

# NOTICE DE POSE

**Softline**

**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 nous aurait échappé, ne pas poser et contacter votre fournisseur qui vous conseillera.

## 0. MATÉRIEL REQUIS

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



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

(si souhaité)  
Visseuses *Softline*® avec vis sur bande



**d'un niveau à bulles/laser**



**Une scie plongeante pour les finitions**



**Une scie circulaire/radiale disque bois**



**d'un ciseau à bois 6 et 30mm\***



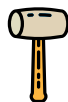
**d'un pistolet à silicone**  
Colle MS polymère noir extérieur ou sikaflex noir\*



**d'un mètre à mesurer déroulant 5m minimum**



**d'une massette**



**d'un maillet en caoutchouc blanc**



**d'un cordex**



**du papier de verre**



**des ergos *Softline*®\***



**de cales 81/23/14 \***

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

## 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 : le niveau de pente pour 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, vis de fondations mis à niveau ; un géotextile est obligatoire pour tous ces supports. L'espace entre le support et le dessous de la lame de terrasse 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.

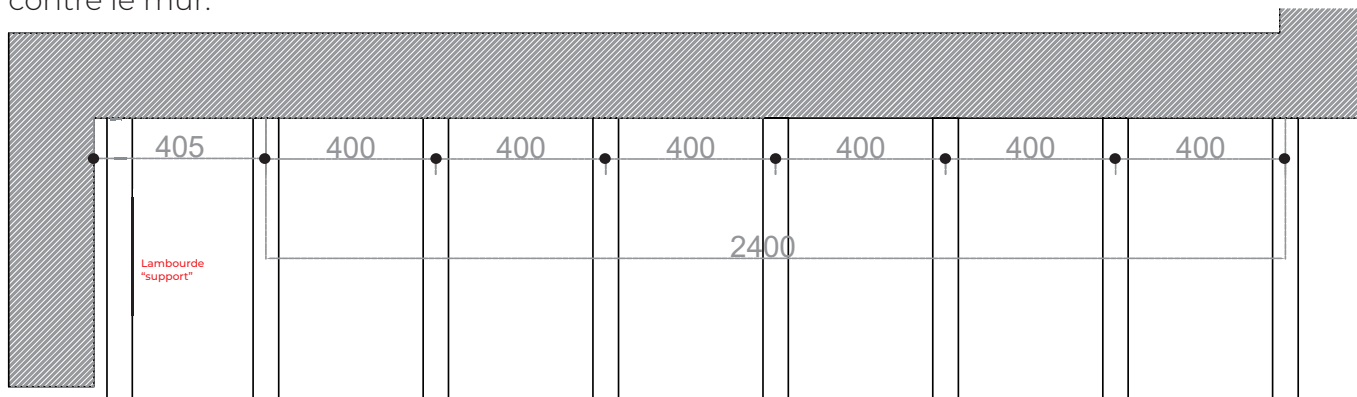
- Si le mur est droit, le 1er axe sera pour un jeu de 5mm entre le mur et le début de la lame de 405mm/467,5 (pour le bambou), ensuite axes tous les 400/462,5 (pour le bambou). Suivant l'essence et la section des lames, l'entre-axe sera différent (voir tableau ci-dessous).

ESSENCES	BOIS NEUF	APRÈS 6 MOIS SANS TRAITEMENT	Sections (mm)	Longueurs (mm)	Entraxe (mm)
Cumaru Blondo			20x100	800-2400	400
Padouk			20x100	800-2800	400
Merbau			21x140 20x100	800-2400	400
Ipé			20x100	800-2800	400
Teck			20x96	800-2800	400
Bambou c-tech			20x140	1850	462
Frêne thermo			21x140	800-2400	400
<b>NEW</b> Accoya® Color(Gris)			20x140	800-2800	400
<b>NEW</b> Accoya® naturel			20x140	800-2800	400
<b>NEW</b> Melywood®			20x100 20x140	800-2800	400

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

## POSITIONNEMENT DES LAMBOURDES

Pour lames entraxe 400mm, avec démarrage contre un mur, sans ceinture périphérique contre le mur.



- Dans le cas d'une dalle béton ou étanchéité ou géotextile, tracer les axes sur le sol au moyen d'un fil imbibé de craie (cordex). Les axes seront de 400/462,5mm (suivant la section des lames) dans le sens de la largeur (entraxe lambourdes à lambourdes) \*. Toutefois, un double lambourdage est vivement conseillé afin d'obtenir une meilleure tenue de l'ensemble de la structure.

\* Pour une lambourde exotique type padouk de section 40x60mm. Autres lambourdes, se reporter à la fiche du fabricant de lambourdes

- Poser les plots réglables à chaque croisement d'axe et régler tous les plots au niveau fini -64 ou -65mm (40mm de lambourde bois+ 4mm de clips + 20mm ou 21mm de lame (selon l'essence et sections choisies voir tableau essences et dimensions) à l'aide d'un niveau à bulles ou au laser.
- Assurer une ventilation et évacuation de l'eau optimale. Une ventilation de 100mm est obligatoire entre le dessous de la lame et le support.
- 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 ou support.
- Les lambourdes doivent être solidaires du plot ou support de celles-ci.
- En cas de pose avec peu de réservation, en aucun cas la lambourde ne peut être posée directement sur le sol et doit avoir une cale ou un tampon d'isolation par rapport au support.
- Le démarrage des lambourdes doit être adapté en fonction du type de départ/fin à réaliser (contre un mur/ceinture de finition/lame de rive etc.) Voir carnet de détail P...

## ENTRETOISES

- Le double lambourdage n'est pas obligatoire mais est vivement conseillé en pose croisée, section 40x60mm essence type padouk. Il faut au minimum, réaliser un chaînage périphérique perpendiculaire aux lambourdes accompagné d'un chaînage intermédiaire écarté de 1200mm maximum.

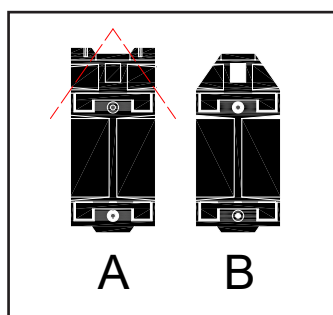
### 3. POSE DU SYSTÈME SOFTLINE

La pose sera faite « à l'anglaise » (pose décalée de minimum un axe, soit 400 mm d'un bout de lame à l'autre).

Tracer une ligne parallèle au mur sur les lambourdes à l'aide du cordex afin de pouvoir parfaitement placer les clips. Dans le cas ci-dessous d'un mur parfaitement droit, laisser un espace de 2mm entre la lambourde et le mur. La distance entre le mur et le trait d'alignement de base du clips doit être de 105.5mm (pour les lames de 100 mm) / 145.5mm (pour les lames de 140mm) / 101.5mm (pour les lames de 96mm).

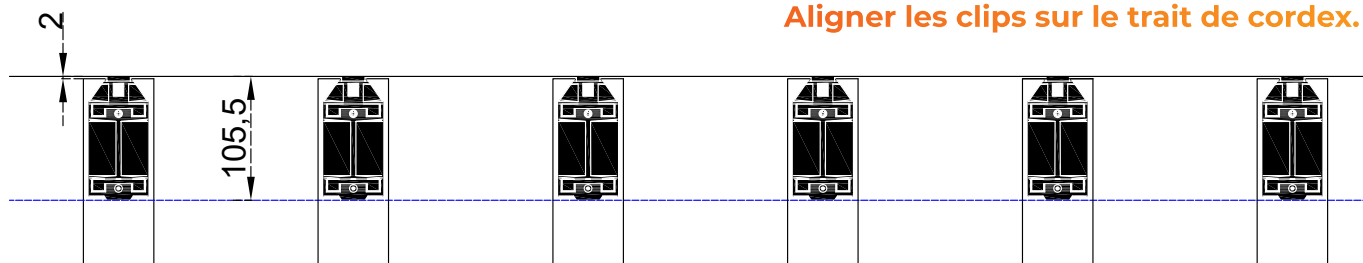
Comment déterminer le nombre de lame sur un plancher ? Pour cela il vous suffit de mesurer la longueur totale et de diviser celle-ci par 106.5/146.5/102.5 mm en fonction de la dimension de vos lames. (Largeur de lame 96/100/140 + 6.5mm de joint).\*

\*Nota : Le bois étant un matériau vivant, il est possible qu'un décalage se crée à la pose en fonction de l'humidité de celui-ci à la mise en œuvre. Un décalage peut également être créé de par le travail de mise en œuvre humain.



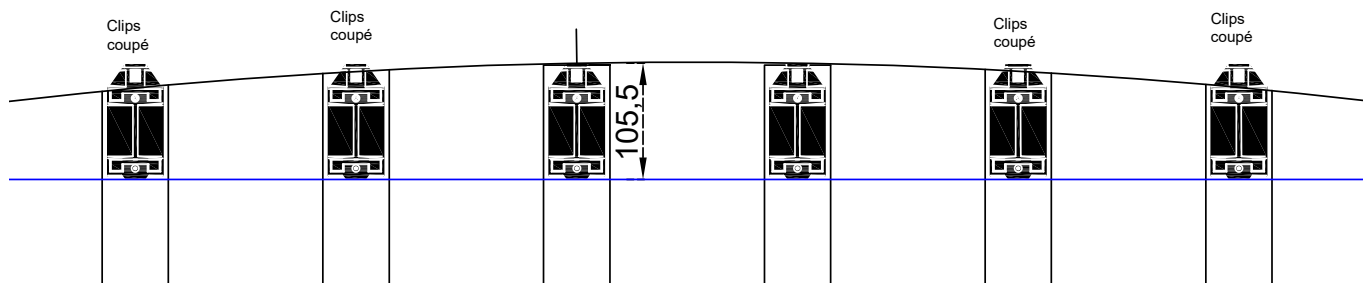
Avant de positionner les clips, coupez les à l'aide du ciseau à bois de 30mm afin d'en extraire la partie supérieure tout en conservant l'ergo de manière à ce que le clip entier (dessin A) devienne le clip coupé (dessin B) ci-dessous.

#### CAS MUR DROIT

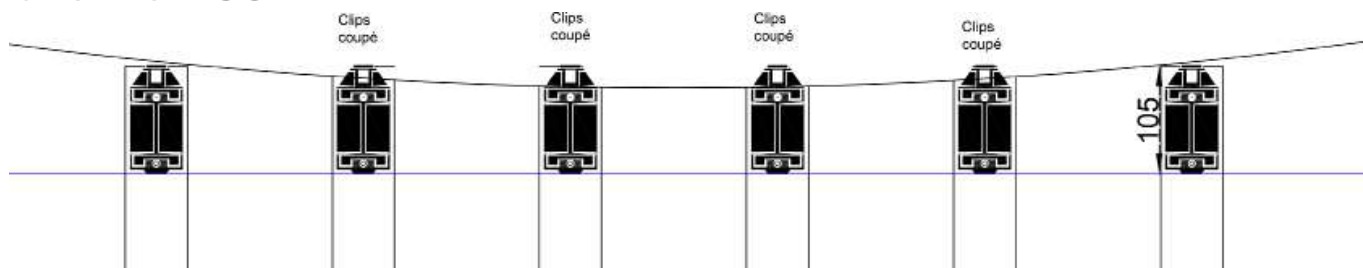


Aligner les clips sur le trait de cordex.

#### CAS MUR CONCAVE



#### CAS MUR CONVEXE

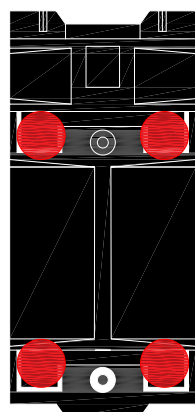
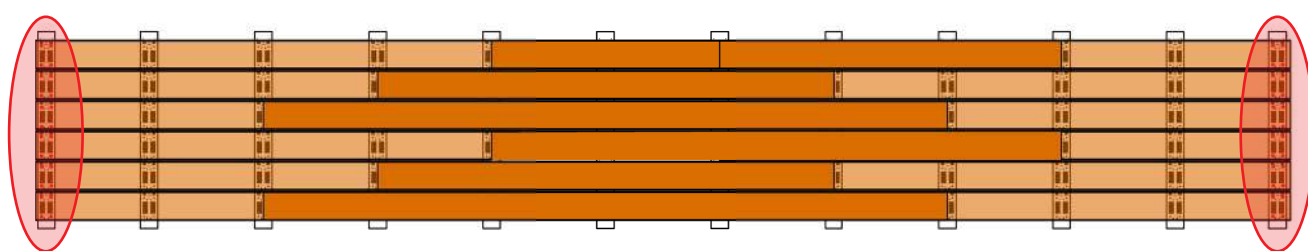
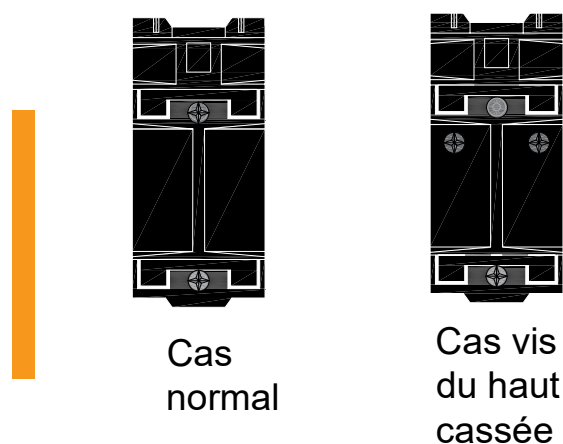


Visser les clips à l'aide de vis inox A2/A4 suivant localisation/utilisation si vous utilisez des lambourdes padouk 40x60. Il peut s'avérer nécessaire de pré percer les lambourdes à l'endroit du clips en fonction du taux d'humidité de celles-ci ou de leur densité.

**Attention**, en cas d'utilisation d'une structure porteuse type pin/class 4/autoclave, l'utilisation d'une visserie adaptée est obligatoire en fonction de la densité du bois. Un minimum de 4x40 est à prévoir. Les vis doivent être descendues avec la tête ne dépassant pas le point plat du clips. Veillez à visser de manière perpendiculaire au centre de l'œillet.

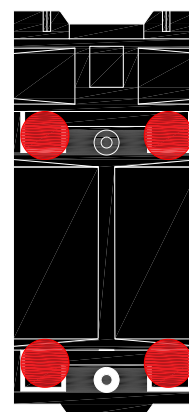
Remarque : Si une vis casse à l'emplacement prévu à cet effet, vous pouvez sans problème visser sur l'extérieur du corps du clips en vissant de chaque côté du clips (voir schéma ci-dessous).

