



Guide technique TERRASSE BOIS



**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.

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 construction 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.

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...



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.

Calcul réalisé sur les hypothèses suivantes :

- Lame de longueur 4 m
- Lambourde de longueur 3 m
- Entraxe entre lambourdes de 500 mm

Section de lames	Lames en mètre linéaire (ml)	Nombre de fixation	Nombre de lambourdes (ml)
22 x 90 mm	11,2	45 vis Inox 4.5 x 60 mm	2,0
22 x 120 mm	8,4	34 vis Inox 4.5 x 60 mm	2,0
28 x 120 mm	8,4	34 vis Inox 4.5 x 60 mm	2,0
28 x 145 mm	6,9	28 vis Inox 4.5 x 60 mm	2,0
36 x 165 mm	6,1	12 clips Inox	2,0
28 x 120 mm	8,4	16 clips Inox	2,0
27 x 145 mm	6,9	21 clips Inox	3,0
22 x 90 mm	11,2	22 clips Inox	2,0

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 Pozi
- 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
- Réhausse de 60 mm pour plots réglables
- Cales pour mise à niveau (réhausse les lambourdes avec des cales de 2 à 10 mm d'épaisseur afin de permettre l'écoulement de l'eau sous la terrasse)
- 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
- Film anti-termites
- Adhésif film anti-termites



Calepinage

AVANT TOUTE POSE DE TERRASSE, FAIRE 1 PLAN DE POSE EN FONCTION DE LA CONFIGURATION DE LA TERRASSE.

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.

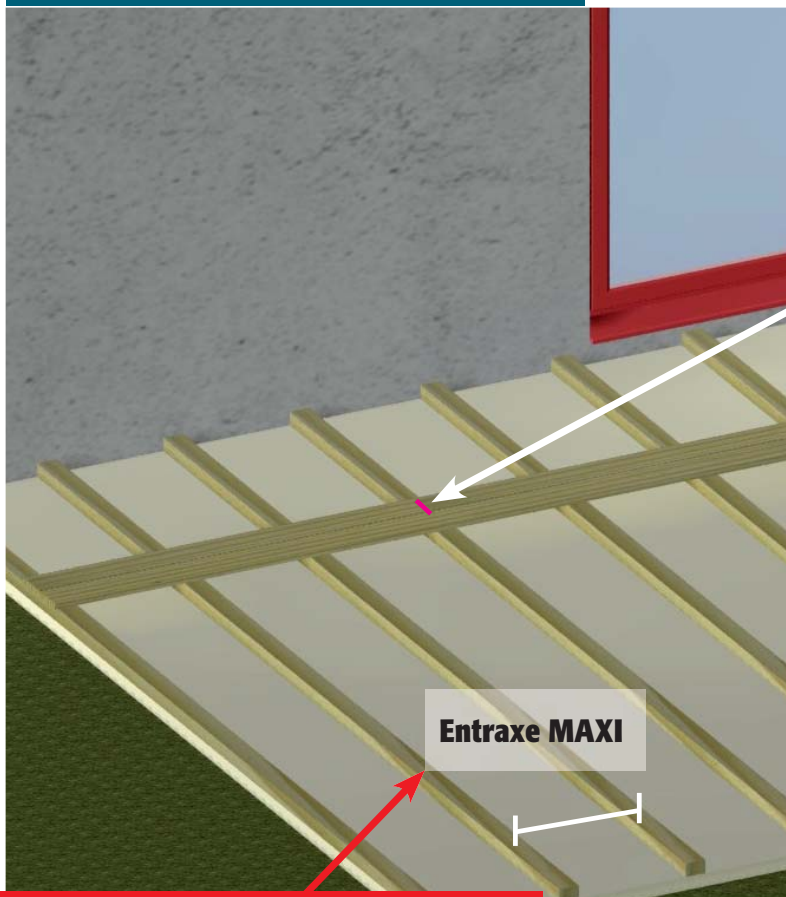
Si la terrasse est fermée de tous les côtés, mettre une grille horizontale près du bord de la terrasse.

