



MAXILOR

L'ACIER EN FORMES

LA CLÔTURE GRAND LINÉAIRE

DISPOSITIF BREVETÉ

EXPERT EN TRANSFORMATION DE L'ACIER

Maxilor est une entreprise spécialisée dans la transformation de l'acier. Son atelier modernisé est équipé de: découpe laser – poinçonnage – pliage – soudure – thermolaquage – profilage; Maxilor réalise des pièces en acier de petites – moyennes et grandes séries

L'entreprise se distingue par la diversité de ses activités complémentaires regroupées autour de **4 pôles d'expertises.**



TÔLERIE INDUSTRIELLE

Réalisation de pièces techniques, sur plan ou sur étude, de petites – moyennes et grandes séries en acier brut (S235-S355..), acier revêtu, acier galvanisé à chaud selon ISO 1461, aluminium et inox.



CLÔTURES GRANDS LINÉAIRES

Fabrication de poteaux à linguets sur embase et accessoires pour clôtures grands linéaires destinées aux infrastructures routières, autoroutières, ferroviaires, parc industriel et aménagement des espaces verts.



THERMOLAQUAGE

Application de peinture industrielle sur métaux tels que l'acier brut, acier galvanisé à chaud, acier revêtu, aluminé ou fonte.



ÉQUIPEMENTS DE LA ROUTE

Fabrication de dispositifs de retenus métalliques destinés à la sécurité routière.





Spécialiste de la Clôture Grands Linéaires sur EMBASE

Découvrez les principaux avantages de la pose d'une clôture avec embase.

TOUT BÉNÉFICE

- › Fixation au sol simplifiée et rapidité de pose : nul besoin de travaux de terrassement, ni de scellement de béton à réaliser ou à transporter.
- › Outillage minimum pour sa pose.
- › Optimisation du temps de pose : le grillage peut être posé immédiatement après la pose des embases et des poteaux.
- › Optimisation des déplacements : la pose peut s'effectuer en une seule fois, sans béton.

TOUT TEMPS

- › Ne tenez plus compte des contraintes météorologiques dues au travail du béton. Une clôture sur embase peut être possible même en cas de conditions climatiques difficiles.

TOUTE SOLUTION

- › Que ce soit pour des clôtures urbaines, autoroutières, des zones industrielles ou de chantier et des parcs photovoltaïques ou encore de paysage, la clôture sur embase sera adaptée.
- › Elle peut également être déclinée avec tout type de matériel de clôture : grillages, panneaux métalliques, lisses bois, bardages,....

TOUT TERRAIN

- › Facilité de pose grâce aux embases : il est désormais possible de mettre en place des clôtures dans des lieux où la réalisation de scellements de béton est impossible et où le déplacement d'engins est compliqué.

TOUTE CONFIGURATION

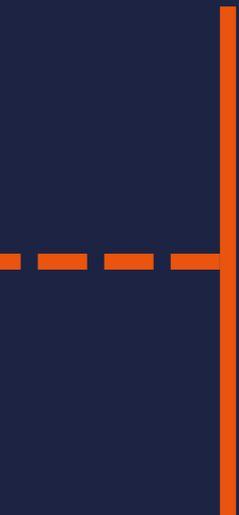
- › La clôture s'adapte parfaitement à la topographie et pourra être posée au milieu d'un talus sans risquer sa déstabilisation via la réalisation de scellements béton.

TOUT ÉCOLOGIQUE

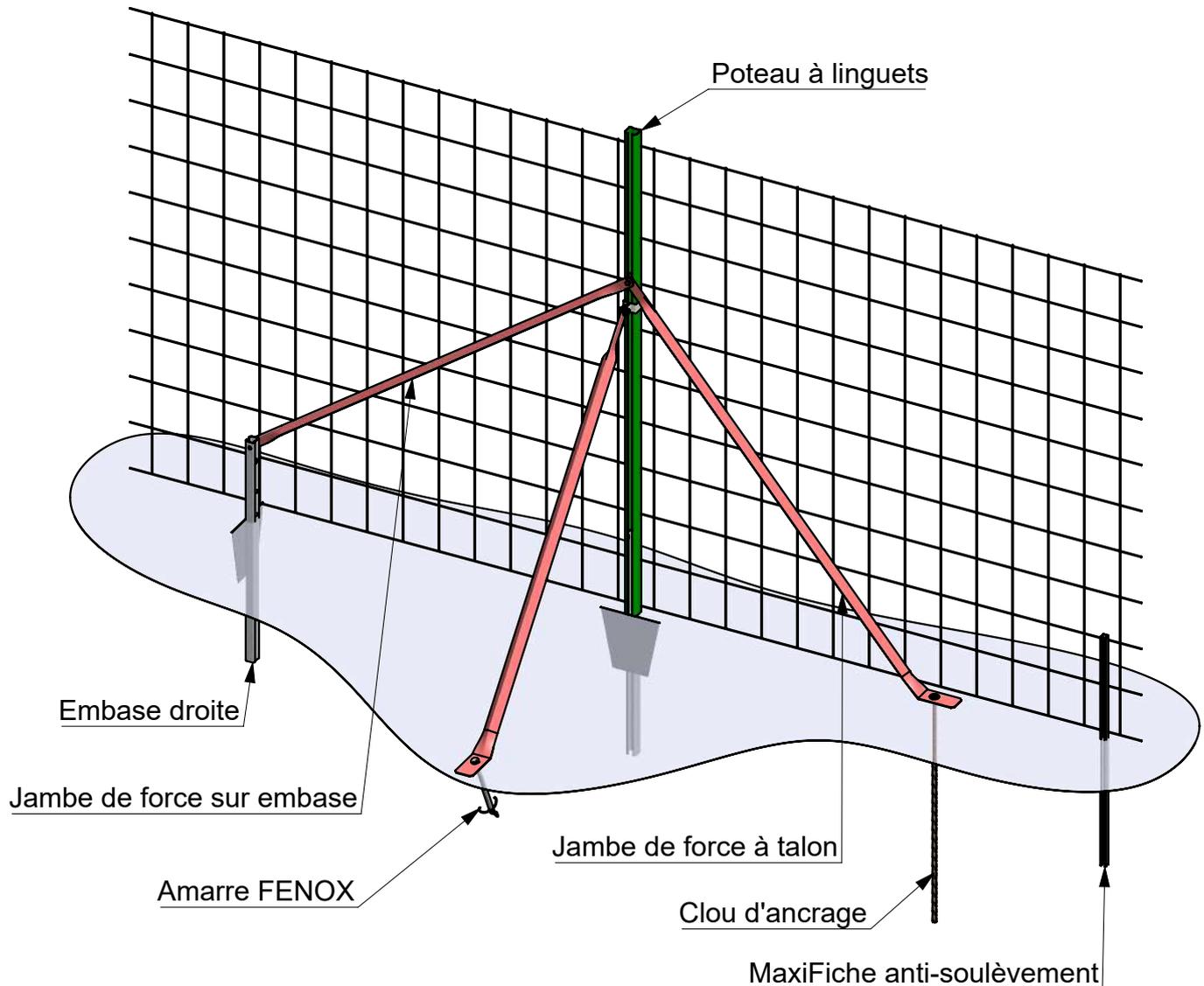
- › La pose d'embase ne dégrade pas les sols et ne génère aucune pollution dans ces derniers.
- › En cas de démontage après plusieurs années, le matériel Maxiclo est entièrement recyclable et réutilisable.



Produits standards pour



Clôtures Grands Linéaires



La clôture avec embases :

- Pose rapide
- Efficacité prouvée
- Stabilisation garantie
- Sans ajout de béton
- Réalisation par tout temps & tout terrain
- Configurable
- Ecologique, entièrement recyclable
- Tenue garantie dans le temps

Principe de pose de la clôture en 5 étapes

1

Mise en place des embases à l'aide d'un cordon d'alignement.



2

Enfoncement des embases dans le sol



3

Emboîtement du poteau sur son embase.



4

Pose et mise en tension du grillage.



5

Fermeture des linguets du poteau.



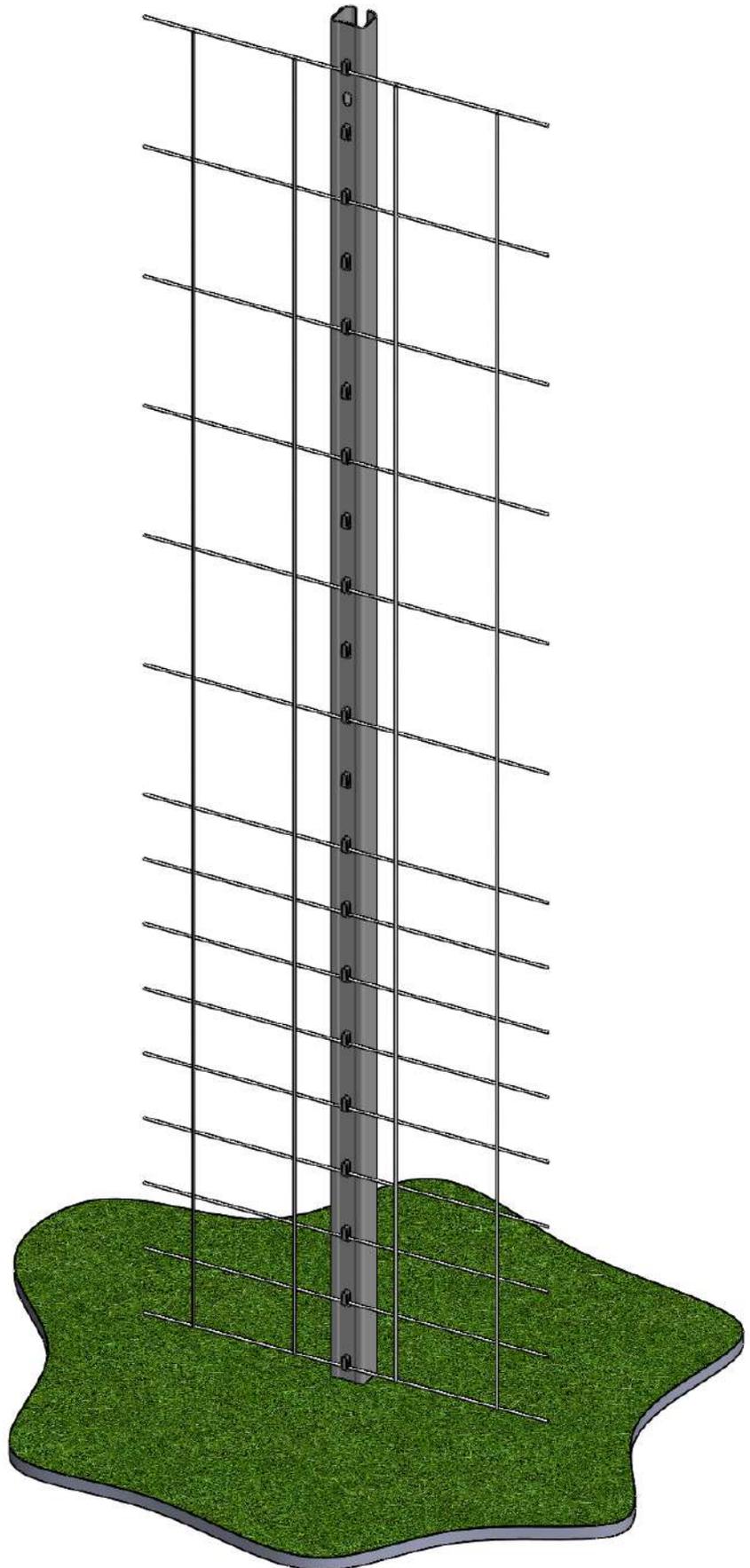
17 rue Clément ADER
57970 YUTZ



+33.3.87.71.43.50

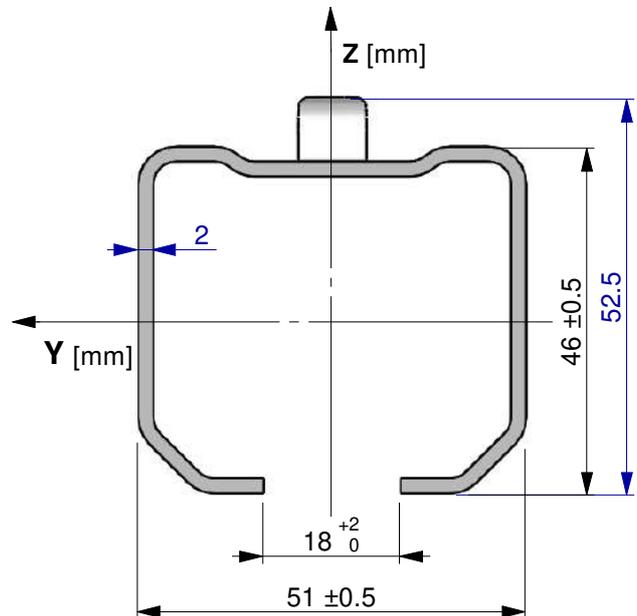
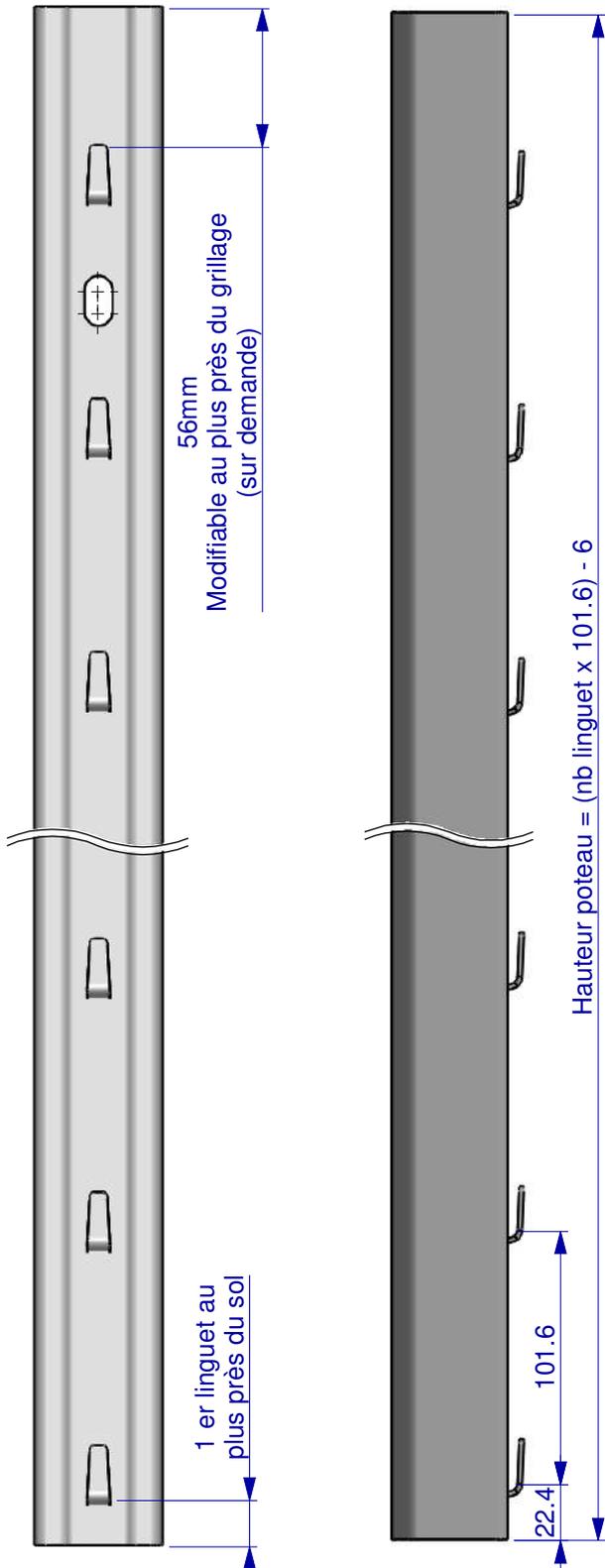
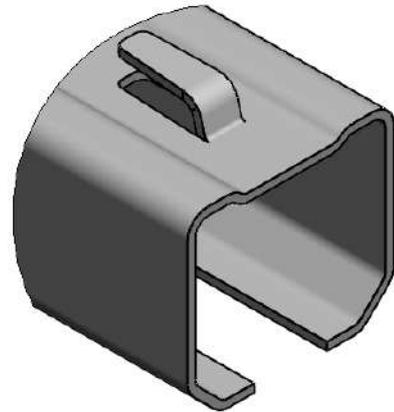
Maxilor.fr





Dispositif breveté

- Poteau à linguets au pas de 101.6 mm,
- Forme esthétique,
- Grande inertie,
- Longueurs standard : 1.5, 2.1 & 2.5 m,
- Longueurs sur demande à partir de 1 m jusqu'à 3 m

