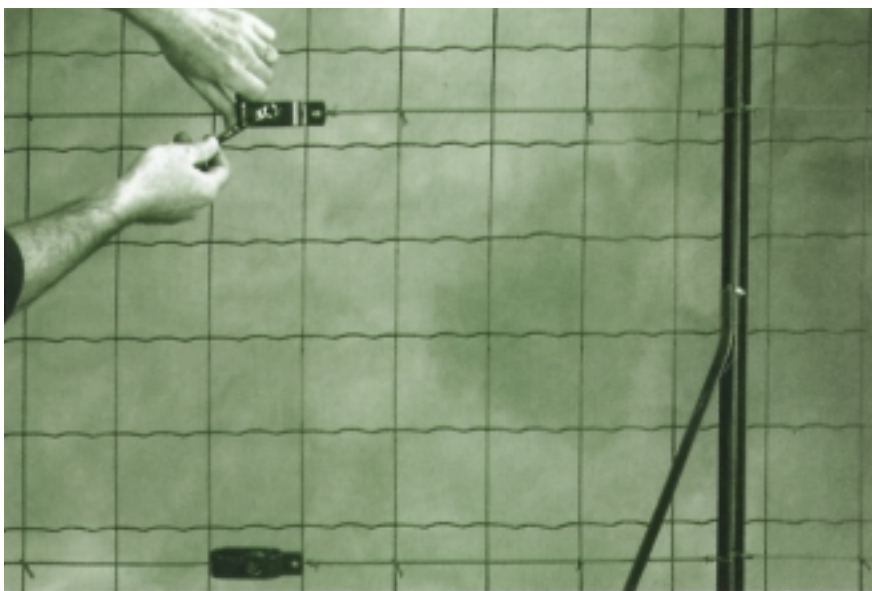















Réussir la pose du grillage



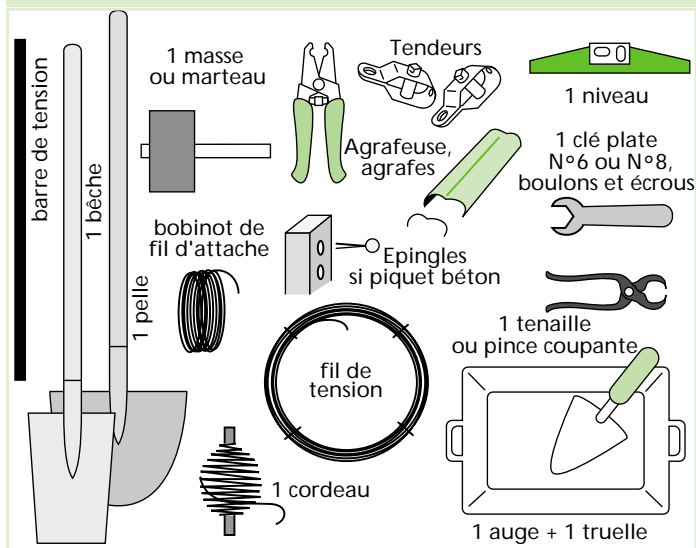
DES BONS CONSEILS
POUR FAIRE SOI-MÊME !

LE ROY MERLIN
*...et vos envies
prennent Vie!*

	Référence	calcul des quantités	Qté	Prix unitaire	Prix total
GRILLAGE		Périmètre du terrain	.....	.....	.....
PIQUETS		Simple torsion : 1 piquet tous les 2,5 mètres + 1 au départ	.....	.....	.....
Pose scellée : hauteur du grillage + 25 cm		Grillage soudé : 1 piquet tous les 2,5 mètres maxi + 1 au départ	.....	.....	.....
Pose non scellée : hauteur du grillage + 50 cm					
Jambes de force		2 par piquet d'angle et piquet de renfort 1 par piquet d'extrémité	.....	.....	.....
SUPPORTS					
Piquets		1 par piquet	.....	.....	.....
Jambes de force		Un par jambe de force	.....	.....	.....
Visserie		
ACCESSOIRES					
Fil de tension		Un fil tous les 50 cm de hauteur de grillage + 1 Longueur du fil = longueur du grillage x nombre de fils	.....	.....	.....
Raidisseurs		Par fil de tension : 1 par piquet d'extrémité, d'angle ou de renfort.	.....	.....	.....
Fil d'attache		30 cm par mètre de fil de tension	.....	.....	.....
Agrafes		3 par mètre de fil de tension	.....	.....	.....
Pince à agrafes		
Barres de tension		1 par piquet d'extrémité, 2 par piquet d'angle	.....	.....	.....
		

