

Guide Complet Construction d'une Terrasse en Bois



Pin sylvestre traité autoclave classe 4

Deux méthodes de pose détaillées :

Partie 1 : Pose sur dalle béton

Partie 2 : Pose sur sol meuble

** Ce guide ne se substitue pas aux normes en vigueur (NF DTU 51.4). La garantie est conditionnée au respect strict des instructions de pose.*

www.leboismalin.fr



PARTIE 1

Pose sur Dalle Béton

Méthode de pose sur plots PVC réglables

La structure d'une terrasse sur plots



- **Fondation stable**

Dalle béton ou sol stabilisé

- **Plots PVC réglables**

Hauteur ajustable

- **Lambourdes**

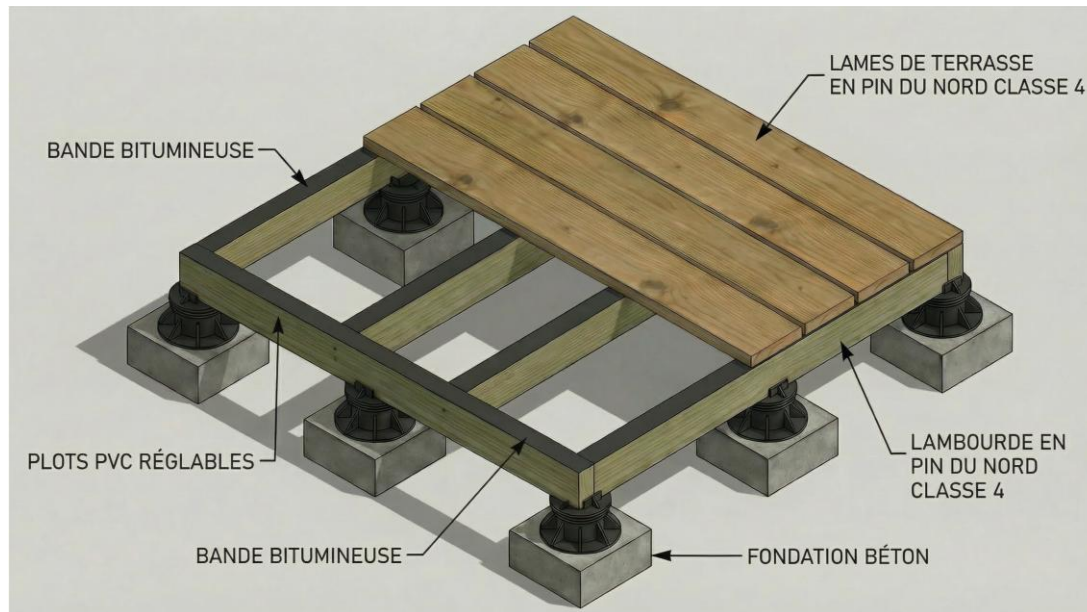
Pin traité classe 4 (44x70mm)

- **Lames de terrasse**

Pin du nord classe 4, perpendiculaires aux lambourdes

- **Protection**

Bande bitumineuse sur lambourdes



Choisir le type de lambourdage adapté

■ Lambourdage Simple

Solution la plus courante, idéale pour la majorité des projets résidentiels standards.

Points importants :

Support stable et drainant (jamais de bois en contact avec la terre)

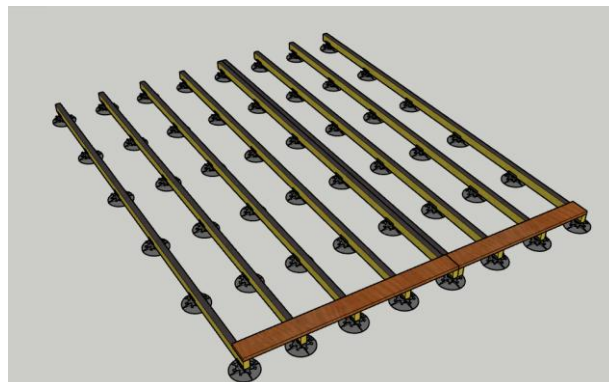
Entraxe adapté entre lambourdes (40 cm)

Ventilation de la structure obligatoire

Protection des lambourdes (bande bitume)

Vis inox + jeux de dilatation respectés

Si l'eau stagne ou si le bois ne respire pas, la terrasse vieillit mal.



■ Lambourdage Double

Stabilité renforcée, recommandée pour les terrasses de grande dimension ou charges lourdes.