Lorsque celles-ci sont à l'emplacement prévu, deux vis sont obligatoires par clips. En cas de casse d'une vis il est possible de visser à travers le clips. Il faudra cependant visser une troisième fois du côté opposé à la vis au travers de la clips comme montré ci-dessous :



Colle

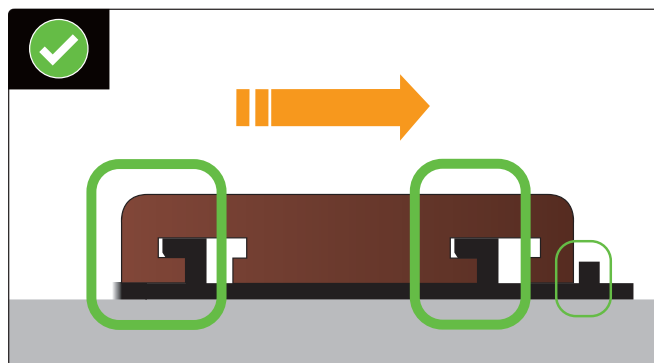
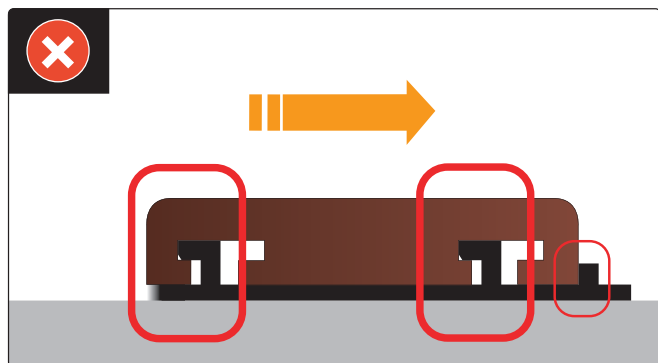
**LE COLLAGE DES LAMES EN DÉBUT ET FIN DE  
CHAQUE LIGNE EST OBLIGATOIRE SUR LA CLIPS  
POUR ÉVITER LE COULISSEMENT EN LONGUEUR**



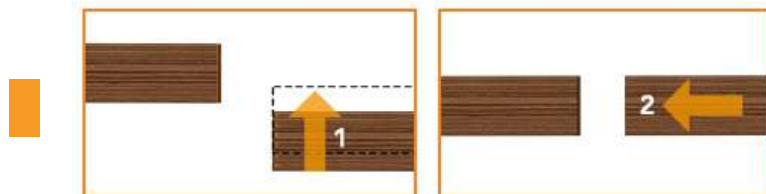
Colle

Emboîtez la première lame dans les clips à l'aide du maillet blanc, le côté large de la planche entrant dans les clips, (voir dessin ci-dessous).

**Astuce :** Si vous posez en reculant de vos rangées précédentes, la languette d'assemblage doit être à votre droite.



Emboitez la lame suivante de la même manière. En cas de difficulté à emboiter la lame vérifiez les points suivants : Sens d'emboitement de la lame, une vis pas assez enfoncée, lame bombée, lambourde voilée ou bombée.

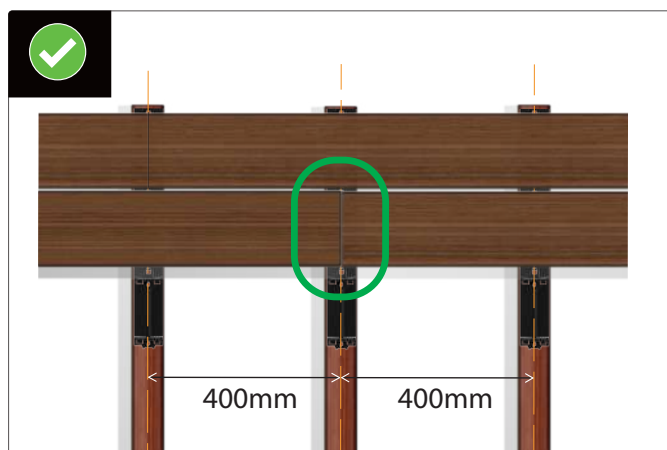


Une fois la lame dans les clips et alignée à la précédente, tapez au maillet blanc en bout de lame afin de connecter les deux lames entre-elles (voir schéma ci-dessous). Notez que la lame doit d'abord être emboîtée dans les clips, puis latéralement pour assembler la rainure et languette.



**REMARQUE IMPORTANTE :**

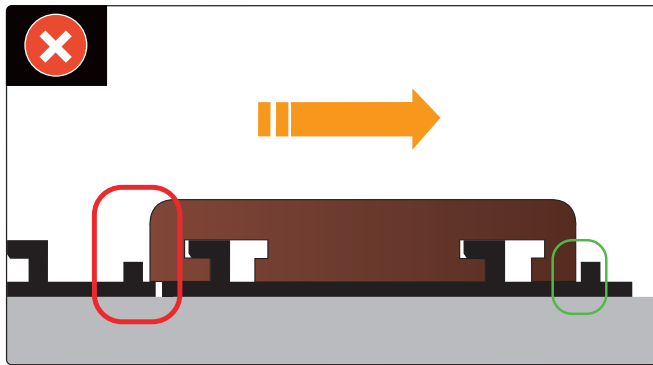
Deux lames doivent obligatoirement se rejoindre sur un clips tel que repris ci-gauche.



Le collage des lames en début et fin de chaque ligne est obligatoire sur la clip pour éviter le coulisement en longueur

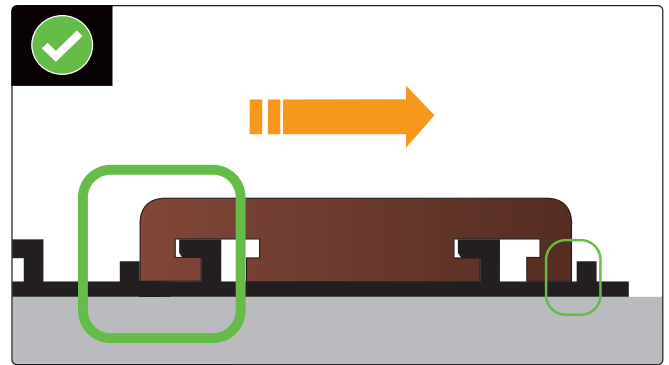
# 1

Emboitez le clips de la rangée suivante à l'aide d'un maillet blanc de manière à ce que l'ergo de celui-ci soit en contact avec la lame précédente.



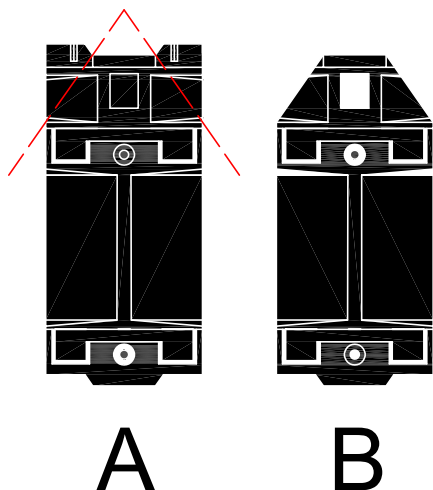
# 2

Le jeu de 6.5mm entre les lames sera automatiquement respecté par l'ergo du clip. Il est primordial que l'ergo du clip suivant soit en contact avec la lame précédente.



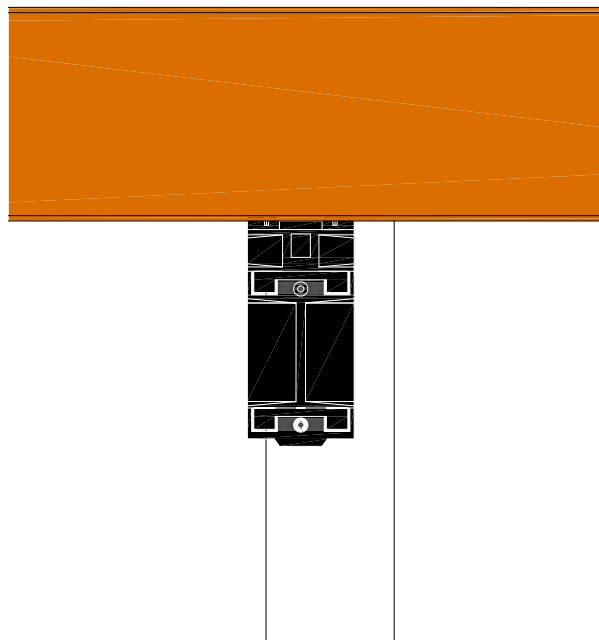
**Répétez cette opération sur l'ensemble du plancher sauf la dernière lame.**

**DANS LE CAS OÙ LE CLIPS SE DÉCALERAIT DE L'AXE DE LA LAMBOURDE DE MANIÈRE TROP IMPORTANTE, PROCÉDEZ DE LA MANIÈRE SUIVANTE POUR LE REPLACER AU CENTRE DE CELLE-CI.**



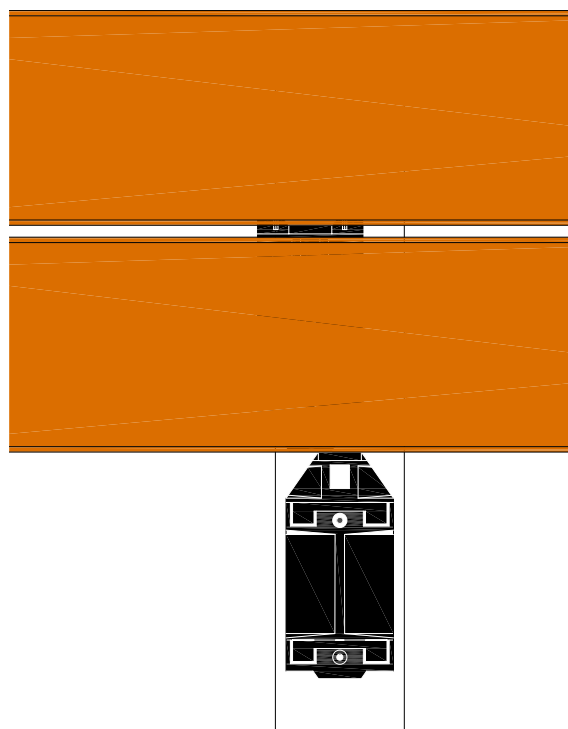
**1**

Coupez le clips suivant comme pour un démarrage contre mur comme A & B.



**2**

Remplacez le clips au centre de la lambourde.



**3**

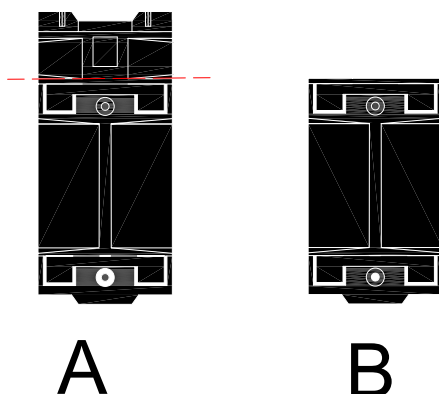
Vissez celui-ci et reprenez la pose de manière normale.



## 4. POSE DE LA DERNIÈRE LAME DU PLANCHER :

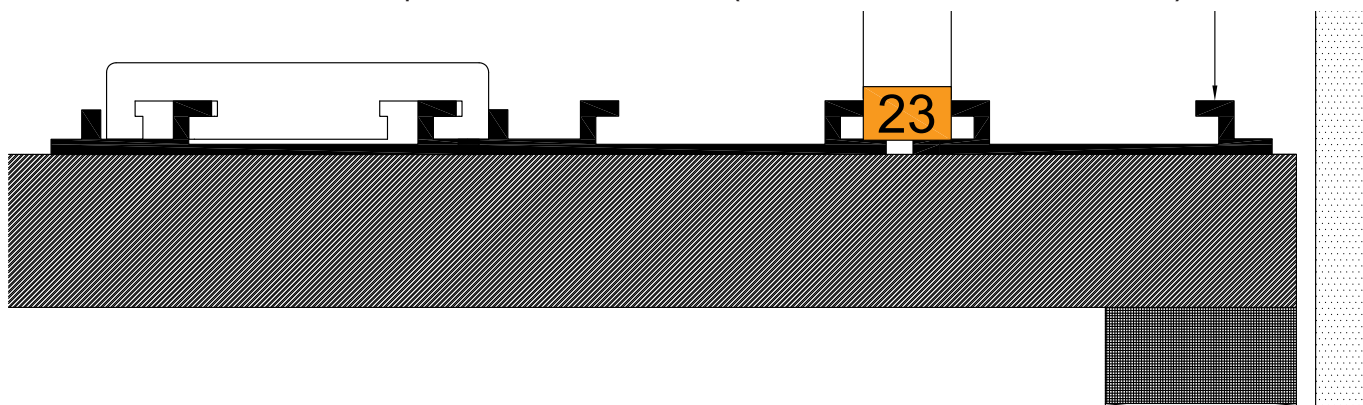
Avant de poser la dernière rangée de clips, veuillez-vous munir de la cale Softline® 81/23/14 (pour les lames de 20x100mm), de la cale Softline® 121/23/14 (pour les lames de 20x140mm) et de la cale Softline® 120/23/14 (pour les lames de 21x140mm).

Coupez le clips de manière à ce que le clips entier « A » devienne le clips coupé « B ».

