

Gibier

Gamme complète

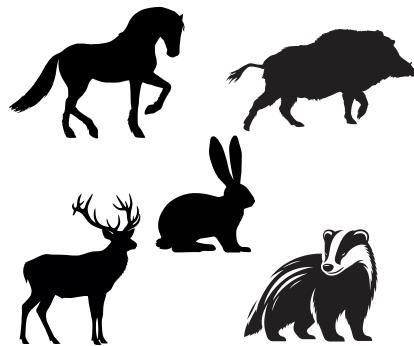
Édition 8 - 2025





GRILLAGE CLOVIX ARMUR

Gibier

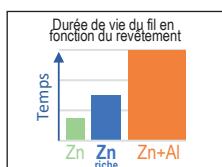


Robuste et pérenne



Le grillage CLOVIX est conçu pour protéger et empêcher toutes les intrusions ou les fuites de faune sauvage.

Il est idéal pour la protection des cultures, des parcs, forêts, des routes, autoroutes et voies ferrées.



Acier Solide et résistant

Issu d'un acier de première fonte, le métal du grillage CLOVIX est revêtu d'une protection anticorrosion en zinc-alu.

Ce revêtement est le meilleur du marché et offre une durée de vie multipliée par 5 par rapport à un galva classique.



Nœud en X innovant

Spécifique et révolutionnaire, le noeud en « croix » est parfaitement lisse. Il est pressé, ce qui lui donne une résistance maximale.

La conception du noeud permet d'absorber les impacts, même puissants sans perforations.



Anti-fouisseur

Et fini l'enfouissement !

Grâce à un ingénieux système, le grillage s'articule et se plie sans effort.

Fixé avec des agrafes dans le sol, plus besoin de l'enfouir et de faire des fouilles coûteuses et destructrices.

De nombreuses qualités à la pose

Souple comme un grillage noué pour une pose plus facile.

Rouleaux de 100 mètres pour réduire les jonctions & augmenter la vitesse de pose.

Pas de fils tendeurs, le grillage est autoportant.

Toute la gamme en maille de 15cm est compatible pour la pose de poteaux à linguelets.

Possibilité de pose pliable pour éviter l'enfouissement.

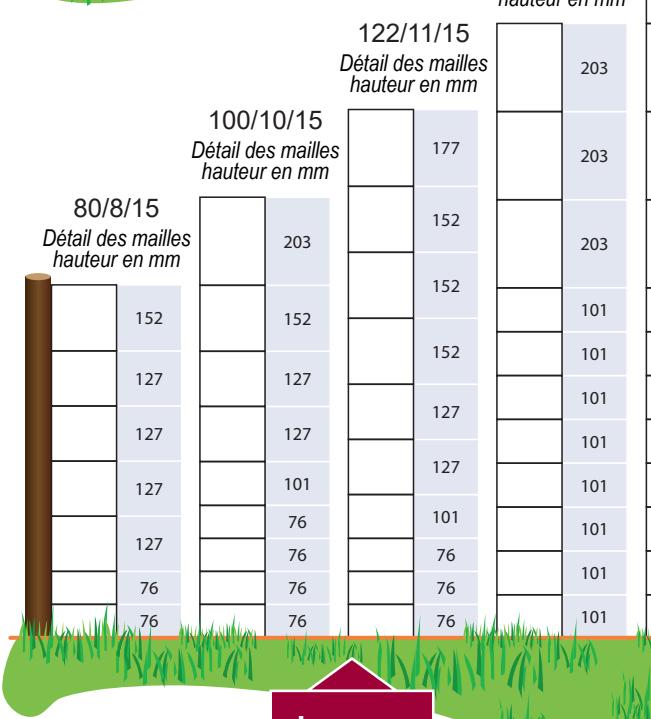
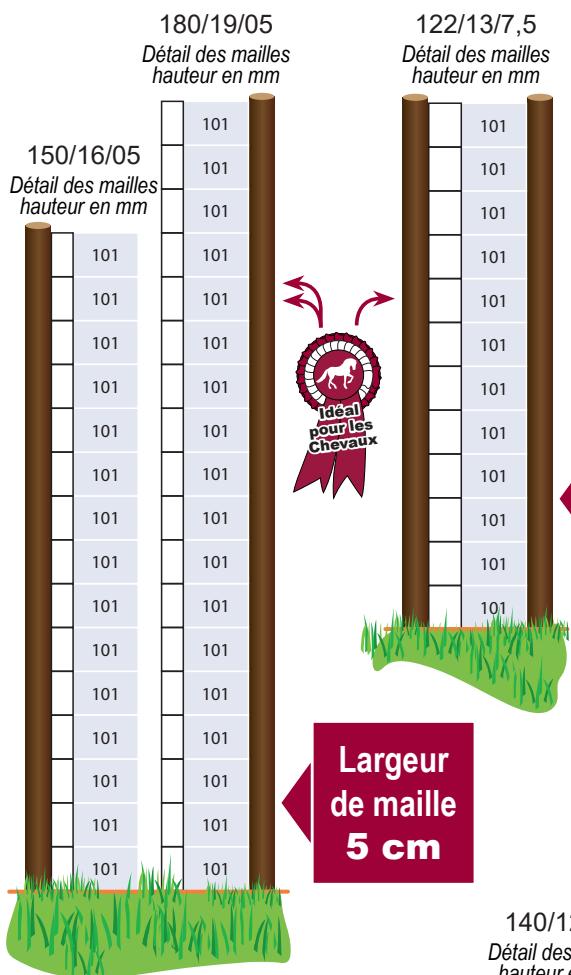