Points importants :

Deux réseaux croisés à 90° pour une structure rigide

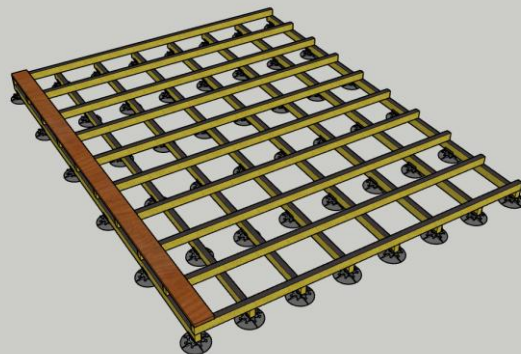
Bonne ventilation entre les deux lits

Entraxes respectés entre lambourdes (selon lames)

Bandes bitumineuses sur les lambourdes

Fixations inox + jeux de dilatation

Plus de rigidité + meilleure gestion de l'humidité = durée de vie prolongée.



Les plots PVC : fondation de votre terrasse



Hauteur minimale 30mm

Essentielle sous la lambourde pour assurer une ventilation optimale.

Réglage millimétrique

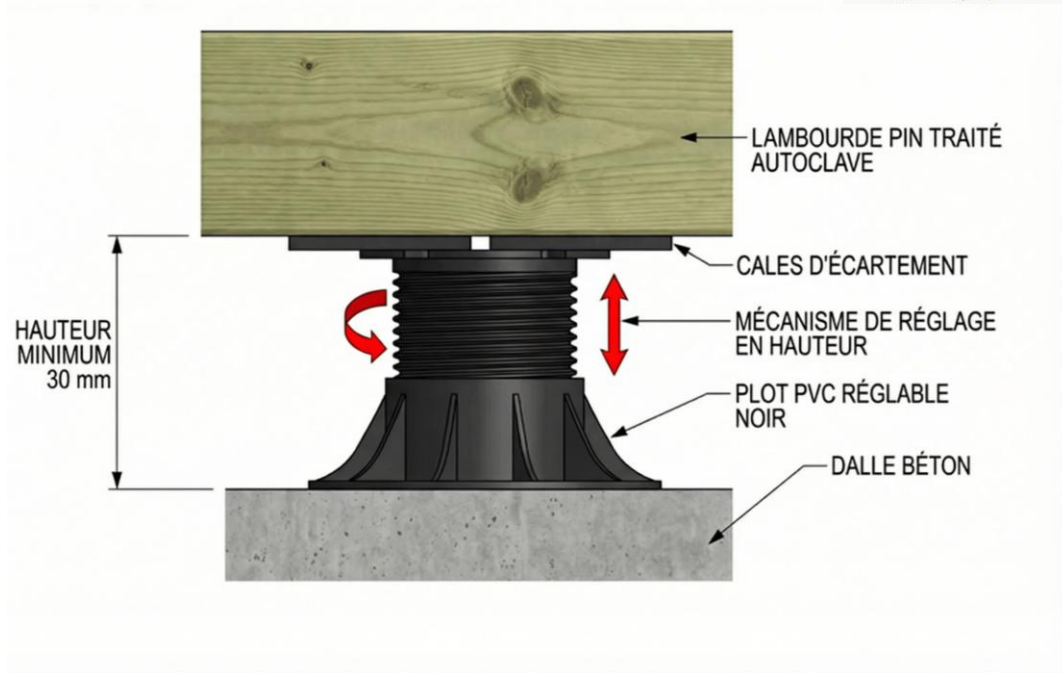
Mécanisme à vis rotative pour un ajustement précis du niveau. Pas de pente obligatoire, mais l'eau ne doit pas stagner.

Gestion de l'eau

Cales d'écartement intégrées pour faciliter l'écoulement.

Support stable

Pose impérative sur un sol stabilisé ou une dalle béton. Chaque lambourde repose sur des plots, jamais dans le vide. L'entraxe entre chaque plot pour une lambourde 45 x 70 mm est de 70 cm maximum.

