



Poser votre grillage

La plomberie sans soudure simplifie le montage et rend la pose plus rapide. Elle permettra d'installer la tuyauterie avec des outils de base.

Les différentes étapes

1. AVANT DE COMMENCER
2. L'IMPLANTATION
3. LA MISE EN PLACE DES POTEAUX
4. LA POSE DU GRILLAGE

Le nécessaire

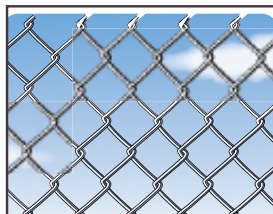
Les produits

- bêche,
- pioche,
- pelle,
- niveau à bulle,
- fil à plomb,
- cordeau,
- brouette,
- masse,
- truelle,
- pince coupante,
- pince plate,
- clé plate..

Les outils

- grillage,
- fil de tension,
- tendeurs,
- fil d'attache,
- barres de tension,
- poteaux d'angles,
- jambes de force,
- poteaux intermédiaires,
- boulons de tension,
- boulons galvanisés,
- ciment,
- sable,
- gravier.

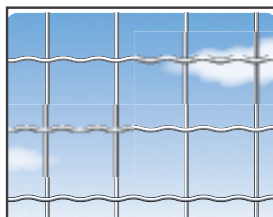
ÉTAPE 1 : AVANT DE COMMENCER



A savoir

Grillage simple torsion

C'est le grillage le plus discret, qui protège sans masquer la vue. L'élasticité de ses mailles lui permet de s'adapter à toutes **les configurations de terrain**.



Grillage en mailles soudées

Fabriqués à partir de fils d'acier soudés galvanisés et plastifiés, ces grillages offrent une excellente rigidité, car les fils verticaux sont tréfilés durs. Lorsque ceux-ci sont de fort diamètre, le grillage ne demande pas de fixation autre que son attache sur les poteaux pour rester tendu et vertical.

Les grillages spécifiques

Grâce à leurs mailles plus serrées, ils offrent une meilleure défense, empêchant le passage de petits animaux ou constituant de solides volières ou poulaillers.

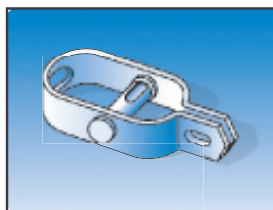
Galvanisés ou plastifiés

Les grillages en fil d'acier galvanisé résistent très bien aux intempéries. Lorsqu'ils subissent une plastification, ils deviennent plus esthétiques et conservent leur aspect des dizaines d'années durant.

Fil de tension

Comme le grillage avec lequel il s'intègre, il peut être galvanisé ou plastifié sur galvanisé vert ou blanc. Il se vend en couronne de 50 ou 100 m. Il existe en différents diamètres suivant la longueur à tendre.

ÉTAPE 1 : AVANT DE COMMENCER SUITE



Tendeurs

Ils existent galvanisés ou plastifiés sur galvanisé vert ou blanc. Leur grosseur est fonction du diamètre du fil de tension.

Fil d'attache

Il permet d'accrocher le grillage sur le fil de tension. Il existe galvanisé ou plastifié sur galvanisé.

Barres de tension

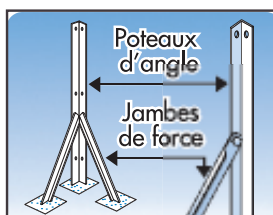
Elles sont galvanisées ou plastifiées sur galvanisé, leur longueur est fonction de la hauteur qui dépasse des poteaux. Minimum 10 cm de plus que la hauteur du grillage.

Poteaux d'angles et jambes de force

En fer en L (galvanisé ou plastifié) leur hauteur varie de 1 m à 2,5 m. La jambe de force se place dans les angles et sur les poteaux de reprise de tension afin d'éviter le fléchissement du poteau.

Poteaux intermédiaires

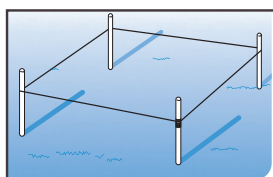
En forme de T, ils peuvent être en fer galvanisé ou plastifié sur galvanisé. Leur hauteur varie de 0,75 m à 2,5 m. Ils sont placés tous les 2,5 à 3 m.



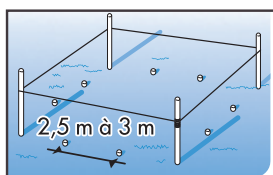
Trucs et astuces

- Les grillages sont présentés en rouleaux, dans plusieurs dimensions en largeur et en hauteur. Mais n'hésitez pas à les faire couper à vos mesures.

ÉTAPE 2 : L'IMPLANTATION

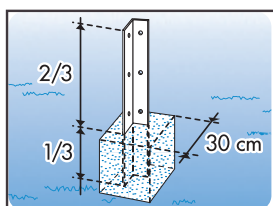


- Délimiter au cordeau l'emplacement de la clôture en plantant un piquet dans chacun des angles.
- Tenir compte de l'horizontalité du terrain et déblayer ou remblayer si nécessaire (voir la pose sur terrain accidenté).



- Repérer ensuite par des piquets l'emplacement des poteaux intermédiaires qui doivent être placés tous les 2,50 à 3 m.

ÉTAPE 3 : LA MISE EN PLACE DES POTEAUX



- Enfoncer les poteaux sur 1/3 de leur hauteur (prévoir plus si le terrain est sablonneux ou léger). Il existe deux possibilités de mise en place : poteaux scellés ou poteaux enfoncés.

