

Les guides
à composer



Composez votre TERRASSE BOIS

Guide

TERRASSE BOIS



ESSENCE : Pin, Douglas ou Mélèze
CLASSE D'EMPLOI : Classe 3, 3.2 ou 4
COLORIS : Marron, Vert ou Gris par imprégnation

Avant-propos

PIVETEAUBOIS vous félicite de l'achat de votre Terrasse et grâce à ce guide vous accompagne dans un montage optimal !

Depuis plus de 65 ans, PIVETEAUBOIS est le créateur français de solutions durables en Bois pour la construction et l'aménagement extérieur. Son activité se décline de la sélection du bois en forêt à la transformation en passant par la conception et la commercialisation de produits en bois et en bois composite.

Professionnel de la terrasse, développant les profils en interne, PIVETEAUBOIS crée en permanence les platelages les plus adaptés au marché et à ses contraintes.

Vous trouverez à travers ce guide toutes les clés pour une bonne mise en œuvre de votre terrasse. Prenez le temps de le lire avant le montage de votre terrasse. Un bon montage, vous garantira la meilleure longévité de votre terrasse.

Garantie

Toutes nos réalisations sont fabriquées avec le plus grand soin, elles bénéficient de nombreuses certifications et sont conformes aux normes en vigueur. Cependant PIVETEAUBOIS n'assure pas la garantie d'évolution de teinte de bois liée aux intempéries, ni les phénomènes de retrait, fissuration ou déformations liés à l'évolution du matériau dans le temps. Nos bois traités par autoclave sont garantis 10 à 15 ans suivant la classe d'emploi. Durant cette période, tout bois attaqué par des champignons destructeurs ou par des insectes pourra être remplacé gratuitement. Cette garantie concerne le produit mais ne couvre pas la main d'œuvre. Elle est applicable quand les bois traités n'ont pas été recoupés ou usinés en cas de mise en œuvre dans ou au contact du sol (Classe 4). Dans tous les autres cas, les bois recoupés ou usinés devront avoir été retraités par badigeonnage avec un produit de traitement complémentaire.



TOUT MONTAGE NON CONFORME À CETTE NOTICE VOUS EXPOSERA AU REFUS DE GARANTIE EN CAS DE DÉFAILLANCE

Cependant, les illustrations qui y figurent ont pour objet d'expliquer un processus de montage. Elles ne sauraient être des éléments contractuels quant aux formes, teintes et aspects qu'elles revêtent. Dans le souci constant d'améliorer ses produits, PIVETEAUBOIS se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques, équipements standardisés et options de ses produits.

TERRASSE BOIS

PRINCIPES GÉNÉRAUX POUR LA POSE D'UNE TERRASSE

- S'assurer de la bonne ventilation des lames et des lambourdes.
- Éviter toute stagnation d'eau au niveau des lambourdes en favorisant son évacuation.
- Favoriser l'écoulement de l'eau sur la terrasse par une pente de 1,5% minimum vers l'extérieur.
- Empêcher la pousse des végétaux sous la terrasse.
- Respecter les entraxes conseillés entre lambourdes.
- Respecter les joints de dilatation conseillés.
- Ne pas sceller les lambourdes dans du béton.
- Ne pas utiliser de colle pour fixer les lambourdes.
- Fixer les lames dans des conditions météo normales pour la saison.

POUR 1 M² DE TERRASSE, PRÉVOIR...

Calcul réalisé sur les hypothèses d'une terrasse de 3 m x 4 m

- Lame de longueur 4 m
- Lambourde de longueur 3 m

Section de lames	Entraxe entre lambourdes	Lames en mètre linéaire (ml)	Nombre de fixation	Nombre de lambourdes (ml)
22 x 90 mm	50 cm	10,6	48 vis Inox Ø 4,5 x 60 mm	2,25
22 x 120 mm	50 cm	8	36 vis Inox Ø 4,5 x 60 mm	2,25
28 x 120 mm	60 cm	8	32 vis Inox Ø 4,5 x 60 mm	2
28 x 145 mm	60 cm	6,7	27 vis Inox Ø 4,5 x 60 mm	2
28 x 165 mm	60 cm	6	24 vis Inox Ø 4,5 x 60 mm	2
36 x 165 mm	65 cm	6	10 clips Inox / 2 demi-clips Inox	1,75
28 x 120 mm	60 cm	8	16 clips Inox / 2 demi-clips Inox	2
27 x 145 mm	40 cm	6,7	18 clips Inox / 2 demi-clips Inox	2,75
22 x 90 mm	50 cm	10,4	23 clips Inox / 2 demi-clips Inox	2,25

Pour un usage public, nous consulter sur : commercial@piveteau.com



Il est conseillé d'entreposer les lames bien à plat sur le lieu de leur mise en œuvre, sur des supports espacés au maximum de 40 cm dans leur emballage d'origine.