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



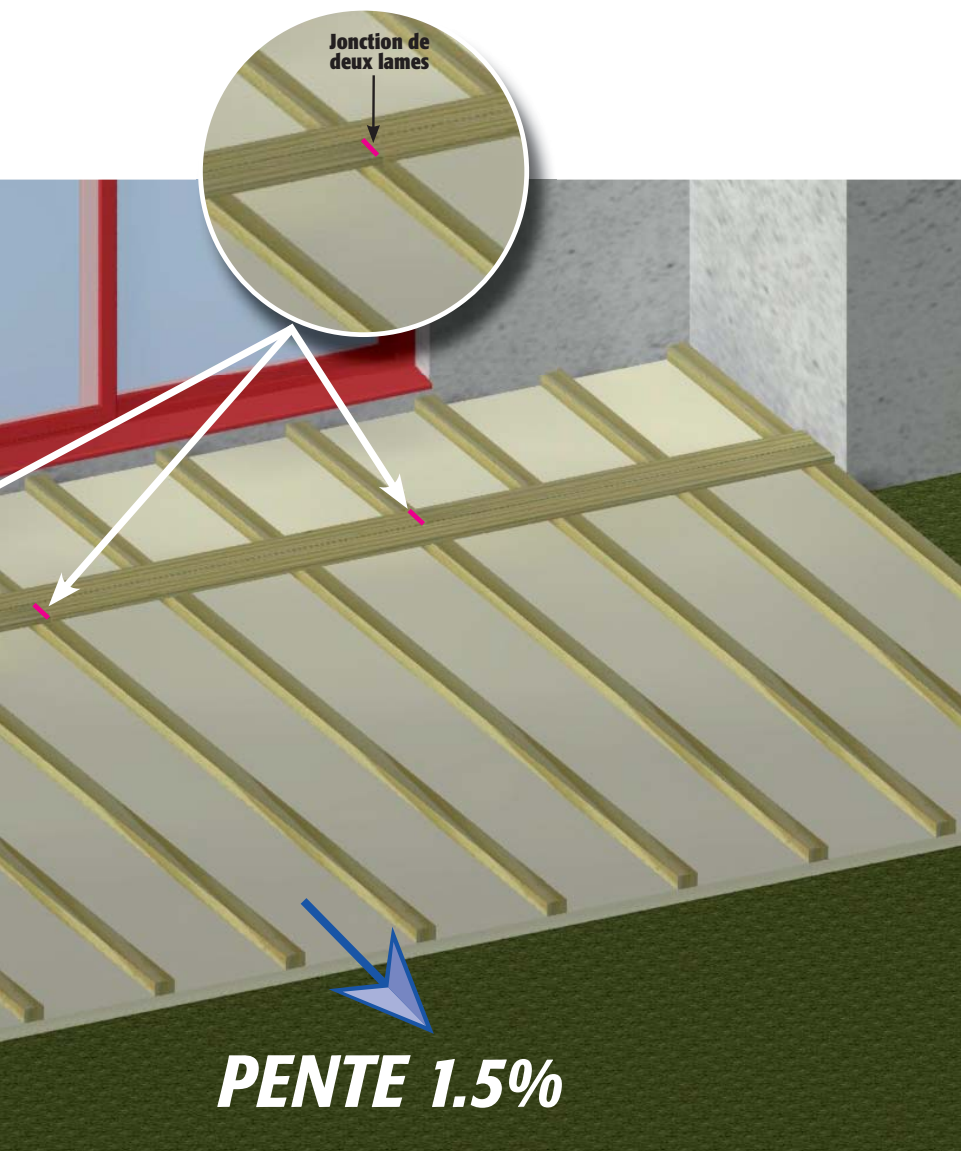
L'entraxe maximum entre 2 lambourdes est en fonction de la dimension et du type de lames.

POSE SUR LAMBOURDES BOIS



ENTRAXE ENTRE LAMBOURDES

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





POSE SUR LAMBOURDES BOIS COMPOSITE

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.



