

# GUIDE D'INSTALLATION

## Clôture Claustral en bois composite Redcinha®



## GUIDE D'INSTALLATION

### SOMMAIRE

IMPORTANT - Stockage des lames	2
Règles fondamentales	3
Précautions d'usage	3
Dilatation	3
Tenue des couleurs	3
Entretien des lames	4
Outillage nécessaire	4
Composants de la clôture Claustral en bois composite Redcinha®	5-6
Pose sur embases métalliques (hauteur maximale : 1m40)	7 - 8
Pose à sceller (hauteur maximale 2m00)	9 - 11



### **IMPORTANT - Stockage des lames**

- Les lames et poteaux **Redcinha®** doivent être stockés sur une surface sèche et plane, à l'abri des UV et de la chaleur, dans un endroit bien ventilé de manière à ne subir aucune déformation ou dilatation.
- Pour la manipulation et le stockage, veuillez tenir compte du fait que les éléments en bois composite peuvent peser plus lourd que le pin traité ou certaines essences de bois exotiques.
- Lors de l'installation, veuillez à sortir vos lames et poteaux au fur et à mesure de la pose.

## RÈGLES FONDAMENTALES

- Afin de bien construire votre clôture Claustral en bois composite **Redcinha®**, il est impératif de respecter les consignes de pose.
- Tout non-respect des consignes de pose énoncées dans cette notice entraîne l'annulation de la garantie.

### Précaution d'usage

- Pour des raisons d'entretien, nos produits ne sont pas conçus pour une utilisation en intérieur. L'exposition aux UV et intempéries est nécessaire.
- Une bonne exposition aux intempéries est nécessaire pour un nettoyage plus facile.
- Ne pas utiliser de solvants.
- Ne pas appliquer d'huile de lasure ou de peinture.

### Dilatation

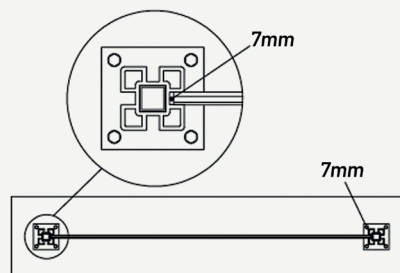
L'une des caractéristiques principales du bois composite à prendre en compte lors de votre pose, sera la dilatation : elle est à l'inverse du bois, c'est-à-dire sur la longueur de la lame.

La dilatation sera en fonction de la température et donc de l'ensoleillement : votre pose sera différente entre le matin et l'après-midi.

Les changements de température entraîneront la dilatation à chaud et la contraction à froid des produits en bois composite, c'est donc un phénomène normal. Veuillez en tenir compte lors de votre installation pour éviter au maximum la déformation ou la fissuration des produits en bois composite.

Nos lames ont une longueur en sortie d'usine de 1795 mm : les gabarits, longueurs et jeux indiqués dans cette notice sont tous en fonction de cette longueur :

- Une tolérance de plusieurs millimètres étant admise en production, les longueurs finales devront donc être ajustées en fonction de cette tolérance, en plus ou en moins.
- Lorsque les lames sont installées dans les rainures des poteaux, un jeu de dilatation de 7 mm doit être réservé à chaque extrémité.



### Tenue des couleurs

La couleur des lames **Redcinha®** présente l'avantage d'être durable avec un traitement anti-UV. Toutefois, une évolution est perceptible dans les semaines qui suivent la pose. Cela s'explique par les premières expositions des lames aux UV. Une exposition uniforme atténuera ce phénomène au bout de plusieurs semaines, par la suite la couleur demeurera stable pendant la durée de vie du produit.

Notez également qu'en posant une lame supplémentaire quelque temps après avoir réalisé votre pose de clôture Claustral, il est possible de trouver une différence de couleur. Cette différence peut s'estomper par la suite si toutes les lames proviennent de la même production.