Date : _____ Validité : _____

LES OUTILS ET ACCESSOIRES



2 La préparation

Choisir le type de piquets

Ils varient suivant leur position dans l'implantation :

Piquet de départ :

une seule jambe de force (A)

Piquet d'angle :

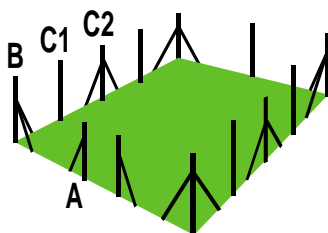
deux jambes de force à 90° (B)

Piquet intermédiaire :

pas de jambe de force (C1)

Piquet de renfort :

deux jambes de force (C2)



Définir la hauteur des piquets

Pose dans un muret ou un cube de béton :

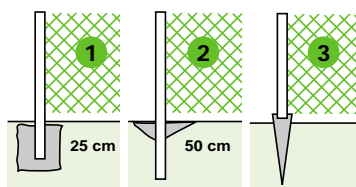
Hauteur du grillage + 25 cm **1**

Pose plantée dans la terre :

Hauteur du grillage + 50 cm **2**

Pose avec supports :

Hauteur du piquet =
Hauteur du grillage **3**



Déterminer le nombre de piquets

Calculer le périmètre de votre jardin (en mètres):

- Pour du simple torsion,

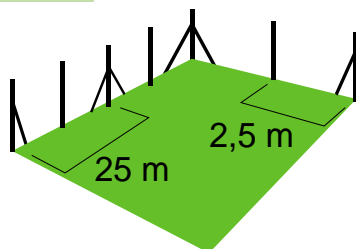
le nombre de piquets =

$(\text{périmètre} / 2,5) + 1$

- pour du grillage soudé,

le nombre de piquets =

$(\text{périmètre} / 2 \text{ ou } 2,5) + 1$



Prévoir 2 jambes de force par angle et une jambe de force par piquet d'extrémité.

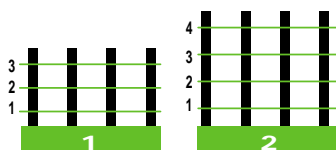
Pour toute distance supérieure à 25 m, prévoir des piquets de renfort tous les 25 m (2 jambes de force par piquet).

Les accessoires de pose

Le fil de tension

Après avoir posé vos piquets, prévoir un fil en haut et en bas des piquets.

Ajouter des fils intermédiaires tous les 50 cm.



Exemple 1 :

Grillage de 1 m de hauteur.

La longueur du fil = 3 x la longueur du grillage + 5%

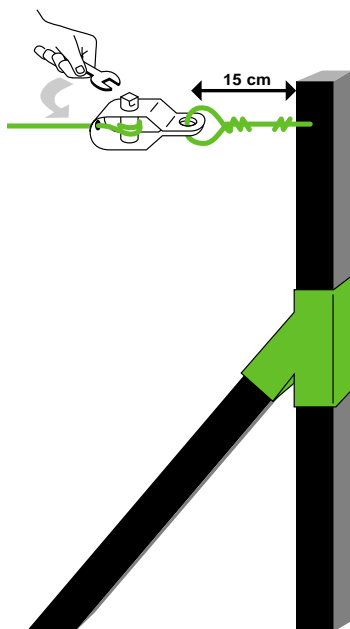
Exemple 2 :

Grillage de 1,5 m de hauteur.

La longueur du fil = 4 x la longueur du grillage + 5%

Les tendeurs

Prévoir par longueur de fil de tension, 1 tendeur près de chaque piquet d'extrémité, d'angle et de renfort.



Le fil d'attache ou les agrafes

Ils fixent le grillage sur le fil de tension.

Pour un mètre de fil de tension il faut 3 agrafes ou 30 cm de fil d'attache.

Les barres de tension

Elles permettent de tendre le grillage sans le déformer.