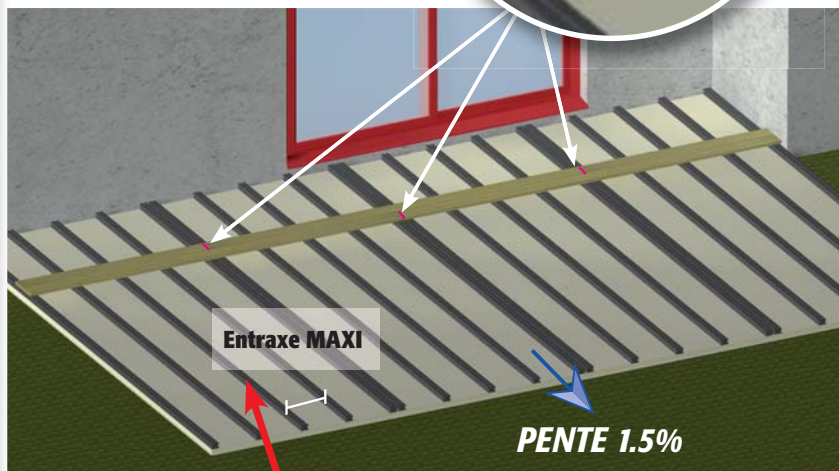
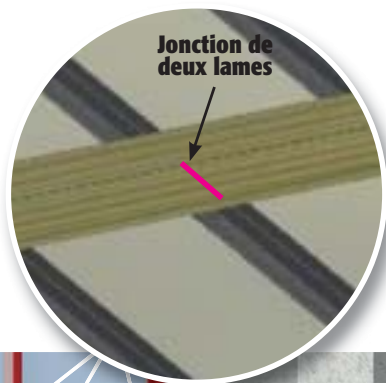
Pour s'assurer d'une bonne pérennité de votre terrasse, il faut prévoir une hauteur de 40 mm minimum sous le platelage et des grilles de ventilation.

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.



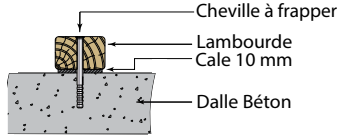
ENTRAXE ENTRE LAMBOURDES

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

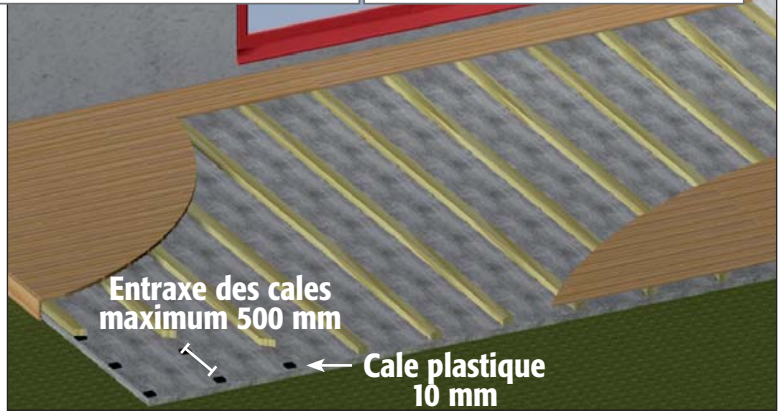
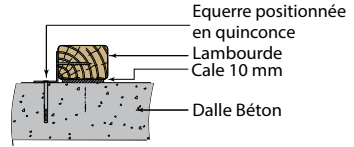
▶ Choisir sa technique de pose en fonction du sol et du type de lambourdes

SITUATION N°1 : pose sur chape béton ou sur carrelage existant avec lambourdes bois

