→ Pare-ballons tube rectangulaire
section 180 x 80 mm

AFNOR Cert. 61477

Réf. PB1806XX-XX



LES + PRODUIT

+ **Grandes hauteurs**
+ Grande résistance
+ Sur-mesure

Dimensions

Hauteur hors sol	6 à 10 m	11 à 13 m
Profondeur scellement	1 m	1,5 m
Section poteaux	180 x 80 mm	

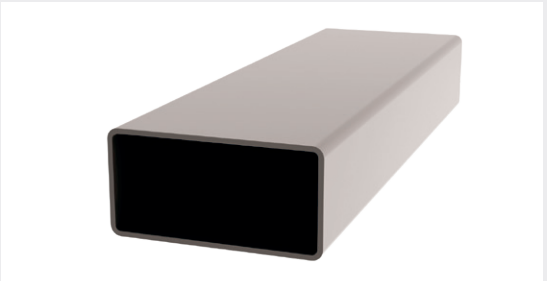
Descriptif technique

Équipement standard :

- **Type de poteau :** poteau de départ, d'angle, de rétention et intermédiaire
- **Poteaux tubulaires rectangulaires en acier galvanisé plastifié :**
  Hauteurs standards de 6 à 13 m (cf dimensions), adaptés pour faciliter le montage du filet
- **Plats, poulies, anneaux et maillons entièrement soudés sur les poteaux**
- **Scellement direct,** profondeur différente selon la hauteur du poteau hors sol
- **Jambe de force** en acier galvanisé plastifié
- **Barres d'écartement** en acier galvanisé plastifié **:**
  Nombres de barres d'écartement selon la hauteur du pare-ballons

Type de poteau	Hauteur pare-ballons, jusqu'à 7 m	Hauteur pare-ballons, 8 m et +
Départ	2 barres d'écartement	3 barres d'écartement
Angle et rétention	4 barres d'écartement	6 barres d'écartement

Barres d'écartement fixes Ø 50 mm : 2 m, 2,5 m ou 3 m
Barres d'écartement réglables Ø 50 mm : de 1,8 à 2,6 m, de 2,3 à 3,1 m ou de 3 à 3,8 m



Profilé tubulaire rectangulaire

Équipement optionnel :

- **Filet sur mesure, maille Ø 25 mm à Ø 145 mm**
- **Possibilité d'habiller la partie basse** avec des panneaux treillis soudés ou grillage simple torsion
- **Accessoires de pose filet pare-ballons :** crochets, anneaux, câbles, raidisseurs ...

→ Habillage simple torsion
sur pare-ballons standard

ORIGINE FRANCE GARANTIE
AFNOR Cert. 61477

Réf. PB11180X


Photo non contractuelle

LES + PRODUIT

+ Facilité de pose
+ Économique

Dimensions

Hauteur hors sol	3 à 10 m
Ø poteaux	50 à 114 mm
Profondeur du scellement	500 à 1000 mm

Descriptif technique

Équipement standard habillage grillage simple torsion :

- Habillage de la partie basse du pare-ballons jusqu'à 2 m de hauteur (standard) ou plus sur demande
- Grillage au choix : diamètre de fil type 3,9/4,4 ou 2,7/3,1 mm, maille 50 mm
- Adaptation des poteaux pour une pose facile du grillage :
  Sur les poteaux de départ et d'angle : plats soudés pour fixation du raidisseur
  Sur les poteaux intermédiaires et de rétention : anneaux inox soudés ou guides fils soudés tous les 50 cm

Équipement standard pare-ballons :

- Poteaux : départ, d'angle et rétention, contreventement, intermédiaire, barre d'écartement et jambe de force avec entretoise
- Poteaux tubulaires de 3 à 10 m en acier sendzimir plastifié
- Diamètre des poteaux adapté en fonction de la zone géographique, de la maille du filet, de la hauteur hors sol, et des espacements prévus entre les poteaux (nous contacter)
- Installation par scellement direct, profondeur différente selon la hauteur du poteau hors sol
- Contreventement + entretoise (Ø 50 mm) pour les hauteurs 9 et 10 m


