

Clôture Agricole

Gamme complète

Édition 8.3 - 2025



Un peu de technique

Nos solutions par animaux

La dureté de l'acier

Norme de galvanisation des fils ..

La rouille blanche

Solutions particulières

Solution Fosse à lisier

Solution Poulailier

Ronces

Accessoires Ronces

Acier Dur

Acier Doux Galvanisé Zn

Acier Doux GALFAN

Câbles Lisses pour chevaux

Grillages

Noué Agneau

Noué Mouton

Noué en X : Clovix PATUR

Soudé

Grillages

MétaMAX

Simple Torsion

Présentoir Cocotte Box

Présentoir GTT

Triple Torsion

Accessoires de pose

Crampillons

Fils Galvanisés

Piquets à linguets

Raidisseurs

Fils de Tension

Agrafes et Agrafeuses

Métacloueur

Clôture Électrique

Piquet Oval LEMPOID

Piquet Jaune

Fil Électrique

Protection des jeunes plants

Arbre de Fer

LA DURETÉ DE L'ACIER

Clôture Agricole

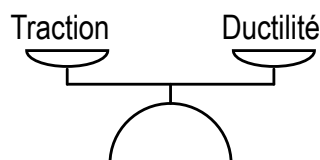
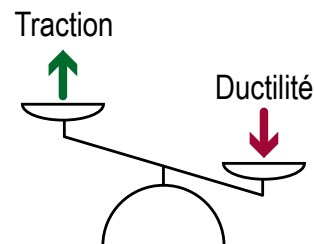
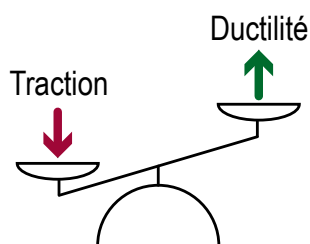
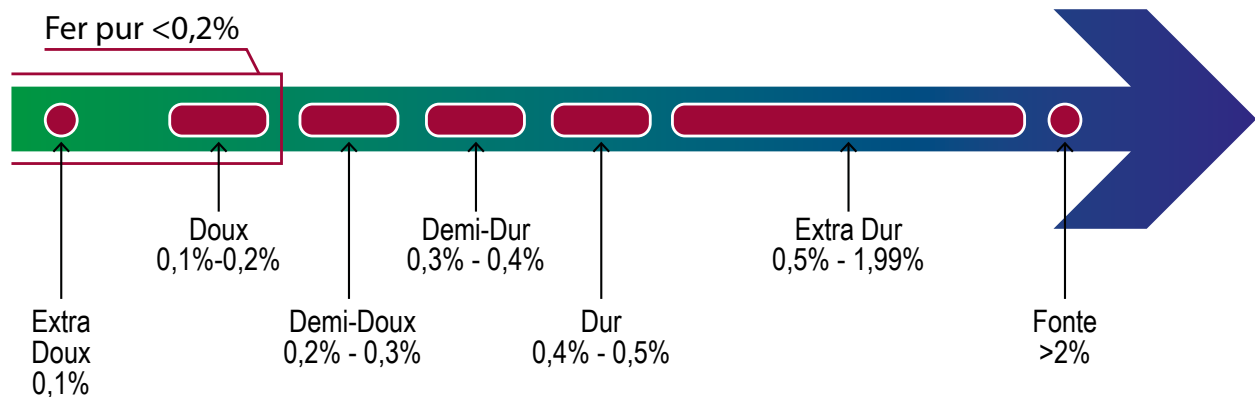
L'acier est un alliage de fer et de carbone.

La dureté de l'acier est une appellation traditionnelle qui désigne la **teneur en carbone** de l'alliage.

Plus il y a de carbone, plus la charge de rupture constatée lors d'un essai de traction est élevée. La fonte est l'acier le plus carboné.

À l'inverse, **moins il y a de carbone, meilleure est la ductilité**, c'est-à-dire la propension du métal à être modelé sans augmenter de volume, sans défaut structurel. C'est ici l'allongement qui va être amélioré, la « souplesse ».

Concentration en carbone et appellation



NORME DE GALVANISATION DES FILS

Clôture Agricole

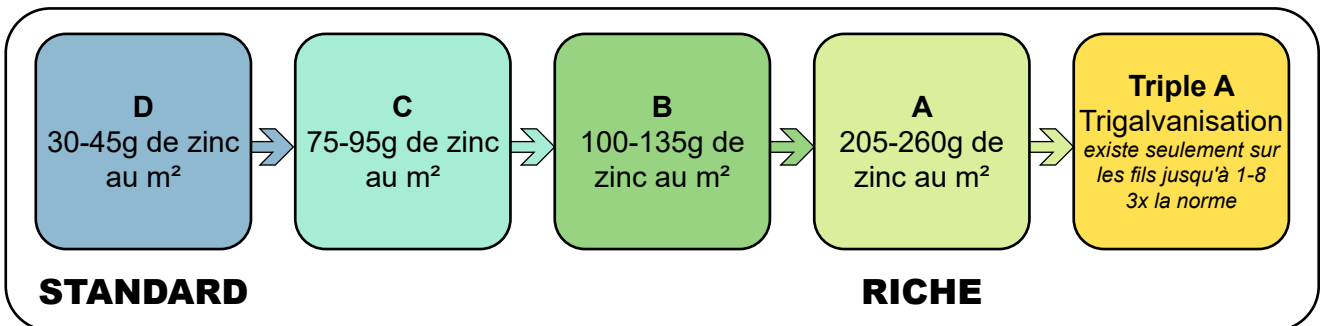
LA GALVANISATION ZINC

La norme applicable est la norme EN10244-2 : 2001.

