Simon&Cie

acier + clôture + toiture & bardage + matériel d'élevage

Guide de choix pour poser une clôture contre les sangliers

Simon&Cie
acier + clôture + toiture & bardage + matériel d'élevage

Découvrez comment créer une clôture électrique contre les sangliers

Ces dernières années, la population des sangliers et des cervidés s'est fortement développée dans nos régions. Les dégâts occasionnés aux paysages agricoles (prairies, champs de maïs, de céréales, pelouses, potagers, etc.) ont subi la même évolution.

Dans ce guide de choix gratuit, Simon & Cie vous propose :

DISPOSITIF D'UNE CLOTURE ELECTRIQUE ANTI-SANGLIERS 3

Matériel nécessaire pour réaliser une clôture électrique anti-sanglier 3

Les électrificateurs pour clôtures électriques 4

Les fils conducteurs pour clôtures électriques 6

Les piquets et isolateurs de clôtures électriques 9

Notre système de mise à la terre 10

Les accessoires pour la finition de votre clôture électrique anti-sangliers 10

DISPOSITIF D'UNE CLOTURE GRILLAGEE PERMANENTE ANTI-SANGLIERS 12

Les piquets de clôture acier et leurs accessoires 12

Le grillage de clôture de type lourd 14

Le grillage de clôture de type léger 15

Accessoires pour votre clôture anti-sangliers 15

Le dispositif d'une clôture électrique anti-sangliers

L'installation d'une clôture électrique pour gibier est un bon moyen de prévention des dégradations possibles. Évidemment, il faudra toujours tenir compte de différents paramètres, tels que les règles de sécurité en vigueur par exemple.

Cela dit, l'objectif est que cette clôture électrique pour gibier soit une barrière dissuasive et donc un obstacle à ne pas franchir.

Matériel nécessaire pour réaliser une clôture électrique anti-sanglier

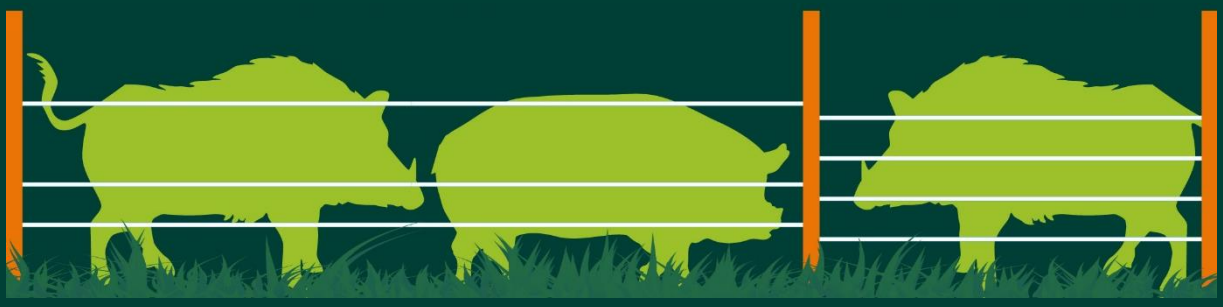
Pour installer une **clôture électrique anti-sangliers** efficace, vous aurez besoin de plusieurs éléments :

Des piquets de clôture électrique

Pour tenir bon face à vos « envahisseurs », nous vous conseillons de privilégier des piquets de taille réduite, mais robustes. Nous vous recommandons d'utiliser des **piquets de parcellement en métal pour sanglier de 70 cm**, avec un isolateur réglable et un isolateur fixe au-dessus, ou des piquets acier en fer à béton de 1 m de hauteur. Enfoncez-les de 25 ou 30 cm dans le sol pour laisser environ 70 cm hors sol.

3 ou 4 fils conducteurs

Glissez 3 ou 4 fils (avec ces trois sortes d'isolateurs) à **25 cm, 45 cm et 75 cm du sol** (si 3 fils, comme sur la partie gauche de l'image ci-dessous), ou à **20, 40, 60 et 80 cm du sol** (si 4 fils, comme sur la partie droite de l'image ci-dessous). Nous recommandons de poser des fils offrant une bonne conductivité et une résistance accrue.



