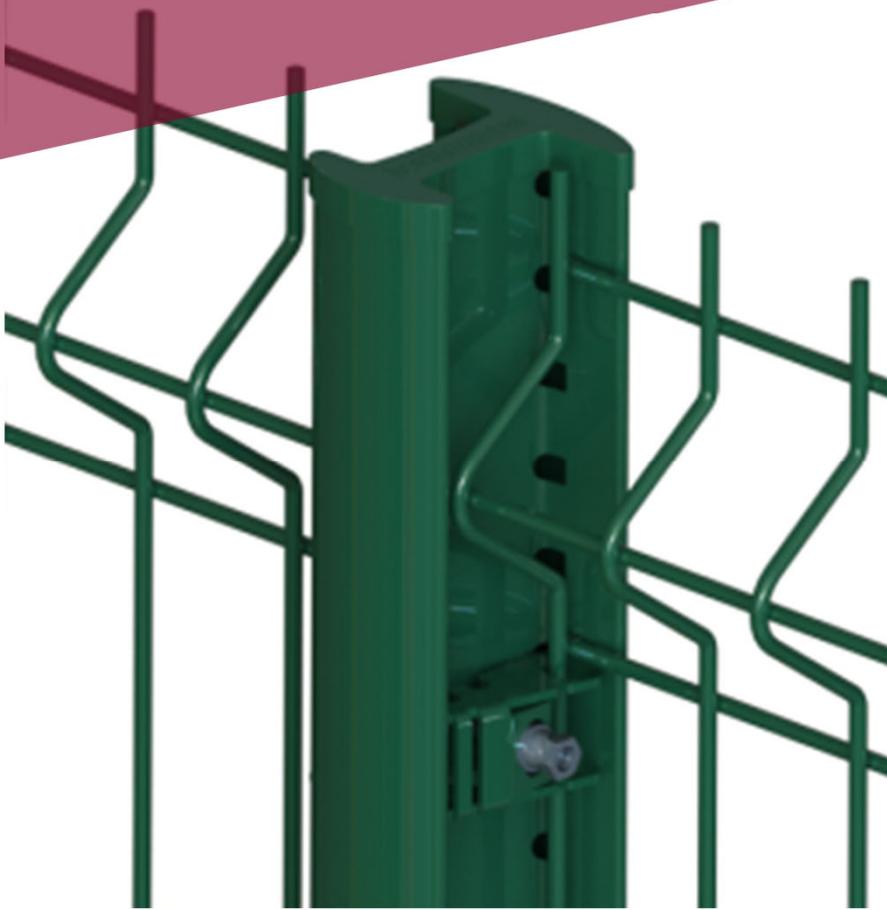


MANUEL D'INSTALLATION

UniLox®

Principe de pose : **Poteau-Poteau-Panneau** PO-PO-PA



1. Universalité du poteau

2. Les composants du système de clôture

2.1. Poteaux UniLox

2.2. Fixators et accessoires compatibles UniLox

3. L'installation du système de clôture

3.1. Les fondations

3.2. Orientation des poteaux

3.3. Méthode de pose

3.4. L'installation **PO-PO-PA**

3.5. Liste des accessoires requis

3.6. Pose en angle

3.7. Pose en redan

3.8. Installation avec une plaque de soubassement

4. Options

4.1. Les Bavolets

4.2. Extension pour Bavolet

4.3. Platine

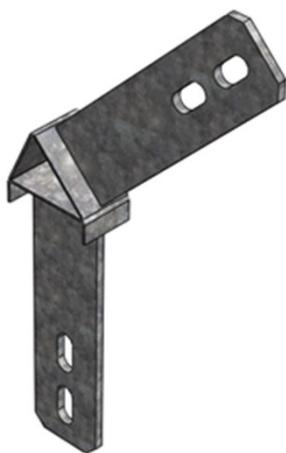
4.4. Guide plaque de soubassement

1. UNIVERSALITE DU POTEAU

Poteau UniLox :

Les platines, bavolets, extensions, pinces et fixations sont identiques que vous utilisiez le Poteau Bekafix, Bekafix Ultra ou UniLox.

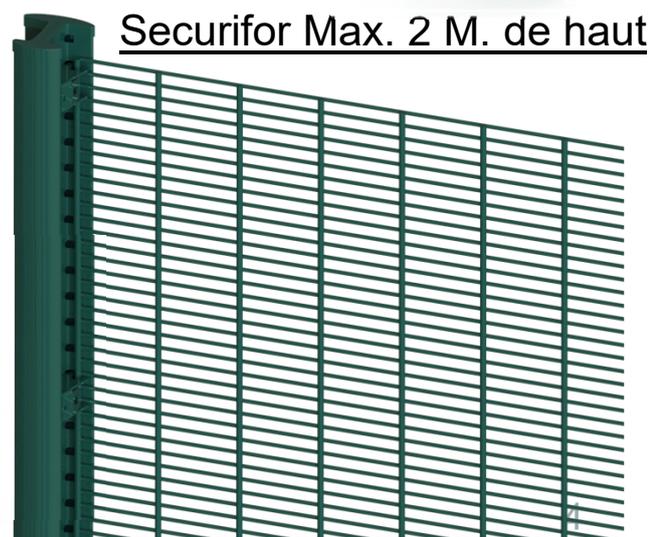
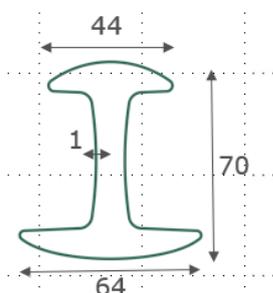
Les accessoires sont donc interchangeables, à l'exception de certains modèles de Fixators.



