



B **BETAFENCE**

SmartFence
Manuel de pose - Nov. 2020

Contenu

- Outils nécessaires
- Les composants du système SmartFence
- Installation
 - Préparation
 - Assemblage
 - Installation en pente



Chemin de câbles SmartFence

Outils Nécessaires

- Perçuse
- Foret \varnothing 9 mm
- Lime pour éliminer les rebords tranchants
- Disqueuse
- Pince pour rivets pop
- Clé à douille de 13 mm
- Mètre
- Marqueur
- Cutter



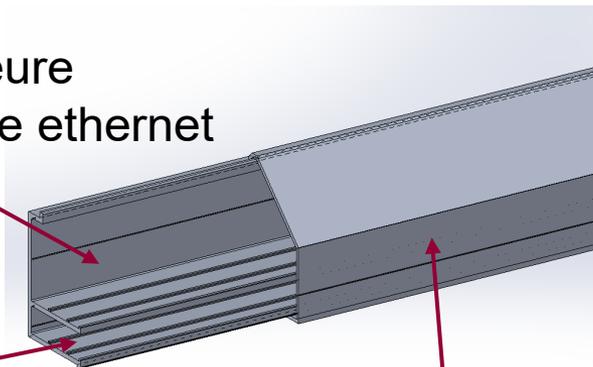
Les différents composants du système SmartFence, pour installation sur les panneaux

Chambre en aluminium

Chambre supérieure
Pour la fibre/câble ethernet

Chambre pour les
câbles d'alimentation

Couvercle
de la chambre



Rondelle M8

Boulon à tête bombée
et collet carré M8x25

Boulon M8



Fixation
SmartFence



Connecteur
SmarFence



Les différents composants du système SmartFence pour installation au niveau des poteaux

Articulation **Type 1**



L'articulation **Type 1** s'utilise sur les poteaux de petite section, positionnés en ligne

Ex : poteaux Bekafix, Bekafix Ultra, Nylofor 60x60 ou 80x60 mm

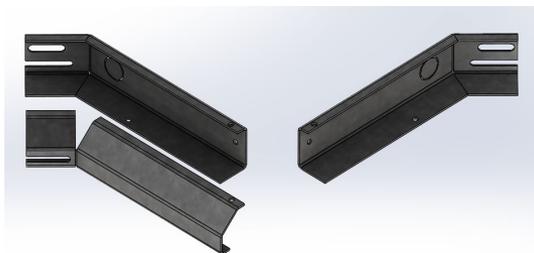
Articulation **Type 2**



L'articulation **Type 2** s'utilise sur les poteaux de section large, positionnés en ligne

Ex : BekaSecure ; Securifor 120x60; 120x120 mm

Articulation **d'angle**



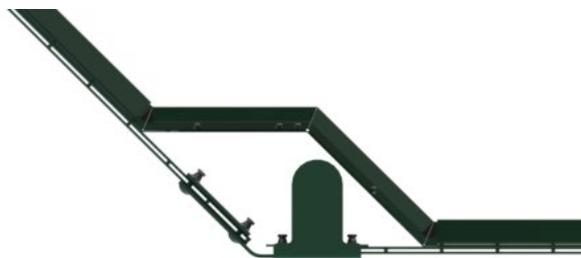
Articulation **d'angle** s'utilise pour tous les angles, quelque soit la section des poteaux.

Combinaison d'articulations pour réaliser vos angles

POTEAUX A FORTE
SECTION – TYPE 2



Articulation “**courte**”



Combinaison d'une articulation “**angle**” + “**courte**” pour les angles rentrants



Pour les angles ouverts, “**protection souple**”

POTEAUX DE FAIBLE
SECTION – TYPE 1



Articulation “**longue**”

