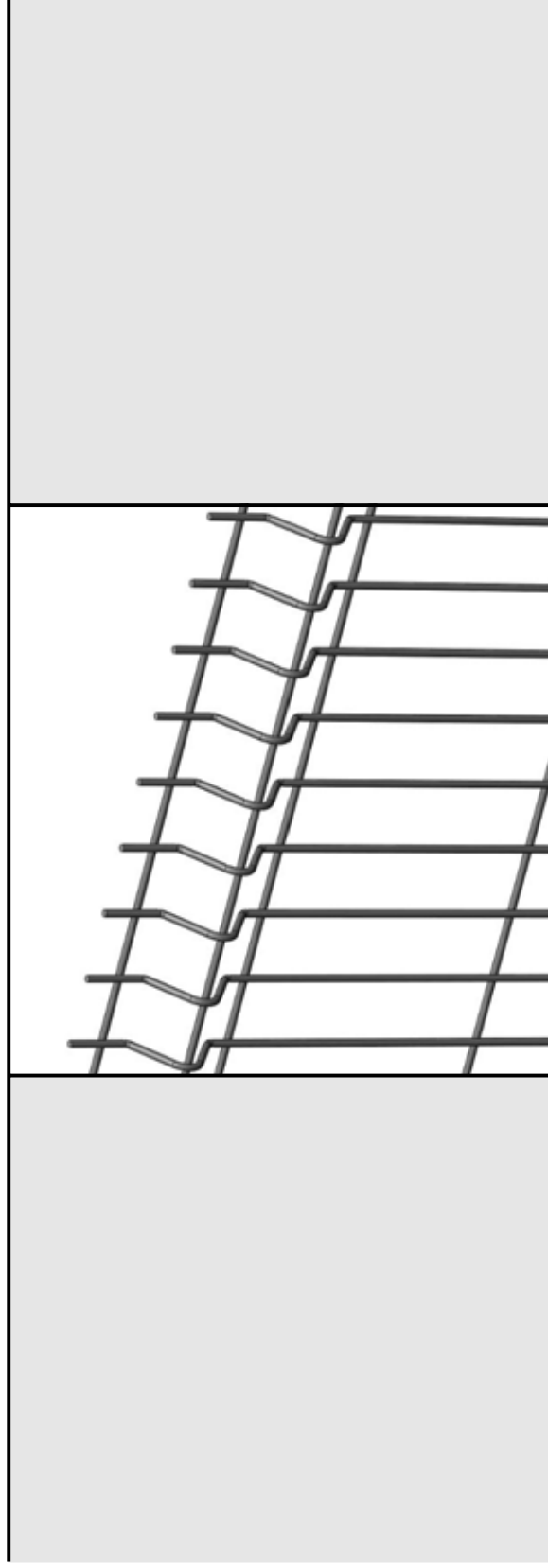


**IB BETAFENCE**



**Nylofor®**

Manuel d'installation

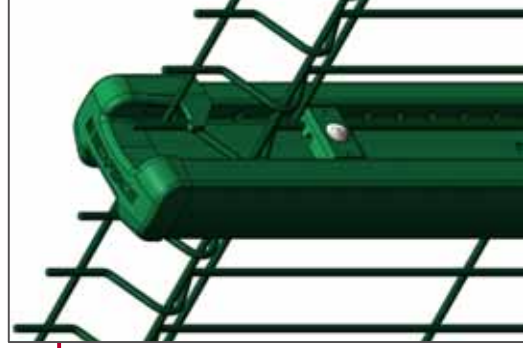
**FR**



**Poteaux carrés et rectangulaires**



**Bekafix®**



**Bekafix® Super**



**Bekafast®**



## **Nylofor®**

**système à 4 poteaux**

# 0. Contenu

---

## 1. Composants des systèmes de clôture

- 1. Les poteaux
  - 1. Poteaux carrés et rectangulaires 4
  - 2. Bekafix 5
  - 3. Bekafix Super 6
  - 4. Bekafast 7
- 2. Les systèmes de fixation et l'outillage
  - 1. Poteaux carrés et rectangulaires 8
  - 2. Bekafix 9
  - 3. Bekafix Super 10
- 3. Les panneaux Nylofor 11

## 2. Installation des systèmes de clôture

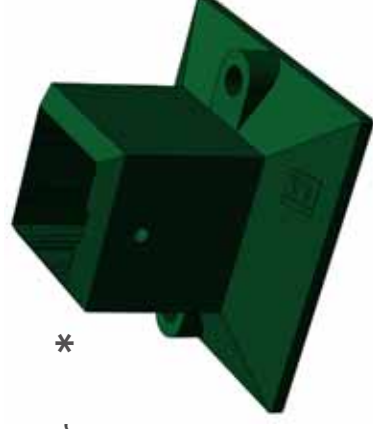
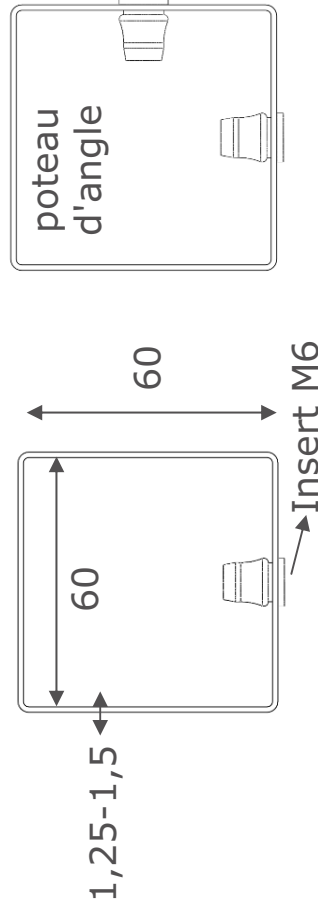
- 1. Fondations 12
- 2. Pose des poteaux & panneaux
  - 1. Poteaux carrés et rectangulaires 13-18
  - 2. Bekafix 19-24
  - 3. Bekafix Super 25-32
  - 4. Bekafast 33-37

## 3. Options 38-41

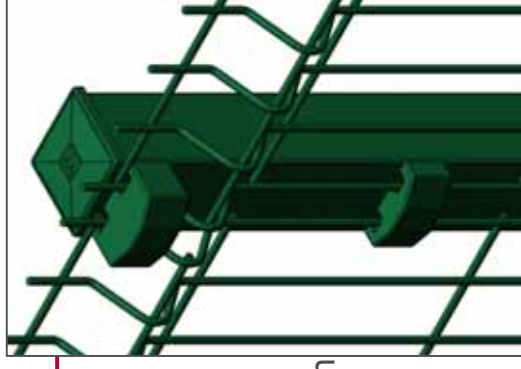
# 1. Composants du système de clôture

## 1. Les poteaux

1. Poteaux carrés et rectangulaires
  - Profil □60x60x1,25mm ou □60x60x1,5mm
  - Des poteaux sont disponibles pour des panneaux de 0,6 à 2,4 mètres
  - Pour des installations plus hautes de 2,4 mètres à 8 mètres on utilise des poteaux rectangulaires avec profil de 80x60x2,5mm of 120x60x3mm
  - Les poteaux sont galvanisés à l'intérieur et à l'extérieur et revêtus de polyester
  - Ce type de poteau peut s'installer avec tous les panneaux Nylofor
  - Les poteaux sont munis d'inserts M6 afin de fixer les panneaux à l'aide de pièces de fixation et de boulons de sécurité
  - Chaque poteau est équipé d'un capuchon de poteau en PP
  - Des poteaux avec inserts sur 2 côtés adjacents sont disponibles pour réaliser des angles
  - 2 modes d'installation sur platine : encollage d'un pied en aluminium ou soudure d'un pied en acier au poteau



\* L'installation avec une platine alu n'est pas possible en combinaison avec des solutions d'occultation comme Colorado, Nevada ...



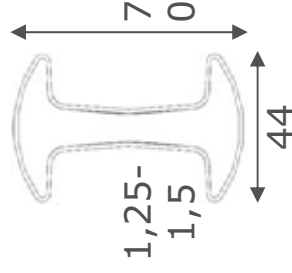
# 1. Composants du système de clôture



## 1. Les poteaux

### 2. Bekafix

- Profil 70x44x1,25mm ou 70x44x1,5mm
- Des poteaux sont disponibles pour des panneaux de 0,6 à 2,4 mètres
- Les poteaux sont galvanisés à l'intérieur et à l'extérieur et revêtus de polyester
- Ce type de poteau peut s'installer avec des panneaux Nylofor Medium, 3D, 3-M, F, 2D, 2D Super et 3D Super
- Chaque poteau est muni de 3 trous pour la fixation des pièces de fixation et des boulons de sécurité. Des encoches sont prévues sur toute la longueur du poteau afin d'encliqueter les pièces de fixation
- Chaque poteau est muni d'un capuchon de poteau en PA. Le capuchon de poteau est équipé d'un crochet destiné à suspendre le panneau lors de l'installation
- Une platine peut être vissé au poteau

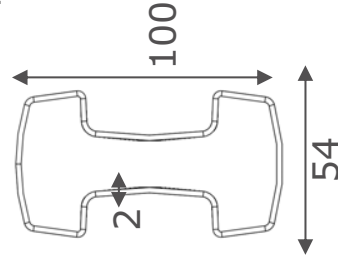


# 1. Composants du système de clôture

## 1. Les poteaux

### 3. Bekafix Super

- Profil 100x54x2mm
- Des poteaux sont disponibles pour des panneaux de 2 à 4,1m
- Les poteaux sont galvanisés à l'intérieur et à l'extérieur et revêtus de polyester
- Ce type de poteau peut s'installer avec des panneaux Nylofor Medium, 3D, 3-M, F, 2D, 2D Super et 3D Super
- Chaque poteau est muni tous les 150mm d'un trou pour y fixer des pièces de fixation à l'aide de boulons de sécurité. Des encoches sont prévues sur toute la longueur du poteau afin d'encliquer les pièces de fixation
- Chaque poteau est muni d'un capuchon de poteau en PA. Le capuchon de poteau est équipé d'un crochet destiné à suspendre le panneau lors de l'installation
- Une platine peut être vissé au poteau