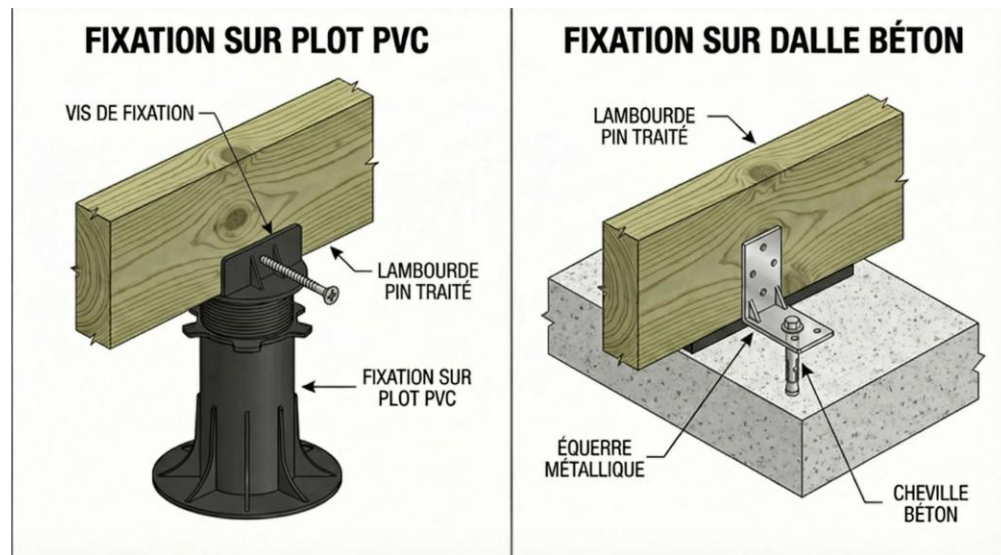


* Hauteur minimale de 30mm obligatoire sous lambourde pour assurer la ventilation conforme au DTU 51.4.

Fixation solide pour sécurité optimale



- **Sur plot PVC :**
Vissage direct dans l'ergot prévu à cet effet
- **Sur dalle béton :**
Utilisation d'équerres métalliques et de chevilles à frapper. (Cales obligatoires entre la dalle et la lambourde)
- **Vis Inox :**
Indispensables pour garantir la durabilité (inox A4 à moins de 15 km de la côte)
- **Vérification :**
Contrôler l'alignement avant fixation définitive



* L'utilisation de vis inox A2 (ou A4 à moins de 15km de la côte) est obligatoire. Les vis non inox ne sont pas couvertes par la garantie.

Bande de protection : prolongez la durée de vie



■ Barrière étanche

Bande autocollante sur la face supérieure.

■ Protection anti-humidité

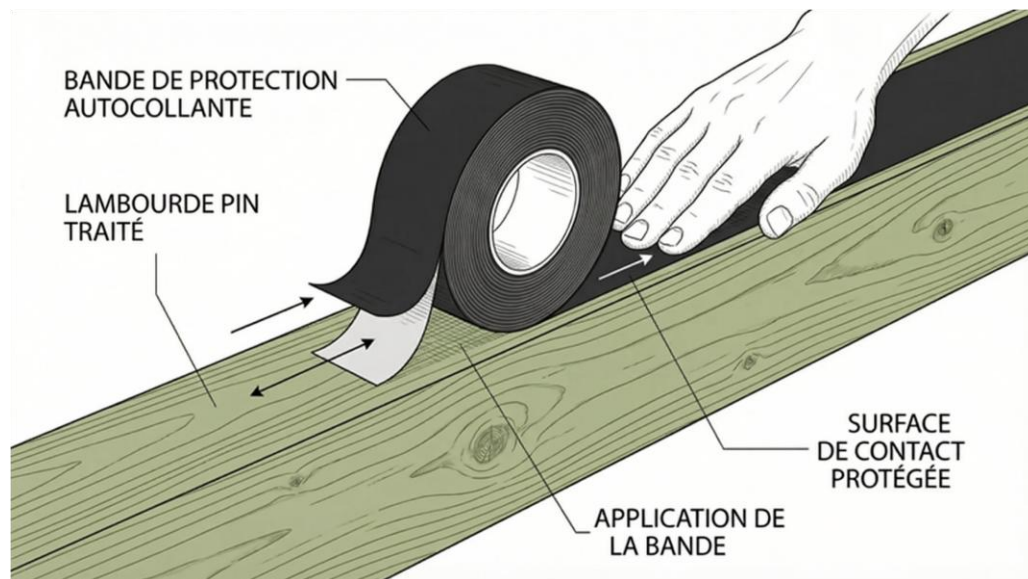
Empêche l'eau de stagner entre la lame et la lambourde.

■ Durabilité accrue

Prévient le pourrissement du bois.

■ Indispensable

Une étape simple pour une durée de vie accrue



** L'utilisation de bandes de protection est indispensable pour la durabilité. Leur absence peut entraîner l'exclusion de garantie.*

www.leboismalin.fr

Première lame : l'alignement déterminant



Jeu de dilatation

Laisser impérativement **10 à 15 mm** d'espace contre le mur.