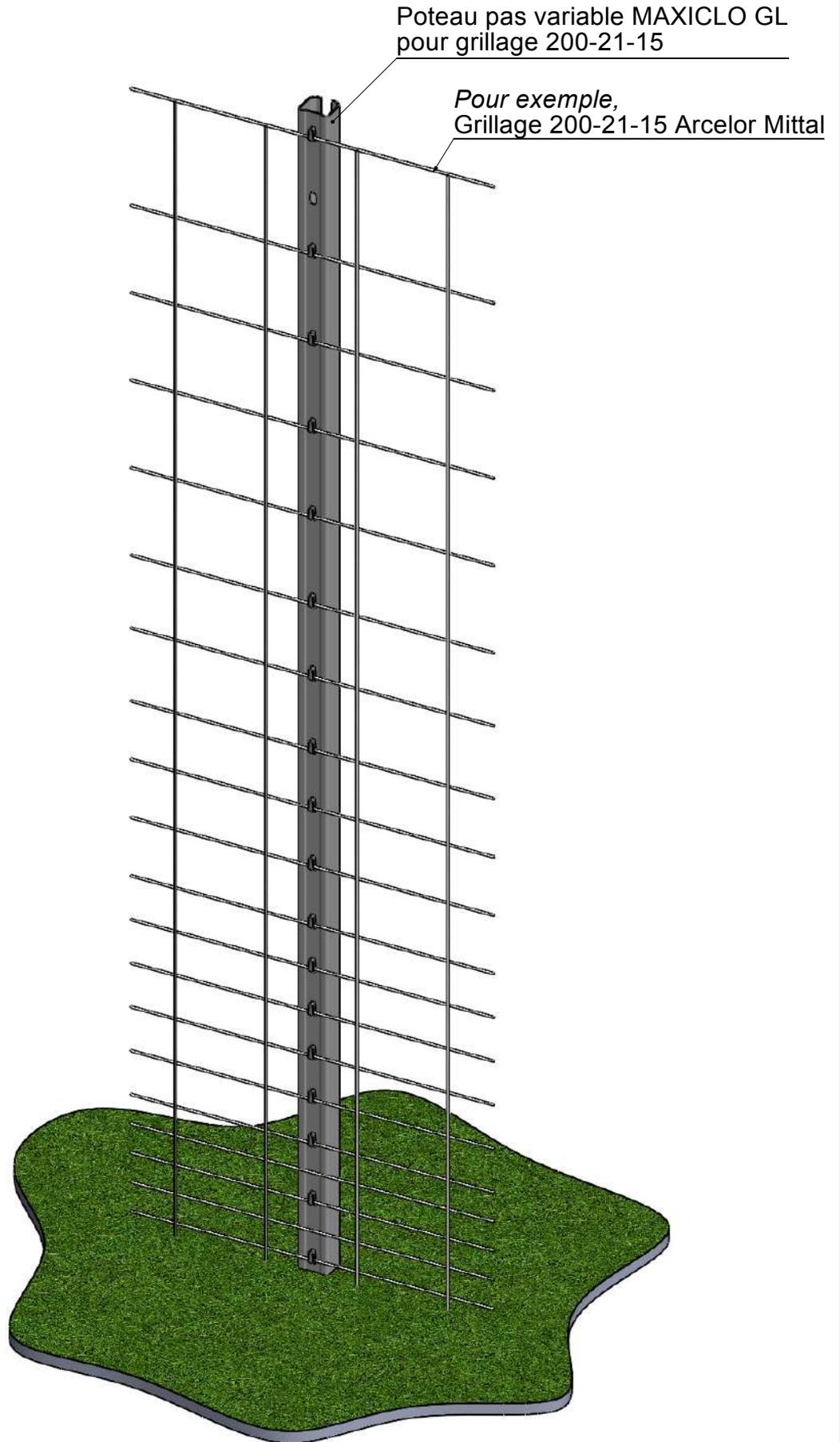
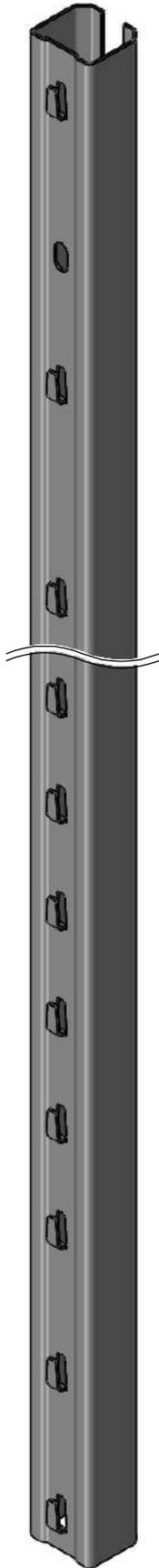


Caractéristiques mécaniques

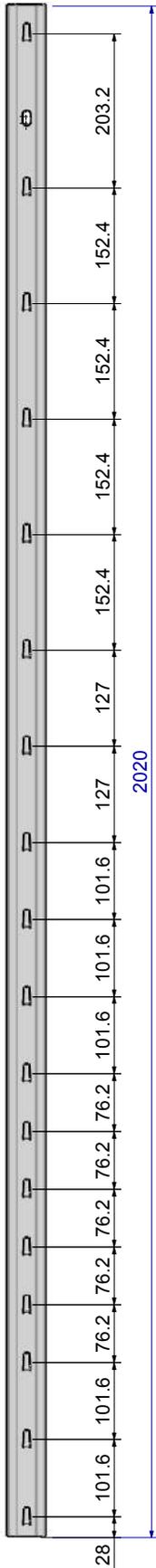
	= 3.16 cmxx2
Poids propre	= 2.48 kg/m
Epaisseur feuillard	= 2.00 mm
Largeur feuillard	= 152.32 mm
Centre de gravité	= 0.00 mm
	= 0.00 mm
Moment surfacique par rapport à AXE-Y	= 8.43 cmxx4
par rapport à AXE-Z	= 12.88 cmxx4
Moment de déviation	= 0.00 cmxx4
Moment de résistance par rapport à AXE-Y	= 3.19 cmxx3
par rapport à AXE-Z	= 5.05 cmxx3
Distance maximale entre bords par rapport à AXE-Y	= 25.50 mm
par rapport à AXE-Z	= 26.39 mm
Rayon d'inertie par rapport à AXE-Y	= 1.63 cm
par rapport à AXE-Z	= 2.02 cm
Centre de cisaillement par rapport à AXE-Y	= 0.00 mm
par rapport à AXE-Z	= -40.72 mm
Angle axes principaux	= -0.00°
Moment de résistance à la torsion	= 0.05 cmxx4
Moment de résistance au gauchissement	= 80.58 cmxx6
	(au centre de cisaillement)

Système axes principaux
Sans tenir compte des largeurs supports

Dispositif breveté

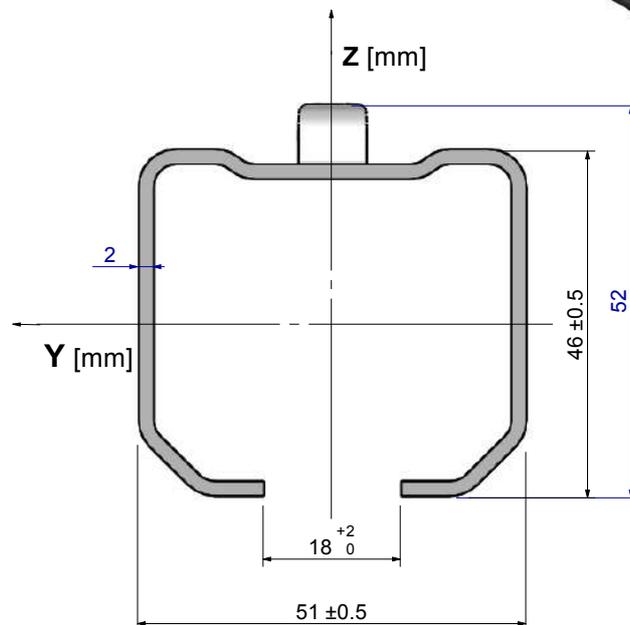
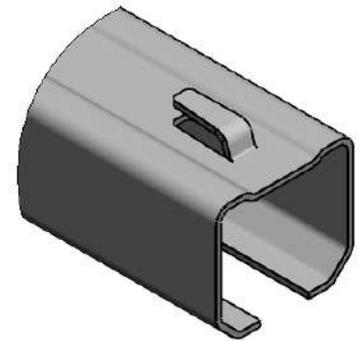


- Poteau à linguets à pas variable,
- Linguets aux positions idéales suivant le type de grillage
- Forme esthétique,
- Grande inertie,
- Longueurs sur mesure suivant grillage posé.



Exemple de poteau pour grillage
200/21/15

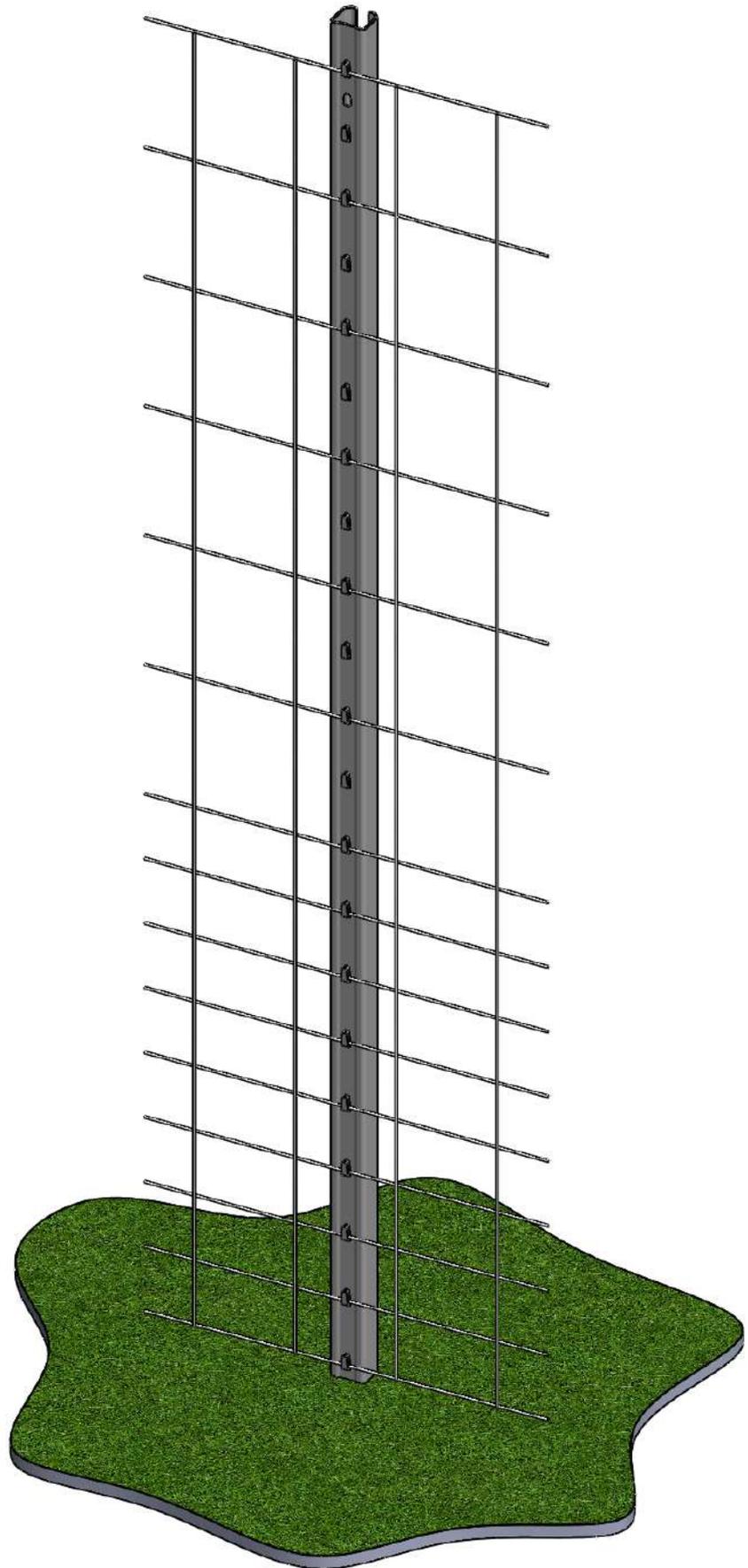
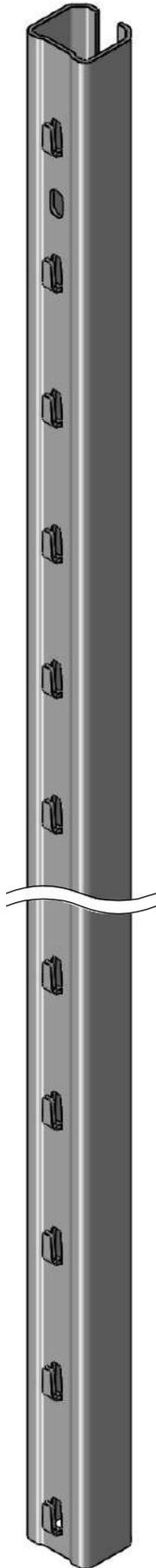
Référence poteau : 0201-01726-200/21/15



Caractéristiques mécaniques

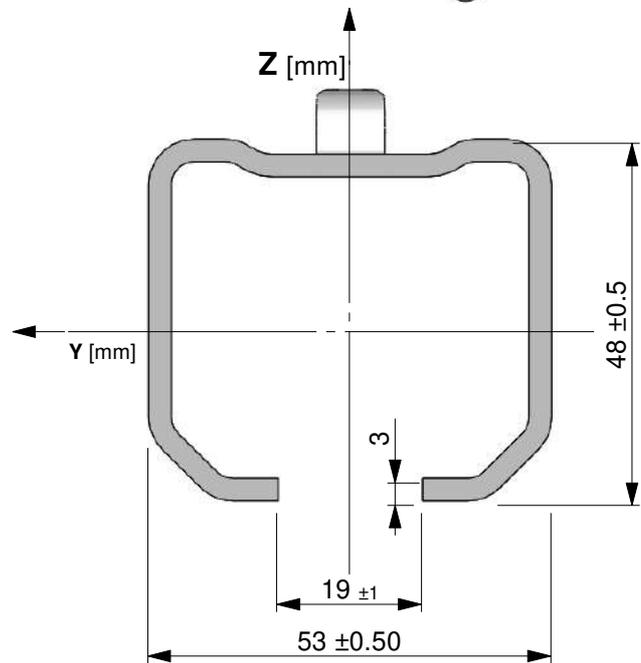
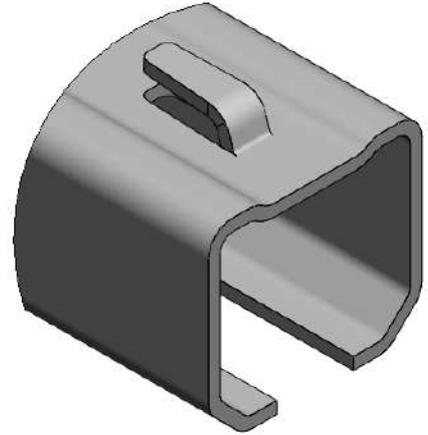
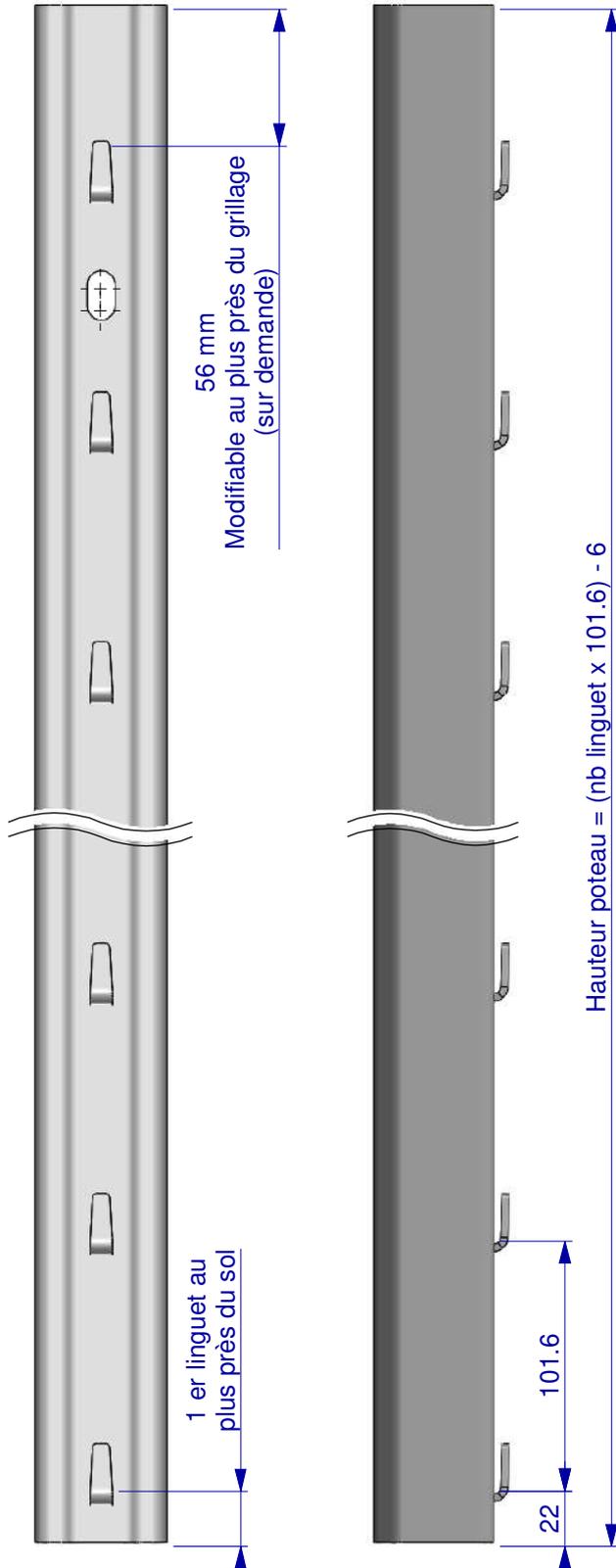
	= 3.16 cmxx2
Poids propre	= 2.48 kg/m
Epaisseur feuillard	= 2.00 mm
Largeur feuillard	= 152.32 mm
Centre de gravité	= 0.00 mm
	= 0.00 mm
Moment surfacique par rapport à AXE-Y	= 8.43 cmxx4
par rapport à AXE-Z	= 12.88 cmxx4
Moment de déviation	= 0.00 cmxx4
Moment de résistance par rapport à AXE-Y	= 3.19 cmxx3
par rapport à AXE-Z	= 5.05 cmxx3
Distance maximale entre bords par rapport à AXE-Y	= 25.50 mm
par rapport à AXE-Z	= 26.39 mm
Rayon d'inertie par rapport à AXE-Y	= 1.63 cm
par rapport à AXE-Z	= 2.02 cm
Centre de cisaillement par rapport à AXE-Y	= 0.00 mm
par rapport à AXE-Z	= -40.72 mm
Angle axes principaux	= -0.00°
Moment de résistance à la torsion	= 0.05 cmxx4
Moment de résistance au gauchissement	= 80.58 cmxx6
(au centre de cisaillement)	

Système axes principaux
Sans tenir compte des largeurs supports



Dispositif breveté

- Poteau à linguets au pas de 101.6 mm,
- Forme esthétique,
- Très grande inertie,
- Longueurs standard : 1.5, 2.1 & 2.5 m,
- Longueurs sur demande à partir de 1 m jusqu'à 3 m