Enfin, le bois que nous utilisons en production ayant des origines diverses, des différences de teintes peuvent persister d'une lame à l'autre.

De même, les couleurs et le brossage des échantillons que nous fournissons ne sont pas contractuels. Aussi, nous conseillons de commander la totalité de votre projet en une fois afin de réduire le risque de mélange de différents lots de production.

## Entretien des lames

Les lames en bois composite **Redcinha**<sup>®</sup> ne nécessitent aucune protection particulière (pas de produit de traitement). Un faible entretien permet néanmoins de maintenir votre clôture Claustral en bon état général.

Nous recommandons de laver votre clôture Claustral une fois par an, idéalement au printemps :

- Utiliser un balai brosse - toujours agir dans le sens longitudinal des lames - et laver à l'eau avec un détergent doux dilué.
- Vous pouvez également utiliser un nettoyeur haute-pression sous réserve de respecter une distance minimale d'un mètre.

Pour les taches en surfaces, les nettoyer en utilisant un produit prêt à l'emploi contenant de l'eau de javel diluée.

Pour enlever les taches de graisse ou d'huile, utiliser un produit d'entretien type liquide vaisselle.

## Outillage nécessaire

- Le bois composite **Redcinha**<sup>®</sup> se travaille facilement et ne nécessite aucun outillage spécifique. Vous pouvez donc utiliser les mêmes outils que pour la découpe du bois, une lame de scie multi-matériaux avec 60 dents étant recommandée.
- La découpe du bois composite **Redcinha**<sup>®</sup> ne génère pas d'éclat, uniquement de la poussière de bois composite.



Des E.P.I. (gants, masque et lunettes de protection)



Un niveau à bulle

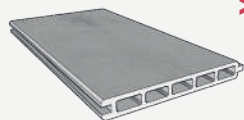


Un mètre pour mesurer vos coupes

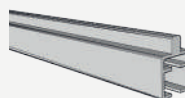


Une scie à onglet radiale pour une coupe nette et précise des lames et lambourdes

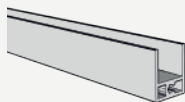
## COMPOSANTS DE LA CLÔTURE CLAUSTRAL EN BOIS COMPOSITE REDCINHA®

**Lames en bois composite**

&gt; 166 x 20 x 1795 mm

**Profil aluminium de renfort de lame**

&gt; 30 x 20 x 1795 mm

**Profil de finition aluminium de lame**

&gt; 38 x 23 x 1761 mm

**Poteaux aluminium**

&gt; 80 x 80 mm

Plusieurs hauteurs disponibles :  
1038 mm, 1196 mm, 1355 mm,  
2425mm, 2800 mm.**Profil de finition de poteau aluminium**

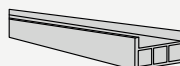
&gt; 23 x 12,6 x 2050 mm

**Profil d'angle de poteau aluminium**

&gt; 56 x 24 x 2000 mm

**Capuchon aluminium**

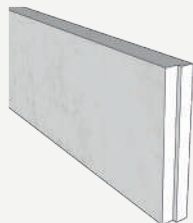
&gt; 84 x 84 x 15 mm

**Clips d'installation****Embase métallique**Tube 30 x 30, hauteur 500 mm  
130 x 130 mm, épaisseur 10 mm  
Hauteur maximale 1400 mm**Profil d'appui / support embase**