Un électrificateur de clôture puissant

Pour un jardin, il est souvent plus facile d'avoir un accès au secteur pour électrifier votre clôture. Et il faudra envisager des électrificateurs plus puissants pour des sangliers à cause de leur cuir épais.

Les électrificateurs sur secteur offrent une plus grande efficacité et aussi, plus de facilité. Ces derniers doivent être installés dans un endroit sécurisé, sec et éloigné d'un environnement inflammable (paille, bois, poussière, etc.).

Les électrificateurs pour clôtures électriques

Les **électrificateurs de clôtures sur secteur** offrent une plus grande efficacité et aussi, plus de facilité. Ces derniers doivent être installés dans un endroit sécurisé, sec et éloigné d'un environnement inflammable (paille, bois, poussière, etc.). Il faudra également veiller à éloigner l'appareil des réseaux électriques aériens.

Pour un jardin, il est souvent plus facile d'avoir un accès au secteur pour électrifier votre clôture. Il faudra envisager des électrificateurs de clôture plus puissants contre les sangliers. Simon & Cie vous recommande **3 types d'électrificateurs de clôture électrique contre les sangliers**.

Pour tous types d'appareils de clôtures, Simon & Cie vous recommande
le PARAFOUDRE SUPER de chez Lacmé
Votre électrificateur sera ainsi protégé de la foudre dans de nombreux cas.

---

1. Les électrificateurs sur secteur

Les électrificateurs sur secteur permettent d'électrifier de plus longues distances. Ils sont destinés aux clôtures permanentes. Pour la réalisation d'une clôture électrique anti-sangliers sur secteur, Simon & Cie conseille les **électrificateurs Lacmé UBISON**. Ces électrificateurs dits « INTELLIGENTS » sont adaptatifs et fonctionnent sur secteur 230 Volts.

Ces appareils de clôture très puissants sont spécialement conçus pour une utilisation constante. Bien installé, ce type d'électrificateur de clôture peut être facilement noyé sous la végétation. Ils peuvent être utilisés pour les sangliers, les bovins, les moutons, les chèvres, et d'autres animaux difficiles à garder du fait de leur cuir, de leur toison ou de leur tempérament. Leur conception originale « MULTIPULSTRONIC » délivre l'énergie sous forme de plusieurs impulsions, ce qui augmente la douleur ressentie.

Pour une efficacité à toute épreuve, le tout dernier électrificateur VMAX XV Lacmé délivre en continu 15 Joules et permet ainsi de transporter l'impulsion sans difficulté au travers d'une végétation dense.

2. Les électrificateurs sur batterie

Ce type d'électrificateur de clôture fonctionne sur batterie 12 Volts. Ils sont destinés aux clôtures temporaires ou isolées, n'ayant pas d'accès au courant sur secteur.

Pour la réalisation d'une clôture électrique sans la possibilité de se raccorder au secteur, Simon & Cie conseille **l'électrificateur Lacmé SECUR 500 I-PULSE**.

La technologie de cet **électrificateur de clôture** permet d'augmenter jusqu'à 5 fois l'autonomie par rapport à un appareil de puissance équivalente. Il délivre 5 joules et jusqu'à 77 jours d'autonomie avec une batterie de 62 Ah. Cet électrificateur de clôture est idéal pour les parcelles éloignées et pour des animaux difficiles à garder.

3. Les électrificateurs avec panneaux solaires

Les électrificateurs de clôture avec panneaux solaires et batteries sont destinés aux clôtures temporaires ou isolées, n'ayant pas d'accès au courant sur secteur. Pour la réalisation d'une clôture électrique anti-sangliers sans l'accès au secteur, Simon & Cie recommande **l'électrificateur Lacmé SECUR SUN 33 W I-PULSE** ou le nouveau pack solaire **SECUR 300 Solaire 33 W** appelé aussi « Secur 300 Solaire Mouton ».

La technologie de ces appareils est la même que l'électrificateur SECUR 500 ou que l'électrificateur SECUR 300 de chez Lacmé cité plus haut. Pour ceux-ci, un kit solaire est livré de série avec un accumulateur 62 Ah ainsi que d'un panneau solaire 33 W équipé d'un régulateur.

