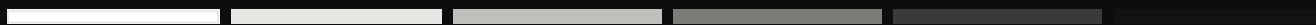


PuraComposite™

Guide d'installation technique

PRODUIT **PuraFence™**



APPLICATION

Clôture composite

SYSTÈME

Poteau, lame & profilé

LIRE

Intégralement avant usage

Équipement requis

Des outils de menuiserie courants suffisent pour installer PuraFence™. Lors de l'utilisation d'outils électriques, respectez toujours les recommandations et les consignes de sécurité du fabricant. Il vous incombe de vous conformer à l'ensemble de la législation et des directives applicables en matière de santé et de sécurité.

— ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ

- Protection auditive
- Lunettes de sécurité
- Gants
- Masque anti-poussière
- Chaussures de sécurité
- Manches longues

— OUTILS

- Scie sauteuse
- Scie à onglet
- Scie égoïne
- Scie à métaux
- Mètre ruban
- Niveau à bulle
- Perceuse
- Outils à main courants

Points à considérer

02 / 09

AVANT L'INSTALLATION

- **Lisez le guide.** Lisez intégralement ce guide d'installation PuraFence™, en particulier si vous n'avez jamais installé nos gammes.
- **Achetez les lames ensemble.** Achetez ensemble toutes les lames de clôture du projet — la couleur peut varier d'un lot à l'autre en raison de variables naturelles et liées au procédé.
- **Inspectez à la livraison.** Inspectez toujours les lames à l'arrivée pour détecter tout dommage.
- **Prévoyez des pertes.** Prévoyez environ 10 % de pertes, selon le modèle.
- **Planifiez le stockage.** Réfléchissez à la manière dont vous stockerez le produit une fois arrivé sur le chantier ou dans votre magasin.

INSTALLATION

- **Mélangez les teintes.** La variation est intégrée au spectre des teintes par le mélange des couleurs ; inspectez chaque paquet et mélangez au besoin pour un rendu naturel.
- **Signalez d'abord vos préoccupations.** Signalez toute préoccupation à votre fournisseur avant de commencer les travaux. PuraComposites Ltd n'acceptera aucune responsabilité ni aucun coût si un produit jugé non satisfaisant a néanmoins été installé.
- **Laissez un jeu de dilatation.** Tous les produits composites se dilatent et se contractent. Laissez un jeu de dilatation entre les lames de clôture et le poteau, dimensionné selon la température ambiante lors de la pose :

TEMPÉRATURE AMBIANTE (À LA POSE)	JEU DE DILATATION
0 °C	4 mm
10 °C	3 mm
20 °C	2 mm
30 °C	1.5 mm

Stockage, manutention & recommandations

— STOCKAGE

- **Stockez à l'abri.** Conservez les produits à l'abri et à l'ombre, au sec et protégés des intempéries, afin de maintenir une surface propre jusqu'à la pose.
- **Soutenez les lames.** Stockez sur une surface propre, plane et de niveau, surélevées du sol sur des tasseaux espacés d'au plus 500 mm afin que les lames ne se cintrent pas.
- **Fixez toute bâche.** En cas de stockage à l'extérieur, assurez-vous que toute bâche est correctement fixée.
- **Empilez en toute sécurité.** Empilez les panneaux de clôture les uns sur les autres ; palettes de lames de 3 m de hauteur au maximum.

— MANUTENTION

- **Manipulez avec soin.** Ne faites pas glisser ni traîner les lames les unes sur les autres.
- **Portez sur chant.** Portez les lames par le milieu, sur chant, pour un meilleur maintien.
- **Gardez les surfaces propres.** Ne traînez pas d'équipement sur les faces des lames et gardez les lames exemptes de débris.

— RECOMMANDATIONS

- **Vérifiez la réglementation.** Consultez vos autorités locales au sujet des exigences réglementaires en matière de construction, des exigences particulières ou des restrictions avant l'installation.
- **Utilisez à titre indicatif.** Ces instructions décrivent une installation type et ne remplacent pas les conseils d'un installateur de clôtures professionnel.
- **Vérifiez les mesures.** Toutes les mesures sont soumises aux tolérances de fabrication ; vérifiez chaque mesure avant l'installation.

Modèles de clôture & composants

PuraFence™ se pose en clôture standard ou en clôture surmontée d'un treillis, à partir d'un ensemble commun de lames, poteaux, profilés et capuchons.