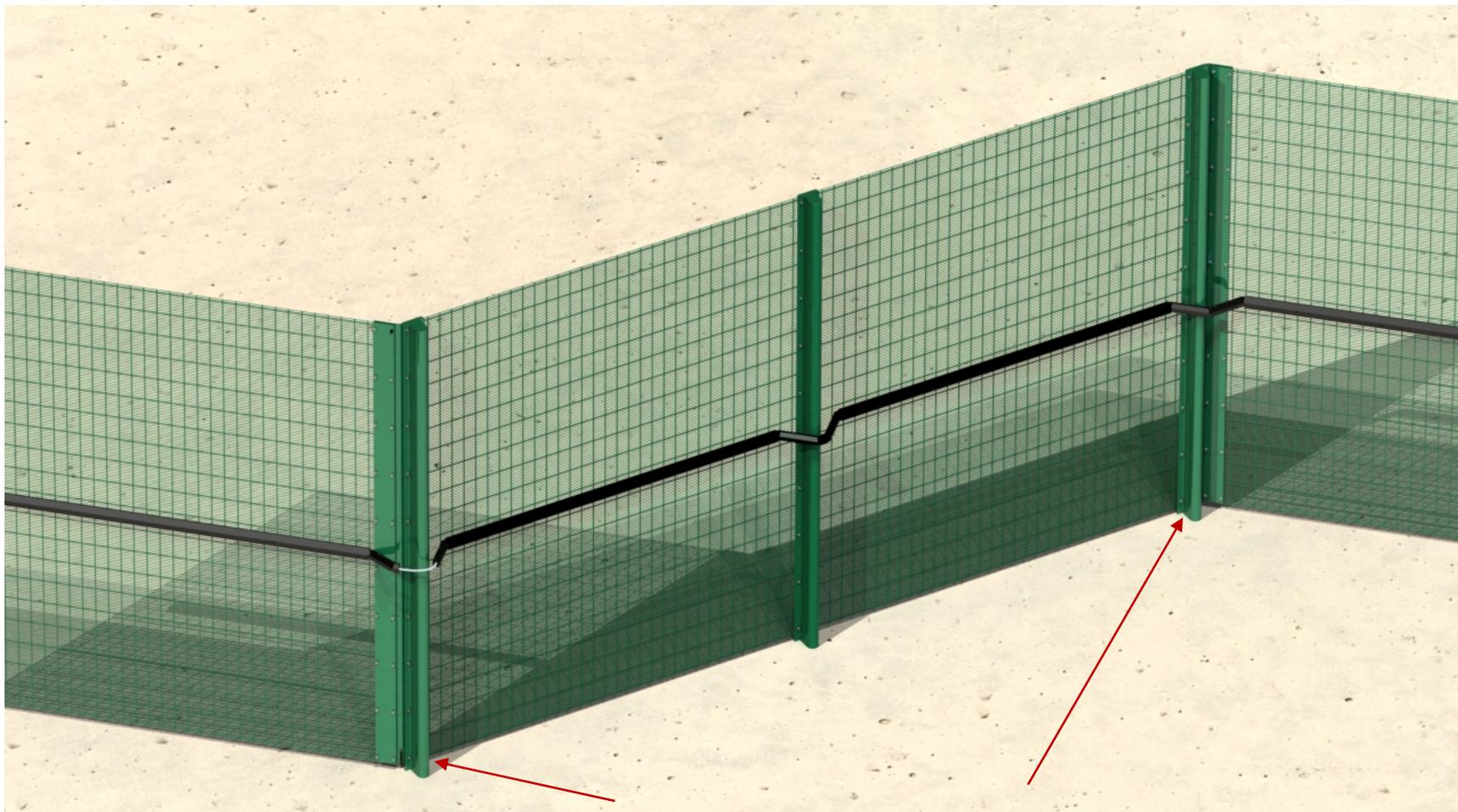


Articulation “**angle**” pour les angles rentrants



Pour les angles ouverts, “**protection souple**”