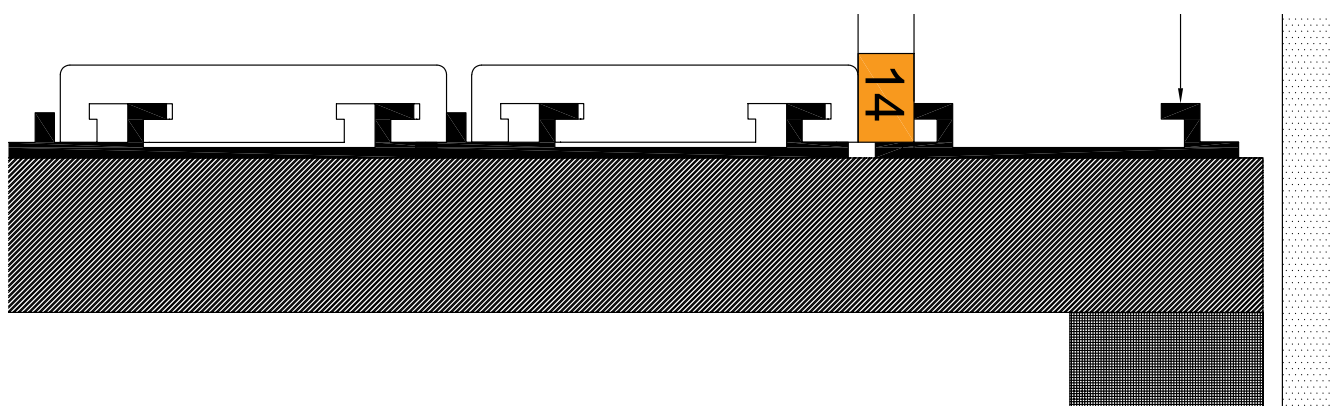


Posez le clips dans le sens inversé en respectant une des deux dimensions suivantes :

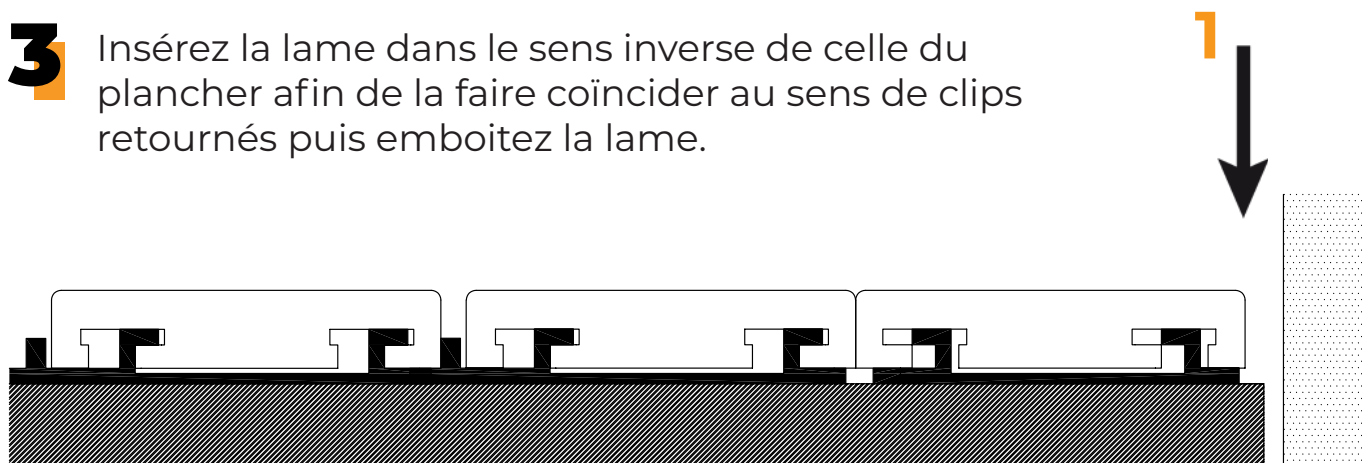
- 1 L'avant dernière lame n'est pas encore posée : 23 mm entre les deux mâchoires de clips se faisant face (voir schéma ci-dessous)



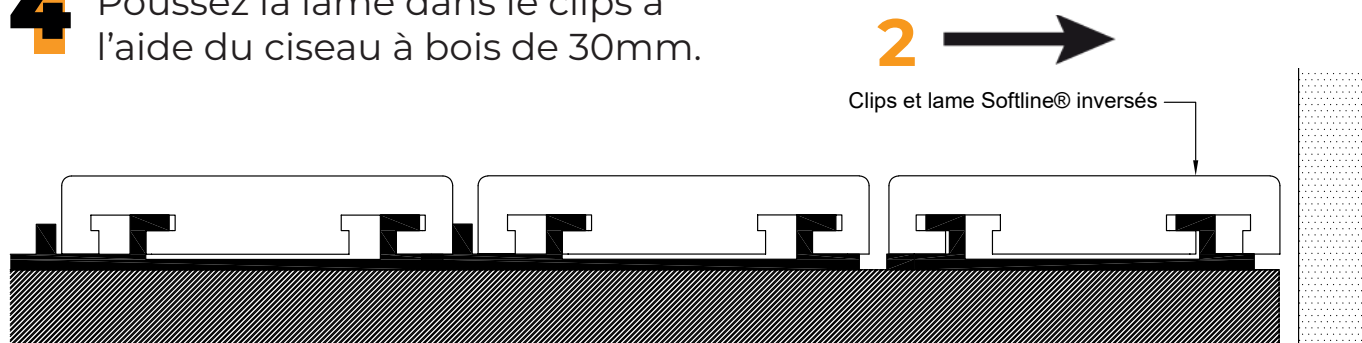
- 2 L'avant dernière lame n'est pas encore posée : 14 mm entre les deux mâchoires de clips se faisant face (voir schéma ci-dessous)



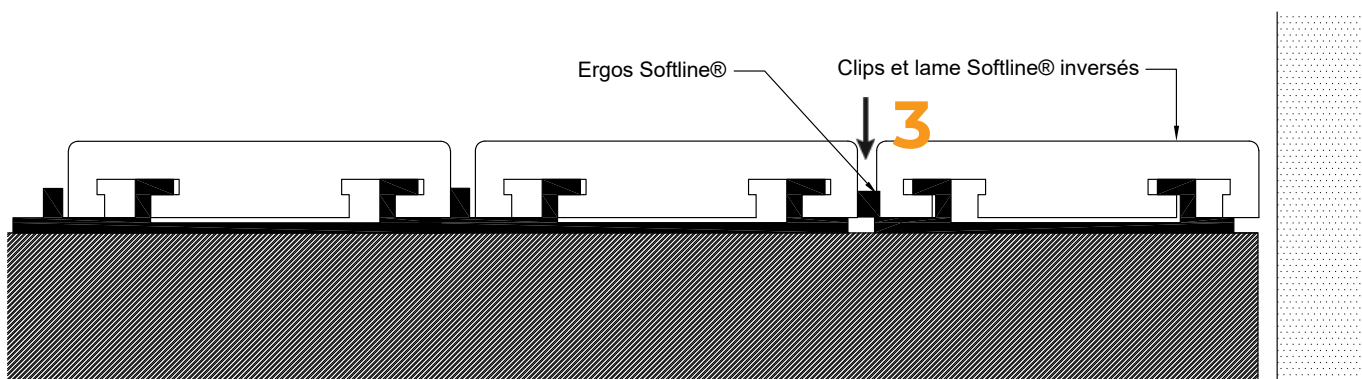
- 3** Insérez la lame dans le sens inverse de celle du plancher afin de la faire coïncider au sens de clips retournés puis emboîtez la lame.



- 4** Poussez la lame dans le clips à l'aide du ciseau à bois de 30mm.

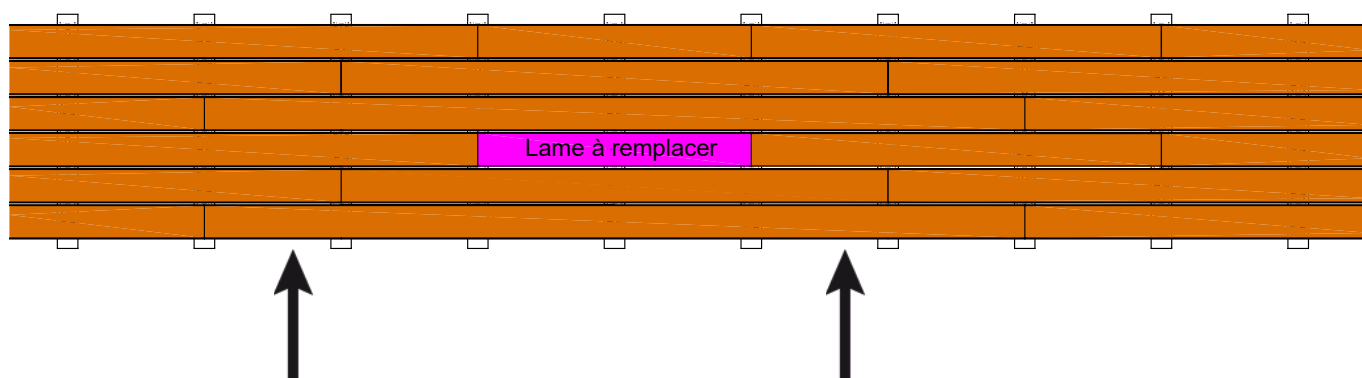


- 5** Insérez l'ergo Softline® entre les deux planches en ayant préalablement disposé une pointe de colle MS polymère noire afin de verrouiller l'avant dernière et la dernière rangée.

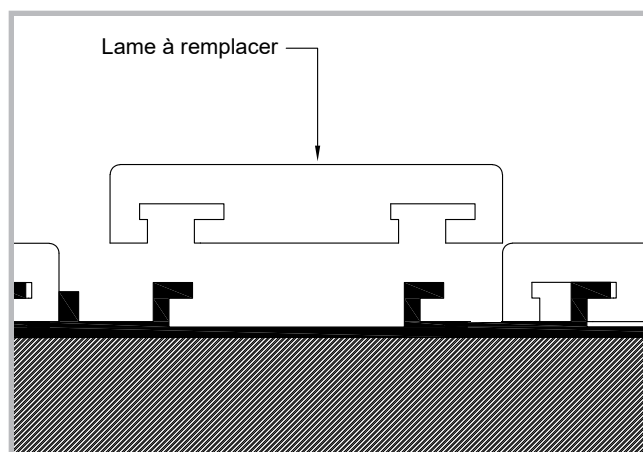
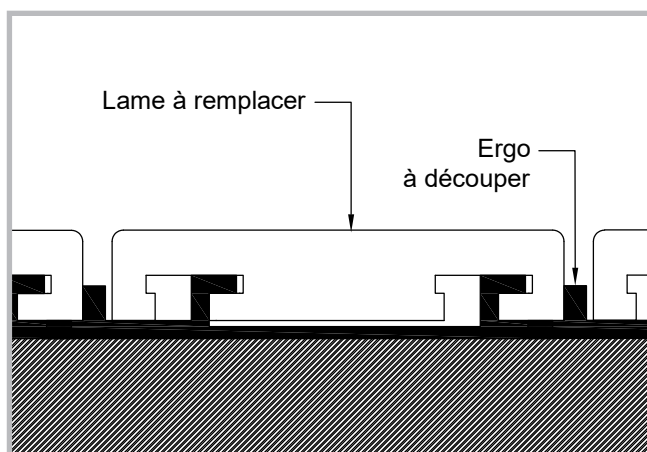


## 5. REMPLACEMENT D'UNE LAME

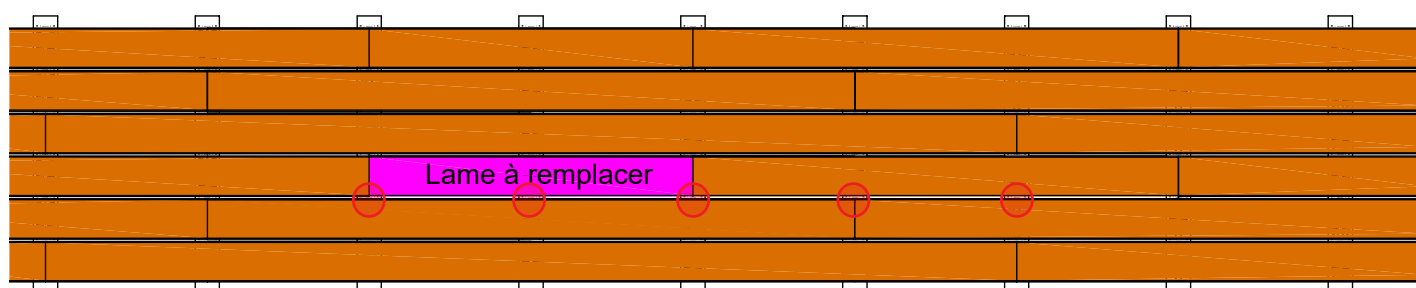
Pour remplacer une lame au milieu du plancher, couper l'ergo des clips suivant la lame à enlever (les ergos en contact avec la lame), sur la lame à remplacer ainsi que la lame précédente ou suivante de la même rangée.



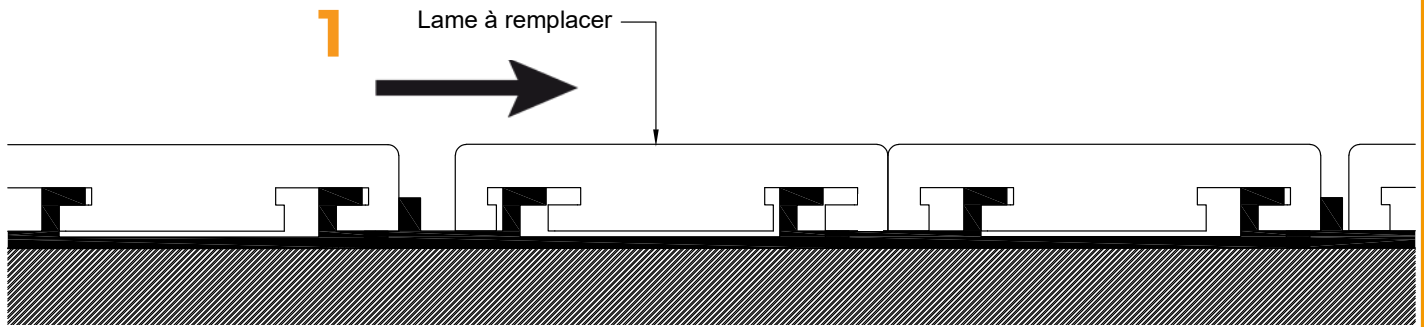
*Sens d'emboitement des lames*



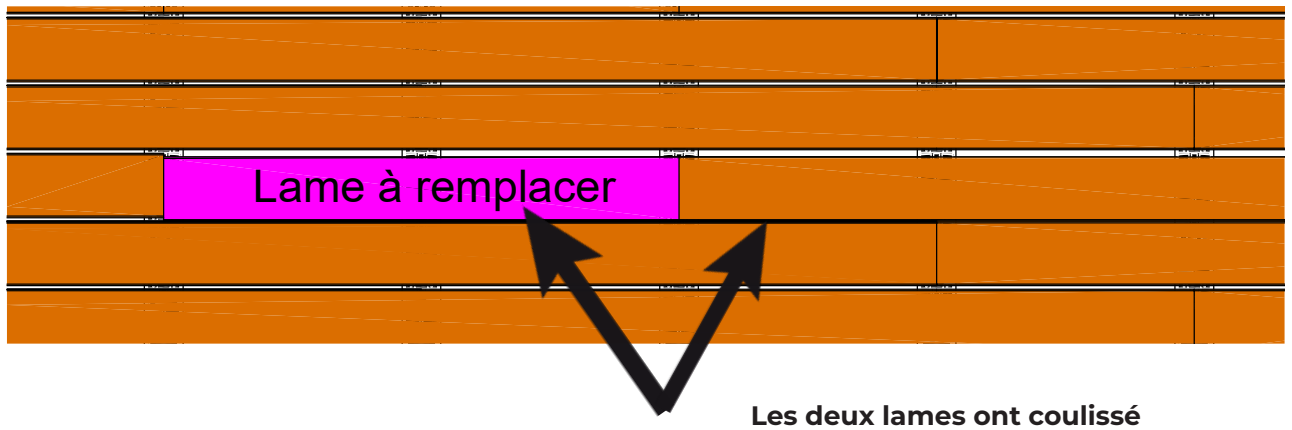
■ Ergos à découper à l'aide du ciseau à bois de 6mm