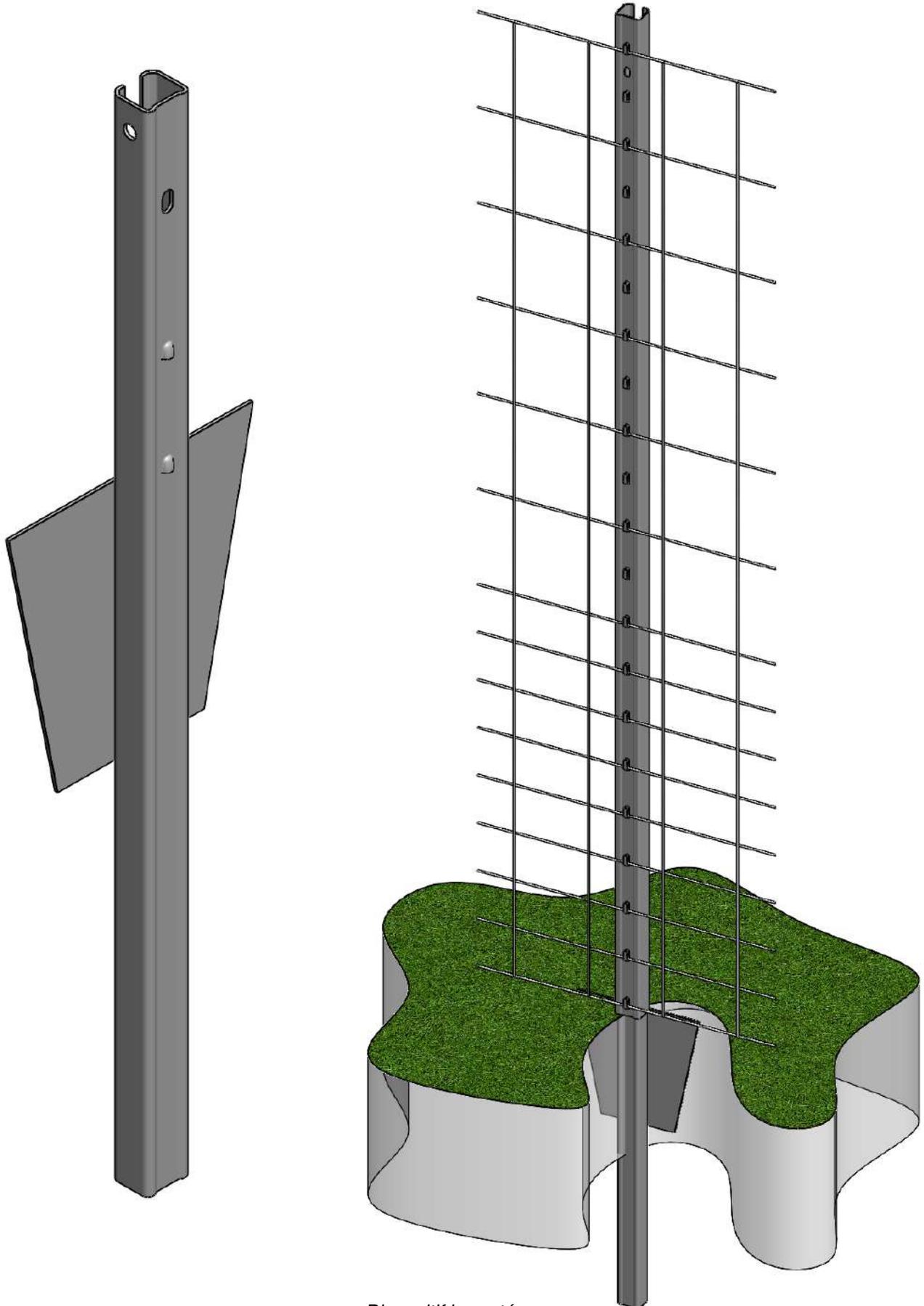


Caractéristiques mécaniques

	= 4.60 cmxx2
Poids propre	= 3.61 kg/m
Epaisseur feuillard	= 3.00 mm
Largeur feuillard	= 153.31 mm
Centre de gravité	= 0.00 mm
	= 0.00 mm
Moment surfacique par rapport à AXE-Y	= 12.83 cmxx4
par rapport à AXE-Z	= 19.53 cmxx4
Moment de déviation	= 0.00 cmxx4
Moment de résistance par rapport à AXE-Y	= 4.70 cmxx3
par rapport à AXE-Z	= 7.37 cmxx3
Distance maximale entre bords par rapport à AXE-Y	= 26.50 mm
par rapport à AXE-Z	= 27.33 mm
Rayon d'inertie par rapport à AXE-Y	= 1.67 cm
par rapport à AXE-Z	= 2.06 cm
Centre de cisaillement par rapport à AXE-Y	= 0.00 mm
par rapport à AXE-Z	= -41.86 mm
Angle axes principaux	= -0.00°
Moment de résistance à la torsion	= 0.14 cmxx4
Moment de résistance au gauchissement	= 129.46 cmxx6
	(au centre de cisaillement)

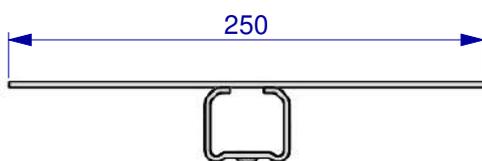
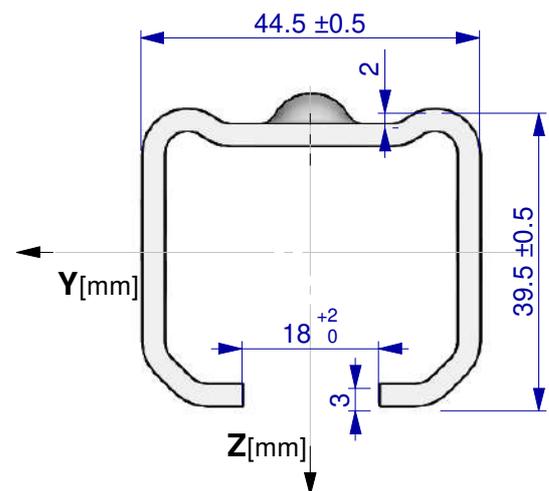
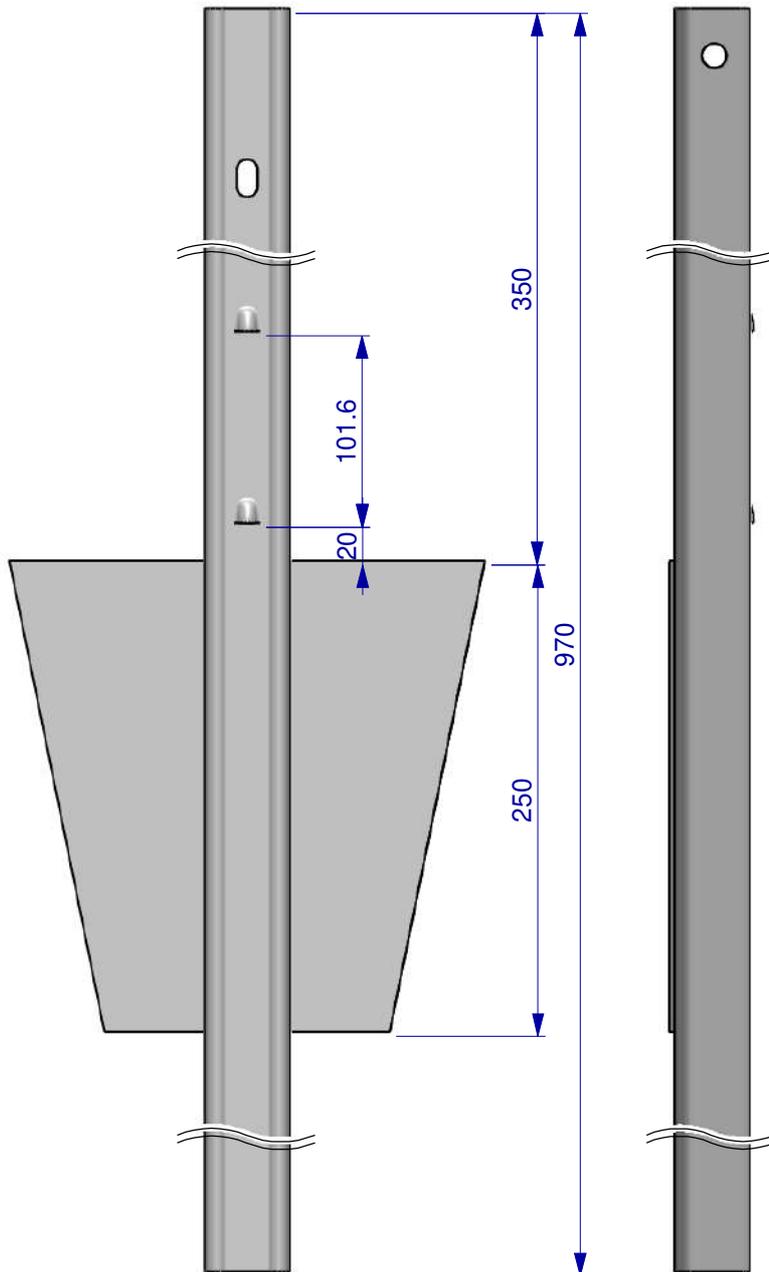
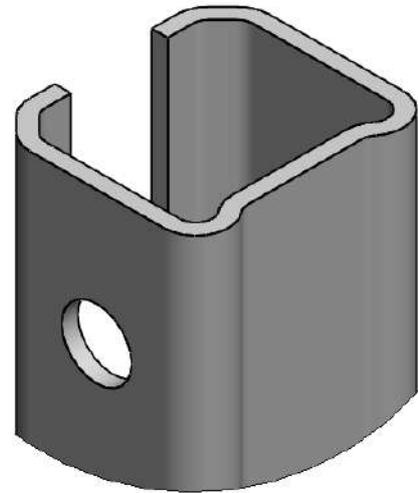
Système axes principaux
Sans tenir compte des largeurs supports

Dispositif breveté



Dispositif breveté

- Embase avec 2 anti-retour au pas de 101.6 mm,
- Forme esthétique,
- Grande inertie,
- Compatible tous poteaux de type **GL & GR60**



CARACTERISTIQUES MECANQUES

= 3.76 cmxx2

Poids propre = 2.95 kg/m
Epaisseur feuillard = 3.00 mm
Largeur feuillard = 125.43 mm

Centre de gravité = 0.00 mm
= 0.00 mm

Moment surfacique par rapport à AXE-Y = 6.71 cmxx4
par rapport à AXE-Z = 11.21 cmxx4
Moment de déviation = 0.00 cmxx4

Moment de résistance par rapport à AXE-Y = 2.96 cmxx3
par rapport à AXE-Z = 5.04 cmxx3

Distance maximale entre bords par rapport à AXE-Y = 22.25 mm
par rapport à AXE-Z = 22.66 mm

Rayon d'inertie par rapport à AXE-Y = 1.34 cm
par rapport à AXE-Z = 1.73 cm

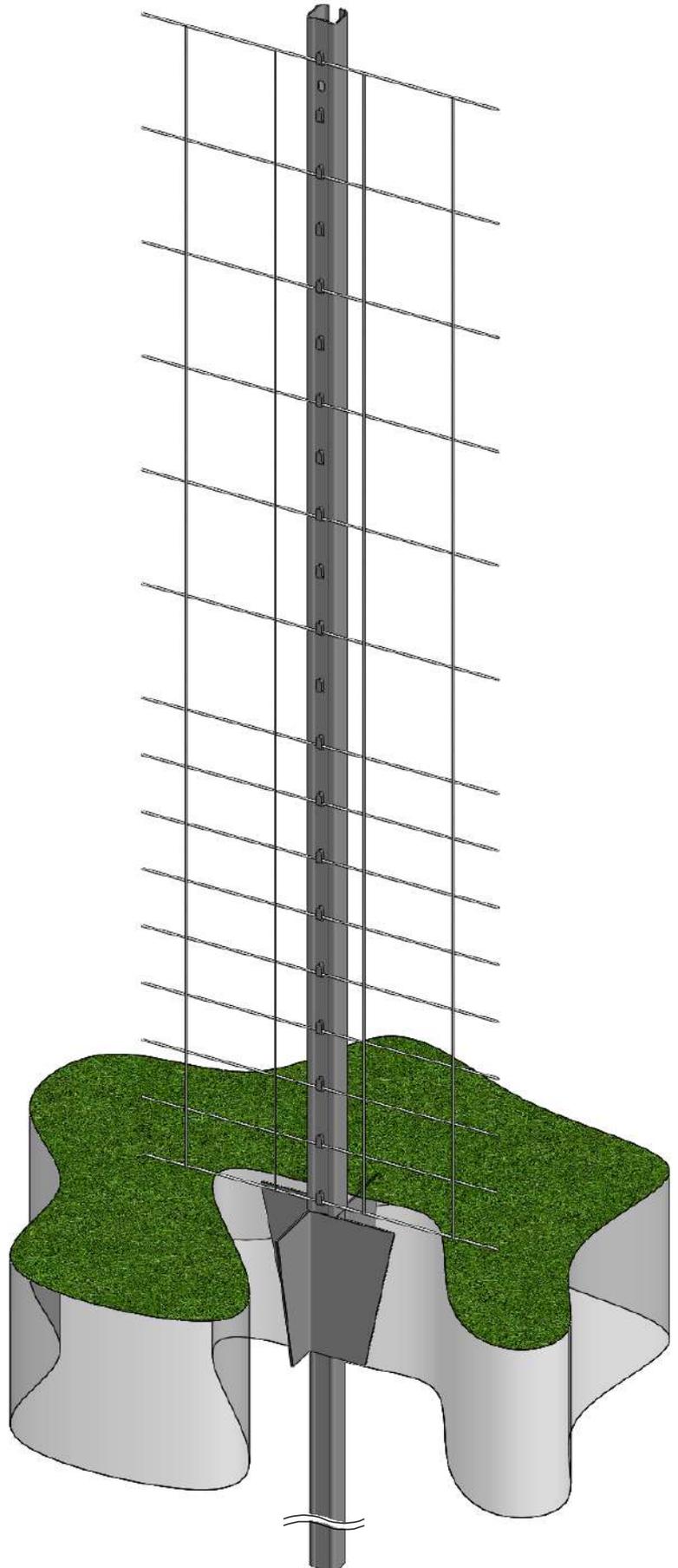
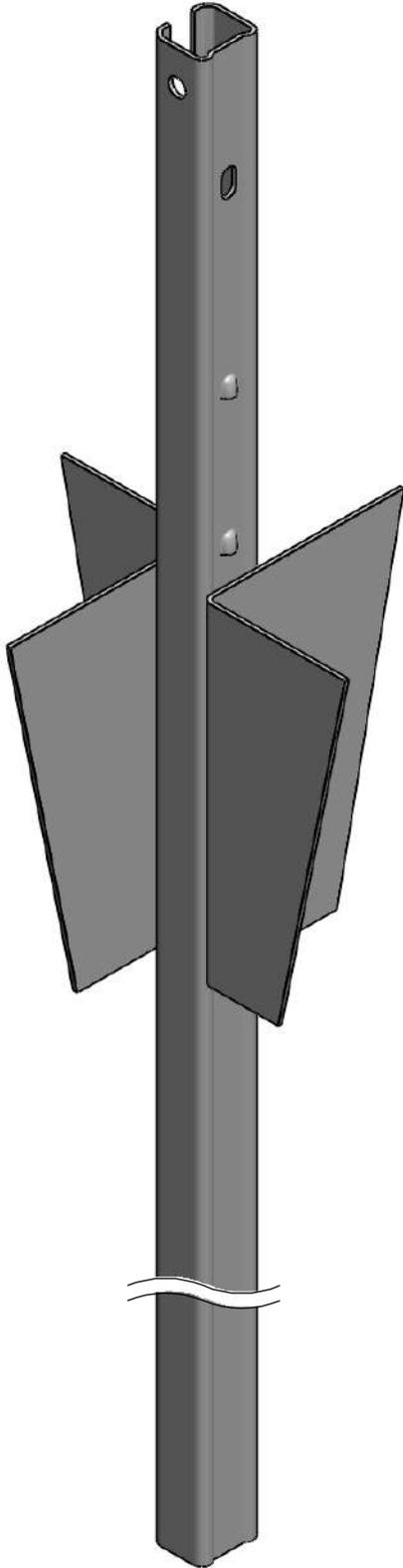
Centre de cisaillement par rapport à AXE-Y = 0.00 mm
par rapport à AXE-Z = -32.49 mm

Angle axes principaux = -0.00°

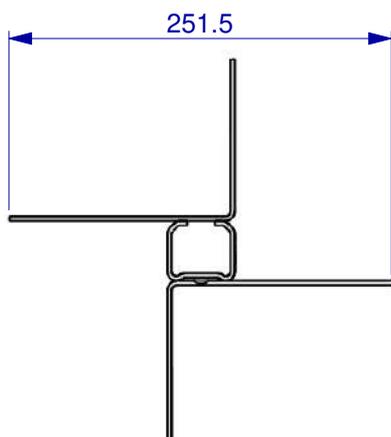
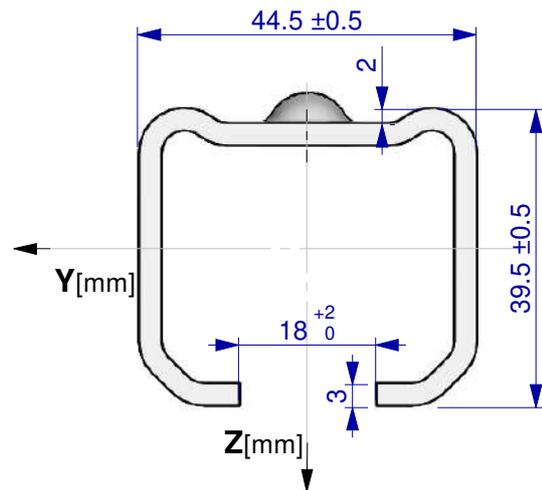
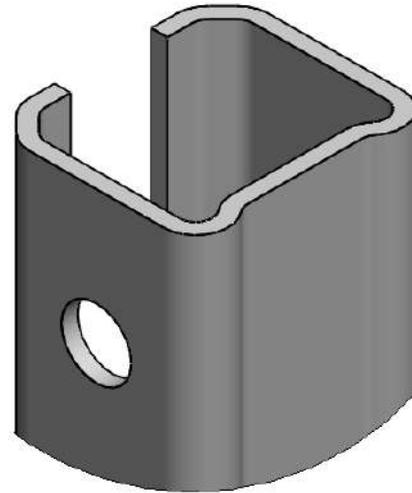
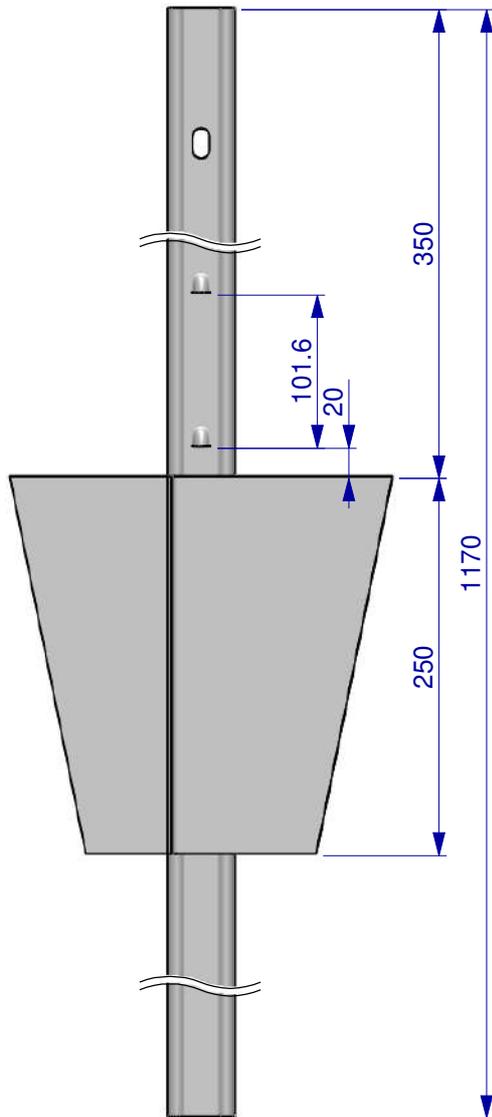
Moment de résistance à la torsion = 0.11 cmxx4
Moment de résistance au gauchissement = 40.63 cmxx6
(au centre de cisaillement)