Utilisation de cales

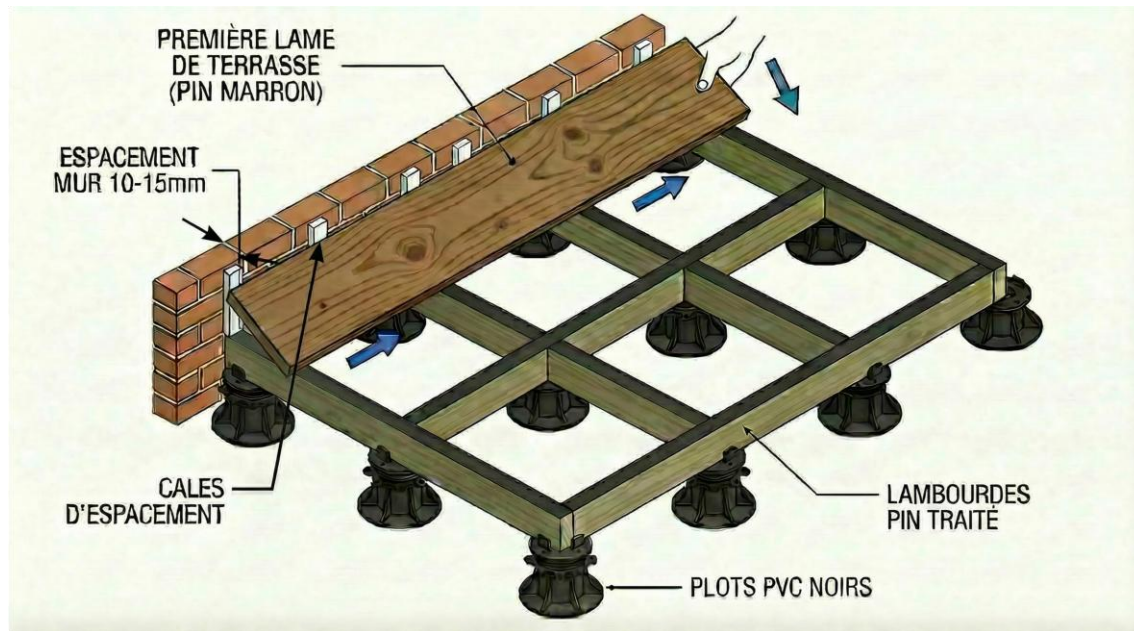
Maintenir l'écart constant entre chaque lame pendant toute la pose.

Parallélisme

Vérifier scrupuleusement l'alignement avec le mur tout au long de la pose des lames.

Fixation

Fixez chaque lame par deux vis à l'intersection de chaque lambourde.