metanor@metanor.fr - www.metanor.fr

Métanor - 32 Rue des Bourses 03270 HAUTERIVE

GRILLAGE CLOVIX ARMUR

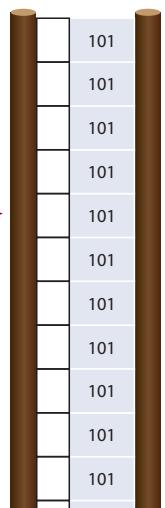
Gibier



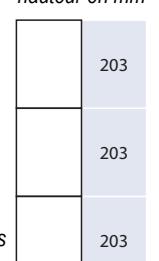
Largeur de maille
15 cm

Largeur de maille
5 cm

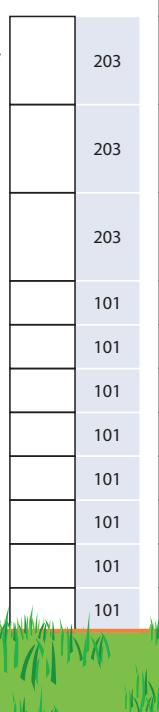
122/13/7,5
Détail des mailles hauteur en mm



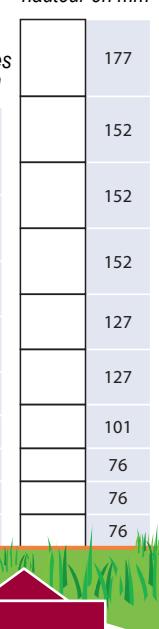
200/15/15
Détail des mailles hauteur en mm



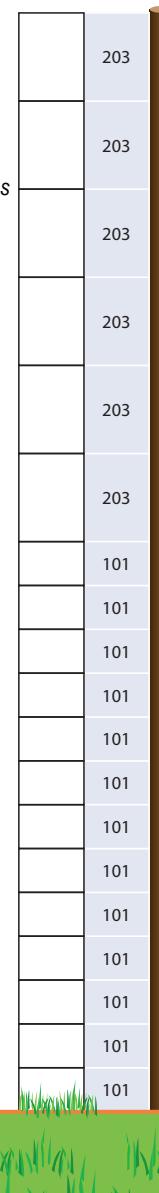
140/12/15
Détail des mailles hauteur en mm



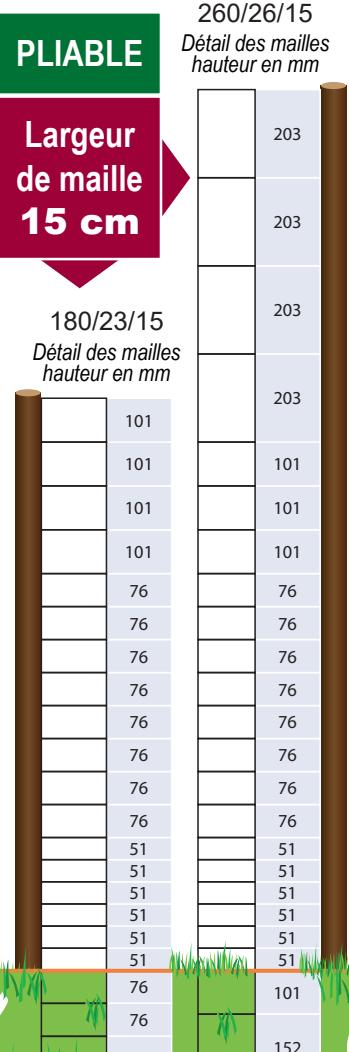
122/11/15
Détail des mailles hauteur en mm