MATÉRIEL ET OUTILLAGE

- 1 équerre, 1 décimètre, 1 mètre à ruban de 3 m, 1 règle de 3 à 6 m
- 1 niveau à bulles
- 1 cordon ancré (cordex) à baton
- 1 perforateur avec mèches de diam. 8, 1 perceuse/visseuse 220 V avec forêts, 1 visseuse à pile avec boîtes d'embouts Torx et Poz
- 1 cutter, 1 maillet, 1 marteau
- 1 crayon feutre
- 1 scie à métaux, 1 scie pendulaire, 1 scie sauteuse
- Redresseur de lames de terrasse
- Coffret d'embouts
- Cheville à frapper : diam. de la cheville et du perçage 8, épaisseur maxi de la pièce à fixer 60, longueur totale de la fixation 100.
- Plots réglables (permet la pose de terrasse sur un terrain de niveau variable)

Hauteur de 40 à 230 mm. La tête de 120 mm de long permet la fixation en 2 points aux lambourdes.

- Réhausse de 60 mm pour plots réglables

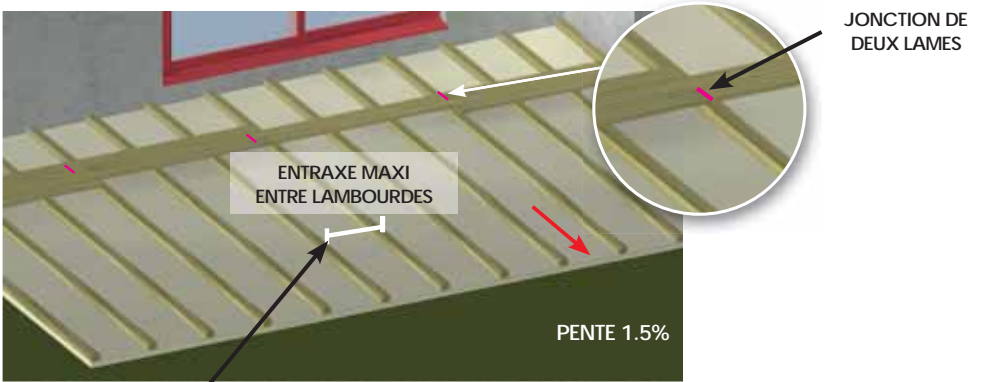
- Cales pour mise à niveau, 2 rôles :
 - permettent d'isoler les lambourdes du sol pour éviter les remontées d'humidité (dalle béton) -> épaisseur minimum des cales 10 mm.
 - permettent de rectifier la mise à niveau des lambourdes -> utiliser des cales de 2, 3, 5, 10 mm.
- Géotextile pour terrasse (anti-mauvaises herbes à mettre sous la terrasse)
- Ensele, retraitement des coupes (**ne pas recouper les parties enterrées, il est impératif de traiter toutes les pièces de bois recoupées hors-sol**)
- Vis, clips et 1/2 clips
- Film anti-termite + Adhésif film anti-termite
- Grille de ventilation

TERRASSE BOIS

CALEPINAGE

Avant toute pose de terrasse, faire 1 plan de pose en fonction de la configuration de la terrasse.