&gt; 15 x 26 x 1710 mm

### COMPOSANTS DE LA CLÔTURE CLAUSTRAL EN BOIS COMPOSITE REDCINHA®

#### Soubassement béton aminci



> 1805 x 200 x 35 mm

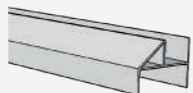
Épaisseur 17 mm aux extrémités

#### Profil de connexion soubassement / poteau



> 43 x 46 x 180 mm

#### Profil de connexion soubassement / lame



> 42 x 41,5 x 1761 mm

#### Tube de scellement

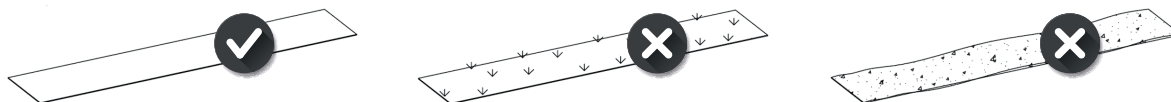


> 30 x 30 x 1000 mm

## POSE SUR EMBASES MÉTALLIQUES (HAUTEUR MAXIMALE : 1M40)

1

Vos embases métalliques doivent être installées sur un support en béton plat et stable.



2

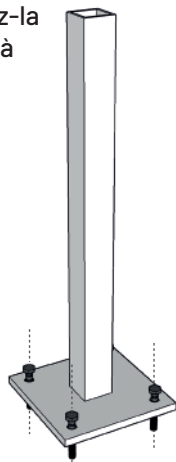
Avant de visser vos embases, vérifiez qu'elles soient correctement ajustées. Des embases mal ajustées empêcheront la bonne dilatation de vos lames.



Si nécessaire, caler les embases

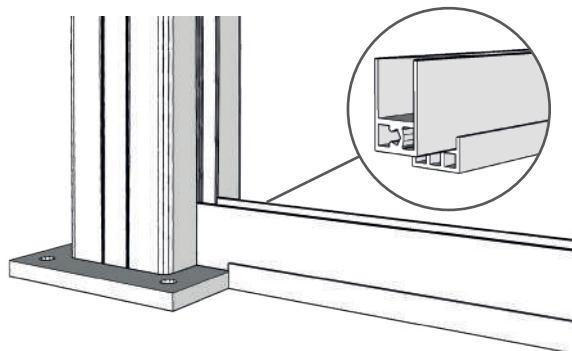
3

Mettez en place votre première embase, et fixez-la avec des vis appropriées à votre support.



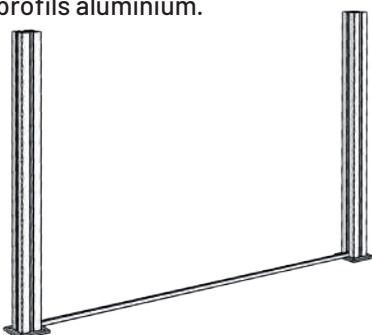
4

Installez le premier poteau aluminium puis utilisez le profil de lame et le profil de soutien afin de poser le poteau suivant : **le profil de lame vous sert de gabarit.**



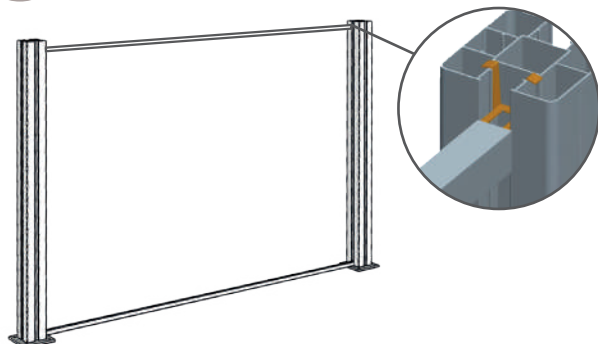
5

Installez votre deuxième embase avec un poteau aluminium, et venez mettre votre poteau en appui contre les profils aluminium.