250/20/15
Détail des mailles hauteur en mm



180/23/15
Détail des mailles hauteur en mm

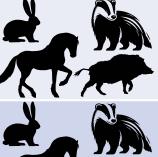


GRILLAGE CLOVIX ARMUR

Gibier



Retrouvez nos nouvelles conditions tarifaires
sur votre catalogue en ligne

Code	Haut. (en M)	Nb. de fils horizontaux	Larg. de la maille (en cm)	Long. (en M)	Gencod	Poids (en kg)	Unité par palette	Pliable	Protection Animaux	Notes
CLOVIX ARMUR Largeur de la maille : 5 cm										
GCLOVIX1501605	1,5	16	5	100	 3 660551 940216	220,0	9	Non		
GCLOVIX1801905	1,8	19	5	100	 3 660551 940223	264,0	9	Non		
CLOVIX ARMUR Largeur de la maille : 7,5 cm										
GCLOVIX122137-5	1,2	13	7,5	100	 3 660551 940209	137,0	9	Non		
CLOVIX ARMUR Largeur de la maille : 15 cm										
GCLOVIX080815	0,8	8	15	100	 3 660551 940179	59,0	9	Non		
GCLOVIX1001015	1,0	10	15	100	 3 660551 940186	73,6	9	Non		
GCLOVIX1221115	1,2	11	15	100	 3 660551 940193	83,0	9	Non		
GCLOVIX1401215	1,4	12	15	100	 3 660551 940056	93,5	9	Non		
GCLOVIX2001515	2,0	15	15	100	 3 660551 940100	123,1	9	Non		
GCLOVIX2502015	2,5	20	15	100	 3 660551 940117	159,8	9	Non		
CLOVIX ARMUR PLIABLE Largeur de la maille : 15 cm										
GCLOVIXP1802315	1,8	23	15	100	 3 660551 940070	152,0	9	Oui		
GCLOVIXP2602615	2,6	26	15	100	 3 660551 940094	190,0	9	Oui		

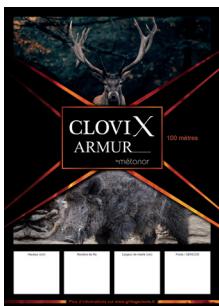


metanor@metanor.fr - www.metanor.fr

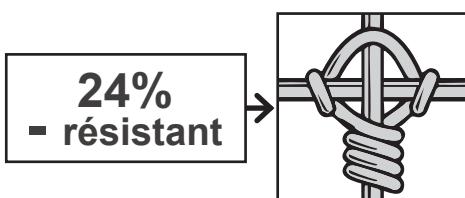
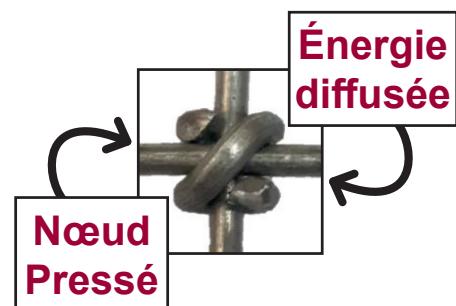
Métanor - 32 Rue des Bourses 03270 HAUTERIVE



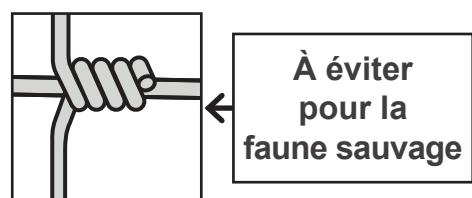
POURQUOI NOTRE NŒUD EST-IL LE PLUS FORT ?



Notre nœud en X est pressé, ce qui lui donne la meilleure résistance qui existe actuellement sur le marché. La conception du nœud permet d'absorber les impacts, même puissants sans risque de perforations. L'énergie cinétique de l'impact est diffusée par rayonnement dans tout le grillage au lieu de stagner sur le point d'impact. Le risque de rupture est donc réduit au minimum. (Cf. test impact voiture dans grillage)



LES AUTRES NŒUDS SUR LE MARCHÉ



Le nœud TIGHT permet une meilleure liaison entre les fils horizontaux et verticaux. Grâce à ce nœud, les fils verticaux sont continus, cela permet une meilleure dissipation des impacts. C'est un nœud solide, **cependant le Clovix est 24% plus résistant**.

Le nœud HINGE JOINT est le plus répandu dans les solutions de grillages d'élevage. C'est le nœud le plus économique, et un grillage idéal pour les animaux sans velléités de fuite (anatidés, ovins, camélidés). Il n'est pas conçu pour résister aux impacts et n'est pas adapté aux animaux sauvages ou percutants. **À éviter pour la faune sauvage.**

Résultats des tests de résistance entre les nœuds en X et TIGHT réalisés par un laboratoire indépendant (Holmes 2008):

Les résultats des tests de résistance des nœuds effectués indiquent que le nœud en X est 24% plus résistant que le nœud TIGHT. Les résultats des deux nœuds font ressortir que les matériaux étaient similaires, avec une faible variation des résistances enregistrées.

Le point de rupture du nœud en X semble avoir une meilleure ductilité (sa capacité à se déformer avant qu'il ne rompe) car l'échantillon conserve un haut niveau de résistance de charge jusqu'à la fin de l'essai. Le niveau de charge subi par le nœud TIGHT a légèrement diminué à mesure que le nœud glissait.

Numéro d'échantillon	Nœud en X (kilo Newton)	Nœud TIGHT (kilo Newton)
1	0,525	0,380
2	0,500	0,370
3	0,380	0,370
4	0,390	0,335
5	0,610	0,345
6	0,565	0,310
7	0,575	0,400
8	0,540	0,480
9	0,510	0,530
10	0,530	0,400
Moyenne	0,510	0,390

Les résultats des essais de traction uni-axiale sur les échantillons du nœud en X et du nœud TIGHT sont présentés ci-contre. Le point de rupture de l'échantillon est atteint lorsque du nœud glisse du fil de ligne. La charge de rupture a été définie comme la charge maximale atteinte par l'échantillon pendant le test.