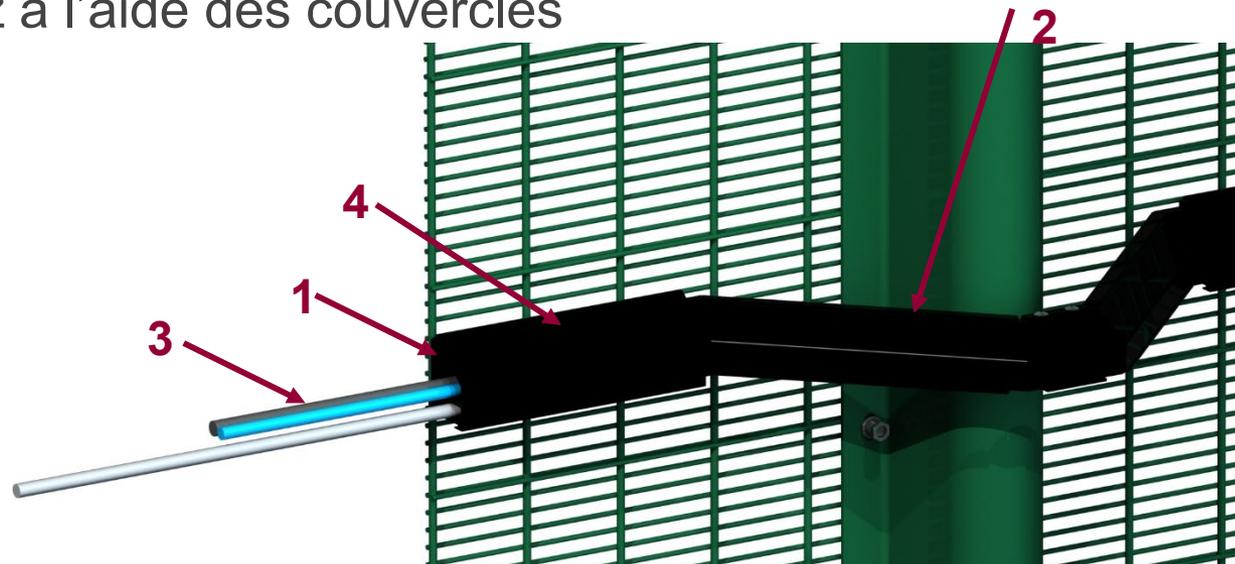
Réalisation des angles



Réalisation facile des angles

Installation

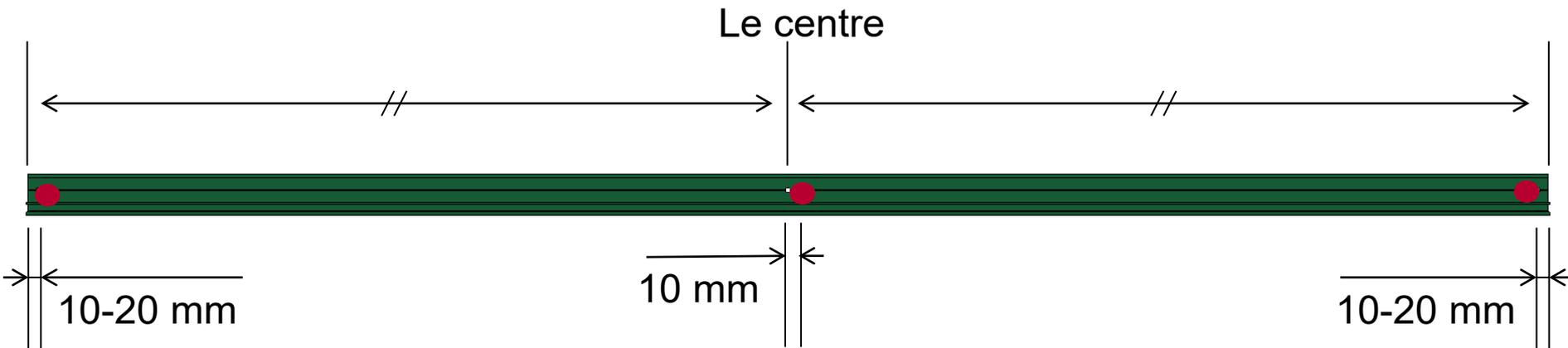
- Pour installer votre chemin de câbles SmartFence, vous devez toujours procéder dans cet ordre :
 1. Attachez le chemin de câbles en aluminium aux panneaux
 2. Attachez les articulations autour des poteaux
 3. Positionez les câbles dans les chambres, en installant toujours les câbles d'alimentation dans la chambre du bas
 4. Fermez à l'aide des couvercles



Installation du chemin de câbles sur un panneau de clôture

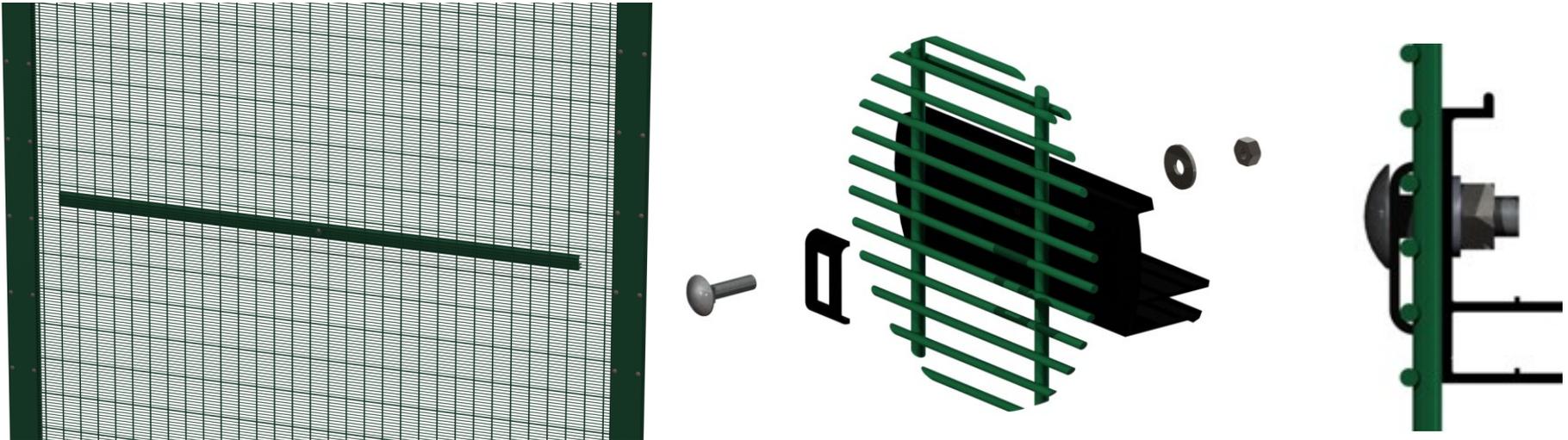
- Préparation - perçage

- Percez 3 trous $\varnothing 7$ mm sur le chemin de câbles, préalablement coupé à la longueur désirée, à :
 - 10 mm du centre du profil, sur l'un des côtés (au choix)
 - 10 ou 20mm de l'extrémité gauche du profil
 - 10 ou 20mm de l'extrémité droite du profil
- Ne pas percer le capot du chemin de câble