6

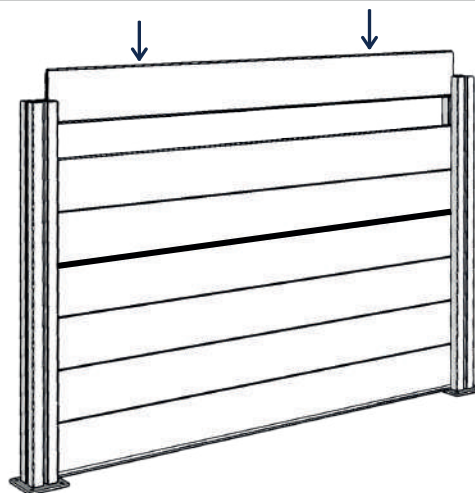
Installez un profil de lame + clips en haut de vos poteaux aluminium : **le profil vous sert également de gabarit.**



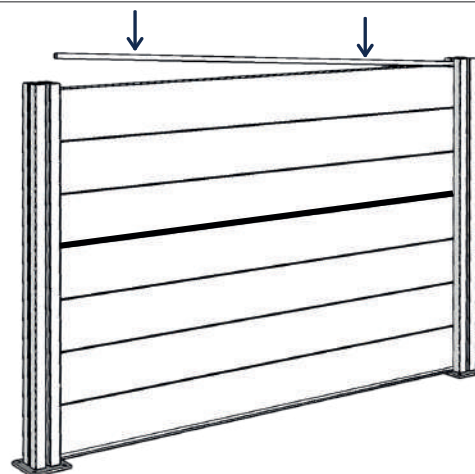
- 7** Fixez votre deuxième embase en vous assurant de son bon ajustement. Répétez ces opérations pour chacune de vos embases en utilisant un profil de lame pour contrôler l'ajustement à chaque fois.

- 8** Installez vos lames en bois composite. Elles doivent glisser facilement dans vos rainures.

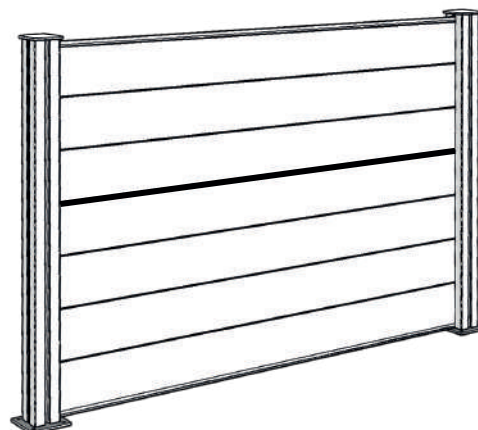
> Insérez un profil de renfort toutes les 3-4 lames.



- 9** Retirez les clips d'installation des profils hauts et remettez vos profils aluminium de lame au dessus de la dernière lame.



- 10** Installez vos capuchons de poteaux aluminum.
- Une fois votre installation complètement terminée, vous pourrez maintenir ces capuchons à l'aide de quelques points de colle type MSP, silicone ou mastic PU.