Les résultats obtenus à partir des tests certifiés indiquent qu'en moyenne la résistance du nœud CLOVIX en X est 24% plus forte que celle du nœud TIGHT.

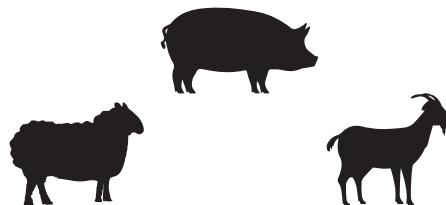
Le point de rupture observé pour le nœud en X était plus cohérent, les défaillances se produisant avec des écarts moins importants.





GRILLAGE CLOVIX PATUR

Clôture Agricole - Gibier

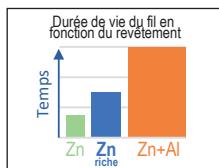


Robuste et pérenne



Le grillage CLOVIX est conçu pour protéger et empêcher toutes les intrusions ou les fuites de faune sauvage.

Il est idéal pour la protection des cultures, des parcs, forêts, des routes, autoroutes et voies ferrées.



Acier Solide et résistant

Issu d'un acier de première fonte, le métal du grillage CLOVIX est revêtu d'une protection anticorrosion en zinc-alu.

Ce revêtement est le meilleur du marché et offre une durée de vie multipliée par 5 par rapport à un galva classique.



Nœud en X innovant

Spécifique et révolutionnaire, le noeud en « croix » est parfaitement lisse. Il est pressé, ce qui lui donne une résistance maximale.

La conception du noeud permet d'absorber les impacts, même puissants sans perforations.



Anti-fouisseur

Et fini l'enfoncissement !

Grâce à un ingénieux système, le grillage s'articule et se plie sans effort.

Fixé avec des agrafes dans le sol, plus besoin de l'enfoncer et de faire des fouilles coûteuses et destructrices.

De nombreuses qualités à la pose

Souple comme un grillage noué pour une pose plus facile.

Rouleaux de 100 mètres pour réduire les jonctions & augmenter la vitesse de pose.

Pas de fils tendeurs, le grillage est autoportant.

Toute la gamme en maille de 15cm est compatible pour la pose de poteaux à linguelets.

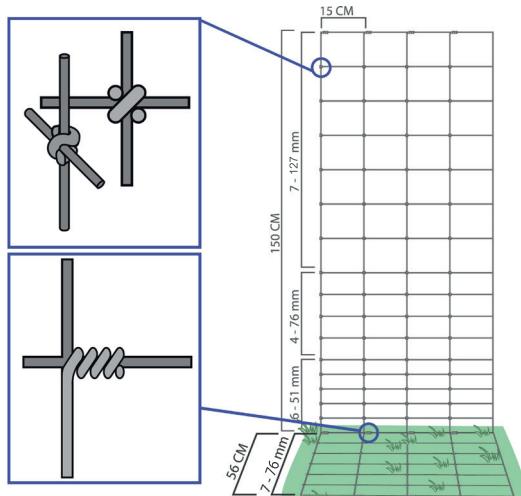
Possibilité de pose pliable pour éviter l'enfoncement.



GRILLAGE CLOVIX PATUS

Clôture Agricole - Gibier

Mailles progressives	Fil horizontal (en mm)	Fil vertical (en mm)	Fil du nœud (en mm)
HIGH TENSILE			
Diamètre des fils	2,0	2,0	2,0
Résistance à la traction	864N/mm ²	560N/mm ²	165N/mm ²
Résistance à la rupture	1235 à 1550N/mm ²	800 à 950N/mm ²	380 à 500N/mm ²



Nos rouleaux font toujours 100M
le moins de raccords,
le moins de points faibles...

Retrouvez nos nouvelles
conditions tarifaires
sur votre catalogue en ligne

PARC SUIDÉS PLEIN AIR

Produits certifiés conformes à l'instruction technique 2019-389 du 15/05/2019

AVEC
électrification

150/17/15
Détail des mailles hauteur en mm

	178
	152
	120
	120
	120
	120
	76
	76
	76
	76
	76
	51
	51
	51
	51
	51



BIO

200/25/15
Détail des mailles hauteur en mm

	127
	127
	127
	127
	127
	127
	127
	127
	127
	127
	76
	76
	76
	76
	76
	51
	51
	51
	51
	51
	51
	51
	76
	76
	76
	76
	76
	76
	76
	76
	76
	76

+ Clôture électrique complémentaire obligatoire

Pose pliée qui évite les fils électriques.
Convient parfaitement pour le porc bio car
cela évite l'usage de désherbant chimique.