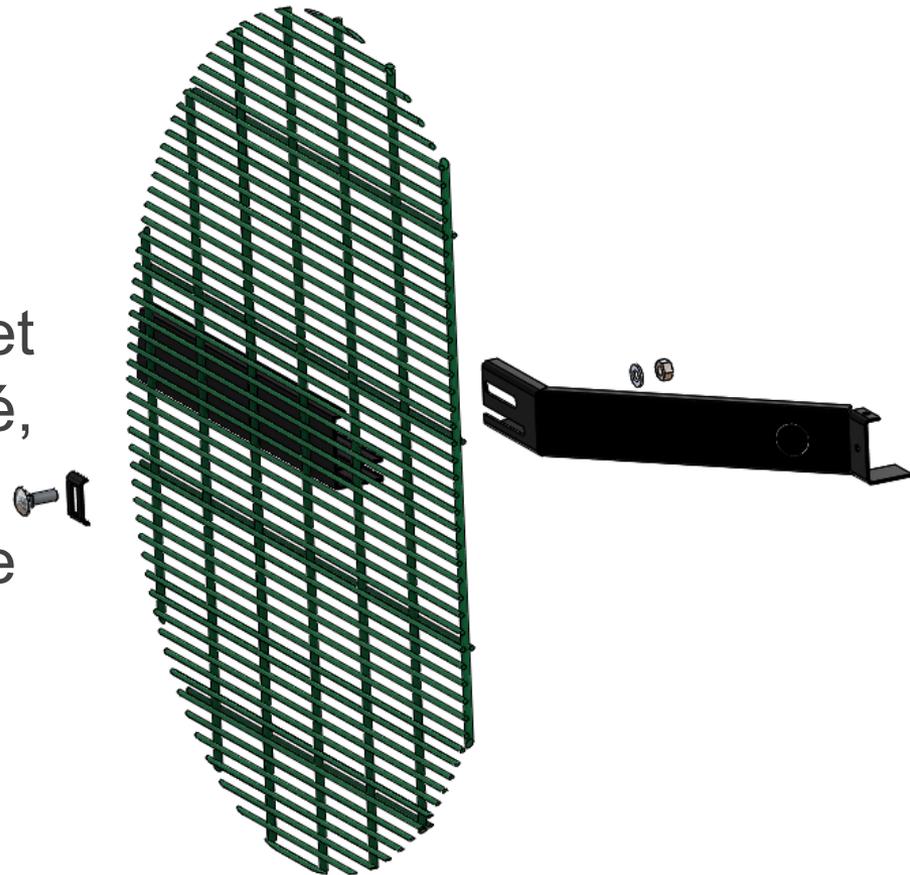
Installation du chemin de câbles sur un panneau de clôture

1. Installez le chemin de câbles sur le panneau de clôture à la hauteur souhaitée. Visser la première pièce de fixation en commençant par le trou du centre



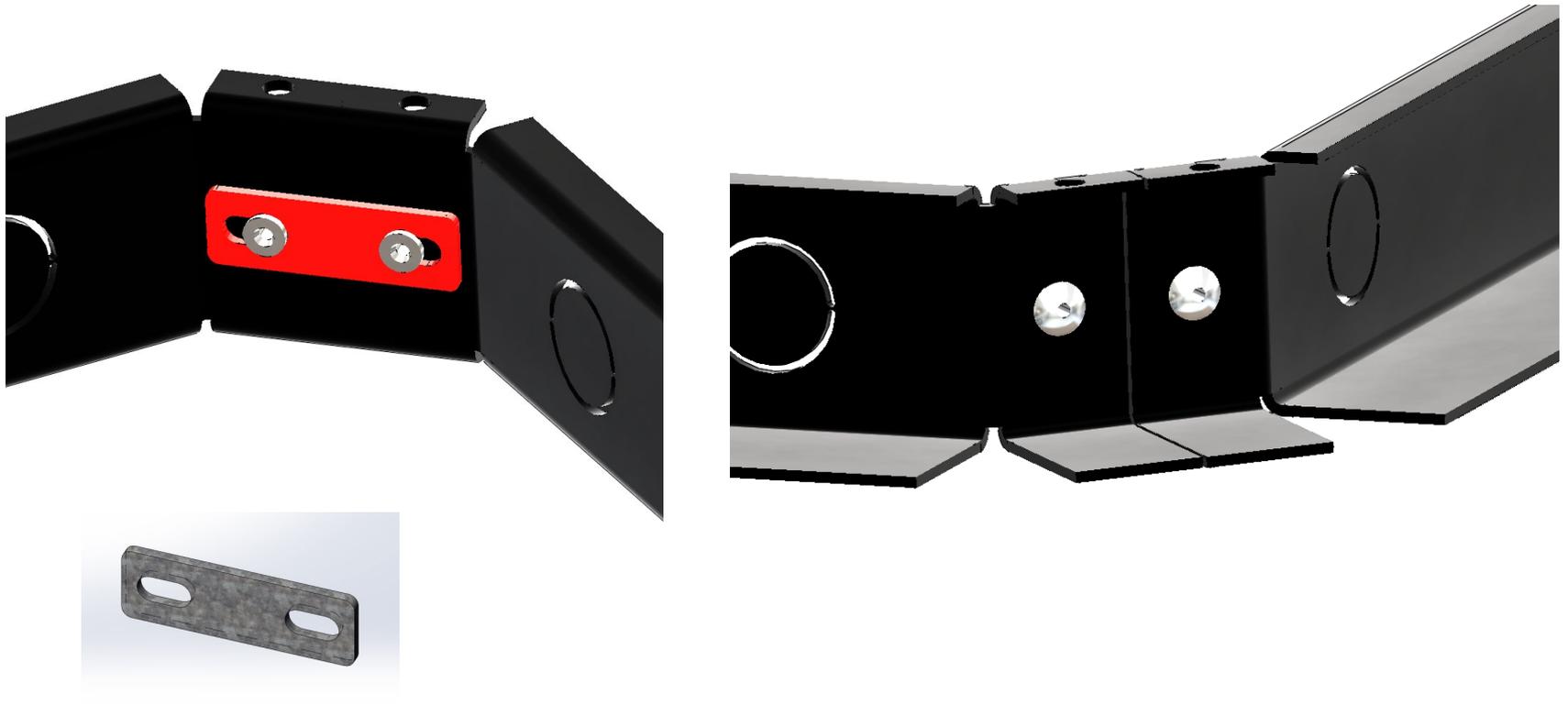
Installation du chemin de cable autour du poteau