Poteaux scellés

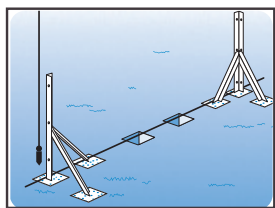
- Exécuter tous les trous à la bêche, évacuer la terre à la pelle ou utiliser une tarière.



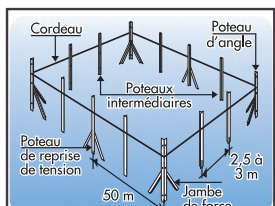
Trucs et astuces

- Donner un léger aplomb aux poteaux d'angle placés dans un sol sablonneux. La tension des fils leur redonnera la verticalité souhaitée.
- Castorama loue des tarières. Renseignez-vous au service location de votre magasin.

ÉTAPE 3 : LA MISE EN PLACE DES POTEAUX *SUITE*



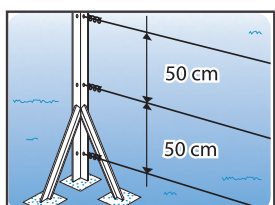
- Ne pas oublier les jambes de force dans les angles.
- Sceller tous les poteaux d'angle et leurs jambes de force, préalablement boulonnées, avec un béton dosé à raison de 50 kg de ciment, 80 litres de sable, 160 litres de gravier.
- Laisser sécher 24h puis sceller tous les poteaux intermédiaires qu'il faut aligner verticalement avec le fil à plomb placé à hauteur du premier trou d'attache de fil.



- Pour les grandes longueurs, placer un poteau de reprise de tension (poteau avec jambes de force) tous les 50 m.
- Situer tous les poteaux à la même hauteur à l'aide d'un cordeau.

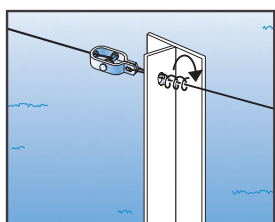
Poteaux enfoncés

- Enfoncer les poteaux intermédiaires à la masse en protégeant le poteau avec une cale de bois.



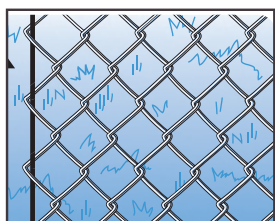
Les poteaux d'angles, les poteaux de reprise et les jambes de force doivent cependant être scellés dans le béton.

- Laisser durcir le béton au moins 3 ou 4 jours.
- Placer les fils de tension à 0,50 m les uns des autres sur les poteaux d'angles et de reprise.



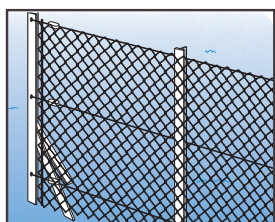
- Placer les tendeurs sur chacun des poteaux d'angles, au delà de 20 cm, placer un tendeur intermédiaire. Introduire les fils de tension dans chacun des tendeurs. Tendre progressivement et successivement tous les tendeurs en commençant par le bas avec une clé plate. Les grillages soudés n'exigent pas de fils de tension.

ÉTAPE 4 : LA POSE DU GRILLAGE



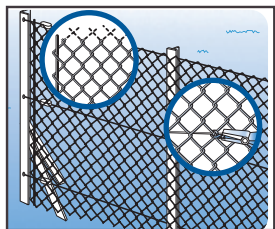
La pose sur terrain plat

- Etaler le grillage sur le sol et enfiler une barre de tension dans la première maille.

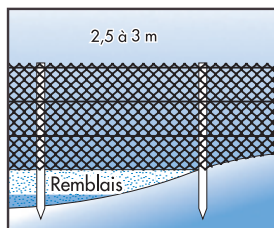


- Attacher la barre de tension sur le poteau d'angle de départ avec du fil de tension.
- Attacher provisoirement le grillage au fil de tension supérieur tous les mètres. 1 Tendre le grillage en tirant dessus, et sans relâcher.
- Enfiler la barre de tension dans la maille la plus proche du poteau d'angle.
- Enlever l'excédent de grillage en ôtant le fil d'une maille.
- Attacher la barre de tension sur le poteau d'angle (ou de reprise).

ÉTAPE 4 : LA POSE DU GRILLAGE *SUITE*



- Terminer d'attacher le grillage sur tous les fils de tension. Placer un fil d'attache en quinconce tous les 50 cm. Utiliser une pince plate et une pince coupante.

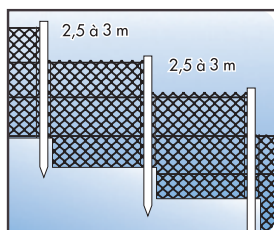


La pose sur terrain accidenté

Dans tous les cas, les poteaux doivent être verticaux.

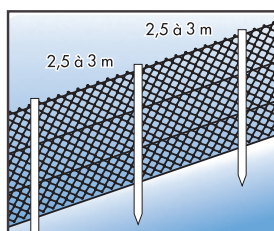
Pente faible

- Rattraper le niveau par remblais ou déblais. Le grillage doit suivre la pente du sol.



Pente très accentuée

- Découper le grillage à la largeur des poteaux intermédiaires, enfiler les barres de tension et les attacher sous les poteaux.
- Placer le grillage en escalier.



Pente importante

- Placer le grillage dans le sens de la pente sur des piquets verticaux.