Code	Haut. (en M)	Nb. de fils horizontaux	Larg. de la maille (en cm)	Long. (en M)	Gencod	Poids (en kg)	Unité par palette	Pliable	Protection Animaux	Notes
CLOVIX PATUS SPECIAL PARC SUIDÉS CONFORME A L'INSTRUCTION TECHNIQUE 2019-389 du 15/05/2019										
GCLOVIX15017152-0	1,5	17	15	100		77	9	Non		
GCLOVIXP20025152-0	2,0	25	15	100		85	9	Oui		BIO

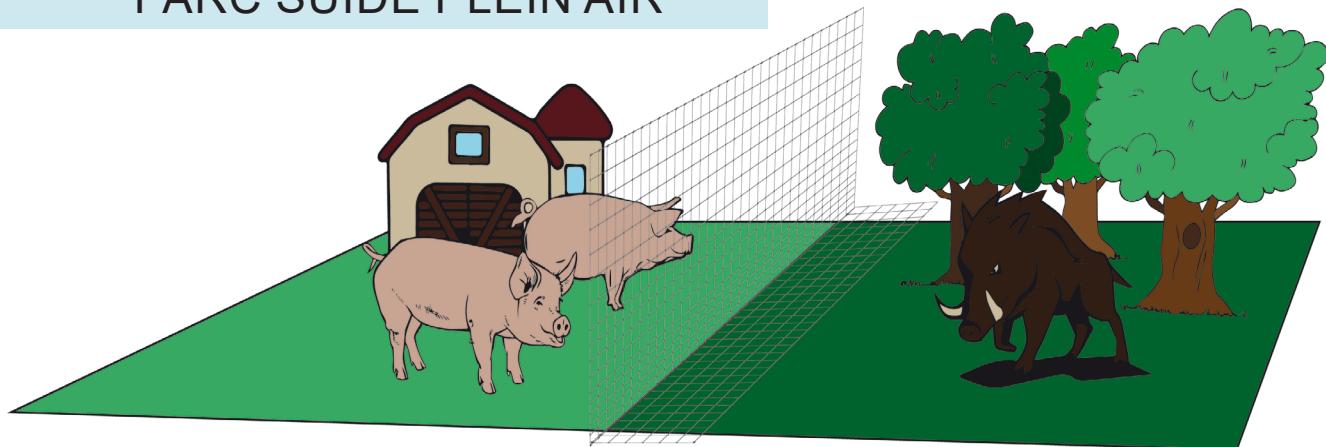


metanor@metanor.fr - www.metanor.fr

Métanor - 32 Rue des Bourses 03270 HAUTERIVE



UN POINT SUR LA RÉGLEMENTATION PARC SUIDÉ PLEIN AIR



Quelle est la loi ?

> À ce jour, (février 2020), le texte de référence est l'ordre de méthode DGAL/SDSPA/2019-389 édité par le ministère de l'agriculture le 15/05/2019.

> L'ordre de méthode est **unique-
ment applicable aux élevages de
porcs en plein air**.

> Pour les élevages de sangliers, quelle que soit la catégorie (A ou B), **les normes sont différentes**.

> L'intégralité du texte est disponible sur notre site www.grillageclovix.fr à l'onglet porc.

Pourquoi une loi ?

> La construction des élevages de porcs en plein air, dans la tendance d'un meilleur bien-être animal, peut **permettre aux éleveurs d'aug-
menter leurs revenus, et aux
consommateurs d'accéder à une
viande plus qualitative**.

> Malheureusement, **l'apparition de nouveaux foyers de peste porcine en Europe oblige à une vigilance accrue**. Elle est due à un virus, qui touche uniquement les cochons domestiques et les sangliers.

> Le sanglier est donc un vecteur potentiel important de transmission de maladie. Il n'est pas le seul.

Que dit la loi ?

> Pour protéger l'élevage, le principe est donc d'empêcher tout contact physique entre un cochon et un sanglier. Pour ce faire, le régulateur propose deux méthodes :

1- **Un grillage de minimum 1M30 de hauteur**, (1M40 vivement conseillé), **avec de part et d'autre des fils électriques qui garantissent 50cm de zone blanche**, empêchant tout contact entre les deux espèces.

2- **Un grillage de minimum 1M50 de haut, avec un retour pliable**.

Les conseils Métanor

Ce qu'il faut éviter :

► **Le grillage « à moutons » classique n'est pas le produit adapté**, son maillage et son fil ne sont pas efficaces pour résister aux impacts des suidés.

► **Les solutions 100% électriques ne garantissent pas une protection stable 24/24h**, et n'ont pas d'efficacité démontrées sur les sangliers. Elles nécessitent en outre **une veille, un entretien régulier et un désherbage chimique ou mécanique**.

Ce qu'il faut faire :

► La solution hybride, **grillage avec fil électrique** nous paraît la mieux adaptée pour le porc conventionnel. **Pour le porc bio, privilégiez notre solution en 2 mètres avec retour pliable**.

► **Notre grillage CLOVIX PATUR est conçu pour ce besoin**, et il est conforme à la réglementation DGAL/SDSPA/2019-389.

