

# NOTICE DE POSE

## Technideck

100% INVISIBLE. RAPIDE. DURABLE.

### À LIRE ATTENTIVEMENT AVANT LA POSE.

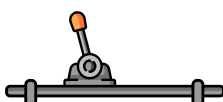
Le bois est un matériau vivant et mérite toute votre attention. Pour obtenir entière satisfaction de votre terrasse, il est indispensable de suivre les conseils de pose ci-après. Le non-respect de ces conseils engage la responsabilité du poseur. La présente notice de pose, basée sur notre expérience, complète les textes en vigueur. Votre terrasse a subi de rigoureux contrôles lors de sa fabrication. Cependant, au cas où un défaut aurait échappé à nos contrôles, ne pas poser et contacter votre fournisseur qui vous conseillera.

## 0. MATÉRIEL REQUIS

Pour poser votre terrasse *Technideck*® en plus de vos outils habituels, vous aurez besoin\* :



d'une perceuse/visseuse  
(forets Ø3 & 4mm métalliques  
+ embouts Torx et PH2)



du serre-lame *Technideck*®



d'une scie circulaire



d'un pointeau



d'un ciseau à bois



d'un mètre à mesurer



d'un maillet en  
caoutchouc blanc



d'un cordex



d'un niveau à  
bulles/laser

\*certains de ces éléments sont disponibles dans le kit de pose *Technideck*®

## 1. SUPPORTS APPROPRIÉS

**A.** Tous supports exécutés dans les règles de l'art tels que chape en ciment, béton avec pente de 1,5 à 3cm par mètre linéaire. Le support doit répondre aux exigences habituelles pour la pose de lambourdes comme : la planéité (pente droite vers l'écoulement de l'eau), la résistance en surface, l'exemption de crevasses et propreté. Ces points doivent être contrôlés **avant** la pose.






**B.** Tous supports créés dans la terre par plots de béton, par compactage de graviers de gros à fin et en épaisseur suffisante, chape autodrainante, bois imputrescibles mis à niveau; un géotextile est **obligatoire** pour tous ces supports. L'espace entre la terre et les planches doit toujours être au minimum de 10cm. La bonne tenue de ces différents matériaux doit être vérifiée avant la pose.

## 2. POSE DE LA STRUCTURE

Vérifier la régularité des murs et leur équerrage avant toute opération, afin de décider le sens de pose et les tolérances à prévoir pour le premier axe.

- Si le mur est droit, le 1er axe sera de 405/467,5/505mm (L'axe +5mm de jeu entre les planches et le mur) du mur, ensuite axes tout les 400/462,5/500mm. Suivant l'essence et la section des lames, l'entre-axe sera différent (voir tableau ci-dessous).

