

## POSER DU GRILLAGE



### CONSEIL Castorama

- Memo *page 2*
- L'implantation *page 3*
- La mise en place des poteaux *page 4*
- La pose des fils de tensions *page 5*
- La pose du grillage *page 6*
- La pose en terrains accidentés *page 7*

castorama

## POSER DU GRILLAGE

## MEMO

Ce mémo vous permet de préparer votre chantier sans perdre de temps. Pour des renseignements complémentaires, un conseiller Castorama est là pour vous aider.

**OUTILLAGE NECESSAIRE**

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

**COMMENT CHOISIR LES MATERIAUX NECESSAIRES****GRILLAGE**

Le plus couramment utilisé est le grillage à simple torsion ; il existe également en double ou triple torsion, plus solide.

Il peut être galvanisé de 3 couches de zinc (3xZn) ou plastifié vert ou blanc.

Sa maille peut être de 45 x 45 mm, 50 x 50 mm, 60 x 60 mm.

Sa hauteur varie suivant le modèle choisi de 0,50 m à 2,5 m.

Il existe en rouleau de 25 m ou 50 m suivant modèle.

**FIL DE TENSION**

Comme le grillage avec lequel il s'intègre, il peut être zingué ou plastifié de couleur.

Il se vend en couronne de 100 m ou 500 m.

Il existe en différents diamètres suivant la longueur à tendre.

**TENDEURS**

Ils existent zingués ou plastifiés verts ou blancs.

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 zingué ou plastifié.

**BARRES DE TENSION**

Elles sont plastifiées ou zinguées, leur longueur est fonction de la hauteur dépassante des poteaux.

Minimum 10 cm de plus que la hauteur du grillage.

**POTEAUX D'ANGLES ET JAMBES DE FORCE**

En fer de L (galvanisés ou plastifiés) leur hauteur varie de 1 m à 2,5 m.

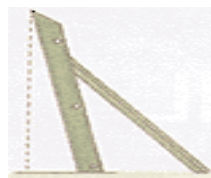
La jambe de force se place dans les angles et sur les poteaux de reprise de tension afin d'éviter le fléchissement du poteau.

**POTEAUX INTERMEDIAIRES**

En fer en T, ils peuvent être galvanisés ou plastifiés sur galvanisé.

Leur hauteur varie de 0,75 m à 2,5 m.

Ils sont placés tous les 2,5 à 3 m.

**Tour de main**

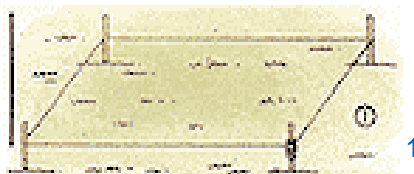
· Donner un léger faux aplomb aux poteaux d'angles placés dans un sol sablonneux.

La tension des fils leur redonnera la verticalité souhaitée.

## POSER DU GRILLAGE

## L'IMPLANTATION

- **Délimiter** au cordeau l'emplacement de la clôture en plantant un piquet dans chacun des angles (1). Tenir compte de l'horizontalité du terrain.



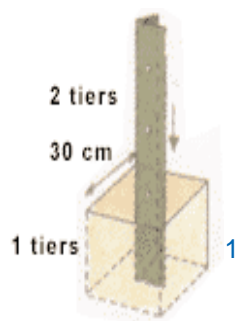
- **Déblayer** ou **remblayer** si nécessaire (voir pose en terrains accidentés).
- **Repérer** par des piquets l'emplacement des poteaux, tous les 2,50 m à 3 m (2).



## POSER DU GRILLAGE

### LA MISE EN PLACE DES POTEAUX

- **Enfoncer** les poteaux sur 1/3 de leur hauteur (prévoir plus si le terrain est sablonneux ou léger).
- **Deux possibilités de mise en place : POTEAUX SCELLES**
- **Exécuter** tous les trous à la bêche, **évacuer** la terre à la pelle ou **utiliser** un tarière (en location chez Castorama) (1).

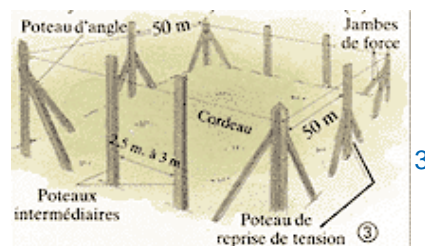


Ne pas oublier les jambes de force dans les angles.

- **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 (2).



- **Laisser sécher** 24 h 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 (3) ;



Si le terrain est en pente, ne creuser les trous des poteaux intermédiaires qu'après scellement des poteaux d'angles.

- **Situer** tous les poteaux à la même hauteur à l'aide d'un cordeau.

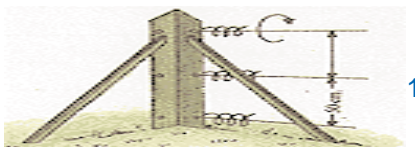
#### POTEAUX ENFONCES

- **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.

## POSER DU GRILLAGE

### LA POSE DES FILS DE TENSIONS

- 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 (1).



- Placer les tendeurs sur chacun des poteaux d'angles, au-delà de 20 m, placer un tendeur intermédiaire (2).



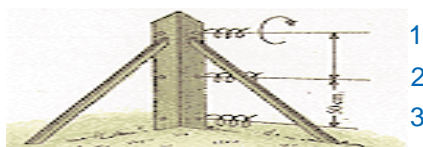
- Introduire les fils de tension dans chacun des tendeurs.
- Tendre progressivement et successivement tous les tendeurs en commençant par le bas avec une clé plate.

LES GRILLAGES SOUDES N'EXIGENT PAS DE FILS DE TENSION.

## POSER DU GRILLAGE

## LA POSE DU GRILLAGE

- **Etaler** le grillage sur le sol et **enfiler** une barre de tension dans la première maille (1).
- **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 (3).
- **Tendre** le grillage en tirant dessus, et sans relâcher.



- **Enfiler** la barre de tension dans la maille la plus proche du poteau d'angle (4).
- **Enlever** l'excédent de grillage en ôtant le fil d'une maille (5).
- **Attacher** la barre de tension sur le poteau d'angle (ou de reprise). **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 (6).



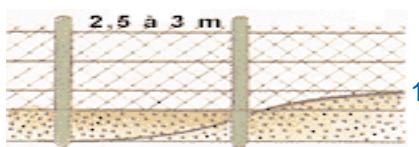
## POSER DU GRILLAGE

### LA POSE EN TERRAIN ACCIDENTES

DANS TOUS LES CAS, LES POTEAUX DOIVENT ETRE VERTICAUX ;

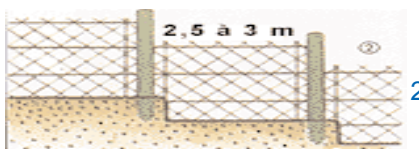
#### PENTE FAIBLE :

- Rattraper le niveau par remblais ou déblais. Le grillage doit suivre la pente du sol (1).



#### PENTE TRES ACCIDENTEE :

- 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 (2).



#### PENTE IMPORTANTE

- Placer le grillage dans le sens de la pente sur les piquets verticaux (3).