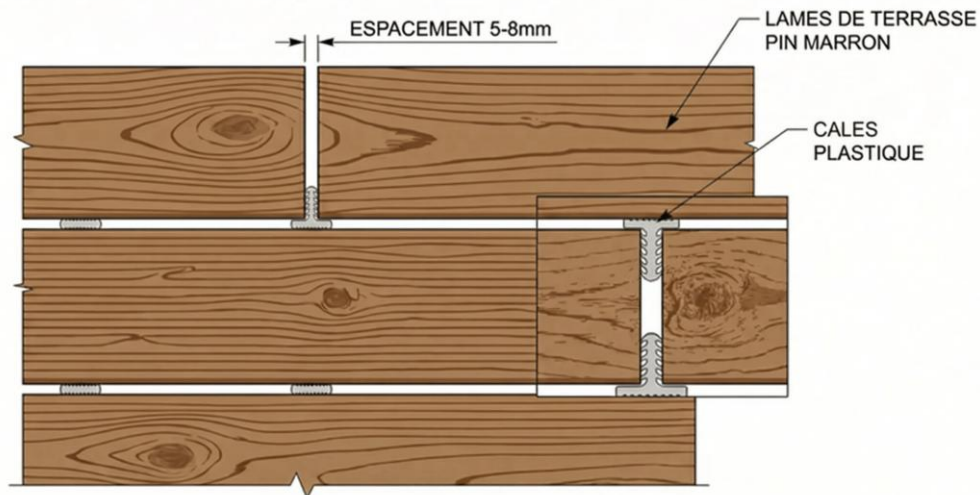


** Un jeu de dilatation de 10 à 15mm contre les murs et obstacles est impératif.*

Espacement régulier pour esthétique et durabilité



DÉTAIL D'ESPACEMENT DES LAMES DE TERRASSE



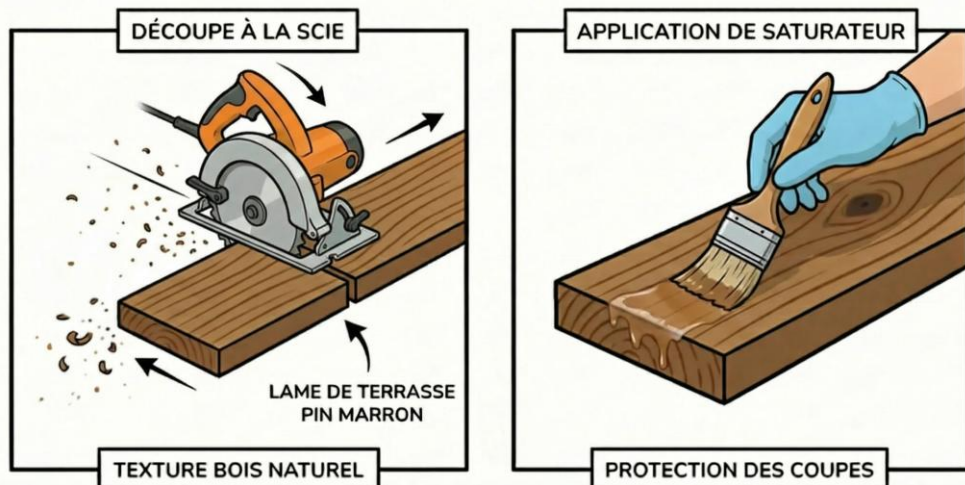
- **Cales plastique**
Maintenir 4 à 6 mm entre chaque lame lors de la pose
- **Dilatation du bois**
Permet au bois de travailler sans se déformer en entrant en contact
- **Évacuation de l'eau**
Empêche la stagnation de l'eau de pluie
- **Circulation de l'air**
Assure la ventilation du platelage

* Un espacement de 4 à 6 mm entre les lames est obligatoire pour permettre la dilatation du bois et l'écoulement de l'eau.

Protéger les coupes pour éviter l'humidité



ILLUSTRATION TECHNIQUE: DÉCOUPE ET PROTECTION



Vulnérabilité

Le bois de bout (coupe transversale) absorbe l'eau par capillarité beaucoup plus vite que les autres faces.

Solution : protection!

Traiter le bois de bout (produit spécial coupes) après les découpes.
Finir au saturateur
Éviter l'eau stagnante (jeu, ventilation, coupes non au sol)
Le bois de bout mal protégé = pourrissement accéléré.

Bénéfices

Prévient efficacement des fissures, du tuilage et du grisaillement prématuré des extrémités.

Timing

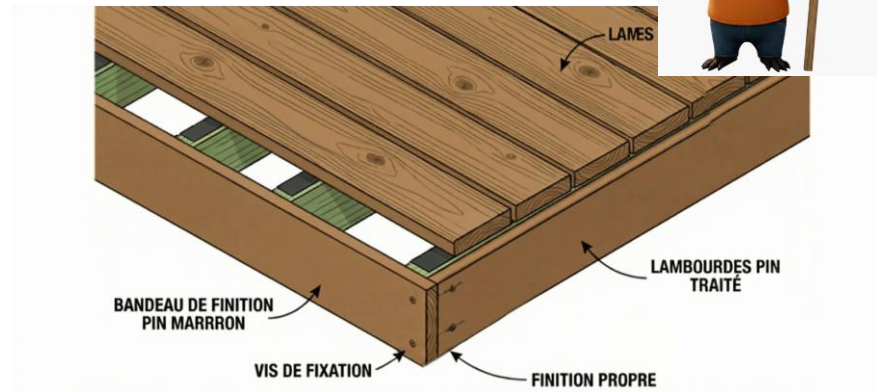
Traitement à effectuer impérativement immédiatement après la découpe, avant la pose.

Finitions et Ventilation : Rendu Pro et Durable



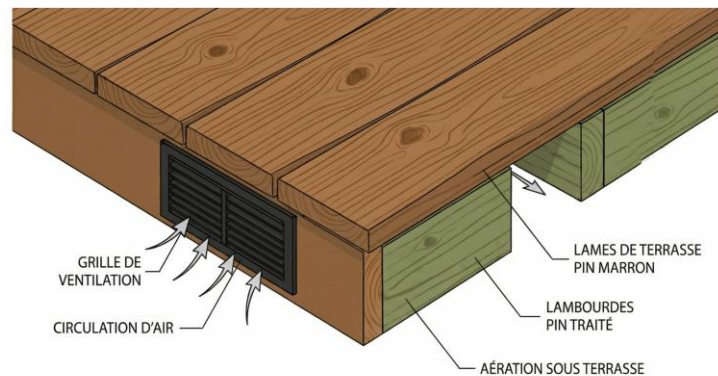
1. Finitions Soignées

- **Masquage de la structure :**
Cache les lambourdes et plots pour une esthétique parfaite.
- **Fixation verticale :**
Vissage direct sur les lambourdes avec des vis inox discrètes.
- **Harmonie visuelle :**
Utiliser du pin marron assorti aux lames de terrasse.



2. Ventilation Essentielle

- **Anti-humidité :**
Prévient l'accumulation d'humidité et les moisissures sous la structure.
- **Circulation croisée :**
Installer des grilles de ventilation sur les côtés opposés.
- **Flux constant :**
Laisser un espace en bas ou intégrer des grilles pour l'air.



Marche d'accès pour terrasse surélevée



■ Structure identique

Utiliser les mêmes lambourdes et plots que la terrasse.

