toit incliné)

TOIT PLAT (toit plat avec ou sans avancée)

De multiples finitions (kit anti-tempête, etc.) garantissent une utilisation optimale et de longue durée.

Le saviez-vous ?

Par ses facultés naturelles de résistance à l'humidité et sa grande robustesse, l'épicéa, résineux issu des forêts d'Europe du Nord et de l'Est, constitue une essence privilégiée des fabricants d'abris.



Profilés à emboîter d'épaisseur 40 mm

Accès facile avec un seuil de porte en aluminium

Double vitrage

Portes extra hautes Luminosité importante

Joint d'isolation et brosse

Poignées inox

Serrure à cylindre

Planchettes de toiture 19 mm

Poutre de contour au sol 40 mm

Gouttières en acier galvanisé avec conduits d'évacuation

ABRI EMMANUEL

Dimensions au sol : 4,78 x 4,78 m
Surface au sol : 22,84 m²
Hauteur de faîtage : 3,04 m

Profilés à emboîter épaisseur 40 mm

Double porte 1,61 x 2,06 m

Deux fenêtres 0,81 x 2,06 m

Toiture en panneaux imitations tuiles anthracites

Réf. 41PINC3VABRSELECTEMMANUEL

ABRI LOUKAS

Dimensions au sol : 4,78 x 3,88 m
Surface au sol : 18,54 m²
Hauteur de faîtage : 2,48 m

Profilés à emboîter épaisseur 40 mm

Double porte 1,61 x 2,06 m

Deux fenêtres 0,81 x 2,61 m

Couverture en EPDM

Réf. 41PINC3VABRSELECTLOUKAS

ABRI ISAAC

Dimensions au sol : 3,88 + 3,97 x 4,18 m
Surface au sol : 32,84 m²
Hauteur de faîtage : 2,32 m

Profilés à emboîter épaisseur 40 mm

Espace extérieur couvert avec une paroi : 4,18 x 3,92 m

Double porte 1,61 x 2,06 m

Une fenêtre 0,81 x 2,06 m

Couverture en EPDM

Réf. 41PINC3VABRSELECTISAAC

Dimensions au sol : 4,78 x 3,88 m **Réf.** 41PINC3VABRSELECTCHARLES

Dimensions au sol : 5,68 x 5,68 m **Réf.** 41PINC3VABRSELECTYANNICK

Dimensions au sol : 4,18 x 2,98 m **Réf.** 41PINC3VABRSELECTNOAM

Dimensions au sol : 4,18 x 3,88 m **Réf.** 41PINC3VABRSELECTGASPARD

Dimensions au sol : 4,18 x 3,88 m **Réf.** 41PINC3VABRSELECTIMRAN

Dimensions au sol : 2,98 + 4,18 m x 2,98 m **Réf.** 41PINC3VABRSELECTADAM

Dimensions au sol : 4,18 x 2,98 m **Réf.** 41PINC3VABRSELECTVALENTIN

Dimensions au sol : 5,68 x 4,78 m **Réf.** 41PINC3VABRSELECTLUDOVIC

Abris personnalisés

Consultez notre large gamme

PRO

Montage professionnel

Original & Design !

ABRI MALUWI

Pin du nord traité thermochauffé
Structure en aluminium (RAL 9004)

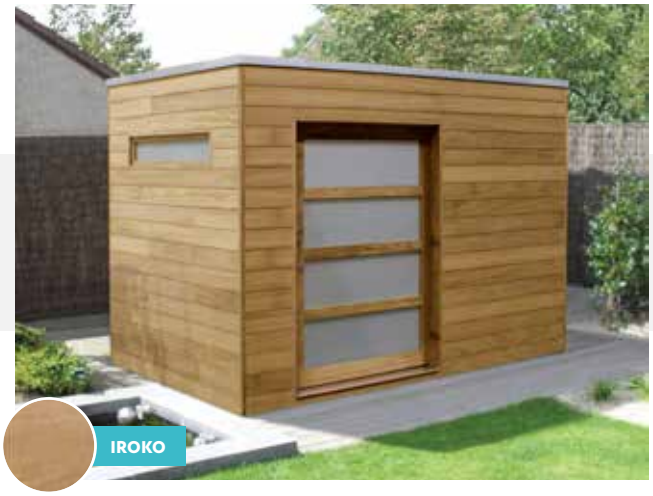
Généralités de la gamme
Pin traité Classe 3 ou autres essences
En panneaux prémontés ou à emboîtement
Toiture bac acier/EPDM/shingle
Portes différentes selon les dimensions de la façade : ouvrante, coulissante, pleine ou semi-vitrée
Options possibles : fenêtres, plancher de sol

2 TYPES DE MODÈLES :

DOUBLE PENTE (toit incliné)

TOIT PLAT (toit plat avec ou sans bandeau)

ABRI BOX



IROKO

PIN TRAITÉ

Lasuré gris

ABRI MODERN

PIN TRAITÉ

ABRI PANAMA

HPL

ABRI CLASSIC

PIN TRAITÉ

ABRI EXTERIOR

PIN TRAITÉ

ABRI BOX

IROKO

Abris à vivre, cuisines d'été & poolhouses

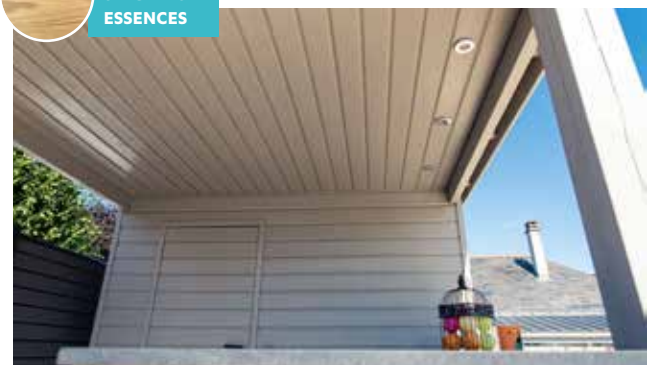
Sur-Mesure

PRO

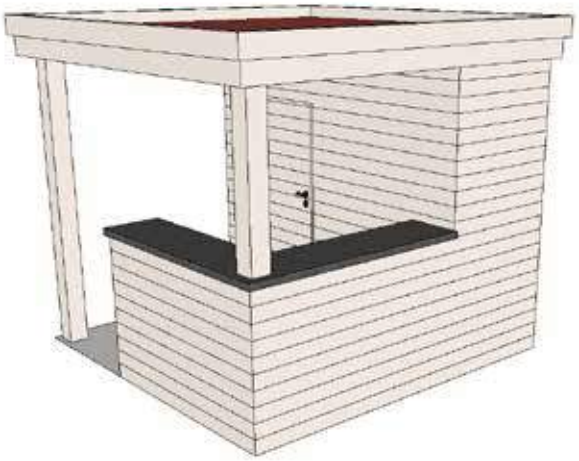
TOUS TYPES D'ABRIS DE JARDIN :

- Bureaux
- Espaces de vie conviviaux
- Rangements
- Système de filtration piscine
- Pompe à chaleur...

PIN TRAITÉ & AUTRES ESSENCES



PLANS TECHNIQUES ACCOMPAGNEMENT DE PROJET



HABILLAGE

ESSENCES

BOIS RÉSINEUX OU EXOTIQUES

Douglas

Red cedar

Pin traité ou non

Iroko

PROFILS

CLAIRE-VOIE

(avec profil rectangulaire, carré biais ...)

FAUX CLAIRE-VOIE

TRADITIONNEL

BARDAGE BRUT AGRICOLE

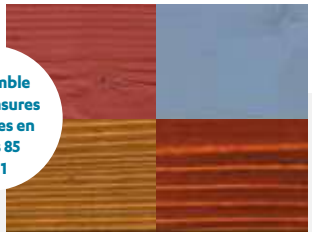
FINITIONS

NATURELLE

LASURE

L'ensemble de nos lasures peintures en pages 85 et 111

PEINTURE



BOIS BRÛLÉ

LE SAVIEZ-VOUS ?
La lasure est un film protecteur conférant au bois un aspect plus satiné (veinage apparent). La peinture recouvre l'aspect naturel du bois et confère à la surface une couleur uniforme tout en conservant sa structure.