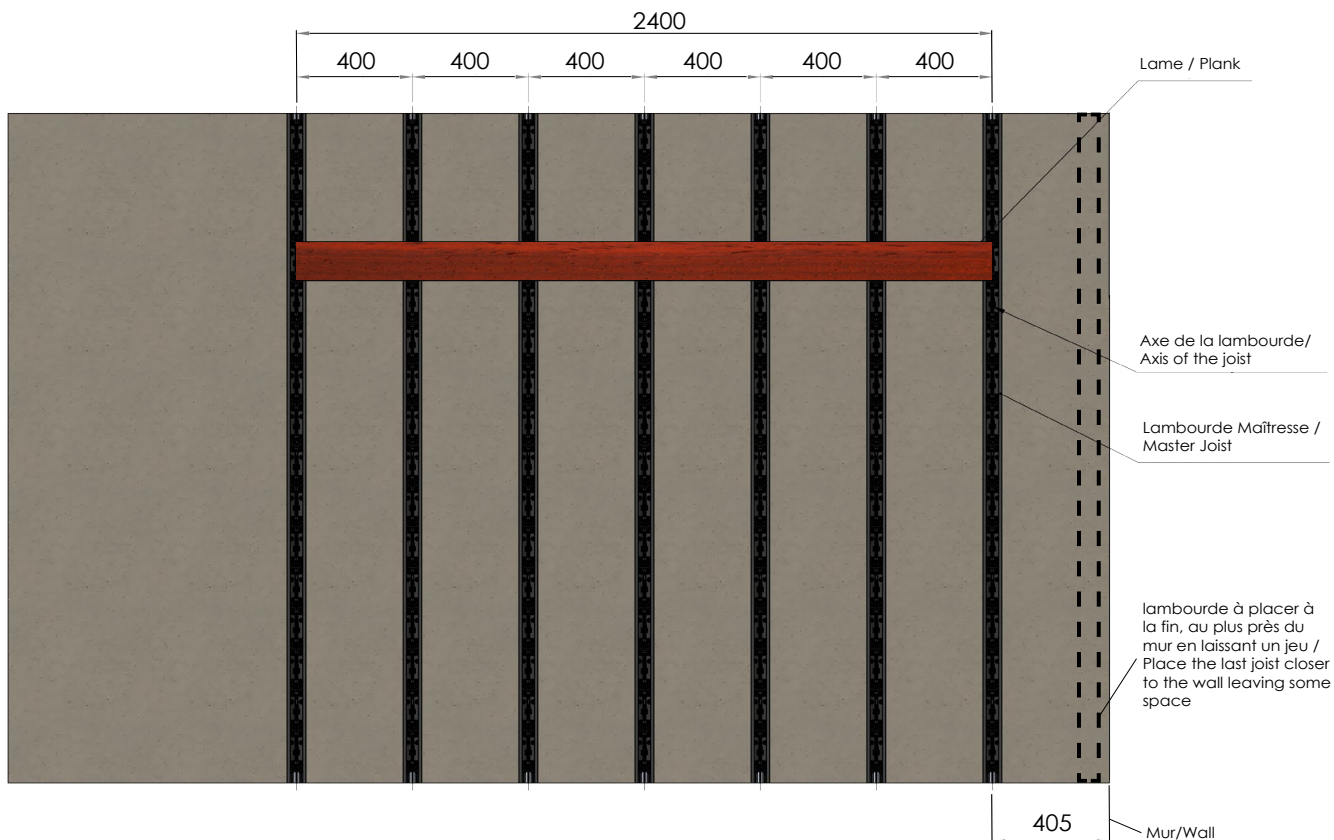
### ESSENCES ET DIMENSIONS

	TYPE	Section (mm)	Longueurs (mm)	Profil	Entraxe (mm)
	Padouk	20x100	800 à 2400	SL	400
		25x140	1000 à 2500	TD	500
	Frêne Thermo	25x140	1000 à 2500	TD	500
	Bambou C-TECH	20x140	1850	TD	462,5
	Cumaru Blondo	20x100	800 à 2400	SL	400
	Merbau	20x100	800 à 2400	SL	400
	Ipé	20x100	800 à 2400	SL	400

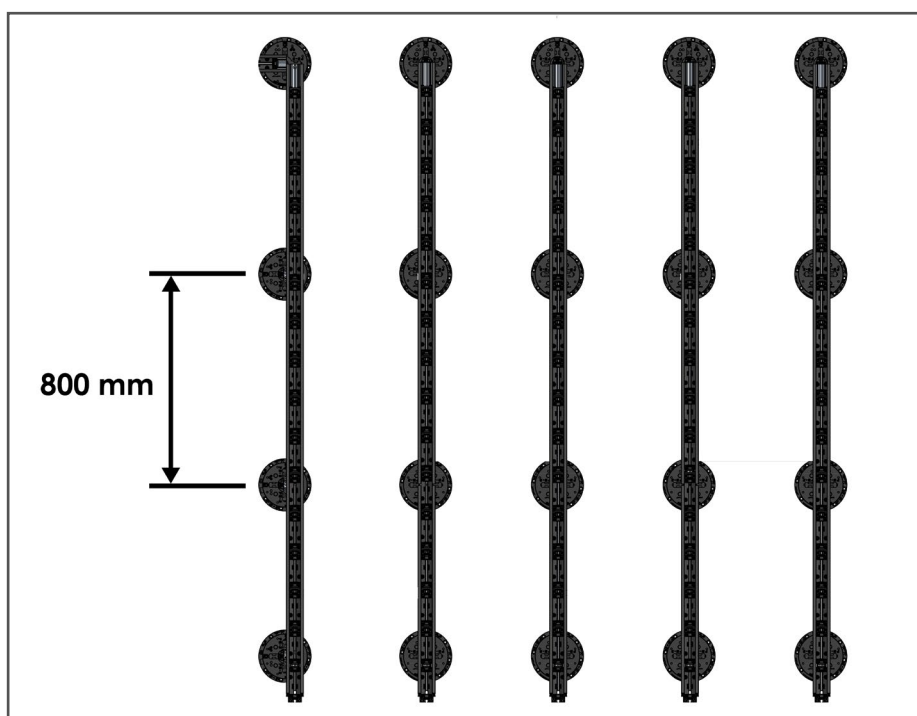
- Dans le cas où le mur serait courbé, mesurer la profondeur de la courbe et la déduire des 405/467,5/505 mm. Une lambourde sera ensuite placée au plus près du mur et ne servira que de support.

# POSITIONNEMENT DES LAMBOURDES

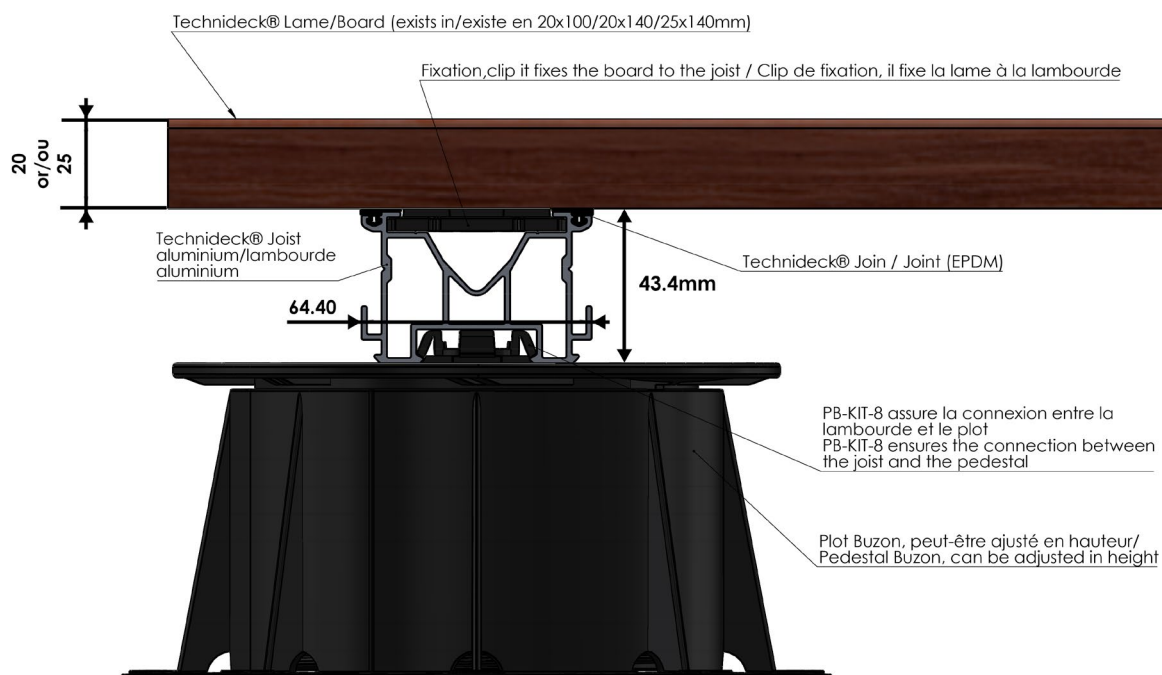
exemple section 20x100mm - 400mm :