2. Les composants du système de clôture

2.1. Poteau Unilox

- Profile 70x64x1mm / 70x44x1mm
- Les poteaux sont disponibles pour des panneaux hauteur de 0.6 à 2.4 mètres de haut
- Les poteaux sont galvanisés à l'intérieur et à l'extérieur puis revêtus polyester
- Ce type de Poteau est compatible avec les panneaux Nylofor 3D, 3D XL, 3D Essential, 3D Light II, 3D Basic, 2D, Zenturo, Bekafor, & Securifor (jusqu'à 2 mètres de hauteur)
- Les poteaux sont prépercés afin d'y installer les Fixators. Des trous existent tout au long du Poteau pour renforcer la sécurisation du Fixator avec des sets de renfort.
- Tous les poteaux sont livrés avec un capuchon Betafence, préinstallé
- Les platines sont insérées dans le poteau puis vissées
- Bavolets, simple ou double sont disponibles dans l'assortiment, ainsi qu'une pièce d'extension pour le bavolet panneau

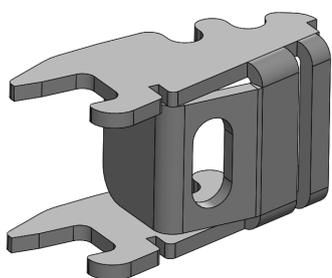


2. Les composants du système de clôture

2.2. Fixators et accessoires compatibles Unilox

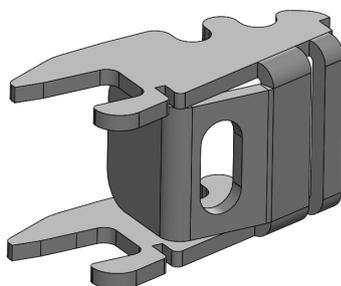
3 différents Fixators sont disponibles :

UniLox Standard Metal



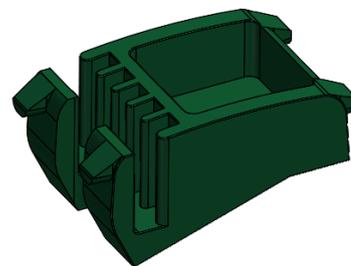
- Tous les Nylofor (excl F/2D/2DS + 3DS)
- Bekafor
- Zenturo
- Securifor 358, 3D & 4D

UniLox Heavy Metal



- Nylofor 2D/2DS
- Securifor 2D

UniLox PA Fixator



- Nylofor 3D
- Nylofor 3D XL
- Nylofor 3D Light & Basic
- Nylofor 3D Essential
- Bekafor



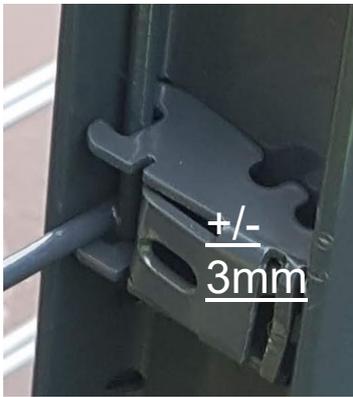
- Pour clipser le fixator dans le poteau vous devez utiliser la pince Bekafix/UniLox
- Les fixators sont utilisés pour fixer le panneau dans la feuillure du poteau.
- Les fixators se clipsent dans les petites perforations latérales du poteau

NOTE: Pour renforcer la sécurisation du fixator, vous pouvez ajouter un Set de renfort qui augmentera le niveau de sécurité de votre clôture. Pour ce type de pose/Fixator, vous utiliserez la dimension M6 x 60. Option uniquement compatible avec le fixator métallique