2. Glissez les articulations choisies aux extrémité du chemin de câbles fixé au panneau en son centre.
3. Fixez le chemin de câbles et l'articulation comme indiqué, au niveau des perçages d'extrémité droite et gauche du chemin de câbles.



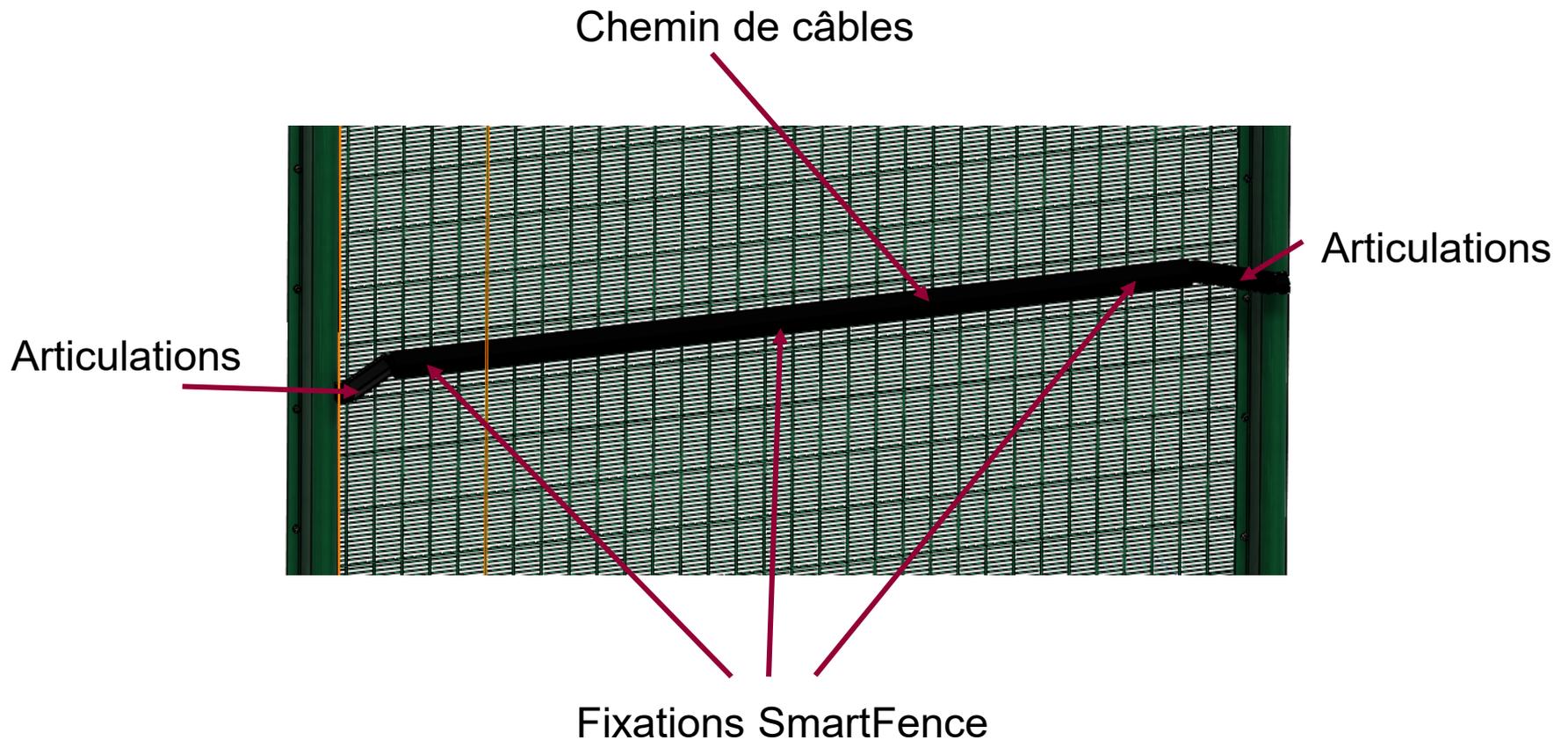
Installation du chemin de câbles autour du poteau