Équiper l'électrificateur d'un panneau solaire, c'est avant tout faire un geste responsable pour préserver l'environnement. La technologie du panneau solaire se charge de transformer la lumière du jour en électricité, rechargeant ainsi l'accumulateur. L'énergie ainsi produite est d'abord régulée puis stockée dans l'accu tampon, qui sert de réserve pour alimenter l'appareil pendant la nuit ou les jours sans soleil.

Les fils conducteurs pour clôtures électriques

La qualité de fabrication associée au nombre et au type de fils, ainsi que leur disposition dans le conducteur doivent pouvoir entraîner une résistance suffisante face aux agressions mécaniques ou aux manipulations répétées.

Pour vos clôtures électriques anti-sangliers, Simon & Cie vous recommande donc :

- Les fils, cordons et rubans de clôture haute visibilité, en matière synthétique dans lesquels sont tissés des fils conducteurs métalliques

- Les conducteurs métalliques tels que câbles acier, fil galvanisé SECUR SIMON Ø 3,4mm

- Les filets de clôture anti-sangliers avec bande de signalisation pour filets contre les animaux et plus particulièrement, contre les animaux sauvages tels que les sangliers.

Les fils, cordons et rubans de clôture électrique

Plus exactement : Les fils, cordons et rubans de clôtures électriques, en matière synthétique dans lesquels sont tissés des fils conducteurs métalliques. Pour ceux-ci, 3 qualités sont requises :

- **La visibilité** par les animaux
- **La conductivité** du courant électrique
- **La résistance** à la corrosion et à la manipulation

Pour la visibilité, il importe que le conducteur soit le plus reconnaissable par l'animal. La vision de ce dernier est plus performante que la vision humaine dans les tons bleus, violets et ultraviolets.

L'animal doit craindre le conducteur que vous allez utiliser. Il est alors important d'utiliser, comme transporteur d'énergie, principalement le cuivre, l'aluminium ou l'acier, mais uniquement en gros diamètre.

Pour résister à la corrosion, le cuivre doit être revêtu d'étain et l'acier doit être galvanisé.

Pour la **réalisation d'une clôture électrique anti-sangliers**, Simon & Cie retiendra **le fil Lacmé EXTRABLEU 9** haute conductivité en bobine de 500m. Ce fil est particulièrement adapté aux clôtures mobiles et aux électrificateurs sur pile ou batterie. Sa conductivité est hors normes et sa nouvelle torsion permet une résistance accrue à la manipulation.

Les rubans de clôture sont généralement utilisés pour leur grande visibilité et améliorer ainsi la perception de la barrière dissuasive, comme le ruban renforcé RF 999 de chez Lacmé ou les rubans bleus 12 Lacmé. Leur robustesse et leur fiabilité sont prévues pour des environnements agressifs et sont très appréciés par les fédérations de chasse.

Les câbles, fils galvanisés et aluminium

Le **câble acier Lacmé** reste l'un des moyens les plus sûrs pour nos « amis » sangliers. Il s'agit d'un câble à haute charge de rupture avec 12 brins au lieu de 7. Il est donc plus souple et plus robuste. Il existe en bobine de 250 m et 500 m.

Le fil rond « **SECUR SIMON** » est un fil à galvanisation riche selon la norme EN 10244-2. Ce fil galvanisé pour clôture électrique offre une résistance à la corrosion exceptionnelle, une résistance mécanique supérieure à l'aluminium, un allongement faible, un confort de mise en œuvre élevé et peu de casses à la traction.

Le SECUR SIMON **ne blesse pas la peau des animaux**. Il est principalement utilisé comme fil de tension pour les clôtures électriques et les clôtures grillagées. Il convient également pour les chevaux et les bovins. Le poids de la bobine est de 5 kg pour une longueur variant suivant le diamètre du fil galvanisé.

Découvrez aussi plus d'informations sur notre autre solution maison :
le nouvel ECO PACK de piquets fer à béton SIMON
la solution la plus simple et surtout la plus économique pour votre clôture électrique.

Les filets de protection

Désormais, nous vous proposons déjà sur notre site plusieurs types de **filets électrifiables** pour vos animaux.

Il existe également un filet de protection contre les animaux sauvages tels que les sangliers. **Le filet "WildNet"** est la solution la plus simple pour repousser les sangliers de votre champ de maïs ou de votre jardin. Ce filet est très simple d'utilisation et peut également être complété d'un ruban bleu de signalisation pour renforcer sa visibilité.