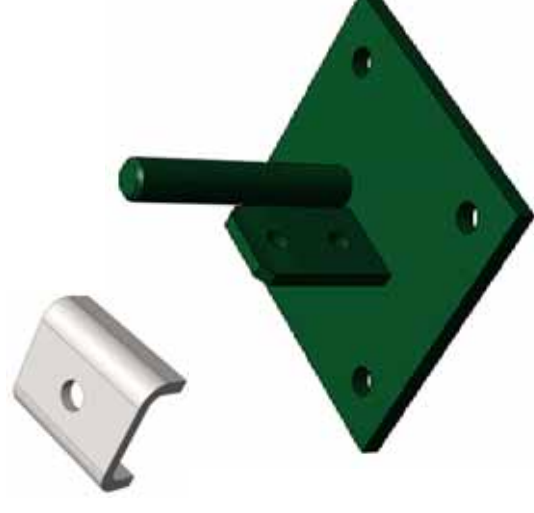
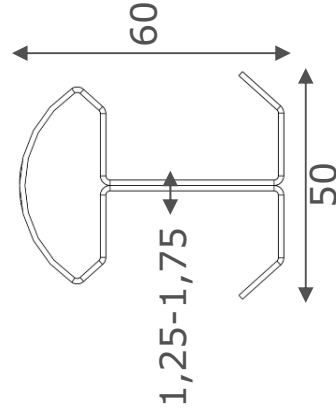


# 1. Composants du système de clôture

## 1. Les poteaux

### 4. Bekafast

- Profil 60x50x1,25 ou 60x50x1,75
- Des poteaux sont disponibles pour des panneaux de 0,6 à 2,4 mètres
- Les poteaux sont galvanisés à l'intérieur et à l'extérieur et revêtus de polyester
- Ce type de poteau peut s'installer avec des panneaux Nylofor 3D, 3-M et Medium
- Bekafast est un poteau sans accessoires, donc sans pièces de fixation. Un outillage est donc superflu lors de l'installation
- Chaque poteau est muni d'un capuchon de poteau en PVC
- Une platine peut être vissé au poteau
- Un clip d'angle (boulon M6x40 ISO7380, rondelle et écrou autocassant M6, le tout en acier inox) est utilisé pour réaliser des angles avec un seul poteau





# 1. Composants du système de clôture

## 2. Les systèmes de fixation et l'outillage

1. Poteaux carrés et rectangulaires
  - Les pièces de fixation PA avec capuchons sont fixées à l'aide de boulons de sécurité M6 (ISO 7380)
  - Différents types sont disponibles, en fonction du type de panneau à installer

1. Nylofor 3D / 3-M / Medium
2. Nylofor F
3. Nylofor 2D / 3D INT\* / 3-M INT\*
4. Nylofor 2D Super / 3D Super



3D / 3-M / Medium



F



2D Super /  
3D Super



2D / 3D INT\*  
/ 3-M INT\*

- Un clips de pontage (en acier inoxydable) s'utilise pour relier deux panneaux superposés (2D/F : dim. 20x20x10cm - 2D Super : dim. 20x6x2cm) ou pour deux panneaux à angle aigu (uniquement Nylofor 3D et Nylofor Medium dim. 20x10x8cm)
- Un clips d'angle s'utilise, dans le cas de Nylofor 2D, 2D Super ou Nylofor F, pour assembler deux panneaux à angle aigu



\* INT = intermédiaire = pièces de fixation qui sont pas a la hauteur d'un nez



# 1. Composants du système de clôture

## 2. Les systèmes de fixation et l'outillage

### 2. Bekafix

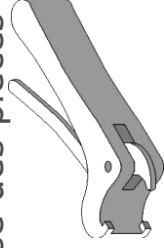
Pièces de fixation PA pour la fixation latérale du panneau au poteau. Les pièces de fixation PA s'encliquètent dans les encoches du poteau. 2 types sont disponibles

1. Nylofor 3D / 3-M / Medium
2. Nylofor F / 2D

Pièces de fixation en acier pour la fixation latérale du panneau au poteau ou pour la fixation du panneau à un poteau d'angle. Les pièces de fixation se clipent dans les encoches du poteau. Pour plus de sécurité, elles peuvent être fixées à l'aide de tire-fond M6x50, d'une rondelle et d'un écrou autocassant M6 (acier inoxydable). Il faut au moins 1 assemblage par boulonnage par côté de panneau. Deux types sont disponibles, en fonction du type de panneau à installer

- 3D / 3-M / F / 2D / Medium
- 2D Super / 3D Super

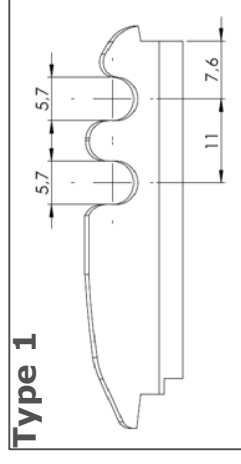
Une pince spéciale est requise pour la pose des pièces de fixation



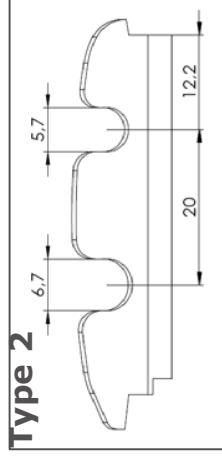
Type 1



Type 2



Type 1



Type 2

# 1. Composants du système de clôture

## 2. Les systèmes de fixation et l'outillage

### 3. Bekafix Super

- pièces de fixation en acier pour la fixation latérale du panneau au poteau ou pour la fixation du panneau à un poteau d'angle. Les pièces de fixation se clipsent dans les encoches du poteau. Pour plus de sécurité, elles peuvent être fixées à l'aide de tire-fond M6x60, d'une rondelle et d'un écrou autocassant M6 (acier inoxydable). Il faut au moins 1 assemblage par boulonnage par côté de panneau. Deux types sont disponibles, en fonction du panneau à installer

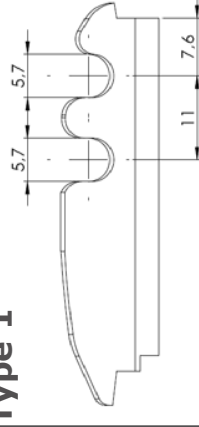
1. 3D / 3-M / F / 2D

2. 2D Super / 3D Super

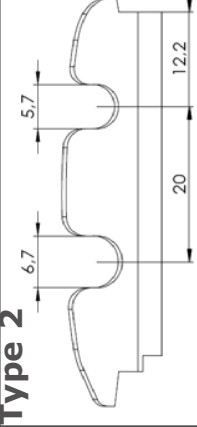
- Une pince spéciale est requise pour la pose des pièces de fixation



Type 1



Type 2



# 1. Composants du système de clôture

## 3. Les panneaux Nylofor

- Assortiment :

| Type                    | Medium                       | 3-M                | 3D                 | 2D                   | 3D Super           | F                     | 2D Super             |
|-------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| <i>Hauteurs</i>         | 1,03 –<br>2,03 m             | 1,03 –<br>2,43 m   | 1,03 –<br>2,43 m   | 1,03 –<br>2,03 m     | 1,63 –<br>2,43 m   | 0,63 –<br>2,03 m      | 1,03 –<br>2,43 m     |
| <i>Largeur</i>          | 2,5 m                        | 3 m                | 2,5 m              | 2,5 m                | 2,5 m              | 2,5 m                 | 2,5 m                |
| <i>Diam. fil</i>        | H :<br>4,5mm<br>V :<br>4,0mm | H : 5mm<br>V : 5mm | H : 5mm<br>V : 5mm | H : 2x6mm<br>V : 5mm | H : 8mm<br>V : 5mm | H : 15x6mm<br>V : 5mm | H : 2x8mm<br>V : 6mm |
| <i>Taille de maille</i> | 100 x 50 mm                  | 200 x 50 mm        | 200 x 50 mm        | 200 x 50 mm          | 200 x 50 mm        | 200 x 50 mm           | 200 x 50 mm          |
| <i>Type de nez</i>      | 2 fils                       | 2 fils             | 1 fil              | aucun                | 1 fil              | aucun                 | aucun                |
| <i>Revêtement</i>       | GALV+PVC                     | GALV+PVC           | GALV+PES           | GALV+PES             | GALV+PES           | GALV+PES              | GALV+PES             |
| Type                    | Medium                       | 3-M                | 3D                 | 2D                   | 3D Super           | F                     | 2D Super             |
| <i>Carré</i>            | <b>X</b>                     | <b>X</b>           | <b>X</b>           | <b>X</b>             | <b>X</b>           | <b>X</b>              | <b>X</b>             |
| <i>Bekafix</i>          | <b>X</b>                     | <b>X</b>           | <b>X</b>           | <b>X</b>             | <b>X</b>           | <b>X</b>              | <b>X</b>             |
| <i>Bekafix Super</i>    | <b>X</b>                     | <b>X</b>           | <b>X</b>           | <b>X</b>             | <b>X</b>           | <b>X</b>              | <b>X</b>             |
| <i>Bekafast</i>         | <b>X</b>                     | <b>X</b>           | <b>X</b>           |                      |                    |                       |                      |

## 2. Installation des systèmes de clôture

### 1. Fondations

Afin d'obtenir des résultats optimaux, il est recommandé d'égaliser le site sur toute la longueur de la clôture. Pour un placement correct, veillez à respecter les distances centre-centre. La distance est déterminée par le système de poteaux et le type de panneau à installer

| Système de poteau | Distance centre-centre |
|-------------------|------------------------|
| Carré             | 2530 mm (*)            |
| Bekafix           | 2520 mm (*)            |
| Bekafix Super     | 2530 mm (*)            |
| Bekafast          | 2515 mm (*)            |

(\*) + 500 mm pour type 3-M

Veillez à respecter l'alignement de la clôture.