COUVERTURE

BAC ACIER

POLYCARBONATE TRANSLUCIDE CRANTÉ

BAC ACIER TUILE

SHINGLE ARDOISE

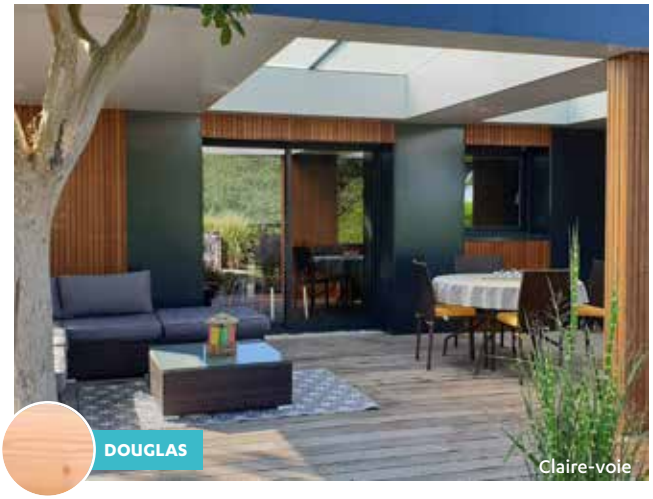
SHINGLE TUILE

Avec ou sans film anti-condensation

Une autre envie de bardage ? Consultez-nous

DOUGLAS

Clin de bardage faux claire-voie en douglas teinté noir



DOUGLAS

Claire-voie

PIN TRAITÉ

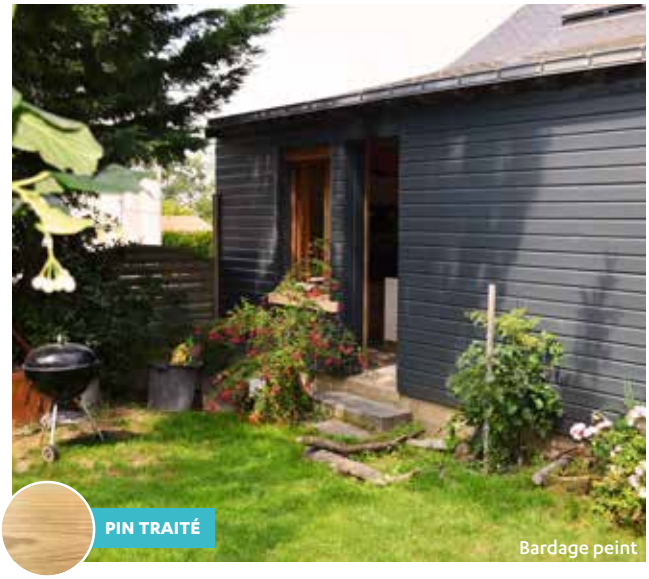
RED CEDAR

RED CEDAR

PIN TRAITÉ

Faux claire-voie

DOUGLAS



PIN TRAITÉ

Bardage peint

Design moderne

Couseil BOIS EXPO

Adjoindre à la couverture en bac acier des couvertines et pliages permet de protéger le bois de la structure et de conférer ainsi une grande durabilité à l'abri.

Pergolas

Sur-Mesure

PRO

PIN TRAITÉ & AUTRES ESSENCES

Modèle moderne en pin

Pergola adossée

Pergola moderne à cavaliers croisés

Pergola traditionnelle à cavaliers simples

STRUCTURE

Pin traité Classe 4, autres bois européens ou exotiques

Poteaux sur platines rehaussées en galva sur fondations en béton ou vis de fondation

Pannes porteuses et cavaliers

Structure et espacement des cavaliers : différentes possibilités

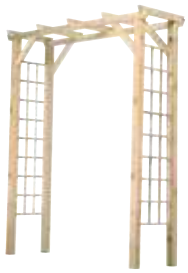
COUVERTURE

Possible en polycarbonate translucide ou voile d'ombrage

Le saviez-vous ?

À l'origine, l'intention de la pergola était de servir de support aux plantes grimpantes (chèvrefeuille, clématite, vigne vierge...). Au-delà de cette fonction, elle dessine un espace de vie chaleureux où se poser en toute convivialité. À l'état nu, ses cavaliers tamisent la luminosité. Couverte, elle permet de s'abriter des variations de temps et profiter ainsi toute l'année davantage de son espace extérieur.

PETITES PERGOLAS TRADITIONNELLES EN PIN, DROITES OU CINTRÉES (7X7 OU 9X9 CM)



Réf. 32PINC3VPRGDR

32PINC3VPRGCIN

NOUVEAUTÉ BOIS EXPO 2022

PERGOLA LAPAS EN EUCALYPTUS

ABRI ORNEMENTAL

La pergola Lapas ajoute au jardin un espace convivial au charme naturel, tout simplement !

Description

Pergola en rondins d'eucalyptus traité écorcés sablés

Dimensions :

Longueur : 3 mètres
Largeur : 3 mètres
Hauteur : 2,40 mètres
Autres dimensions disponibles sur commande, nous consulter

le saviez-vous ?

Originaire d'Australie, l'eucalyptus est également connu sous les noms de « arbre au koala », « et « huile de respiration ».

Réf. 31EUCC3VPRGLAPAS

LAPAS avec rondins serrés

LAPAS avec couverture ajourée

Couseils de pose Bois Expo

Simple à poser - Kit prêt à assembler :

- 4 poteaux de 240 cm
- 2 pannes de 300 cm
- 2 traverses de 260 cm
- 4 jambes de force de 80 cm
- 4 jambes de force de 86 cm
- 31 rondins de 300 cm (60 rondins en version couverture serrée)
- 62 vis 5 x 80 mm (120 vis en version couverture serrée)
- 16 vis 8 x 100 mm
- 8 vis 8 x 160 mm

Modèle en pin avec lames d'occultation

Modèle moderne à persiennes en pin

Modèle traditionnel en pin

Modèle traditionnel en pin

Modèle avec perches écorcées en acacia

Carports & garages

Sur-Mesure

PRO

PIN TRAITÉ & AUTRES ESSENCES

Carport adossé ouvert

Carport indépendant fermé

Le carport, permettant d'abriter les véhicules, le matériel de jardin ou les jeux d'extérieur etc, offre une excellente alternative aux constructions maçonnées. Lumineux et naturellement intégré au cadre environnant, fermé ou ouvert selon les contraintes et les envies, il est à la fois pratique, économique et esthétique.

STRUCTURE

Pin traité Classe 4, douglas ou autres essences européennes ou exotiques
Avec poteaux sur platines rehaussées en galva sur fondations en béton ou vis de fondation
Pannes porteuses avec pentes et cavaliers
Fermée avec du bardage (au choix) ou avec des panneaux

TOITURE

Mono-pente ou double pente
En bac acier ou polycarbonate ou en membrane PVC (type EPDM)
Finition avec un bandeau périphérique en bois ou métal

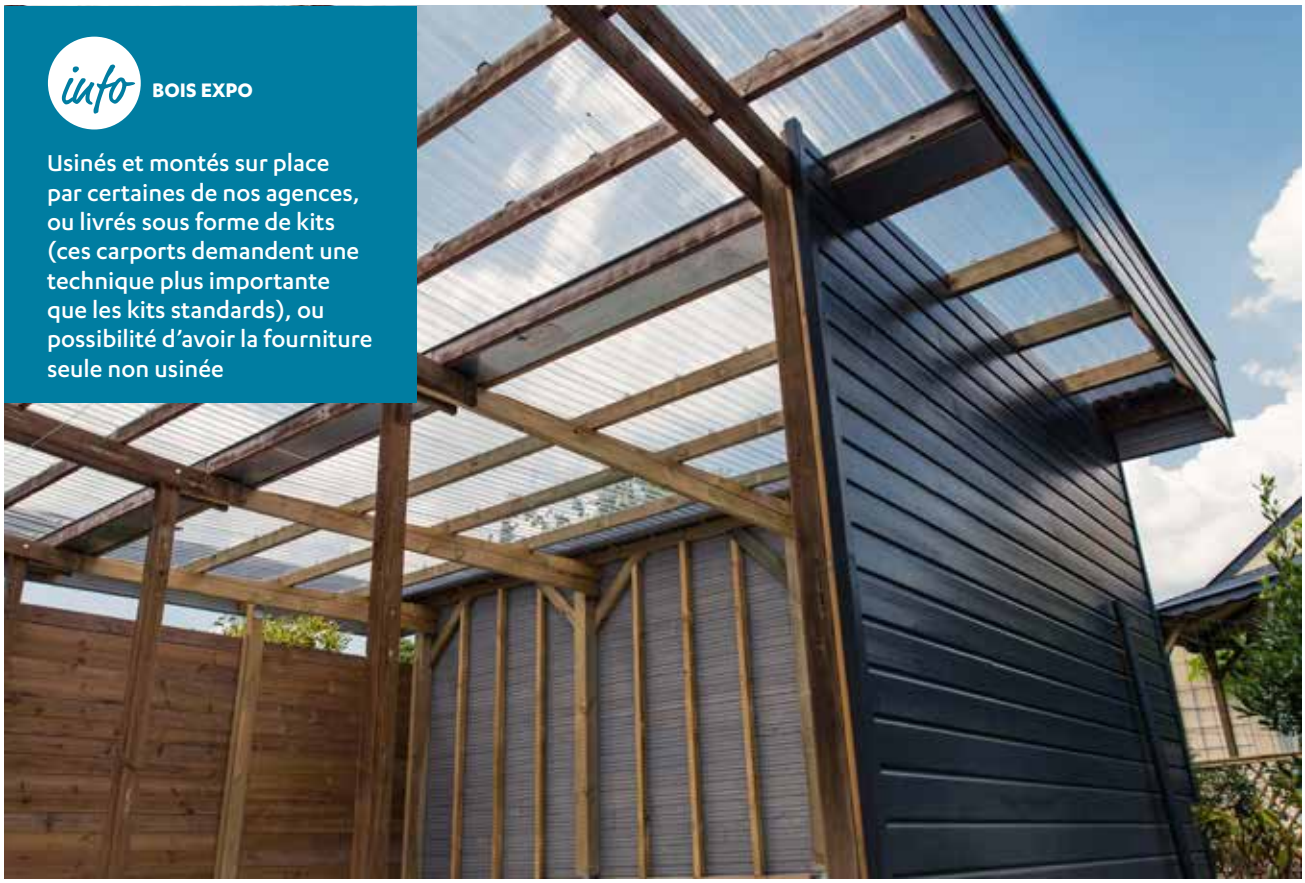
Tous types de portes ou de fenêtres possibles

Modèle adossé semi-ouvert

Modèle indépendant fermé

info **BOIS EXPO**

Usinés et montés sur place par certaines de nos agences, ou livrés sous forme de kits (ces carports demandent une technique plus importante que les kits standards), ou possibilité d'avoir la fourniture seule non usinée



Modèle mixte avec porte battante

Modèle indépendant avec rangement

Modèle déporté

Modèle indépendant semi-ouvert

Modèle double mixte indépendant semi-fermé

Abri vélos

Modèle adossé semi-fermé

Carbets

En Kit ou Sur-Mesure

PIN TRAITÉ & AUTRES ESSENCES

Le saviez-vous ?