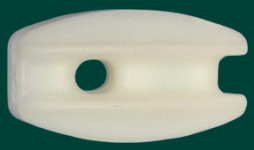
Nos autres solutions

Pour la **réalisation d'une clôture électrique anti-sangliers**, Simon & Cie vous propose aussi le **fil barbelé CRAPO**, en bobines de 210 m. Cette ronce est fabriquée à l'aide de fil d'acier dur ; revêtement CRAPAL 4 Zinc + Aluminium, fil Ø 2,5mm ; supportant une charge de rupture minimum de 760 kg. La longévité de ce fil est 4 fois supérieure au fil normal et ne se décâble pas à la tension. Les picots sont plus longs, plus rapprochés, fermement fixés et en acier à haute résistance (90 kg/mm²). Ou encore la **gamme de fils barbelés SCORPIO**. Celle-ci est fabriquée à l'aide de fils en acier dur ; revêtement CRAPAL 2 Zinc + Aluminium, fil Ø 1,7mm ; supportant une charge de rupture de 440 kg minimum. Ces fils barbelés sont disponibles en bobines de 100m, 250m et 500m. Ces 2 fils barbelés peuvent compléter un grillage de clôture pour se placer dans le bas de la clôture et renforcer le grillage.

Même si le fil de clôture FORCEFLEX Lacmé est moins robuste qu'un câble acier ou qu'un fil galvanisé, Simon & Cie le recommande aussi dans certains cas particuliers. Pour la **réalisation d'une clôture électrique anti-sangliers** comme pour n'importe quelle autre, c'est le fil le plus conducteur qui existe.

Le **fil lisse en Aluminium FORCEFLEX de chez Lacmé** est certainement **le fil de clôture électrique le plus conducteur au monde**. L'utilisation d'un appareil de clôture sur accu, muni de son panneau solaire devient donc possible, même sur de longues distances.

Le fil FORCEFLEX est très facile à installer et ne rouille pas. Pour une clôture contre les sangliers, SIMON & Cie vous recommande le forcelflex Lacmé de gros diamètre, le fil forceflex Ø 2,5mm. Grâce à sa souplesse et sa présentation sur bobine de 400 m, il ne nécessite aucun outillage spécifique. Il est principalement recommandé pour des clôtures permanentes périmétriques.



Simon & Cie vous recommande également d'utiliser des isolateurs de clôtures électriques arrondis tels que **l'isolateur Lacmé IEF SUPER** pour laisser coulisser librement le fil.

Les piquets et isolateurs de clôtures électriques

Pour une clôture électrique anti-sangliers, Simon & Cie conseille de privilégier des piquets de taille réduite, mais robustes !

Pour le parcellement ou une petite clôture, Simon & Cie conseille un **piquet métal** d'une hauteur de 70 cm avec un isolateur réglable et un isolateur fixe au-dessus.

Pour la clôture fixe anti-sangliers, Simon & Cie conseille son « **ECO PACK Piquets fer à béton SIMON** » fait maison.

Il s'agit d'un kit composé de 20 piquets en fer à béton Ø 12mm. En plus d'être robuste, ce piquet en fer à béton est la solution la plus simple et la plus économique pour réaliser des clôtures mobiles ou permanentes. Grâce à sa crénelure, ce piquet fer à béton a l'avantage de bien tenir dans le sol. SIMON & Cie vous propose l'ECO Pack piquet fer à béton 1m ou l'ECO Pack piquet fer à béton 1m45 si vous désirez placer 4 fils de clôture sur la hauteur du piquet.

Nous vous recommandons vivement l'ECO PACK de piquets fer à béton et vous proposons d'y glisser 3 types d'isolateurs pour clôtures électriques :

1. **L'isolateur de clôture Lacmé IVABLOC** pour les cordons et cordelettes, disponible en sachet de 25 pièces et seau de 50 pièces. Glissez en toute sécurité votre IVABLOC sur le fer à béton. Positionnez-le à la hauteur désirée, vissez l'écrou de serrage. Vous pouvez alors passer tous les conducteurs ronds jusqu'au diamètre 12mm et même en plus un fil barbelé.