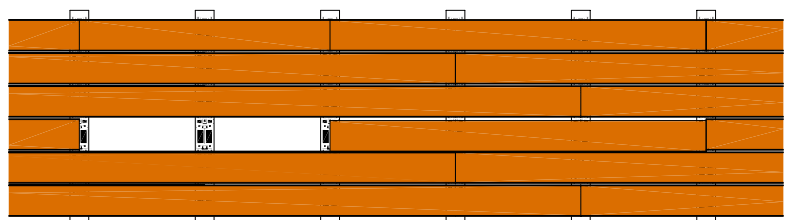
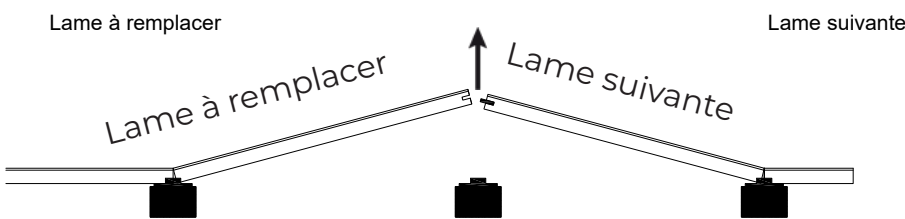
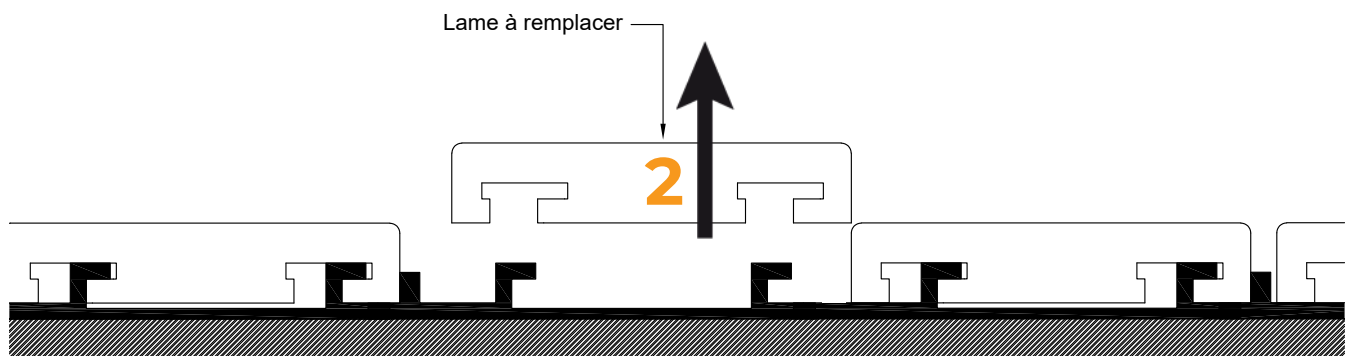
- Coulissez les deux lames déverrouillées à l'aide du ciseau à bois de 30mm. Vérifiez de bien avoir dégagé l'espace de l'ergo découpé de tout résidu afin de ne pas empêcher le mouvement des lames.



- Les deux lames se couissent

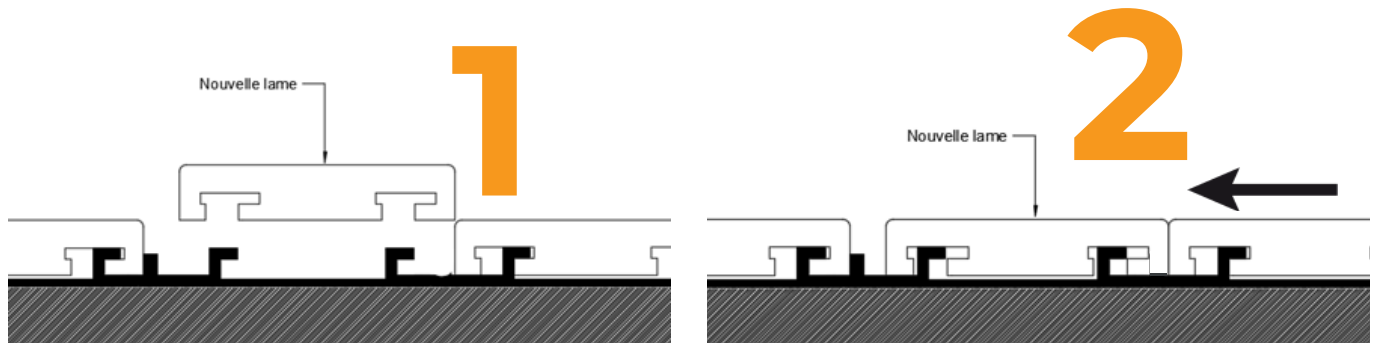
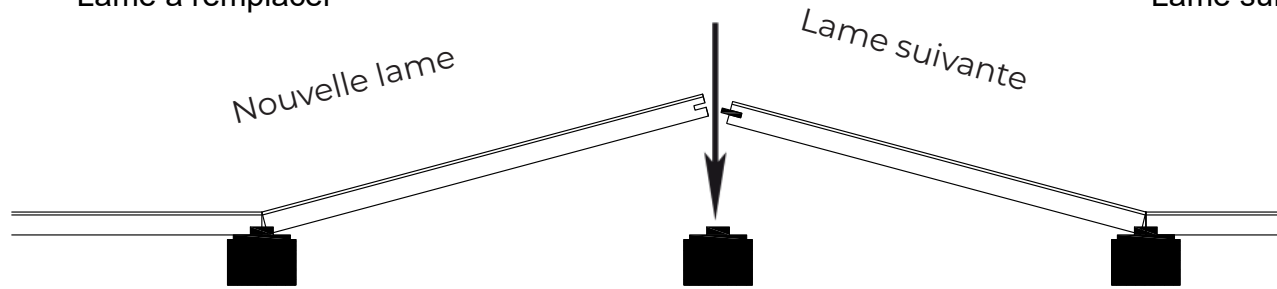


- Soulevez les deux lames afin de pouvoir les désassembler l'une de l'autre



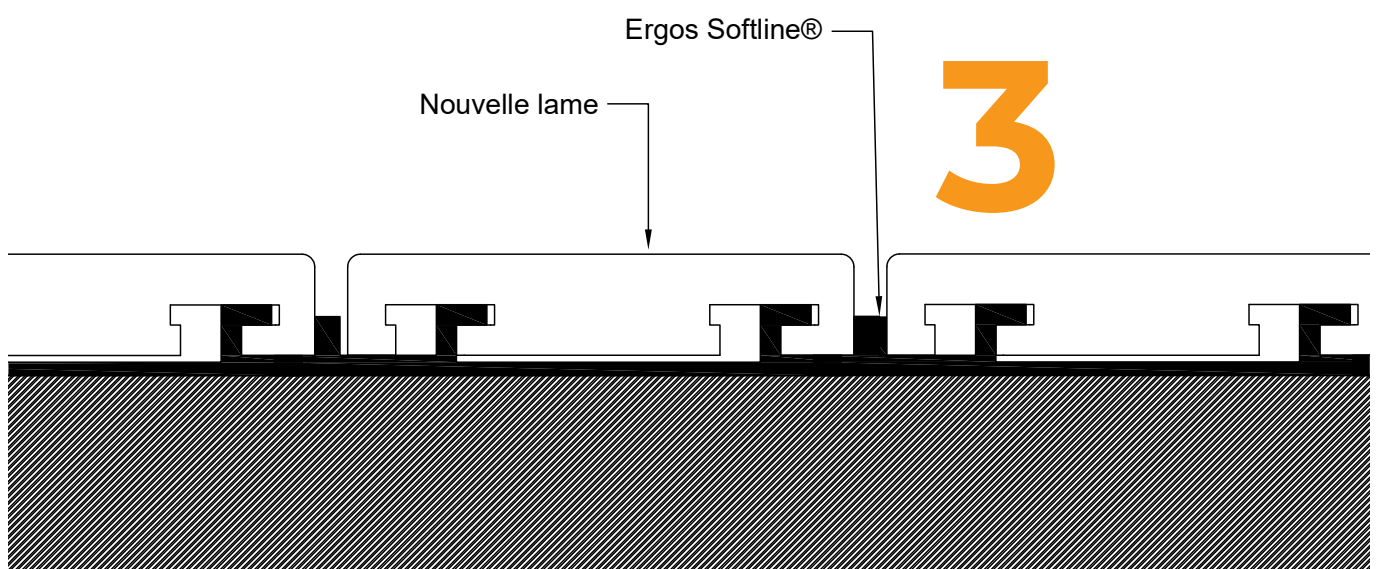
Lame à remplacer

Lame suivante

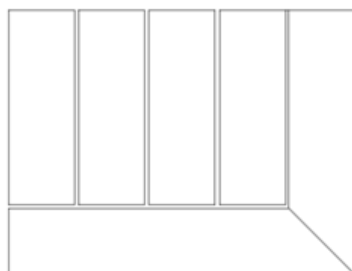


Après avoir replacé la lame à son emplacement insérez l'ergo Softline® en ayant préalablement placé de la colle MS polymère extérieur noir à l'emplacement de l'Ergo précédemment coupé.

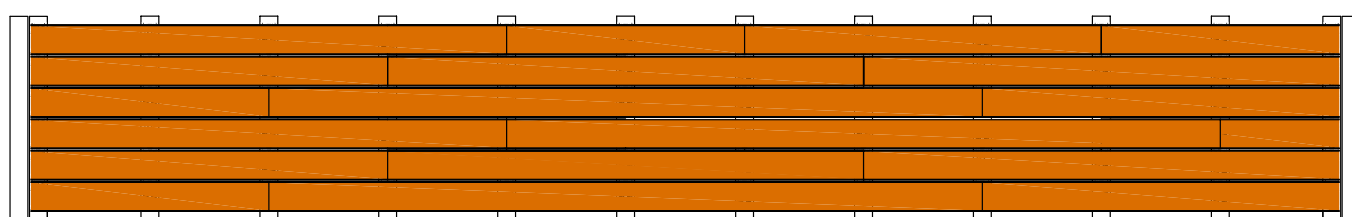
**NB : L'ergo est asymétrique (6x7mm),  
veuillez le placer dans le sens permettant le serrage optimal de la lame.**



**Points singuliers**  
**Finitions :**  
**Ceinture de finition :**



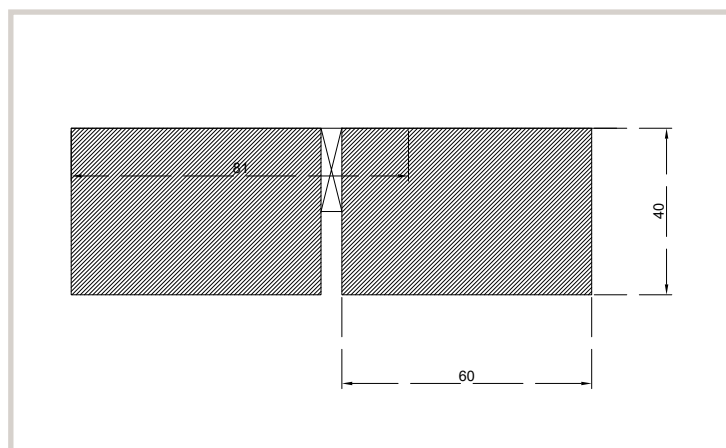
Sur les lambourdes extérieures, placez deux lambourdes à plat côte à côte avec un espace de 5mm entre les deux (utiliser une cale) afin de permettre l'écoulement des eaux entre les deux lambourdes. Tracez une ligne à 81/120/121mm du bord extérieur de la lambourde en fonction des dimensions de vos lames



*Lambourdes extérieures*

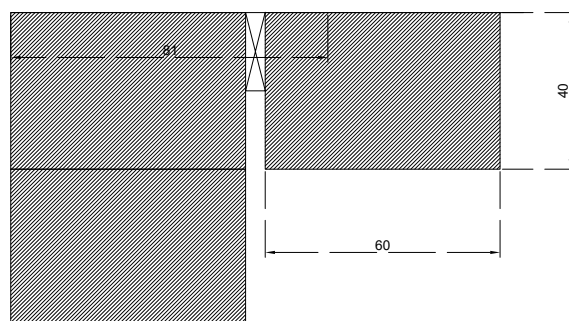


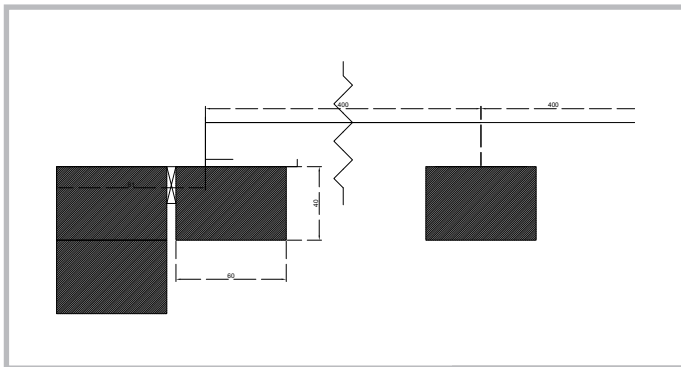
*Le type de finition détermine la structure dès le départ.*



Ajoutez une lambourde sous la lambourde extérieure (adapter en fonction de la hauteur de retombée de la terrasse)

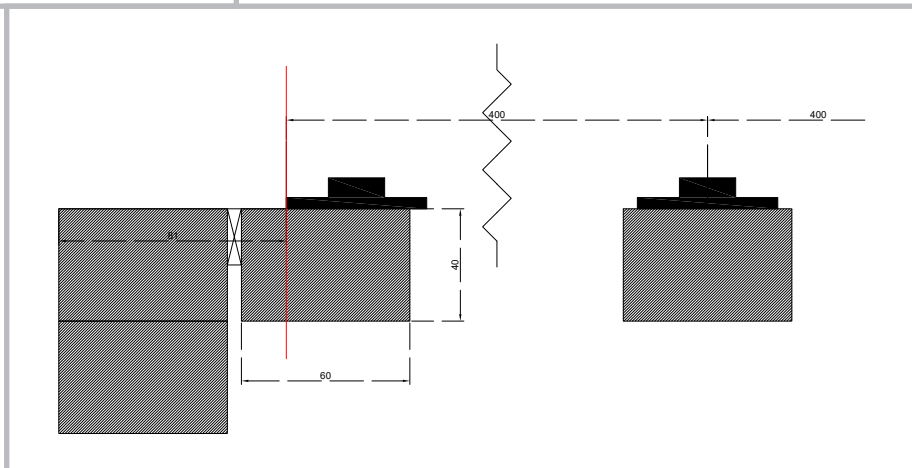
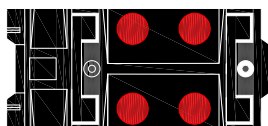
*Nb : L'axe de la lambourde suivante (400/462.5mm) commence au trait précédemment marqué sur la lambourde*