À l'origine, un carbet est un abri de bois sans mur, typique des cultures amérindiennes. BOIS EXPO conserve cette appellation pour désigner les kiosques, gloriettes et autres petits pavillons de jardin ouverts.

PADOUK

Structure en pin traité

STRUCTURE

Forme carrée ou hexagonale
Fermé sur les côtés ou non
Charetterie : plus grosses charpentes

COUVERTURE

4 pentes ou gloriette en shingle, red cedar ou bac acier

DIMENSIONS

Nous consulter

RANGEMENTS D'EXTÉRIEUR

Très large gamme. Consultez-nous

En Kit

ARMOIRES

Armoire en claire-voie
Pin traité Classe 4
Parois en tasseaux de
16 mm x 38 mm sur panneaux
baccélisés
Toiture en baccélite
Plancher de sol
Avec serrure

Dimensions
125 cm x 60 cm x 183 cm de haut

Réf. 32PINC3VRNGVENI

Armoire en profil à
emboîtement
Pin traité Classe 4
Parois lames de 28 mm
d'épaisseur
Toiture en EPDM
Plancher de sol
Avec serrure

Dimensions
182 cm x 89 cm x 189 cm de haut

Réf. 32PINC3VRNGPAX

BÛCHERS

Bûcher en lames à emboîtement
Pin traité Classe 4
Parois lames de 28 mm
d'épaisseur
Toiture en bac acier
Plancher de sol

Dimensions
255 cm x 120 cm x 200 cm de
haut

Réf. 42PINC3VBUCKEN

ABRIS À POUBELLES

Habillage en bois dur
(HPL, pin traité)
Acier inoxydable
Pour poubelles jusqu'à
240 litres

Dimensions
206 cm largeur
87 cm profondeur
125 cm hauteur

Réf. 32EXO000TRG5113

ABRIS POUR CHEVAUX

En Kit

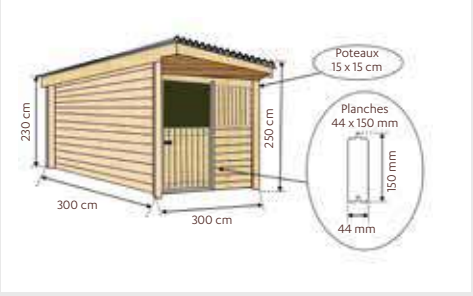
Box

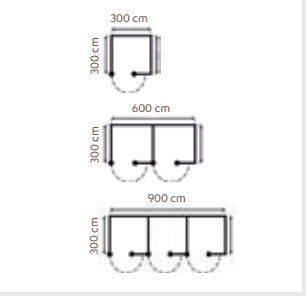
Réf. 41PINC4VANIBOXCH

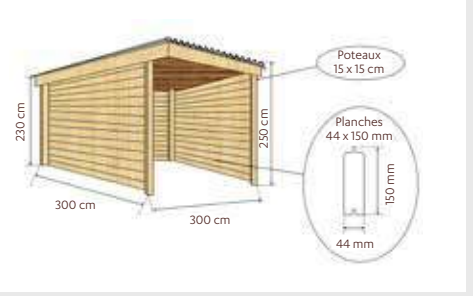
Abri de prairie

Réf. 41PINC4VANIABCHEV

Abri de prairie







ABRI EN PIN
Pin traité Classe 4
En profils à emboîtement de 44 mm d'épaisseur dans des poteaux d'angles de 150 mm x 150 mm rainurés

TOITURE
Mono-pente en bac acier sur cavaliers
Finition avec un bandeau périphérique sur une hauteur de lame

PORTE
Simple pleine ouvrante bas/haut indépendant sur châssis en acier galvanisé
Sans façade ou sans porte, nous consulter

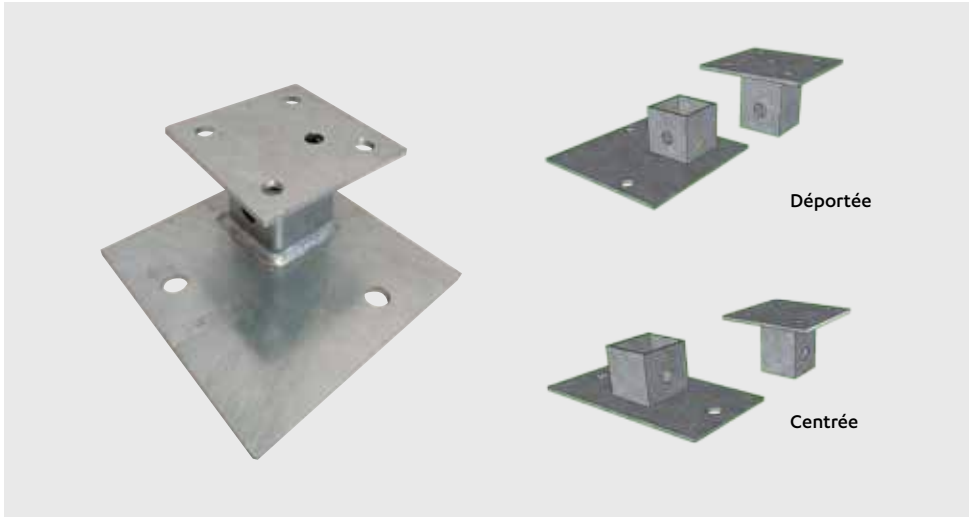
Pose & quincaillerie

Le conseil BOIS EXPO

AVANT TOUTE CHOSE

Chaque construction nécessite une préparation de terrain adaptée (dimensions, plots bétons...). Consultez-nous, nous vous accompagnons.

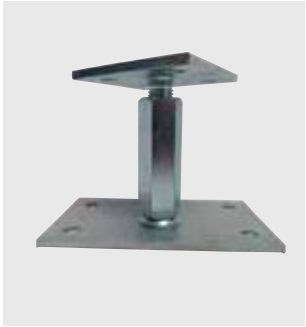
PLATINE À EMBOÎTEMENT À VISSER



- Acier galvanisé
- Pour la fixation de poteaux 120 x 120 mm / 145 x 145 mm

Réf. 92ACRGALANCEMBT

PIED DE POTEAU RÉGLABLE



- Acier galvanisé
- Épaisseur 6 mm
- Réglable de 120 à 190 mm

Platine supérieure 80 x 80 mm
Platine inférieure 80 x 120 mm

Réf. 92ACRZINANCPPREG

SUPPORT À SCELLER EN H

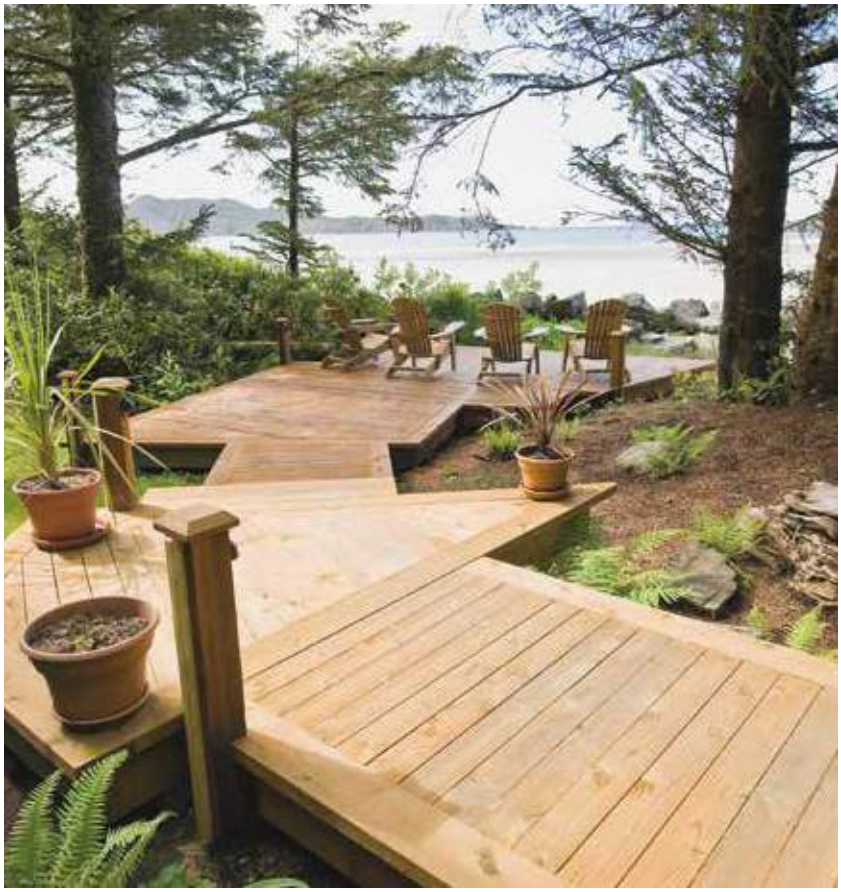
- Acier galvanisé
- Pour poteaux de
  90 mm x 90 mm
  120 mm x 120 mm
  140 mm x 140 mm

Réf. 92ACRGALANCSSH

VIS À BÉTON

- Jeu de 4 vis
- Acier galvanisé
- Vis de fixation dans le béton
- 10 mm x 100 mm

Réf. 91ACRZINBLNVISBETON



LE BOIS

Quand la nature inspire
gratitude et sérénité

Bois d'aménagement

PRO

BOIS DE CONSTRUCTION & POTEAUX

Pin traité Classe 4 vert ou marron
Classement structurel C24, C18
Bois raboté 4 faces angles arrondis
Longueurs de 2 à 6 m
Pour toutes sections en exotique ou autres essences, nous consulter

LAMES : section et quantité par palette

Dim	46 mm	95 mm	120 mm	145 mm	195 mm
22 mm	-	160	160	160	100
28 mm	-	210	210	210	105
36 mm	-	105	105	105	100
46 mm	100	100	105	70	50
56 mm	-	100	100	50	50
68 mm	-	100	70	50	50

Réf. 12PINC4VPLA% / 12PINC4VBAS% / 12PINC4VMAD%

POTEAUX : longueur et quantité par palette

Dim	Longueur	Quantité
70 x 70 mm	2,10 / 2,40 m	91
90 x 90 mm	2,10 / 2,40 / 3 m	50
120 x 120 mm	2,50 / 3 / 4 m	32
145 x 145 mm	2,50 / 3 / 4 m	21
195 x 195 mm	3 m	15

Autres dimensions, nous consulter

Réf. 12PINC4VPOT%

Conseil BOIS EXPO

Platine H fortement conseillée pour le scellement dans le sol

POUTRE EN AZOBÉ

Naturellement Classe 4
Brut
Qualité FAS (4 arêtes vives)
Section & longueurs
70 x 170 x 2000 mm
70 x 170 x 2600 mm
Peut être recoupée

Réf. 12AZBC4NPOU70X170B

Le saviez-vous ?