Système axes principaux
Sans tenir compte des largeurs supports

Dispositif breveté



- Embase d'angle Ig= 1170 mm avec 2 anti-retour au pas de 101.6 mm,
- Grande inertie,
- Compatible tous poteaux de type **GL & GR60**



CARACTERISTIQUES MECANQUES

= 3.76 cmxx2

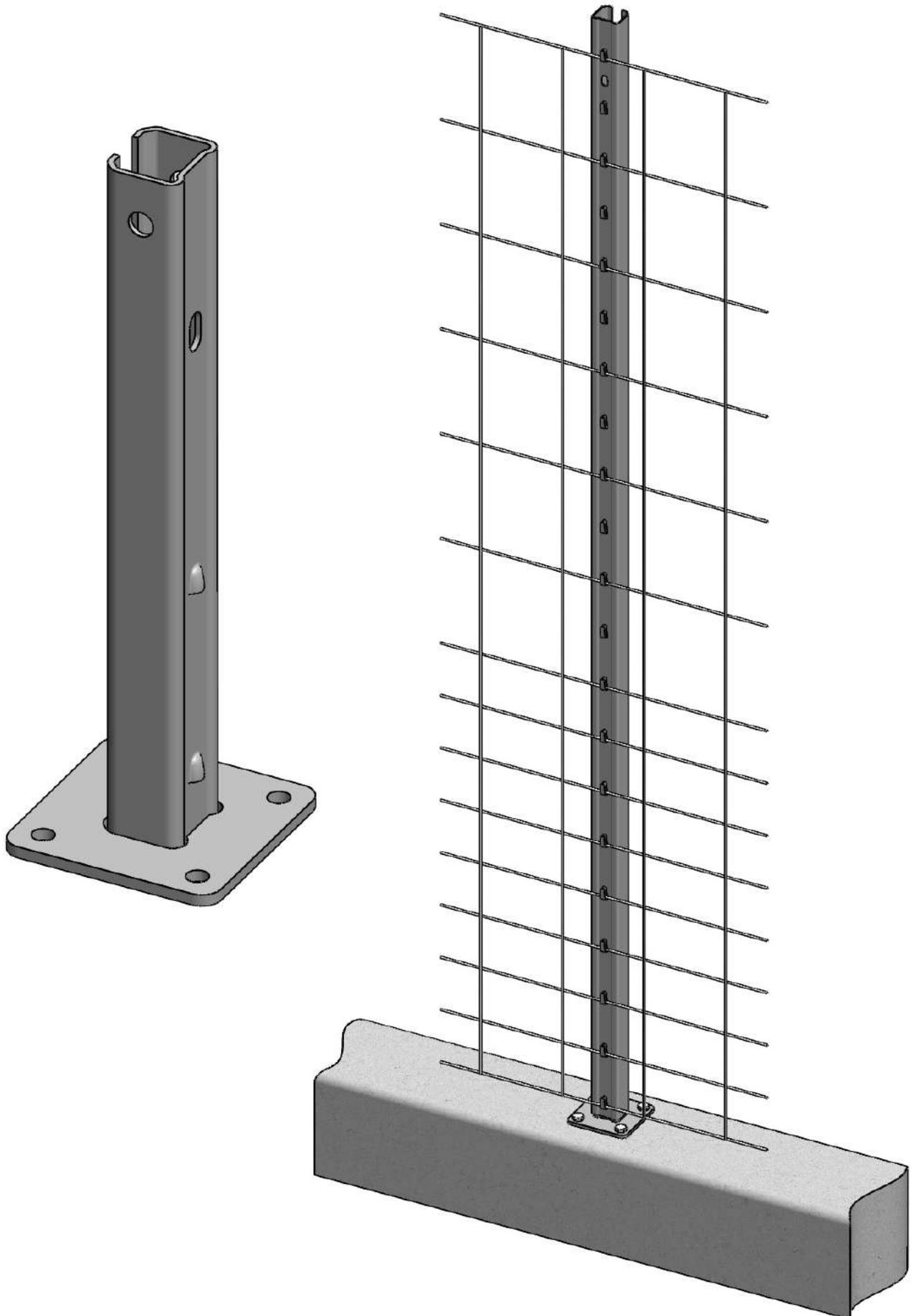
Poids propre = 2.95 kg/m
Epaisseur feuillard = 3.00 mm
Largeur feuillard = 125.43 mm

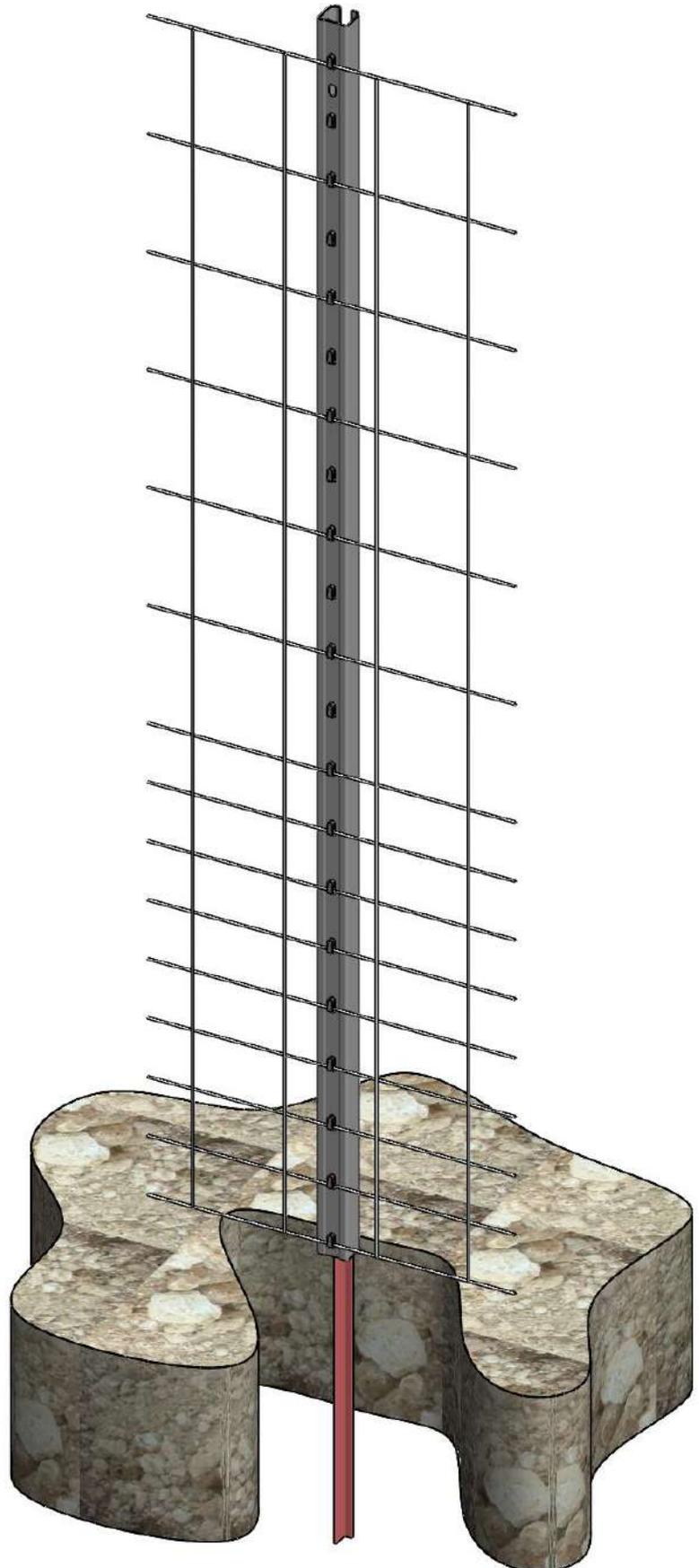
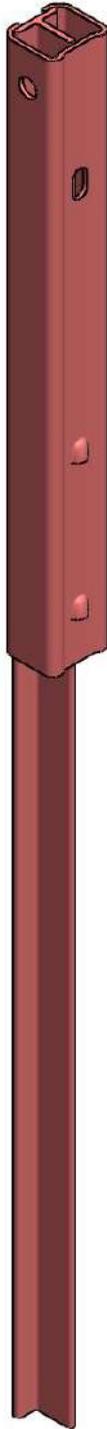
Centre de gravité = 0.00 mm
= 0.00 mm

Moment surfacique par rapport à AXE-Y = 6.71 cmxx4
par rapport à AXE-Z = 11.21 cmxx4
Moment de déviation = 0.00 cmxx4
Moment de résistance par rapport à AXE-Y = 2.96 cmxx3
par rapport à AXE-Z = 5.04 cmxx3
Distance maximale entre bords par rapport à AXE-Y = 22.25 mm
par rapport à AXE-Z = 22.66 mm
Rayon d'inertie par rapport à AXE-Y = 1.34 cm
par rapport à AXE-Z = 1.73 cm
Centre de cisaillement par rapport à AXE-Y = 0.00 mm
par rapport à AXE-Z = -32.49 mm
Angle axes principaux = -0.00°
Moment de résistance à la torsion = 0.11 cmxx4
Moment de résistance au gauchissement = 40.63 cmxx6
(au centre de cisaillement)

Système axes principaux
Sans tenir compte des largeurs supports

Dispositif breveté

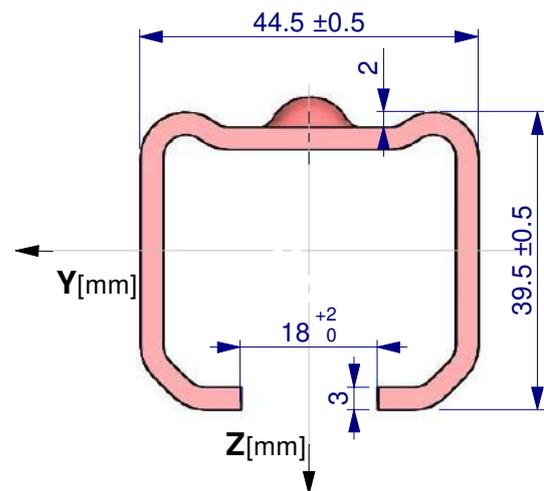
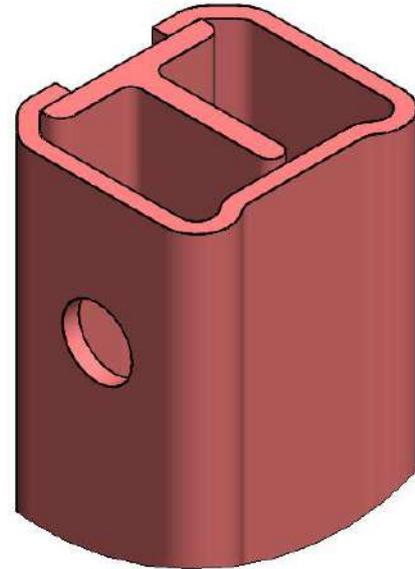
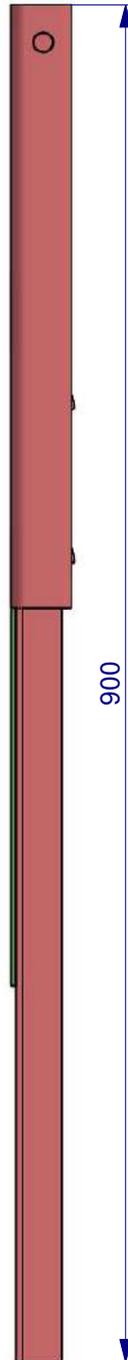
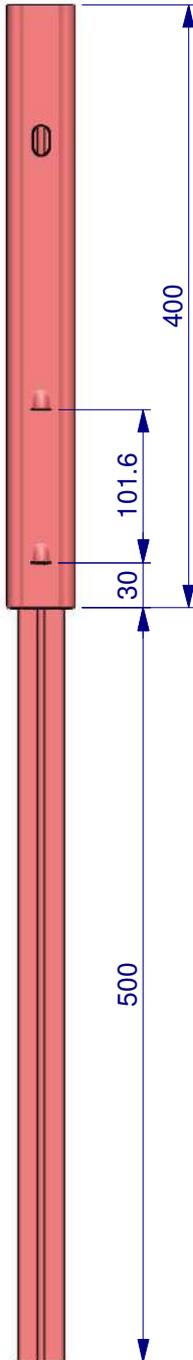




Dispositif breveté

D2-F06

- Embase sans pelle lg hors sol = 400 mm,
- 2 anti-retour au pas de 101.6 mm,
- Grande inertie,
- Compatible tous poteaux de type **GL**



CARACTERISTIQUES MECANQUES

= 3.76 cmxx2

Poids propre = 2.95 kg/m
Epaisseur feuillard = 3.00 mm
Largeur feuillard = 125.43 mm

Centre de gravité = 0.00 mm
= 0.00 mm

Moment surfacique par rapport à AXE-Y = 6.71 cmxx4
par rapport à AXE-Z = 11.21 cmxx4
Moment de déviation = 0.00 cmxx4

Moment de résistance par rapport à AXE-Y = 2.96 cmxx3
par rapport à AXE-Z = 5.04 cmxx3

Distance maximale entre bords par rapport à AXE-Y = 22.25 mm
par rapport à AXE-Z = 22.66 mm

Rayon d'inertie par rapport à AXE-Y = 1.34 cm
par rapport à AXE-Z = 1.73 cm

Centre de cisaillement par rapport à AXE-Y = 0.00 mm
par rapport à AXE-Z = -32.49 mm

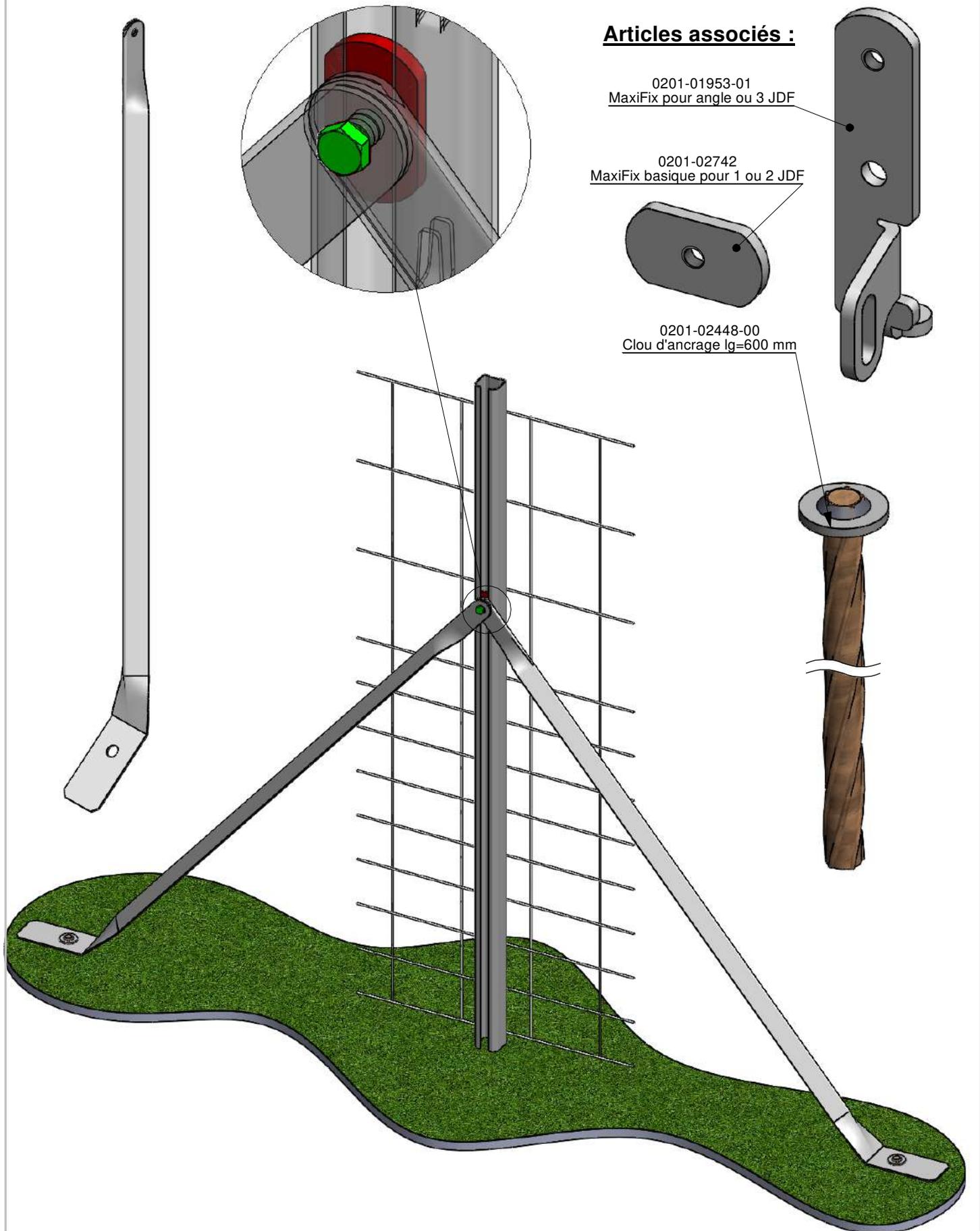
Angle axes principaux = -0.00°

Moment de résistance à la torsion = 0.11 cmxx4
Moment de résistance au gauchissement = 40.63 cmxx6
(au centre de cisaillement)