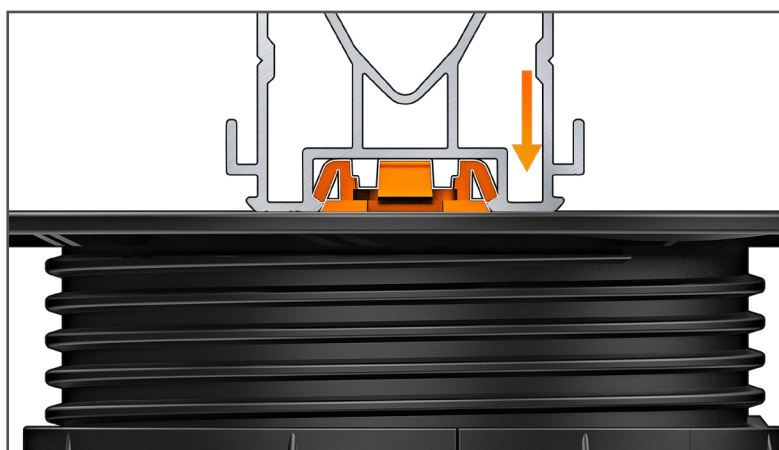
- Tracer les axes sur le sol au moyen d'un fil imbibé de craie (cordex). Les axes seront de 400/462,5/500mm dans le sens de la largeur (entre-axe lambourdes à lambourdes) et de **800mm** maximum dans le sens de la longueur (sur la même lambourde).
- Poser les plots réglables à chaque **croisement d'axe**.
- Régler tous les plots au niveau fini -62 ou -67mm (42mm de lambourde aluminium + 20mm ou 25mm de lames selon l'essence et sections choisies voir tableau essences et dimensions) à l'aide d'un niveau à bulles ou au laser.



## SOUS-STRUCTURE



- Si des plots *Buzon*® sont utilisés, «clipser» au préalable le clips PB-KIT8 sur le plot afin de pouvoir fixer la lambourde aluminium *Technideck*® par simple « clic ». **Toujours fixer** la première rangée de plots aux lambourdes à l'aide d'une vis. **Réitérer** cette opération après chaque utilisation du serre-lame (voir ci-après : étape 8 du recapitulatif des étapes de pose)



- L'association de la lambourde *Technideck*® et du plot *Buzon*® permet de régler la hauteur du plot et de le décaler dans la longueur tout en étant fixé (sauf pour les plots vissés sur la lambourde).

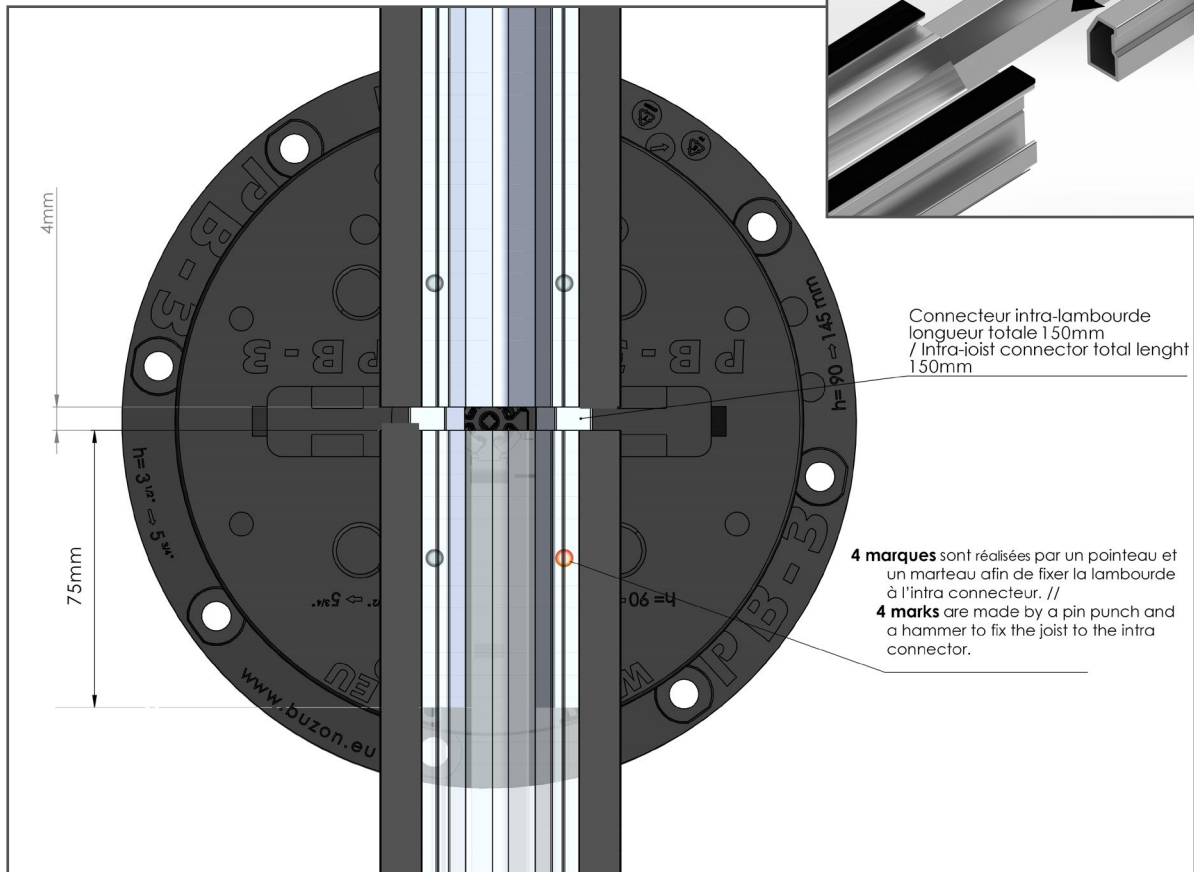
La pose des lambourdes *Technideck*® sur les plots réglés au niveau fini se fait longueur par longueur, la chute de la lambourde coupée à la fin de la ligne est réutilisée pour le deuxième départ et ainsi de suite.