POSE SUR LAMBOURDES BOIS



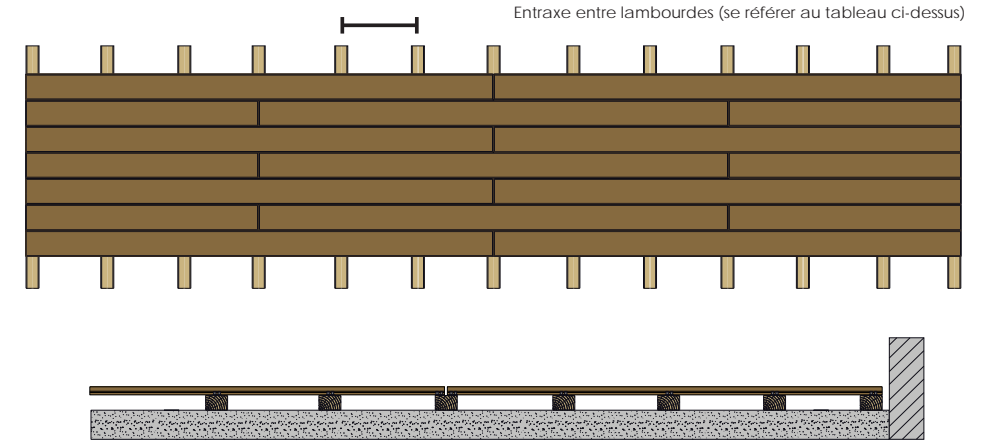
Dimensions des lames	Entraxe
Lame de 22 x 90 mm	500 mm maxi
Lame de 22 x 120 mm	500 mm maxi
Lame de 28 x 120 mm	600 mm maxi
Lame de 28 x 145 mm	600 mm maxi
Lame de 36 x 165 mm	650 mm maxi
Lame de 27 x 145 mm (bois thermochauffé)	400 mm maxi

Pour permettre un écoulement des eaux sur la surface de la dalle béton, celle-ci doit être réalisée avec une pente minimale de 1,5 %. Il est préférable de positionner les lambourdes dans le sens de la pente.

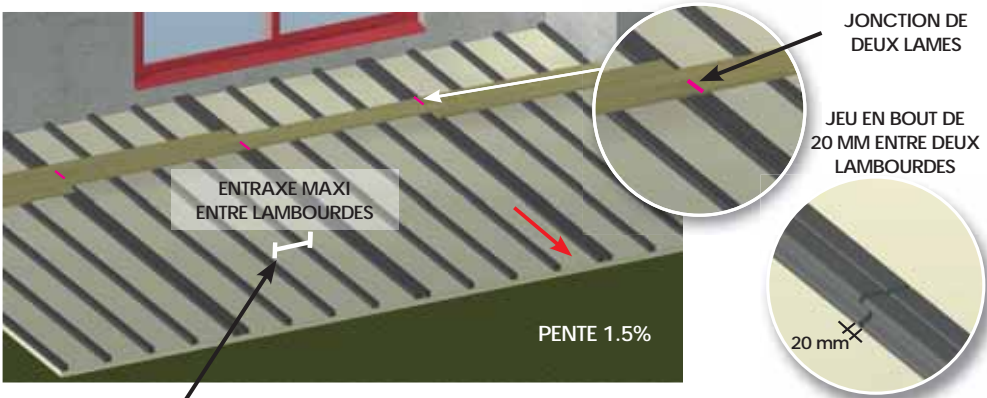
Pour s'assurer d'une bonne pérennité de votre terrasse, il faut prévoir une hauteur de 40 mm minimum sous le platelage et des grilles de ventilation. Si la terrasse est fermée de tous les côtés, mettre une grille horizontale près du bord de la terrasse.

Cas spécifiques : exemple balcon, terrasse sur-élevée... nous consulter

L'entraxe maximum entre 2 lambourdes est en fonction de la dimension et du type de lames.



POSE SUR LAMBOURDES BOIS COMPOSITE



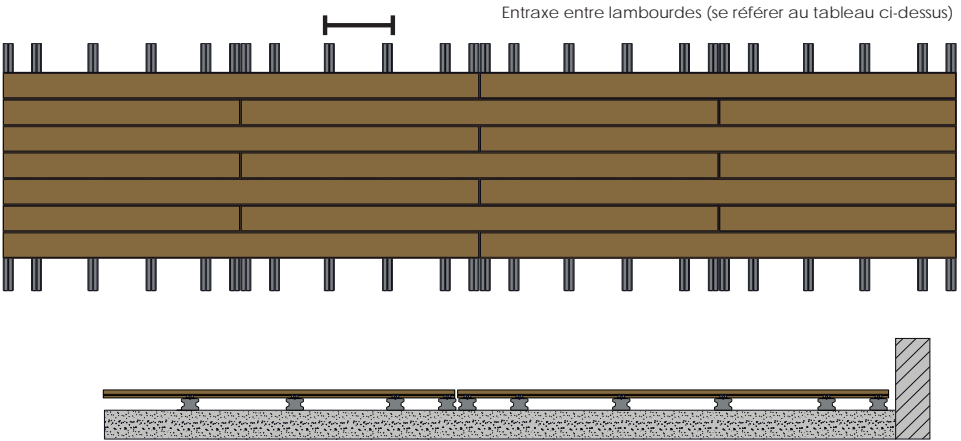
Dimensions des lames	Entraxe
Lame de 22 x 90 mm	500 mm maxi
Lame de 22 x 120 mm	500 mm maxi
Lame de 28 x 120 mm	600 mm maxi
Lame de 28 x 145 mm	600 mm maxi
Lame de 36 x 165 mm	650 mm maxi
Lame de 27 x 145 mm (bois thermochauffé)	400 mm maxi