Parce que l'azobé offre une très bonne adaptabilité aux conditions marines, il constitue un choix idéal pour les pieux utilisés en élevage de moules.

POUTRE EN PIN

Pin traité Classe 4
Vert ou marron
Ne pas poser dans des sols trop acides
Nappe de protection obligatoire
Possibilité de traitement à longueur

Section & longueur
100 x 200 x 2500 mm
Perte de la classe d'emploi après recoupe

Réf. 12PINC4VPOU100X200B
12PINC4MPOU100X200B

POUTRE EN CHÊNE

Qualité traverse paysagère
Classe 3 A
Non durable dans le sol
Nappe de protection obligatoire

Section & longueurs
100 x 200 x 2000 mm
100 x 200 x 2600 mm
Peut être recoupée

Réf. 12CHNC3NPOU100X200B

info **BOIS EXPO**

Retrouvez les références détaillées des tasseaux (lambourdes) en pin en page 33

Autres dimensions, nous consulter

TASSEAUX EN PIN

Pin traité Classe 4 brut ou raboté
Dimensions
Finition brute ou rabotée :
73 x 50 x 3000 mm
Finition rabotée :
46 x 145 x 4500 mm / 68 x 145 x 3600 mm / 68 x 195 x 4800 mm / 68 x 195 x 6000 mm

Réf : 12PINC4V%

TASSEAUX EN BOIS EXOTIQUE

Bois exotique raboté (badi ou équivalent)
Section
40 x 65 mm
Réf : 12BADC4NTAS40X65R

Section
45 x 145
Réf : 12EXOC4NBAS45X145R

Au mètre linéaire selon arrivage

TASSEAUX EN ACACIA

Acacia abouté raboté
Section
40 x 60 mm

Réf : 12ACAC4NTAS40X60R

Au mètre linéaire selon arrivage

BARDAGE

BARDAGE AGRICOLE

PIN TRAITÉ

Pin traité Classe 4
Brut
Vert ou marron*
18 x 150 x 3000 mm*

Réf. 12PINC4VVOL18X150B
12PINC4MVOL18X150B

21 x 150 x 4000 mm*
Réf. 12PINC4VVOL21X150B

* suivant agence et/ou sur demande

CLIN RAINURÉ BOUVETÉ

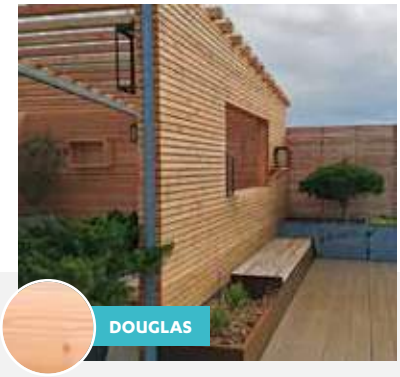
PIN TRAITÉ

Pin traité Classe 3
Rainuré bouveté
21 x 135 x 3000 mm
21 x 135 x 4500 mm
(132 mm largeur utile)

Réf. 14PINC3VEMB21X132

Autres dimensions, sur demande

NOMBREUSES VARIANTES : DISPONIBLES SUR COMMANDE (sections : nous consulter)

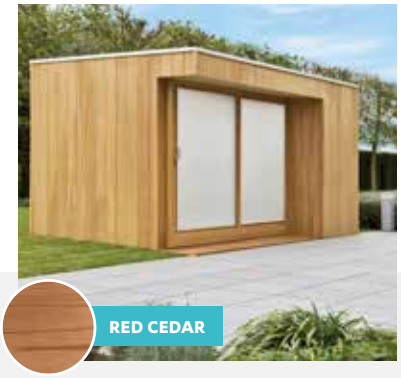


DOUGLAS

Fortement veiné
& naturellement résistant

MÉLÈZE

D'une grande durabilité



RED CEDAR

Bois de choix pour
les revêtements de façade,
léger, facile à travailler

ENVIE D'AUTRE CHOSE ?

Rendez-vous à la page 69 de ce catalogue pour découvrir les nouvelles tendances de bardage et de nombreuses déclinaisons possibles pour la personnalisation de votre abri de jardin, de votre carport...

Conseil BOIS EXPO

CORNIÈRE DE FINITION

Disponible dans toutes les variantes d'essences présentées

Dimensions

46 x 46 mm
Réf. 14PINC3VCOR46

70 x 70 mm
Réf. 14PINC3VCOR70

FINITION BARDAGE PEINT USINE

ÉPICÉA TRAITÉ

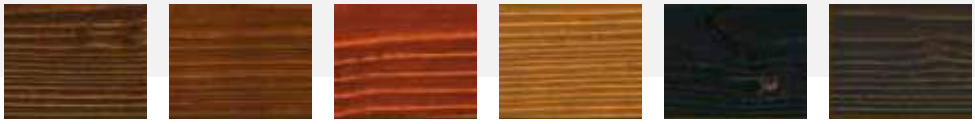
Finition très résistante dans le temps
Rainurage indiquant le bon positionnement de la pointe
Profil permettant une fixation par pointe cachée
Rainage en bout des lames
Dimensions 21 x 120 mm

NOMBREUSES COULEURS DISPONIBLES (SUR DEMANDE)

PEINTURES

Blanc | Beige | Gris | Rouge | Gris Beige | Gris Ardoise | Bleu Orage | Gris Anthracite

LASURES



Cuir | Fauve | Rouille | Sable | Carbone | Bronze

PEINTURE OU LASURE ?

Film teinté opaque, la peinture doit être microporeuse pour permettre au bois de respirer et le rendre ainsi résistant dans le temps. Le relief du bois reste bien apparent.

La lasure imprègne le bois et le dote d'un film protecteur étanche tout en le laissant respirer. Colorée ou pas, elle reflète le veinage du bois. Plus sa pigmentation est importante, meilleure est sa résistance aux UV.

cf quincaillerie page 111

Le saviez-vous ?

Bois ronds

Clôture sur-mesure en pin traité habillée sur les deux faces de demi-rondins Ø 80 mm, poteaux en pin Classe 4 invisibles

RONDINS

Pin traité Classe 4
Chanfreinés à chaque extrémité
Longueurs de 0,50 à 6 m
Autres dimensions, nous consulter
Traitement à longueur possible
Classe 5 possible (marine)

+ Possibilité en châtaignier sur commande
Longueurs maximale 4,5 m et Ø 160 mm
(délai, nous consulter)

+ Possibilité d'acacia sur commande
Longueurs de 1 à 3 m et Ø 160 mm
(délai, nous consulter)

PIN TRAITÉ

RONDIN

Quantité par palette en fonction des sections

Dim	0,5 m	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m	5,5 m	6 m
80 mm	84	84	84	84	84	84	84					
100 mm	60	60	60	60	60	60	60	60	60			
120 mm			40	40	40	40	40	40	40			
140 mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
160 mm				20	20	20	20	20	20	20		
180 mm				20	20	20	20	20	20	20	20	
200 mm				10	10	10	10	10	10	10	10	10

Réf. 11PINC4VRFC%

DEMI-RONDIN

Quantité par palette en fonction des sections

Dim	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m
60 mm	324	324	324				
80 mm	168	168	168	168	168		
100 mm	120	120	120	120	120		
120 mm		80	80	80	80	80	
140 mm			60	60	60	60	60
160 mm			40	40	40	40	40
180 mm			20	20	20	20	20

Réf. 11PINC4VDRF%

Piquets & tuteurs

Pin

PIQUETS EN PIN

Traité Classe 4
Pointés et chanfreinés
Longueurs de 1 à 4 m tous les 0,50 m
Ø inférieur à 6 Classe 3
Autres dimensions, nous consulter

PIN TRAITÉ

Quantité par palette en fonction du Ø

Dim	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m
60 mm	162	162	162	162			
70 mm		105	105	105	105	105	
80 mm		84	84	84	84	84	
100 mm		60	60	60	60	60	
120 mm		40	40	40	40	40	40
140 mm			40	40	40	40	40
160 mm			20	20	20	20	20
180 mm			20	20	20	20	20

Réf. 11PINC4VPFP%

Acacia

PIQUETS EN ACACIA

Classe 4 naturelle
Écorcés ou pas. Bruts non fraisés
Ronds, carrés ou octogonaux
Ø 8/10/12 cm
Longueurs de 1 à 2 m

ACACIA

Réf. 11ACAC4NPEP9999

Châtaignier

Naturellement durable
Classe 3B

PIQUETS ÉCORCÉS

Ø 6/8 - 8/10 - 10/12 cm
Longueurs de 1,60 à 3,5 m
(en stock suivant saison)
Autres dimensions,
nous consulter

Réf. 11CHTC3NPEP%

Planchette 20 x 80 mm (2 m)
Pour réalisation de tuteurage

Réf. 12CHTC3NLIT20X80B

PIQUETS FRAISÉS

Idéal dans le sable
Ø 6 jusqu'à 12 cm
Sur commande (délais 4/5 semaines)

Réf. 11CHTC3NRFC9999

PIQUETS SCIÉS

Ø équivalent 6/8 et 8/10 cm
Longueurs de 1,60 à 2,50 m
Autres dimensions,
nous consulter

Réf. 11CHTC3NPEPCIR%

Jardinage

Offres tout au long de l'année

Tout au long de l'année, BOIS EXPO sélectionne pour vous tous les petits équipements nécessaires à l'aménagement de votre potager et l'agrément de votre jardin : à l'approche de la belle saison des marquants pour vos plantations, des mini-serres, des kits potagers, des bacs à sable, des bacs à compost, des abris-bûches avant l'hiver, des caches-poubelles, des abris vélos...
Tenez-vous informés et rendez-vous dans nos agences pour découvrir nos nouvelles offres de saison !

