

Terrasses



Conseils de pose

A lire attentivement et à conserver

Produit	Lame de terrasse
Essence	<input type="checkbox"/> Pin autoclave <input type="checkbox"/> Frêne Thermotraité <input checked="" type="checkbox"/> IPE <input type="checkbox"/> Composite
Type de sol	<p>Ces conseils sont adaptés aux sols durs (ex. : Dalle béton) et aux sols préalablement travaillés pour être stables et plats</p> <p><i>Sur les sols instables ou les terrasses surélevées, La Boutique du Bois conseil de faire appel à un professionnel.</i></p>

Ouvrage référence : Guide de conception et de réalisation des terrasses en bois, version 2. © FCBA, ATB, 2008.

Document Technique Unifié : DTU 51.4 Platelages Extérieurs Bois.

Les conseils de pose figurant ci-dessus sont donnés à titre indicatif et non contractuel : il s'agit de règles usuelles et générales à respecter, mais qui ne sont pas exhaustives ; ces règles doivent être complétées et adaptées au cas par cas, en fonction de l'environnement précis dans lequel seront mis en œuvre les produits. L'installation par le client suppose qu'il dispose des compétences techniques minimales pour y procéder ; à défaut, ainsi qu'en cas de doute ou de difficulté quelconque, il revient au client, avant toute intervention, de consulter un professionnel ou votre conseiller de vente.

CONSEILS ET AIDE EN LIGNE

N° Azur 0810 005 172 du lundi au vendredi : 9h-12h30 et 13h30-17h (prix appel local).

➤ GENERALITES

• Aspects administratifs

Avant de vous lancer dans la conception de votre terrasse, il est préférable de vous renseigner auprès de votre municipalité sur la réglementation qui concerne l'aménagement d'une terrasse.

De manière générale :

- Si le niveau supérieur de la terrasse est inférieur ou égal à 60 cm par rapport au niveau naturel du sol, il y a aucune contrainte administrative,
- Si le niveau supérieur de la terrasse est supérieur à 60 cm par rapport au niveau naturel du sol et que la surface de celle-ci est inférieure ou égale à 20 m², une simple déclaration de travaux suffit,
- Si le niveau supérieur de la terrasse est supérieur à 60 cm par rapport au niveau naturel du sol et que la surface de celle-ci est supérieure à 20 m², un permis de construire doit être déposé.

D'autres exigences locales peuvent être formulées, c'est pourquoi, avant d'entreprendre la construction de votre terrasse, il est primordial de vous rapprocher des services techniques de votre mairie.

• Stockage des éléments lors du chantier

Il est recommandé de stocker les lames dans un endroit sec, ventilé et à l'abri des UV.

• Dimensions

De manière générale on conseille une surface de terrasse approchant au minimum les 4 m x 5 m, cette surface vous permettra de profiter confortablement d'un salon de jardin et de prendre vos repas sans vous sentir « à l'étroit ».

• Outillage

L'outillage minimum nécessaire à la réalisation de votre terrasse est :

- Une équerre,
- Un mètre,
- Un décimètre,
- Un niveau à bulle,
- Une règle de 3 à 6 mètres,
- Un cordeau,
- Cales de 3, 5 et 10 mm,
- Une scie (scie circulaire électrique recommandée),
- Une visseuse électrique (Forêt bois / Forêt béton / Embouts),
- Une visseuse électrique à percussion ou un perforateur,
- Un marteau,
- Un maillet,
- Un crayon feutre,
- Une scie radiale (scie à onglet électrique),
- Une scie sauteuse.

➤ Quantitatif produits par m²

Section lames	Quantité lames en ml	Quantité lambourdes en ml	Quantité cales	Quantité vis AMO II	Quantité vis ASSY ou ASSY plus TS
21 x 145 mm	7	2.5	5	5	28

Quantitatif indicatif qui peut varier en fonction de la forme de la terrasse (pertes).

➤ Préparation du sol

• Terrasse bois sur sol dur (béton ou carrelage)

Dalle existante :

Dans un premier temps il est important de vérifier la qualité du support (creux dans la dalle béton, carrelage décollé). Il est essentiel de réparer ces défauts avant de mettre en place votre terrasse afin d'éviter au maximum la création de flaques d'eau stagnantes.

Il est également nécessaire de valider qu'elle ait été construite selon les exigences décrites dans le paragraphe ci-dessous.