Pour permettre un écoulement des eaux sur la surface de la dalle béton, celle-ci doit être réalisée avec une pente minimale de 1,5 %. Il est préférable de positionner les lambourdes dans le sens de la pente.

Pour s'assurer d'une bonne pérennité de votre terrasse, il faut prévoir une hauteur de 40 mm minimum sous le platelage et des grilles de ventilation. Si la terrasse est fermée de tous les côtés, mettre une grille horizontale près du bord de la terrasse.

Cas spécifiques : exemple balcon, terrasse sur-élevée,... nous consulter

L'entraxe maximum entre 2 lambourdes est en fonction de la dimension et du type de lames.

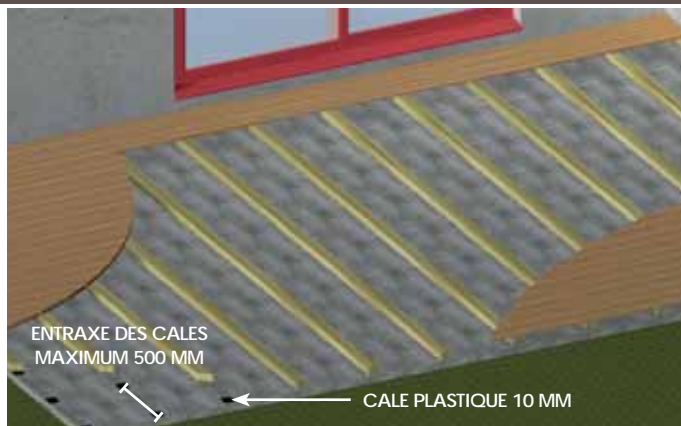
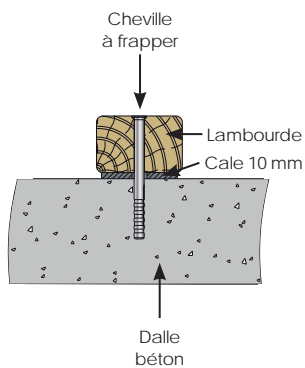


TERRASSE BOIS

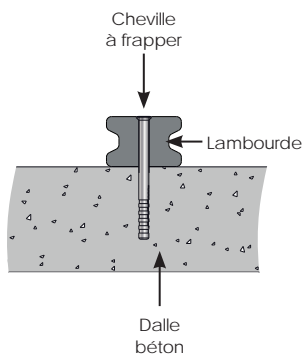
CHOISIR SA TECHNIQUE DE POSE EN FONCTION DU SOL ET DU TYPE DE LAMBOURDES

1-Pose sur chape béton ou carrelage existant

SITUATION N°1 : pose avec lambourdes bois



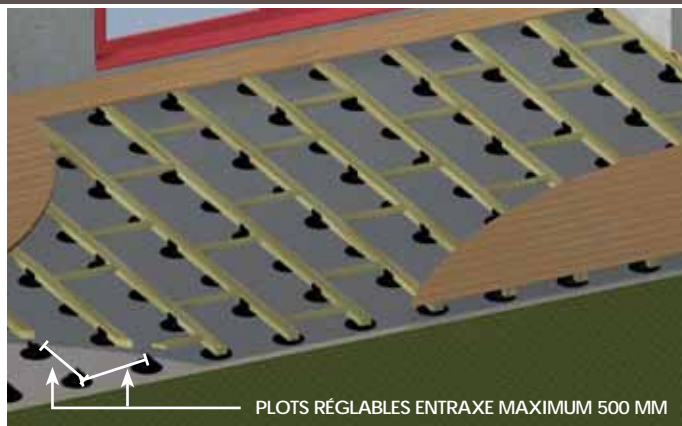
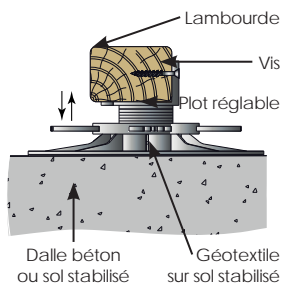
SITUATION N°2 : pose avec lambourdes bois composite WEX®