Chaque fin de lambourde doit être décalée de minimum un axe par rapport à la précédente, la jonction de 2 lambourdes se faisant **obligatoirement** sur un plot grâce aux connecteurs intra-lambourdes.



## CONNECTEURS INTRA-LAMBOURDES

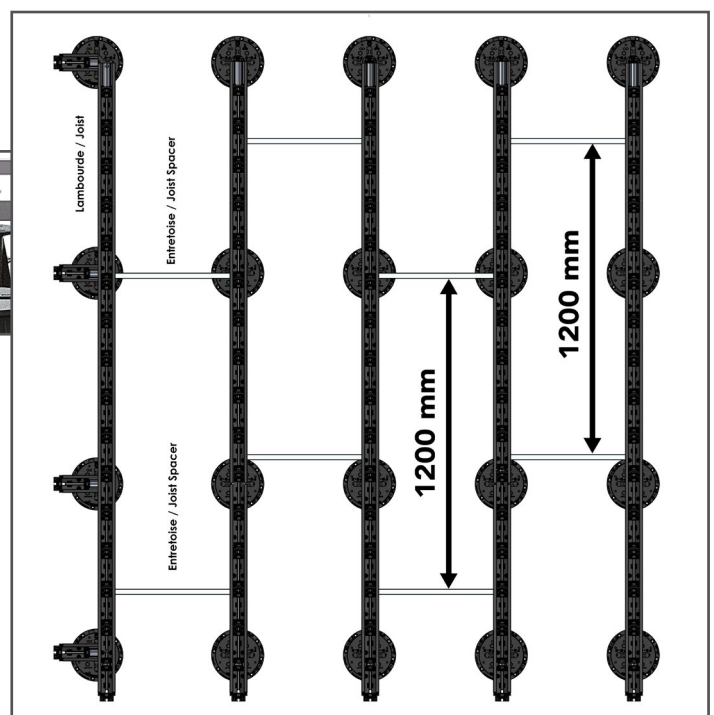
- Enfoncer les connecteurs dans les lambourdes de +/- 75mm et utiliser **un pointeau** pour marquer la lambourde afin d'éviter qu'ils ne s'enfoncent lors de l'emboîtement de la prochaine lambourde. Laisser un jeu de 4mm entre deux lambourdes pour assurer la dilatation en période chaude.



## ENTRETOISES POUR ENTRAXE



- A chaque ligne de lambourdes posées, **placer** une entretoise adaptée en fonction de l'entre-axe définie par la section des planches (400/462,5/500mm).
- Procéder comme suit : lambourde-entretoise-lambourde-entretoise, etc. Assurer une pose des entretoises en **quinconce**.

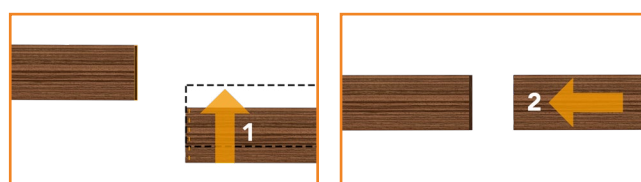


Dans le cas où des plots génériques sont utilisés, **fixer** les lambourdes sur les plots à l'aide de vis A2 4x30 minimum en **préforant** la lambourde dans sa gorge à l'aide d'un foret.

- Tracer une ligne pour la fixation de la première rangée de planche de terrasse. Fixation des clips **Technideck**® dans la lambourde suivant le trait au moyen de 4 vis en inox A2 de 4 x 22 mm par clip.
- La pose sera faite « à l'anglaise » ; pose décalée de minimum un axe, soit 400/462,5/500mm d'un bout de lame à l'autre.



- Emboîter les lames dans les clips de fixation, le côté large de la planche entrant dans les clips, (voir dessin ci contre). Assembler les lames en bout l'une dans l'autre grâce aux languettes. Le jeu de 6mm entre les lames sera automatiquement respecté par le spacer du clip. La lame suivante doit être positionnée à fond dans le clip de fixation pour ensuite être emboîtée longitudinalement dans la tête de lame précédente (voir dessin).



**Visser également la deuxième rangée de clips de manière identique à la première.**

- Utiliser le serre-lame **Technideck**® pour resserrer 6 planches en 140mm ou 8 planches en 100mm. Une fois serrées, **visser** le clip de fixation suivant (7ième ou 9ième) à l'aide de 4 vis autoforantes. Répéter l'opération de serrage avec le même réglage d'intensité avant de visser chaque clip de chaque lambourde sur la même ligne.

## RÉCAPITULATIF DE LA POSE

**0**  
Visser la première rangée de plots aux lambourdes à l'aide de vis (min A2 4x30). Réitérer l'opération toutes les 6 ou 8 lames. Voir étape **8**. Préperçage **obligatoire**.



**1**

Fixer le premier clip de fixation à l'aide de quatre vis autoforantes.





# 2

Saisir la première lame et la positionner pour la fixer.