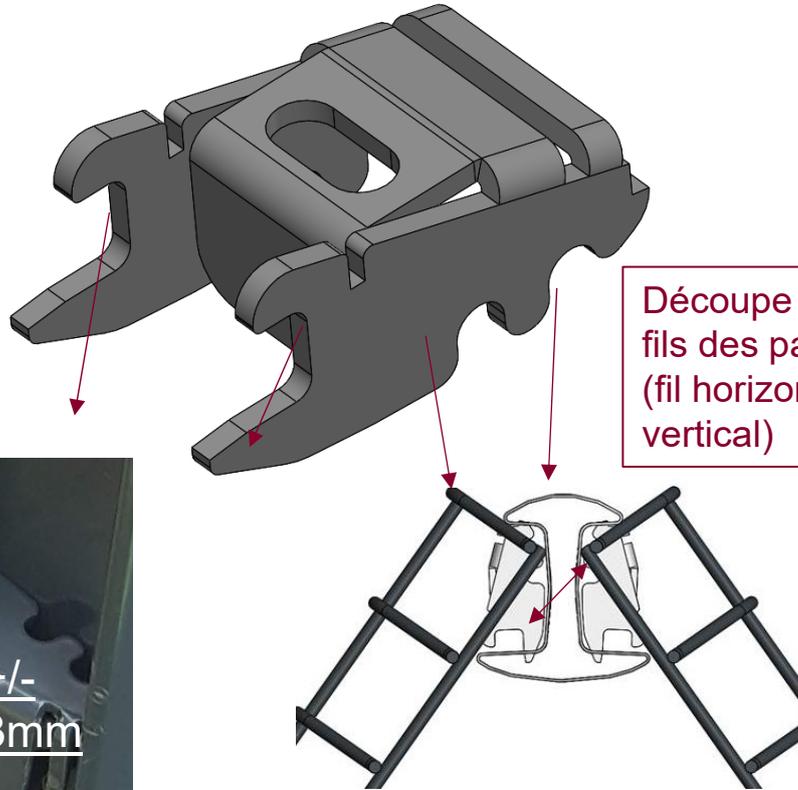
2. Les composants du système de clôture

Fixators et outil UniLox

Découpe pour la pose en Angle



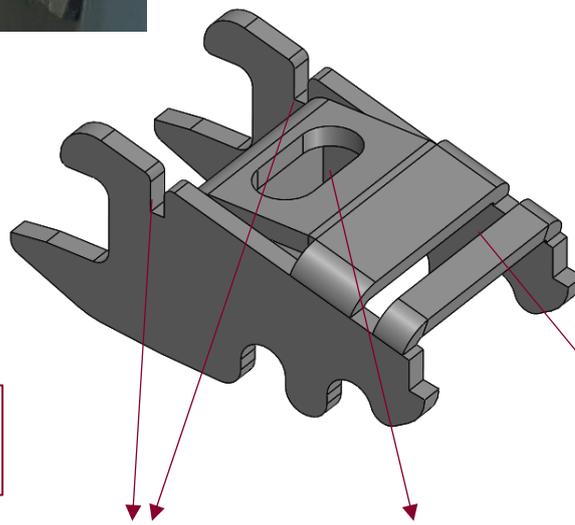
Découpe pour les fils des panneaux (fil horizontal + vertical)



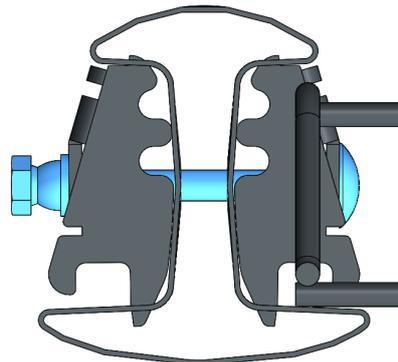
Découpe pour le Screeno wave



Positionnement de la pince Bekafix/UniLox



Trou oblong pour le renfort de sécurité



3. L'installation du système de clôture

3.1 Les fondations

- Nivelez le sol et les trous pour vos poteaux.
- Déterminez la distance centre-centre des poteaux. Utilisez le tableau ci-dessous en fonction du modèle du panneau à poser (sa largeur)

Entraxe poteaux

	Largeur des panneaux		
	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Entraxe de pose pour la méthode PO-PO-PA	2040 mm	2540 mm	3040 mm
Tolérance d'entraxe pour la méthode PO-PO-PA	+/- 3mm		

- Alignez la ligne de clôture
- Pour définir la taille de vos fondations, il est préférable de consulter un ingénieur spécialiste, lequel calculera la charge éventuelle aux vents, les conditions d'ensoleillement et tout autre facteur qui nécessite son expertise. Nous recommandons l'utilisation d'un béton de qualité .
- Lors du scellement des poteaux, vous devez maintenir les poteaux avec des étais, jusqu'à prise complète du béton



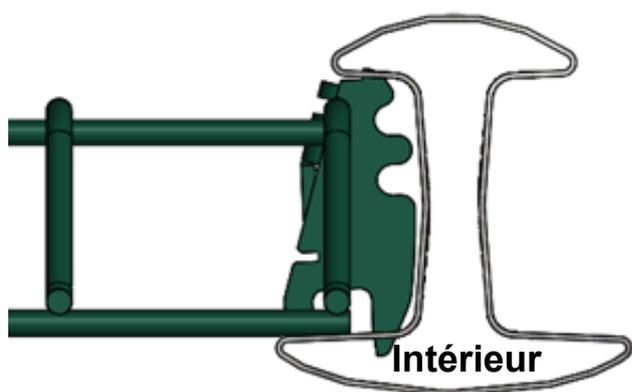
3. L'installation du système de clôture

3.2. Orientation des poteaux

IMPORTANT – L'orientation des poteaux est différente selon le type de panneau installé !

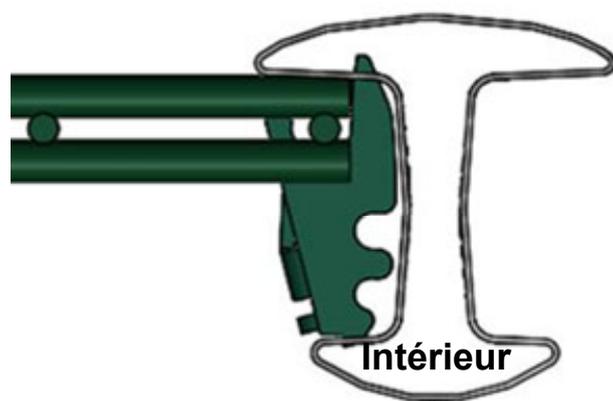
Panneaux à plis
(3D)

Coté extérieur du périmètre

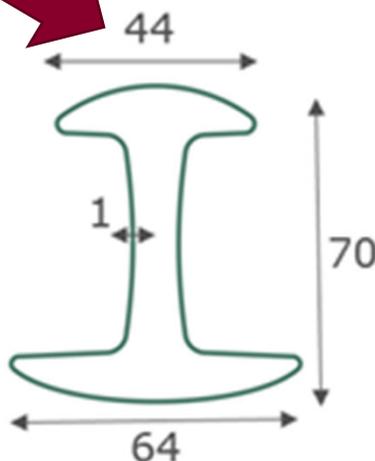


Panneaux plats
(sans plis)

Coté extérieur du périmètre



La pince de pose des fixateurs doit être utilisée sur le côté du profil le moins large (44 mm).