► **La pose additionnelle de 3 fils électriques** (2 à l'intérieur et 1 à l'extérieur) **garantiront la zone blanche** de 50cm, règle impérative pour éviter le contact entre le sanglier et le porc.



GRILLAGE SOUDÉ - MAILLE CARRÉE OU RECTANGULAIRE

Clôture Agricole - Gibier - Clôture Résidentielle

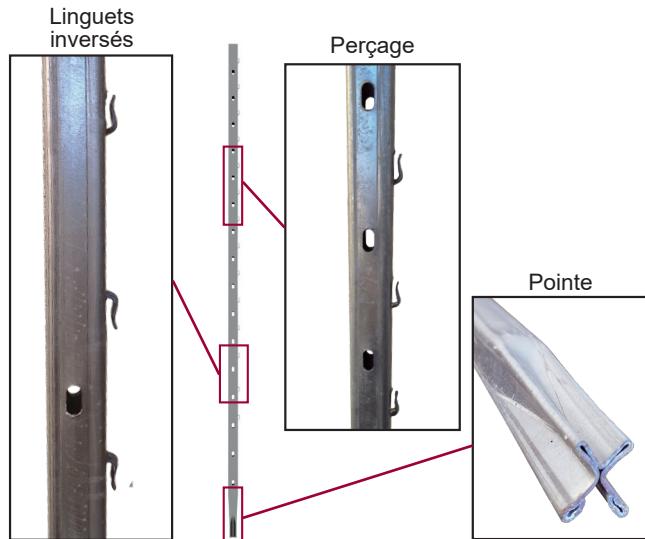


Code	Hauteur (en M)	Longueur du rouleau (en M)	Largeur de la maille (en mm)	Diamètre du fil (en mm)	Revêtement	Poids (en Kg)	Gencod	Notes
Maille 6,5x6,5 mm								
BXZ06065650-55	0,60	25	6,5x6,5	0,55	Galvanisé	9,00		
BXZ10065650-7	1,00	25	6,5x6,5	0,70	Galvanisé	20,41		
Maille 13x13 mm								
BXZ05013130-65	0,50	25	13x13	0,65	Galvanisé	2,00		
BXZ05013130-85M	0,50	5	13x13	0,80	Galvanisé	1,40		
BXZ05013130-810M	0,50	10	13x13	0,80	Galvanisé	2,80		
BXZ05013130-8	0,50	25	13x13	0,80	Galvanisé	7,00		
BXZ10013130-85M	1,00	5	13x13	0,80	Galvanisé	5,70		
BXZ10013130-810M	1,00	10	13x13	0,80	Galvanisé	5,70		
BXZ10013131-0	1,00	25	13x13	1,00	Galvanisé	22,50		
Maille 19x19 mm								
BXZ10019191-010M	1,00	10	19x19	1,00	Galvanisé	6,00		
BXZ10019191-0	1,00	25	19x19	1,00	Galvanisé	19,90		
BXZ10019191-40	1,00	25	19x19	1,40	Galvanisé	17,10		
Maille 25x13 mm								
BXZ10025131-8	1,00	25	25x13	1,80	Galvanisé	57,40		
Maille 25x25 mm								
BXZ10025251-5	1,00	25	25x25	1,50	Galvanisé	26,30		
Maille 50x50 mm								
BXZ12050502-1	1,20	25	50x50	2,10	Galvanisé	30,00		
BXZ15050502-1	1,50	25	50x50	2,10	Galvanisé	37,50		
BXZ18050502-1	1,80	25	50x50	2,10	Galvanisé	40,00		
BXZ20050502-1	2,00	25	50x50	2,00	Galvanisé	45,00		



PIQUETS À LINGUETS

Clôture Agricole - Gibier



Retrouvez nos nouvelles
conditions tarifaires
sur votre catalogue en ligne

Performant

- **2 linguets inversés** anti-soulèvement.
- **Un piquet 3 en 1** : piquet + jambe de force + butée ! (voir page suivante)
- **Facilité de stockage**, de manutention et de gestion de stock.

Polyvalent

- **S'adapte à de nombreuses utilisations :**
Sols difficiles ; Reliefs escarpés ;
Pose mécanisée...
- **Perçage au pas de 101.6 mm**,
compatible avec nos gammes Clovix,
Agneau, Mouton et MétaMAX.