Pour déterminer les dimensions des fondations, il est conseillé de consulter un ingénieur spécialisé pour évaluer la charge du vent, les conditions solaire ou toute autre condition requérant l'avis d'un spécialiste (directive qualité béton B30)

En cas d'installation directe, le poteau doit être soutenu aussi longtemps que nécessaire



## 2. Installation des systèmes de clôture

### 2. Pose des poteaux & panneaux

#### 1. Poteaux carrés et rectangulaires

Principe d'installation : Pour installer des poteaux carrés, d'abord installer tous les poteaux, puis fixer les panneaux.

#### ALIGNEMENT DES POTEAUX

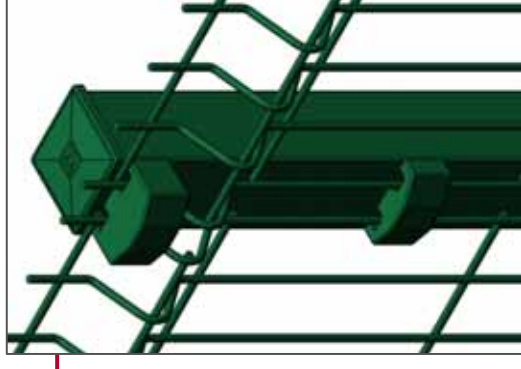
##### Installation sur terrain plat

Poser un poteau devant le premier poteau de la clôture et un autre derrière le dernier poteau. Tendre deux cordes entre ces poteaux.

Positionner la corde inférieure entre 20 et 40 cm au-dessus du sol. Ensuite, aligner tous les inserts à hauteur de la corde supérieure.

##### Installation sur terrain en pente

Tendre une corde entre les poteaux à même hauteur. En cas de différence de niveau, tendre une corde supplémentaire à hauteur de l'insert du haut.



## 2. Installation des systèmes de clôture

### 2. Pose des poteaux & panneaux

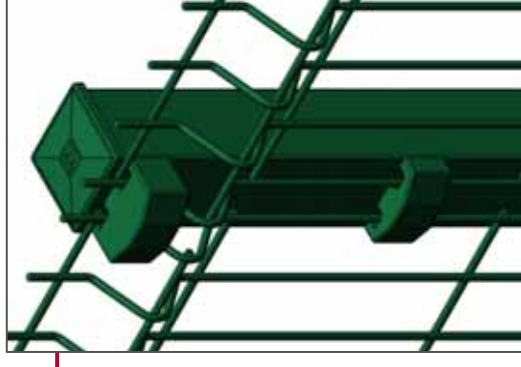
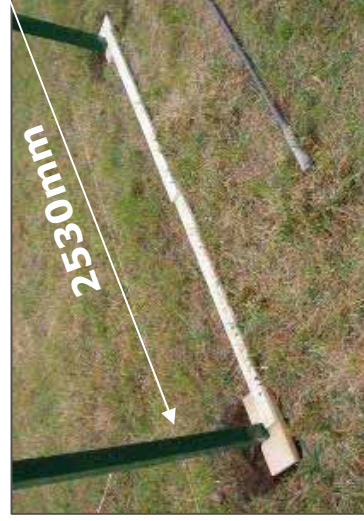
1. Poteaux carrés et rectangulaires

#### INSTALLATION DES POTEAUX (UTILISATION D'UN GABARIT DE POSE)

Un gabarit de poser facilite grandement la bonne installation des poteaux

Le gabarit de pose doit être fabriqué par l'installateur même et être muni de 2 encoches dans lesquelles les poteaux se positionnent avec précision (voir page 12 pour les distances centre-centre appropriées)

Aligner (verticalement et horizontalement) les poteaux, en respectant les espacements requis. Pour les poteaux d'extrémité et les poteaux d'angle, l'espacement est à diminuer de 3 cm





## 2. Installation des systèmes de clôture

### 2. Pose des poteaux & panneaux

#### 1. Poteaux carrés et rectangulaires

##### POSE DES PANNEAUX

Placer deux panneaux ensemble sur un poteau intermédiaire à la hauteur appropriée

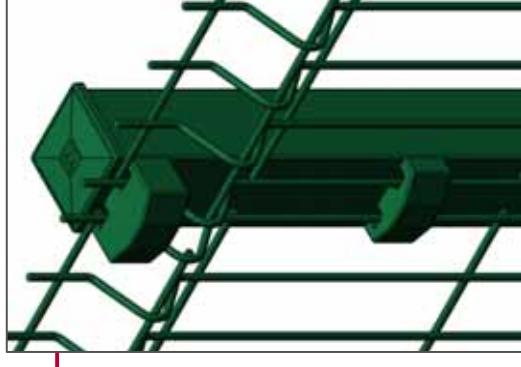
Placer une pièce de fixation dans l'insert du haut du poteau et visser à moitié le boulon de sécurité

Ensuite, placer une pièce de fixation supplémentaire dans l'insert du bas et visser à moitié le boulon de sécurité

Répéter cette procédure pour tous les poteaux intermédiaires et terminer avec le poteau d'angle

Ensuite, placer les boulons dans les autres pièces de fixation et visser définitivement et solidement tous les boulons

Dissimuler le creux des pièces de fixation avec un cache



##### NOMBRE DE PIÈCES DE FIXATION PAR POTEAU

| Hauteur du panneau | Nombre de pièces de fixation |
|--------------------|------------------------------|
| 630mm              | 3                            |
| 1030mm             | 3                            |
| 1230mm             | 4                            |
| 1430/1530mm        | 4                            |
| 1630/1730mm        | 5                            |
| 1830mm             | 5                            |
| 2030mm             | 6                            |
| 2430mm             | 7                            |



## 2. Installation des systèmes de clôture

### 2. Pose des poteaux & panneaux

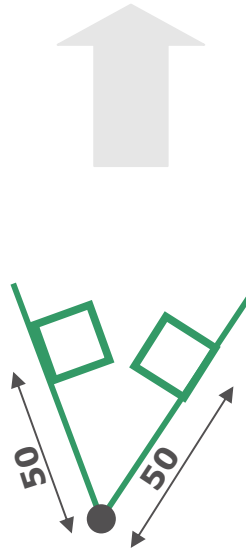
1. Poteaux carrés et rectangulaires

#### REALISATION DES ANGLES ANGLE DROIT



#### ANGLE AIGU/OBTUS

Placer deux poteaux intermédiaires  
à 50 cm de l'angle



Nylofor 3D / Medium



Nylofor 2D / 2D Super / F



## 2. Installation des systèmes de clôture

### 2. Pose des poteaux & panneaux

#### 1. Poteaux carrés et rectangulaires

##### PANNEAUX SUPERPOSES

Assembler les panneaux à l'aide de 3 clips de pontage par panneau



##### PENTES

- Des pièces de fixation supplémentaires doivent être posées pour les pentes



Mesurer le terrain par rapport au niveau zéro

Répéter cette opération à plusieurs endroits

Le niveau zéro se détermine à l'aide d'un laser ou d'un instrument équivalent

Déterminer tous les écarts de hauteur sur l'alignement de la clôture

Pour les pentes de plus de 15%, rapprocher les poteaux et Raccourcir les panneaux et réparer les extrémités au moyen de peinture au zinc et de peinture polyester

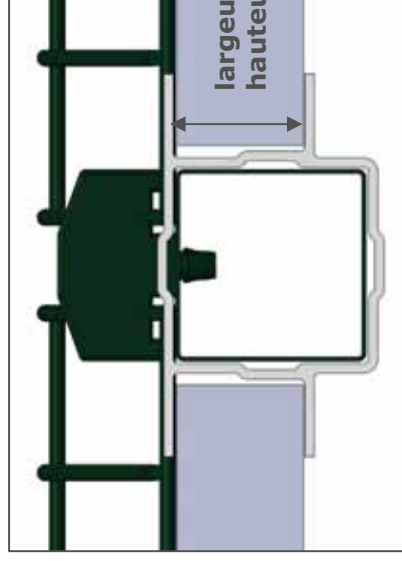
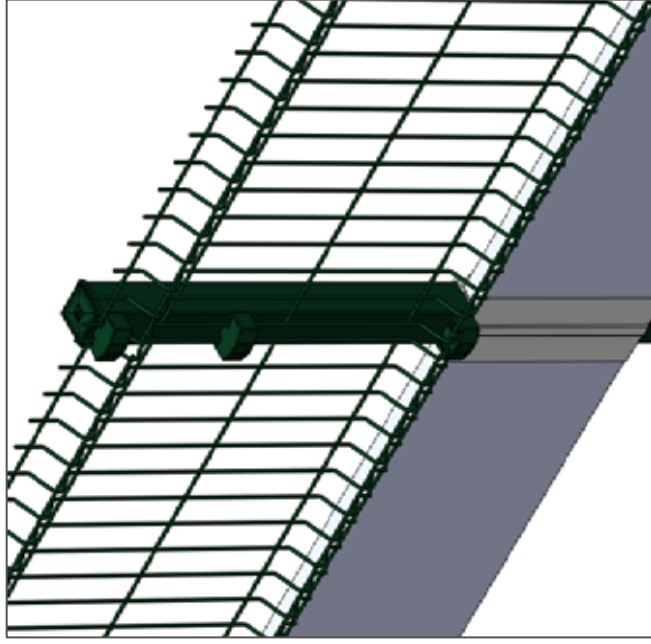
## 2. Installation des systèmes de clôture

### 2. Pose des poteaux & panneaux

1. Poteaux carrés et rectangulaires

#### INSTALLATION AVEC DES PLAQUES EN BÉTON

Utiliser des supports de plaque de béton pour poteaux 60x60 (PVC dur)