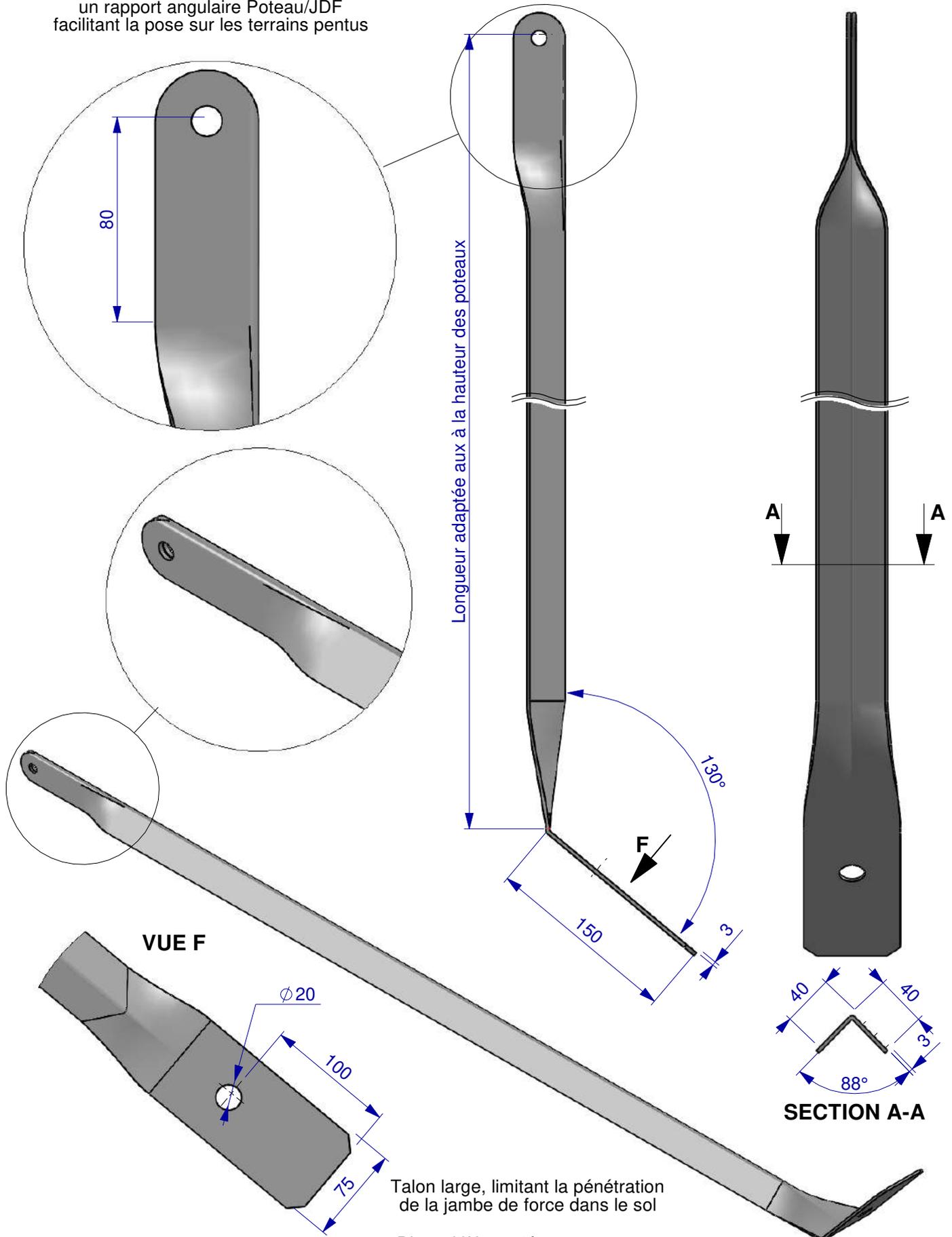
Système axes principaux
Sans tenir compte des largeurs supports



Dispositif breveté

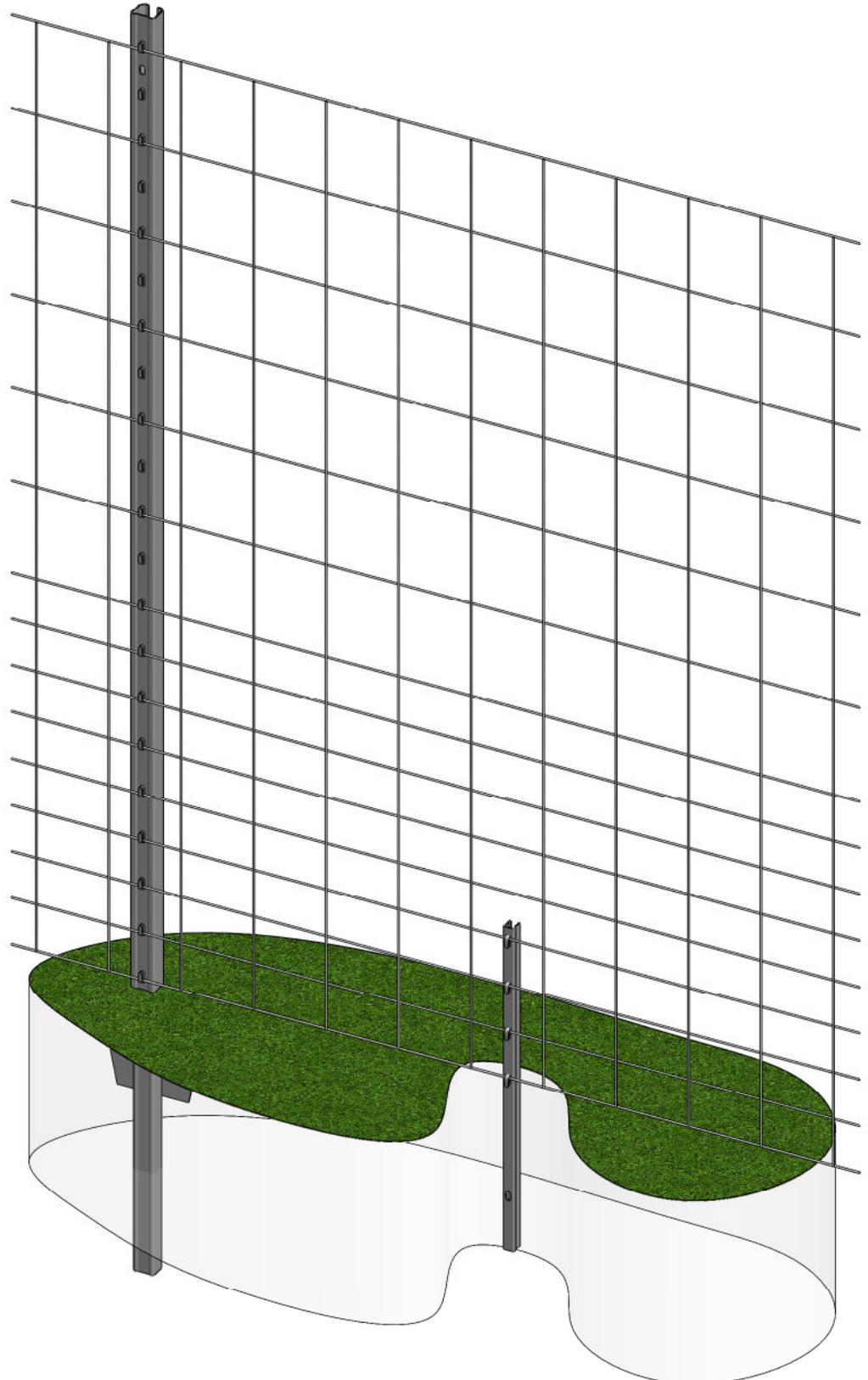


Partie aplanie de 80 mm pour un rapport angulaire Poteau/JDF facilitant la pose sur les terrains pentus

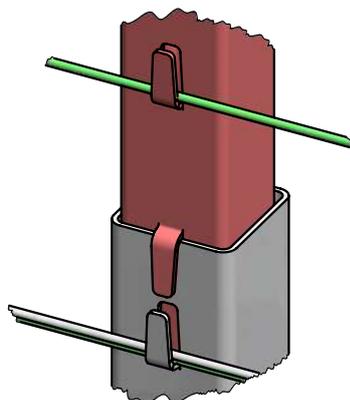
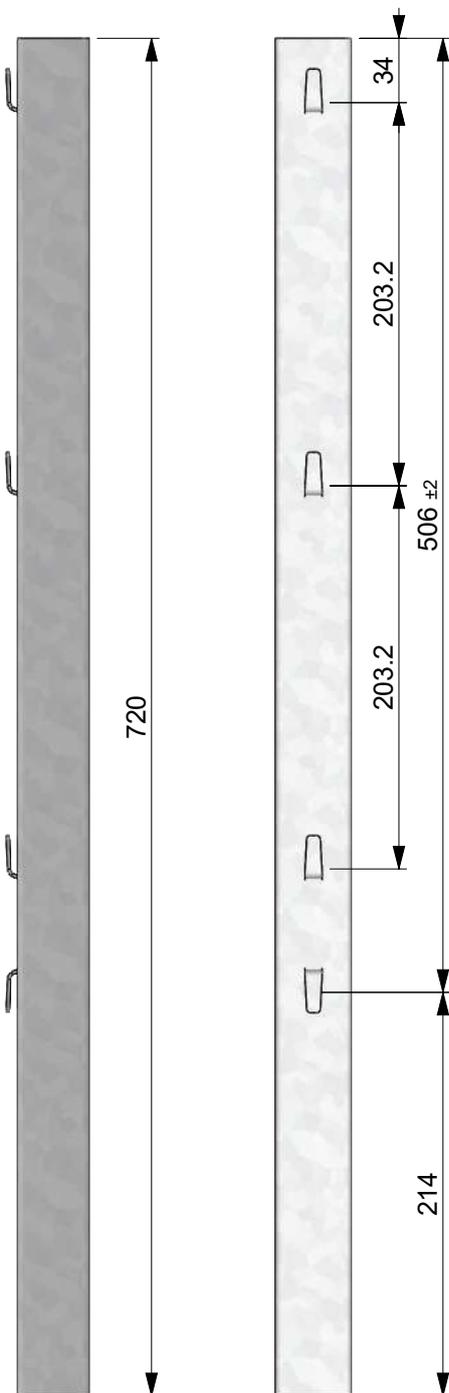
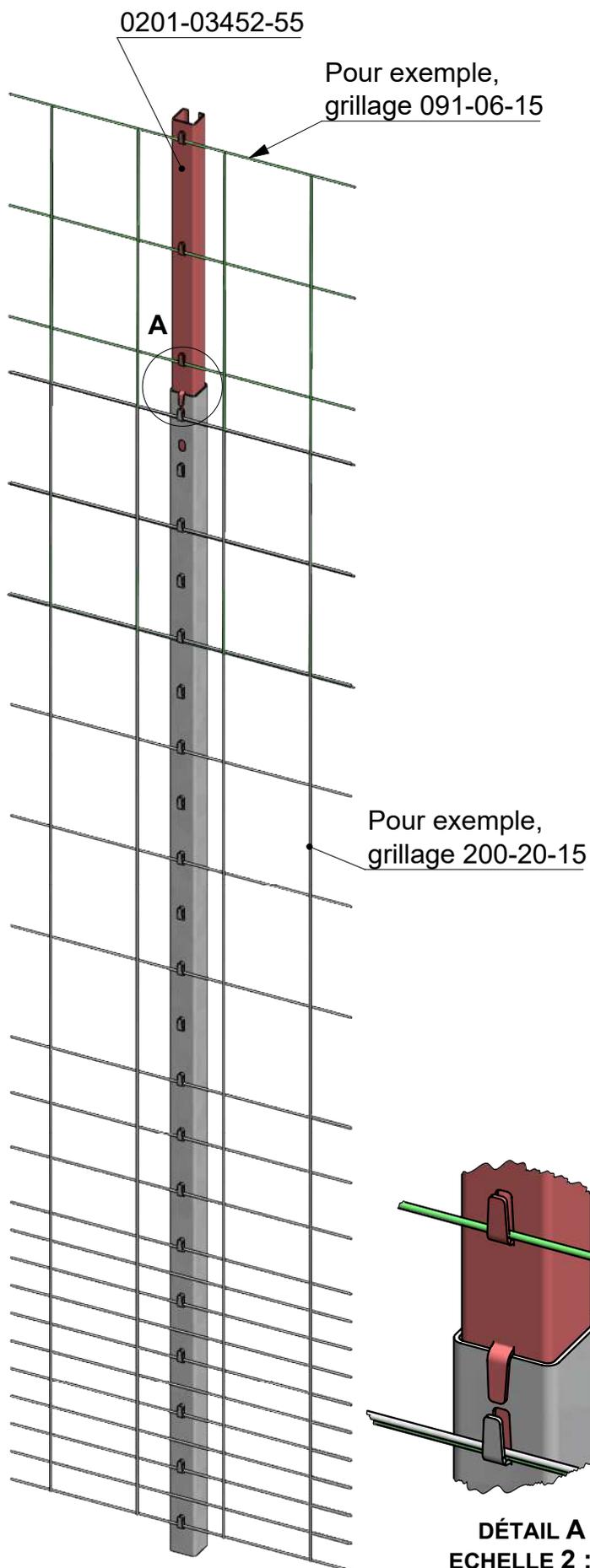


Dispositif breveté

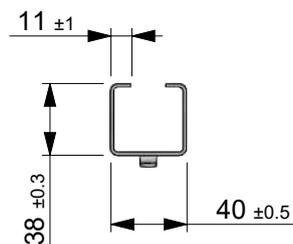
- Existe en longueur 700 & 1000 en standard (400 mm dans le sol)
- Personnalisable à la demande
- Bloque toute remontée de grillage entre 2 poteaux



