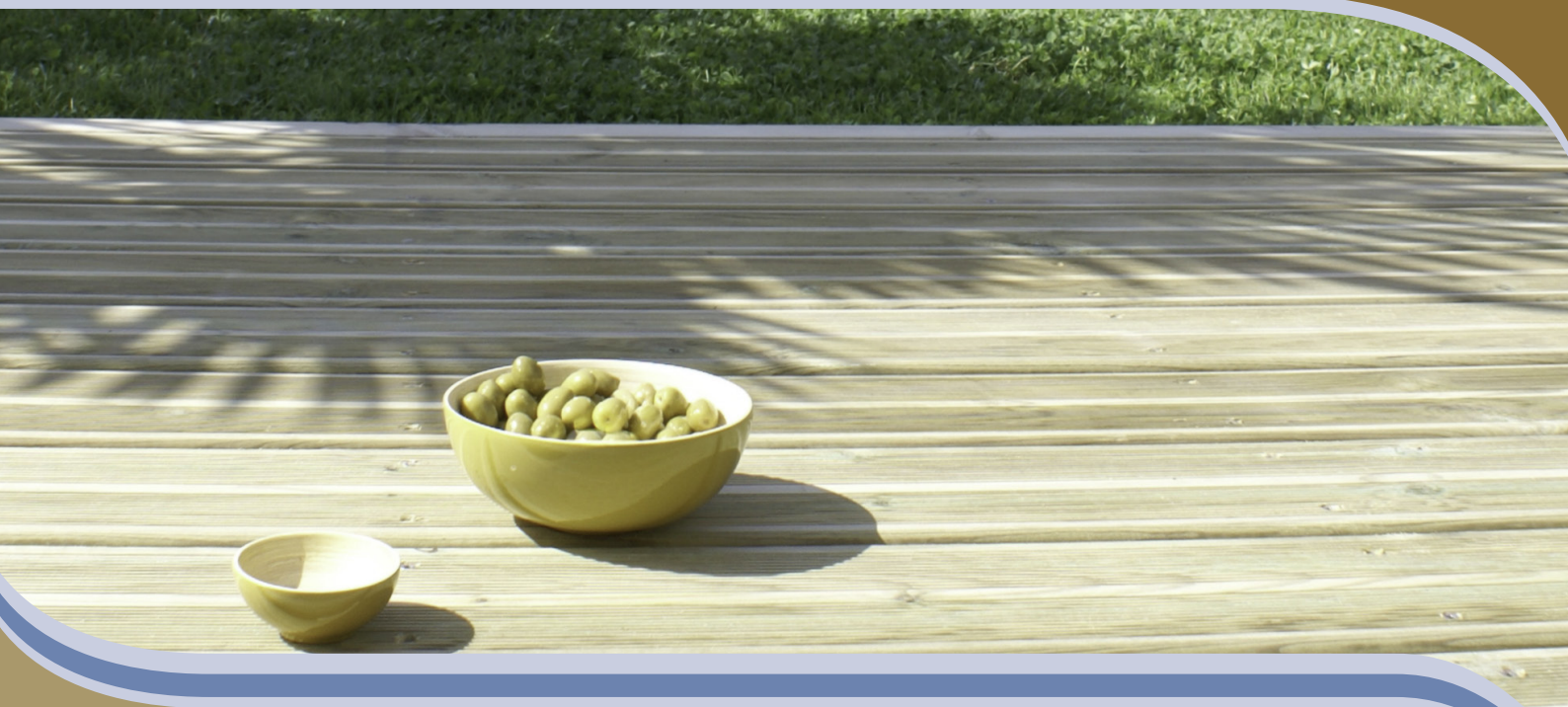


Terrasses



Notice de pose

A lire attentivement et à conserver

Type de sol	Cette notice est adaptée aux sols durs (béton ou carrelage) et aux sols stables et plats Sur sol instable (terre non tassée) et/ou en pente : Cerland vous recommande de faire appel à un professionnel pour installer votre terrasse
Type de bois	<input checked="" type="checkbox"/> Pin <input checked="" type="checkbox"/> Exotique (Ipé, Cumaru) <input type="checkbox"/> Newwood <input type="checkbox"/> Newwood ProConcept
Type de produits	<input checked="" type="checkbox"/> Lames <input type="checkbox"/> Dalles

Pose traditionnelle par vis inox avec vissage apparent
Référentiel : Guide de conception et de réalisation des terrasses en bois, Version 2. © FCBA, ATB, 2008.

CONSEILS ET AIDES EN LIGNE AUX CONSOMMATEURS

 **N° Indigo 0 820 200 626**



CERLAND
CERLAND



» GÉNÉRALITÉS

Règlementation :

► Formalités administratives :

Avant de concevoir votre projet de terrasse, il est préférable de vous renseigner auprès de votre mairie sur la réglementation concernant l'aménagement d'une terrasse.

