



# métanor

clôtures et produits tréfilés



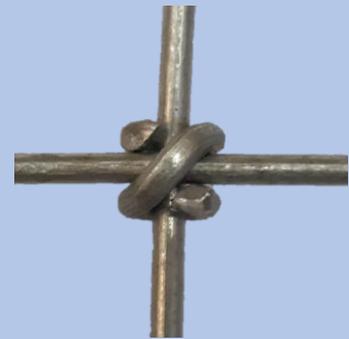
## CLOVIX ARMUR ED0623

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

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

### INNOVATION: NŒUD EN X

Le nœud spécifique et révolutionnaire en « croix » est parfaitement lisse. Il est pressé, ce qui lui donne une résistance maximale. La conception du nœud permet d'absorber les impacts, même puissants sans perforations.



Mailles progressives	Fil horizontal (en mm)	Fil vertical (en mm)	Fil du nœud (en mm)
Diamètre des fils	2,5	2,5	2,5
Résistance à la traction	864N/mm <sup>2</sup>	560N/mm <sup>2</sup>	165N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la rupture	1235 à 1550N/mm <sup>2</sup>	800 à 950N/mm <sup>2</sup>	380 à 500N/mm <sup>2</sup>

#### De nombreuses qualités à la pose.

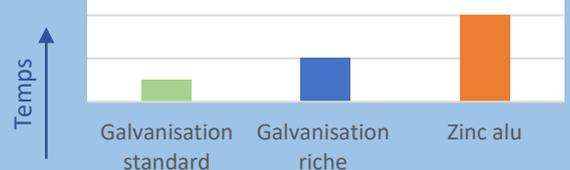
- Souple comme un grillage noué pour une pose plus facile.
- Rouleaux de 100 mètres pour réduire les jonctions, augmenter la vitesse de pose.
- Pas de fils tendeurs, le grillage est autoportant.
- Toute la gamme en maille de 15cm est compatible pour la pose de poteaux à linguets.
- Possibilité de pose pliable ce qui évite l'enfouissement.

**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'enfourer et de faire des fouilles coûteuses et destructrices.

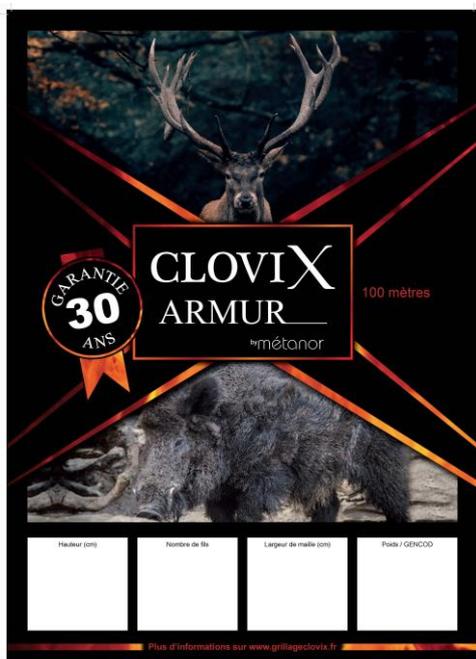


Issu d'un acier de première fonte, le métal du grillage Clovix Armur est revêtu d'une protection anticorrosion en zinc alu. Ce revêtement est le meilleur du marché et offre une durée de vie X5 par rapport à un galva classique.

Durée de vie du fil en fonction du revêtement







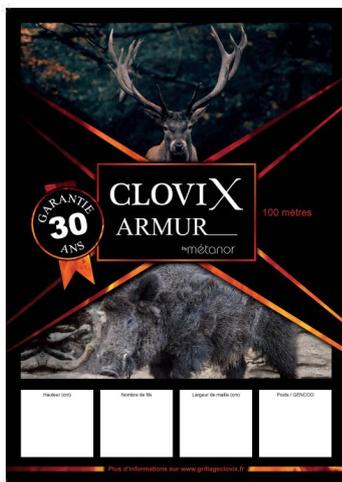
**métanor**  
clôtures et produits tréfilés

## CLOVIX ARMUR

**NOUS SOMMES LES SEULS A  
GARANTIR NOTRE GRILLAGE CLOVIX  
30 ANS !**

\*Sous réserve d'une utilisation conforme aux préconisations données.

Code	Hauteur (en m)	Longueur (en m)	Largeur de la maille (en cm)	Nombre de fils horizontaux	Gencod	Poids (en kg)	Rouleaux par palette	Disponibilité	Protection Animaux
<b>CLOVIX ARMUR LARGEUR DE LA MAILLE 5CM</b>									
GCLOVIX1501605	1,50	100	5	16		220,0	9	Sur commande	
GCLOVIX1801905	1,80	100	5	19		264,0	9	Sur commande	
<b>CLOVIX ARMUR LARGEUR DE LA MAILLE 7,5CM</b>									
GCLOVIX122137-5	1,22	100	7,5	13		137,0	9	Sur commande	
<b>CLOVIX ARMUR LARGEUR DE LA MAILLE 15CM</b>									
GCLOVIX080815	0,80	100	15	8		59,0	9	Sur commande	
GCLOVIX1001015	1,00	100	15	10		73,6	9	Sur commande	
GCLOVIX1221115	1,22	100	15	11		83,0	9	Sur commande	
GCLOVIX1401215	1,4	100	15	12		93,5	9		
GCLOVIX2001515	2,0	100	15	15		123,1	9		
<b>CLOVIX ARMUR PLIABLE LARGEUR DE LA MAILLE 15CM</b>									
GCLOVIXP1802315	1,8	100	15	23		152,0	9		
GCLOVIXP2602615	2,6	100	15	26		190,0	9		



## CLOVIX ARMUR

### Pourquoi notre noeud est 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



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 vellétés de fuite (anatisés, ovins, camélidés). Il n'est pas conçu pour résister aux impacts et n'est pas adapté aux animaux sauvages ou percutants. **A 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.