Résistant

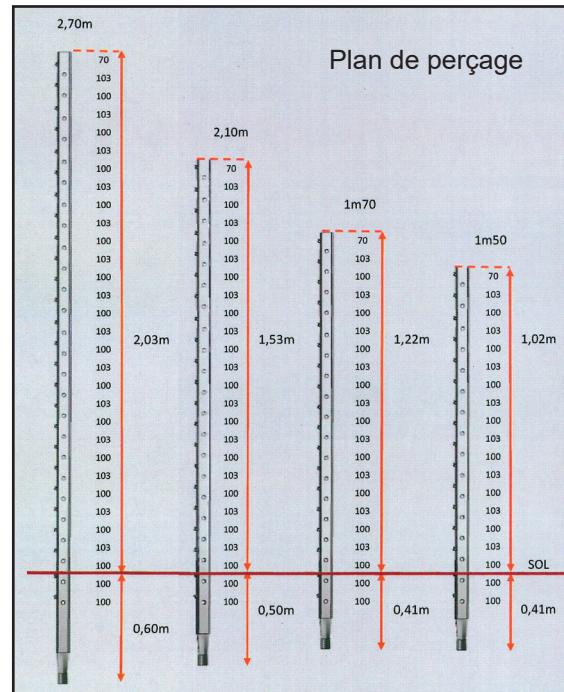
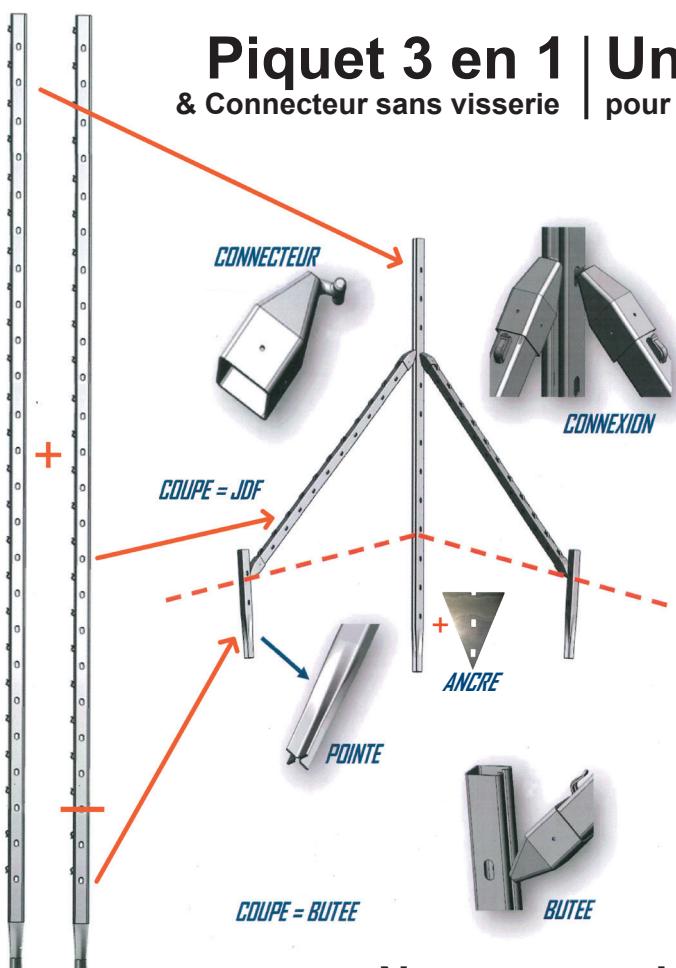
- **2 galvanisations :**
Z275 : conditions normales
ZAM300 : conditions agressives
- **3 épaisseurs :**
1,5mm ; 1,8 mm ; 2 mm

Code	Hauteur totale (en mm)	Hauteur utile (en M)	Epaisseur du piquet (en mm)	Nb. de linguets	Nb. de oblongs	Revêtement	Poids (en kg)	Conditionnement	Gencod	Notes
JULPOT150102	1,5	1,0	1,5	10+2 inversés	11	Z275 (zinc)	2,0	Palette de100	 3 660551 700117	
JULPOT170122	1,7	1,2	1,5	12+2 inversés	13	Z275 (zinc)	2,3	Palette de100	 3 660551 700155	
JULPOT210153	2,1	1,5	1,5	15+2 inversés	16	Z275 (zinc)	2,8	Palette de100	 3 660551 700124	
JULPOT210153LOURD	2,1	1,5	1,8	15+2 inversés	16	ZAM300 (zinc, alu, magnésium)	3,4	Palette de100	 3 660551 700179	
JULPOT270203	2,7	2,0	1,8	20+2 inversés	21	Z275 (zinc)	4,3	Palette de100	 3 660551 700131	
JULPOT270203LOURD	2,7	2,0	2	20+2 inversés	21	ZAM300 (zinc, alu, magnésium)	4,9	Palette de100	 3 660551 700186	



Piquet 3 en 1 | Un concept innovant

& Connecteur sans visserie pour une simplicité et une rapidité de pose



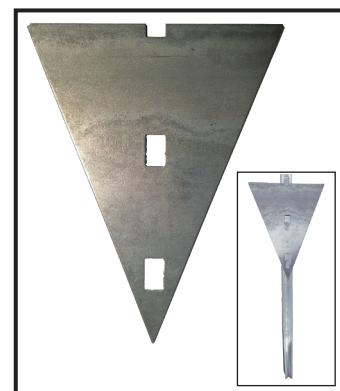
Nos accessoires de pose



Martyr robuste
pour enfouir les piquets
sans les abîmer



Connecteur sans visserie
pour simplifier la pose



Ancre (au besoin)
pour renforcer la stabilité
en zones à risque

Code	Désignation	Revêtement	Poids (en kg)	Conditionnement	Gencod	Notes
JULMARTYR	Martyr métal pour enfouir les piquets	-	1,0	1		3 660551 700162
JULCONNECT	Connecteur pour piquets	ZAMAK (zinc, alu, magnésium, cuivre)	0,2	Carton de 50		3 660551 700100
JULANCRE	Plaque Triangulaire de Butée 25x10	ZAM300 (zinc, alu, magnésium)	0,5	-		3 660551 700193