■ Hauteur idéale

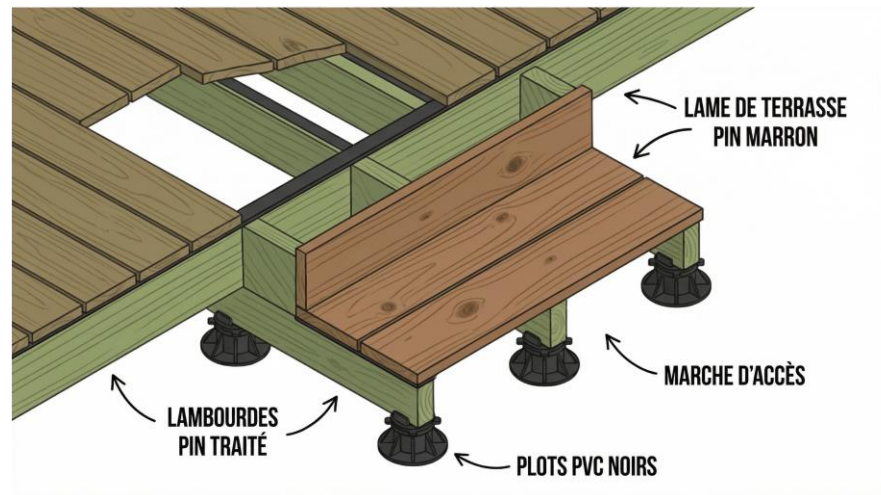
Entre 15 et 18 cm pour un confort optimal.

■ Profondeur (Giron)

Minimum 25 cm pour poser le pied en sécurité.

■ Sécurité

Indispensable pour les terrasses surélevées.



Entretien régulier pour conserver la beauté du bois



■ Saturateur marron

Spécifiquement adapté aux bois de terrasse pour préserver la teinte.

■ Fréquence

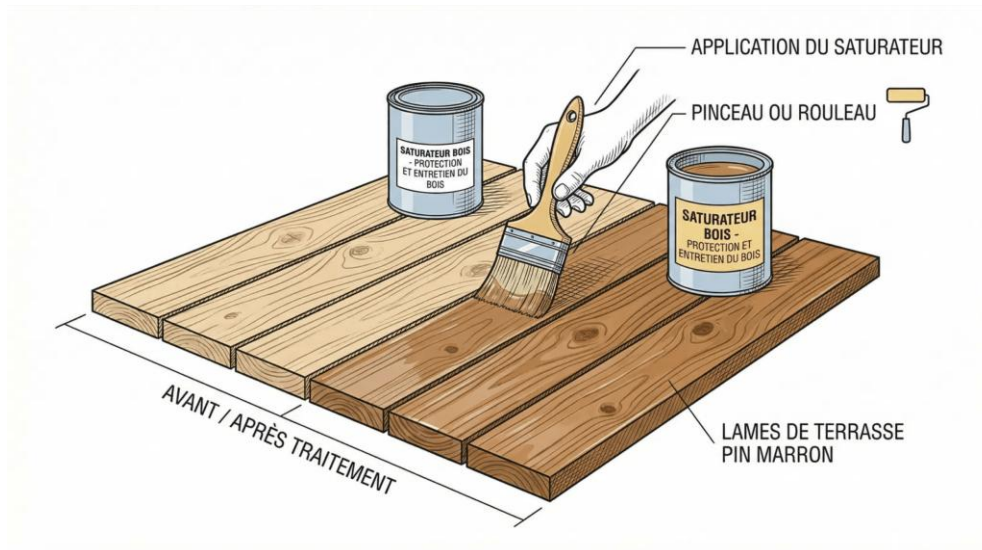
Application 1 à 2 fois par an (printemps et automne).

■ Action

Nourrit le bois en profondeur et ravive l'éclat de la couleur.

■ Préparation

Nettoyage préalable au dégriseur si le bois a commencé à griser.





PARTIE 2

Pose sur Sol Meuble

Avec bâche géotextile et plots PVC

Structure adaptée au sol meuble



■ Bâche géotextile

Barrière noire posée à même le sol.