Anneau soudé

→ Accessoires grillage simple torsion
pour main-courante et pare-ballons

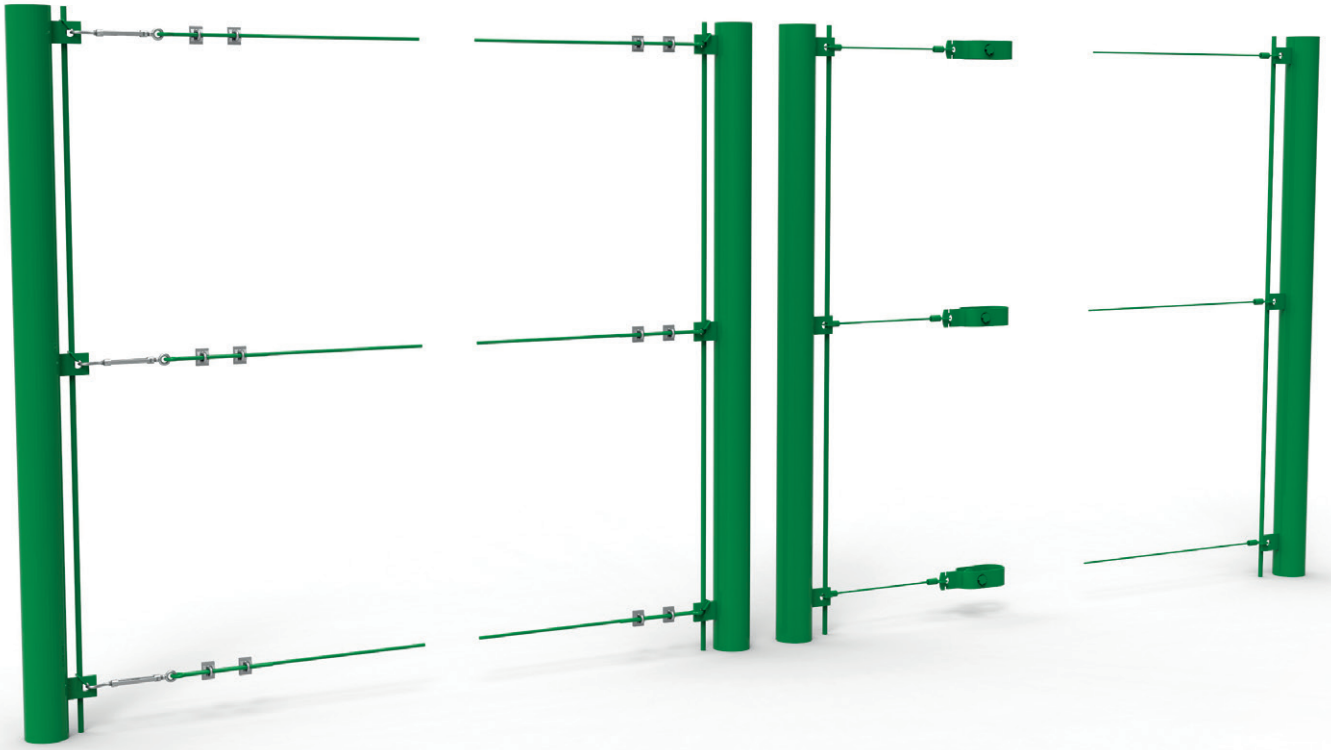


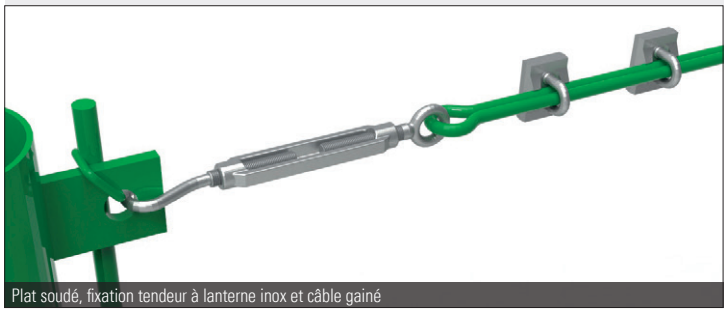
Photo non contractuelle

Pour grillage Ø 3,9/4,4 mm

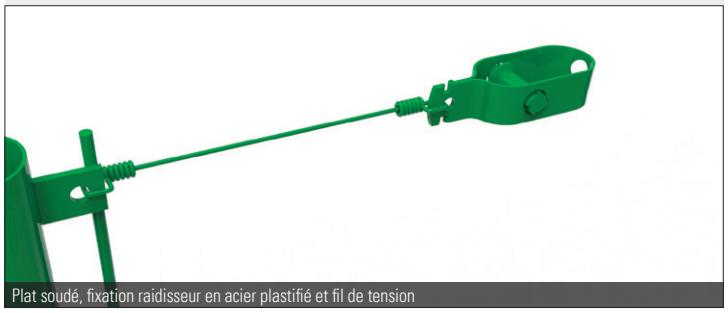
- **Tendeurs à lanterne N8** en inox, œil crochet
- **Agrafes CL29** en inox, 3 par mètre linéaire de câble
- **Serre-câble No.5** en inox, 3 par boucle
- **Câble acier gainé**
  Âme métallique 3 mm, finition gaine 5 mm
  3 cours de câble pour main-courante
  5 cours de câble pour pare-ballons
  Existe en blanc, noir, vert et translucide
- **Barres de tension :** plastifié vert