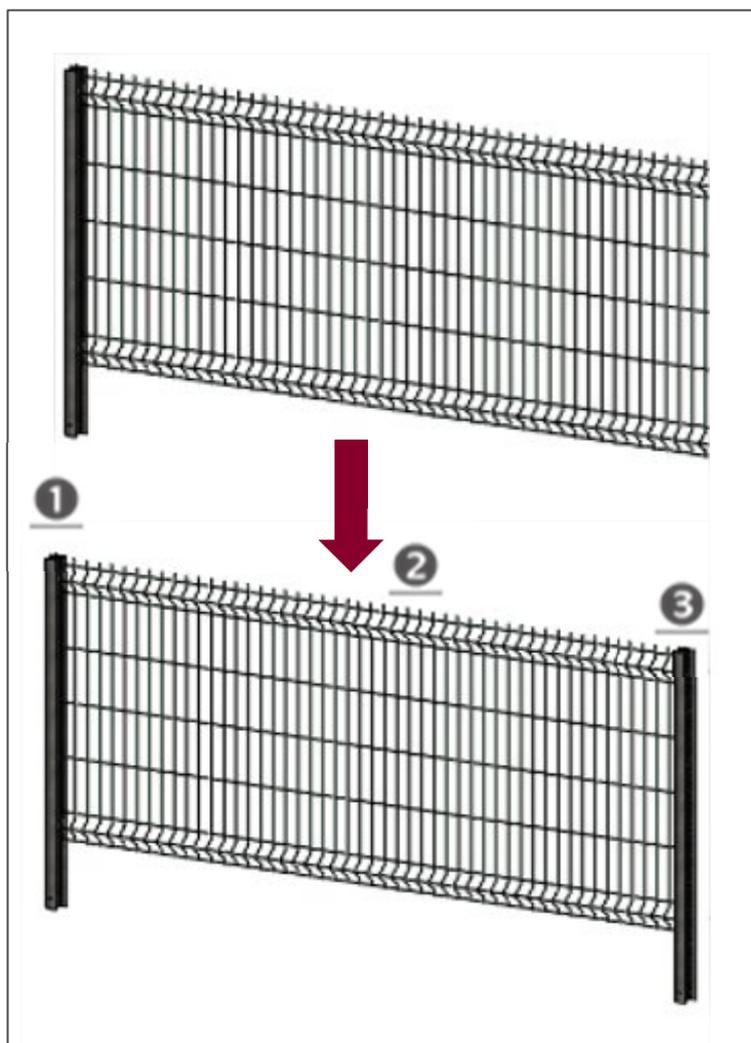


3. L'installation du système de clôture

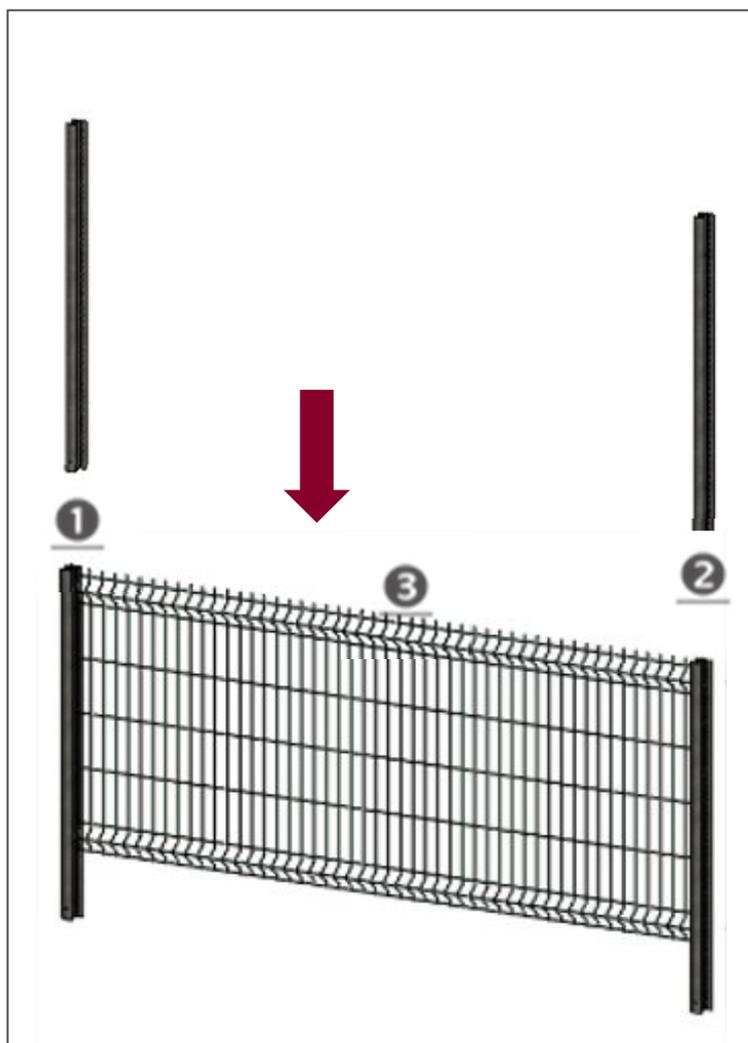
3.3. Méthode de pose

UniLox peut être installé selon deux méthodes différentes :

PO-PA-PO = Poteau – Panneau – Poteau



PO-PO-PA = Poteau – Poteau – Panneau*
(identique au poteau Bekafix (Ultra) / Izifix)