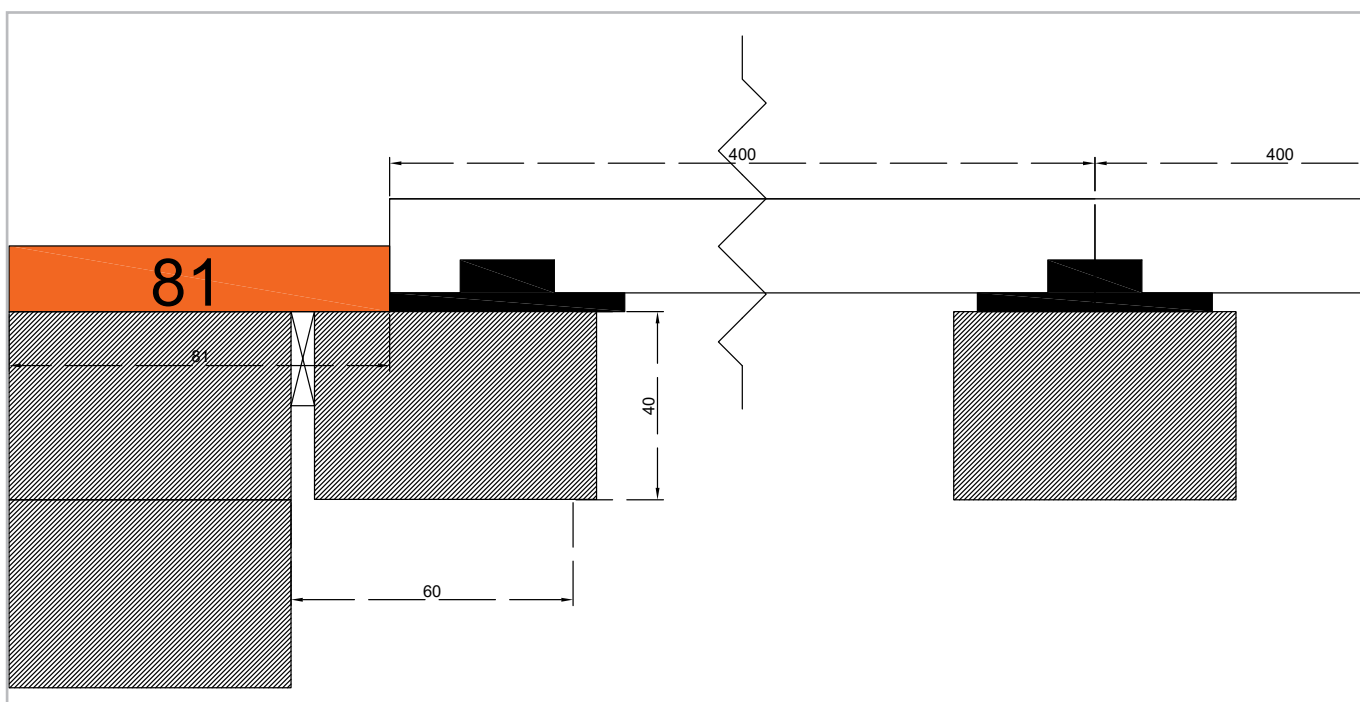
**2** Placez la première rangée de clips sur les lambourdes en ne dépassant pas le trait 81/120/121 tracé précédemment. Il sera nécessaire de pré percer la lambourde avant de visser afin de ne pas fragiliser celle-ci du fait de la proximité de l'extérieur de la lambourde.

Il est également possible de placer les vis dans le corps du clips (2 vis obligatoires). Attention à ce que la tête de vis ne dépasse pas le plat au milieu du clips.

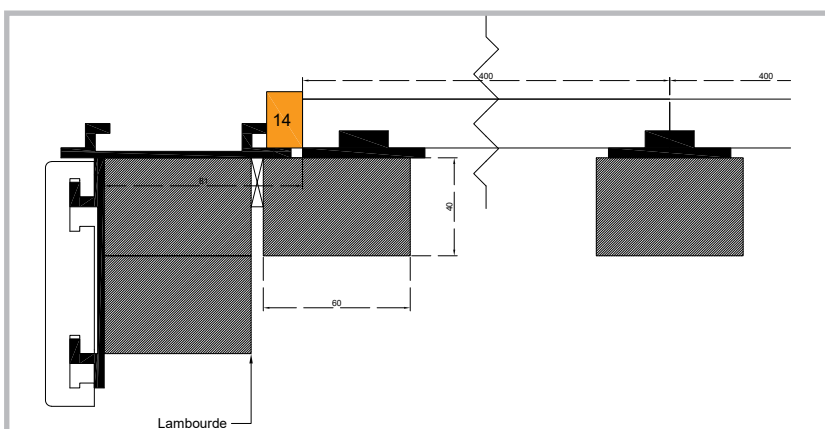
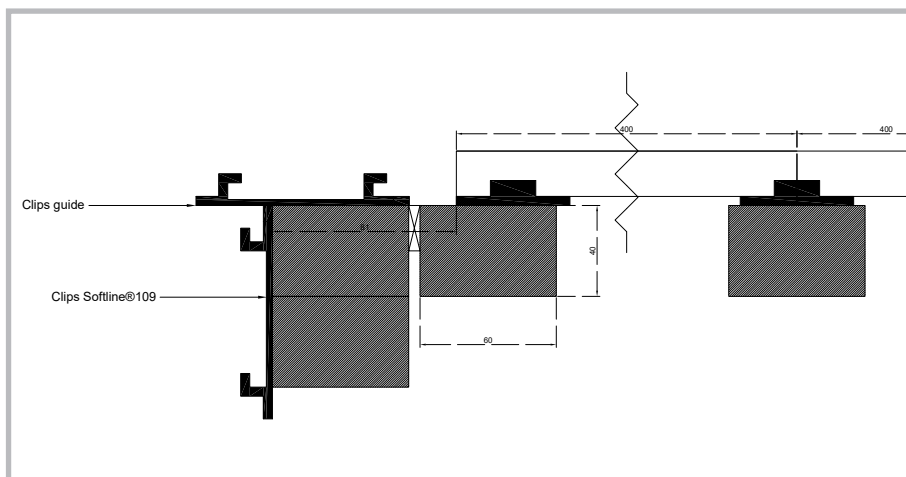


**3** Effectuez votre plancher en suivant les étapes de poses classiques. Posez la lame de rive et de ceinture :

Coupez les lames du plancher à 81/120/121mm du bord extérieur des lambourdes. (En fonction des dimensions de lames).

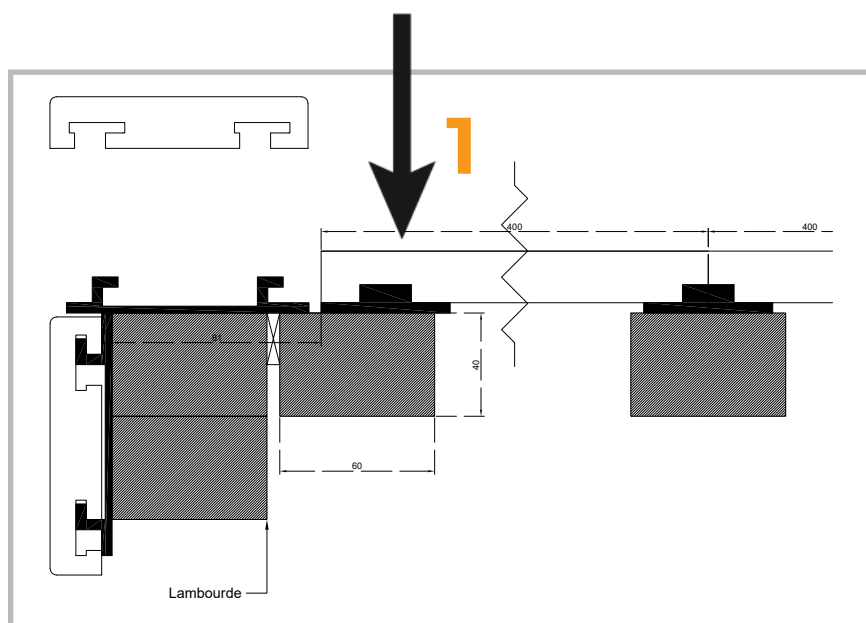


- Placez le clips verticalement au niveau du plat de la lambourde (voir ci-dessous). Pour vous aider, utilisez un clips comme gabarit.

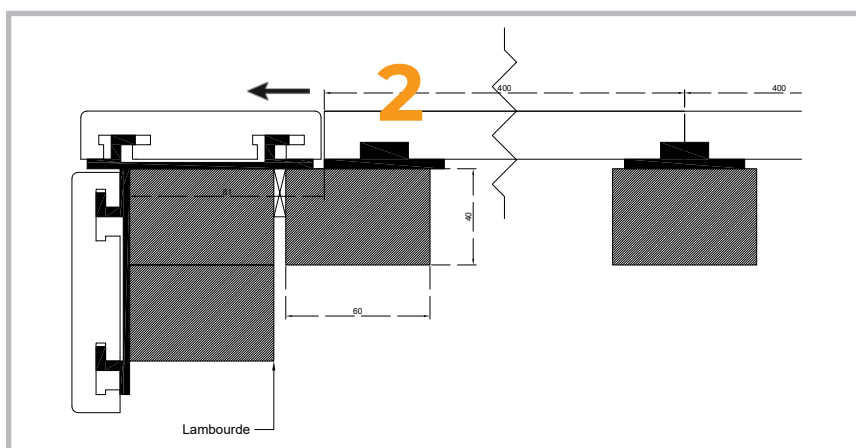


- Placez le clips coupé comme montré précédemment perpendiculairement au plancher, en respectant une distance de 14mm entre la mâchoire du clips et les lames de plancher. Vissez le clips.

- Placez la lame au droit du plancher et la descendre dans le clips

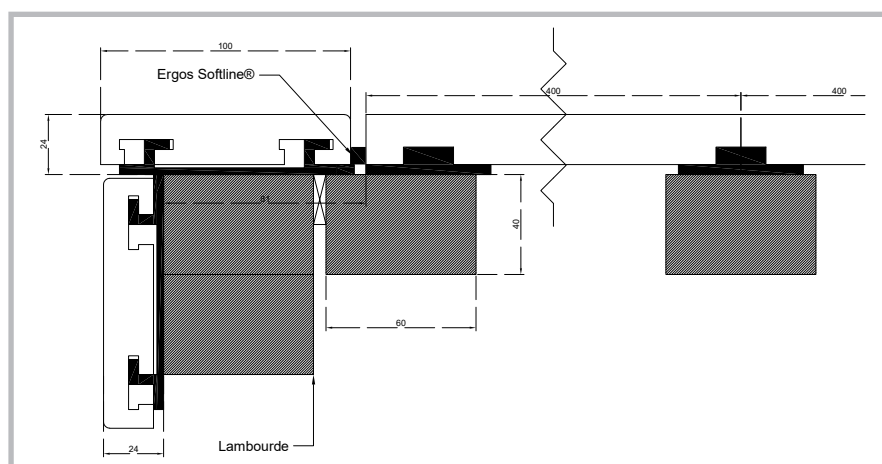




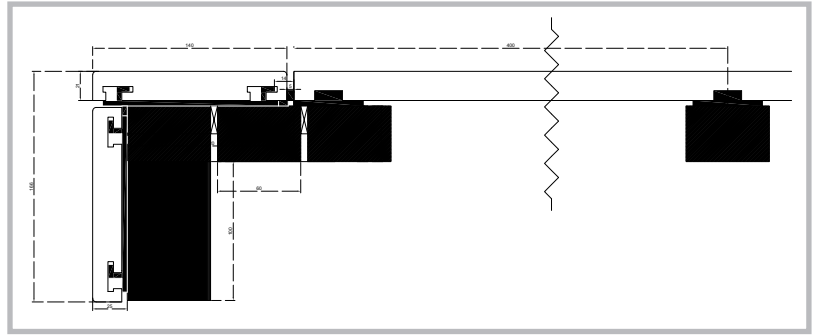


Utilisez le ciseau à bois 30mm pour coulisser la lame

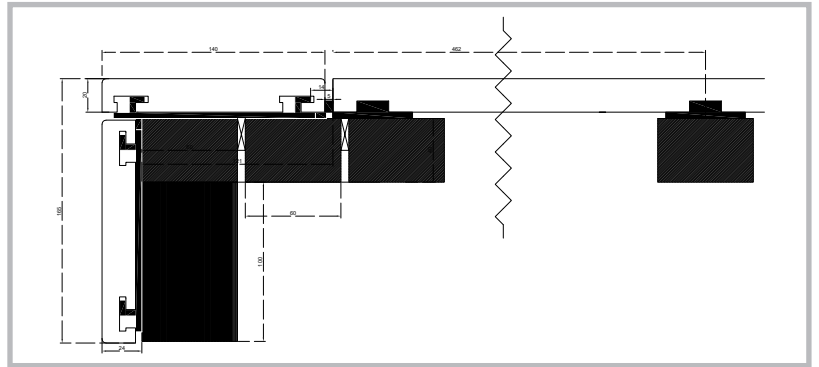
Enfin, placez des ergos *Softline*® tout au long de la ceinture de finition. Collez un ergo obligatoire à chaque assemblage de lames.



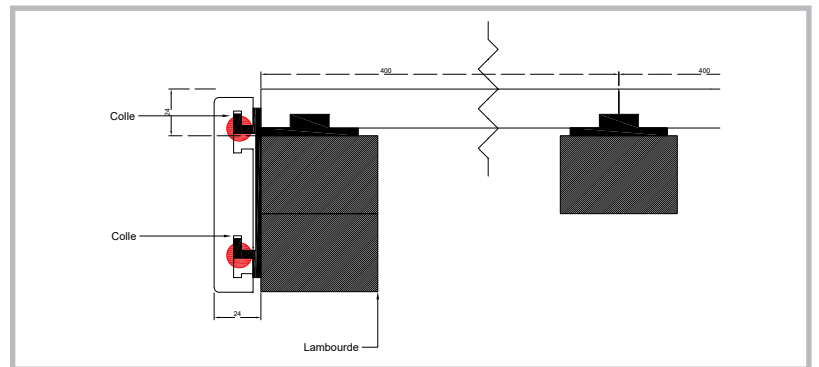
■ Cas pour lames de **21x140**



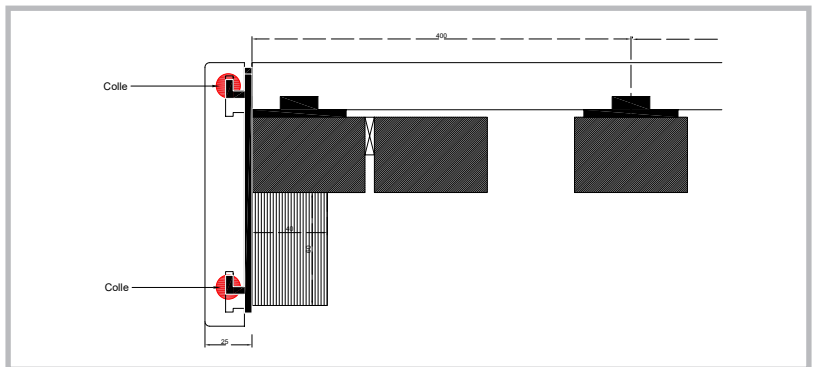
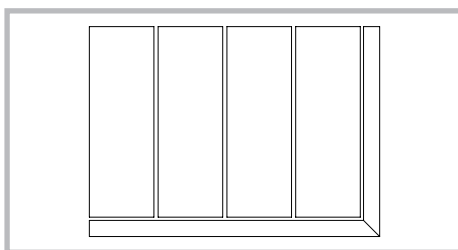
■ Cas pour **20x140**



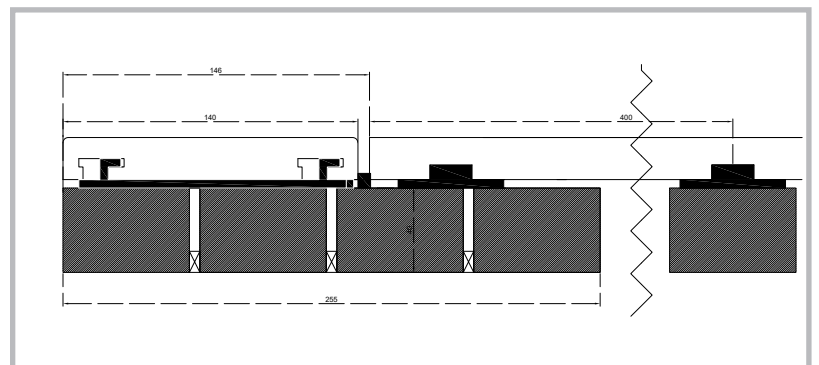
■ Finition par lame en lame rive - 100mm sans ceinture.