MODÈLES DE CLÔTURE



CLÔTURE STANDARD



CLÔTURE AVEC TREILLIS

COMPOSANTS

**Lame de clôture**

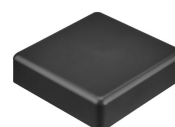
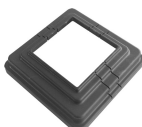
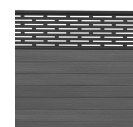
1780 mm W × 150 mm

**Poteau à sceller**

2.5 & 3.0 m

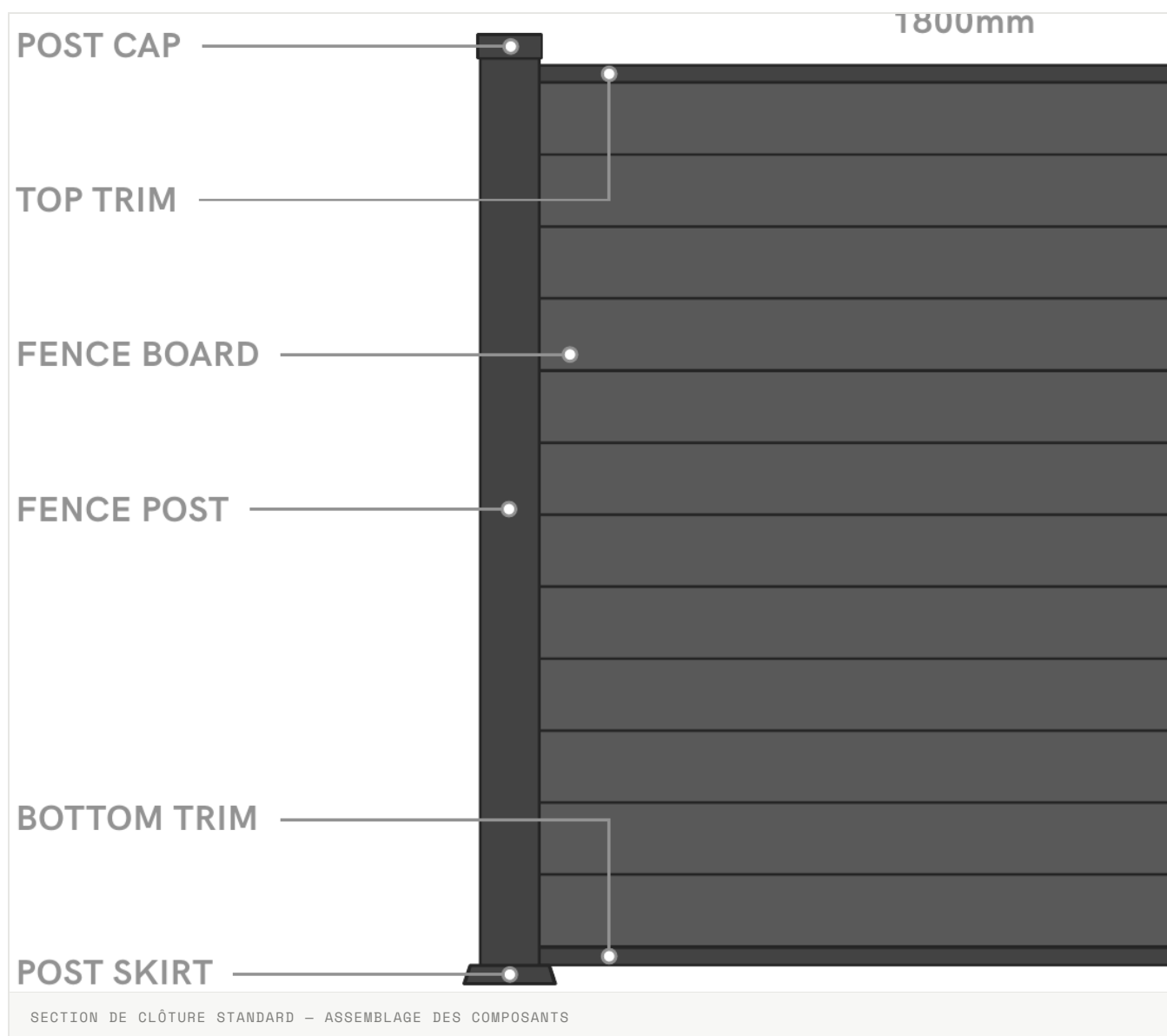
**Poteau à boulonner & boulons**

1.90 m

**Capuchon de poteau****Cache-platine****Kit de profilés haut & bas****Treillis diagonal****Treillis horizontal**

Assemblage des composants

Une section de clôture standard pour une hauteur finie de 1890 mm utilise 12 lames de clôture. Les lames couissent dans les rainures du poteau entre les profilés inférieur et supérieur, avec un capuchon de poteau au sommet et un cache-platine à la base. Une section de 1800 × 1890 mm surmontée d'un treillis utilise 9 lames de clôture et 1 treillis.