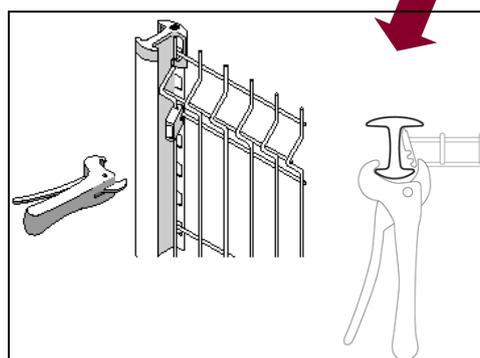
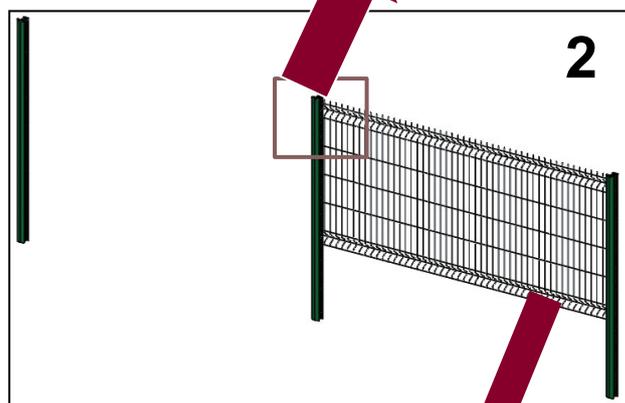
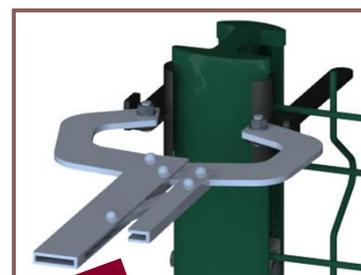
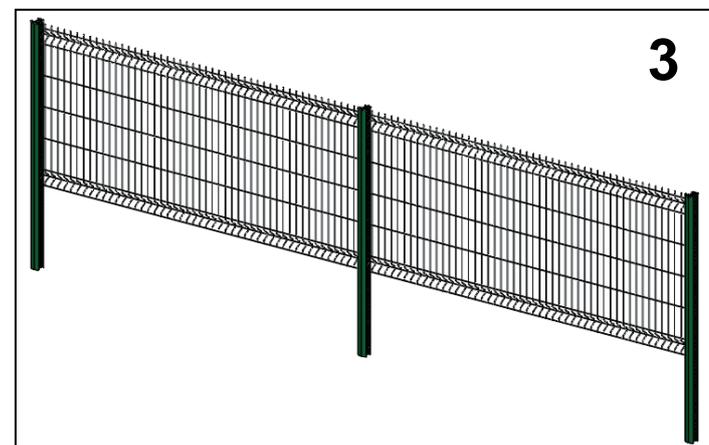
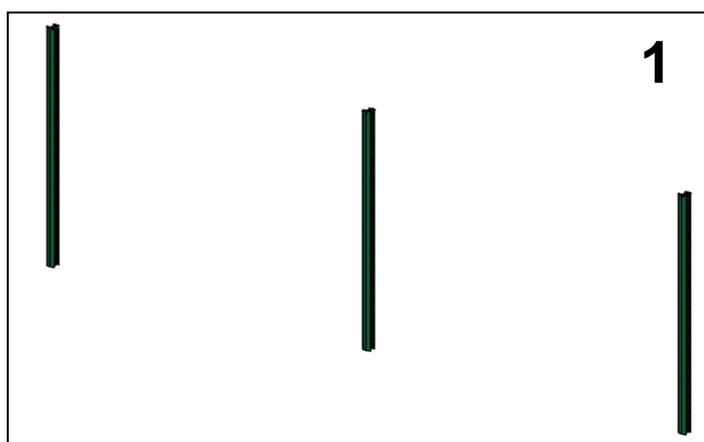
* Pour la pose **PO-PA-PO** Merci de vous référer à l'autre manuel de pose

3. L'installation du système de clôture

3.4. L'installation Poteau | Poteau | Panneau

PO-PO-PA

- Si vous utilisez cette méthode, l'espacement entre les poteaux est important et doit être précis.
- Positionnez tous les poteaux dans le béton jusqu'à leur scellement total
- Suspendez le panneau à l'outil guide pour faciliter l'installation
- Attachez les panneaux aux poteaux en utilisant le Fixator approprié et la pince Bekafix/UniLox.

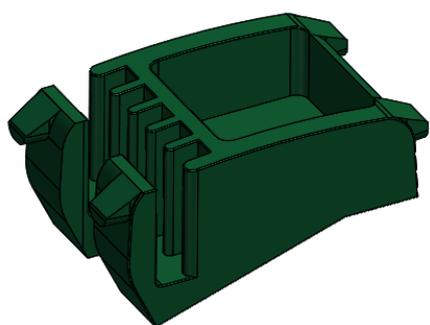


3. L'installation du système de clôture

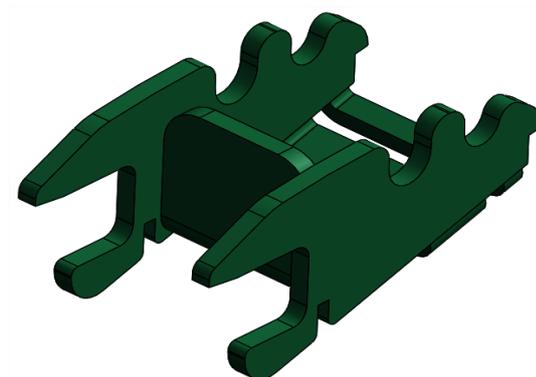
3.5. Liste des accessoires requis

Nombre de fixations nécessaires par poteau

Hauteur des panneaux [mm]	Longueur des poteaux UniLox sur platine [mm]	Longueur des poteaux UniLox à sceller [mm]	Nombre de fixation par Poteau intermédiaire / angle	Nombre de fixation par Poteau début/fin
1030	1075	1475	4	2
1230	1275	1675	6	3
1430	1475	1975	6	3
1530	1575	1975	6	3
1630	1675	2175	6	3
1730	1775	2175	6	3
1830	*	2475	8	4
1930	1975	2475	8	4
2030	2075	2575	8	4



PA (Polyamide)



Métal

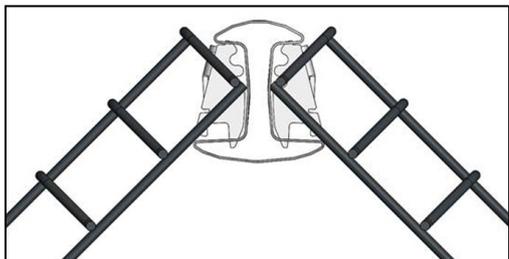
3. L'installation du système de clôture

3.6. Pose en angle

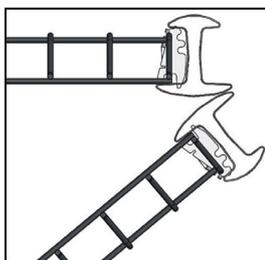
Pour les panneaux à plis

Pour un angle droit ou obtus, jusqu'à 140° vous pouvez n'utiliser qu'un seul Poteau pour former l'angle. Pour faire un angle serré, vous aurez besoin de deux poteaux.