4. Connecter les 2 articulations pour former l'angle voulu avec un connecteur et 2 rivets pop



Installation

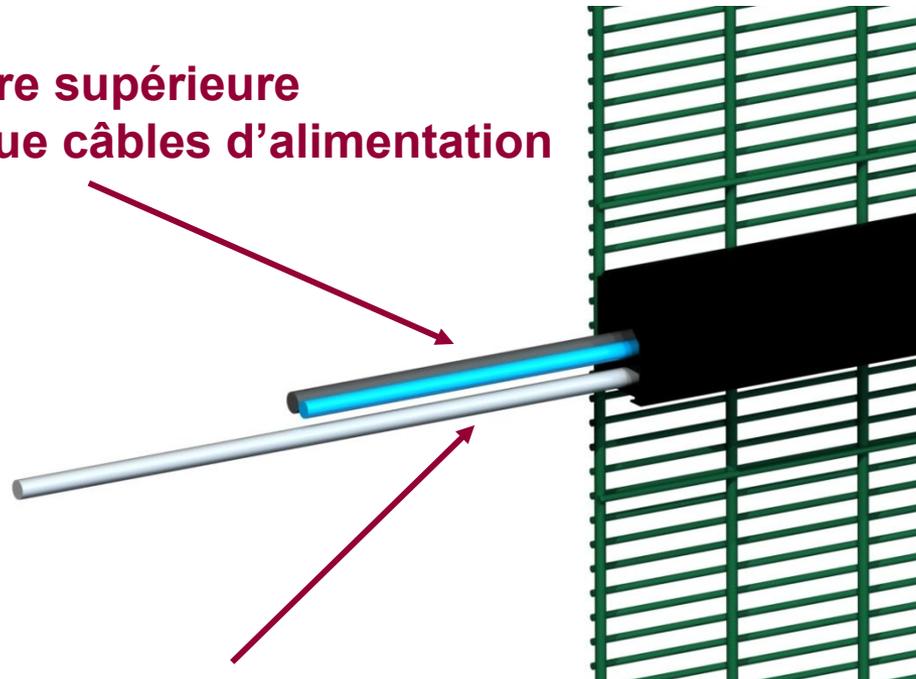
5. Répétez l'opération jusqu'à l'installation complète du chemin de câbles le long de la clôture et des poteaux



Installation

6. Installez vos câbles à l'intérieur des chambres
 - Toujours mettre les câbles d'alimentation dans la chambre inférieure

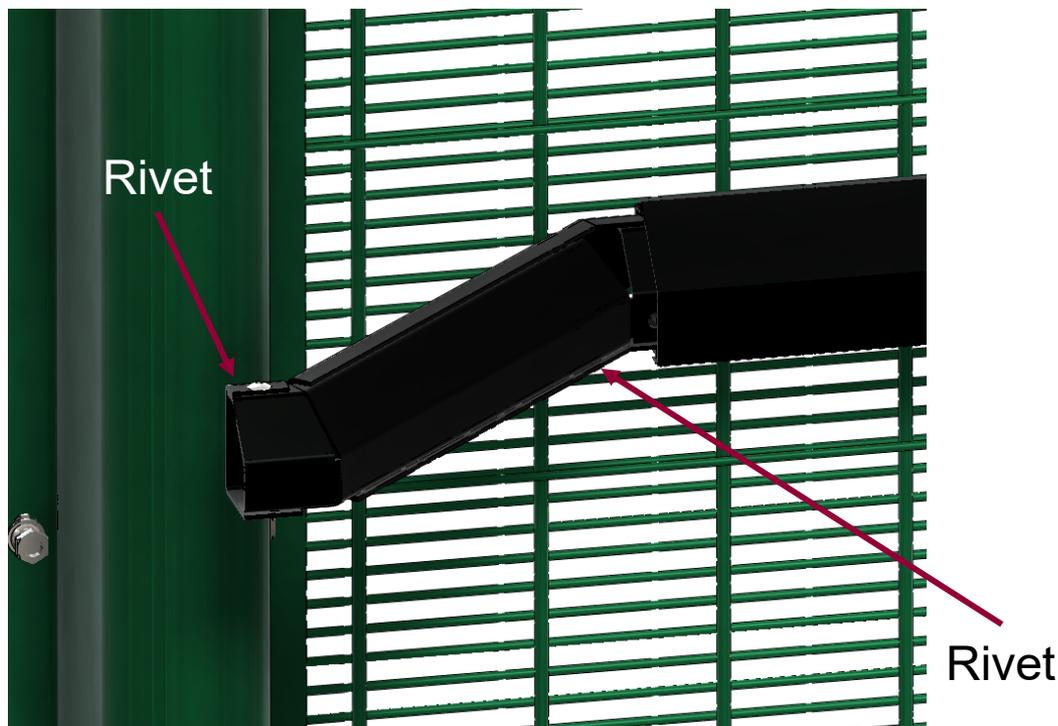
**Chambre supérieure
autre que câbles d'alimentation**



