

Pietra & Clay

# GUIDE DE L'INSTALLATION DE CLOTURE SUR UN TERRAIN EN PENTE



Pietra & Clay

CERAMIC  
DREAM FACTORY

# Comment poser une clôture sur un terrain en pente ?

Nous sommes là pour vous aider avec ce guide !

## Sommaire

I. Spécificités de la technique de pose en escalier .....	2
II. Comment diminuer l'espace entre le sol et le grillage sur un terrain en pente ? .....	3
a. Technique de la diminution de la longueur des panneaux de grillage .....	3
b. Technique de l'ajustement de la pente des panneaux de grillage au dénivelé .....	4
c. Technique de pose du grillage rigide en pente avec des plaques de soubassement.....	5
d. Technique de réalisation d'un muret pour une pose en escalier ou en dénivelé .....	5
III. Préparer mon muret grâce à une arase pour une pose de grillage ...	6
a. Qu'est-ce qu'une arase sur un mur ? .....	6
b. Pourquoi faire une arase sur un mur en parpaings ? .....	7

## Spécificités de la technique de pose en escalier

Qu'il s'agisse d'une pose par scellement ou sur platine, les premières étapes sont identiques à la pose d'un grillage rigide sur un terrain plat.

- Lorsque le premier poteau est installé et de niveau. Positionnez le premier panneau de grillage en veillant à ce qu'il soit de niveau (il ne doit pas suivre la pente mais bien être aligné au poteau). Vous pouvez ainsi définir l'emplacement du poteau suivant.
- Répétez l'opération le long de la pente et en décalant verticalement chaque panneau, en veillant à ce qu'ils suivent toujours l'alignement vertical de vos poteaux et qu'ils restent de niveau horizontalement par rapport à l'horizon.

**Précision :** Les poteaux de mêmes hauteurs suffisent, c'est le panneau de grillage qui doit être décalé de chaque côté du poteau sur la hauteur pour suivre la pente.



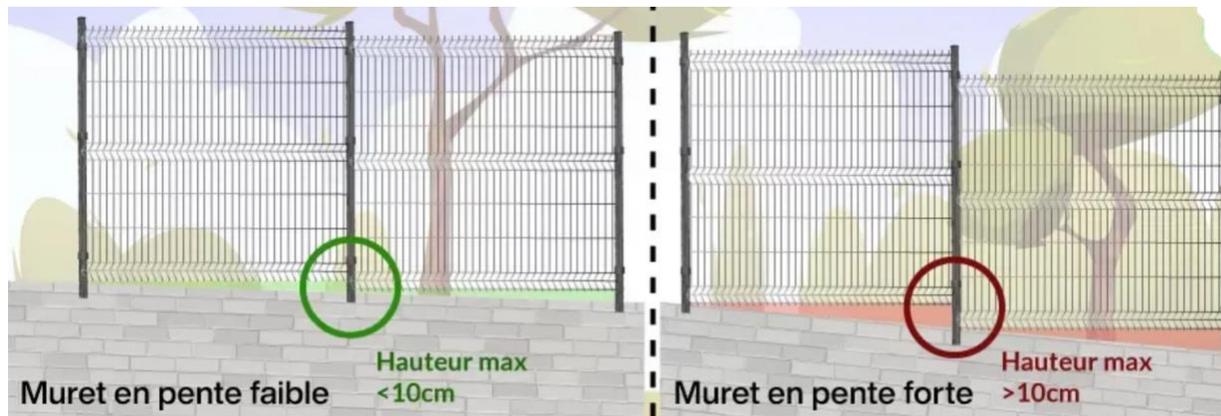
### Inconvénient de cette méthode :

Une pente trop importante **peut donc entraîner un espace trop haut et disgracieux.**



## Limites à respecter pour garder un équilibre visuel :

On peut considérer qu'un espace supérieur à 10 cm ne permet plus au grillage de remplir toutes ses fonctions de clôtures.



## II. Comment diminuer l'espace entre le sol et le grillage sur un terrain en pente ?

### a. Technique de la diminution de la longueur des panneaux de grillage

Une astuce simple pour limiter l'espace entre l'extrémité du panneau de grillage et le sol consiste à diviser les panneaux par la moitié. Ainsi grâce à des poteaux intermédiaires supplémentaires on complète l'installation et on diminue donc l'espace.



Cette solution offre un rendu final esthétique et qualitatif. Les panneaux de grillages étant plus courts, la rigidité est accrue.

Inconvénients de cette solution est que l'on va avoir une Multiplication par 2 du nombre de poteaux nécessaire et donc :

- Une augmentation du prix du chantier
- Complexification du chantier avec la découpe des panneaux de grillages

Une autre technique consiste à combler ces trous en utilisant la technique de pose en dénivelé.

## b. Technique de l'ajustement de la pente des panneaux de grillage au dénivelé

L'idée consiste ici à découper la partie basse du panneau de grillage pour qu'il s'ajuste au dénivelé de la pente.



Cette technique donne un résultat esthétique très intéressant.

L'inconvénient majeur de cette technique est la minutie et la patience nécessaire pour découper chaque panneau afin de coller au mieux à la topologie du terrain.