Dalle à construire :

La dalle béton doit être réalisée avec une légère pente (1 cm / m) en direction du terrain pour favoriser l'écoulement des eaux de pluie.

Elle doit être en béton armé (350 kg/m³ au minimum) et présenter une épaisseur minimale de 12 cm.

La dalle béton doit reposer sur un sol préalablement travaillé, c'est-à-dire que l'on aura pris soin de :

- Décaisser le sol sur 20 cm (décaper la terre végétale),
- Poser un lit de gravier de 10 cm,
- Mettre en place un géotextile anti remontées capillaires (recouvrement minimum des lés de 10 cm).

• Terrasse bois sur sol plat et stable

Etapes de la réalisation d'une surface adaptée à recevoir une terrasse bois :

- Décaisser le sol sur 10 cm (décaper la terre végétale et enlever les éventuelles mottes de gazon),
- Rapporter au moins 10 cm de gravier pour drainer la surface. Régler la planéité du sol grâce à une règle en ménageant une légère pente (1 cm / m) en direction du terrain pour favoriser l'écoulement des eaux de pluie. Tasser l'ensemble pour obtenir une portance minimale d'environ 2 bars (utiliser une plaque vibrante),

cette portance correspond à un terrain qui s'est tassé naturellement pendant environ 3 ans,

- Recouvrir la surface d'un géotextile anti remonté capillaire pour empêcher les mauvaises herbes de pousser (recouvrement minimum des lés de 10 cm).

➤ Création de l'ossature

- **Généralités**

L'ossature est la structure qui va supporter les lames de terrasse et dans laquelle elles seront visées.

L'ossature est créée en assemblant les lambourdes entre elles.

Pour réaliser une ossature compatible avec nos lames de terrasse, nous vous conseillons les lambourdes en piquia de section 4,5 x 7 cm et de 213 cm de long.

L'entraxe de disposition des lambourdes dépend du platelage, de son épaisseur mais aussi de son essence. Pour des lames de terrasse en IPE nous recommandons un entraxe de 50 cm.

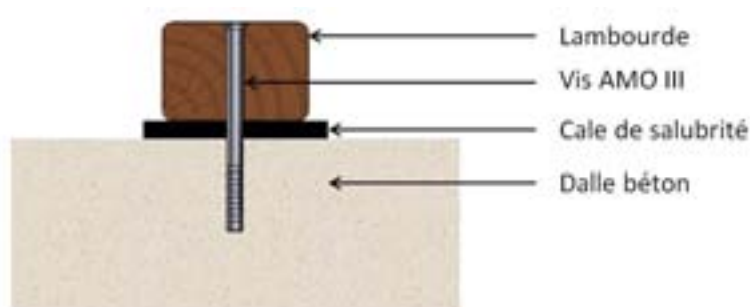
Dans le cas où votre terrasse serait sollicitée de manière importante (passage important, jardinières, ...) il est souhaitable de diminuer l'entraxe de 10 cm.

L'entraxe entre les cales ou les plots sous les lambourdes dépend de l'épaisseur du platelage et de la section des lambourdes. Dans le cas des lames IPE d'épaisseur 2,1 cm avec les lambourdes de section 4,5 x 7 cm nous préconisons un entraxe de 60 cm.

Il est conseillé que la longueur des lambourdes soit orientée selon la direction de la pente pour permettre à l'eau de s'écouler librement.

- **Pose des lambourdes dans le cas d'une terrasse bois sur sol dur (béton ou carrelage)**

Dans ce cas, les lambourdes se fixent dans la dalle béton par l'intermédiaire de vis béton (Vis AMO III inox A2 que vous trouverez sur notre site dans la rubrique « vis et accessoires de pose ») en prévoyant de petites cales de salubrité (cales que vous trouverez sur notre site dans la rubrique « vis et accessoires de pose »).