Prévoir une barre par piquet d'extrémité et 2 barres par piquet d'angle ou de renfort.

Procéder à la pose

des piquets

A l'aide du cordeau, matérialiser la ligne droite de pose des piquets.

Commencer par les piquets d'angle et d'extrémité, afin d'aligner les intermédiaires.

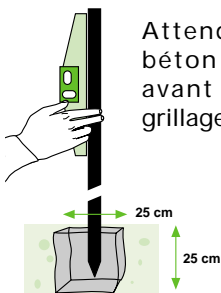


A) La pose scellée

Creuser un trou de 25 x 25 x 25 cm.

Après avoir préparé votre béton, le couler dans le trou et positionner le piquet dans le sens suivant (voir schéma).

Vérifier l'aplomb de celui-ci avec un niveau.



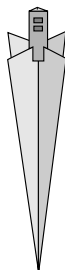
Attendre que le béton soit bien sec avant la pose du grillage. (2 à 3 jours).

B) La pose avec support de piquet

Ces supports sont adaptés aux piquets bois ou fer. Ne pas les employer sur un terrain rocheux.

Avantages :

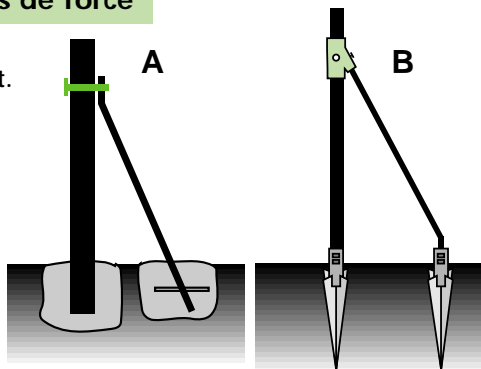
- rapidité de pose, sans retourner la terre
- pas de terrassement, ni de béton
- meilleur ancrage des piquets
- économie de 50 cm de hauteur de piquet
- préservation des poteaux bois contre l'humidité.
- possibilité de poser les piquets et le grillage le même jour



des jambes de force

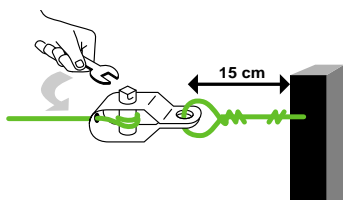
A - Scellée.

B - Avec support.



des fils de tension

A 15 cm de chaque piquet d'angle, d'extrémité et de renfort, attacher les tendeurs. Les espacer en hauteur de 50 cm. Introduire les fils de tension. Tendre progressivement chacun des fils en commençant obligatoirement par le bas.



du grillage

A) Le grillage soudé

1 Positionner la goutte d'eau vers le bas. La goutte d'eau est une petite déformation du grillage qui permet un bon écoulement de l'eau (1).



2 Fixer le grillage au premier piquet d'angle avec une barre de tension (2).

1

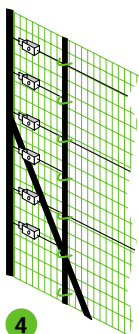
2

3 Passer une barre de tension à environ 50 cm du piquet d'angle suivant et la relier au grillage à l'aide de fils et de tendeurs.

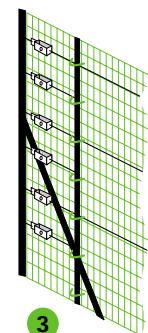
Tendre progressivement le grillage.

4 Attacher le grillage aux fils de tension et aux piquets intermédiaires.

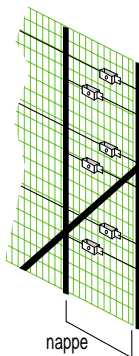
5 A chaque angle, découper le grillage et recommencer l'opération à partir de (1).