**Chambre inférieure pour les
câbles d'alimentation**

Installation

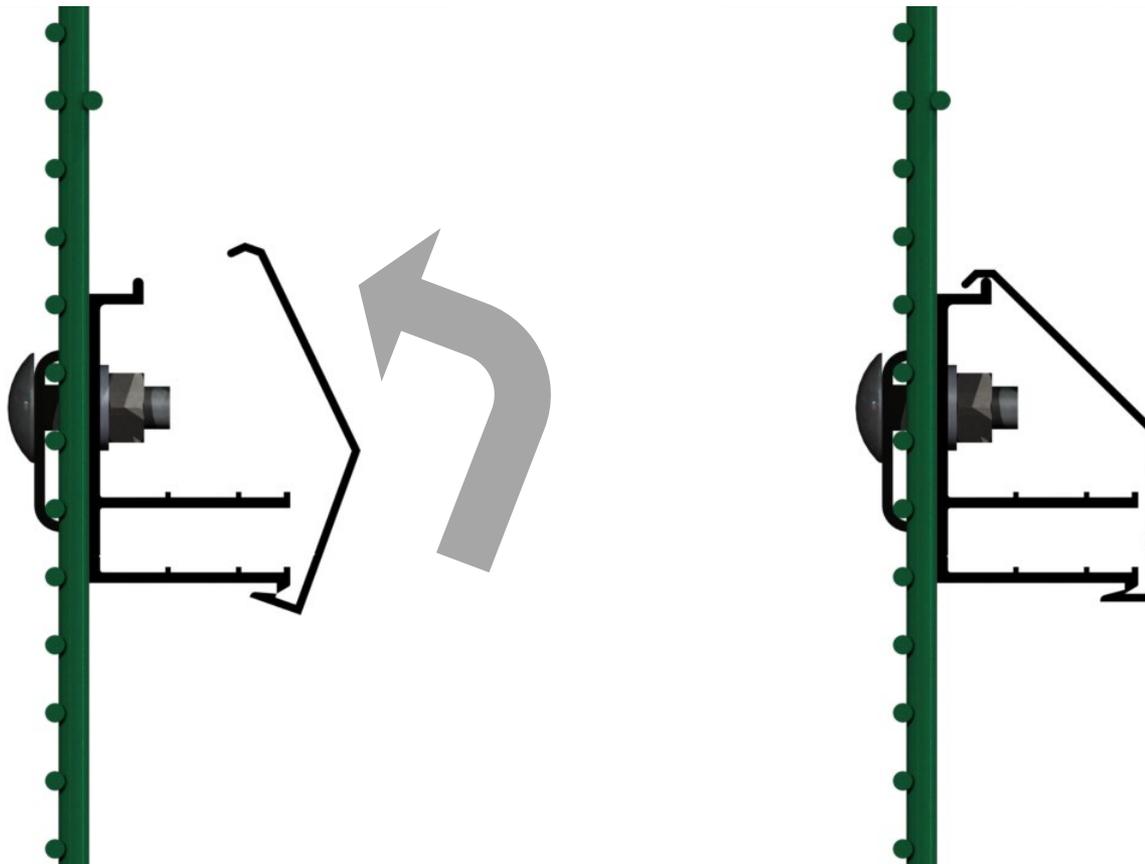
- Après l'installation de vos câbles, fermer d'abord les articulations qui se situent au niveau des poteaux avec leur capot spécifique.



- Sécuriser la fermeture du capot avec 2 rivets pop à positionner dans les trous prépercés.