Angle droit



Angle serré



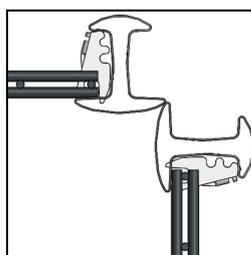
Angle obtu



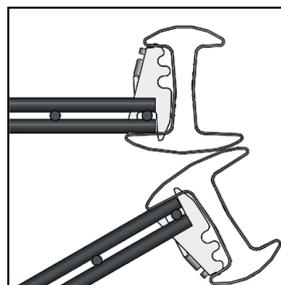
Pour les panneaux plats

Pour tous les autres angles, 2 poteaux sont nécessaires

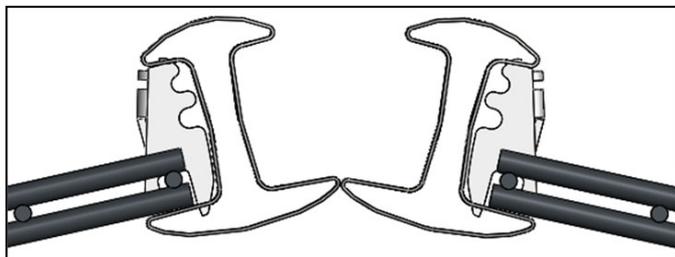
Angle droit



Angle serré



Angle obtu

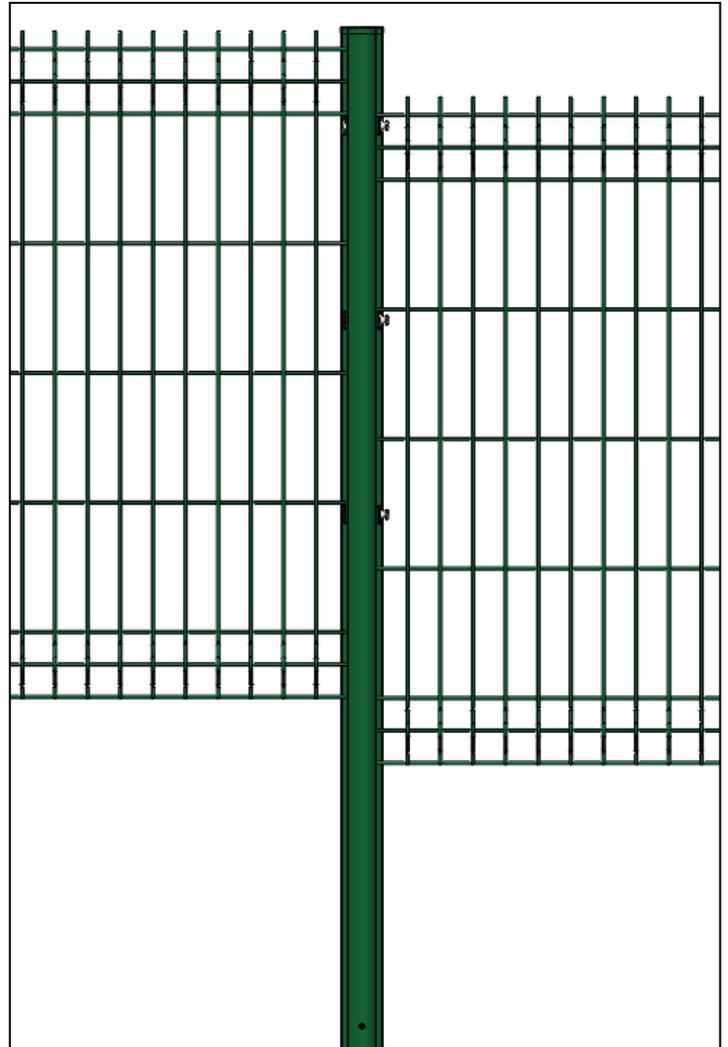


- Pour les angles serrés, placez les deux poteaux dans la même fondation.
- Pour les fixations en angle, vous ne devez utiliser **que des fixations métalliques**. Les fixations PVC ne sont pas compatibles.

3. L'installation du système de clôture

3.7. La pose en redan

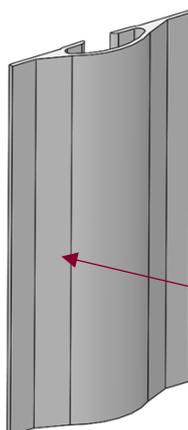
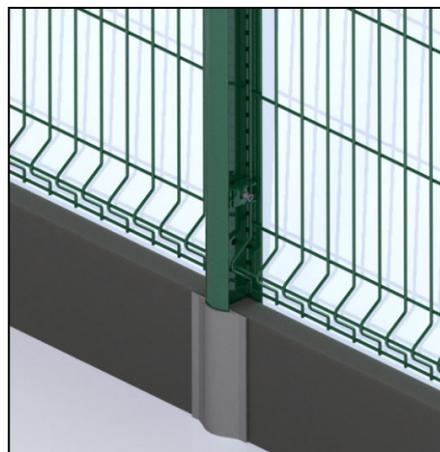
- **Pour une pose en pente, il est important de préparer au préalable la façon dont vous allez organiser votre décroché**
- Commencez par le point le plus haut et travaillez dans la descente
- Suivez la pente, en installant vos panneaux et en réalisant des décrochés, en fonction de votre terrain
- **Les trous prépercés sur les poteaux vous permettent de faire des décrochés tous les 25 mm**
- Pensez à commander des poteaux plus longs pour réaliser votre pente, surtout sur une descente abrupte.