La construction d'une terrasse bois dont la surface (Surface Hors Œuvre Brute) est inférieure à 2 m² ne fait en général l'objet d'aucune contrainte administrative.

Si la surface est comprise entre 2 et 20 m² (shob), il vous suffit de faire une simple déclaration de travaux.

Si la surface est supérieure à 20 m² (shob), vous devez demander un permis de construire.

D'autres exigences peuvent être formulées par la mairie ou par un règlement de lotissement ou de copropriété.

Stockage :

Il est conseillé de stocker les lames dans un endroit sec, abrité et bien ventilé. Prévoir des lattes à chaque rang tous les 50 à 60 cm. Après l'ouverture de la palette, prendre la précaution de la recycler si les lames ne sont pas utilisées dans l'immédiat.

Les bonnes dimensions :

► Surface de la terrasse

Une surface de 4m x 5m vous permettra de profiter confortablement d'un salon de jardin et d'y prendre vos repas sans vous sentir contraints.

► Dimensions de la lame

- Rapport maximal largeur / épaisseur :

Pour une bonne stabilité de la terrasse à long terme, les recommandations sont un rapport de 6 pour des lames en Pin, de 7 pour des lames en Ipé.

Exemple en Ipé : si la lame a une épaisseur de 20 mm, la largeur maximale de la lame est de 140 mm.

- Longueur des lames : Les lames en grande longueur permettent de limiter l'aboutage de lames, et donc le double lambourrage.

► Dimensions de la lambourde

Choisissez des lambourdes d'une dimension minimale de 50x50 cm. En effet, les règles suivantes s'appliquent à la largeur et la hauteur des lambourdes.

- Largeur des lambourdes : il est conseillé de choisir des lambourdes d'une largeur minimale de 50 mm.

- Hauteur des lambourdes : l'épaisseur des lambourdes doit être au moins de 1,5 fois l'épaisseur des lames du platelage et au minimum de 6 fois le diamètre de la vis plus 10 mm.

► Exemples :

- Epaisseur du platelage entre 19 et 23 mm = hauteur minimale des lambourdes de 46 mm avec des vis de 6 mm

- Epaisseur du platelage entre 24 et 27 mm = hauteur minimale des lambourdes de 48 mm avec des vis de 6 mm

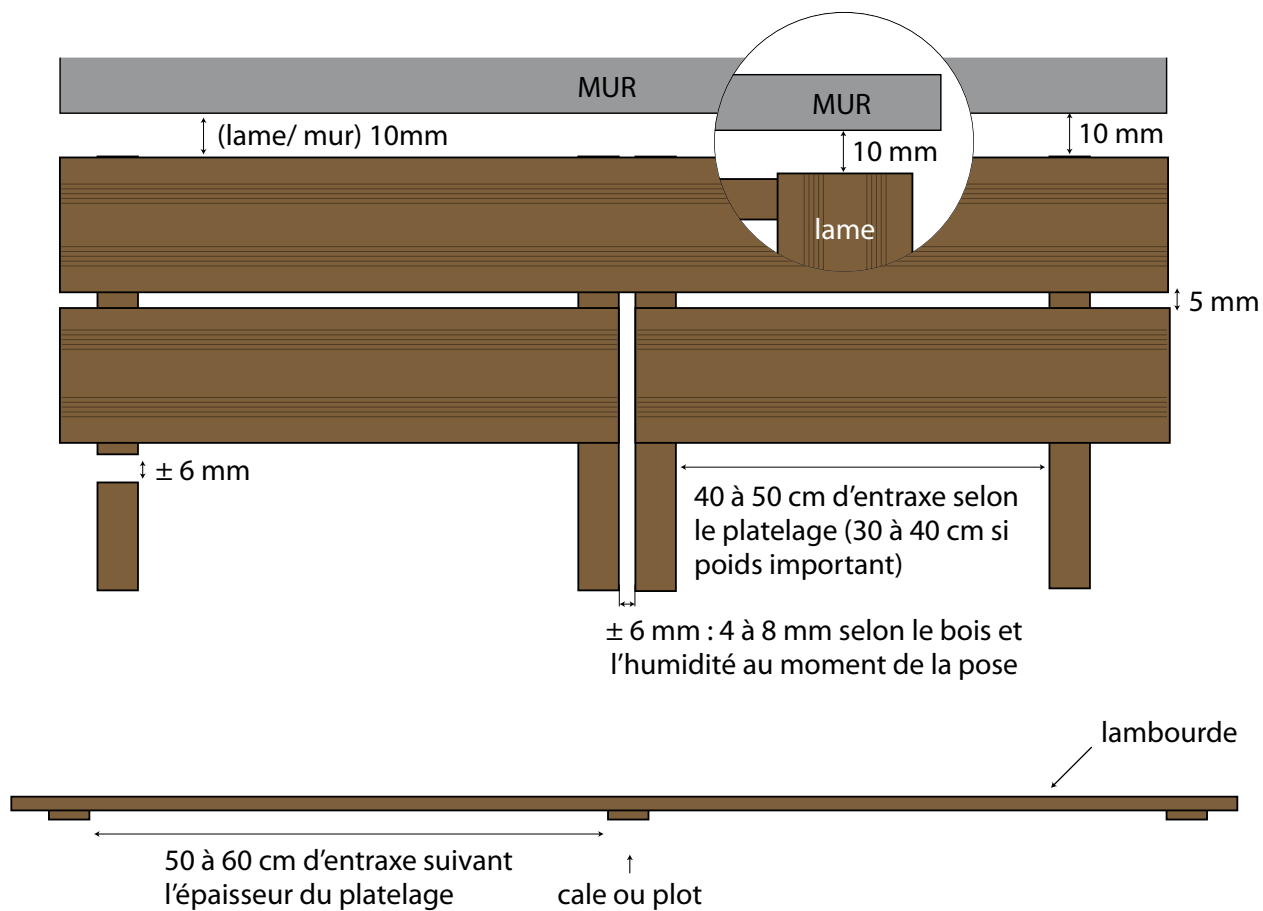
- Epaisseur du platelage entre 28 et 32 mm = hauteur minimale des lambourdes de 50 mm avec des vis de 6 mm