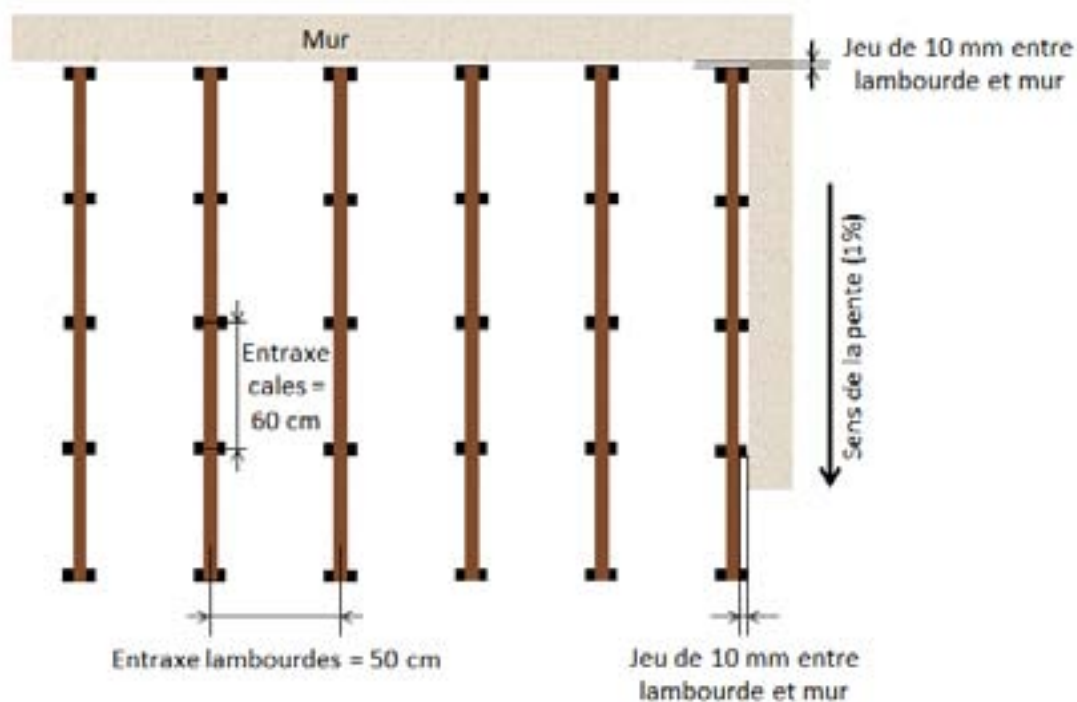


Etapas de fixation des lambourdes :

- Disposer la première lambourde à plat dans le sens de la pente en ménageant un jeu de 1 cm par rapport à un éventuel mur selon la configuration de votre espace terrasse,
- Insérer sous la lambourde une cale plastique de 0,5 cm tous les 60 cm pour dissocier la lambourde de la dalle béton,
- Percer à l'aide d'une visseuse et d'un forêt bois (diamètre 7 mm) la lambourde au niveau de chaque cale,
- Percer à l'aide d'une perceuse à percussion et d'un forêt béton (diamètre 6.5 mm) la dalle béton en passant au travers du trous initialement réalisés dans la lambourde bois,
- Visser la lambourde à la dalle béton grâce aux vis béton (Vis AMO III Inox A2) en maintenant la lambourde et la cale plastique plaquées à la dalle béton,
- Répéter les deux dernières opérations au niveau de chaque cale, tous les 60 cm,
- Disposer ensuite la seconde lambourde parallèle à la première à un entraxe de 50 cm et procéder de la même manière que précédemment pour la fixer.
- Répéter l'opération jusqu'à ce que vous arriviez au bout de la dalle béton.

Vérifier au fur et à mesure de l'avancement le niveau des lambourdes les unes par rapport aux autres grâce à un niveau à bulle et corriger d'éventuels défauts par l'emploi de cales d'épaisseurs différentes. Pour rappel : la terrasse doit avoir une pente d'environ 1 cm/m dans une direction et être de niveau dans la seconde direction.

Vérifier également l'équerrage de l'ossature en mesurant les diagonales de celle-ci (les longueurs des deux diagonales doivent être égales si l'ossature est d'équerre).