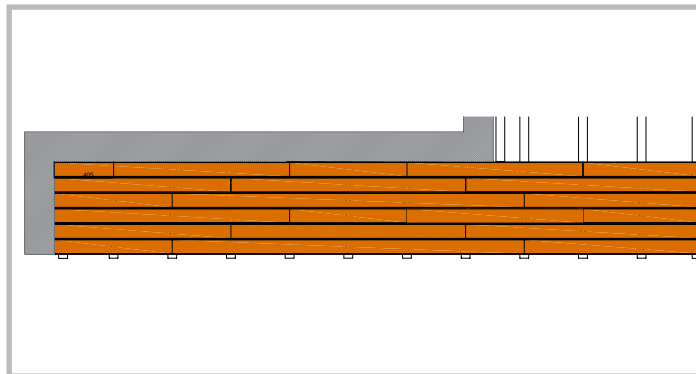
■ Rive sans ceinture



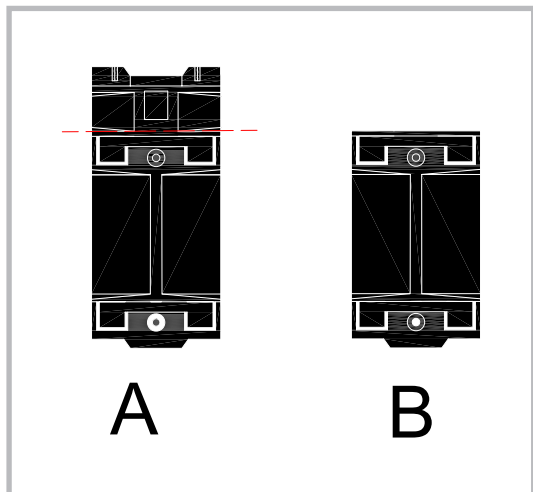
■ Finition par lame à plat 140mm



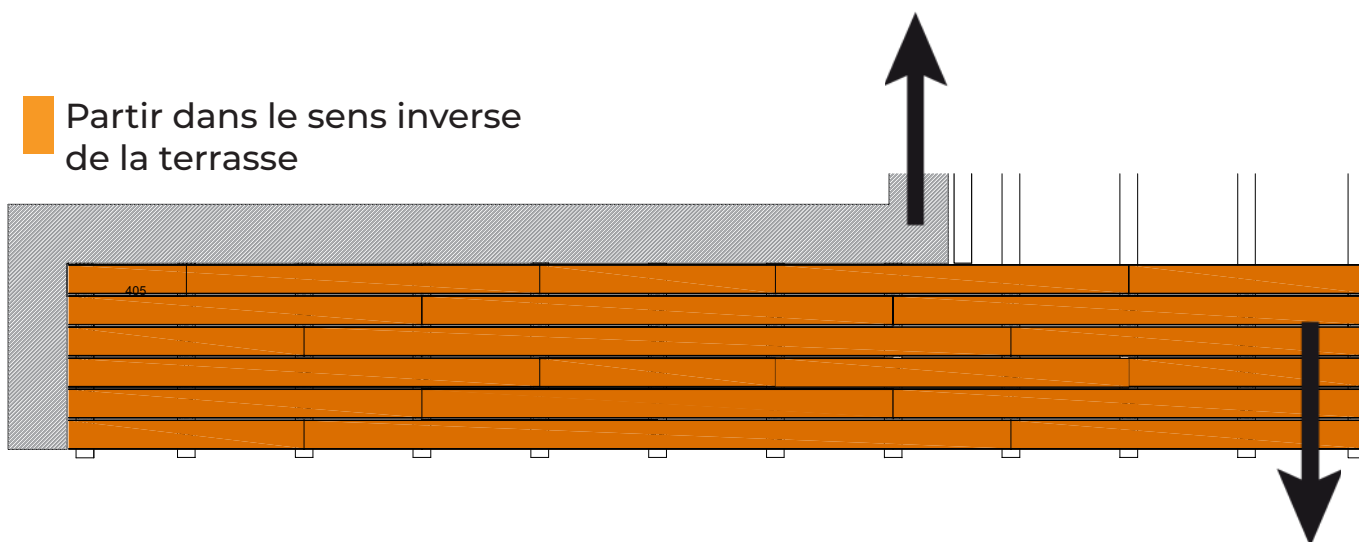
# DÉMARRAGE EN SENS INVERSE



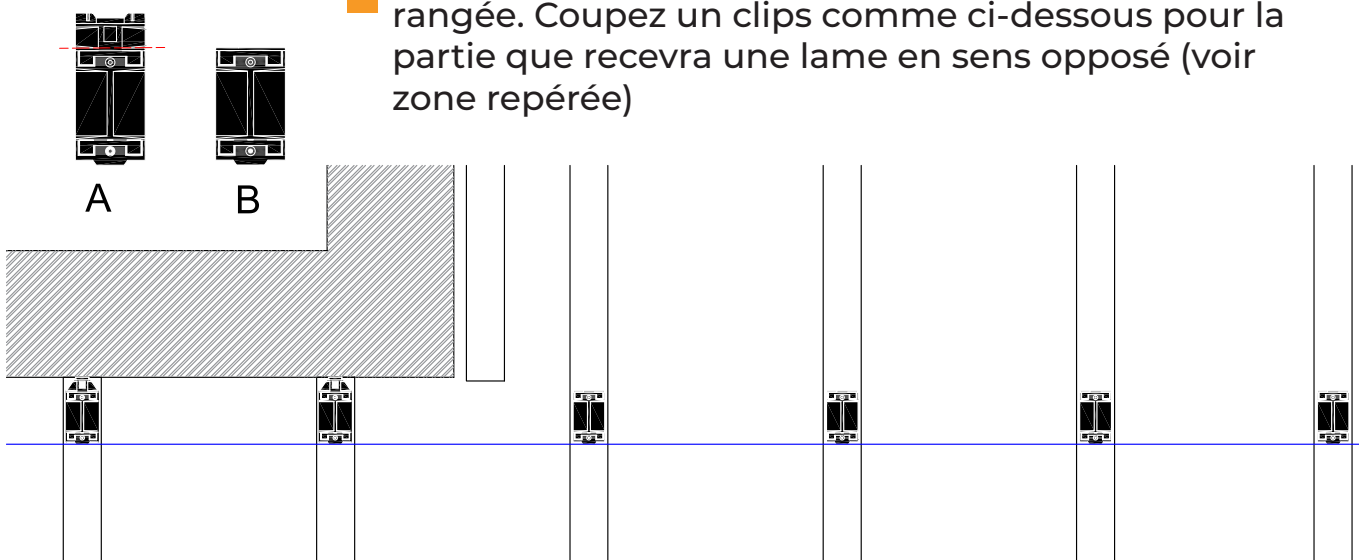
Coupez le clips de manière à ce que le clips entier « A » devienne le clips coupé « B ».

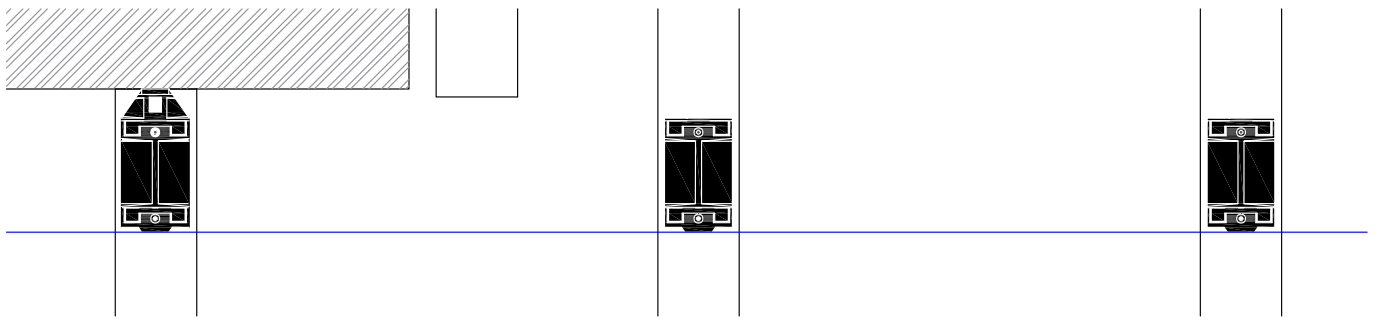


Partir dans le sens inverse de la terrasse



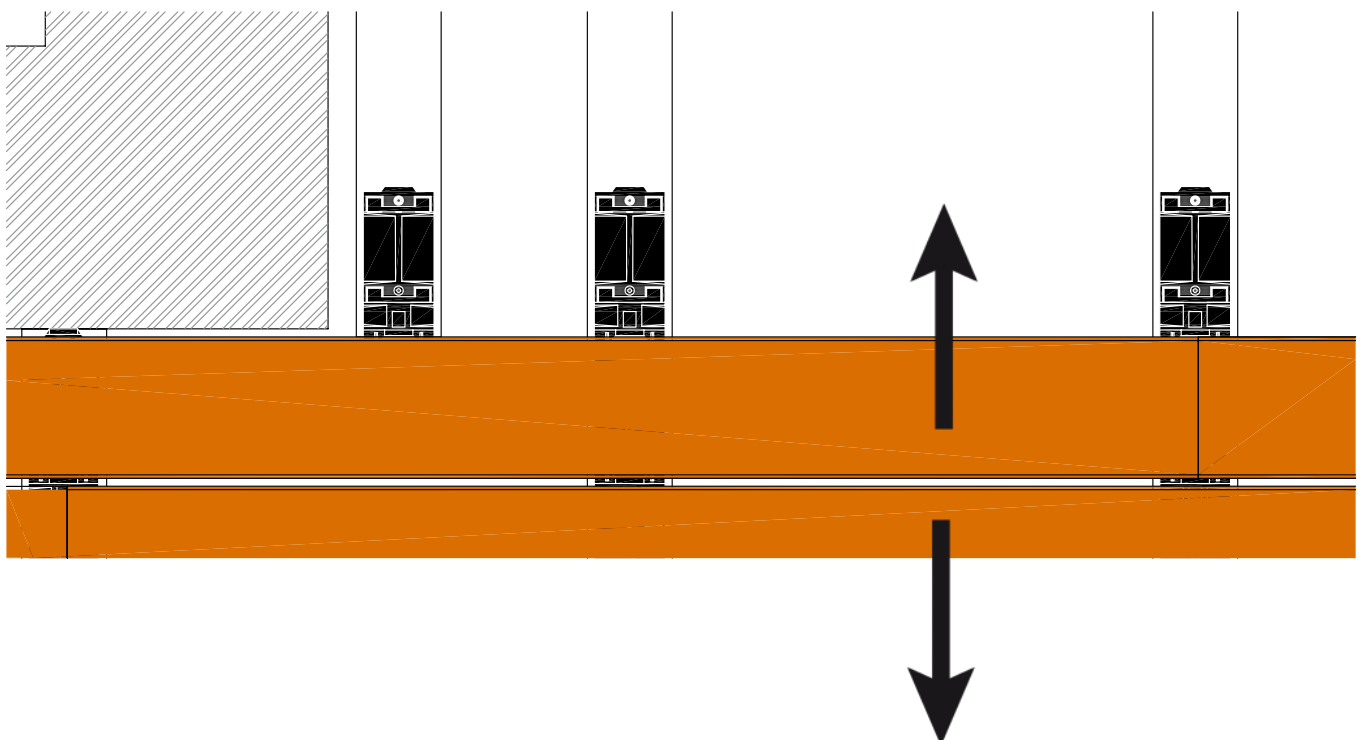
Anticipez cette étape dès la pose de la première rangée. Coupez un clips comme ci-dessous pour la partie que recevra une lame en sens opposé (voir zone repérée)