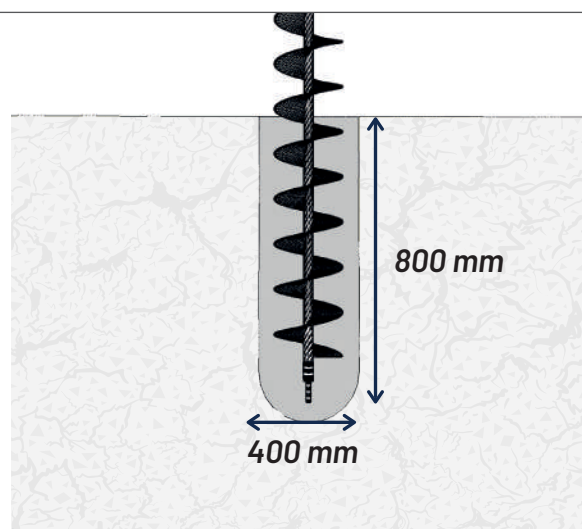


## POSE A SCELLER (HAUTEUR MAXIMALE : 2M00)

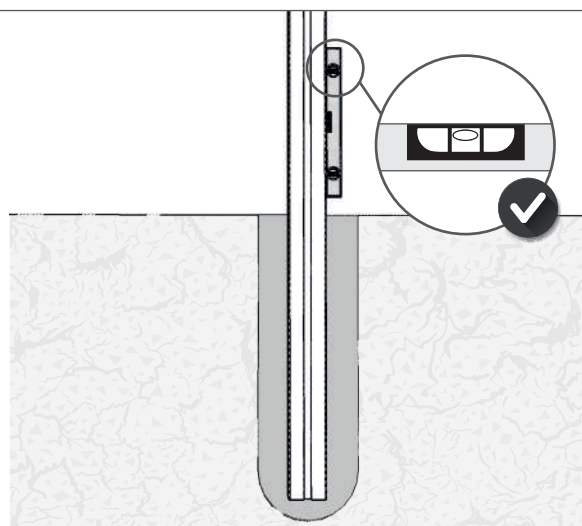
- 1** Creusez un trou de 400 mm de diamètre de 600 à 800 mm de profondeur pour chaque poteau, idéalement avec une tarière.

## RAPPEL :

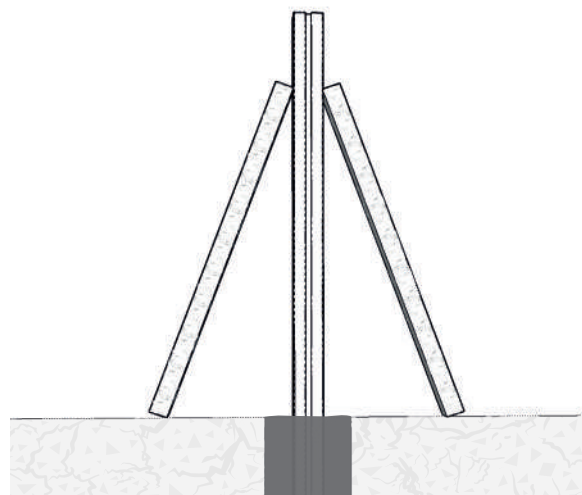
Hauteur	Scellement	Poteau
1m50	60 cm	2m44 à recouper
1m68	70 cm	2m44
1m83	70 cm	2m80 à recouper
2m00	80 cm	2m80



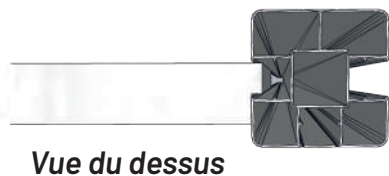
- 2** Insérez le premier poteau dans le trou.  
Ajustez la hauteur du poteau et vérifiez les niveaux.



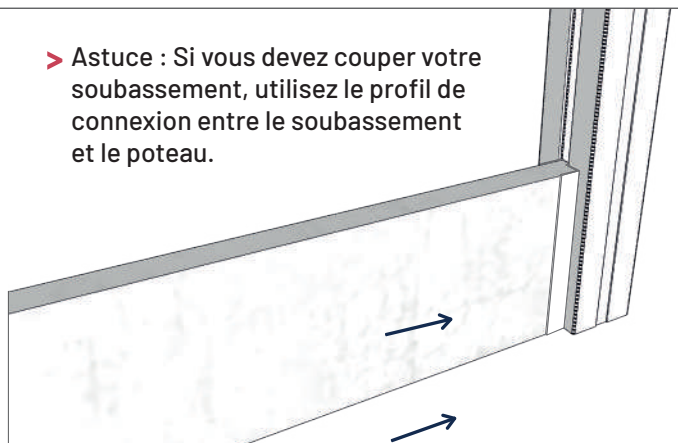
- 3** Maintenez le poteau si nécessaire à l'aide d'étais et fixez-le avec du béton.  
Avant de fixer votre poteau, vérifiez qu'il soit correctement ajusté.  
Des poteaux mal ajustés empêcheront la bonne dilatation de vos lames.  
Une fois le béton du premier poteau durci, vous pourrez continuer votre installation.