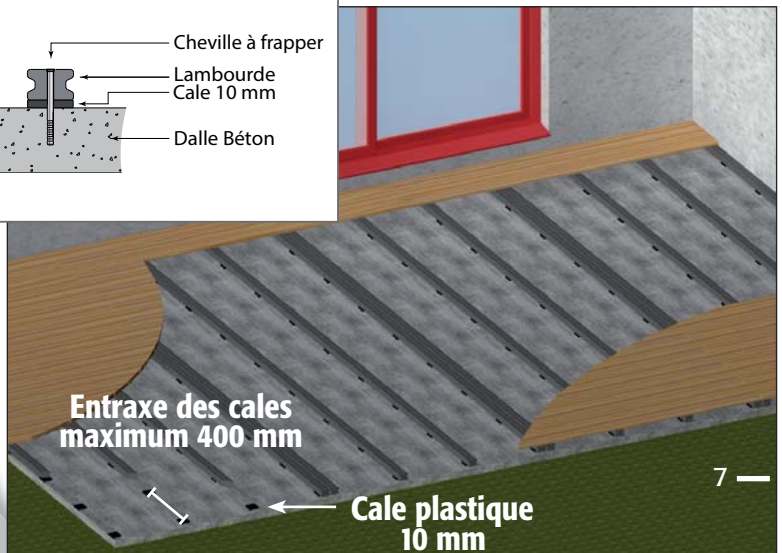
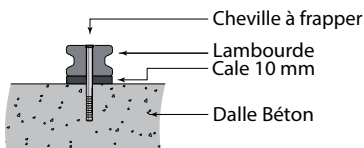
Cas 1



Cas 2

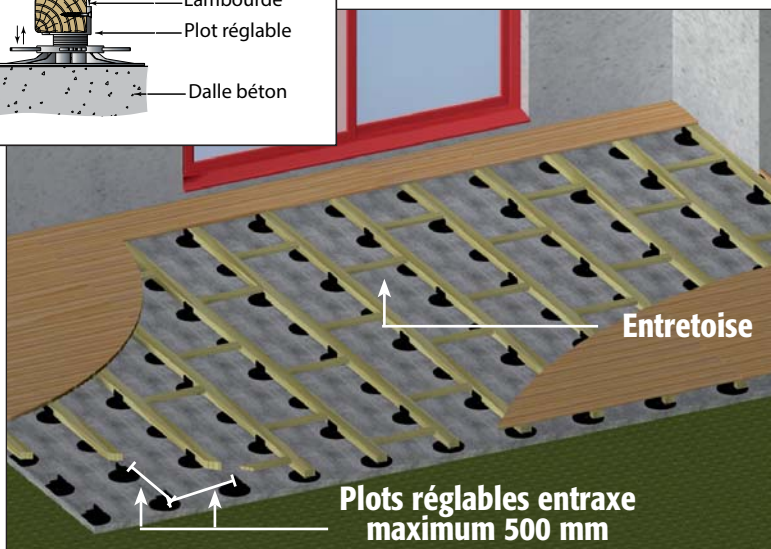
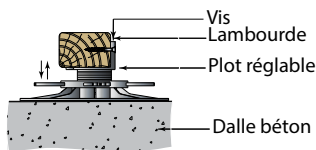


SITUATION N°2 : pose sur chape béton ou sur carrelage existant avec lambourdes bois composite WEX®



SITUATION N°3 :

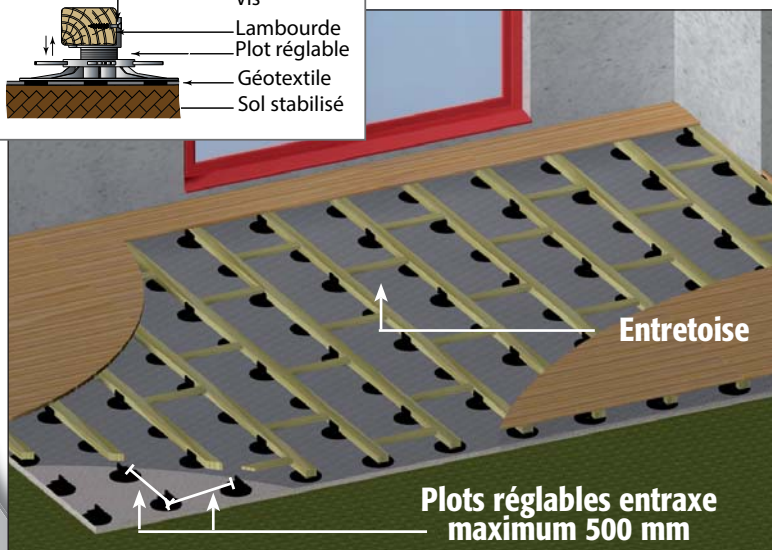
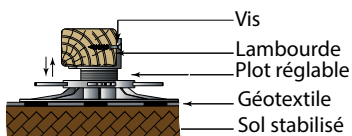
pose sur chape béton ou sur
carrelage existant avec plots
réglables et lambourdes bois