■ Plots PVC

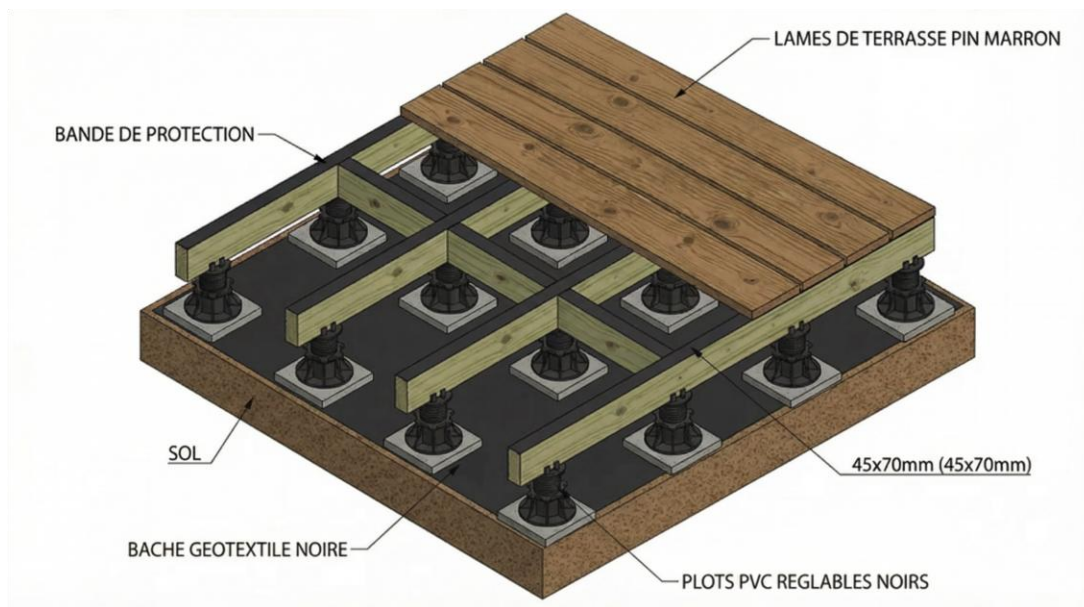
Posés directement sur le géotextile. Ajouter une dalle sous le plot pour plus de stabilité si le sol est trop meuble.

■ Lambourdes

Pin traité classe 4 avec bande de protection.

■ Lames de terrasse

Pin marron classe 4, perpendiculaires.



Préparation soignée du sol meuble



Délimitation

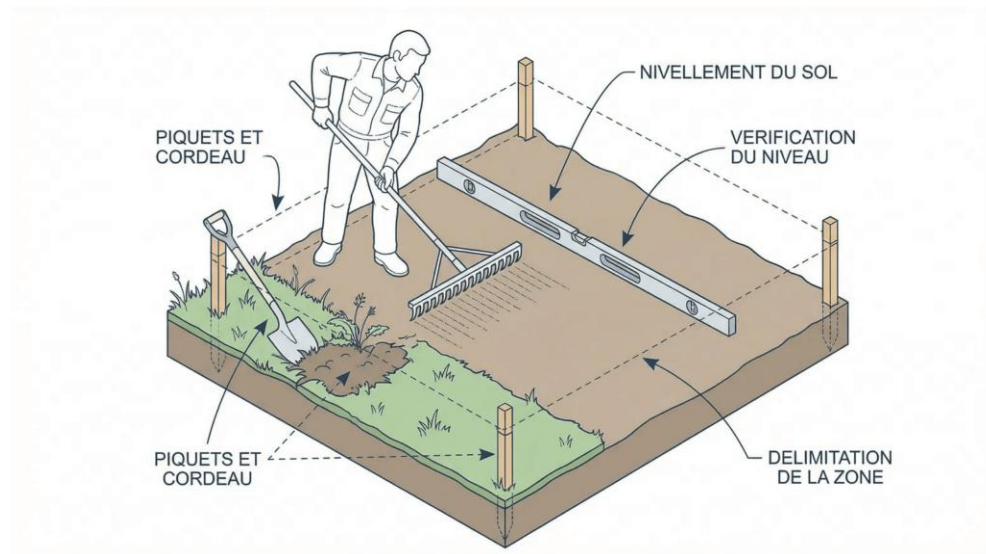
Marquer la surface exacte avec des piquets et un cordeau.

Nettoyage

Débroussailler, enlever l'herbe et les racines sur 10cm de profondeur et trouver un sol non remanié sans racines.

Nivellement

Aplanir le sol au râteau et vérifier la planéité avec une règle de maçon.



Géotextile : barrière anti-herbes indispensable



■ Couverture totale

Dérouler sur toute la surface préparée.