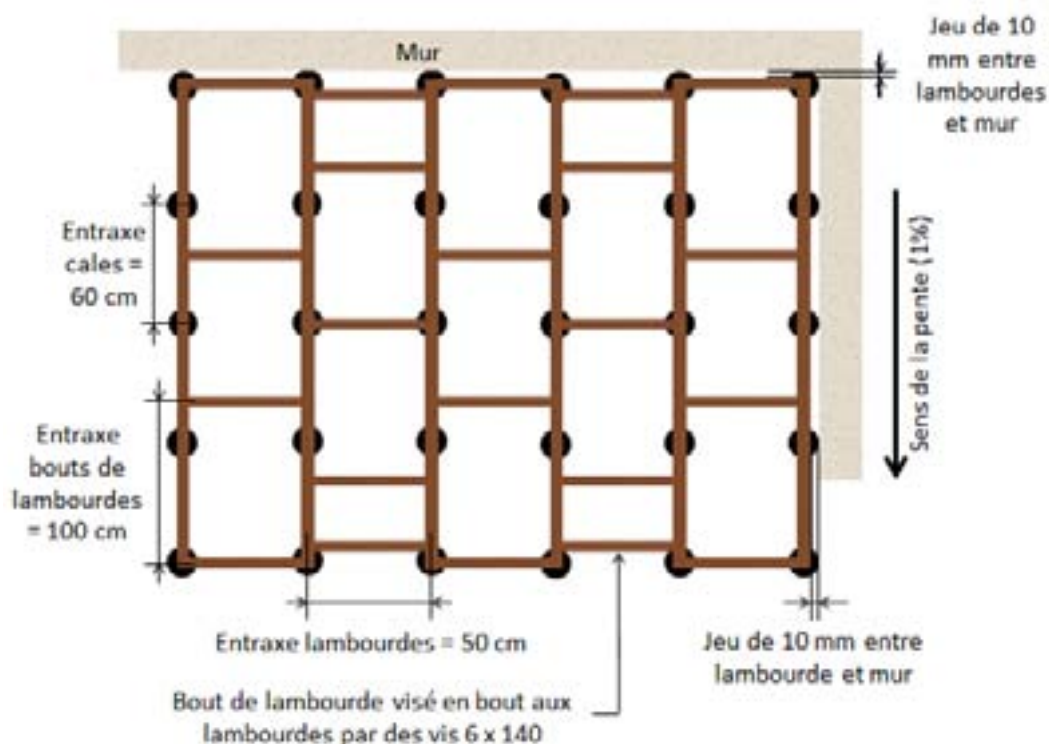


• Pose des lambourdes dans le cas terrasse bois sur sol plat et stable : pose flottante

Dans le cas d'une pose flottante, les lambourdes seront disposées sur des plots (dalles de terrasse béton, parpaings, plots plastiques réglables en hauteur) afin de surélever l'ossature du géotextile.

Etapes de constitution de l'ossature :

- Couper préalablement des bouts de lambourdes d'une longueur de 43 cm qui serviront d'entretoises par la suite pour constituer l'ossature d'entraxe 50 cm,
- Disposer la première lambourde à plat dans le sens de la pente en ménageant un jeu de 1 cm par rapport à un éventuel mur selon la configuration de votre espace terrasse,
- Insérer sous la lambourde un plot tous les 60 cm en vous assurant que la pente de 1 cm / m initialement créée soit toujours présente, combler avec du sable sous le plot pour rétablir la pente si nécessaire,
- Disposer ensuite la seconde lambourde parallèle à la première à un entraxe de 50 cm et procéder de la même manière que précédemment pour insérer les plots,
- Prendre ensuite un bout de lambourde préalablement coupé (longueur 43 cm) et disposez-le en bout, entre les deux premières lambourdes, puis vissez-le au travers de la première lambourde à plat, de la seconde ensuite (vis de 6 x 140 mm). Procéder de la même manière en insérant des bouts de lambourdes tous les 100 cm de sorte à obtenir une « échelle » qui lie les lambourdes entre elles,
- Mettre en place la troisième lambourde de la même manière et la lier au deux premières en décalant les bouts de lambourdes pour vous faciliter leur fixation,
- Répéter l'opération jusqu'à ce que vous arriviez au bout de la terrasse.



➤ Pose et fixation des lames de terrasse

La pose des lames de terrasse est similaire que ce soit pour une terrasse sur dalle ou pour une terrasse sur sol stable.

Pour augmenter la durabilité de la terrasse, il est possible de disposer des bandes bitumeuses sur les lambourdes avant de mettre en place les lames de terrasse afin de les dissocier l'une de l'autre et ainsi éviter qu'une humidité importante règne à ce contact bois sur bois.

Les lames se posent sur les lambourdes, perpendiculairement à celles-ci : poser la première lame à l'extrémité de l'ossature en laissant un jeu de 10 mm par rapport à un éventuel mur si votre terrasse possède une périphérie bâtie (murs, poteaux, ...).