TERRASSE BOIS

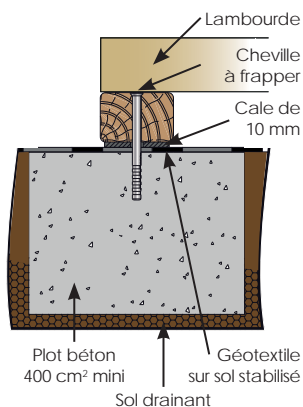
2- Pose sur chape béton, carrelage existant ou sol stabilisé

SITUATION N°3 : pose avec plots réglables et lambourdes bois



3- Pose sur plots béton

SITUATION N°4 : pose avec plots béton et lambourdes bois



4- Remplacement d'une ancienne terrasse

S'assurer que les préconisations de pose des lambourdes définies précédemment soient conformes (entraxe, fixation...)



Bien respecter les entraxes des lambourdes (voir pages 4)

TERRASSE BOIS

POSE DES LAMES

• GRILLE DE VENTILATION

La grille de ventilation permet d'améliorer la libre circulation de l'air sous la terrasse (voir détail de finition pages 12-13).



Pour s'assurer d'une bonne pérennité de votre terrasse, il faut prévoir une épaisseur de lambourde minimum de 46 mm pour la ventilation, ainsi qu'une grille en extrémité. Si la terrasse est fermée de tous les côtés, mettre une grille de ventilation horizontale près du bord de la terrasse.

• JEU LATÉRAL

Jeu latéral (en mm) : il est déterminé en fonction de l'hygrométrie du bois.

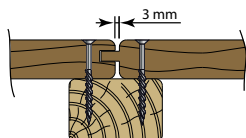
Bois	Jeu latéral pour des profils à vis *	Jeu latéral pour des profils à clips *	Jeu latéral pour des profils thermochauffés à clips
< 8 %			4
8 % > < 18%	6	7	2
18% > < 30%	4	5	
> 30%	2	3	

* Sauf pour les lames à clips 22 x 90 mm : utiliser le jeu latéral des profils à vis

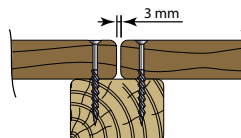
** Sauf pour les lames à vis 28 x 165 mm : utiliser le jeu latéral des profils à clips

• JEU EN BOUT

Jeu en bout : de 3 mm.



Fixation sur lambourdes
avec assemblage rainure-langue



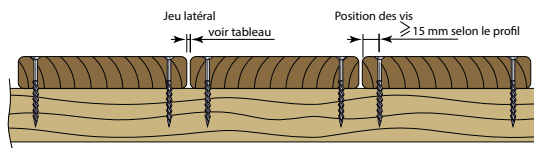
Fixation sur lambourdes
et jeu en bout

• FIXATION DE LA TERRASSE

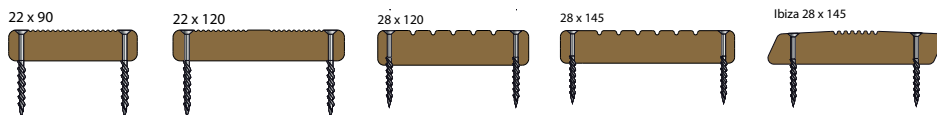
Trois fixations possibles selon le profil :

1 - FIXATION PAR VIS INOX A2 4,5 X 60 :

Prévoir un préperçage égal au diamètre de la vis et 2 vis à chaque intersection avec les lambourdes. Un fraisage est à prévoir pour les bois non traités, lisses, douglas.