Les marquants sont disponibles en acacia, en châtaignier et en pin traité Classe 4

Naturellement imputrescible

Réf. 12ACAC4NPCP25B

Astuce BOIS EXPO

Pourquoi pas des échalas en châtaignier pour y accrocher vos plantes grimpantes ?

Acacia

Ipé

Platelage déroulant
en pin traité autoclave
avec assemblage inox

MOBILIER & ESPACES PUBLICS

« Chez BOIS EXPO nous avons trouvé le choix, la proximité et la souplesse d'une PME locale ! »

CAMPING LA COURANCE (44)

Mobilier urbain

PIN TRAITÉ & AUTRES ESSENCES

Nos produits peuvent etre conçus sur-mesure

SALON COTTAGE

Mobilier en pin traité autoclave
Comprend : table + banquette + 2 fauteuils
Ensemble livré en kit non lasuré

Table : 239 X 71 X 50 cm
Réf. 32PINC3VTABCOT

Banquette montée : 268 X 75 X 82 cm
Réf. 32PINC3VBANCOT

Fauteuil : 88 X 74 X 82 cm
Réf. 32PINC3VFAUCOT

Personnalisable avec les coussins de son choix

TABLES

FORESTIÈRE

Existe en version

Pratique et robuste
Bancs rabattables
Pieds à poser ou à sceller
Essence : pin traité Classe 3

Dimensions
Plateau 2000 x 740 mm
Épaisseur 40 mm
Hauteur 820 mm

Réf. 32PINC3VTABFOR

PIQUE-NIQUE

Ronde
8 places
Perçage central pour réception mât de paillote
Essence : pin traité Classe 4

Dimensions
Épaisseur plateau et assise 45 mm
Ø assise 400 mm
Ø plateau 1340 mm

Réf. 32PINC3VTABRON

ASSISES

FORESTIER AVEC DOSSIER

Simple et robuste
Dimensions 1800 x 400 mm
Existe en double assise et sans dossier
Essence : pin traité Classe 3,
possibilité en bois européens

Réf. 32PINC3VBANFOR

CAUSEUSE

Avec ajout de bande antidérapante

BANC COUCHETTE

Sur-Mesure

DEMI-TRONC AVEC DOSSIER

Rustique et résistant
Existe aussi sans dossier
Essence : pin traité Classe 4

Dimension
1800 mm

Réf. 32PINC3VBANDTR

HAMAC BALANCELLE BULLE

Structure en lamellé-collé
de pin traité autoclave
Montée sur trépied,
la bulle est suspendue sur 2 arcs
Coussins amovibles

Dimensions : 1,75 m largeur x 1,90 m hauteur

Réf. 32PINC3VHAMBUL%

CHAISE LONGUE EN ACACIA

HABILLAGE DE POUBELLES

VALLÉE

Réf. 32PINC3VPBLVAL75H

TRI SÉLECTIF

Robuste
Cache-poubelle
avec attache-sac
Avec ou sans couvercle
Porte montée sur charnières
pour une utilisation simple
Essence : large choix

Dimensions
Largeur 0,60 m x 0,60 m
Hauteur 0,75 m

info **BOIS EXPO**

Autres modèles

Dimensions sur-mesure

Essences : large choix

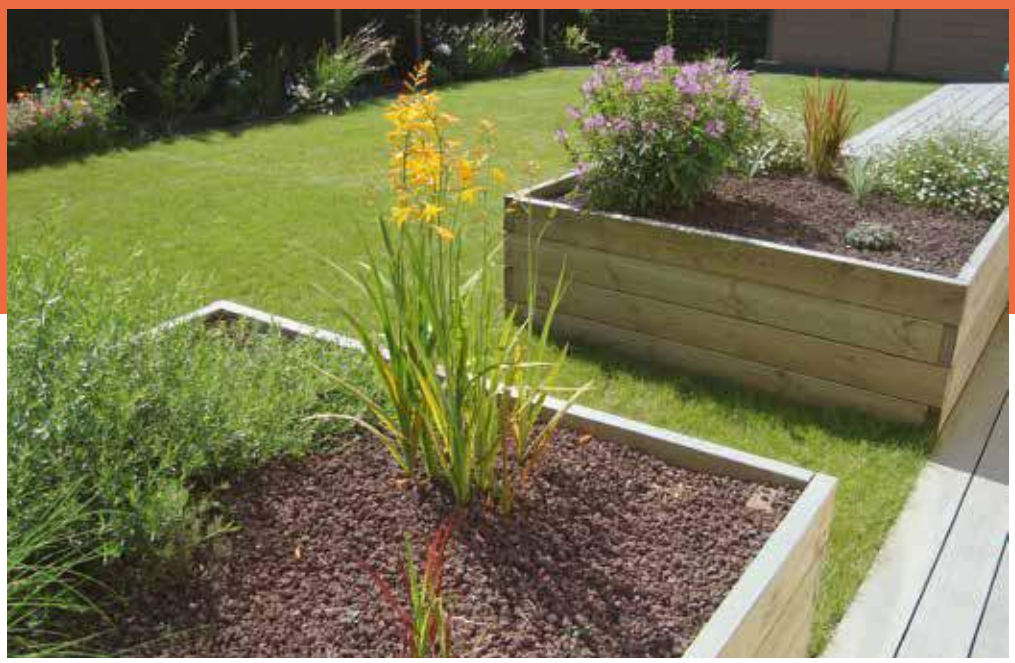
CACHE-POUBELLE

BINTO

CONSULTEZ NOTRE LARGE GAMME

TraumGarten

Bacs à fleurs



BOIS

Bacs OSLO

PIN TRAITÉ

Réf.	Hauteur (cm)	Longueur (cm)	Largeur (cm)
31PINC3VBACOSL100H	100	100	100
	100	115	115
31PINC3VBACOSL50H	50	50	50
	50	70	70
	50	100	50
	50	100	70
	50	120	70
	50	140	50
	50	150	50
	50	190	50
31PINC3VBACOSL70H	70	50	50
31PINC3VBACOSL75H	75	200	100
31PINC3VBACOSL80H	80	100	100

Jardinières simples et robustes

Réserve de substrat suffisante pour l'épanouissement des végétaux

Prêtes à l'emploi

Forme rectangle, carrée ou hexagonale

Possibilité sur-mesure

Essence : pin traité Classe 3

info **BOIS EXPO**

Autres modèles et dimensions, nous consulter

BÉTON FIBRÉ

BÉTON FIBRÉ

Réf. 31BETFIBBAC%

Abris bois

PIN TRAITÉ & AUTRES ESSENCES

Possibilité de modèles sur-mesure

ABRIS BUS

Dimensions
1,50 m de profondeur
Largeur 1,50 m / 2 m / 2,50 m / 3 m
Fournis en kit
Essence : pin traité Classe 3

JARDINS FAMILIAUX

Double pente, mono pente ou toit plat
Dimensions et modèles à la demande
Essence : large choix

LOCAUX TECHNIQUES

KIOSQUES

CARPORTS

ABRIS VÉLOS

PAILLOTTES

PIN TRAITÉ

Armature de toit en acier galvanisé
Tuile de toit en fibre naturelle
Mât en rondin Ø 80 mm
Pin traité Classe 4

Dimensions
Ø 2000 mm
Existe aussi en 2300 mm

Réf. 32KIT000PAIFNAT

Clôtures Sécurité Délimitation

PRO

PIN TRAITÉ & AUTRES ESSENCES

Chicane en pin traité

CLÔTURES EN RONDINS EN PIN

Idéal pour limiter le stationnement, sécuriser et préserver l'espace piéton

RONDINS PERCÉS

PIN TRAITÉ

Classe 4

Rondins de Ø 140 mm

Hauteur	Nb de perçage	Quantité / palette
1,20 m	1	40
1,50 m	1 ou 2	40
1,70 m	2	40
2,00 m	2 ou 3	40

Lisse de Ø 80 mm
Longueur 2 m ou 2,50 m

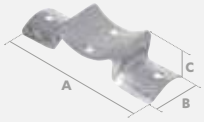
Réf. 11PINC4VRFP140

Existe aussi en châtaignier

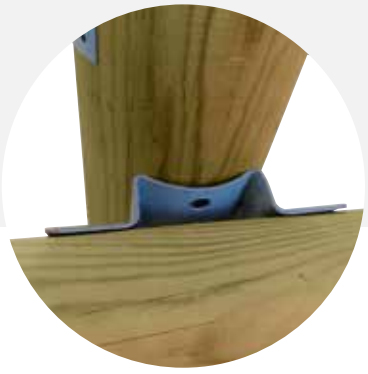
RONDINS INCURVÉS

Essence : pin traité Classe 4,
bois européens

RONDINS NON PRÉPERCÉS



Connecteur
pour bois ronds
Réf. 94ACRGALCNN2R



Acier galvanisé
Épaisseur : 2 mm
A : 185 mm / **B :** 70 mm /
C : 32 mm
Trous : 4 x 11