■ Chevauchement

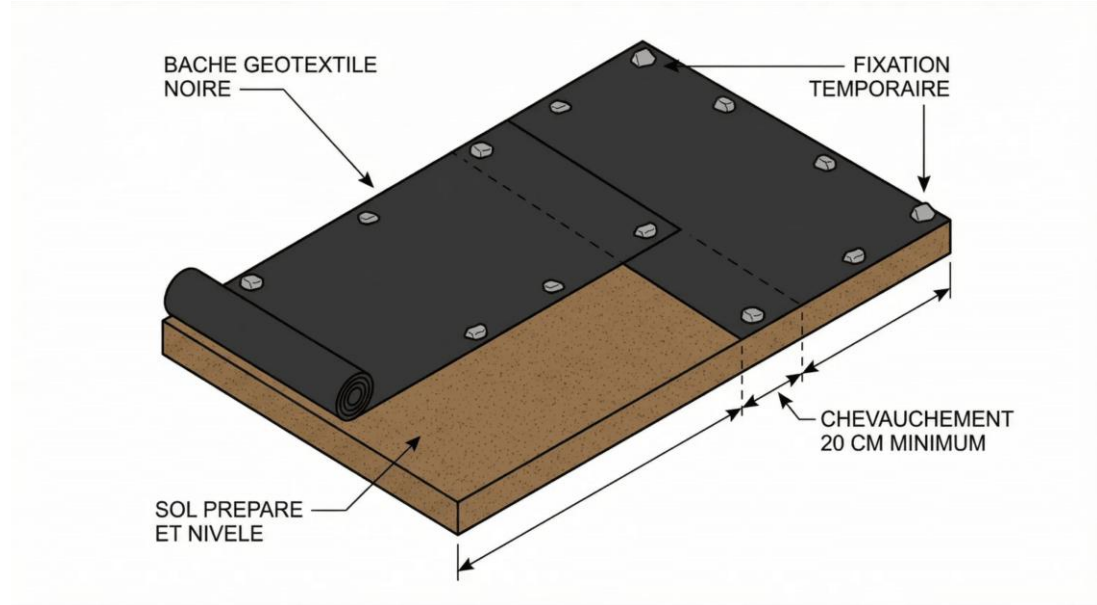
Prévoir minimum 20 cm entre les lacs.

■ Fixation

Maintenir temporairement avec pierres ou agrafes.

■ Protection

Empêche efficacement la repousse de végétation.



Suite du chantier : Une pose identique

La préparation du sol est la seule différence majeure



Une fois le géotextile posé et les plots stabilisés, **la méthode de construction rejoint exactement celle de la pose sur dalle béton.**

1



Installation des Plots

Disposition et réglage des plots PVC (avec dalles stabilisatrices).

2



Lambourrage

Fixation de la structure en bois sur les plots.

3



Protection

Application des bandes bitumineuses sur les lambourdes.

4



Pose des Lames

Fixation des lames de terrasse et finitions.

 Pour le détail technique de ces étapes, référez-vous à la Partie 1 : Pose sur dalle Béton de ce guide






www.leboismalin.fr

Les Indispensables pour une Terrasse Durable






Check-list de réussite pour garantir longévité et esthétique



Fondation & Structure

-  **Sol Stable**
Fondation préparée, stabilisée et nivelée.
-  **Géotextile**
Barrière anti-repousse indispensable sur sol meuble.
-  **Pas de contact Sol/Bois**
Isolation totale de la structure via les plots.
-  **Entraxe Lambourdes**
Respecter l'espacement recommandé (40-50 cm).
-  **Espacement Plots**
Répartition correcte pour supporter la charge. (Tous les 70 cm)

Protection & Finition

-  **Bandes Bitumineuses**
Protection étanche sur le dessus des lambourdes.
-  **Vis Inox**
Fixation résistante à la corrosion (A2 ou A4).
-  **Espacement Lames**
Jeu de 4-6 mm pour la dilatation du bois.
-  **Jeu Périphérique**
Espace de 10-15 mm avec murs et maçonnerie.
-  **Ventilation**
Circulation d'air indispensable en sous-face.

Mentions Légales et Conditions de Garantie



MENTIONS LÉGALES ET CONDITIONS DE GARANTIE

- * Ce guide de pose est fourni à titre informatif et ne se substitue pas aux Documents Techniques Unifiés (DTU), notamment le NF DTU 51.4 relatif aux platelages extérieurs en bois, ni aux règles de l'art en vigueur.
- * La garantie des produits est conditionnée au respect strict des instructions de pose décrites dans ce document. Tout manquement aux préconisations (entraxe, ventilation, visserie, espacement, protection) peut entraîner l'exclusion de la garantie.
- * Le bois est un matériau naturel présentant des variations de teinte, de texture et de structure (nœuds, veines) qui ne constituent pas un défaut et ne peuvent faire l'objet d'une réclamation.
- * Les variations dimensionnelles du bois liées aux conditions hygrométriques sont normales et doivent être anticipées lors de la pose (jeux de dilatation).
- * En cas de doute sur la mise en œuvre, il est recommandé de faire appel à un professionnel qualifié.
- * Les illustrations et schémas sont fournis à titre indicatif pour faciliter la compréhension des étapes de pose.
- * L'entretien régulier de la terrasse (nettoyage, application de saturateur) est indispensable pour préserver l'aspect et la durabilité du bois.

LeBoisMalin.fr - Guide de pose terrasse - Édition 2026