Pose sur sol stabilisé :
la préparation au sol
doit être conforme
au DTU51-4

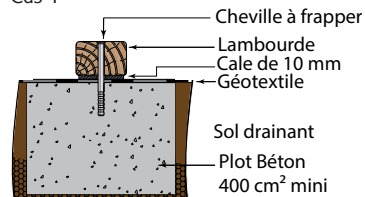
SITUATION N°4 :

pose sur sol stabilisé avec plots
réglables et lambourdes bois

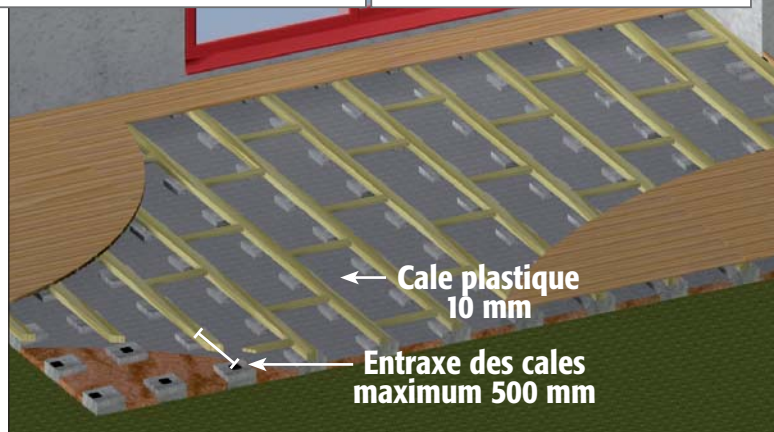
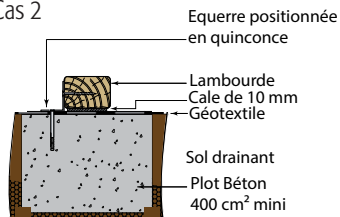


SITUATION N°5 : pose sur sol stabilisé avec plots béton et lambourdes bois

Cas 1



Cas 2



Appliquer les recommandations de pose

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

SITUATION N°6 : pose sur des lambourdes existantes

MISE AU SEC

Il est nécessaire de vérifier au démontage de votre ancienne terrasse qu'en aucun endroit les lambourdes ne sont humides. Si c'est le cas, il faut identifier la cause de cette humidité et l'éliminer. Vérifiez que vos lambourdes sont bien en Pin traité Classe 4, certifié CTB B+. S'assurer que l'entraxe utilisé soit conforme aux préconisations et que les lambourdes sont bien fixées au support.





Pose des lames



Pour s'assurer d'une bonne perennité 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.

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)

NOMBRE DE LAMES PAR M²

Section de lames	Lames en mètre linéaire (ml)	Nombre de fixation
22 x 90 mm	11,2	45 vis Inox 4.5 x 60 mm
22 x 120 mm	8,4	34 vis Inox 4.5 x 60 mm
28 x 120 mm	8,4	34 vis Inox 4.5 x 60 mm
28 x 145 mm	6,9	28 vis Inox 4.5 x 60 mm
36 x 165 mm	6,1	12 clips Inox

JEU LATÉRAL

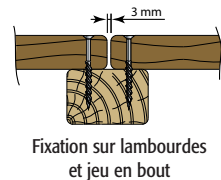
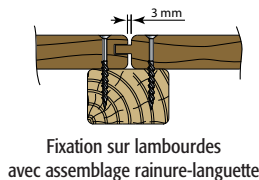
Jeu latéral (en mm) : il est déterminé en fonction de l'hygrométrie du bois.