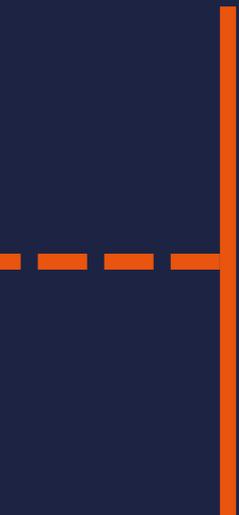
Dispositif breveté



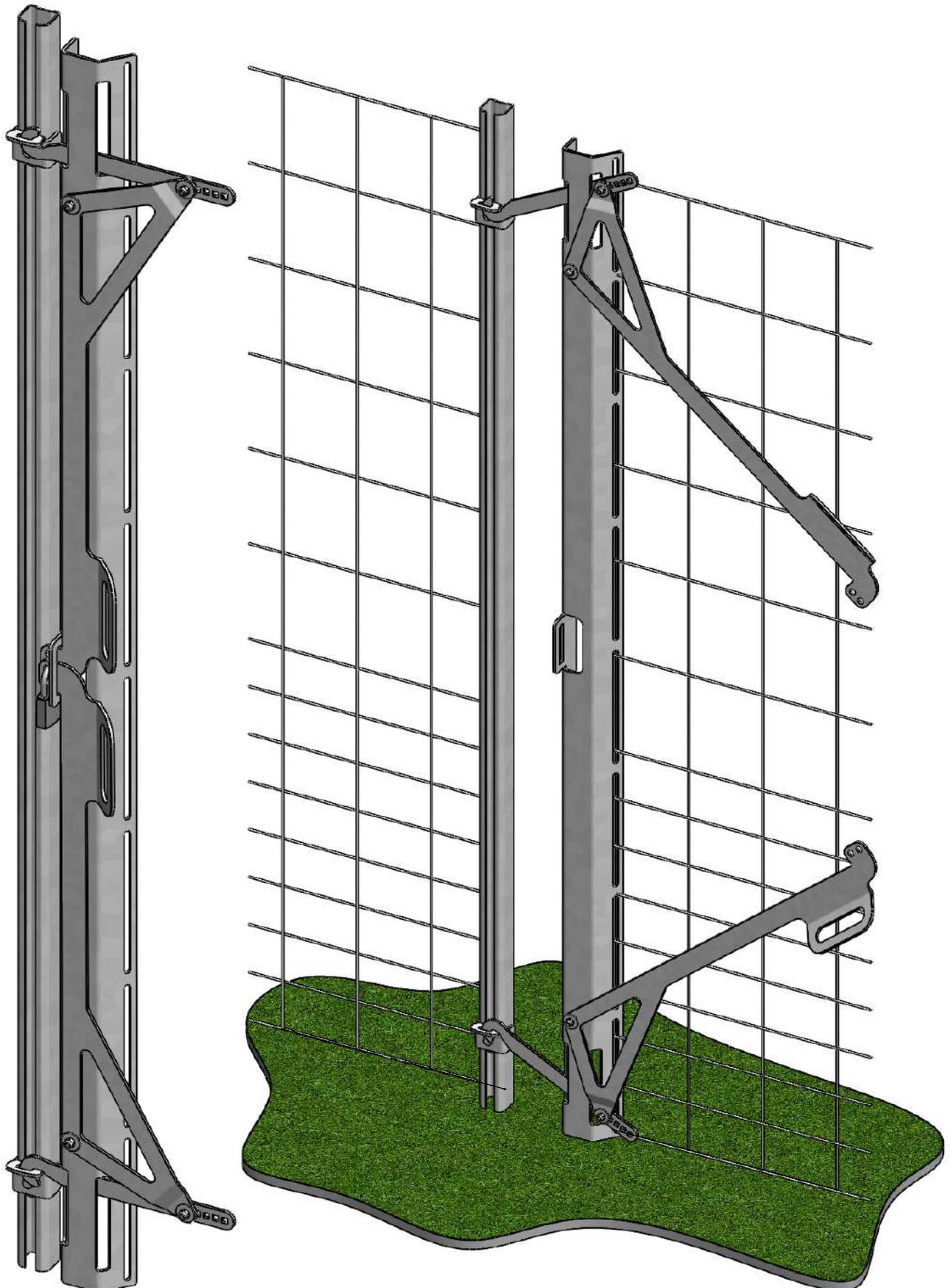
DÉTAIL A
ECHELLE 2 : 5



Produits complémentaires pour

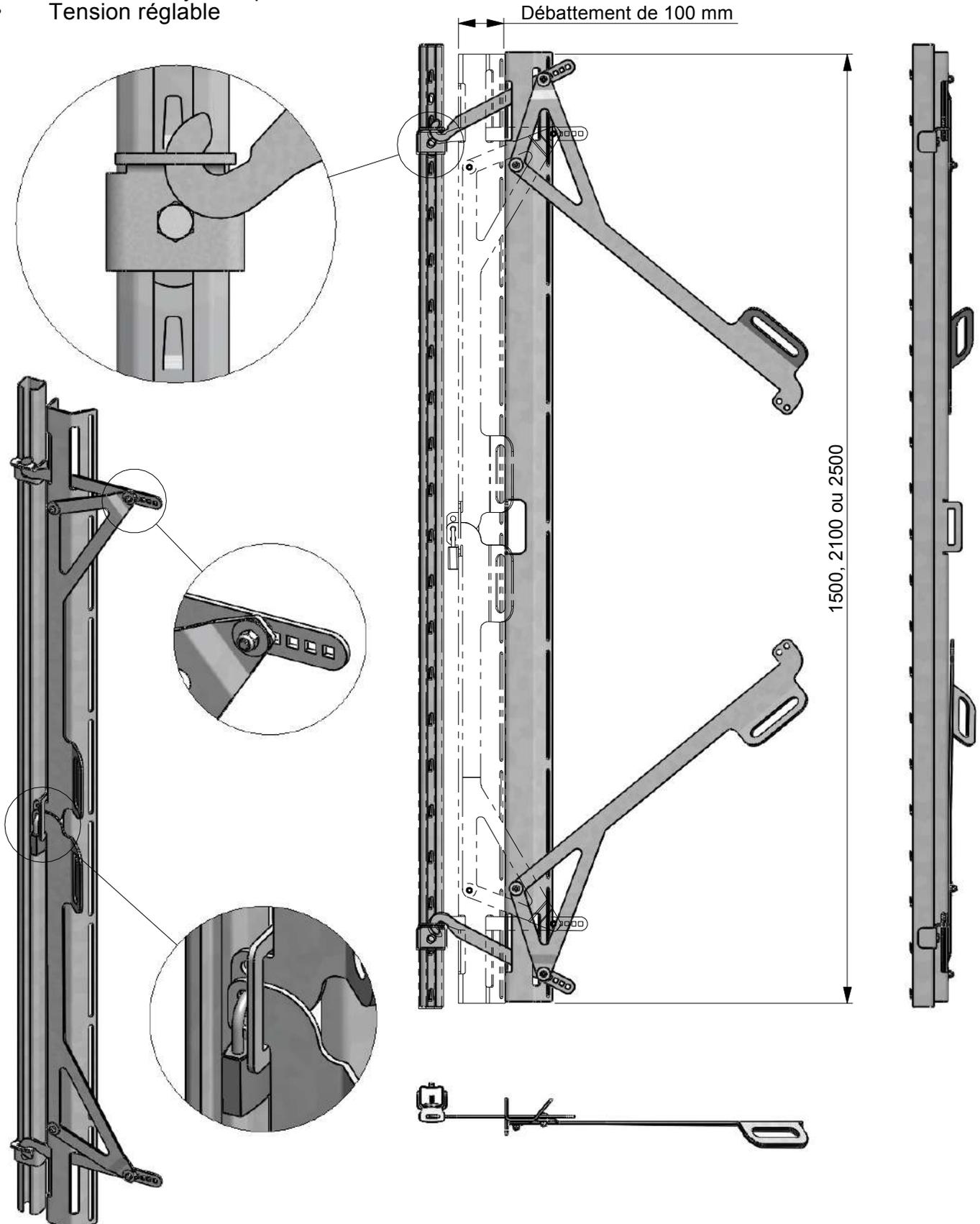


Clôtures Grands Linéaires

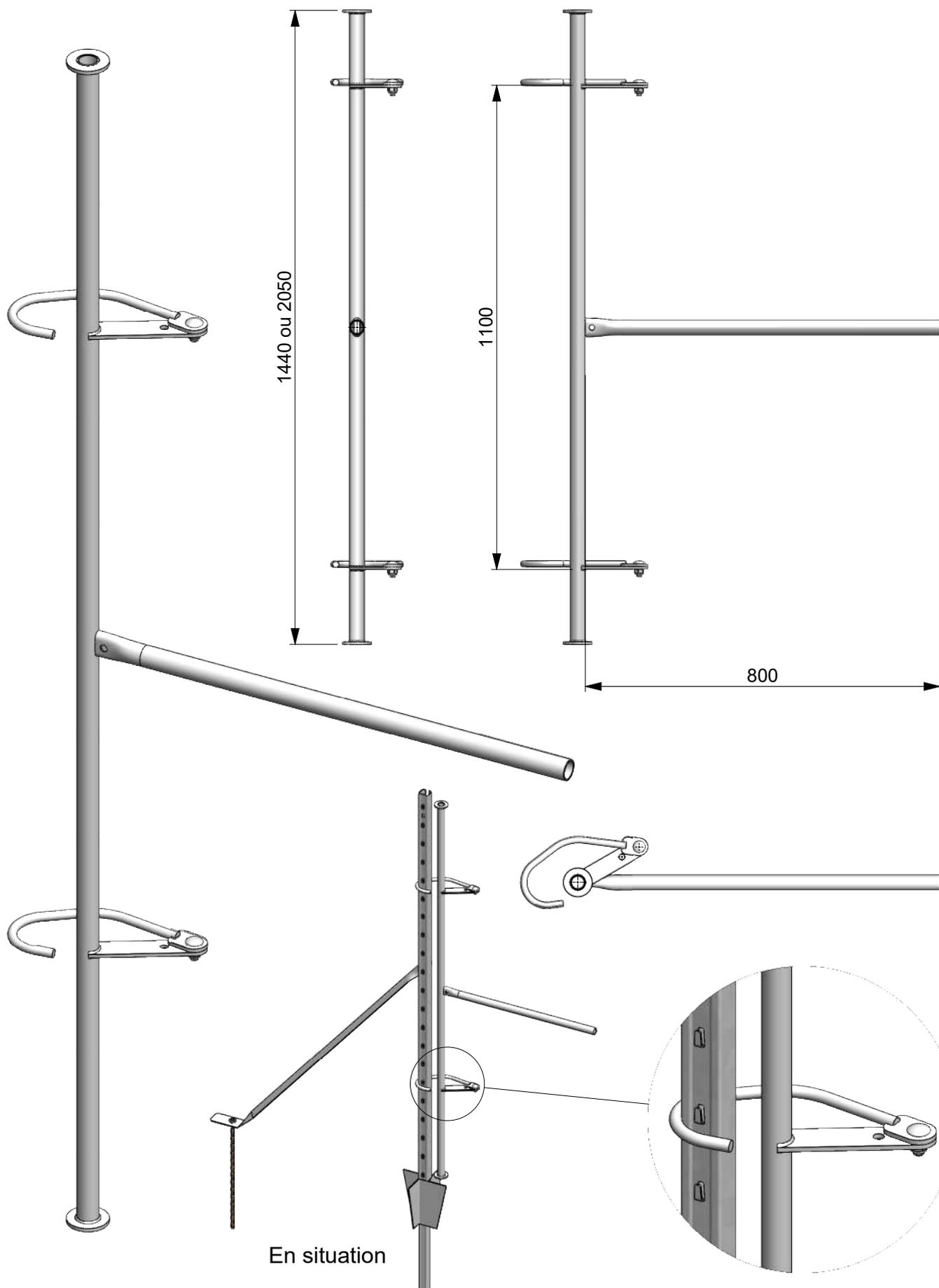


Dispositif breveté

- Existe en 3 hauteurs, 1500, 2100, 2500, autres hauteurs sur demande
- Double crochet montage inversé, empêche tout déboitement du produit
- 1 seul cadenas bloque les 2 poignées
- Totalement symétrique
- Tension réglable



Dispositif breveté

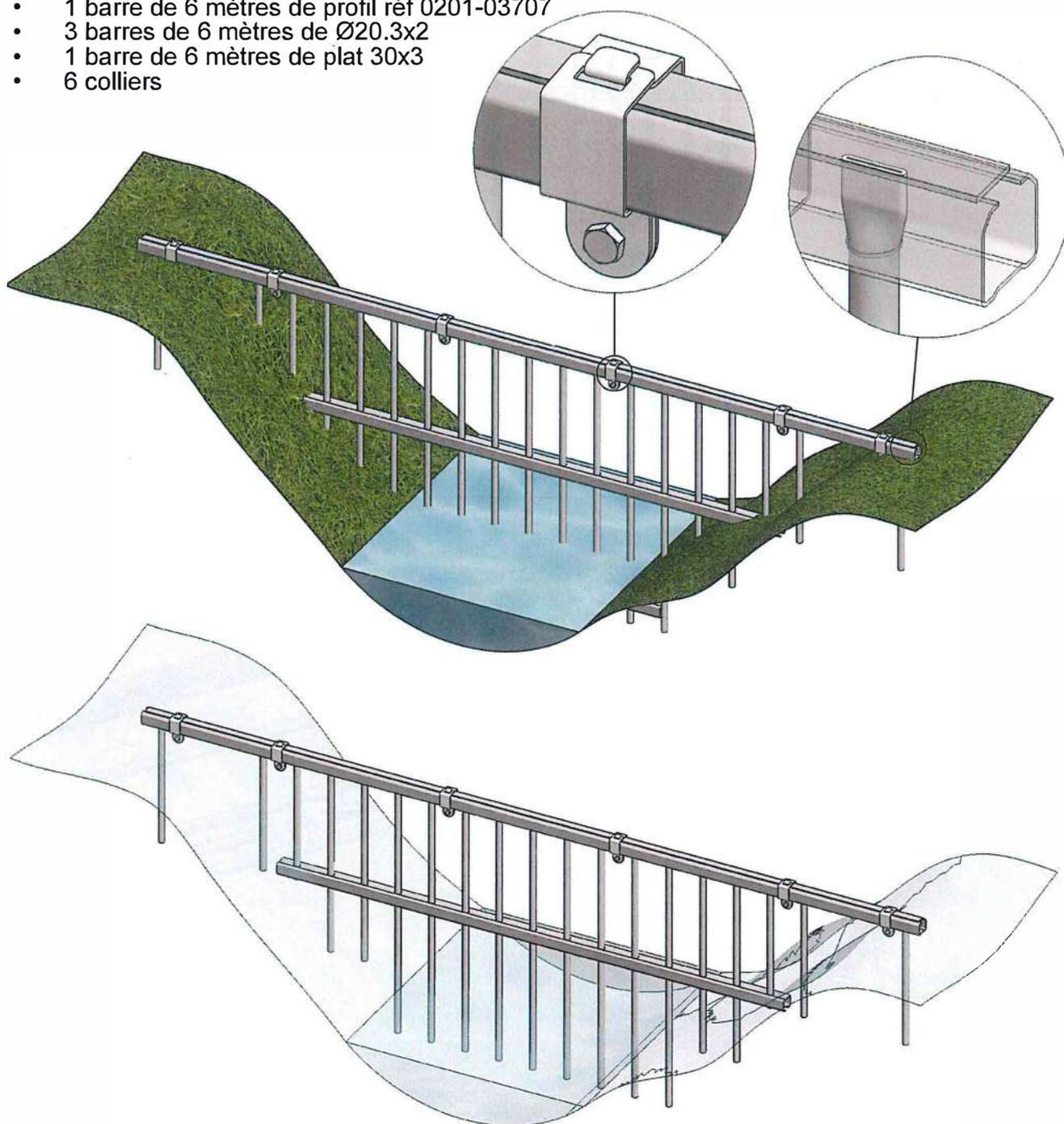


Grille de fossé composée d'éléments simple s'adaptant à grand nombre de topographie différentes. La mise en oeuvre se fait directement sur place ou peut se dégrossir en atelier après étude des besoins .

Exemple :

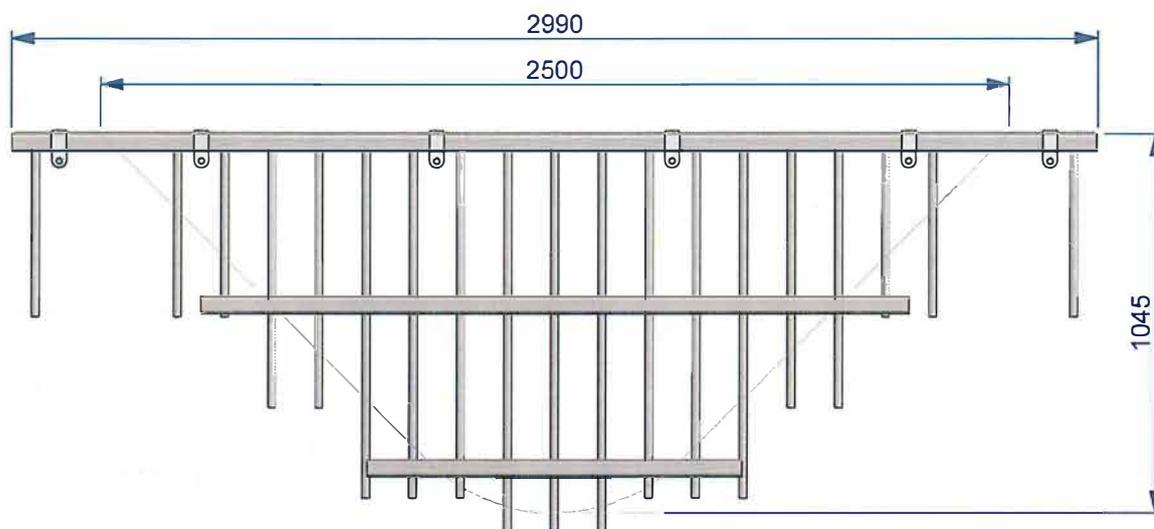
Kit pour grille de fossé en acier galvanisé à chaud composé de :

- 1 barre de 6 mètres de profil réf 0201-03707
- 3 barres de 6 mètres de Ø20.3x2
- 1 barre de 6 mètres de plat 30x3
- 6 colliers

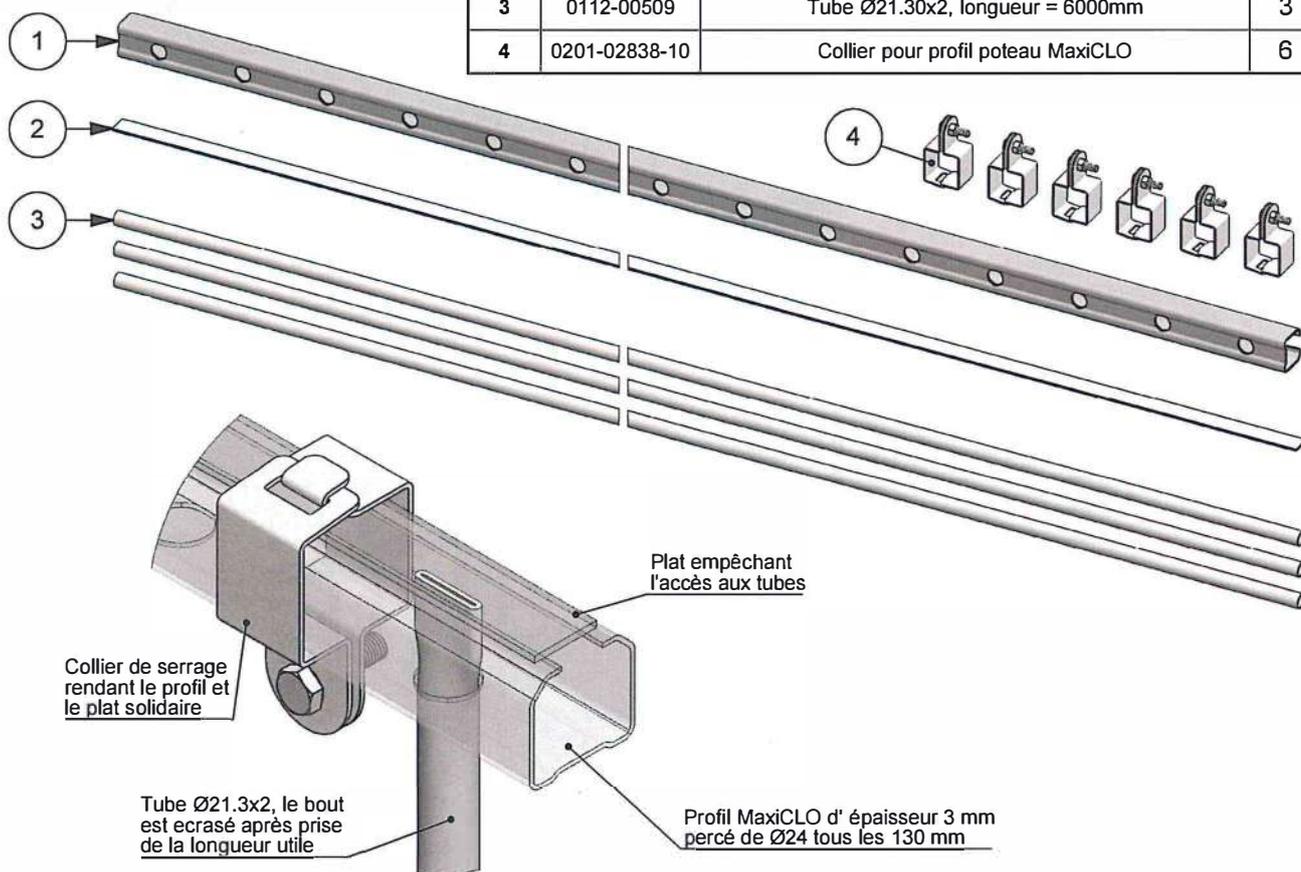


Exemple :

Quantité de produit définie pour cette configuration :

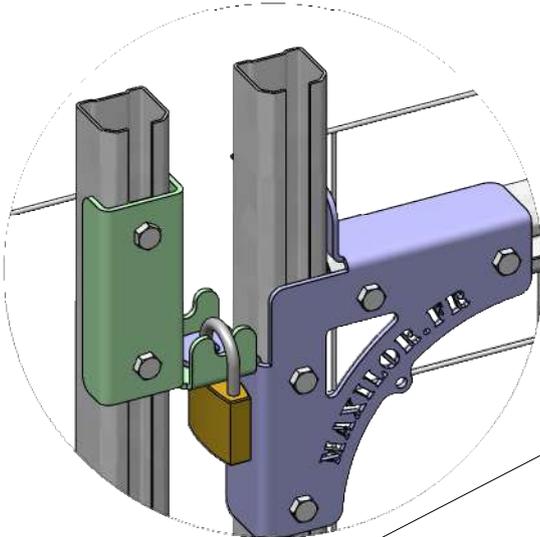


N°	Article	Description	Qté
1	0201-03707	Profil percé Ø24, longueur 5974 mm pour grille de fossé	1
2	0112-00080-03	Plat 30x3 longueur = 6000mm	1
3	0112-00509	Tube Ø21.30x2, longueur = 6000mm	3
4	0201-02838-10	Collier pour profil poteau MaxiCLO	6