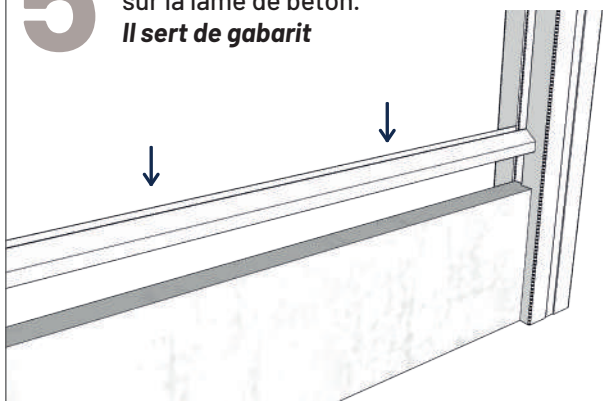
**4** Installez un soubassement en béton dans la rainure du poteau (partie amincie du soubassement).



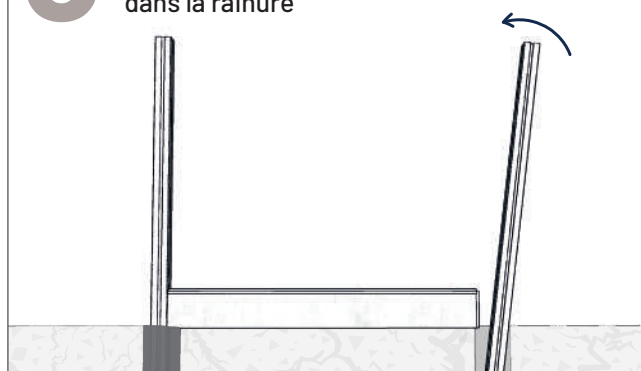
> Astuce : Si vous devez couper votre soubassement, utilisez le profil de connexion entre le soubassement et le poteau.



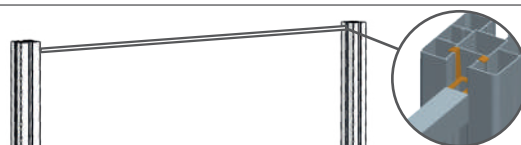
**5** Insérez le profil de connexion en aluminium sur la lame de béton. *Il sert de gabarit*



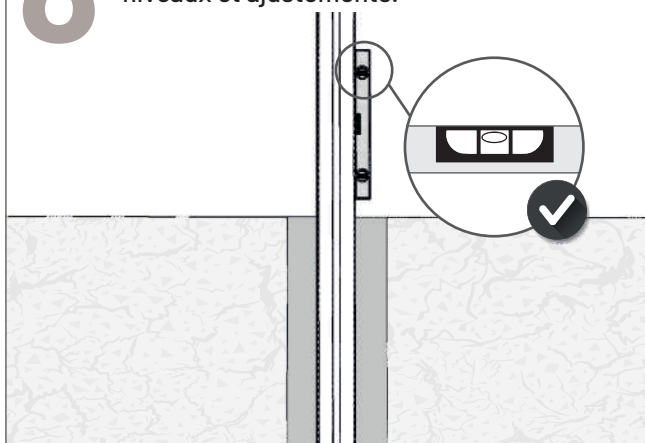
**6** Installez le poteau suivant dans le sol en insérant la partie amincie du soubassement dans la rainure