## 2. Installation des systèmes de clôture

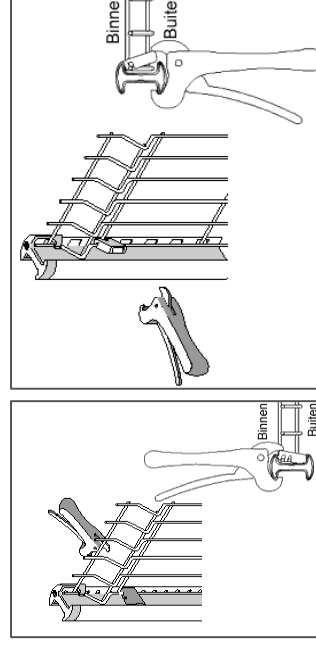
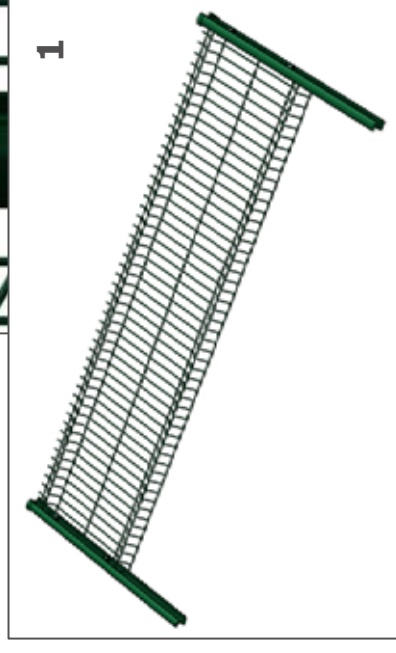
### 2. Pose des poteaux & panneaux

#### 2. Bekafix

Principe d'installation : Les poteaux s'installent avec le système "poteau-panneau-poteau"

#### FIXATION DES PIÈCES DE FIXATION

- Commencer en fixant un seul panneau des deux côtés à un poteau
- Accrocher le panneau dans les crochets de capuchon pour faciliter la suspension
- Pour fixer le panneau, le soulever hors du crochet de capuchon et fixer une pièce de fixation polyamide ou métallique sur le nez du bas afin que le panneau ne repose plus sur le crochet du capuchon après fixation. Placer une deuxième pièce de fixation au-dessus du nez du bas du panneau. Intercaler encore quelques pièces de fixation supplémentaires. La fixation du panneau s'effectue à l'aide de pièces de fixation et de la pince Bekafix. (La fixation avec la pince diffère selon le type de pièce de fixation - voir illustrations ci-contre). Fixer les pièces de fixation dans la mesure du possible juste sous un fil horizontal. Fixer la pièce de fixation du bas juste au-dessus du fil horizontal du bas.
- Pour plus de sécurité, vous pouvez boulonner les pièces de fixation au poteau. Fixer au moins 1 pièce de fixation par côté de panneau



## 2. Installation des systèmes de clôture

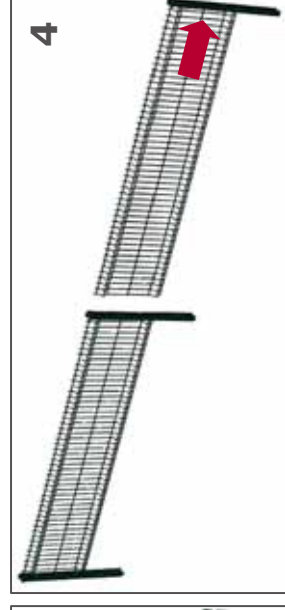
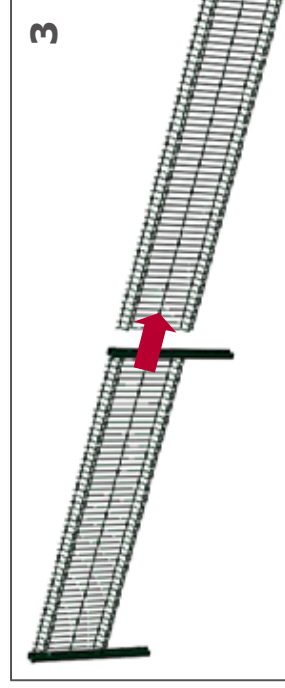
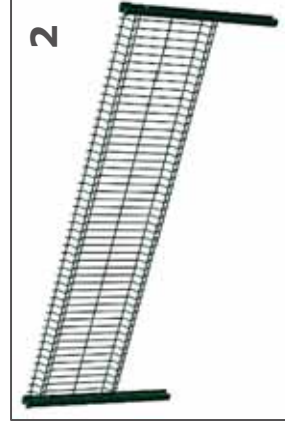


### 2. Pose des poteaux & panneaux

#### 2. Bekafix

##### SCELLEMENT DES POTEAUX

- Le panneau se monte sur les 2 poteaux installés dans les trous de fondation. Le panneau doit être aligné sur la ligne d'alignement. Egalement aligner le panneau en hauteur
- Boucher les trous de fondation avec du béton moyennement humide (pas liquide) Compacter fortement le béton. Le panneau se dressera automatiquement à la verticale (+ alignement en hauteur)
- Pour poursuivre l'installation de la clôture, le panneau suivant doit être accroché dans le crochet du capuchon. La fixation s'effectue comme décrit ci avant
- Le poteau suivant est placé dans le trou de fondation et accroché au panneau



## 2. Installation des systèmes de clôture

### 2. Pose des poteaux & panneaux

#### 2. Bekafix



#### NOMBRE DE PIÈCES DE FIXATION PAR POTEAU

| Hauteur du panneau | # pièces de fixation intermédiaires /poteau d'angle | # pièces de fixation poteau d'extrémité |
|--------------------|---|---|
| 630mm              | 4   | 2                                       |
| 1030mm             | 4   | 2                                       |
| 1230mm             | 4   | 2                                       |
| 1430/1530mm        | 6   | 3                                       |
| 1630/1730mm        | 6   | 3                                       |
| 1830mm             | 8   | 4                                       |
| 2030mm             | 8   | 4                                       |
| 2430mm             | 8   | 4                                       |



## 2. Installation des systèmes de clôture



### 2. Pose des poteaux & panneaux

#### 2. Bekafix

##### REALISATION DES ANGLES

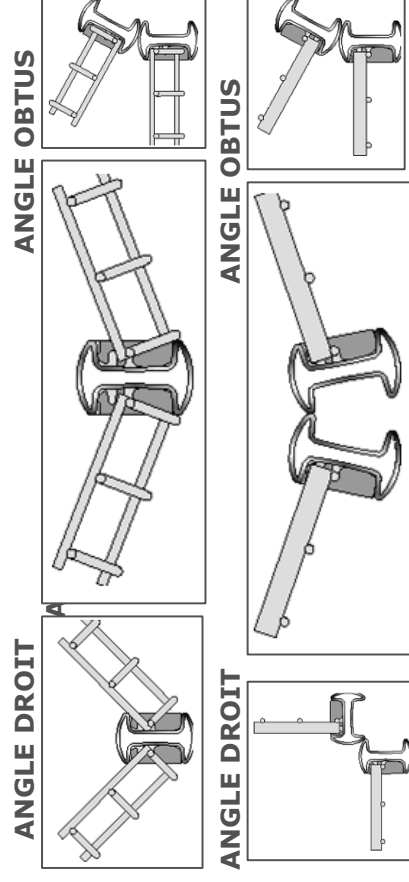
Les poteaux d'angle s'installent dans l'alignement de la bissectrice de l'angle droit ou obtus à réaliser. Pour un angle aigu, le poteau est scellé ensemble avec le panneau qui forme l'angle aigu dans le même trou que le dernier poteau d'alignement. Les panneaux se fixent au poteau d'angle uniquement au moyen de pièces de fixation métalliques à revêtement PES.

##### Nylofor Medium / 3D / 3-M

Un angle droit ou obtus peut être réalisé à l'aide d'un seul poteau. 2 poteaux sont nécessaires pour réaliser des angles aigus.

##### Nylofor F

2 poteaux sont nécessaires pour tous les angles





## 2. Installation des systèmes de clôture

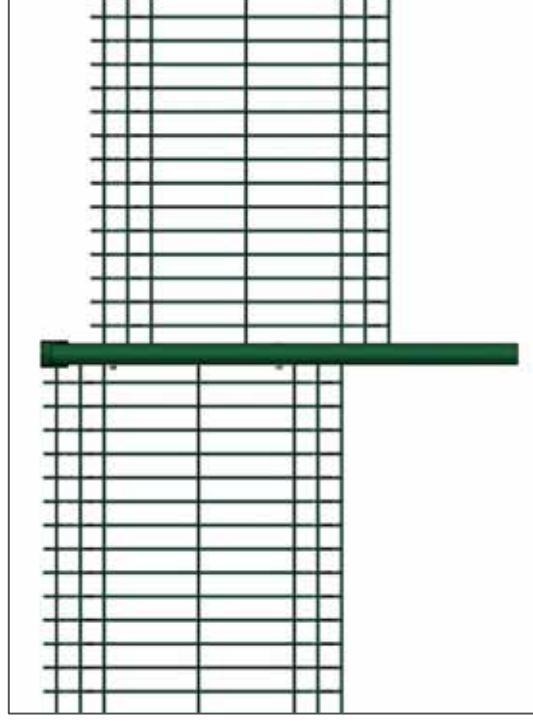
### 2. Pose des poteaux & panneaux

#### 2. Bekafix

##### INSTALLATION SUR TERRAINS EN PENTE

Pour la pose d'une clôture avec poteaux Bekafix, mieux vaut commencer au point le plus haut du chantier.