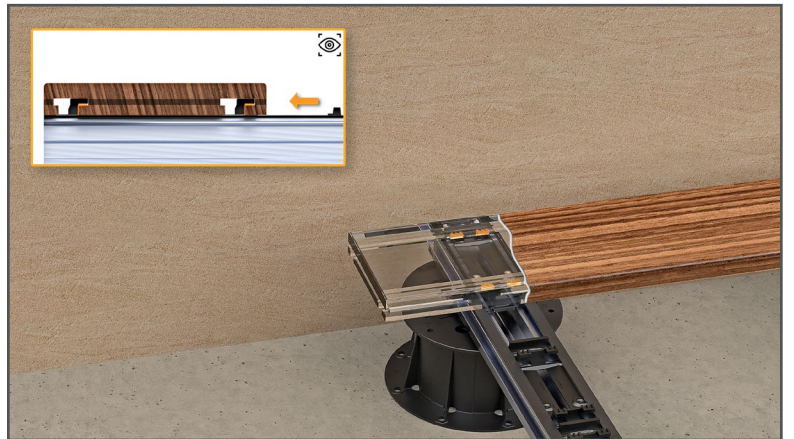


# 3

La lame doit être orientée dans le bon sens. Le grand côté de la rainure devant entrer dans l'ergot du clip de fixation.

# 4

Pousser suffisamment afin que la lame soit complètement enfoncée dans le clip de fixation.



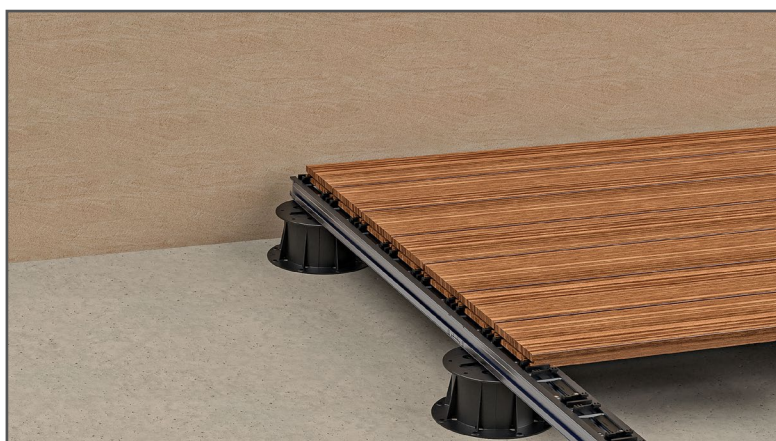
# 5

Enfoncer le clips de fixation suivant en veillant à ce que l'ergot de butée soit contre la première lame.



# 6

Une fois enfoncée, visser le clip de fixation à l'aide de 2 vis.

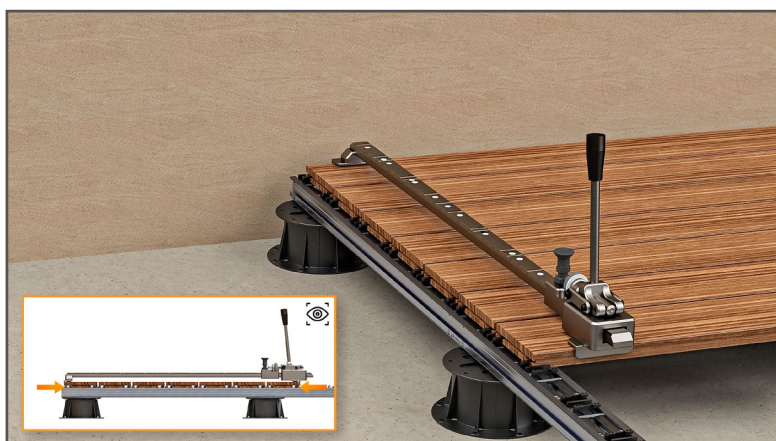
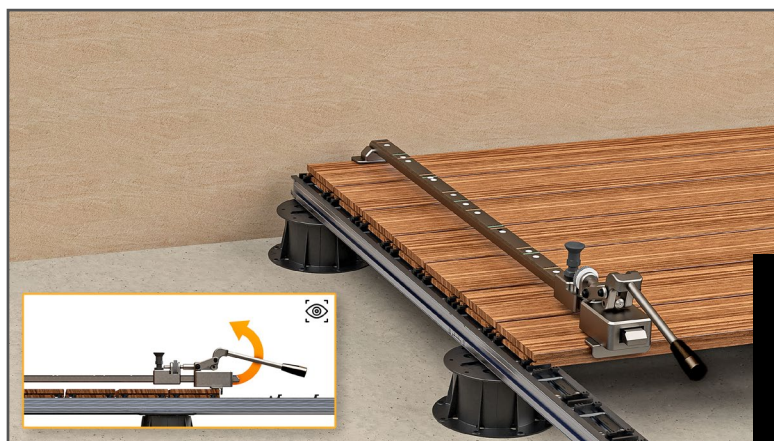


# 7

Fixer les lames et clips comme sur les étapes 3 & 4 & 5 sans aucune vis. Jusqu'à max. 8 lames pour les largeurs de 100mm et 6 lames pour les largeurs de 140mm.

# 8

Une fois les 8 ou 6 lames insérées sur toute la largeur de votre terrasse, positionner le serre-lame aux extrémités des lames. La poignée de l'outil doit être vers le bas.



# 9

Lever la poignée à la verticale afin de resserrer les lames entre elles. Recommencer ensuite comme depuis l'étape 5.