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 27x145mm et 22x90mm : utiliser le jeu latéral des profils à vis

JEU EN BOUT

Jeu en bout : de 3 mm

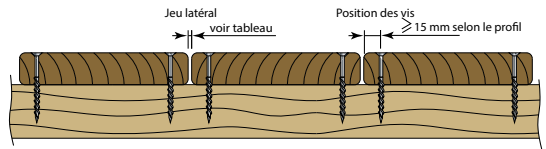


FIXATION DE LA TERRASSE

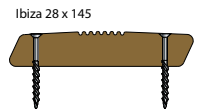
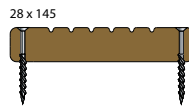
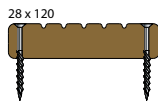
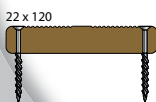
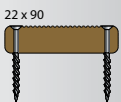
Trois fixations possibles selon le profil :

• 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.

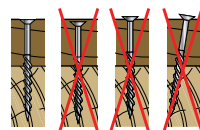


Positionnement des vis :



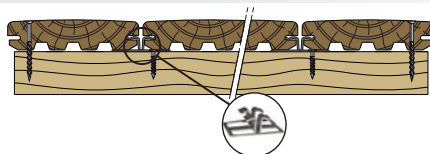
Position de la tête de vis :

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

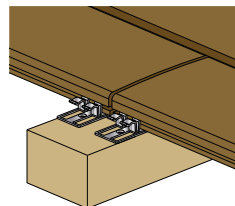


Il est impératif de doubler les clips à chaque jonction de 2 lames.

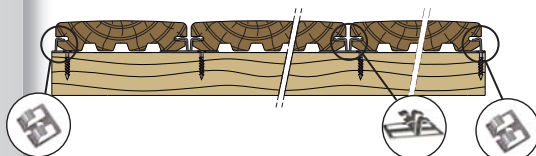
• FIXATION PAR CLIPS ET VIS :



2 CLIPS PAR JONCTION :



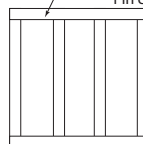
• FIXATION PAR CLIPS ET DEMI-CLIPS :



CAS PARTICULIER : TRAPPE DE VISITE :

- Il est impératif de faire un cadre porteur

Exemple : Lambourdes 46 x46 mm,
Pin classe 4

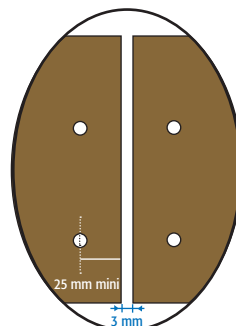
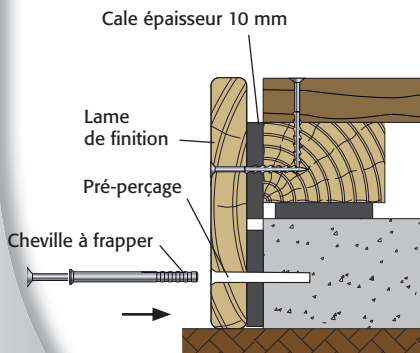


FIXATION À VIS POUR LES LAMES DE FINITION (PLINTHE) :