Pour grillage Ø 3 mm

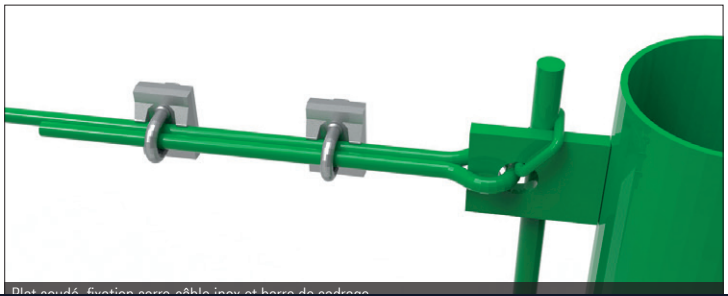
- **Raidisseur n°3** en acier plastifié
- **Agrafes CL20** en acier plastifié, 3 par mètre linéaire de câble
- **Fil de tension Ø 3 mm**
  3 cours de câble pour main-courante
  5 cours de câble pour pare-ballons
  Existe en vert
- **Barres de tension :** plastifié vert



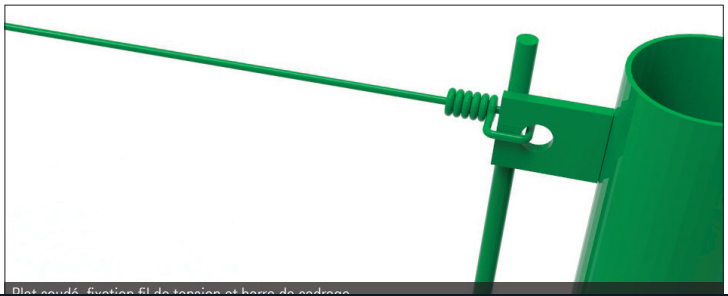
Plat soudé, fixation tendeur à lanterne inox et câble gainé



Plat soudé, fixation raidisseur en acier plastifié et fil de tension



Plat soudé, fixation serre-câble inox et barre de cadrage



Plat soudé, fixation fil de tension et barre de cadrage