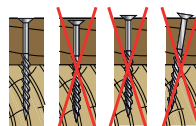


Positionnement des vis :



Position de la tête de vis :

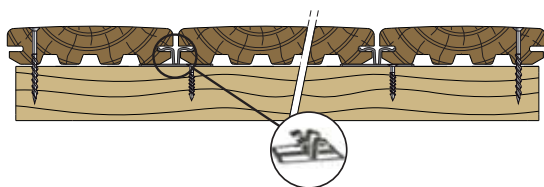
La tête de vis doit être positionnée légèrement en retrait de la face supérieure de la lame.



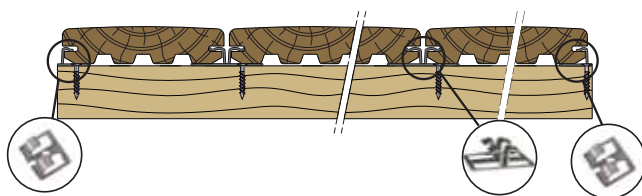
TERRASSE BOIS

POSE DES LAMES

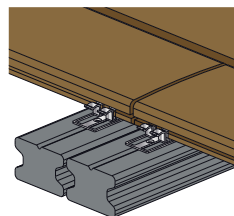
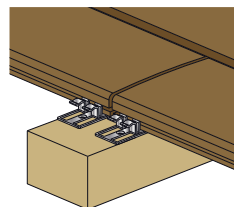
2 - FIXATION PAR CLIPS ET VIS :



3 - FIXATION PAR CLIPS ET DEMI-CLIPS :



2 CLIPS PAR JONCTION :

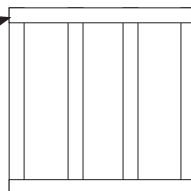


Il est impératif de doubler les clips à chaque jonction de 2 lames.

- CAS PARTICULIER : TRAPPE DE VISITE :
- Il est impératif de faire un cadre porteur

Exemple :

Lambourdes 46 x 46 mm,
Pin classe 4

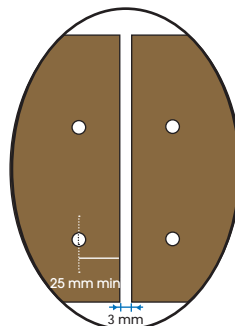
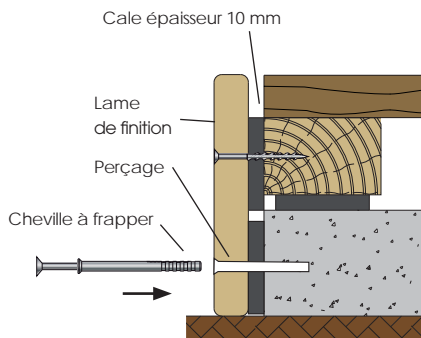


- FIXATION À VIS POUR LES LAMES DE FINITION (PLINTHE) :

Utiliser 2 vis en Inox sur la largeur de la lame (voir schéma ci-dessous). Il est impératif de percer les lames d'un diamètre supérieur de 2 mm à celui des vis utilisées et de fraiser pour que la tête de vis s'insère correctement dans le matériau.

- Foret : diamètre supérieur de 2 millimètres à celui des vis utilisées.

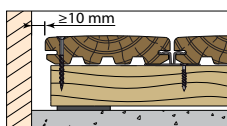
- Entraxe de vissage pour les lames de finition (plinthes) 50 cm maximum.



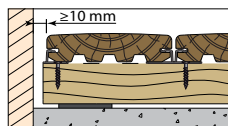
TERRASSE BOIS

DÉTAILS DE POSE ET FINITION DE LA TERRASSE

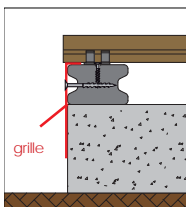
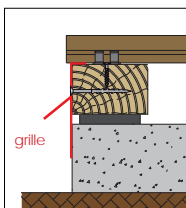
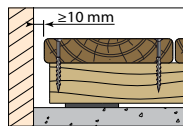
POSE À CLIP ET À VIS