Equerre
pour bois ronds
Réf. 93ACRGALEQUFIXRON

Acier galvanisé
Épaisseur : 1,5 mm
A : 57 mm / **B :** 80 mm /
C : 80 mm
Trous : 8 x 5

AUTRES CLÔTURES EN RÉSINEUX

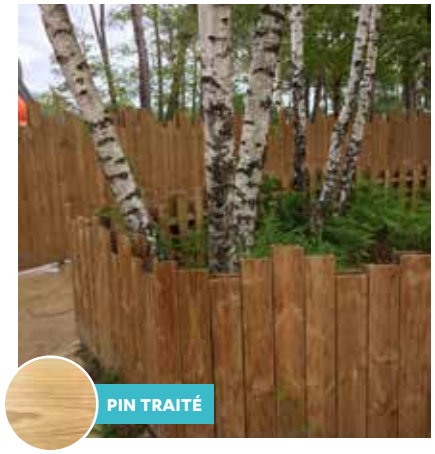
AVEC POTEAUX MORTAISÉS

Essence : pin traité Classe 4,
bois européens

DALTON

Petite clôture de séparation
Essence : épicéa Classe 3

MUSTANG



Bois de construction
Essence : pin traité Classe 4

CLÔTURES EN CHÂTAIGNIER

Garde-corps à barreaudage
en châtaignier écorcé

Clôture jointive
Aspect rustique naturel

Clôture rustique en piquets
châtaignier champêtres écorcés

CLÔTURES EN ACACIA

Informations détaillées (descriptif & références) en page 55

Ganivelles

Clôture en treillage

Ganivelles en robinier sur demande

CLÔTURES EN EUCALYPTUS

Informations détaillées (descriptif & références) en page 54

À corde

Jointive

Tressée

Pin traité

LIMITEURS DE HAUTEUR

Pour restreindre l'accès
des véhicules imposants

Rond ou carré
Essence : pin traité Classe 4
ou châtaignier

BORNES

EN BISEAU

Décoratives

CARRÉES

Possibilité d'y ajouter une pointe de diamant
ou un chanfrein

RONDES

Possibilité d'y ajouter une bande réfléchissante,
une rainure de décoration
Essence : à la demande

BORNES AMOVIBLES

Permet de gérer les accès facilement
Réf. 11PINC4VRFT140T120

FOURREAU EN ACIER GALVANISÉ ROND

Réf. 92ACRGALANCBORNRD

FOURREAU EN ACIER GALVANISÉ CARRÉ

Réf. 92ACRGALANCBORNC

BARRIÈRES

PIN TRAITÉ

Simple d'utilisation
Système robuste et verrouillé pour resteindre les accès
Pivotante ou coulissante, ronde ou carrée

Dimension
Longueur maximale 4 m
Essence : pin traité Classe 4 ou châtaignier

BUTÉES DE ROUES

PIN TRAITÉ

Profil demi-rond ou carré
Dimensions sur-mesure
Essence : large choix

MARCHES CHAMPÊTRES

ACACIA

RETENUES DE TERRE

AZOBÉ

ACACIA

Supports de signalétique

AVEC TOIT

SANS TOIT

DIRECTIONNEL

AVEC MARQUAGE

Dimensions et modèles adaptables selon les projets - Essence : au choix

Passages couverts

PERGOLAS

Diverses possibilités d'ombrage
Projets sur-mesure
Essence : au choix

Nous consulter

Platelage & franchissement

Chiffrage sur demande

TERRASSES

BOIS TROPICAL

COMPOSITE

PADOUK

PIN TRAITÉ

PASSERELLES & CHEMINEMENTS

Essence : large choix, nous consulter
Modèles et dimensions sur demande

Antiglissance sur cheminement

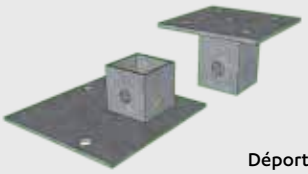
ACCESSOIRES & QUINCAILLERIE

info **BOIS EXPO**

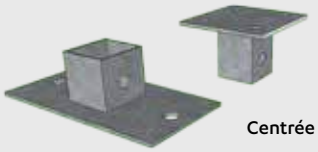
Retrouvez les articles de quincaillerie spécifiques (terrasses, clôtures, abris & carports) dans les livrets respectifs de ce catalogue.

Fixation

PLATINE À EMBOÎTEMENT À VISSER



Déportée

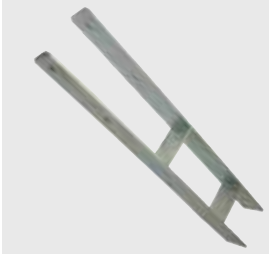


Centrée

- Acier galvanisé
- Pour la fixation de poteaux 120 x 120 mm / 145 x 145 mm

Réf. 92ACRGALANCEMBT

SUPPORT À SCELLER EN H



- Acier galvanisé
- 121 x 60 mm et 141 x 60 mm

Réf. 92ACRGALANCSSH

PIEDS DE POTEAUX RÉGLABLES

- Acier galvanisé
- Épaisseur 6 mm
- Réglable de 120 à 190 mm
- Platine supérieure 80 x 80 mm
- Platine inférieure 80 x 120 mm

Réf. 92ACRZINANCPPREG

POINTE CRANTÉE

- Inox
- A4 bombée spéciale bardage
- 50 x 2,3 mm

Réf. 91INX0A4POITB2.3

CHEVILLE À FRAPPER

Pour la fixation des tasseaux sur maçonnerie

- Dimensions :
  6 x 80 mm
  8 x 100 mm

Réf. 91ACRGALCHVFR6
91ACRGALCHVFR8

JEU DE 4 ÉQUERRES DE FIXATION

Inox

Réf. 92INX0A2EQUJEU4

Galva

Réf. 92ACRGALEQUJEU4

Pour la fixation de panneaux et de clôtures

FORÊT FRAISOIR

3 forêts HM carbure, diamètre 4 mm
8 Embouts de vissage
(2 x PZ2, 2 x TX 20, 3 x TX 25, 1 x TX 30, 1 x TX 40)
1 porte-embouts BIG
Perçage de trous dans le bois dont l'extrémité devient conique afin d'encastrer les vis à tête pour une finition impeccable
Les profondeurs de perçage et de fraisage peuvent être précisément ajustées.

Réf. 93ACR000FRTCLETAG

FORÊT FRAISOIR PROFESSIONNEL

Pour percer et fraiser en un seul processus
• Butée de profondeur réglable
• Bague montée sur roulement

Réf. 93ACR000FRTFR%

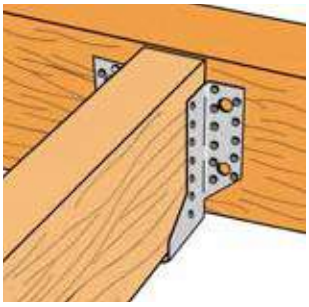
SABOTS DE SOLIVAGE

Pièce d'assemblage pour fixation sur le bois ou le béton dans le cas de reprise de charge
• Acier galvanisé
• Épaisseur : 2 mm

AILETTES EXTÉRIEURES

Dimensions
• Largeur 50 mm x Hauteur 145 mm
• Largeur 75 mm x Hauteur 152 mm
• Largeur 51 mm x Hauteur 135 mm
Autres dimensions, nous consulter

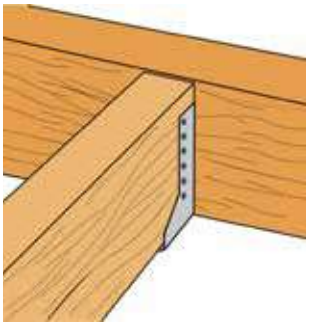
Réf. 93ACRGALCHREXT



AILETTES INTÉRIEURES

Dimensions
• Largeur 71 mm x Hauteur 132 mm
Autres dimensions, nous consulter

Réf. 93ACRGALCHRINT

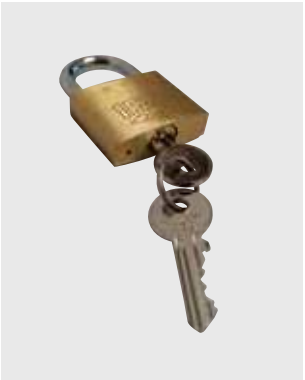


Équipement pour portillons

CADENAS

Cadenas d'artillerie
Corps en laiton

Réf. 93ACRGALCADARTIL



Cadenas classique
Corps en laiton

Réf. 93LAI000CAD35MM

VERROU

Réf. 93ACRLAQSRRLARA40

PENTURE

Gond **Réf.** 93ACRZINGNDPLA

Penture **Réf.** 93ACRLAQPEN1500

- Acier laqué noir
- Équerre ou droite
- Longueurs 40 cm / 80 cm / 120 cm / 150 cm
- Gond sur platine
- Ø de l'œil 14 mm

Traitement & entretien du bois

TRAITEMENT DE COUPE

Traitement durable des coupes et retouches des bois résineux traités autoclave contre les agressions (insectes, pourrissement, mousses...)
Teintes : vert, marron ou gris
1l et 2,5l