2. **L'isolateur de clôture Lacmé ISOBLOC** conviendra pour les fils galvanisés SECUR SIMON, les câbles acier, ainsi que le **fil Aluminium FORCEFLEX**. Il est disponible en sachet de 25 pièces, seaux de 50 ou 110 pièces. Vous pourrez y glisser tous les fils que vous voudrez jusqu'à un diamètre de 6mm.

3. **L'isolateur de clôture Lacmé IRUBLOC**, en sachet de 25 pièces, qui vous permettra de faire passer tous les rubans de clôture de 20 à 40 mm de largeur.

Notre système de mise à la terre

La prise de terre en acier galvanisé est une partie indispensable du circuit qui permet le bon retour des impulsions traversant l'animal lors du contact avec les fils de votre clôture électrique anti-sangliers.

La **prise de terre Lacmé** « petit format » est adaptée pour des clôtures courtes souvent déplacées. Pour une efficacité supérieure, et notamment avec les électrificateurs UBISON de chez Lacmé. Il est fortement recommandé d'utiliser la **prise de terre standard 1m** et d'en installer entre 3 et 5 reliées ensemble pour **rendre votre clôture électrique anti-sangliers la plus performante possible**. La prise de terre d'une clôture électrique doit être totalement indépendante de celle de la maison et être distante de celle-ci d'au moins 10 m.

Les accessoires pour la finition de votre clôture électrique anti-sangliers

Lors de l'installation d'une clôture électrique pour sangliers, quelques contrôles sont nécessaires pour vérifier s'il y a suffisamment d'énergie sur la ligne, par exemple. Pour ce faire, Simon & Cie conseille **le JOULIMETRE Pro sans fil Lacmé**. Ce type d'appareil est le seul outil de diagnostic complet du marché avec 4 fonctions en 1 :

- Joulimètre pour la mesure de la punition
- Voltmètre
- Détection de la direction des pertes
- Mesure de l'importance des pertes

Simon & Cie vous conseille aussi le **DIGIVOLT sans fil Lacmé** qui regroupe, quant à lui, 3 fonctions en 1 :

- Voltmètre
- Détection de la direction des pertes
- Mesure de l'importance des pertes

Attention !

Quand vous aurez terminé votre clôture électrique anti-sangliers, n'oubliez pas de placer une **plaque signalétique** pour informer la population de l'existence d'un courant électrique

Celle-ci est obligatoire tous les 50 m. en bordure des voies publiques.

Le dispositif d'une clôture grillagée permanente anti-sangliers

Le dispositif d'une clôture grillagée anti-sangliers comporte plusieurs éléments.

- Des piquets de clôture acier et leurs accessoires
- Un grillage de clôture galvanisé type lourd pour gibier
- Un grillage de clôture galvanisé mouton léger avec fils barbelés dans le bas du grillage

Les piquets de clôture acier et leurs accessoires

Simon & Cie propose plusieurs solutions de piquets de clôture pour grillage permanent anti-sangliers

Des piquets de coin

Ces **piquets de coin** en forme de L de 80x80x8 mm, hauteur 2m, sont percés avec 4 ou 5 trous chainettes et 1 trou pour la jambe de force.

Des piquets intermédiaires

Les **piquets intermédiaires** sont également en forme de L de 50x50x5 mm, d'une hauteur de 2m et percés avec 4 trous ou 5 trous

Des piquets jambes

Les **piquets jambes de force** ou poussards, aussi en forme de L de 50x50x5 mm, hauteur 2m, ne sont percés qu'avec 1 seul trou

Des piquets en bois "Octowood" et ronds calibrés/fraisés

Ce genre de piquets en bois n'est pas recommandé pour des clôtures électriques anti-sangliers. Ils sont plus souvent utilisés pour des clôtures chevaux, bovins ou moutons. Cela dit, ils sont très économiques et permettent de faciliter le montage de votre clôture électrique anti-sangliers.

Ces piquets de clôture en bois octogonaux et ronds sont calibrés et fraisés, et fabriqués en pin sylvestre. Très économique, ce type de piquets en bois permet un montage aisé sans devoir les prépercer. Vous pourrez aussi fixer votre grillage de clôture avec des crampillons galvanisés directement sur vos piquets bois.