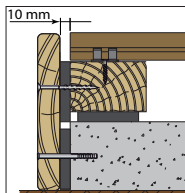
POSE À CLIP



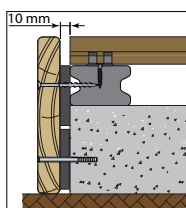
POSE À VIS



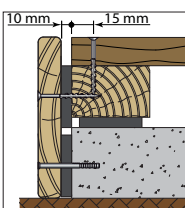
POSE À CLIP



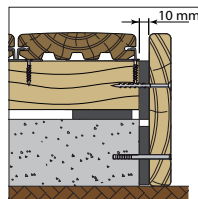
POSE À CLIP



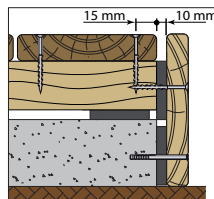
POSE À VIS



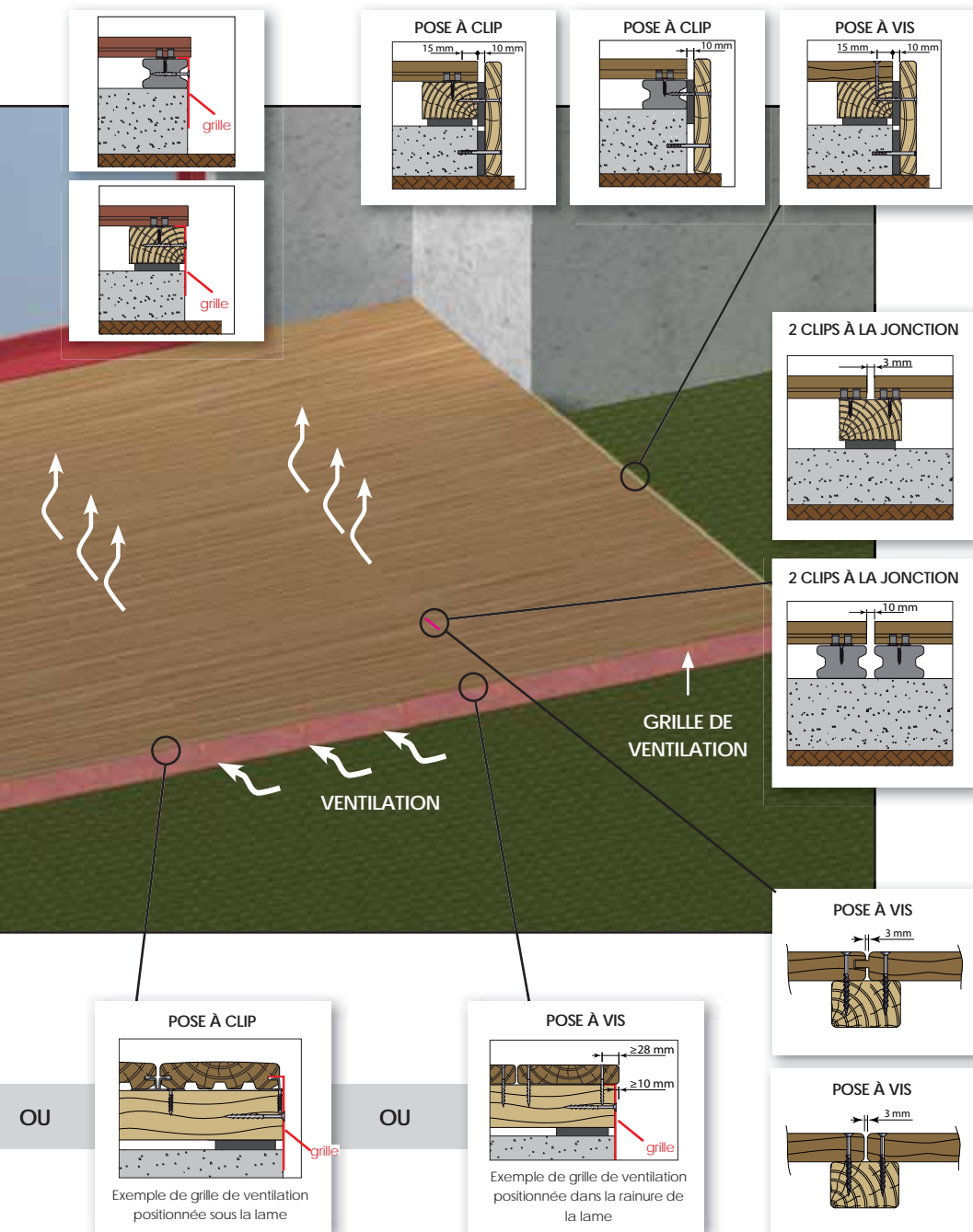
POSE À CLIP



POSE À VIS



Exemple de ventilation avec des cales plastiques + plinthe



TERRASSE BOIS

L'ENTRETIEN DU BOIS

FACILE À ENTREtenir !