**7** Utilisez un profil de lame + clips en haut des poteaux

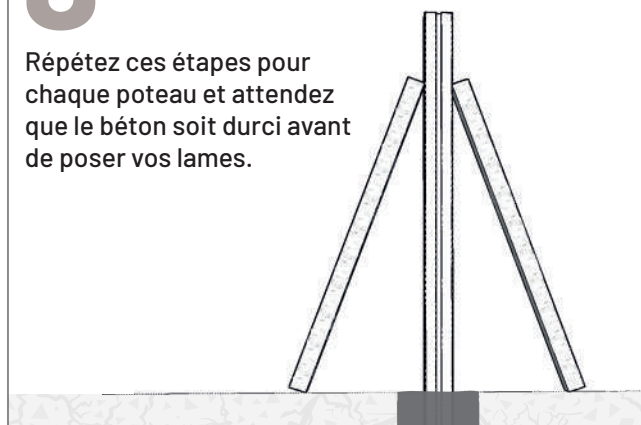


**8** Ajustez la hauteur du poteau, et vérifiez les niveaux et ajustements.



**9** Maintenez le poteau si nécessaire à l'aide d'étais et fixez-le avec du béton.

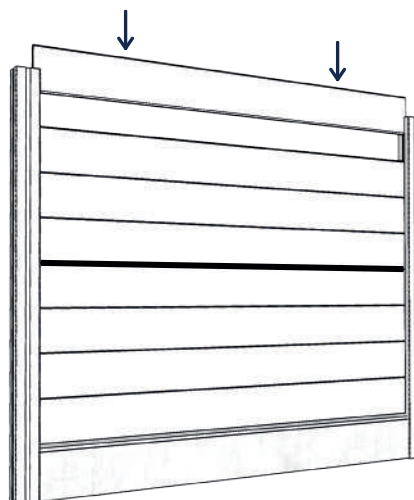
Répétez ces étapes pour chaque poteau et attendez que le béton soit durci avant de poser vos lames.



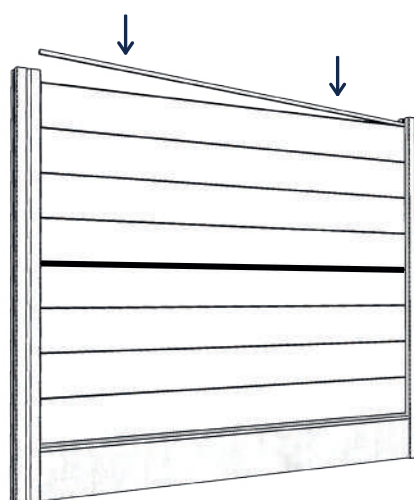
**10**

Une fois que tous vos poteaux sont scellés, installez vos lames et insérez un profil de renfort de lame toutes les 3-4 lames.

Elles doivent glisser facilement dans vos rainures.

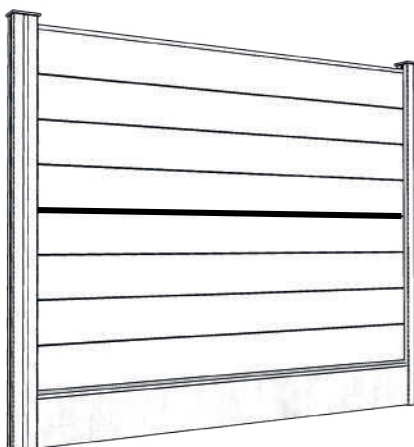
**11**

Enlevez les clips d'installation et installez vos profils aluminium de lame au dessus de la dernière lame.

**12**

Installez vos capuchons aluminium de poteaux (composite ou LED) selon la version choisie.

Une fois votre installation complètement terminée, vous pourrez maintenir ces capuchons à l'aide de quelques points de colle type MSP, silicone ou mastic PU.



## Contact

En cas de doute ou de questions, n'hésitez pas à contacter l'agence la plus proche de chez vous :

**Agence Hauts-de-France  
(Siège social)**

10-12 Rue de Cambrai,  
59159 Marcoing  
**03 27 37 51 84**

**Agence Normandie**

99 Route de Dieppe,  
76770 Malaunay  
**02 35 33 97 29**

**Agence Auvergne-Rhône-Alpes**

55 Impasse Du Pan Perdu,  
38540 Saint-Just-Chaleyssin  
**04 78 55 60 01**

**Agence Nouvelle-Aquitaine**

ZI la Piastre n°2,  
33210 Preignac  
**05 57 99 11 81**