Dispositif breveté

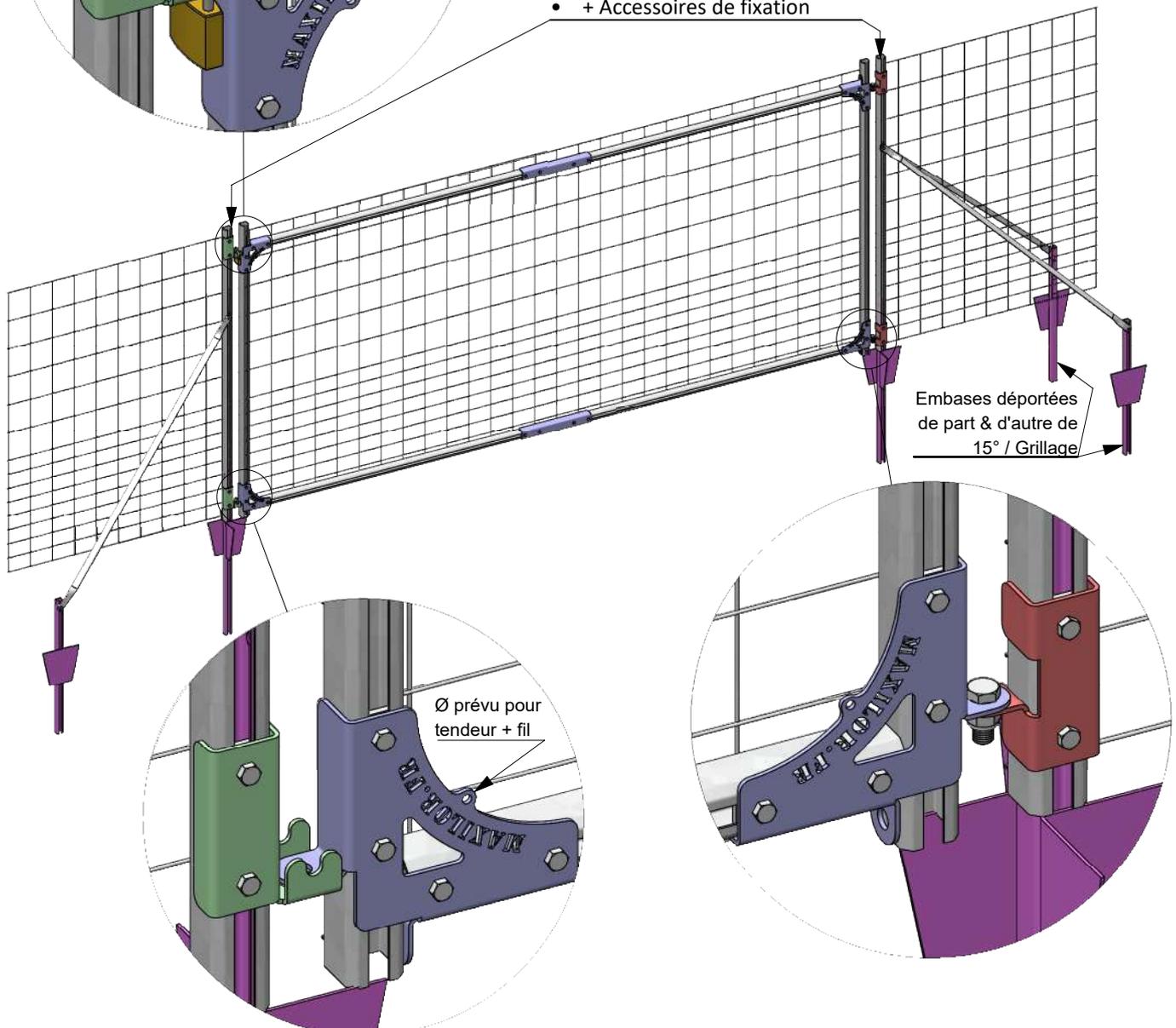
- Passe herbagère modulaire, hauteur & longueur d'ouverture totalement paramétrables,
- Structure composée de poteau MaxiCLO standard +kit de montage,
- Le grillage à maille progressive fils verticaux espacés de 152.4 mm, maintenu tous les 3 languets,
- Ouverture dans les 2 sens de 90°,
- Fermeture simple par emboîtement,
- Cadenas accessible des 2 cotés du grillage.



Préconisation de montage:

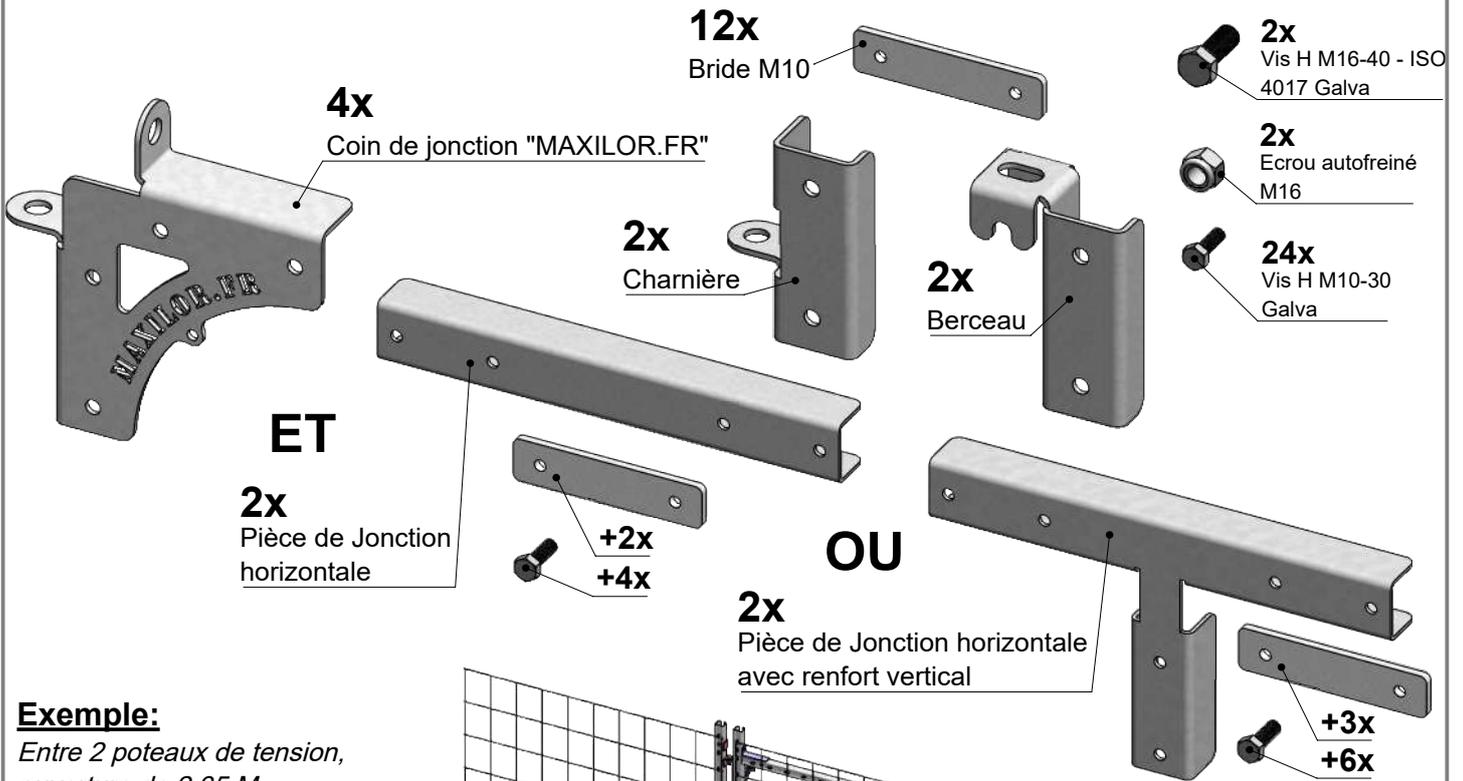
Entre 2 poteaux de tension composés de :

- 2 poteaux Maxiclo GL,
- 2 embases d'angle
- 3 Jambes de force sur embase
- 3 embases standard
- + Accessoires de fixation





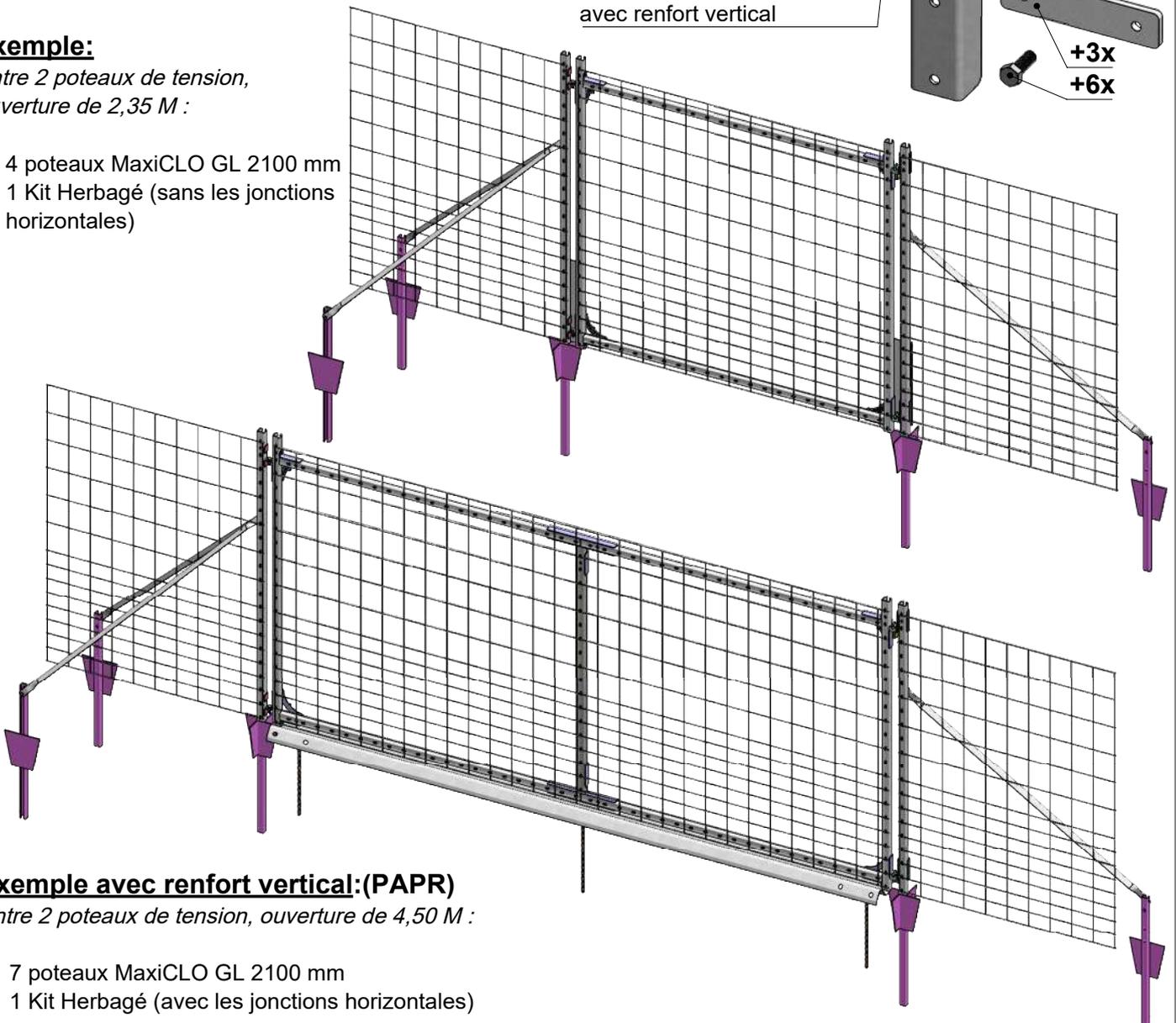
D2-F04



Exemple:

Entre 2 poteaux de tension, ouverture de 2,35 M :

- 4 poteaux MaxiCLO GL 2100 mm
- 1 Kit Herbagé (sans les jonctions horizontales)



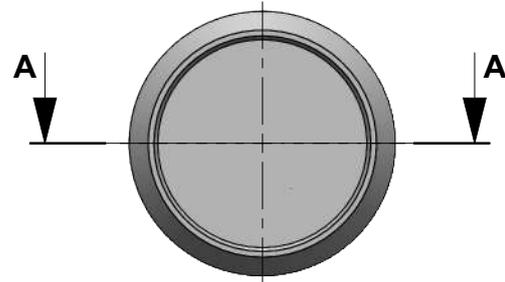
Exemple avec renfort vertical:(PAPR)

Entre 2 poteaux de tension, ouverture de 4,50 M :

- 7 poteaux MaxiCLO GL 2100 mm
- 1 Kit Herbagé (avec les jonctions horizontales)

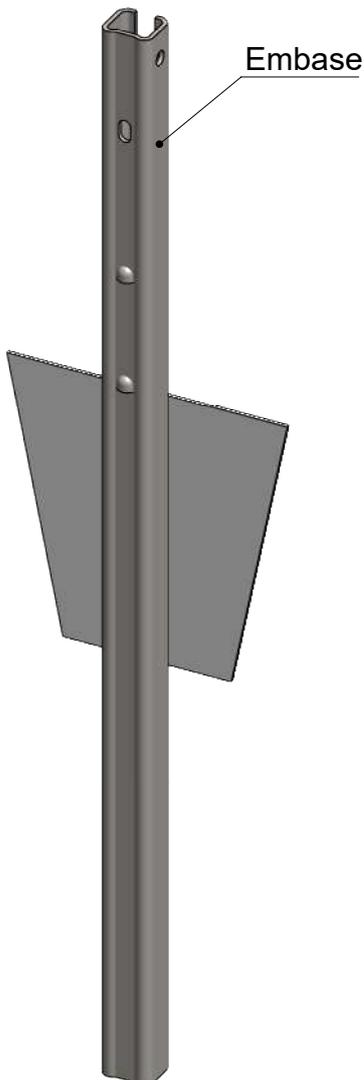
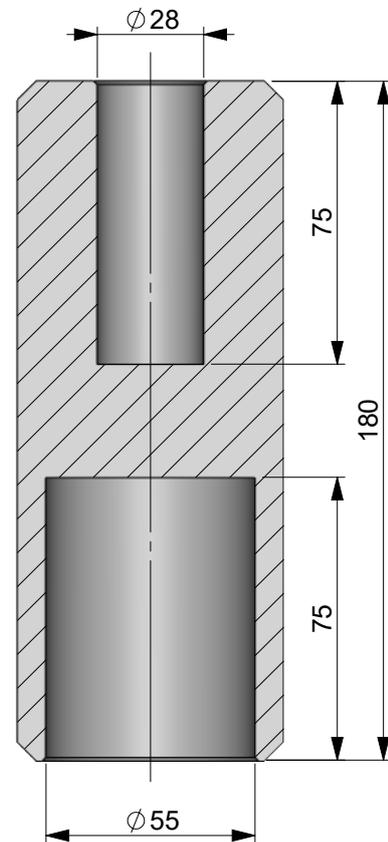


Pointe-rolle ou burin
SDS HEX ou autres
Emoussé ou scié

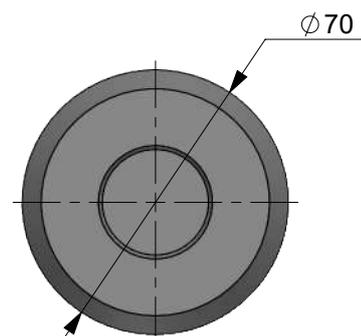


Martyr de frappe

COUPE A-A (1 : 2)