A hauteur de la pente, ne pas accrocher le panneau suivant au crochet du capuchon, mais le descendre de la distance nécessaire par rapport au nouveau panneau



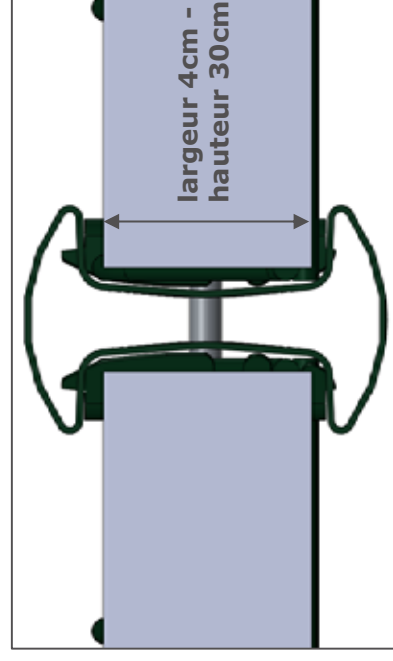
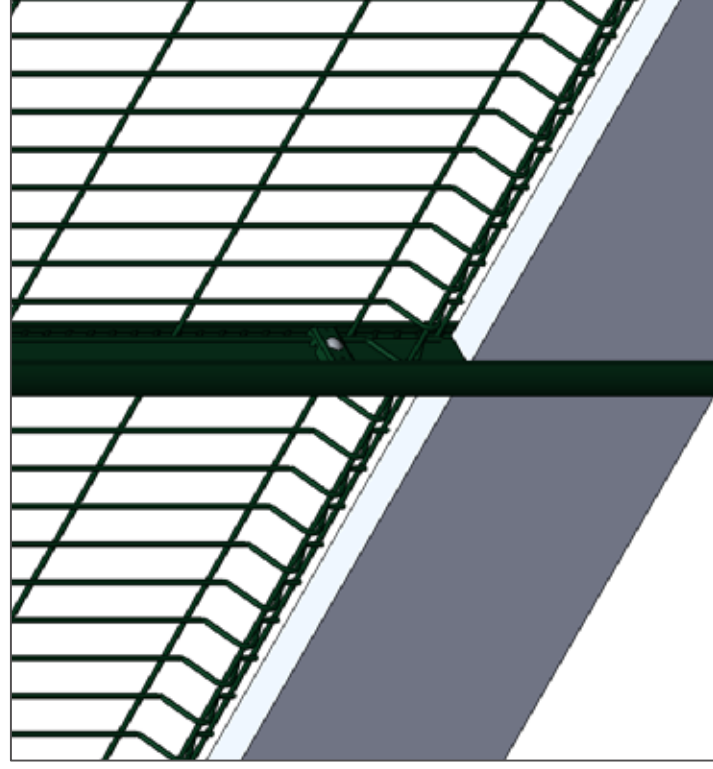
## 2. Installation des systèmes de clôture

### 2. Pose des poteaux & panneaux

#### 2. Bekafix



#### INSTALLATION AVEC DES PLAQUES EN BÉTON



## 2. Installation des systèmes de clôture

### 2. Pose des poteaux & panneaux

#### 3. Bekafix Super

Principe d'installation : Les poteaux Bekafix Super s'installent selon le système "poteau-panneau-poteau".

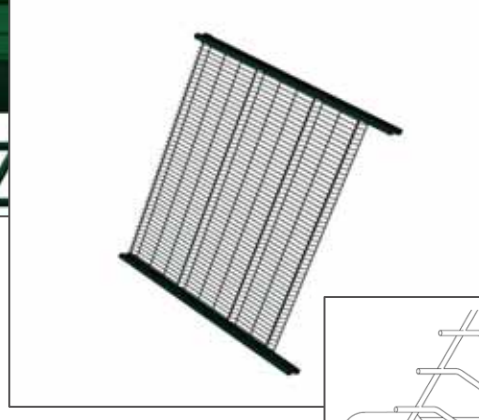
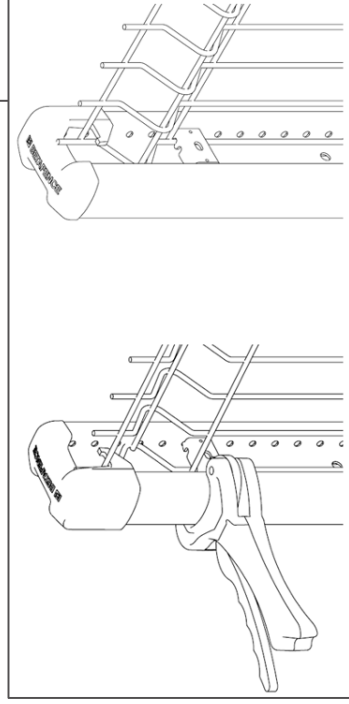
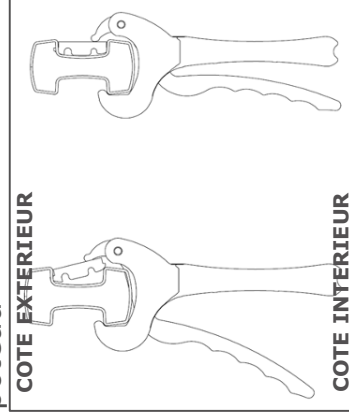
#### FIXATION DES PIÈCES DE FIXATION

**Commencer** l'installation en fixant un seul panneau des deux côtés d'un poteau

Suspendre le panneau au crochet du capuchon pour le positionner

Fixer les pièces de fixation avec la pince Bekafix Super

Pour plus de sécurité, placer un boulon et un écrou autocassant M6x60 dans les pièces de fixation et le trou au centre du poteau



1



## 2. Installation des systèmes de clôture



### 2. Pose des poteaux & panneaux

#### 3. Bekafix Super SCELLEMENT DES POTEAUX

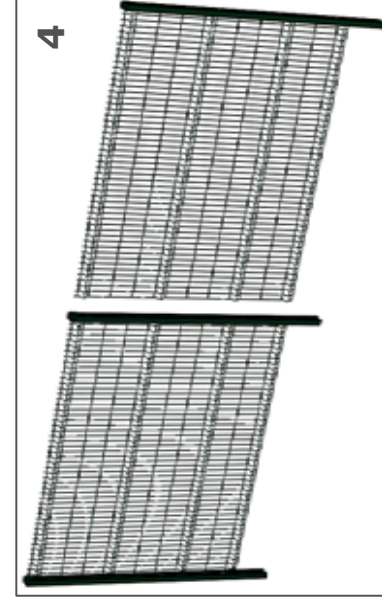
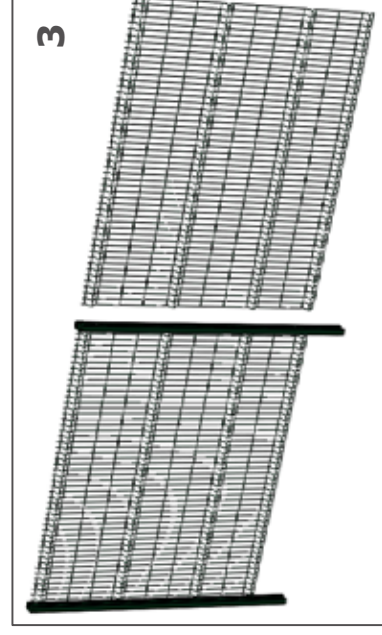
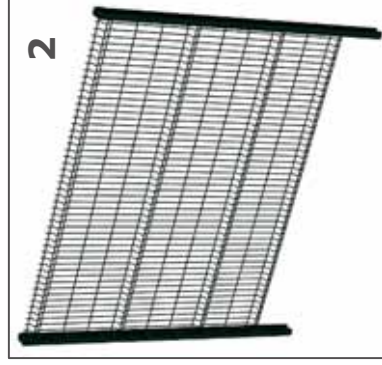
Placer les deux premiers poteaux dans les trous de fondation et les combler avec du béton moyennement humide (pas liquide). Comprimer fortement le béton afin que le panneau se dresse automatiquement à la verticale. Contrôler que le poteau est placé à la verticale. Respecter une distance de +/- 5 cm entre le bas des panneaux et le sol

Pour poursuivre l'installation de la clôture, le panneau suivant doit être accroché dans le crochet du capuchon

Le poteau suivant est placé dans le trou de fondation et accroché au panneau.

Le panneau est fixé aux deux poteaux avec les pièces de fixation. Pour plus de sécurité, utiliser le boulon et le boulon autocassant

Répéter les étapes ci-dessus pour toute la clôture



## 2. Installation des systèmes de clôture

### 2. Pose des poteaux & panneaux

#### 3. Bekafix Super

##### NOMBRE DE PIÈCES DE FIXATION PAR POTEAU

| Hauteur du panneau | # pièces de fixation intermédiaires /poteau d'angle | # pièces de fixation poteau d'extrémité |
|--------------------|---|---|
| 2030mm             | 8   | 4                                       |
| 2430mm             | 8   | 4                                       |
| 3100mm             | 10  | 5                                       |
| 3600mm             | 10  | 5                                       |
| 4100mm             | 12  | 6                                       |



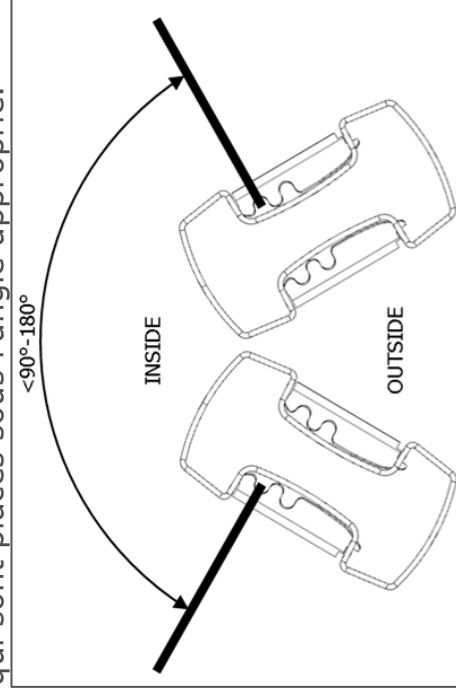
## 2. Installation des systèmes de clôture

### 2. Pose des poteaux & panneaux

#### 3. Bekafix Super

##### REALISATION DES ANGLES

Les angles peuvent dans tous les cas être réalisés en utilisant deux poteaux qui sont placés sous l'angle approprié.