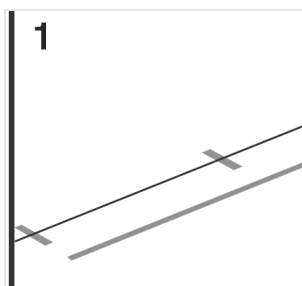


Option 1 — fixation au sol

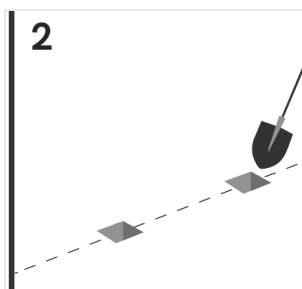
La fondation sous la zone de clôture détermine la sous-structure du poteau. L'option 1 fixe les poteaux au sol avec une semelle en béton.



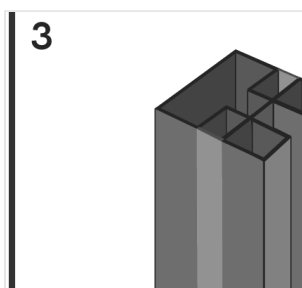
FIG. 1 – OPTIONS D'INSTALLATION – SEMELLE EN BÉTON (À GAUCHE) ET FONDATION PRÉPARÉE (À DROITE)



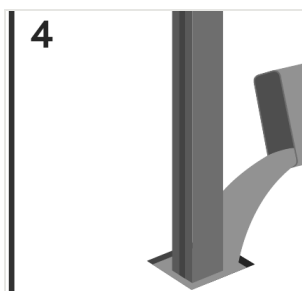
Tracez. Définissez la ligne de clôture à l'aide d'un cordeau, en gardant la zone dégagée de tout obstacle. Installez les poteaux de votre côté de la limite.



Creusez les trous de poteau. Pour la plupart des installations, un trou de 600–850 mm de profondeur convient, selon le site et la nature du sol. Retirez les pierres ou racines.

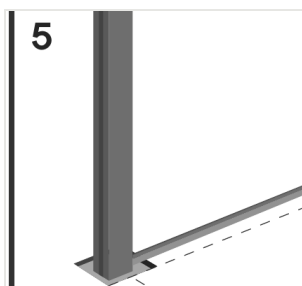


Placez le poteau. Pour une configuration en 'L' ou en 'T', retirez l'obturateur de fente de poteau concerné. Placez le poteau dans le trou et vérifiez que vous avez la hauteur requise au-dessus du sol.



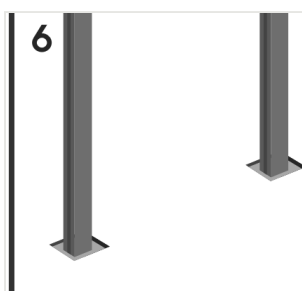
4

Scellez au béton. Remplissez le trou avec un produit à base de ciment adapté à la nature du sol, jusqu'à environ 25 mm sous le niveau du sol, en inclinant le béton à l'opposé du poteau pour l'écoulement de l'eau.



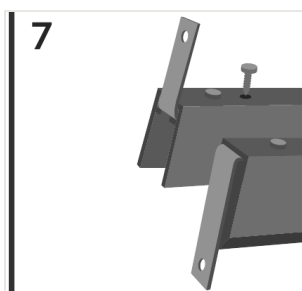
5

Espacez le poteau suivant. Mesurez d'axe en axe jusqu'au poteau suivant à l'aide d'un cordeau et utilisez le profilé inférieur pour vérifier l'ajustement — ne mettez pas de béton sur le profilé.



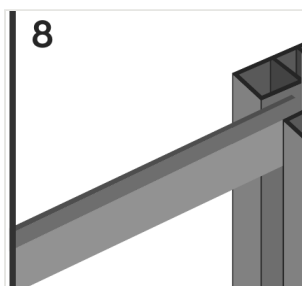
6

Répétez pour tous les poteaux. Vérifiez la distance d'axe en axe en haut et en bas afin qu'elles correspondent.