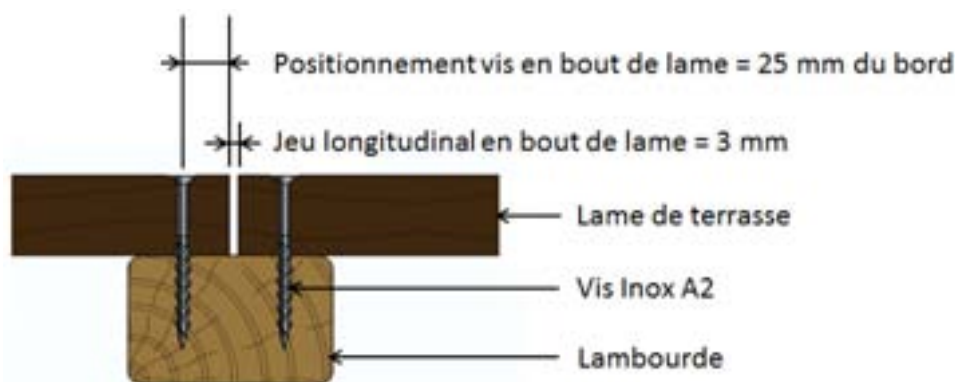
La lame doit porter à ses extrémités sur une lambourde : marquer à l'aide d'un crayon feutre la longueur de celle-ci afin qu'elle arrive à mi lambourde au niveau la jonction longitudinale puis coupez-la avec une scie pendulaire. La lame peut ensuite être fixée par deux vis sur chaque lambourde en prenant garde à pré-percer la lame avec un forêt de diamètre 4 mm que ce soit pour les vis ASSY ou les vis ASSY Plus (voir positionnement des vis sur schéma ci-dessous).

Poser ensuite les lames rang par rang sur l'ensemble de la terrasse en ménageant un jeu latéral de 6 mm et un jeu longitudinal de 3 mm entre les lames grâce à des cales (cales à enlever par la suite). Ces jeux permettent au bois de satisfaire ses mouvements dimensionnels naturels dus à la reprise ou à la perte d'humidité en fonction des saisons mais ils garantissent aussi le drainage de la surface et la ventilation de l'ossature.

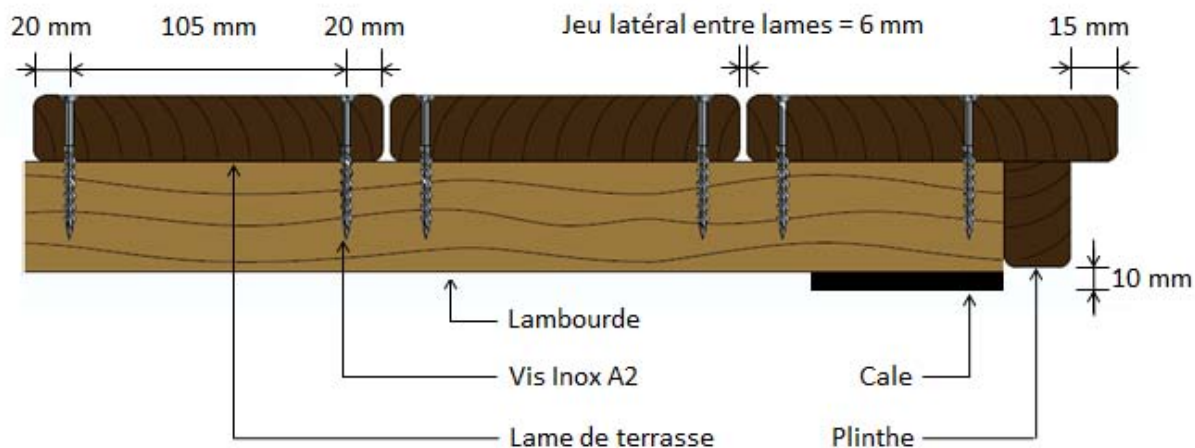
Pour les fixations, il est impératif d'utiliser des vis Inox A2, de diamètre supérieur ou égal à 5 mm et d'une longueur minimale de 60 mm (Nous proposons deux vis différentes, adaptées à nos produits, sur notre site internet, vous les trouverez dans la rubrique « vis et accessoires de pose »).

A noter également qu'il est important que les joints d'aboutage longitudinaux des lames soient « croisés » sur l'ensemble de la terrasse pour une meilleure stabilité de celle-ci.