Dans de nombreux cas, seul un poteau suffit. Vérifier votre système et l'angle requis dans la description suivante

## 2. Installation des systèmes de clôture



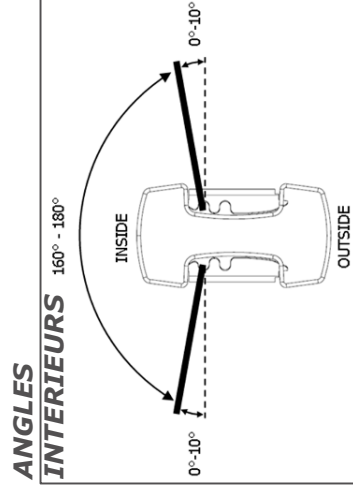
### 2. Pose des poteaux & panneaux

#### 3. Bekafix Super

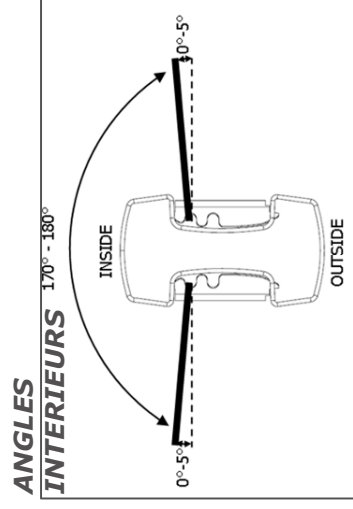
##### REALISATION DES ANGLES

Les angles illustrés sont tous les angles réalisables avec un seul poteau. 2 poteaux sont nécessaires pour tous les autres angles

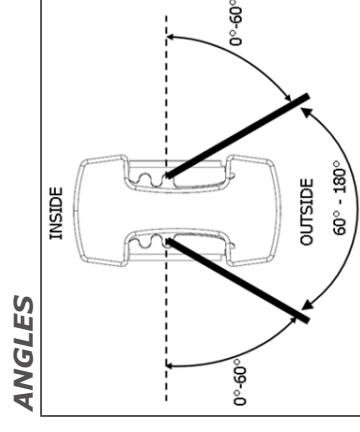
Nylofor 2D



Nylofor 2D Super



Nylofor E





## 2. Installation des systèmes de clôture



### 2. Pose des poteaux & panneaux

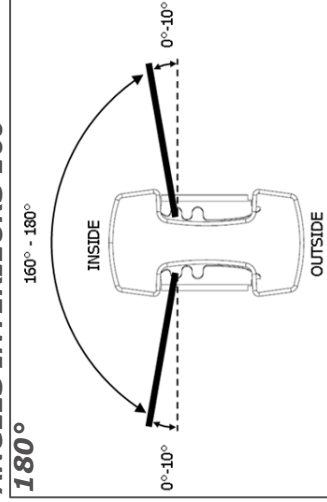
#### 3. Bekafix Super

##### REALISATION DES ANGLES

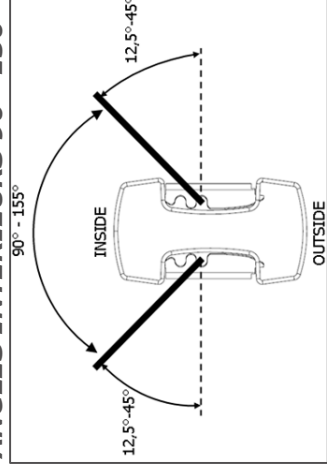
Les angles illustrés sont tous les angles réalisables avec un seul poteau. 2 poteaux sont nécessaires pour tous les autres angles

##### ANGLES INTÉRIEURS 160°-

Nylofor 3D,  
Medium, 3-M

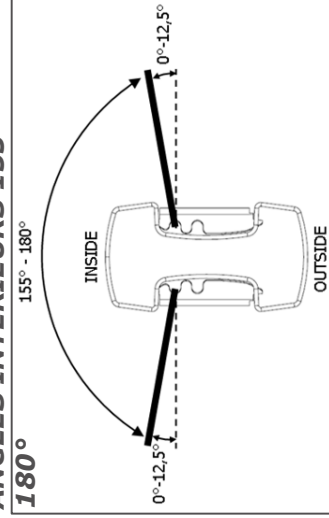


##### ANGLES INTÉRIEURS 90°-150°

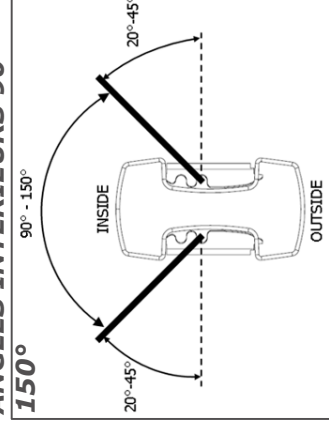


Nylofor 3D  
Super

##### ANGLES INTÉRIEURS 155°-



##### ANGLES INTÉRIEURS 90°-



## 2. Installation des systèmes de clôture

### 2. Pose des poteaux & panneaux

#### 3. Bekafix Super

##### INSTALLATION SUR TERRAINS EN PENTE

Pour l'installation d'une clôture avec poteaux Bekafix Super sur un terrain pentu, mieux vaut commencer au point le plus haut du chantier. **Il est possible de créer des échelons de 25 mm**

A hauteur de la pente, ne pas accrocher le panneau suivant au crochet du capuchon, mais le descendre de la distance nécessaire par rapport au nouveau panneau.



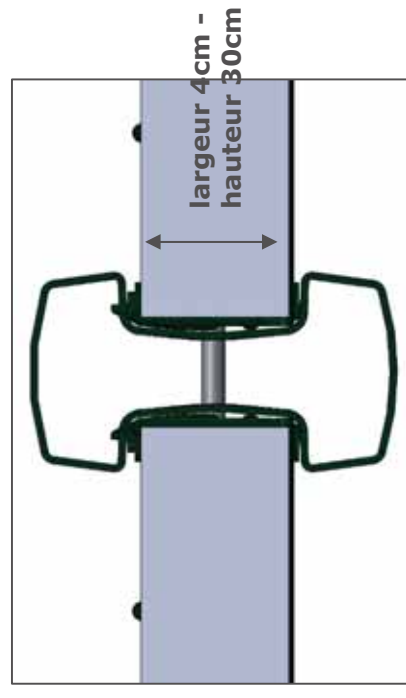
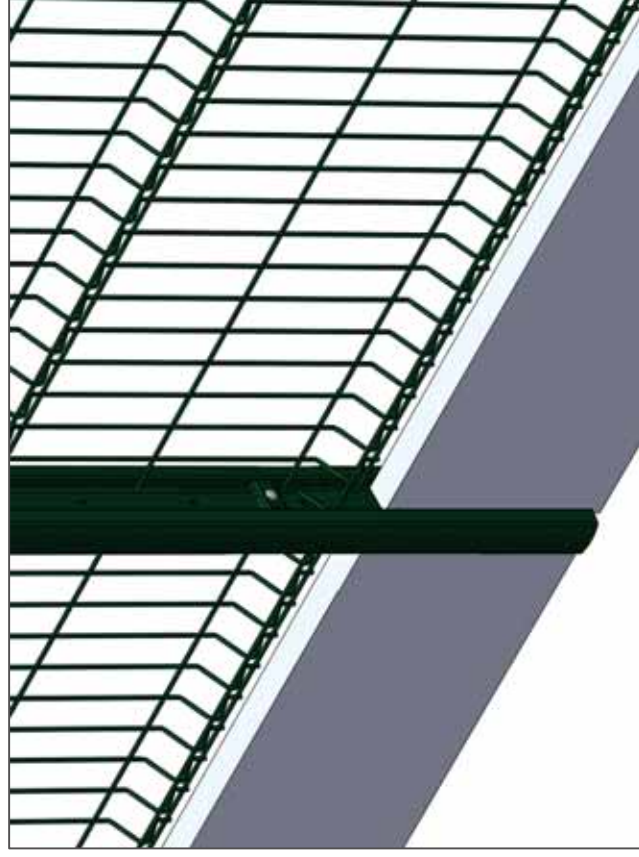
## 2. Installation des systèmes de clôture

### 2. Pose des poteaux & panneaux

#### 3. Bekafix Super

##### INSTALLATION AVEC DES PLAQUES EN BÉTON

Une plaque en béton peut être placée au milieu du poteau Bekafix Super. Le même schéma d'installation s'applique : poteau – panneau – plaque en béton – poteau – panneau – plaque en béton...