Utilité avec le piquet bois pour votre clôture électrique anti-sangliers : lors du montage de votre clôture électrique anti-sangliers, il faut bien souvent commencer avec un piquet de départ. Si vous optez pour les piquets fer à béton Eco Pack Simon, vous ne pourrez pas débuter correctement votre clôture pour la fixation des tendeurs par exemple. De même, pour un passage barrière, il n'est pas possible de fixer votre poignée de barrière sur des piquets fer à béton.

Par conséquent, le piquet bois rond fraisé ou octogonal est la solution pour bien commencer votre clôture électrique contre sangliers ou pour réaliser un passage barrière efficacement.

Des piquets recyclés

Les piquets recyclés sont ronds avec une pointe et d'une extrême longévité. L'adaptation est optimale, car vous pourrez visser, clouer, scier et percer ces piquets. Ils peuvent être enfoncés dans le sol, de 50 à 60 cm. Ils sont très économiques, parfaits quand la terre est humide et inondable. Pas de décomposition possible, sans imprégnation.

Les piquets recyclés conviennent parfaitement aussi pour la **mise en place d'une clôture électrique anti-sangliers,** car ils sont très bien isolés.

Le grillage de clôture de type lourd

Comme grillage de clôture idéal pour retenir le gros gibier comme le sanglier, Simon & Cie conseille le grillage galvanisé noué lourd à maillage progressif ou mailles dégressives.

Les petites mailles du bas retiennent le petit gibier et celles du haut retiennent le plus gros gibier comme les sangliers et les cervidés. Ce grillage convient parfaitement pour clôturer de grandes distances linéaires telles que des zones forestières, bordures de routes, enclos et pâturages.

En résumé, ce grillage noué type lourd est un grillage de clôture à gros diamètre de fils (3mm), avec des rives renforcées (3,7mm), le tout pour une résistance et une longévité accrue. Le grillage gibier lourd existe en plusieurs hauteurs : 1m, 1m20 et 1m40. Si vous désirez un grillage lourd plus haut encore, il existe le grillage ATAK lourd avec une hauteur de 1m80. Cependant, ce grillage de clôture haut de gamme n'existe qu'en version soudée et non nouée. Il servira à clôturer les grands axes routiers ou les grandes forêts par exemple et permettra de dissuader aussi bien le petit gibier tel que le sanglier que le gros gibier tel que les cervidés.

Le grillage de clôture de type léger

Simon & Cie conseille également le **grillage galvanisé noué léger** à mailles dégressives appelé aussi « grillage mouton », couplé avec du fil barbelé dans le bas de la clôture.

Adaptés à tout type d'enclos, ses fils d'acier haute résistance font que la clôture sera moins déformée à l'impact. Ce grillage est idéal pour les moutons, les chèvres, les chevaux, ainsi que le petit gibier.

Mais, si vous ajoutez à ce grillage un ou plusieurs fils barbelés dans le bas de celui-ci, vous obtiendrez une clôture tout à fait satisfaisante et sécurisante contre les sangliers. Il sera dès lors nécessaire d'adjoindre à vos piquets **une ferrure adéquate munie de son isolateur**. Nous vous recommandons l'isolateur DUMP jaune KOLTEC à visser sur une ferrure. Ainsi, vos fils barbelés seront écartés de votre grillage de clôture, ce qui permettra de la préserver des sangliers.

Accessoires pour votre clôture anti-sangliers

Simon & Cie vous propose divers accessoires de pose pour construire durablement votre clôture grillagée contre les sangliers :

Fil de tension Ø 2,8mm SECUR SIMON

Fil à ligaturer Ø 2mm SECURE SIMON

Agrafeuse et agrafes galvanisées

Tendeurs galvanisés (différentes tailles)

Mais aussi…

Étant spécialisée dans le stockage, la transformation et la distribution de tous les produits sidérurgiques, la S.A. SIMON & CIE réalise les piquets en cornières L de 80 et de 50 mm en acier, aussi bien le sciage que le poinçonnage, par le biais de ses propres machines.

La galvanisation de ces piquets est tout à fait possible, mais sur commande. Néanmoins, afin d'éviter ce coût ainsi que le délai réservé, préférez une peinture anti-rouille de finition multi-coloris en pots de 1 L et de 2,5 L disponible immédiatement en nos magasins.

Plus d'infos ? De bons conseils ou d'autres guides ?

Rendez-vous dans la rubrique Simon&Cie vous aide de notre site internet