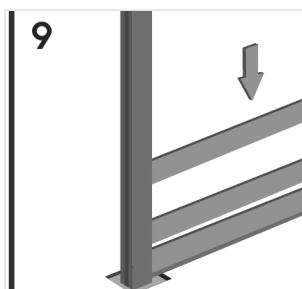
7

Posez les équerres de profilé. Fixez l'équerre à l'intérieur du profilé supérieur avec les vis fournies à l'aide d'un tournevis cruciforme (Phillips) ; répétez pour le profilé inférieur en alignant les trous.



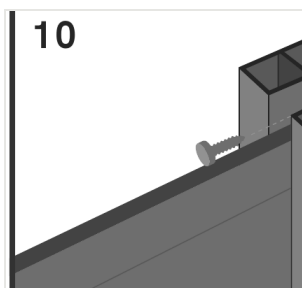
8

Posez le profilé inférieur. Insérez le profilé inférieur dans les rainures du poteau, alignez les deux extrémités, mettez-le de niveau et fixez-le dans les poteaux.

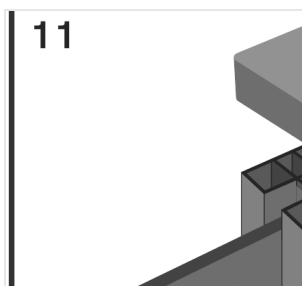


9

Insérez les lames. Faites glisser la première lame dans les rainures du poteau jusqu'à dans le profilé inférieur, puis chaque lame suivante sur la précédente, jusqu'à la hauteur souhaitée (12 lames pour une clôture standard de 1.80 m / 6 ft).

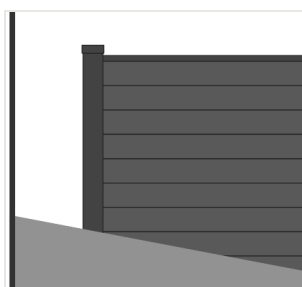


Fixez le profilé supérieur. Fixez le profilé supérieur aux poteaux avec les vis fournies.



Posez le capuchon. Enfoncez le capuchon sur le poteau.

ASTUCE D'INSTALLATION – TERRAIN EN PENTE



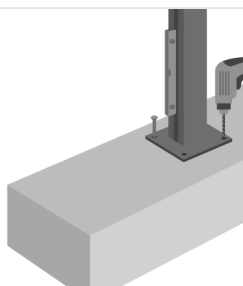
Terrain en pente. Sur une pente ou une déclivité, coupez les lames en onglet à l'angle et à la longueur requis, en gardant les sommets droits et de niveau. Les lames de clôture peuvent également être ajustées au tracé du sol si nécessaire.

Option 2 — fondation préparée

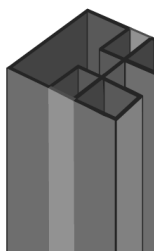
L'option 2 fixe les poteaux à boulonner à un mur ou une semelle existant.



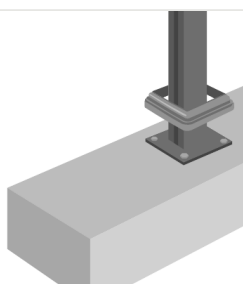
FIG. 2 – CLÔTURE FINIE AVEC TREILLIS EN PARTIE HAUTE

1

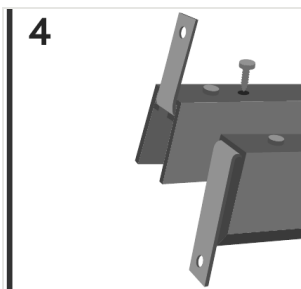
Vérifiez la fondation. Assurez-vous que le mur ou la semelle est en bon état et suffisant pour les conditions locales de sol, d'environnement et de météo.

2

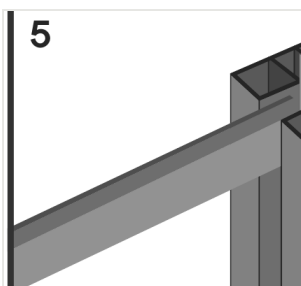
Positionnez le poteau à boulonner. Placez le poteau de niveau et d'équerre, marquez la position des trous à travers la platine et pré-percez avec un foret à maçonnerie de 12 mm. Les poteaux peuvent être coupés pour s'adapter à la hauteur du panneau.