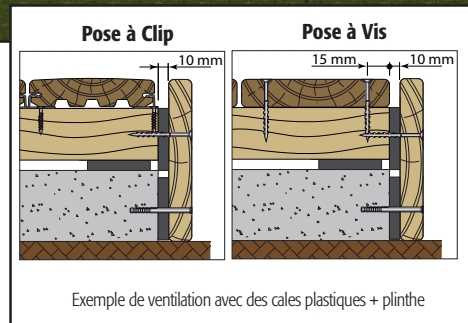
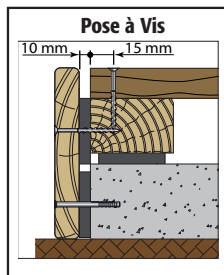
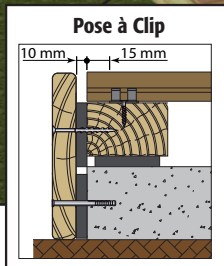
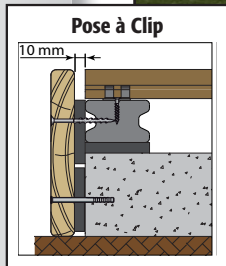
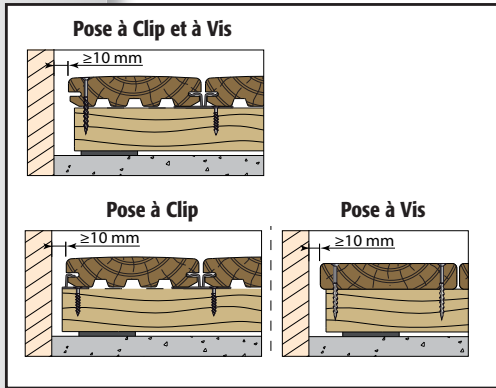
Utiliser 2 vis en Inox sur la largeur de la lame (voir schéma ci-dessous). Il est impératif de pré-percer les lames d'un diamètre supérieur de 2 mm à celui des vis utilisées et de fraiser pour que la tête de vis s'insère correctement dans le matériau.

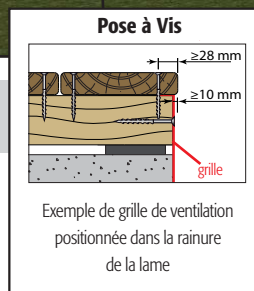
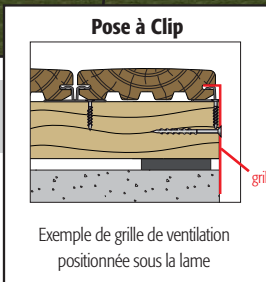
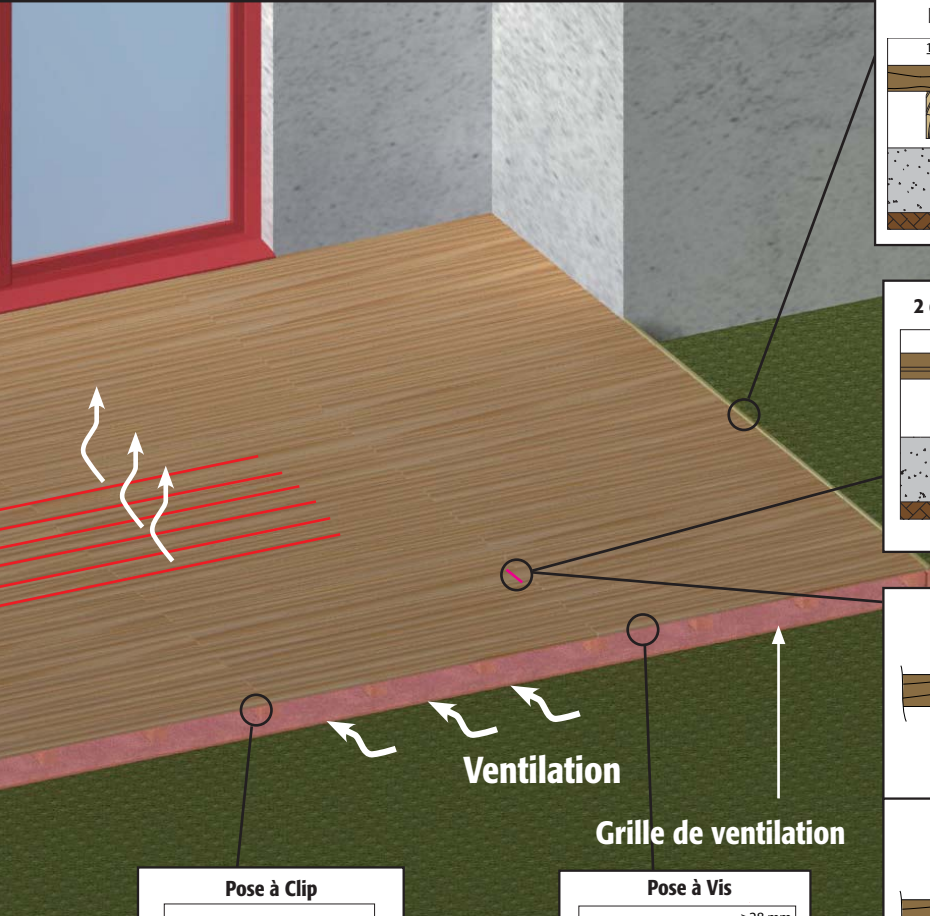
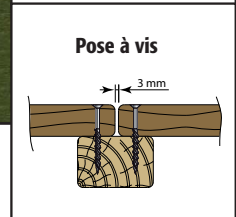
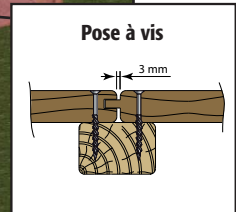
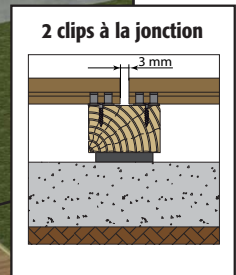
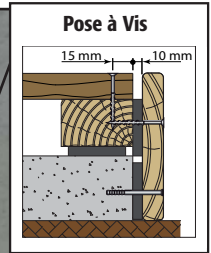
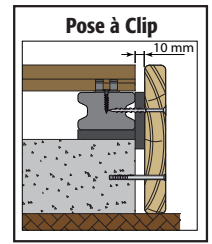
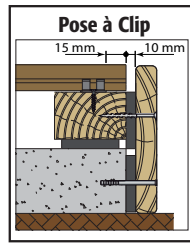
- Foret : diamètre supérieur de 2 millimètres à celui des vis utilisées.