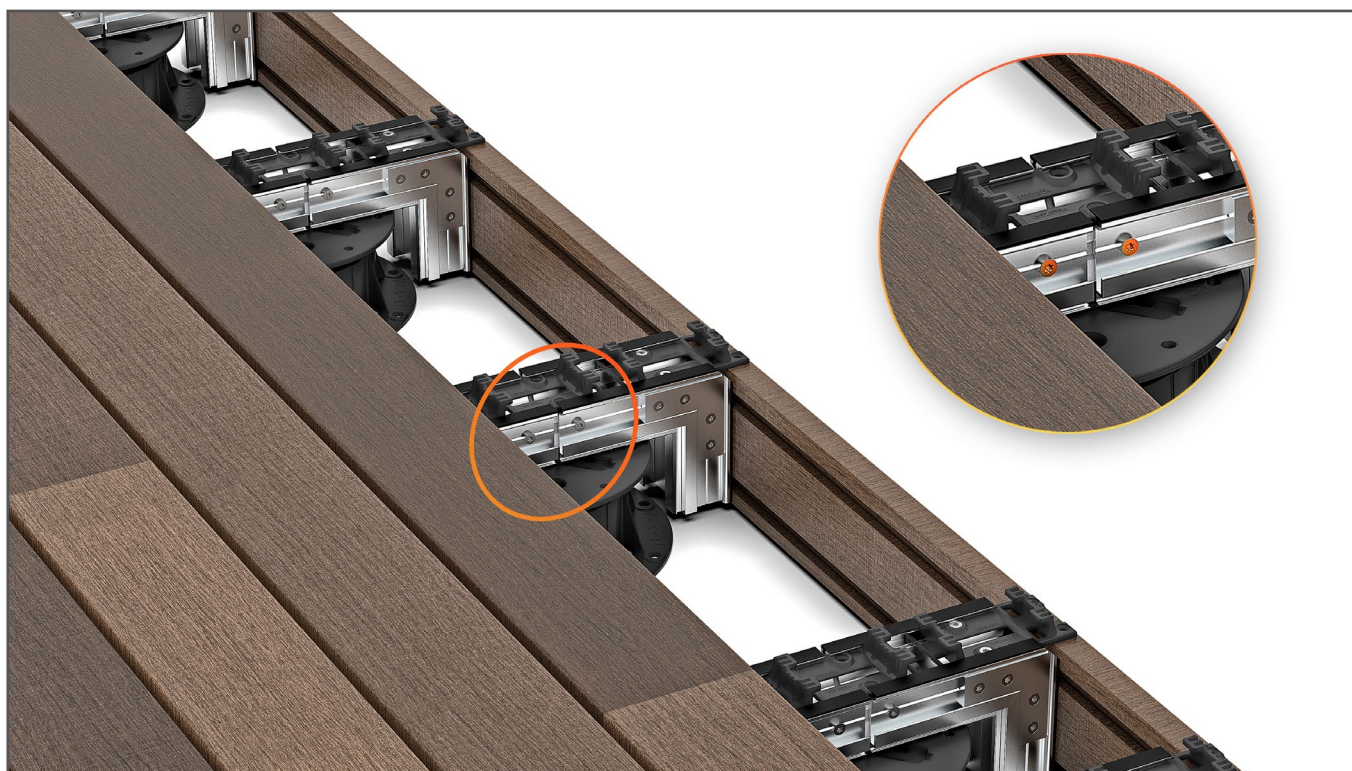
### 3. FINITIONS SPÉCIALES

Il existe des modules de finitions *Technideck*<sup>®</sup>, permettant de finir votre terrasse rapidement et facilement.