Embase



Produits spécifiques à la

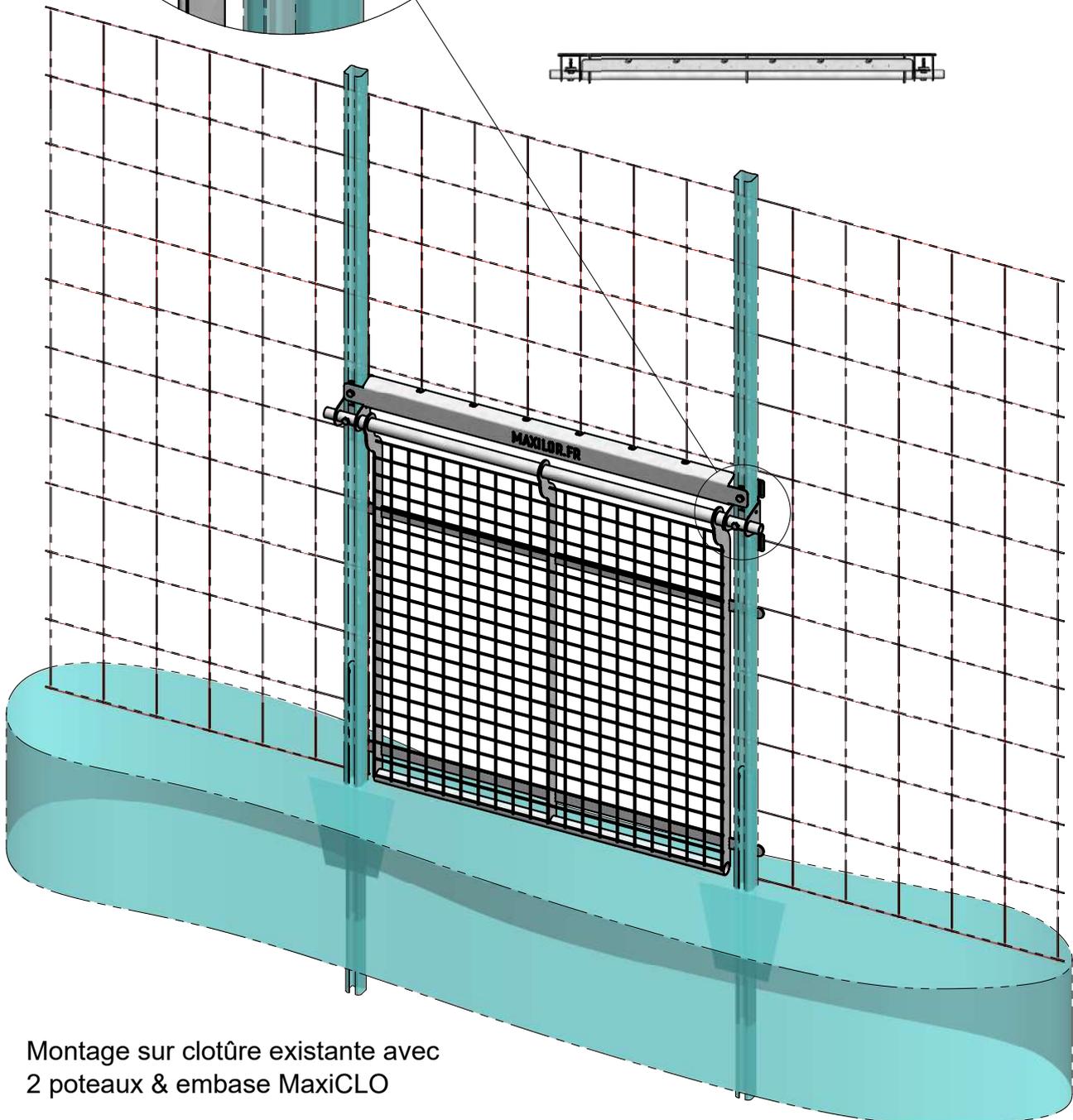
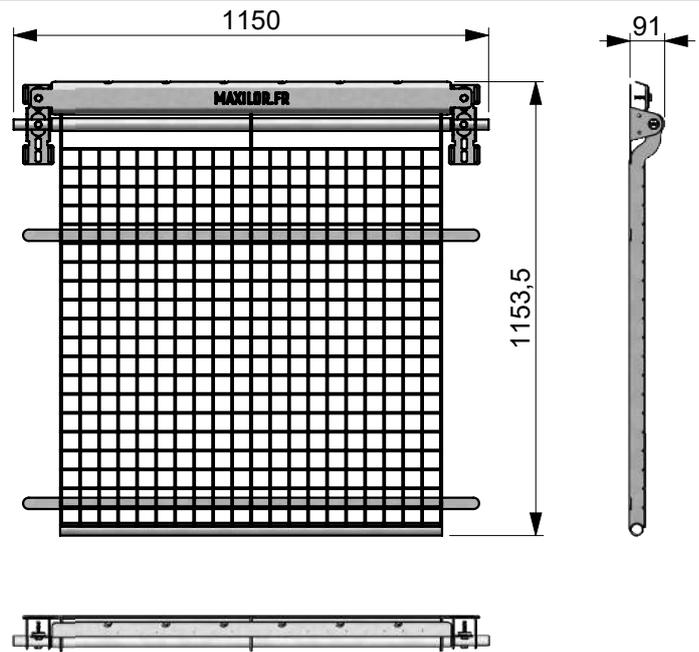
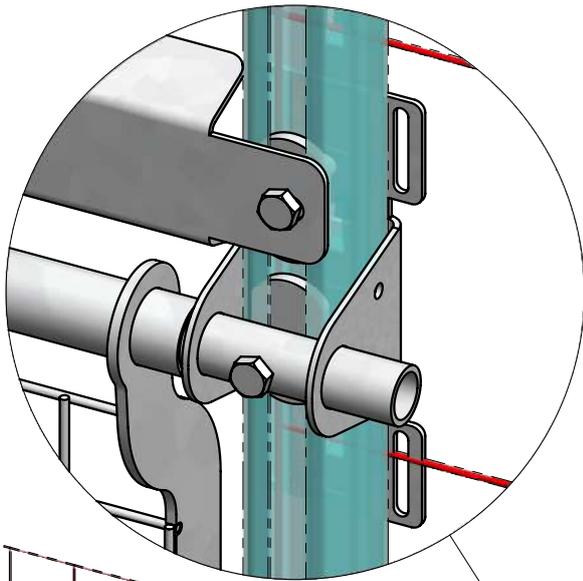
Protection de la Faune


0201-03539

Kit échappatoire sanglier sur embase

Acier S235JR

Galvanisation à chaud suivant NF EN ISO1461



Montage sur clotûre existante avec
 2 poteaux & embase MaxiCLO

Dispositif breveté


0201-04070

Protection des amphibiens & rongeurs sur sol

S235JR

Galvanisation à chaud suivant NF EN ISO1461

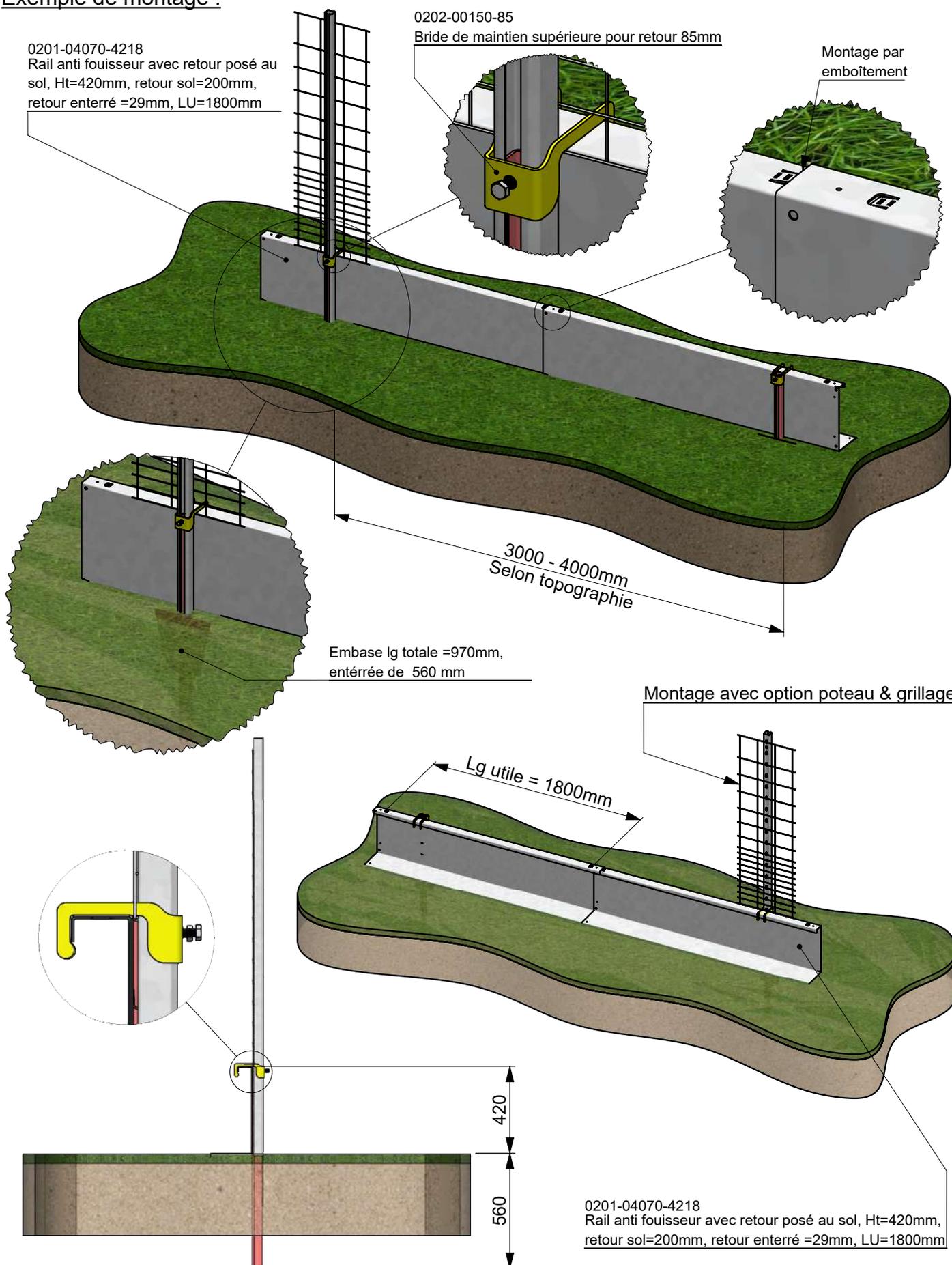

Exemple de montage :

0201-04070-4218
 Rail anti fouisseur avec retour posé au sol, Ht=420mm, retour sol=200mm, retour enterré =29mm, LU=1800mm

0202-00150-85

Bride de maintien supérieure pour retour 85mm

Montage par emboîtement



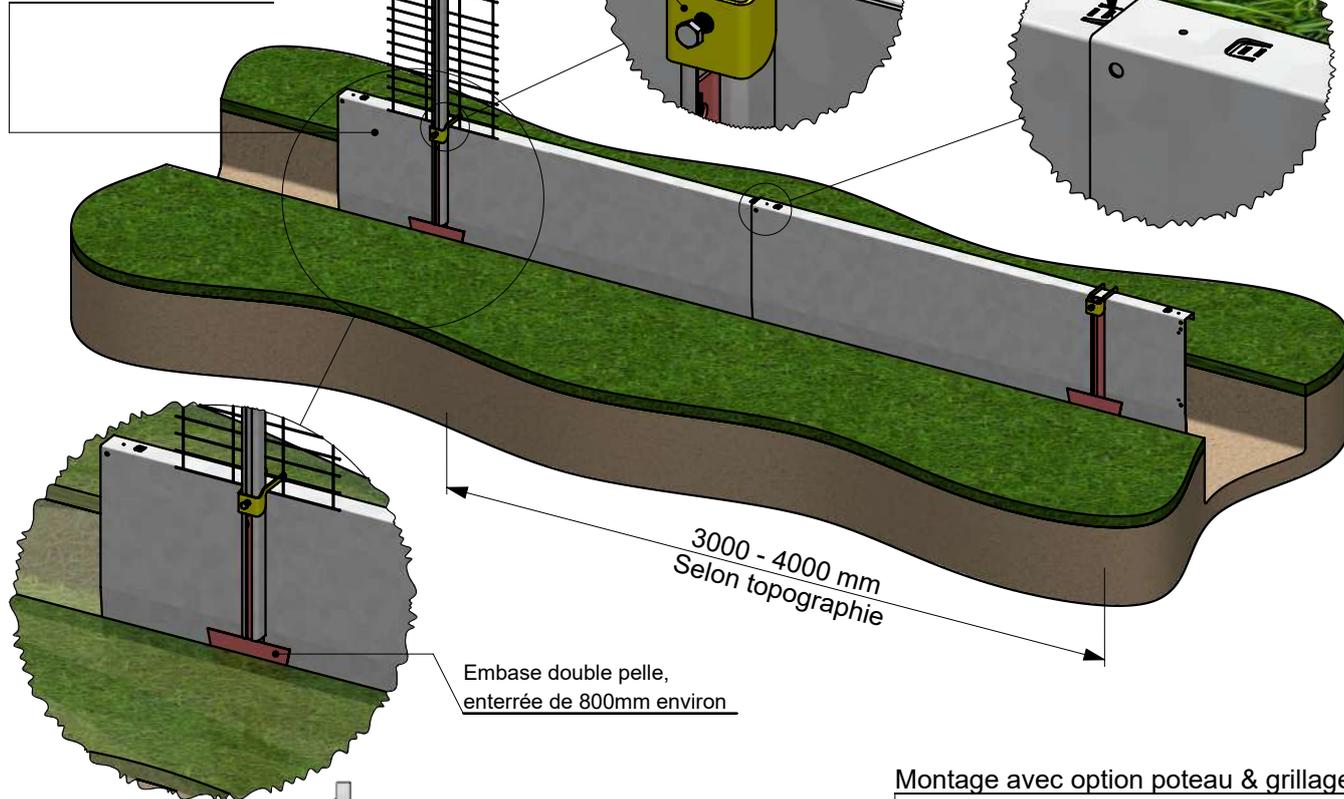


Exemple de montage :

0201-04080-4218
 Rail anti fouisseur enterré,
 Ht hors sol =420mm, dans
 le sol=300mm, Longueur
 Utile =1800mm

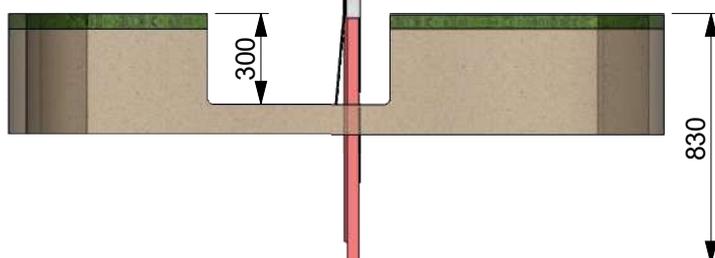
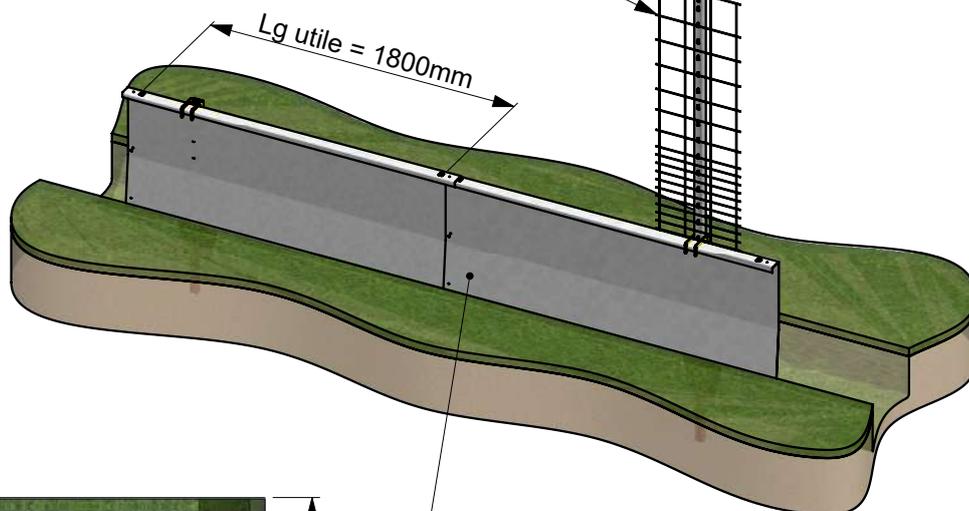
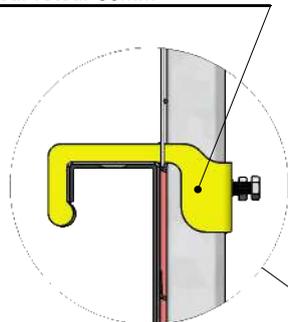
0202-00150-85
 Bride de maintien supérieure pour retour 85mm

Montage par
 emboîtement

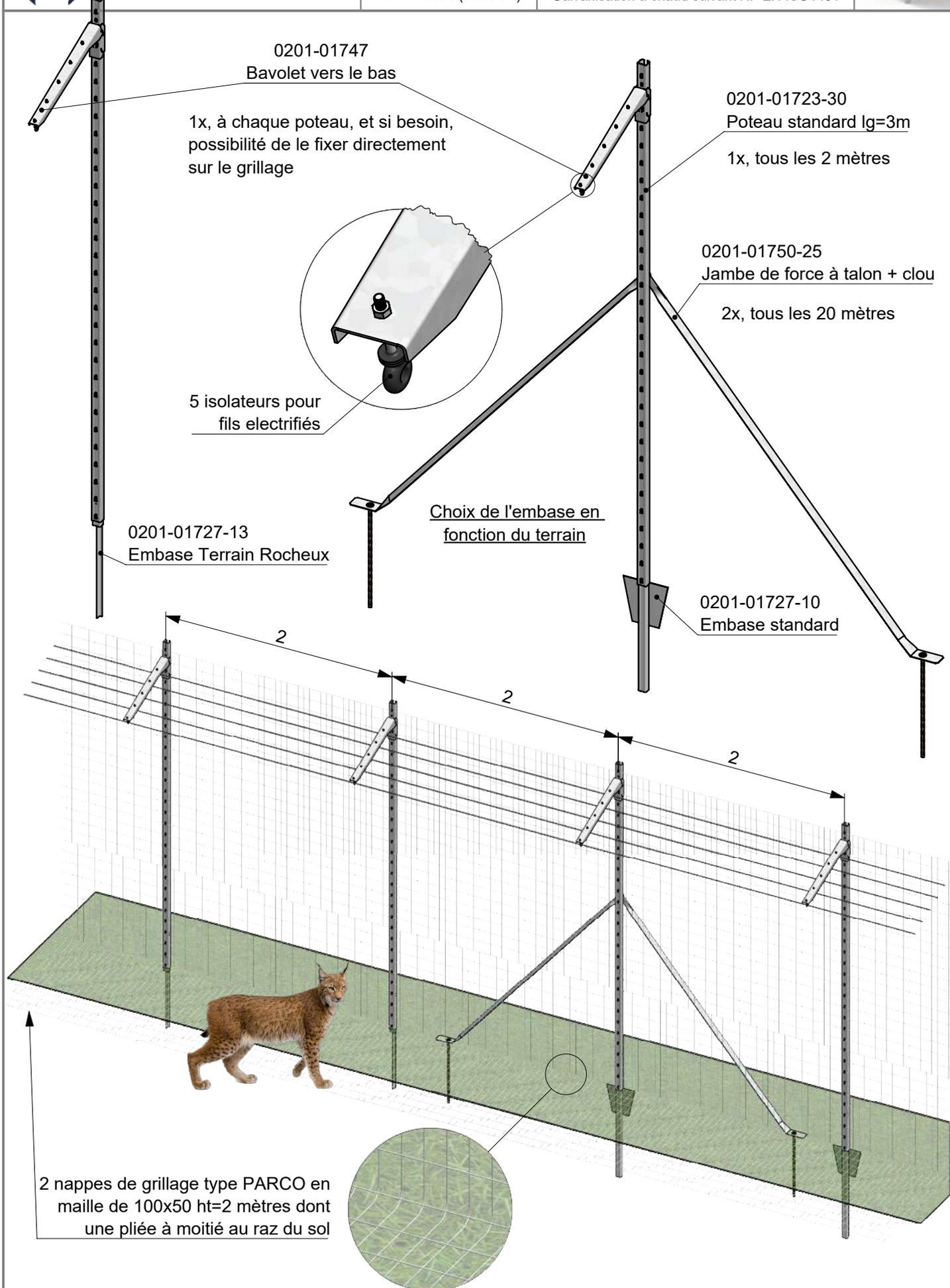


Montage avec option poteau & grillage

0202-00150-85
 Bride de maintien supérieure
 pour retour 85mm



0201-04080-4218
 Rail anti fouisseur enterré, Ht hors sol =420mm,
 dans le sol=300mm, Longueur Utile =1800mm





MAXILOR

L'ACIER EN FORMES

MAXILOR
17 rue Clément Ader
57970 Yutz

 03 87 71 43 50

 03 87 70 39 54

contact@maxilor.fr

www.maxilor.fr