3

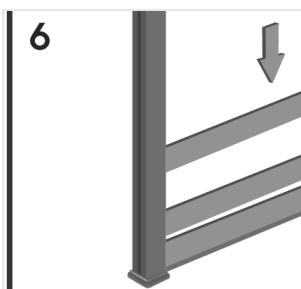
Fixez le poteau. Assurez-vous que le poteau est d'aplomb, calez-le de niveau si nécessaire et serrez les quatre boulons. Pour une configuration en 'L' ou en 'T', retirez l'obturateur de fente de poteau concerné.



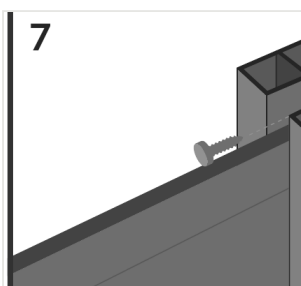
Posez le cache-platine. Placez le cache-platine sur les boulons et détachez la fente selon votre orientation.



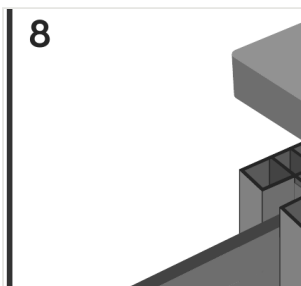
Posez les équerres de profilé. Fixez l'équerre à l'intérieur du profilé supérieur avec les vis fournies ; répétez pour le profilé inférieur en alignant les trous.



Posez le profilé inférieur. Insérez le profilé inférieur dans les rainures du poteau, alignez les deux extrémités, mettez-le de niveau et fixez-le dans les poteaux.



Insérez les lames. Faites glisser la première lame dans le profilé inférieur, puis chaque lame suivante sur la précédente, jusqu'à la hauteur souhaitée (12 lames pour une clôture standard de 1.80 m / 6 ft). Fixez le profilé supérieur aux poteaux.



Posez le capuchon. Enfoncez le capuchon sur le poteau.

Pose du treillis

TREILLIS HORIZONTAL

- **Hauteur.** La hauteur du treillis équivaut à trois lames de clôture (450 mm).
- **Pose.** Insérez-le dans les rainures du poteau au-dessus de votre dernière lame de clôture, puis fixez le profilé supérieur aux poteaux avec les vis fournies.

TREILLIS VERTICAL

- **Utilisation.** Un treillis vertical entre deux poteaux crée des espaces semi-privatifs au sein de la clôture.
- **Pose.** Coupez les profilés supérieur et inférieur à la longueur voulue et fixez les équerres. Insérez et fixez le profilé inférieur, faites glisser le treillis en place et bloquez avec le profilé supérieur.



FIG. 3 – PANNEAU DE TREILLIS HORIZONTAL



FIG. 4 – PANNEAU DE TREILLIS DIAGONAL

Entretien & maintenance

STABILISATION DE LA COULEUR

Tous les produits PuraFence™ contiennent des stabilisateurs UV, mais en raison de leur forte teneur en matières naturelles, chaque produit d'aménagement paysager composite subit une stabilisation initiale de la couleur. Le revêtement HDPE offre une protection accrue contre la décoloration et les intempéries pour une longue durée de vie.

VARIATION DE TEINTE

La variation est intégrée au spectre des teintes par le mélange des couleurs, et certains paquets peuvent présenter une teinte plus prononcée que d'autres — inspectez chaque paquet et mélangez pour un rendu naturel. Les commandes achetées à des moments différents, ou une même commande répartie sur des projets installés à des moments différents, se stabiliseront à des rythmes différents et présenteront une certaine variation.

MAINTENANCE

- **Nettoyez régulièrement.** Nettoyez la clôture tous les 3–6 mois avec de l'eau tiède savonneuse et une brosse à poils souples.
- **Moisissures & champignons.** Les lames résistent aux moisissures et champignons ; un nettoyage régulier évite une accumulation excessive en surface.
- **Taches d'eau.** Nettoyez soigneusement avec de l'eau tiède savonneuse ; un nettoyeur haute pression peut aider à éliminer les résidus de surface.
- **Aucune peinture.** PuraFence™ est entièrement revêtu et ne nécessite ni peinture ni lasure.

PuraComposite™

SUSTAINABLE SOLUTIONS

Pour les fiches techniques, les conditions de garantie, les fichiers BIM/CAO et les demandes d'échantillons, contactez PuraComposite ou visitez puracomposite.com.

sales@puracomposite.com