► Outillage :
décamètre, cordeau,
visseuse (avec embout
pozi), mèche à bois,
marteau

ATTENTION

► Bien conserver les documents (notice et facture) après le montage de votre terrasse, ces derniers vous seront indispensables pour toutes demandes ultérieure auprès de nos services.

» SCHEMA GÉNÉRAL DE POSE DE VOTRE TERRASSE



» PRÉPARATION DU SOL

► CAS 1 : sol dur

Vérifiez la qualité du sol, que ce soit une dalle béton ou un carrelage. Il est nécessaire d'éviter les creux d'eaux stagnantes.

La dalle béton (350 kg/m^3 au minimum) doit présenter une épaisseur minimale de 12 cm, elle doit être armée (treillis soudé) et posé sur un lit de sable de 5 à 10 cm d'épaisseur et sur un géotextile anti remontées capillaires. Au total, la terre végétale est décapée sur une hauteur minimale de 20 cm. Une légère pente (1 à 2 cm / m) dans le sens de l'écoulement des eaux de pluie est souhaitable.

► CAS 2 : sol plat et stable

Prévoyez un sol stable et plat drainé par du gravier ou du sable (5 à 10 cm) et recouvert d'un géotextile. Une légère pente (1 à 2 cm / m) dans le sens de l'écoulement des eaux de pluie est souhaitable.



Géotextile

» INSTALLATION DE L'OSSATURE

L'ossature est la structure qui va supporter vos lames de terrasse. Choisissez une ossature en pin traité autoclave classe 4, garantie 10 ans.

L'entraxe conseillé entre les lambourdes dépend du platelage, de son épaisseur mais aussi de son essence. Les recommandations sont les suivantes :

- 50 cm pour les lames en bois du Nord de 27 mm d'épaisseur
- 50 cm pour les lames bois exotique en 21 mm d'épaisseur
- 40 cm pour les lames en pin primo de 19 mm et 21 mm

Il est souhaitable diminuer l'entraxe de 10 cm en cas de passage important, de poids supporté par votre terrasse (des jardinières par exemple) ou de pose à 45°.

Prévoyez de doubler les lambourdes au niveau de l'aboutage de 2 lames dans la longueur, sans contact entre les lambourdes (espace de 6 mm environ).

Laissez aussi un espace entre deux lambourdes aboutées : 6 mm environ.

L'intervalle (entraxe) entre les plots ou les cales sous un chevron dépend de l'épaisseur du platelage. Il varie entre 50 cm (épaisseur des lames entre 19 et 23 mm) et 60 cm (épaisseur des lames entre 24 et 32 mm).



Double lambourdage



Aboutage des lambourdes

► CAS 1 : sol dur

Les chevrons (le terme lambourde est ici équivalent) se fixent dans la dalle par des équerres métalliques ou des tire-fonds (chevilles à frapper) en prévoyant de petites cales de salubrité.

La fixation par scellement en appliquant du béton sur les champs latéraux des lambourdes est proscrite. Elle génèrerait un piégeage d'eau localisé.