Comme tout type de terrasse, il suffit de bien humidifier, de passer une brosse type lave-pont et rincer la terrasse au moins une fois par an. Nous déconseillons le nettoyeur haute pression qui relève la fibre du bois.

DEGRILINE

Le Degriline est un dégriseur bois qui redonne au bois son aspect naturel. Il élimine toutes les traces liées aux intempéries. Il est prêt à l'emploi et a un excellent pouvoir d'imprégnation.

Application

- Nettoyer
- Appliquer abondamment à l'aide d'un pinceau, brosse ou pulvérisateur (comptez 3 à 5 m²/L)
- Laisser agir 30 min
- Nettoyer à l'aide d'une brosse nylon dans le sens du bois
- Rincer abondamment avec de l'eau
- Laisser sécher 48h avant recouvrement

FACILE À RÉNOVER !

Si vous n'acceptez pas le grisaillement du bois, après 2 à 3 ans, vous pouvez appliquer un dégriseur. Pour stabiliser la couleur du bois, vous avez la possibilité d'appliquer aussi un saturateur.

Etape 01 : nettoyer votre terrasse

Humidifier,
brosser et rincer



Etape 02 : appliquer le dégriline



Pulvériser et laisser agir

Brosser

Rincer abondamment

SATURATEUR COULEUR

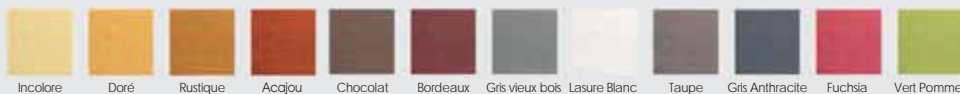
Caractéristiques

- Saturateur en phase aqueuse, sans solvant
- Non-filmogène
- Applicable sur bois bruts, neufs ou anciens
- Sans odeur
- Ne s'écaille pas
- Renforce la protection contre les champignons, les moisissures, l'humidité et les effets des rayons UV
- Entretien tous les 2 ans
- Haut pouvoir de pénétration
- Application facile

Application

- Nettoyer la surface (le saturateur s'applique sur un bois propre et sec, ne pas appliquer sur des supports juste traités)
- Bien mélanger le saturateur
- Appliquer le saturateur au pistolet, brosse, chiffon ou pinceau (compter 8 à 10 m²/l)
- Appliquer une seconde couche après 20 à 30 minutes
- Brosser l'excédent de produit afin d'éviter toute trace de coulure et de surbrillance
- Laisser sécher (sec au toucher après 2 heures)

Saturateur naturel et couleur



POURQUOI CHOISIR LA TERRASSE PIVETEAU BOIS ?

Créateur de solutions durables «Valoriser 100% de l'arbre, c'est notre métier»

- Engagé en faveur de l'environnement

Les bois sont sélectionnés dans les forêts locales gérées durablement : PEFC.

Tous les procédés de transformation du matériau sont réunis sur un même site de production.

Les lasures et les produits de préservation sont sans solvant.

Les eaux de pluie sont gérées et réutilisées.

Les sciures et copeaux sont transformés en bois composite et granulés de bois.

Les broyats de bois permettent de produire de l'électricité.

- Maîtrise de la matière

L'entreprise maîtrise toutes les étapes de la fabrication en réunissant sur un même lieu tous les procédés de transformation du matériau : sciage, séchage, rabotage, finition et préservation.

- Spécialiste dans la fabrication de terrasse

L'entreprise participe à l'élaboration des normes produits et à la rédaction des DTU. Elle est également membre actif de l'ATB (Association Terrasse Bois).

- 65 ans d'expérience dans le bois

La scierie est installée depuis plus de 65 ans en Vendée.

- Pionnier dans l'imprégnation autoclave

Toutes les terrasses PIVETEAU BOIS imprégnées en autoclave sont certifiées par le Centre Technique du Bois CTB B+ (le produit utilisé a été validé au niveau efficacité, santé-hygiène-environnement et mis en œuvre dans une station travaillant dans les règles de l'art). PIVETEAU BOIS est un membre actif de l'association ARBUST (pour la promotion des produits en autoclave).



PIVETEAU BOIS décline toute responsabilité en cas de non respect des consignes de pose.