#### MODULE DE FINITIONS

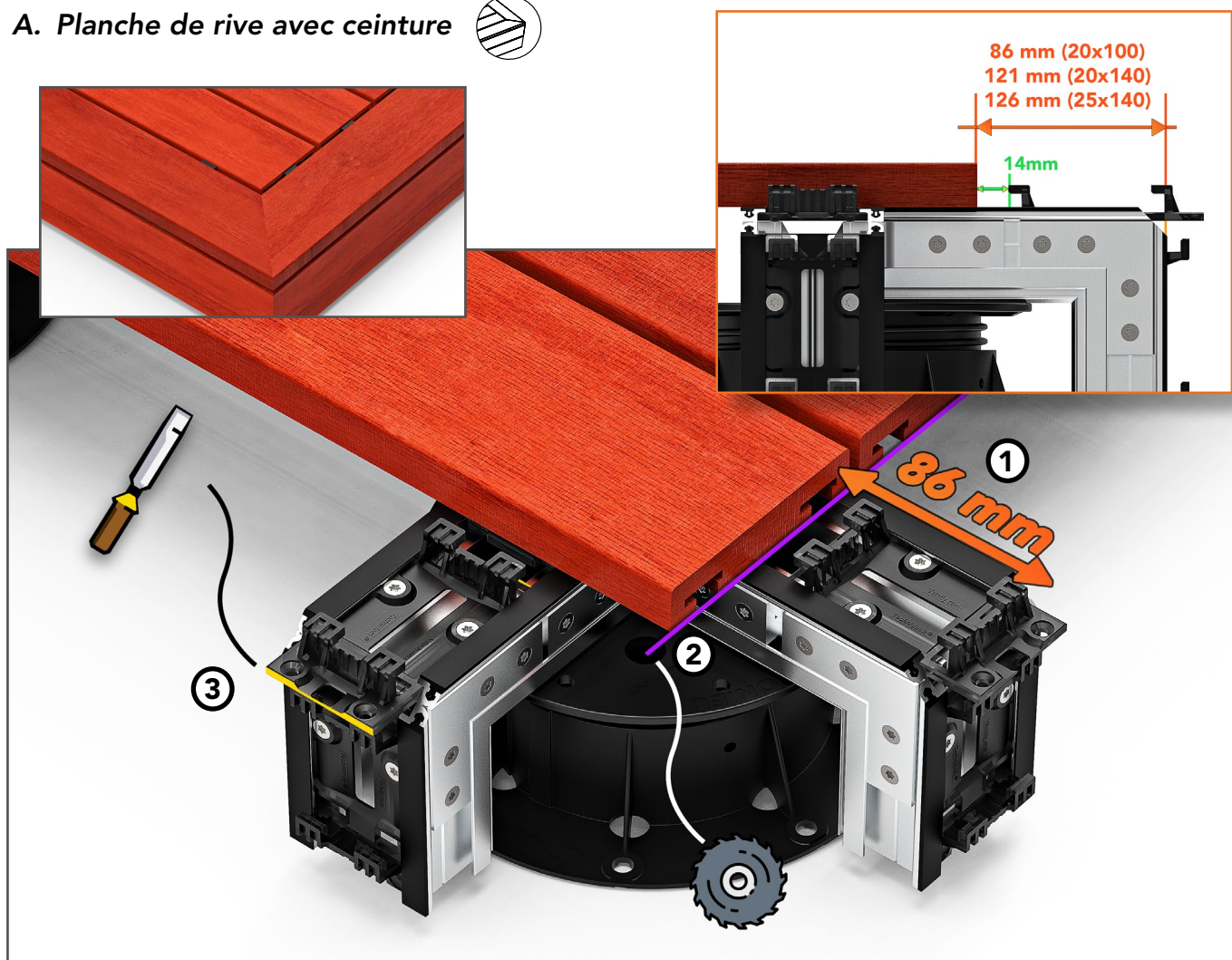


Les modules de finitions se fixent en bout de terrasse où viennent s'effectuer votre rive et/ou votre ceinture. Coupez les lambourdes à longueurs afin que les modules arrivent à la hauteur souhaitée. Ces modules sont standards et mesurent 150 mm de longueur, et peuvent être recoupés en fonction des besoins ou allongés avec l'aide des intra-connecteurs. (**Attention**, les équerres requièrent minimum 5cm de longueur de lambourde pour être fixées)



Pour fixer ces modules, il est nécessaire de **pré-percer** la lambourde avant de **visser les vis**. Les modules de finitions sont maintenus à l'aide des connecteurs intra-lambourde et sont fixés directement à l'aide des vis autoforantes de chaque côté.

## A. Planche de rive avec ceinture



①

Pour les lames de rive, **utiliser** les modules de finitions de 150mm. Couper les lambourdes au préalable afin d'arriver juste, en veillant à respecter les distances requises pour les lames de ceinture et de rive (86mm, 121mm & 126mm : voir cale de finitions en dernière page).

②

**Recouper les lames de la terrasse à la scie plongeante au plus proche de la dernière lambourde (+/-10mm).**

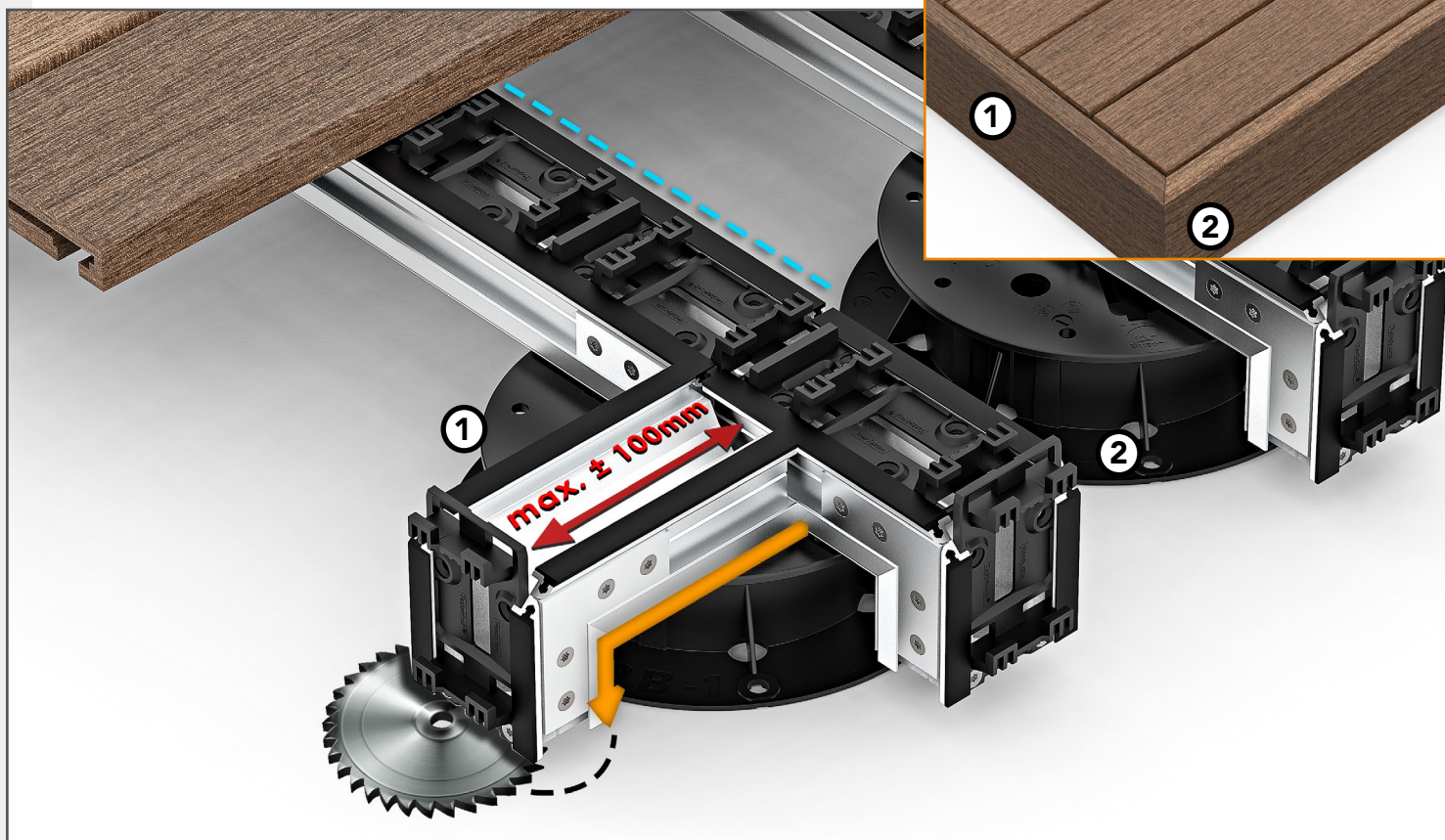
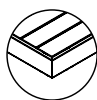
③

**Couper les clips dans les rainures prévues à cet effet.** Insérer et visser le clip vertical à ras de la lambourde. Emboîter la planche de rive. Dans le cas où la retombée fait plus d'une hauteur de planche, visser le premier clips avec les ergos regardant vers le bas, couper ensuite le clip suivant sur sa longueur de façon à pouvoir l'insérer par la face en veillant à garder une distance de 23mm (voir cale de finitions en dernière page) entre les deux ergos se regardant et la visser. Insérer un ergos de remplacement entre les planches une fois celles-ci emboîtées.