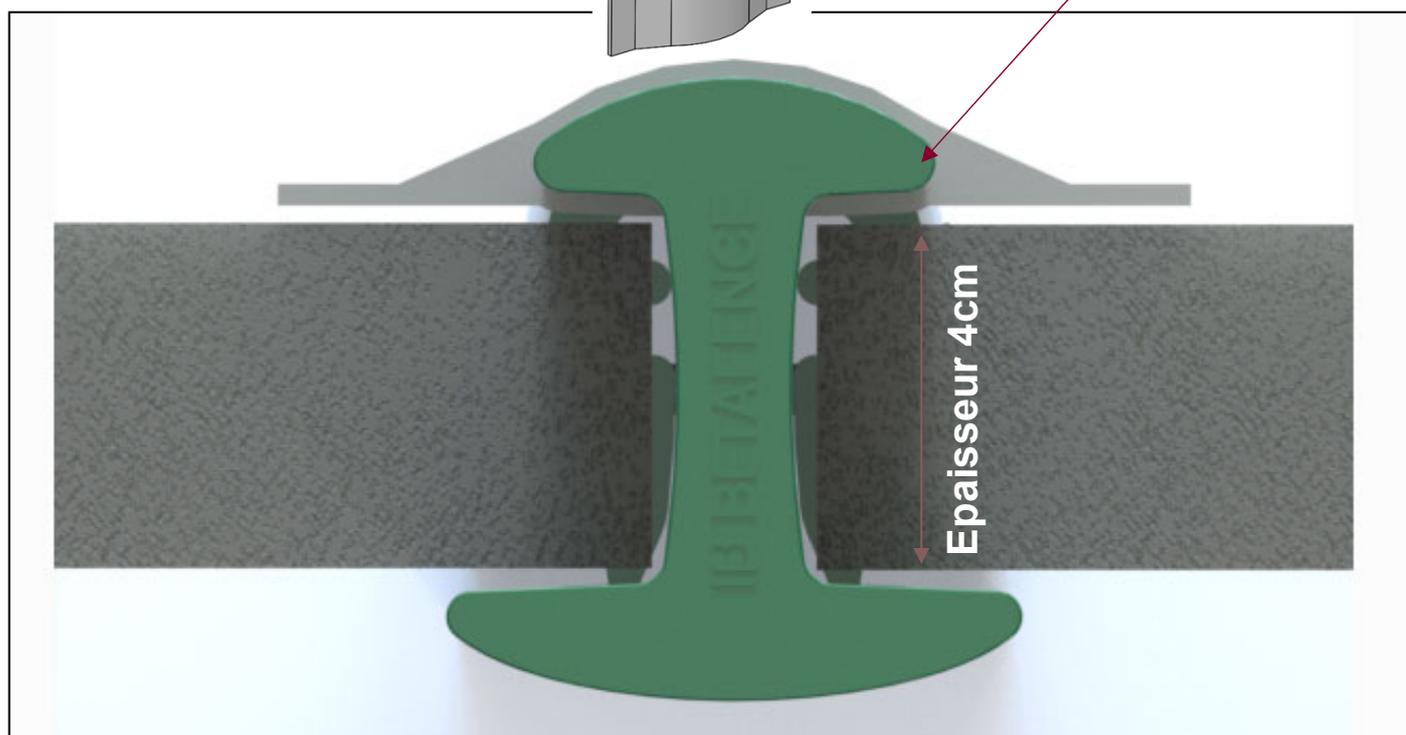
3. L'installation du système de clôture

3.8. Installation avec une plaque de soubassement

- Les poteaux UniLox sont compatibles avec la pose conjointe de plaques de soubassement de 4 cm d'épaisseur.
- Un guide plaque à coulisser sur la face la plus étroite (44mm) du Poteau UniLox vous garantira sa tenue.