### c. Technique de pose du grillage rigide en pente avec des plaques de soubassement

Les plaques de soubassement peuvent également être une solution pour combler les espaces laissés lors de la pose d'un grillage rigide en redan.

En enterrant une partie de la plaque de soubassement, on va pouvoir rattraper et mettre à niveau la différence de dénivelé.



**Muret en pente**

Lors de l'achat de vos poteaux vérifiez bien que leur hauteur sera différente pour assurer l'accroche du panneau supérieur et inférieur à chaque palier ou le long du dénivelé. Pour ne pas vous tromper, privilégiez des poteaux plus hauts que vous pourrez redécouper.

### d. Technique de réalisation d'un muret pour une pose en escalier ou en dénivelé

Il est possible de réaliser la pose sur un muret existant ou d'en construire un qui va faciliter la pose du grillage rigide en pente.

Si le muret accompagne naturellement la pente technique de l'ajustement de la pente des panneaux de grillage donne un résultat très esthétique.



Si vous optez pour un muret dont les paliers sont de niveau, la pose est plus simple. Il faudra tout de même être vigilant à la hauteur des poteaux nécessaires.

Astuce : Pensez à prévoir les trous pour le scellement des poteaux. Si ce n'est pas le cas, vous pourrez toujours carotter votre muret ou prévoir une installation sur platine.

Afin d'adapter la hauteur de votre muret pour une pose en redan, vous pouvez réaliser une arase.

### III. Préparer mon muret grâce à une arase pour une pose de grillage

Dans le cadre de l'installation de barrières, d'une clôture ou d'un grillage, la construction d'un muret est généralement finalisée par une arase. Elle assure la longévité de l'ouvrage. Découvrons de quoi il s'agit, son utilité et les étapes nécessaires à sa construction.

#### a. Qu'est-ce qu'une arase sur un mur ?

L'arase est un terme technique de maçonnerie qui désigne la couche finale appliquée sur le haut d'un mur pour le niveler et le rendre étanche. Le muret en parpaing étant poreux, elle joue un rôle très important pour sa finition, car elle constitue une protection contre l'humidité et permet la rectification des imperfections de surface. On parle d'une arase de faitage.

La hauteur d'une arase simple de finition doit être au minimum de 2 cm. Mais elle peut varier en fonction des besoins de la construction. Lorsque cette hauteur est supérieure à 2cm, il est conseillé de la ferrailer afin d'améliorer sa rigidité.

## b. Pourquoi faire une arase sur un mur en parpaings ?

Très communément utilisé pour la construction de nos murets, le parpaing offre de nombreux avantages. Économique, maniable, facile à installer, c'est un matériau de choix pour nos extérieurs. Son principal défaut est son les murs en parpaing. Les clôtures en parpaing sont solides et durables. Cependant, le parpaing est un matériau peu étanche et donc peu résistant à l'humidité. En cas d'infiltration d'eau, le mur en parpaing se dégrade inexorablement. De plus, il arrive souvent que le dessus d'un mur présente des défauts de planéité.

La réalisation d'une arase sur le haut d'un mur de clôture en parpaing, est utile pour :

- **Infiltration, étanchéité et Protection Contre l'Humidité :**

L'arase sert de barrière pour empêcher l'eau de s'infiltrer dans le mur en béton. Les murs, en particulier ceux exposés aux intempéries, sont vulnérables à l'humidité, qui peut pénétrer à travers les joints et les fissures. Une arase, correctement réalisée, protège le mur de l'humidité ascensionnelle, qui peut causer des dommages structurels et des problèmes comme la moisissure ou la dégradation du matériau.

- **Nivellement et uniformité :**

Sur un mur en béton, notamment lorsqu'il est destiné à supporter une structure additionnelle (comme un grillage, une toiture, ou un autre étage), il est crucial d'avoir une surface de niveau. L'arase permet de corriger les imperfections de niveau et d'assurer une surface plane et uniforme. C'est particulièrement important pour des raisons esthétiques et fonctionnelles.

- **Renforcement structurel :**

Une arase peut ajouter de la résistance structurelle au mur, surtout si elle est armée (ferraillée). Elle peut aider à répartir uniformément les charges et à prévenir les fissures ou les déformations dues aux charges, aux mouvements du sol ou aux variations de température.

- **Base pour d'autres constructions :**

Une arase peut servir de base solide et de niveau pour la construction de murs supplémentaires, l'installation de clôtures, ou d'autres éléments architecturaux. Elle assure que ces structures supplémentaires sont solidement ancrées et alignées. Elle permet de solidifier le haut du mur qui sera ainsi plus apte à accueillir les platines pour l'installation des poteaux d'une clôture.

- **Compensation de la pente :**

Dans le cadre d'une pose en redan, l'arase sera une variable d'ajustement de la hauteur du mur pour permettre la pose.

- **Pose de couvertines :**

Pour finir, elle facilite la pose de couvertines assurant une finition esthétique et une étanchéité optimale à l'ouvrage.

- **Aspect esthétique :**

En plus de ses fonctions pratiques, une arase peut également améliorer l'apparence d'un mur en béton en fournissant une finition propre et uniforme. Cela est particulièrement pertinent pour des structures visibles comme les clôtures ou les murs extérieurs.