► CAS 2 : sol plat et stable : pose flottante

Les chevrons (le terme lambourde est ici équivalent) se mettent en place de deux façons différentes au choix :

- Surélevés par des plots en béton (350 kg/m³ au minimum) ou en PVC (pour lames) posés sur le géotextile.
- Posés directement sur le géotextile. Dans ce cas, prenez toutefois la précaution de placer de petites cales de salubrité sous les chevrons. La fixation par scellement en appliquant du béton sur les champs latéraux des lambourdes est proscrite. Elle génèrerait un piégeage d'eau localisé.

Vous pouvez prévoir une lambourde périphérique pour stabiliser la structure et faciliter le montage. Vérifiez toutefois que l'eau de pluie pourra s'écouler sous la structure grâce aux cales ou aux plots.

» POSE ET FIXATION DE LA PREMIÈRE RANGÉE DE LAMES

Les lames se posent sur les lambourdes, en général à angle droit. Avant de les mettre en place, vous pouvez placer des bandes bitumeuses sur les lambourdes.

Commencez par poser la première lame à une extrémité, en laissant un espace d'au moins 10 mm par rapport aux différents bâtis existants (murs, murets, poteaux, ...) Puis fixez cette lame par deux vis sur chaque lambourde. Si la lame est rainurée, placez la vis au fond de la rainure. Pour le bois exotique, prévoyez des avant-trous. Pour le pin, prévoyez des avant-trous pour le vissage en bout de lame.

» POSE ET FIXATION DES LAMES

Posez ensuite les lames sur l'ensemble de la terrasse en laissant un espace entre les lames grâce à des cales.

Cet espace permet le mouvement naturel du bois de saison en saison, aide au drainage de la surface et à la ventilation de la structure. Entre les périodes sèches et les périodes humides (été et hiver en général sous nos latitudes), le bois est sujet à des retraits et des gonflements.

On considère qu'un écartement compris entre 3 et 12 mm est normal et garantit le confort d'usage. Il est conseillé de façon générale de prévoir à la pose un espace de 5 mm entre deux lames et entre deux lames aboutées.

Le guide de conception des terrasses donne des valeurs plus précises selon le taux d'humidité du bois à la pose et le climat de la région. Pour un bois très sec à la pose (12%) dans une région humide en hiver, la cale fera 6 à 8 mm. Si le bois est moins sec, 4 à 6 mm suffiront.

Une fois toutes les lames en place, préparez les emplacements des vis en les alignant avec un cordeau puis vissez. Pour plus de facilité, vous pouvez commencer par fixer les extrémités.



Préperçage pour bois exo

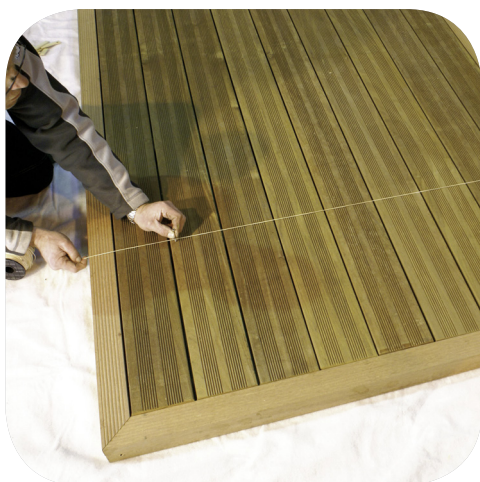
► L'idéal reste de poser les lames à une saison d'humidité moyenne pour la région



Placement des cales



Répétition de l'opération



Alignement au cordeau



Vissage

Utilisez des vis inox d'une longueur de 2,5 fois l'épaisseur de la lame. Choisissez le diamètre des vis selon le tableau suivant :

Epaisseur des lames	Bois d'une densité < 800 (pin)	Bois d'une densité > 800 (bois exotique)
19-23 mm	Diamètre > 4,5 mm	5
24-27 mm	4,5	6
28-32 mm	6	8



► Cerland vous conseille une pose traditionnelle par vis inox.



La garantie 25 ans EXCELIA® contre la pourriture et les attaques d'insectes s'applique à tous les articles des terrasses en bois exotique dans des conditions normales d'utilisation. La garantie se traduit par le remplacement des pièces attaquées, hors pose et dépose.



La garantie 10 ans contre la pourriture et les attaques d'insectes s'applique à tous les articles des terrasses en pin traité autoclave sauf les Basics dans des conditions normales d'utilisation. La garantie se traduit par le remplacement des pièces attaquées, hors pose et dépose.



La garantie 5 ans contre la pourriture et les attaques d'insectes s'applique aux articles identifiés Basics des terrasses en pin traité autoclave dans des conditions normales d'utilisation. La garantie se traduit par le remplacement des pièces attaquées, hors pose et dépose.