ARBRE DE FER

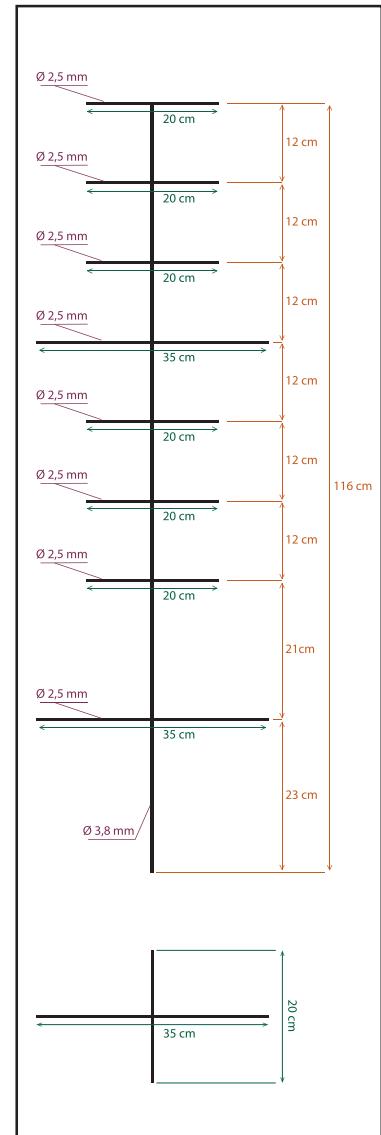
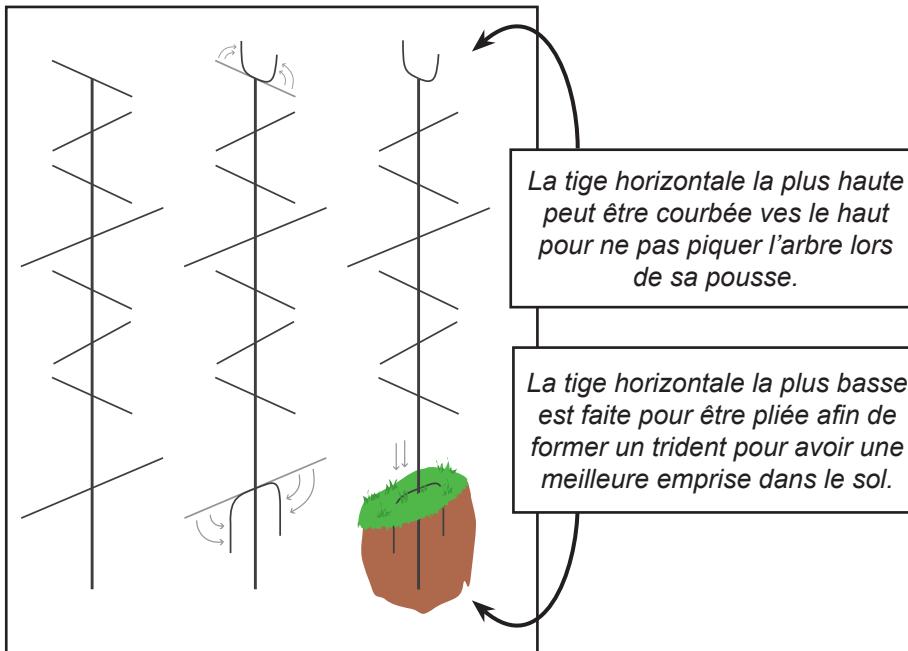
Clôture Agricole - Gibier



L'arbre de fer est une protection idéale contre le frottis du chevreuil.

Il est recommandé d'utiliser cette protection pour les jeunes plants.

Hauteur (en M)	Fils horizontaux (en mm)	Fil vertical (en mm)	Revêtement
1,16	2,5	3,8	Galvanisé



L'arbre de fer se compose de :

- **1 axe vertical** de 3,8mm de diamètre, et de 1,16M de haut
- **8 axes horizontaux** disposés en quinconce, de 2,5mm de diamètre, et de 20 ou 35cm de long.

Vente
par palettes
complètes
uniquement

Code	Hauteur (en M)	Fils horizontaux (en mm)	Fil vertical (en mm)	Revêtement	Poids (en Kg)	Unités par palette	Gencod	Notes
ARBREFER116	1,16	2,5	3,8	Galvanisé	0,1	1000		3 660551 030160