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



Détails de pose et finition de la terrasse





OU

OU

A l'usage

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.

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.

L'entretien du bois

Dégriline

Caractéristiques

- Dégriseur bois, redonne au bois son aspect naturel
- Excellent pouvoir d'imprégnation
- Elimine toutes les traces liées aux intempéries
- Prêt à l'emploi. Application facile

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

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)

Etape 01 :
nettoyer votre terrasse



Humidifier, brosser et rincer

Etape 02 :
appliquer le dégriline



Pulvériser et
laisser agir

Brosser

Rincer
abondamment

Saturateur naturel et couleur



Incolore



Doré



Rustique



Acajou



Chocolat



Bordeaux



Gris vieux bois



Lasure Blanc



Taupe



Gris Anthracite



Fuchsia

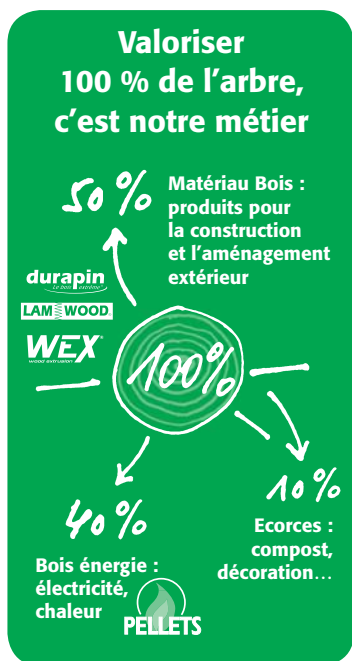


Vert Pomme

Pourquoi choisir la terrasse **PIVETEAUBOIS** ?

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 **PIVETEAUBOIS** 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).

PIVETEAUBOIS est un membre actif de l'association ARBUST (pour la promotion des produits en autoclave).



PIVETEAUBOIS DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE NON RESPECT DES CONSIGNES DE POSE.

PIVETEAUBOIS

Créateur de Solutions Durables