Réf. 81TRA000COUVER
81TRA000COUMAR

PROTECTION DES PARTIES ENTERRÉES

Vernis noir brillant bitumineux destiné à la protection antiacide et antihumidité des bois et divers matériaux
2l et 5l

Réf. 81TRA000BITTARG

SATURATEUR UNIVERSEL

POUR RÉSINEUX EXTÉRIEURS GRISÉS

Pénètre, isole et protège en profondeur le support.
Idéal pour les bois tendres en extérieur : Red Cedar, mélèze, pin (traités à cœur ou non), frêne...
Excellente imprégnation des supports
Maintenance aisée sans monter en teinte
1l

TRAITEMENT UNIVERSEL

Traitement multi-usages de préservation des bois (sains ou attaqués)
Ouvrages extérieurs & intérieurs
Préventif et curatif
Excellente pénétration
Efficacité longue durée
5l et 20l

DÉCAPANT GÉLIFIÉ À L'EAU

Pour le décapage des peintures, lasures, vernis...
Sauf chêne, châtaignier, Red Cedar et marqueterie
Sans gratter
Efficace jusqu'à 8 couches de peinture en une application
2,5l

STABILISATEUR POUR BOIS NEUF

Finition transparente qui nourrit et imperméabilise le bois tout en en préservant l'aspect naturel du bois (terrasses, bardages ...).
Sur terrasses, façades, caillebotis, mobilier de jardin...
Idéal pour tous les bois tendres (pin, épicéa, Red Cedar...) et tout particulièrement les bois traités à cœur
En une seule couche généreuse
2,5l

Lasure & peinture

Les avantages des produits de protection des bois extérieurs à base d'huile

- Protègent le bois de l'intérieur et de l'extérieur
- Pas de formation de film empêchant le bois de respirer
- Effet ravivant des couleurs naturelles du bois
- Ne s'écaillent pas, ne cloquent pas, ne craquèlent pas
- Rénovation simple, partielle ou totale, sans ponçage
- Rendement très élevé : 1 litre pour 24m² en moyenne

LASURE NATURELLE À BASE D'HUILES NATURELLES

- 2 produits en un : fongicide et colorant
- Effet déperlant et hydrofuge
- Nombreux coloris
- Application en 2 couches, sans ponçage préalable (bois rabotés)
- Application : 1 couche en rénovation
- Rendement 4 à 5 fois plus économique : 1 litre pour 25 m² par couche

701 incolore

702 mélèze support épicéa

706 chêne

732 chêne clair

905 patine support épicéa

906 gris perle

Transparente

PEINTURE DE CAMPAGNE

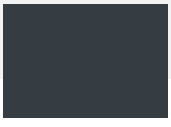
- Huile spéciale bois extérieur
- Finition opaque satinée
- Efficace sur tous les bois en extérieur
- Couleurs sur-mesure possibles
- Application : 1 couche en finition
- Rendement 4 à 5 fois plus économique : 1 litre pour 25 m2 par couche

2101 blanc

2703 gris noir

2704 gris pierre

2708 gris gravier


2716 gris anthracite

2742 gris signalisation

info BOIS EXPO

Autres besoins & conseils, nous contacter

Conditions générales de vente BOIS EXPO DISTRIBUTION

1. GÉNÉRALITÉS

Les présentes conditions générales de vente ont pour objet de régir les relations contractuelles entre la société Bois Expo Distribution, SAS AU CAPITAL DE 1 060 260 €, dont le siège social est fixé au Route Départementale 37, Les Briords, 44470 CARQUEFOU, immatriculée au RCS de NANTES sous le numéro 524 381 696, et ses clients, dans le cadre de son activité professionnelle.

2. OBJET ET CHAMP D'APPLICATION

Toute commande de marchandises implique l'acceptation sans réserve par l'acheteur et son adhésion pleine et entière aux présentes conditions générales de vente qui prévalent sur tout autre document de l'acheteur, négociation de conditions particulières par notre société.

3. COMMANDES

3.1 - L'acceptation des offres de « BED » implique celle de toutes les conditions ci-incluses, sauf conditions générales constatées par écrit, en particulier dans l'offre elle-même ou la correspondance y faisant suite avant commande.
3.2 - Le droit le plus absolu est accordé à « BED » de résilier toute commande si entre l'accusé de réception de commande et la date de livraison, la preuve est faite de l'insolvabilité de l'acheteur.
3.3 - Toute commande ne pourra être prise en considération que si elle est accompagnée de l'acompte prévu dans l'offre de « BED ».
3.4 - Tout acompte reçu à la commande est définitivement acquis, sauf en cas de défaillance du vendeur.

4. DÉLAIS DE LIVRAISON

4.1 - Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif par « BED ».
4.2 - Les retards ne peuvent donner lieu au versement par « BED » de dommages et intérêts qu'en cas d'accord préalable écrit et figurant sur son accusé de réception de commande signé par elle.
4.3 - Les obligations contractuelles de « BED » sont suspendues de plein droit et sans formalité, et sa responsabilité dégagée, en cas de survenance d'évènements fortuits ou de force majeure, de difficultés d'approvisionnement en matières premières, retard dans les transports de marchandises et dans les procédures douanières, défaillance de ses fournisseurs ou de toute circonstance indépendante de la volonté du vendeur intervenant après la conclusion du contrat, et en empêchant l'exécution dans des conditions normales.
4.4 - Les retards de livraison imputables à « BED » ne peuvent, en aucun cas, justifier l'annulation de la commande.
4.5 - Tout retard de règlement de l'acompte entraîne un retard dans la livraison.
4.6 - Dans le cas où la date d'expédition ou de livraison est différée du fait de l'acheteur, « BED » sera fondée de lui facturer les frais de magasinage ou d'immobilisation du transport.
4.7 - Risques
Le transfert des risques sur les marchandises vendues par notre société s'effectue à la remise des marchandises au transporteur ou à la sortie de nos locaux.
Il en résulte que les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur, auquel il appartient, en cas d'avarie, de perte ou de manquant, de faire toute réserve ou d'exercer tout recours auprès des transporteurs responsables, conformément à l'article L.133-3 du Code de commerce.
En cas de livraison organisée par BED, le transfert de risque s'effectue à la livraison chez le client.

5. PRIX

5.1 - Tout devis préalablement établi sera valable pour une durée de 1 mois sauf accord contraire expressément stipulé sur le devis. Nos marchandises sont fournies au prix en vigueur au moment de la passation de la commande. Il est possible que ces tarifs soient réactualisables à tout moment – ou selon l'application d'un mécanisme automatique d'indexation du prix
5.2 - Les prix sont en Euros.
5.3 - Les prix s'entendent pour matériel au départ de notre entreprise ou en cas de commande importante au départ de chez nos fournisseurs.
5.4 - Les frais d'emballage ordinaire soigné pour un transport en France par route, chemin de fer, poste ou avion, sont inclus dans nos prix sauf emballages spéciaux demandés par l'acheteur.
5.5 - Les frais de transport, douane, assurance, sont facturés en supplément sauf convention contraire acceptée par le vendeur.

6. RÉCLAMATIONS – RETOURS

6.1 - Toute réclamation pour non-conformité, devra être notifiée par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 8 jours qui suivront la réception des marchandises. Sinon la marchandise sera considérée comme acceptée. Toute coupe non traitée entraine l'absence de responsabilité de BED.
6.2 - Aucune garantie ne sera acquise en cas de désordre consécutif à une usure normale, utilisation non-conforme, défaut d'entretien, non respect des règles de l'art et/ou DTU, déformation naturelle des matériaux.
6.3 - En ce qui concerne les poteaux en pin pour clôtures, BED préconise une pose hors sol à l'aide de ferrures spécifiques. BED ne garantit pas la pose par scellement en terre des poteaux de clôture en pin traité.
6.4 - Tout retour de marchandises doit faire l'objet d'un accord écrit entre notre société et le client. Toute marchandise retournée sans cet accord sera tenue à la disposition du client et ne donnera pas lieu à l'établissement d'un avoir, d'un échange.
6.5 - Les frais et les risques du retour sont toujours à la charge du client.
6.6 - Toute reprise acceptée entraînera, après vérification des produits retournés au choix de notre société, soit l'établissement d'un avoir au profit du client, soit le remplacement des marchandises. Les risques du retour sont toujours à la charge du client.

7. CONDITIONS DE PAIEMENT

7.1 - Les conditions de règlement à respecter sont celles inscrites sur le devis et/ou sur la facture. A défaut de ces indications, les factures sont payables 30% à la commande, le solde à 45 jours date de facture.

7.2 - En cas de refus de paiement après livraison, le client fera connaître à « BED » par lettre recommandée avec accusé de réception sous 8 jours, les raisons de cette opposition. Passé ce délai, les sommes seront alors réputées effectivement dues par le client à la société « BED ».
7.3 - Les règlements seront effectués par traite signée et acceptée ou par billet à ordre, par chèque bancaire ou postal ou par virement bancaire, par prélèvement automatique sur compte bancaire ou postal, par carte bancaire.
Notre société n'entend consentir aucun escompte pour paiement comptant ou à une date antérieure à celle résultant des présentes conditions générales de vente.
7.4 - Tout retard de paiement donnera à BED le droit à une pénalité forfaitaire de 10 points de pourcentage sur les sommes dues, exigible le jour suivant la date de règlement, ainsi que le montant de l'indemnité forfaitaire de 40 € pour frais de recouvrement dû aux créanciers dans le cas où les sommes dues sont réglées après cette date.
Lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, le créancier peut demander une indemnisation complémentaire sur justification.
7.5 - Toutes contestations entre nos clients et nous, quelques soient leurs causes, seront soumis au Tribunal de Commerce de Nantes, ce dernier sera seul compétent même en cas de pluralité des défenseurs.
7.6 - Le droit applicable
Toute question relative aux présentes conditions générales de vente qui ne serait pas traitée par les présentes stipulations contractuelles, sera régie exclusivement par la loi française.

8. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

8.1 - Conformément à la loi n°80335 du 12 mai 1980, la propriété des marchandises est réservée au vendeur jusqu'à complet paiement du prix.
8.2 - Notre société se réserve la propriété des marchandises vendues jusqu'au paiement intégral de leur prix en principal et en intérêts. A défaut de paiement du prix à l'échéance convenue, notre société pourra reprendre les marchandises, la vente sera résolue de plein droit si bon semble à notre société et les acomptes déjà versés nous resteront acquis en contrepartie de la jouissance des marchandises dont aura bénéficié le client.
8.3 - Transfert des risques : les marchandises resteront la propriété de notre société jusqu'au paiement Intégral de leur prix, mais le client en deviendra responsable dès leur remise matérielle, le transfert de possession entraînant celui des risques. Le client s'engage, en conséquence, à souscrire, dès à présent, un contrat d'assurance garantissant les risques de perte, vol ou destruction des marchandises désignées.

9. RÉSERVE DE GARANTIE

9.1 - Tous les produits ont strictement la même garantie que celles de nos fournisseurs. Les usinages réalisés après traitement annulent cette garantie. Tout produit scié, coupé ou perforé ne peut plus être garanti, toutefois il devra malgré tout être traité avec un produit de traitement de coupe pour maintenir une protection du bois.
9.2 - Exclusions
Sont exclus, les vices apparents, les défauts et les détériorations provoquées par l'usure normale, par un accident extérieur (montage erroné, entretien défectueux, utilisation anormale....), par l'intervention d'un tiers, ou encore par une modification du produit non prévue, ni spécifiée par notre société.

10. DROIT A L'IMAGE

BED se réserve le droit d'utiliser gracieusement les images des réalisations qu'elle a effectuées, directement ou par sous-traitance, dans leur environnement (jardins, piscines, terrasses, façades de maisons, etc.) quelque soit leur support (photos, vidéos, internet, etc.) et ce dans le cadre de dossiers de présentation de l'entreprise, de catalogues, plaquettes commerciales ou supports publicitaires pour une durée indéterminée, ce qu'accepte expressément le client.

11. FORCE MAJEURE

La survenance d'un cas de force majeure a pour effet de suspendre l'exécution des obligations contractuelles de notre société.
Est un cas de force majeure, tout événement indépendant de la volonté de notre société et faisant obstacle à son fonctionnement normal au stade de la fabrication ou de l'expédition des marchandises.
Constituent notamment des cas de force majeure, les grèves totales ou partielles entravant la bonne marche de notre société ou celle de l'un de nos fournisseurs, sous-traitants ou transporteurs ainsi que l'interruption des transports, de la fourniture d'énergie, de matières premières ou de pièces détachées.
Dans de telles circonstances, notre société préviendra le client, par écrit, dans les 24 heures de la date de survenance des événements, le contrat liant notre société et le client étant suspendu de plein droit, sans indemnité, à compter de la date de survenance de l'événement.
Si l'événement venait à durer plus de 30 jours à compter de la date de survenance de celui-ci, le contrat de vente conclu par notre société et le client pourra être résilié par la partie la plus diligente sans qu'aucune des parties puisse prétendre à l'octroi de dommages et intérêts.

Notes

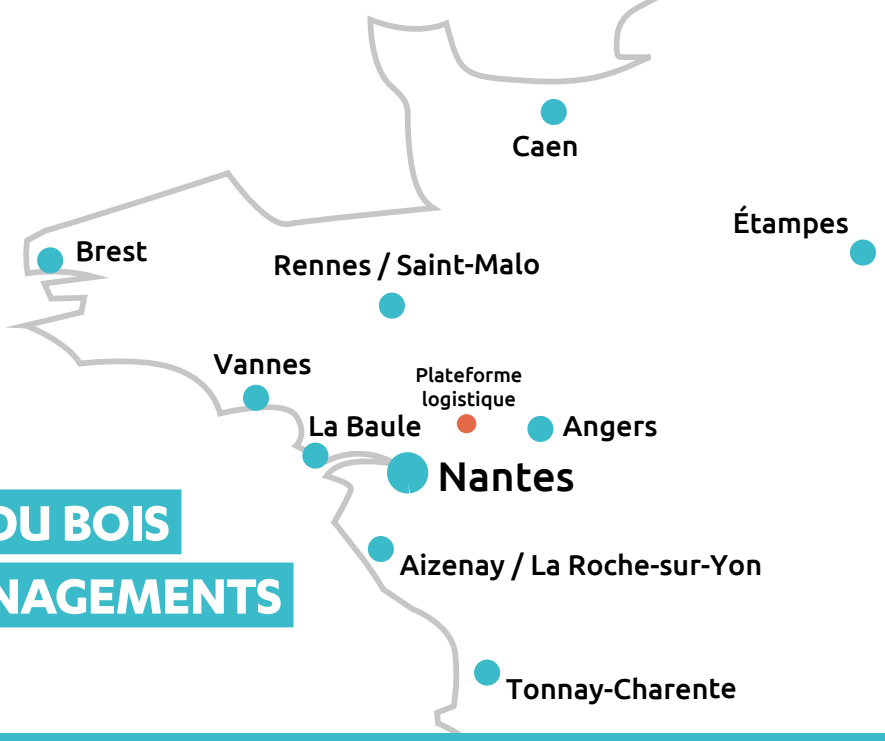
AVEC NOS REMERCIEMENTS
à nos clients, partenaires et fournisseurs

CRÉDITS PHOTOS

© FRED PIEAU
Adobe Stock
Agence Photo VJoncheray
Allées et Jardins
Arstïl
Atlantic Passion Jardins
Berty Paysages
Bois Expo
Boschat
Bulteau Paysage
Bugal
Camping Acapulco
Camping Clos Mer et Nature
Capfun Camping La Chênaie
Casa Africa
Cedral
Cessou Paysagiste
Cousu Main
D3 Studio
DécoJardin
Dédale Café
Défi Nautic
Domaine de Léveno
Durieu
Erdre Paysages
Exotiques Paysages
Felix Clercx
Felixwood
Framusa
Gardival
Gilles Berthelot
GREEN Vallée
Guer Paysage
Halopé Paysagiste
Indian Forest
Jardi Créations
Jardin des Dunes
Jean-Louis Carli
Jouplast
L.C.A.
L'esprit piscine
Le Bistrot sur la plage
Legal
Linealp
Michel MAOUDAS Paysage
Megawood
Moso
Moulinvest
Olivier Jouan Paysagiste
Orchis
Orlo
Osmo
Owatrol
Patrick Renaud Paysagiste
Pigueiras
Piscine en scène
Piscines 35
Pixabay
Plekan Paysage
Requin Marteau
Restaurant L'Espace Beaussier
Restaurant L'Ours
Restaurant La Bicyclette
Restaurant Le Bouquet garni
Robinia
Saint-Malo Paysagiste
Simpson
Sofideve
Solid
Spax
Techmar Light Pro
Terra Botanica
Traumgarten
TREX
Un jardin chez vous
Urbandeck
Vérindal
Vert l'Ouest
VuPar
Weasyfix
Woodstar

www.bois-expo.com

BOIS-EXPO
DISTRIBUTION



LE SPÉCIALISTE DU BOIS POUR VOS AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS

VOTRE AGENCE BOIS EXPO

AIZENAY / LA ROCHE-SUR-YON
ZI des Blussières nord II
10, rue Pierre et Marie Curie
85190 AIZENAY
Tél. 02 51 42 82 77
bedaizenay@bois-expo.com

ANGERS
Centre d'Activité du Pin
26, avenue du Pin
49070 BEAUCOUZÉ
Tél. 02 41 87 34 71
bedangers@bois-expo.com

BREST
ZA de Mescoden
765, rue Antoine de Saint Exupéry
29260 PLOUDANIEL
Tél. 02 57 52 08 98
bedbrest@bois-expo.com

CAEN
ZA de la Grande Plaine
4, rue de la Vallée
14760 BRETTEVILLE-SUR-ODON
Tél. 02 50 28 85 87
bedcaen@bois-expo.com

ÉTAMPES
Parc Sudessor
12, avenue des Grenots
91150 ÉTAMPES
Tél. 01 64 94 21 80
bedetampes@bois-expo.com

LA BAULE
Chemin des Chênes
44500 LA BAULE
Tél. 02 51 73 24 35
bedlabaule@bois-expo.com

NANTES
Les Briords
RD 37
44470 CARQUEFOU
Tél. 02 51 13 96 93
bednantes@bois-expo.com

RENNES / SAINT-MALO
ZA Confortland
30, rue du Val
35520 MELESSE
Tél. 02 99 13 30 02
bedrennes@bois-expo.com

VANNES
Zone Atlantheix
4, impasse de Surcouf
56450 THEIX
Tél. 02 97 48 34 43
bedvannes@bois-expo.com

TONNAY-CHARENTE
ZA industrielle et commerciale
4, rue Germaine Tillion
17430 Tonnay-Charente
Tél. 05 17 25 04 18
bedtonnaycharente@bois-expo.com

Retrouvez plus de détails sur nos nouveautés 2022 ici !

Suivez-nous sur les réseaux sociaux !

www.bois-expo.com

info BOIS EXPO

Faites votre demande de devis en ligne sur www.bois-expo.com

Bois Expo Distribution - SAS au capital de 1145 650 € - Les Briords RD 37 - 44470 Carquefou - RCS Nantes 524 381 696 – n°TVA intracommunautaire : FR70 524 381 696 - Vu Par - Goubault Imprimeur