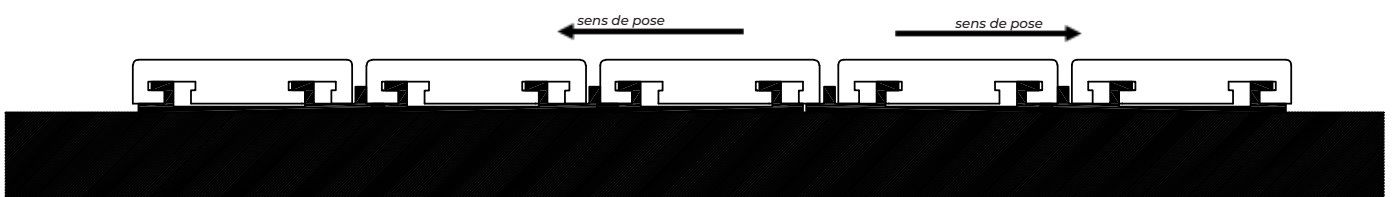
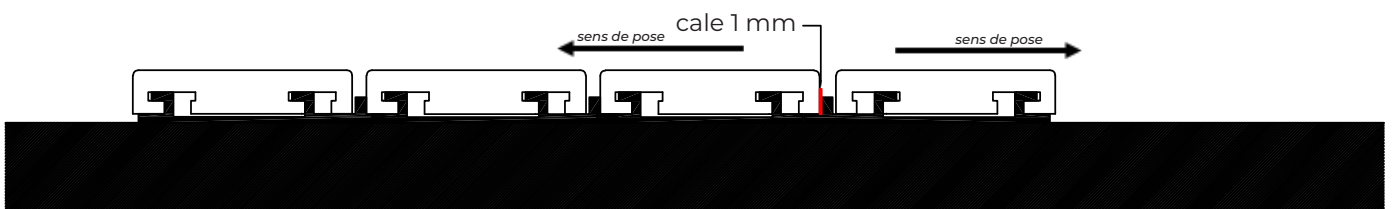
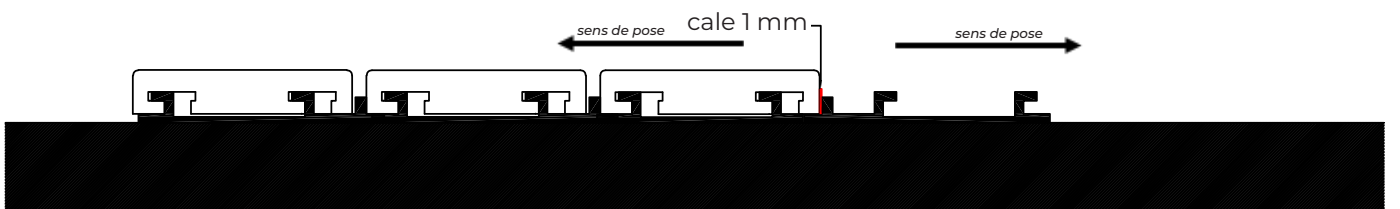
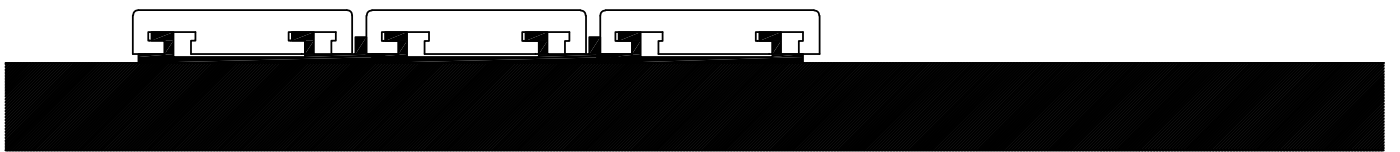
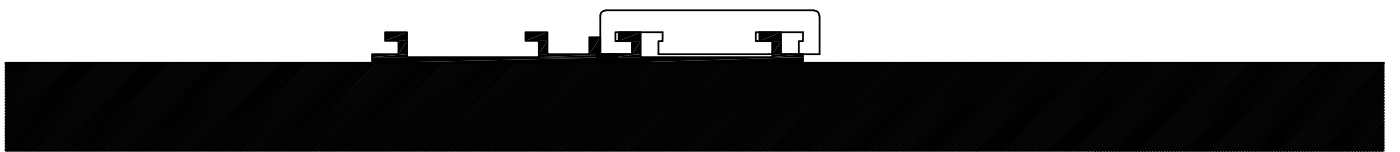
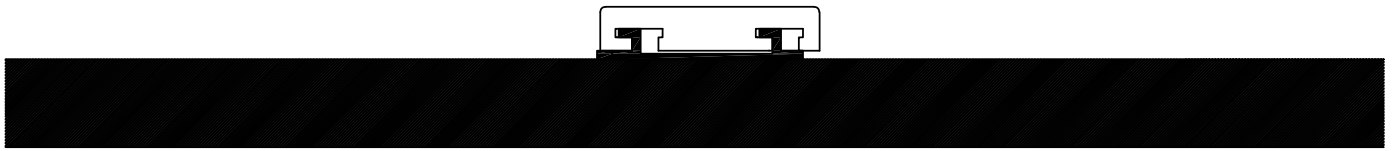




### Emboitez les lames et réalisez le plancher

Afin de démarrer dans l'autre sens, placez les clips dans le sens opposé. Une cale de 1mm doit être glissée entre l'ergo et la lame afin de permettre la future dilatation du bois malgré le clips coupé. Retirez cette cale après vissage des clips.

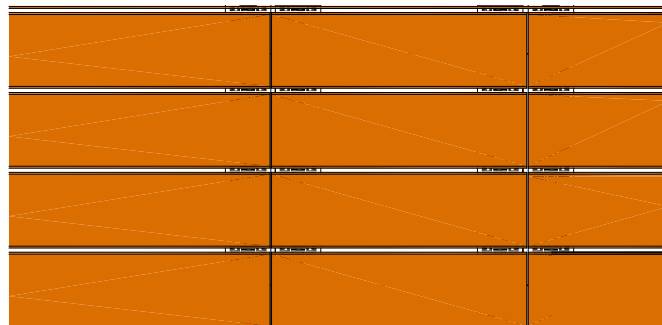
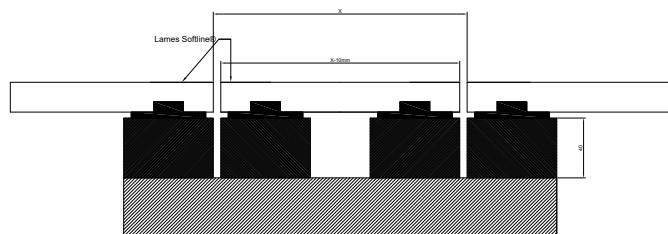




## TRAPPE DE VISITE

Il existe deux versions de trappes de visite :

### CAS A : UNE TRAPPE INDÉPENDANTE

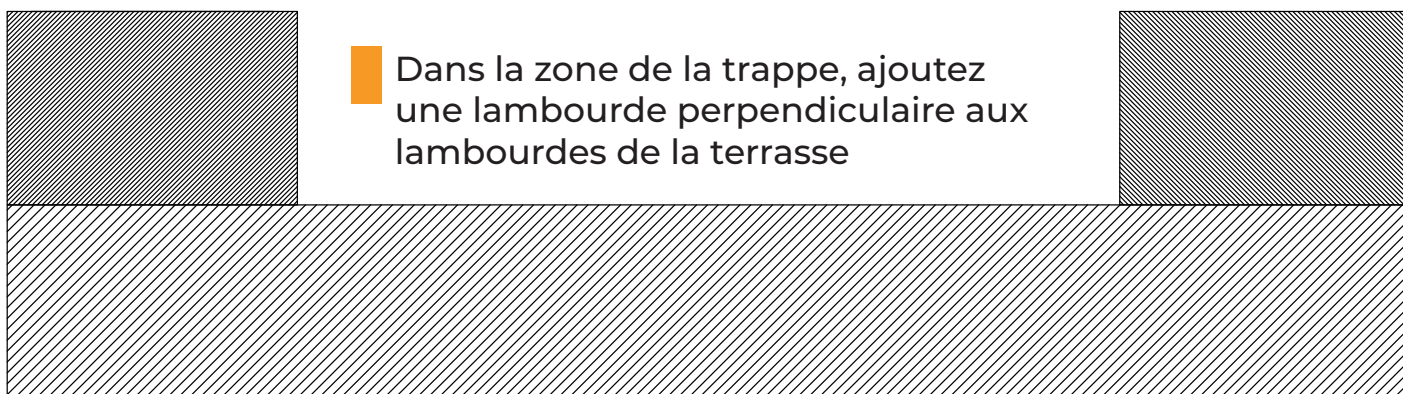


**Avantages :** Facile à réaliser. Permet l'accès facile sous la trappe en quelques secondes. Ne nécessite pas d'outils pour ouvrir/fermer.

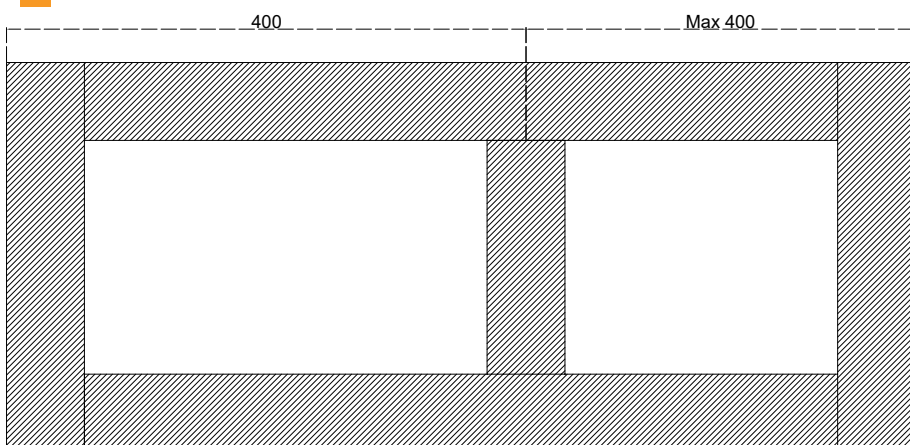
**Inconvénients :** Nécessite plus de réservation disponible sous la lame. Est plus visible que la version B.

### Dans la zone de la trappe, ajoutez une lambourde perpendiculaire aux lambourdes de la terrasse

Facile à réaliser. Permet l'accès facile sous la trappe en quelques secondes. Ne nécessite pas d'outils pour ouvrir/fermer.



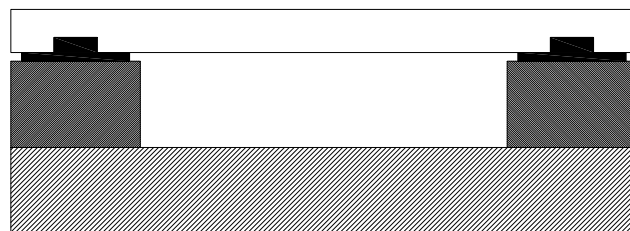
### Réalisez un cadre indépendant comme suit (Largeur <400mm)





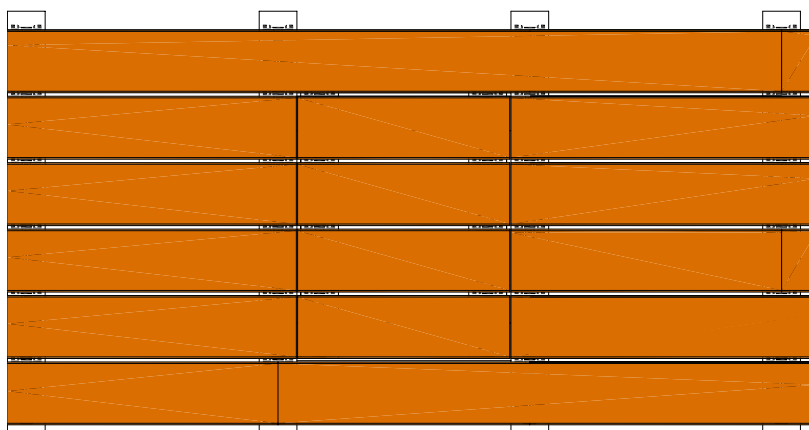
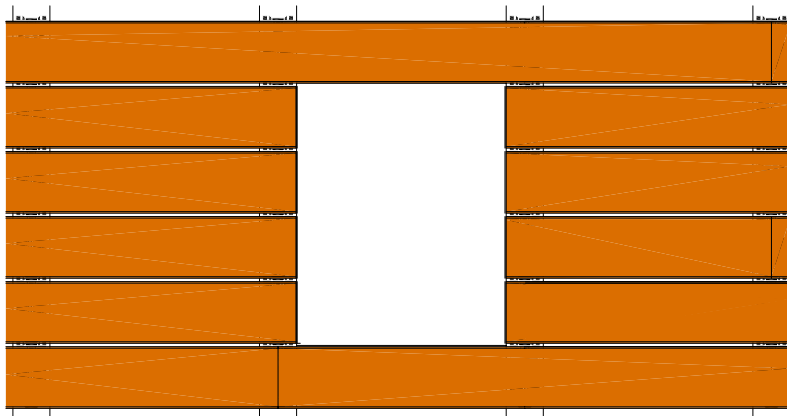
Placez les clips et vissez

Placez les lames (sans oublier les coller sur le clips). Nota : Pour un effet optimal, utilisez la même lame de bois avant la trappe ainsi que pour la trappe elle-même. Idéalement pour la partie suivante également.

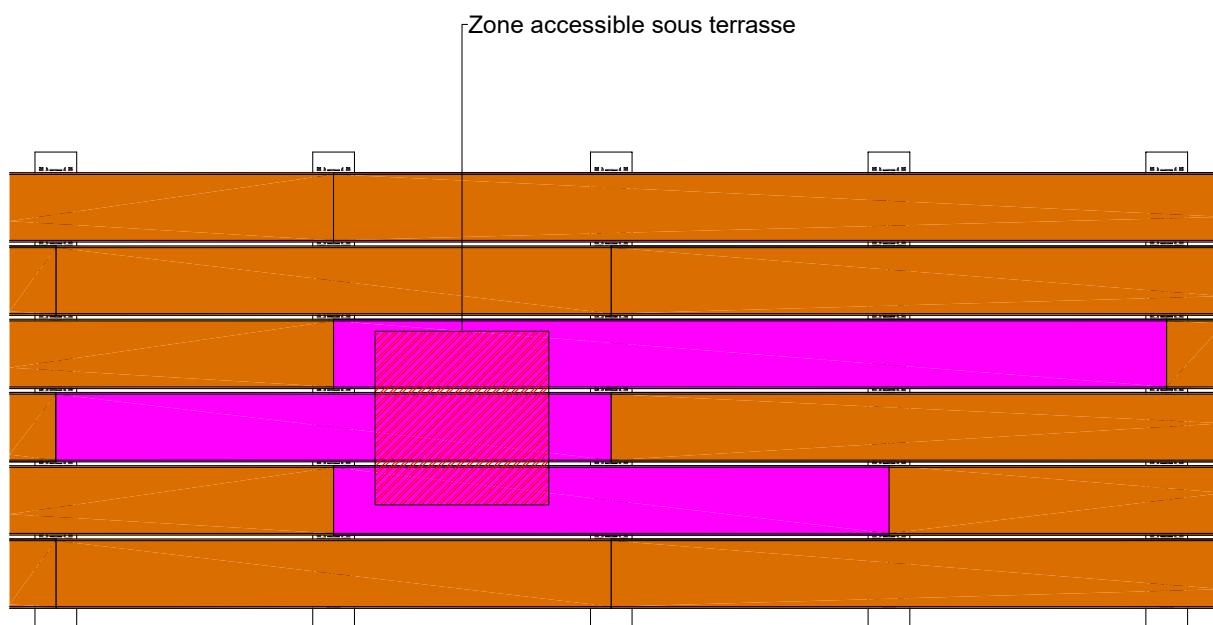
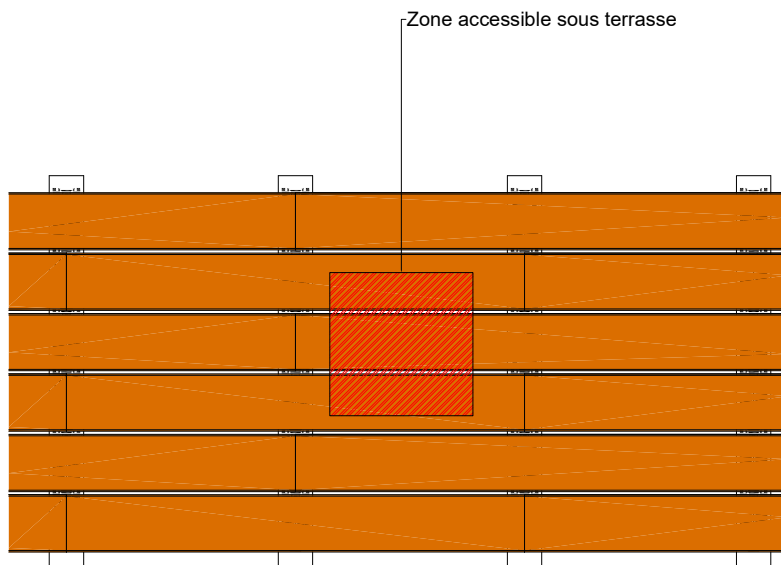


Pour la dernière lame, ne pas oublier d'inverser le sens de pose comme repris à la page P9.