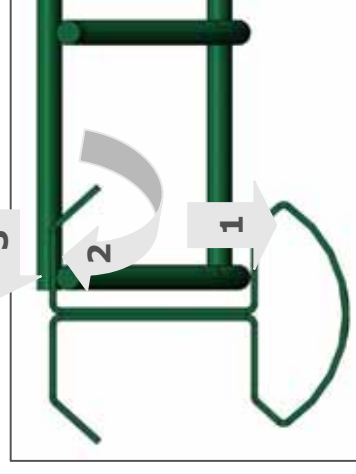
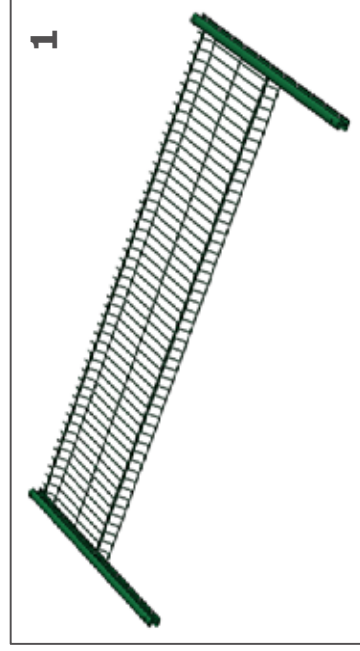
## 2. Installation des systèmes de clôture

### 2. Pose des poteaux & panneaux

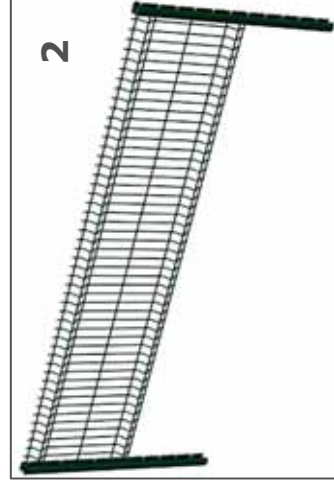
#### 4. Bekafast

Principe d'installation : les poteaux Bekafast s'installent avec le système "poteau-panneau-poteau"

Commencer par encliqueter un seul panneau dans 2 poteaux



Le panneau, monté sur les 2 poteaux, est installé dans les trous de fondation. Le panneau doit être aligné sur la ligne d'alignement. Egalement aligner le panneau en hauteur. Boucher les trous de fondation avec du béton moyennement humide (pas liquide). Compacter fortement le béton. Le panneau se dressera automatiquement à la verticale (+ alignement en hauteur)



## 2. Installation des systèmes de clôture

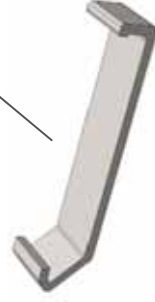
### 2. Pose des poteaux & panneaux

#### 4. Bekafast

Encliqueter les panneaux et poteaux suivants en faisant pivoter les panneaux dans les poteaux pour les fixer



Pour faciliter le montage, il peut être fait appel à l'aide à l'installation



Pour plus de sécurité, des clips de sécurité Fortinet Super doivent être placés à hauteur des réservations (au moins 4 pièces par poteau)



5



## 2. Installation des systèmes de clôture

### 2. Pose des poteaux & panneaux

#### 4. Bekafast

##### REALISATION DES ANGLES

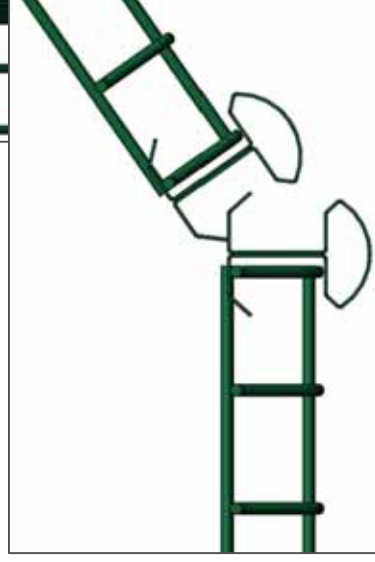
ANGLE DROIT



ANGLE AIGU



ANGLE OBTUS



ANGLE AVEC 1 POTEAU



Ces clips d'angle permettent de réaliser des angles avec un seul poteau



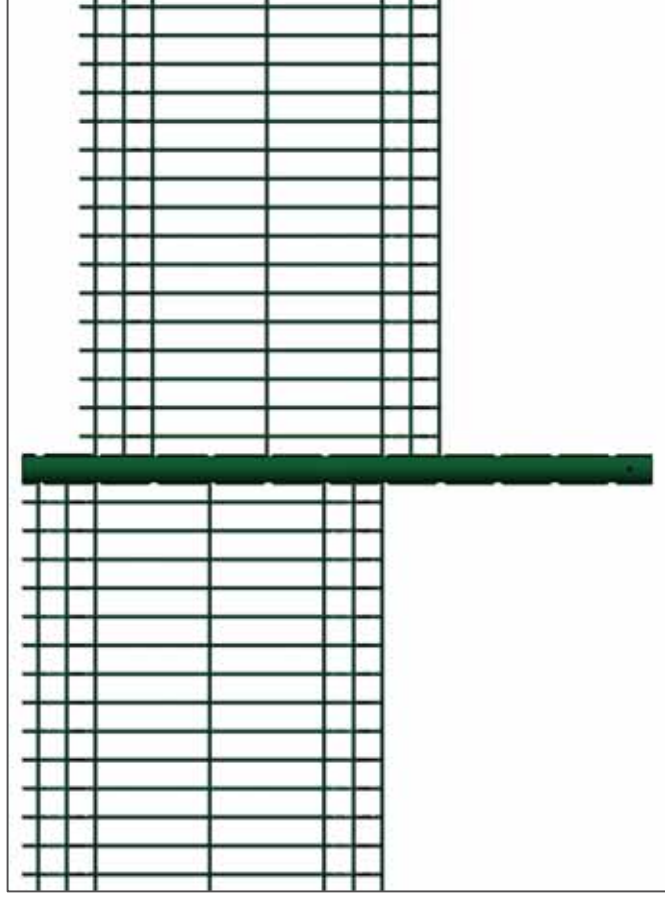
## 2. Installation des systèmes de clôture

### 2. Pose des poteaux & panneaux

#### 4. Bekafast

##### INSTALLATION SUR TERRAINS EN PENTE

- L'installation sur terrain en pente peut se faire avec des sauts de 100mm





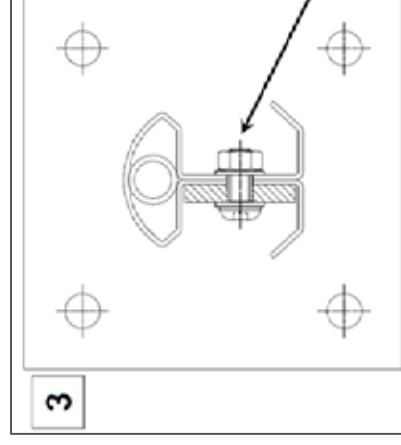
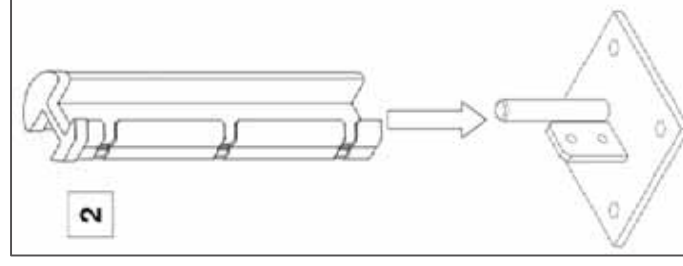
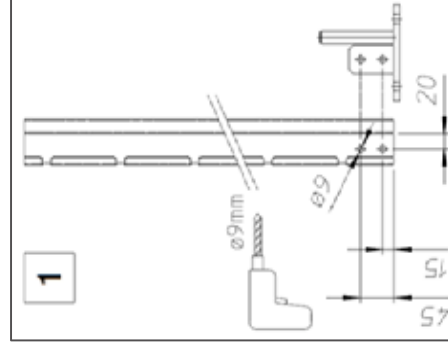
## 2. Installation des poteaux & systèmes de clôture



## 2. Pose des poteaux & panneaux

### 4. Bekafast

#### INSTALLATION DE LA PLATINE



vis à six pans M8x20 - acier inoxydable - 1x  
rondelle M8 - acier inoxydable - 2x  
écrou M8 - acier inoxydable - 1x

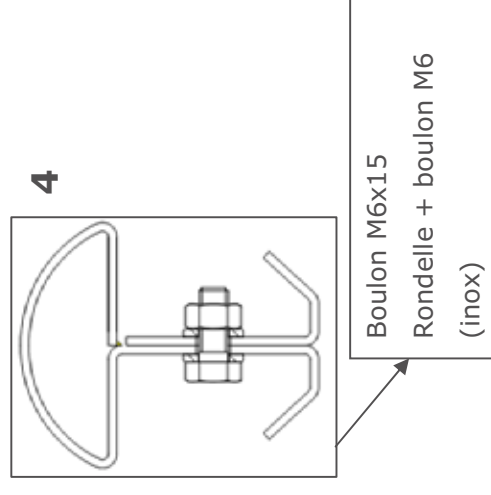
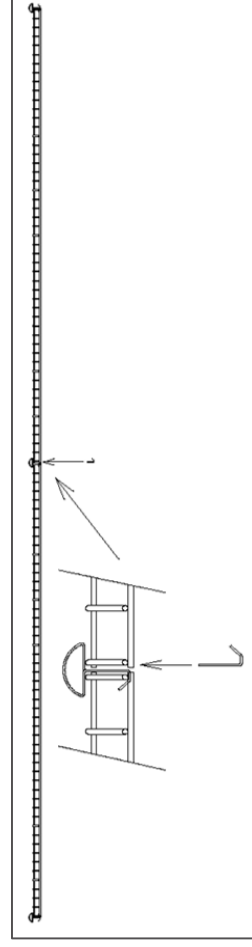
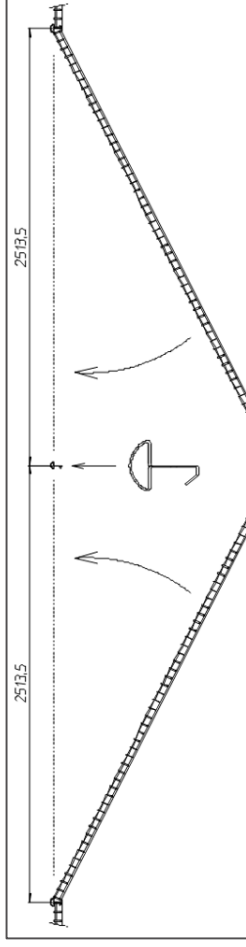
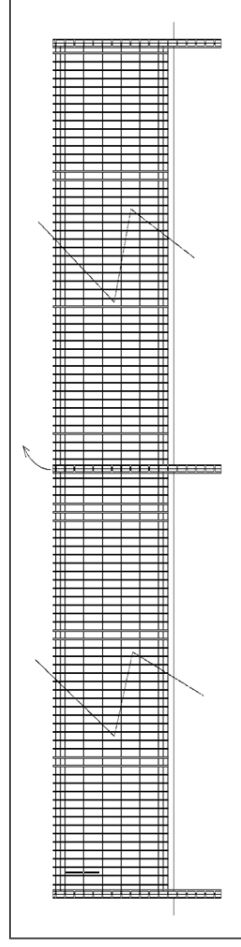
Note: Le matériel de montage n'est pas fournies avec la platine!