Guide plaque
installé
sur la face de
44mm



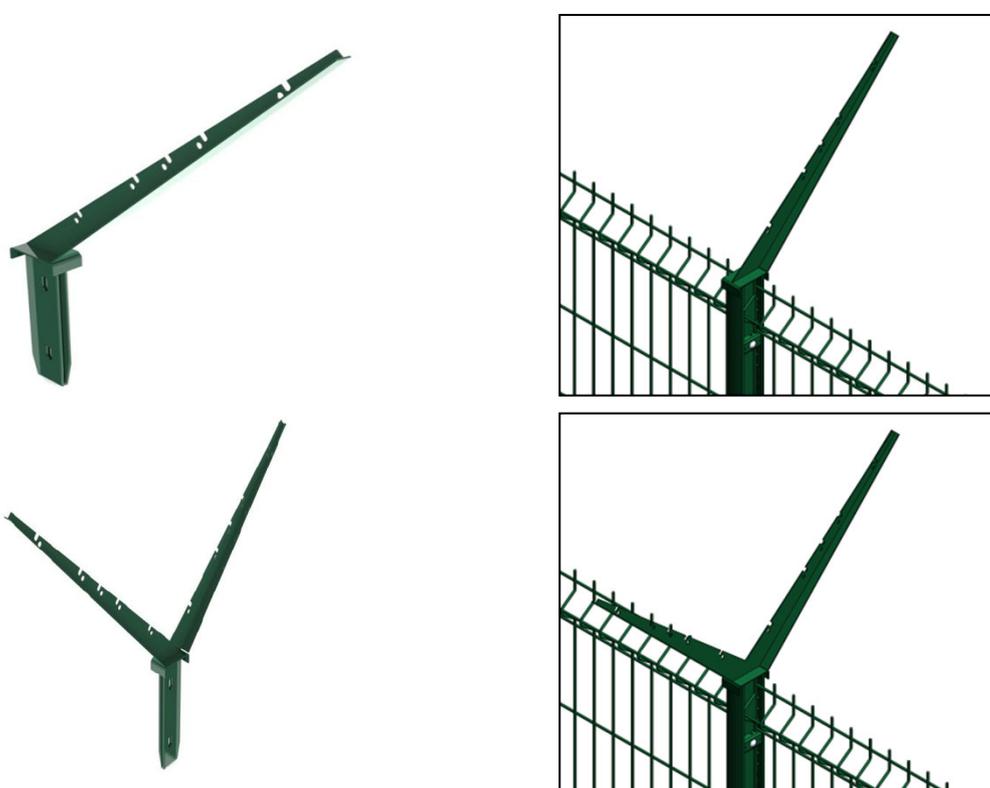
4. Options

4.1 Bavolet pour ronce

Compatible avec l'installation d'un réseau de Concertina ou de ronces en partie supérieure de la clôture

Disponible en bavolet simple ou double

Attachez le bavolet au Poteau avec 2 vis M8X20, rondelles et écrous en passant au travers du Poteau, prépercé. La visserie n'est pas fournie avec.

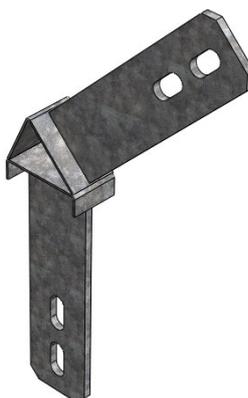


4.2 Raccord pour bavolet

– Pour fabriquer un bavolet à 45° avec un panneau. Dans l'idéal vous utilisez un panneau de 630 mm de hauteur.

– Charge maximale de la pièce : 50 Kg

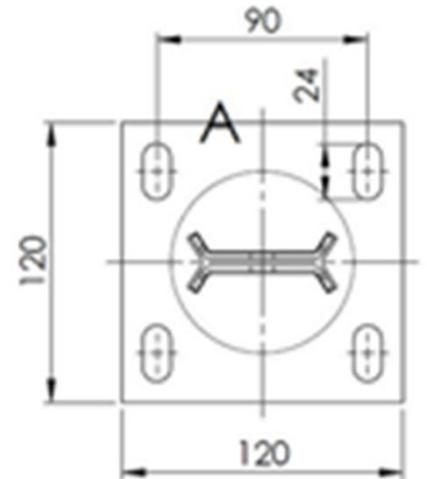
* Si vous avez un besoin spécifique, il est recommandé de contacter un ingénieur pour effectuer des calculs de charge et de résistance.



4. Options

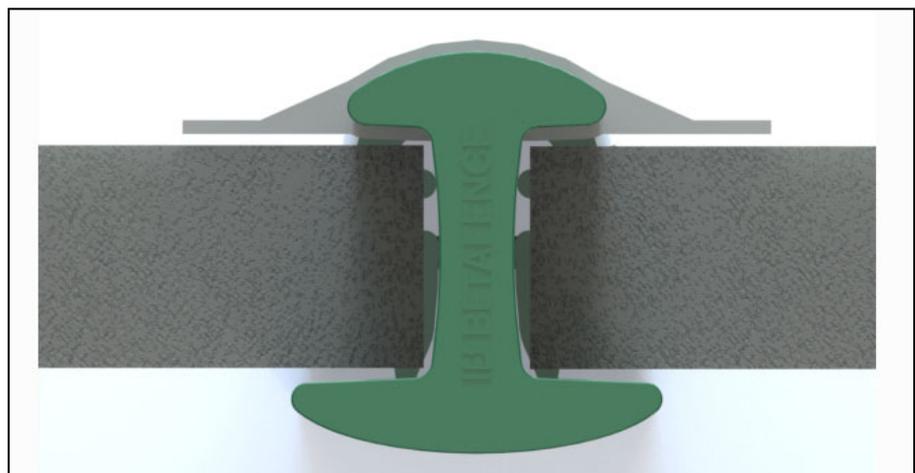
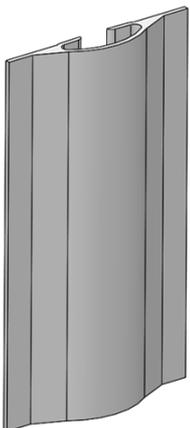
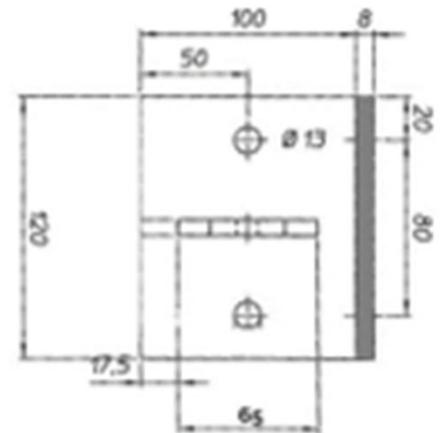
4.3 Platine à emboîter

Idéal pour les installations des poteaux sur un sol bétonné ou sur un muret. La platine s'insère dans le Poteau et est maintenue par une fixation (non fournie). Deux modèles sont disponibles : Standard ou en L



4.4 Guide plaque de soubassement

Utilisée pour le maintien de la plaque de soubassement. Ce guide plaque se positionne sur la petite face du Poteau



Fière d'être une marque PRÆSIDIAD, Betafence fait partie d'un réseau mondial, travaillant aux côtés de Guardiar et Hesco en tant que leader de la sécurité et des solutions périmétriques.

Pour plus d'infos, consulter le site praesidiad.com

Betafence.fr/contact
.betafence.be/fr/contact-fr-be