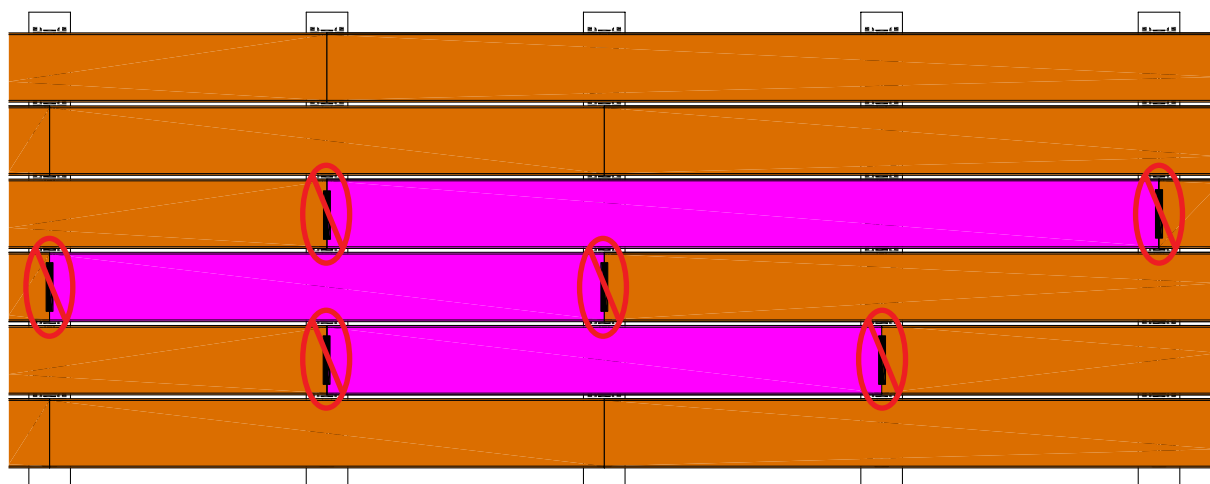
Posez l'ensemble sur les lambourdes perpendiculaires au plancher.



## CAS B : UNE TRAPPE INCLUSE DANS LE PLANCHER AVEC LAMES AMOVIBLES

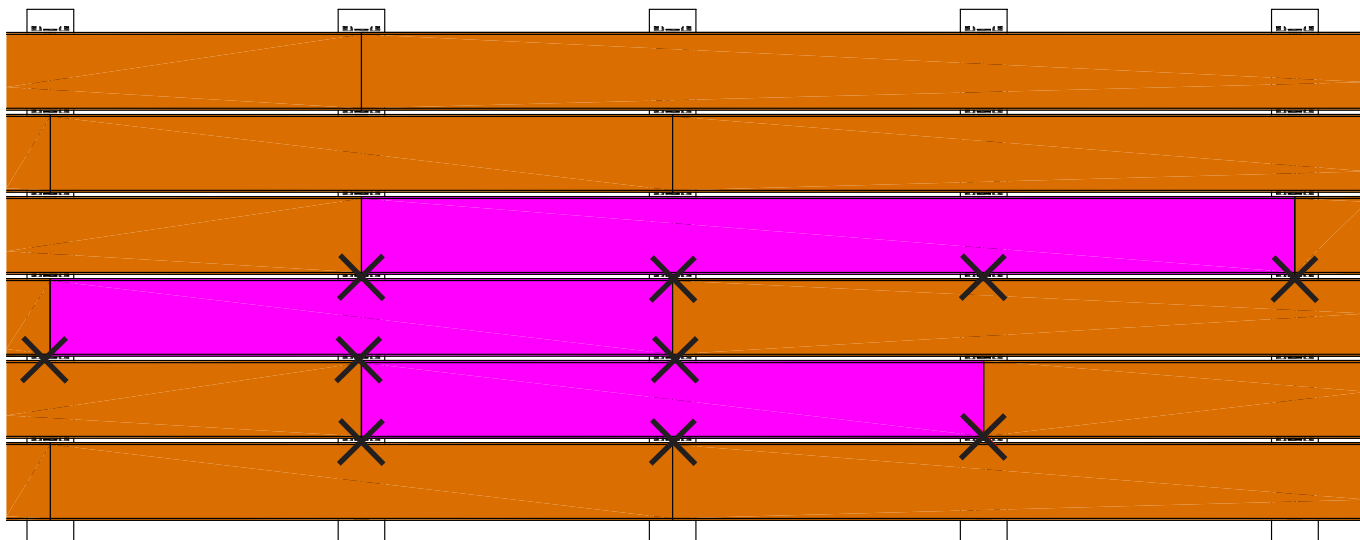


Afin de réaliser cette version, enlevez les languettes d'assemblage aux lames reprises ci-dessous





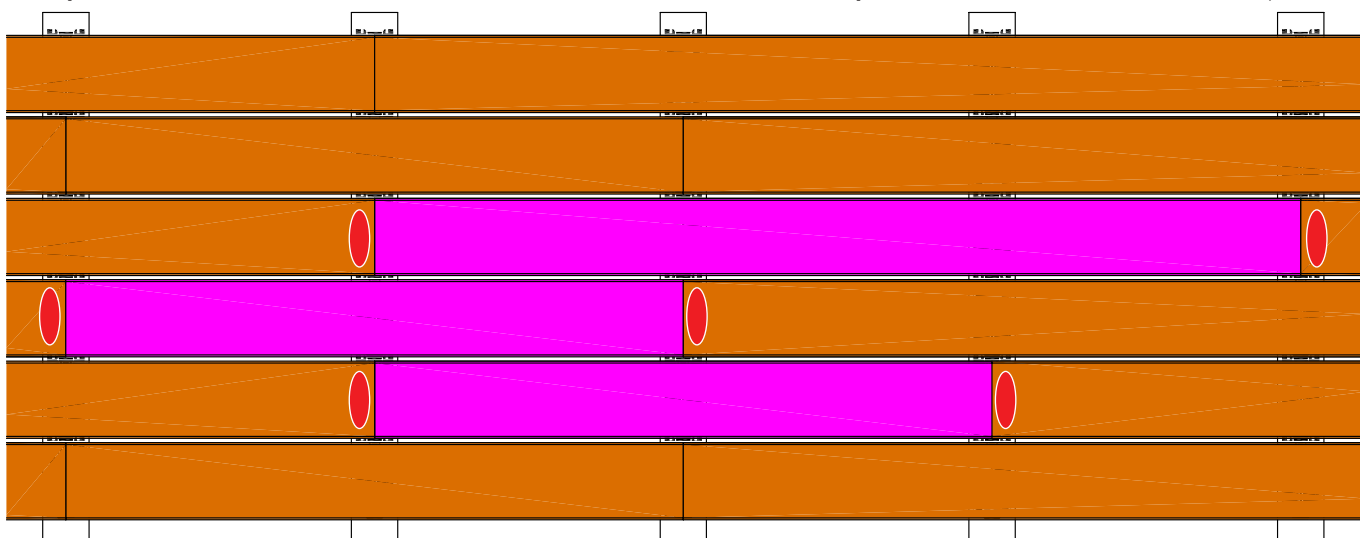
Enlevez les ergos des lames à retirer à l'aide d'un ciseau à bois de 6mm



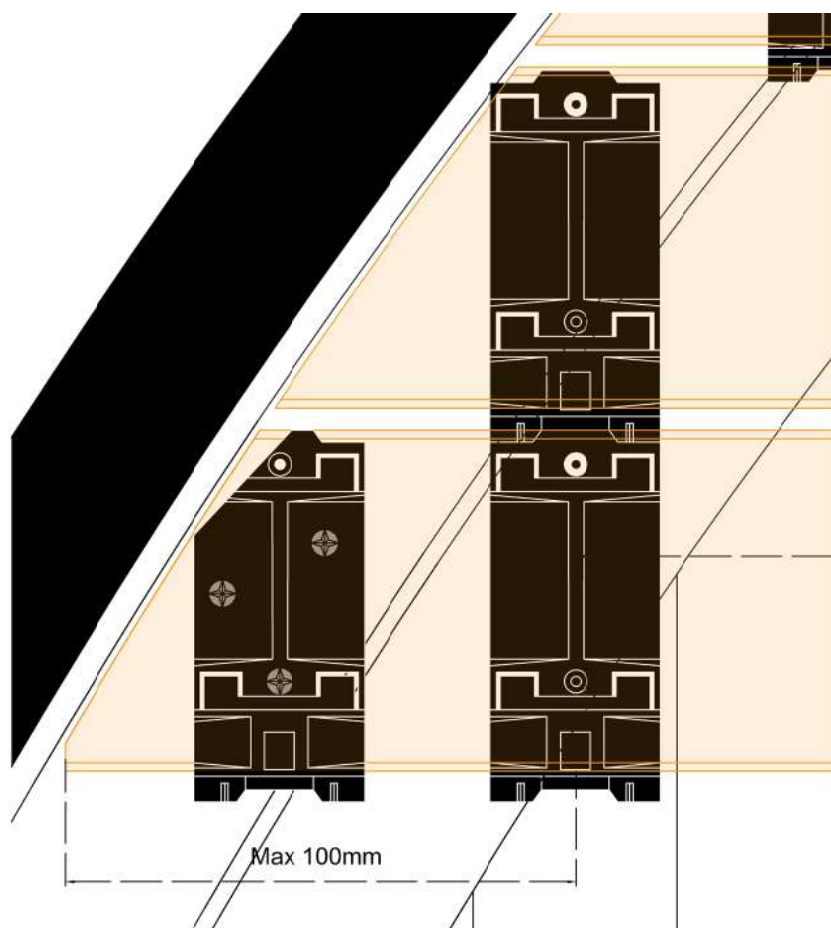
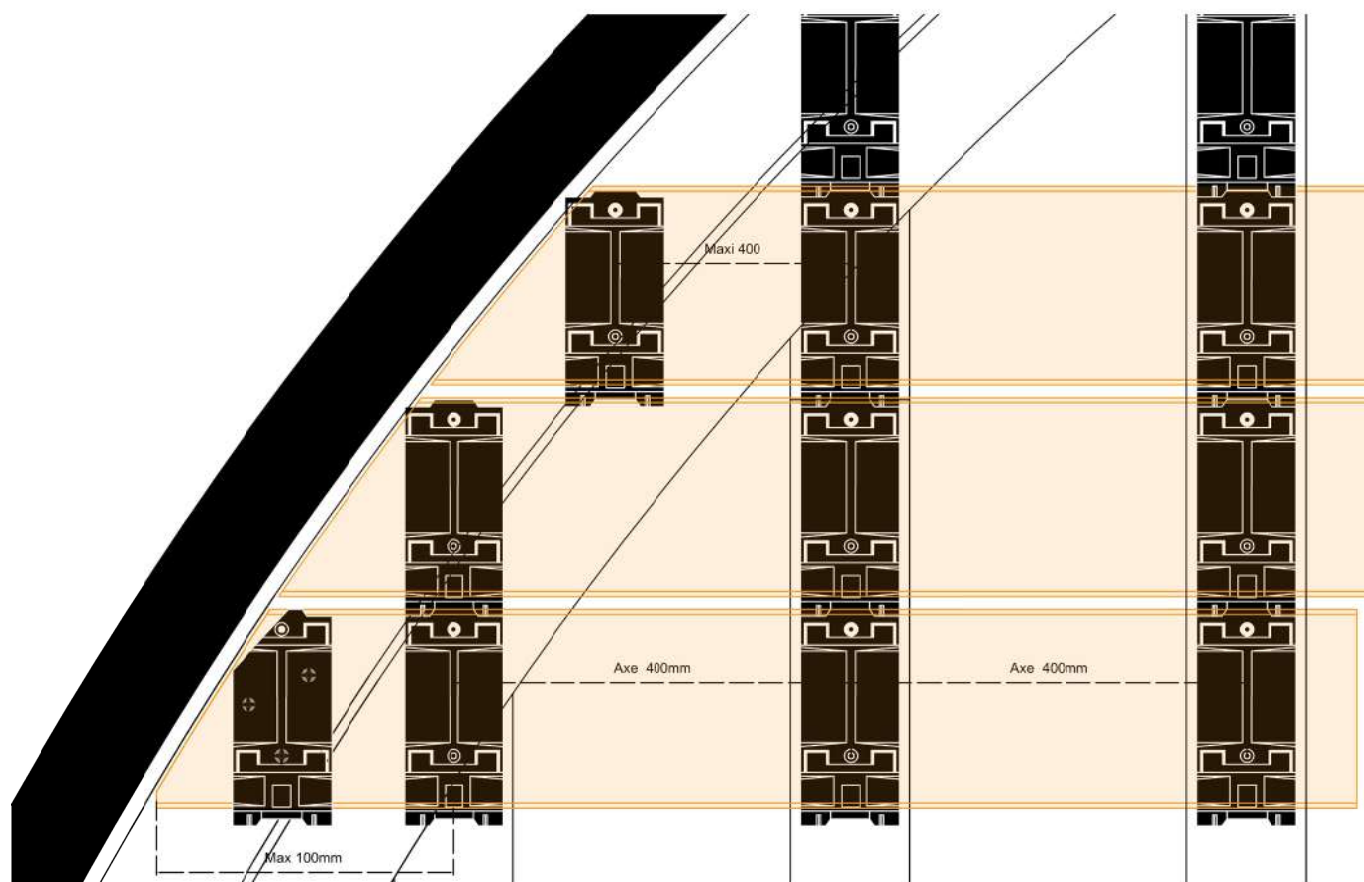
Les lames sont désormais amovibles. Placez un ergo de remplacement *Softline*® à l'endroit des ergos coupés afin de verrouiller les lames lorsque celles-ci doivent rester en place.

Ne pas oublier de coller les lames fixes sur les clips

*Colle sur clips/lame*



## CAS PARTICULIERS : FINITIONS CONTRE MUR DE BIAIS OU ARRONDIS.



# DES QUESTIONS ? CONTACTEZ L'UN DE NOS TECHNICO-COMMERCIAUX



Cyril DEQUIREZ     
**Responsable commercial**

*France, Espagne, Royaume-unis, Portugal, Italie*

 [cyril@vetedy.com](mailto:cyril@vetedy.com)  +33 6 44 50 03 40



Anzio COMUNALE    
**Sales area manager**


*Belgium, Pays-Bas, Luxembourg*

 [anzio@vetedy.com](mailto:anzio@vetedy.com)  +32 496 24 26 31




Thomas SCHILCH   
**Commercial**



*Allemagne*

 [thomas@vetedy.com](mailto:thomas@vetedy.com)  +49 151 62 87 13 88



Christine BAUDOIN   
**Ventes & achats**

*Reste du monde*

 [chris@vetedy.com](mailto:chris@vetedy.com)  +352 26 30 611



Vetedy Luxembourg S.A  
39 Route d'Arlon - Steinfort  
8410 - Luxembourg

[info@vetedy.com](mailto:info@vetedy.com)

[www.vetedy.com](http://www.vetedy.com)