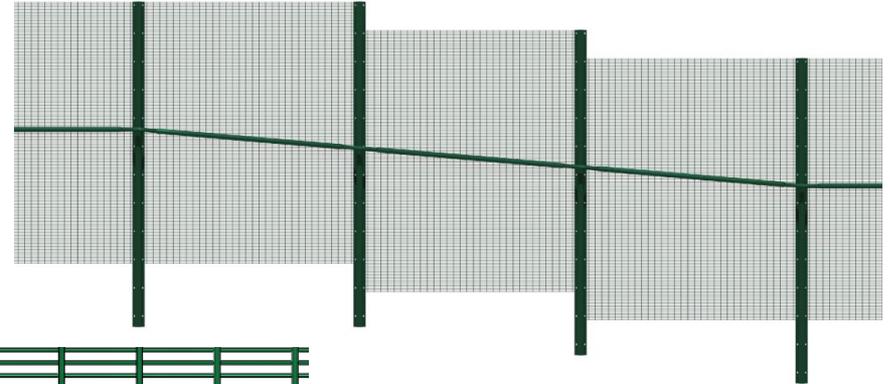
Installation

9. Fermer le chemin de câbles fixé au panneau avec son couvercle, en le clipsant dessus.



Installation avec une clôture en pente

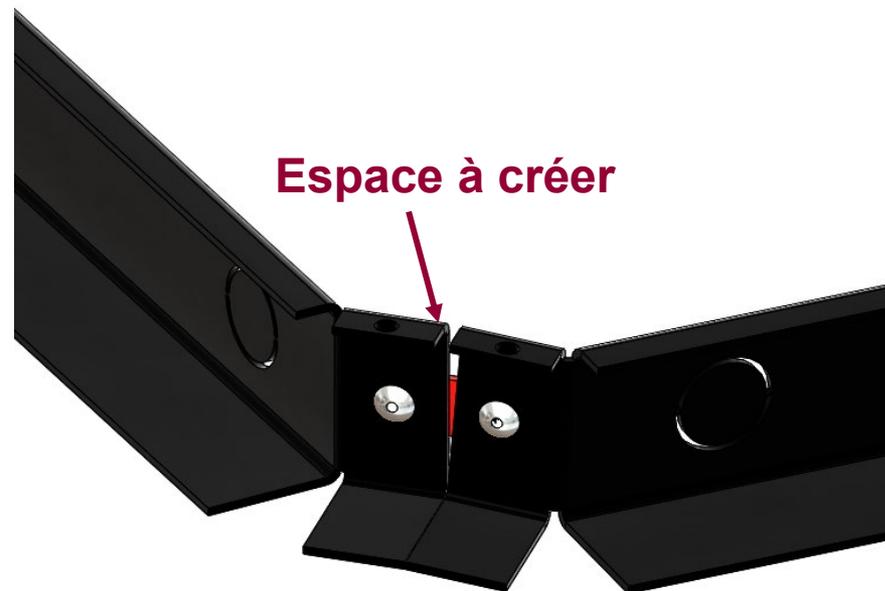
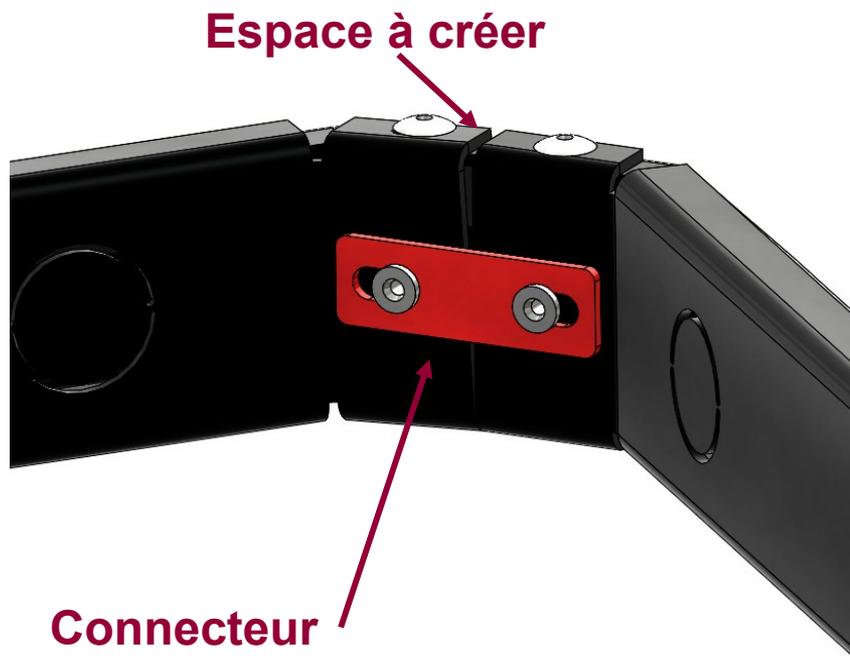
Formez un angle de descente/monté au niveau des articulations pour suivre la clôture



Installation avec une clôture en pente

Adaptez un espace entre les deux articulations pour réaliser l'angle d'inclinaison voulu. Cet espace n'affectera pas la tenue de vos câbles

Installez les connecteurs à l'arrière des connections comme indiqué ci-dessous.



Contacts

Contactez Thomas.Lambrecht@Praesidiad.com pour plus d'informations techniques sur le système

IB BETAFENCE

www.betafence.fr