## 2. Installation des systèmes de clôture

### 2. Pose des poteaux & panneaux

#### 4. Bekafast

##### POTEAU POUR REMPLACEMENT D'UN POTEAU



## 3. Options

### 1. Poteaux carrés

#### PIECE DE LIAISON ALUMINIUM

Pour plus de sécurité

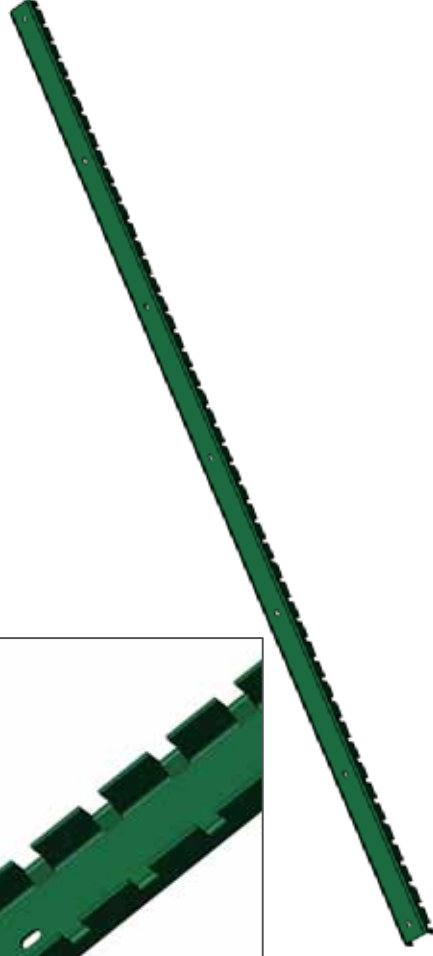
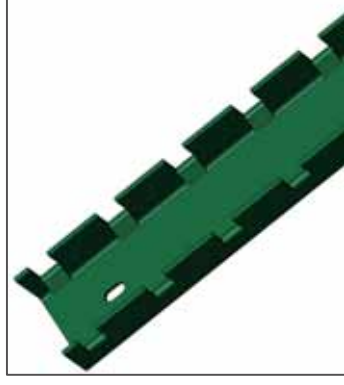
Pour assembler des poteaux carrés à bavolet oblique



#### PROFIL DE SECURITE

Pour plus de sécurité

Peut s'utiliser pour fixer Nylofor F, 2D ou 2D Super sur des poteaux carrés



# 3. Options

## 2. Bekafix

### BAVOLET OBLIQUE

Pour plus de sécurité  
Pour fixer Concertina  
ou fils barbelés  
(simple ou double)



### PIECE DE LIAISON

Pour plus de sécurité  
Pour assembler des poteaux BEKAFIX  
à bavolet oblique  
Charge maximale de la pièce est de 50 kg!  
\* Si il ya des exigences particulières, il est  
recommandé de consulter un ingénieur  
de l'équipe de projet pour un calcul de  
résistance.



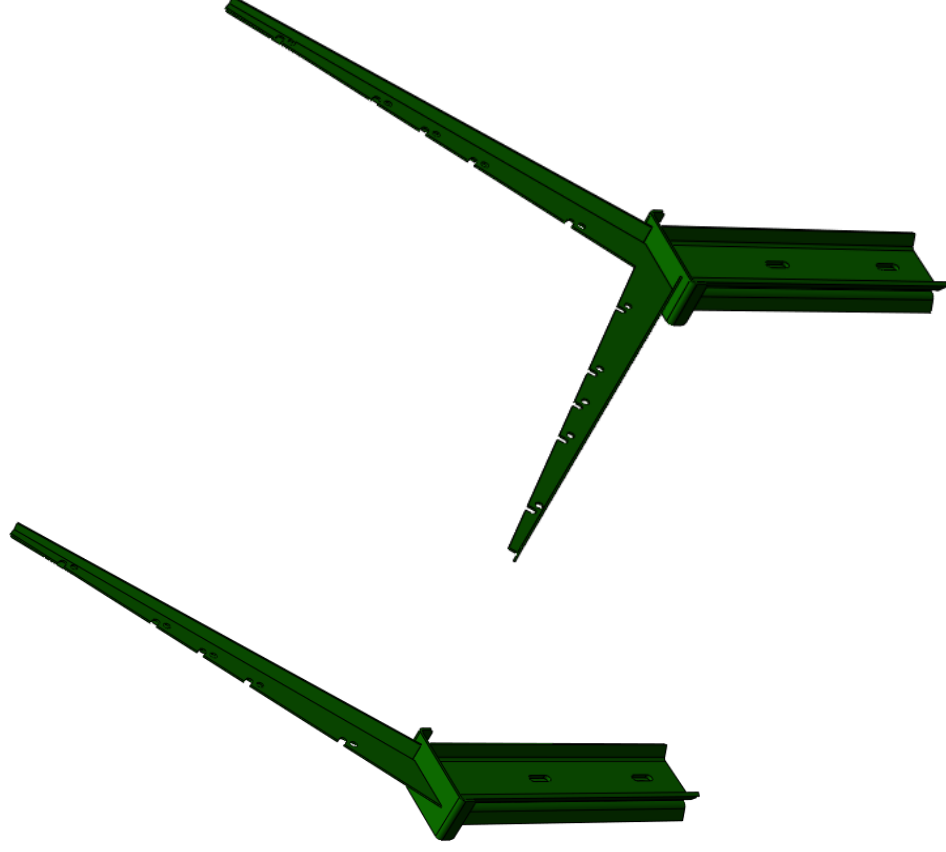
## 3. Options

---

### 3. Bekafix Super

#### **BAVOLET OBLIQUE**

Pour plus de sécurité  
Pour fixer Concertina  
ou fils barbelés  
(simple ou double)



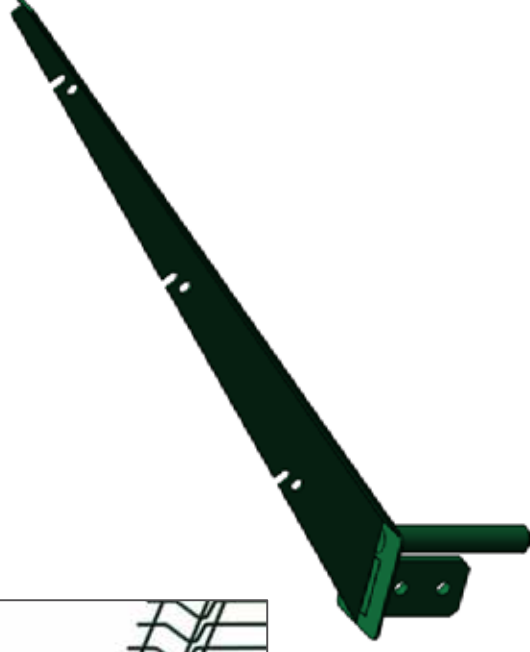
## 3. Options

---

### 4. Bekafast

#### **BAVOLET OBLIQUE**

Pour plus de sécurité  
Pour fixer Concertina  
ou fils barbelés





**Betafence España, S.L**  
Sociedad Unipersonal  
C/ López Bravo, 94  
Apartado de correos 347  
E-09001 BURGOS  
Tél. + 34 947.298.544  
Fax. + 34.947.298.670  
info.spain@betafence.com

**Betafence France SAS**  
2 rue Alexis de Tocqueville  
Parc de Haute Technologie  
F-92183 Antony Cedex  
Tél. 01 40 96 26 22  
Fax 01 40 96 26 06  
info.france@betafence.com

**Betafence Portugal, Lda.**  
Av. Almirante Gago Coutinho  
Nº 56 - 2º Esq. Frente  
P-1700-031 Lisboa  
Tél : ++ 351.218.470.040  
Fax : ++ 351.218.470.045  
info.portugal@betafence.com

**Betafence NV**  
Sales Benelux  
Deerlijkstraat 58A  
B-8550 Zwevegem  
Tél. +32 (0)56 73 46 46  
Fax. +32 (0)56 73 45 45  
Tél. NI. 0800-022 03 59  
Fax. NI. 0800-022 77 45  
info.benelux@betafence.com

**Betafence NV**  
Sales Export  
Deerlijkstraat 58A  
B-8550 Zwevegem  
Tél. : +32 (0)56 73 45 28  
Fax : +32 (0)56 73 45 97  
info.export@betafence.com

**Betafence Italia S.p.A.**  
C.da Salinello, 59 – 64018  
I-Tortoreto (TE)  
Tél : 0861 7801  
Fax : 0861 781650  
info.italy@betafence.com

**Betafence GmbH**  
Runitestrasse 5-9 & 24  
D-59457 Werl  
Tél. +49/2922/9890  
Fax. +49/2922/989 153  
info.germany@betafence.com

**Betafence Limited**  
P.O. Box 119  
Shepcote Lane  
UK-Sheffield S9 1TY  
tel: +44 870 127 0027  
fax: +44 870 127 0028  
info: sales.sheffield@betafence.com

**Betafence Sweden**  
Gräsvägen 8B  
S-448 36 Floda  
Tél. +46 (0)302 356 25  
Fax. +46 (0)302 357 25  
info.nordic@betafence.com

Betafence est le leader mondial des systèmes de clôtures physiques,  
de contrôle d'accès et de détection.

Tous les noms d'entreprise et de produits Betafence sont des marques  
commerciales de  
Betafence Holding.

Sous réserve de modifications de l'assortiment et des produits.  
04/2010