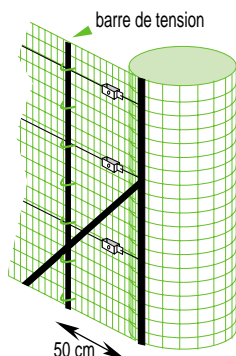
4



3



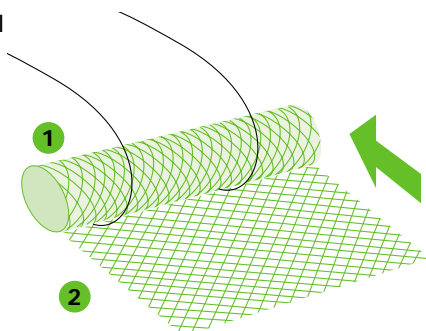
nappe



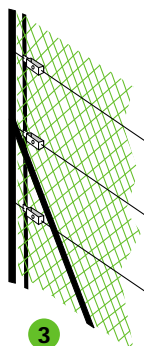
50 cm

B) Le grillage simple torsion

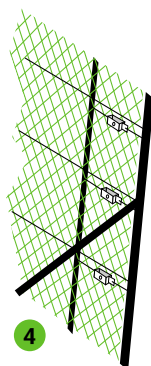
- 1 Mettre le grillage sur le sol et le dérouler.



- 2 Contrôler le maillage.



- 3 Glisser une première barre de tension au début du rouleau et l'attacher sur le piquet de départ.



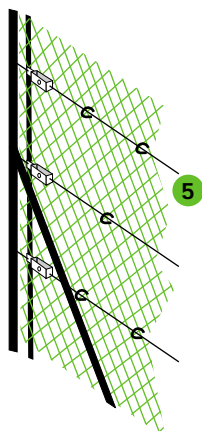
- 4 Glisser une deuxième barre de tension à proximité d'un piquet d'angle.

Relier la barre de tension au piquet à l'aide de tendeurs et tendre le grillage.

Couper le surplus de grillage en démaillant le fil.

- 5 Fixer le grillage sur les fils de tension, en quinconce, tous les 25 cm avec du fil d'attache ou des agrafes.

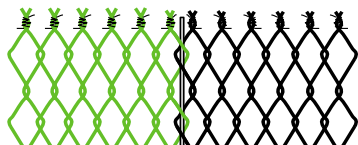
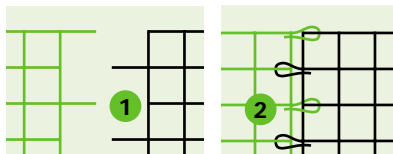
- 6 A chaque angle, découper le grillage et recommencer à partir de (1).



Les conseils "plus"

Relier deux grillages

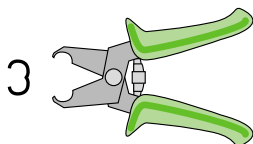
Pour relier deux grillages soudés, couper chaque extrémité le long d'un fil vertical puis supprimer un fil horizontal sur deux **1**. Relier les grillages en repliant les fils horizontaux **2**.



Pour relier deux grillages simple torsion, passer une barre de tension entre les mailles des deux rouleaux.

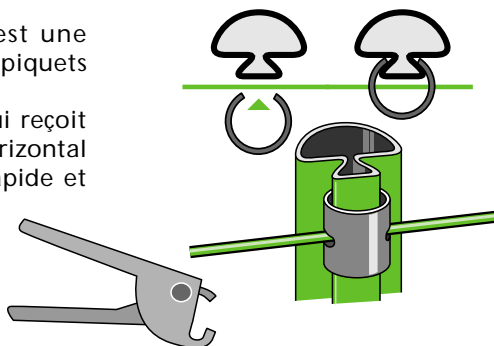
Les pinces et agrafes

Pour fixer facilement le grillage aux fils de tension, il est possible d'utiliser une pince à agrafes spécifique.

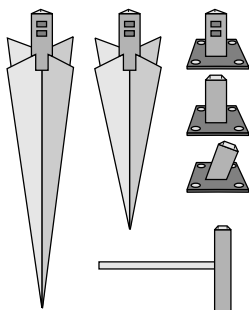


Les systèmes de pose facile

Le système BEKACLIP est une nouvelle conception de piquets pour faciliter la pose. Ceux-ci ont "un nez" qui reçoit des clips à chaque fil horizontal du grillage. Une pose rapide et facile.



Les supports de piquets



Il existe des supports de piquets à enfoncer dans la terre ou à fixer sur muret.

Une solution simple, rapide et efficace pour poser le grillage dans la même journée.

Plusieurs modèles existent : pour piquets métal ou bois en fonction de la hauteur du piquet et de sa section.