Jeu longitudinal et positionnement des vis en bout de lame :



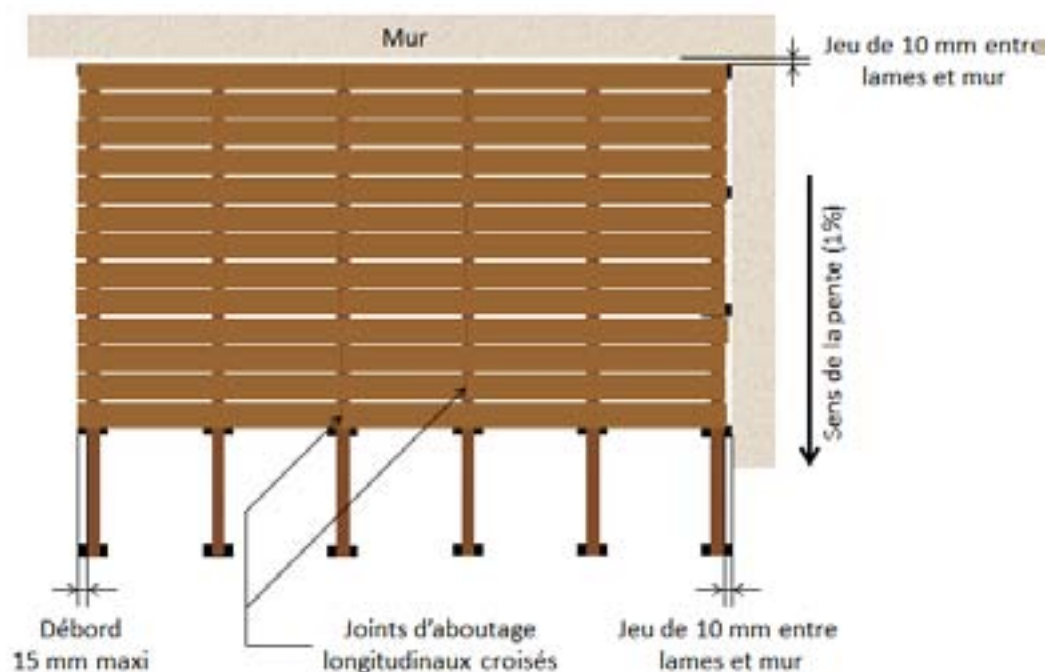
Jeu latéral et positionnement des vis sur la largeur de la lame :



Positionnement correct des vis :



Détails de mise en œuvre :



Avant de poser la dernière lame, mesurer la largeur que devra faire celle-ci pour recouvrir les lambourdes et y ajouter 15 mm de débord (voir 15 + 21 mm dans le cas où vous mettriez par la suite une lame de terrasse verticale pour faire une plinthe autour de la terrasse). Déligner la lame à l'aide d'une scie circulaire puis la poser de la même manière que précédemment.

Comme évoqué ci-dessous il vous est possible de mettre en place une ceinture (plinthe) autour de la terrasse en délimitant des lames de terrasse et en les vissant sur le côté ou en bout de lambourdes. Prendre garde néanmoins à laisser un jeu en dessous de la plinthe (10 mm mini) pour garantir la ventilation de l'ossature.

➤ L'entretien de la terrasse

Comme toutes terrasses, au minimum deux entretiens annuel s'imposent. Pour ce faire, bien humidifier la terrasse et brosser à l'aide d'un balai brosse rigide puis rincer ensuite la terrasse à grande eau. Nous déconseillons l'utilisation de nettoyeurs haute pression qui ont tendance à décoller les fibres du bois.

Pour rénover votre terrasse nous mettons également à votre disposition sur notre site internet des produits d'entretien de qualité pour dégriser votre terrasse ainsi que des saturateurs pour la nourrir. Vous trouverez les caractéristiques et les conseils d'application de ces produits sur notre site internet dans la rubrique « produits d'entretien ».

➤ Les terrasses La Boutique du Bois, une démarche écoresponsable

Comme nous, faites le choix de produits respectueux de l'environnement et aidez-nous à promouvoir une gestion responsable des forêts.

Les certifications FSC® et PEFC™ attribuées à notre chaîne de contrôle vous garantissent des produits écoresponsables.

Soucieux de notre environnement et de la bonne gestion de la ressource en bois, nous avons souhaité soumettre notre entreprise aux contrôles rigoureux et aux audits de certification FSC® et PEFC™. Nous avons obtenu les certifications FSC® et PEFC™ ce qui nous permet de vendre des produits certifiés en garantissant que notre chaîne de contrôle est bien suivie et respectée.

Nos numéros de chaînes de contrôle sont :

- pour les produits certifiés FSC® : SGS-COC-009014
- pour les produits certifiés PEFC™ : 10-31-2383 (certificat CH11/1441)