Une fois les planches de rive emboîtées, pour la ceinture parallèle, insérer un clip dans le sens opposé à la dernière à une distance de 14mm et la visser dans la lambourde. Emboîter la planche retournée et insérer un ergo de remplacement entre l'avant dernière et la dernière planche de façon à la bloquer.



## B. Planche de rive sans ceinture



①

**Couper** les modules au plus court et les fixer perpendiculairement à la dernière lambourde en respectant l'entre-axe choisi au départ du montage de la terrasse.

Fixer ensuite les clips à l'aide des vis autoforantes (les ergots regardant vers le haut et à fleur des lames de la terrasse.)

Ces modules serviront à fixer la planche de rive perpendiculaire à la terrasse.  
Placer la planche de rive en veillant à l'encoller à chaque clip de fixation.

②

Pour la rive parallèle, **couper les lambourdes au préalable** afin d'arriver à la distance souhaitée en ajoutant les modules de 150mm avant de fixer la dernière lames de la terrasse.

Fixer les modules aux lambourdes avec les intra connecteurs et les visser comme schématisé dans la rubrique «Modules de finitions».

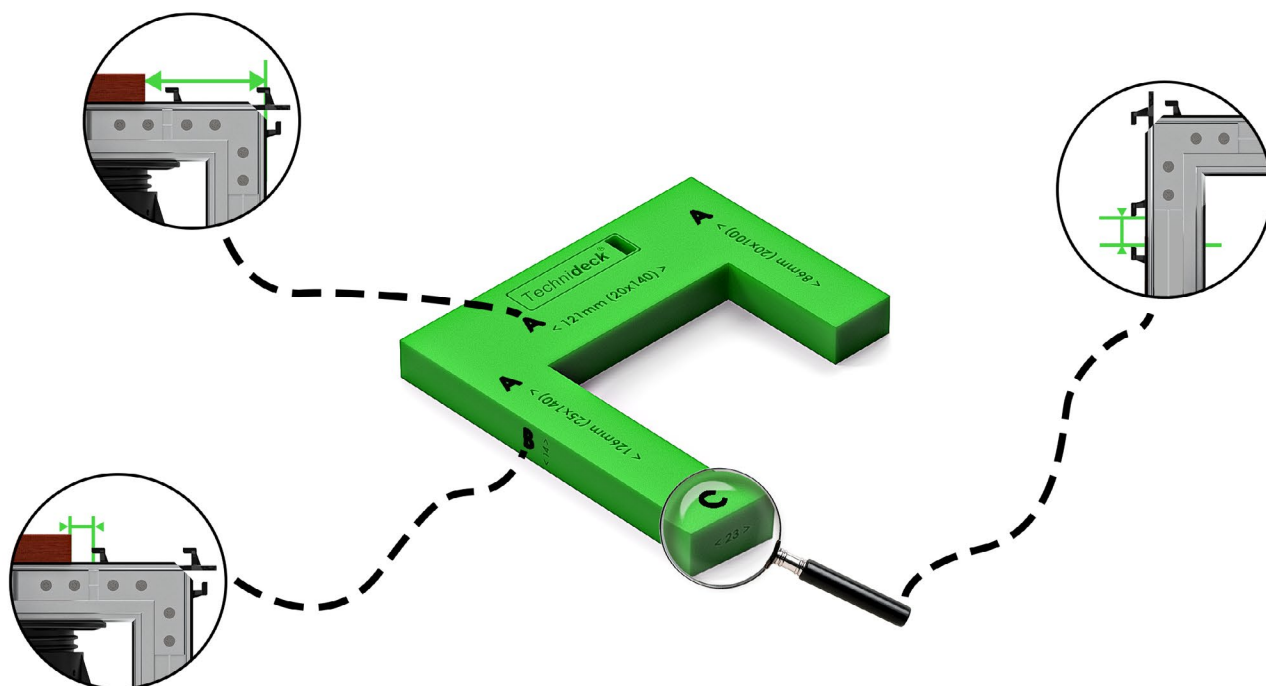
Visser ensuite les clips les ergots regardant vers le haut et à fleur des lames de la terrasse.

Ces modules serviront à fixer la planche de rive parallèle à la terrasse.

Placer la ou les dernières planches de la terrasse, puis fixer la planche de rive en veillant à l'encoller à chaque clip de fixation.

## CALE DE FINITIONS

Nous avons créé une cale pour les finitions de votre terrasse **Technideck**<sup>®</sup>. Cette cale dispose de 5 dimensions. Elle vous permettra de gagner du temps lors des finitions de votre terrasse. Cette cale est disponible dans le kit de pose **Technideck**<sup>®</sup>.



**A**  
Les grandes dimensions : 86/121/126mm permettent de mesurer les distances pour couper les lambourdes par rapport à la dernière lame comme ci-dessus.

**B**  
L'épaisseur de 14mm sert à placer le clip à la bonne distance lorsque la dernière planche est posée.

**C**  
La dimension de 23 mm est utile lorsque deux clips sont placés avec les ergos se regardant.

**RETROUVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS EN VIDÉO**

Allez sur le lien, ou  
photographiez ce QR Code :  
<https://bit.ly/2ReVEKa>