Avant 2001, la norme avait seulement 3 lettres, et elles étaient inversées.

Ainsi le galva riche était le C, et B était le standard.

Aujourd'hui, c'est ainsi :



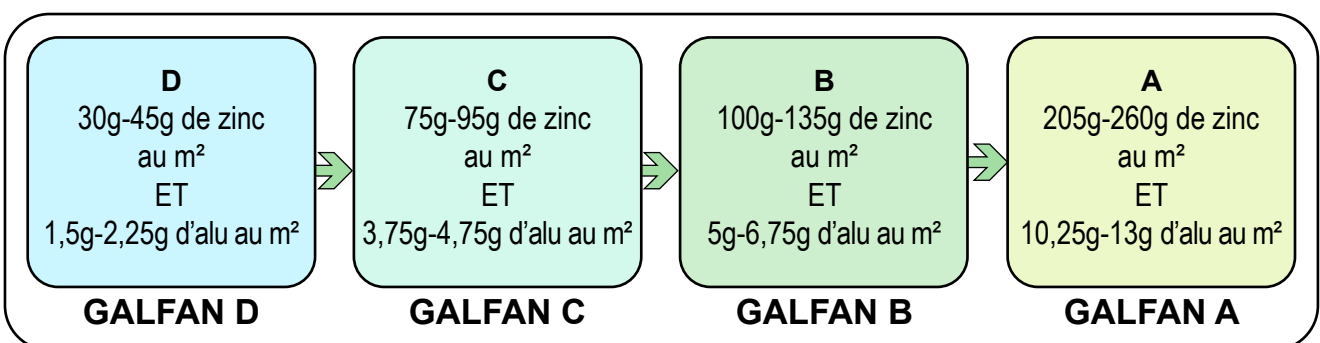
LA GALVANISATION Galfan

Il existe également des traitements où l'immersion de l'acier se fait dans un bain de **zinc avec de l'aluminium**. La protection de l'acier est encore améliorée.

À minima, **la durée de vie est multipliée par 2, et peut aller jusqu'à 5.**

Il s'agit des produits qui ont une appellation « zinc-alu » ou certains « crapal ».

Elle est définie selon 4 classes :





LA ROUILLE BLANCHE

Clôture Agricole

L'ORIGINE

Après un stockage de plus ou moins longue durée, le **zinc protégeant l'acier se ternit sous l'effet d'une lente oxydation**. Apparaissent alors en surface des fils, des tâches grisâtres dites « rouille blanche ».

Si ce phénomène inévitable dans le temps donne aux fils un aspect plus mat et moins attrayant qu'à leur sortie de production, **il n'affecte que faiblement l'efficacité du revêtement**.

Ce phénomène de rouille blanche peut aussi apparaître lorsque les fils ou produits tréfilés sont **laissés sous la pluie**, ceci étant plus particulièrement manifeste lorsque les produits restent sous forme de bobines ou de rouleaux.

Les gouttes d'eau s'évaporent au contact du fil et laisse une poudre blanche ou grisâtre à la place de la goutte d'eau. C'est la formation de la rouille blanche.

Ce phénomène est **moins important si les produits sont déroulés car les gouttes d'eau glissent** sur les fils et les fils sont lavés sous la pluie.

LES RECOMMANDATIONS

Nous recommandons pour une bonne conservation des fils ou produits tréfilés :

- **Éviter** au cours des transports, manutentions et stockages, **le contact avec des produits corrosifs** : engrais, produits sulfureux, gaz carbonique... ainsi que **l'exposition prolongée aux intempéries**.
- **Charger ou entreposer** les fils dans des camions ou des locaux **propres, secs et bien aérés**, en **évitant leurs contacts directs avec les planchers**, sols humides et en les disposant de telle sorte que **l'air puisse circuler librement** autour d'eux.
- **Éviter les condensations** par suite à de **brusques variations de température** en maintenant les fils un peu au-dessus de la température extérieure.





SOLUTION - FOSSE À LISIER

Clôture Agricole



La réglementation

Selon l' Arrêté du 26 février 2002 relatif aux travaux de maîtrise des pollutions liées aux effluents d'élevages - Annexe 2 - d) Sécurité :

«Toute fosse à ciel ouvert doit être **entourée d'une barrière physique de 2 mètres de hauteur** afin de limiter les risques de chute de personnes, mais aussi pour empêcher les animaux d'accéder à la fosse. Si les parois de la fosse sont inférieures à 2 mètres par rapport au niveau du sol, **une clôture grillagée devra être installée** pour atteindre une hauteur de 2 mètres.»

Notre solution

Un package complet en 3 étapes :

Un grillage infranchissable
Des piquets à linguets résistants
Et un accès portillon sécurisé




1 - LE GRILLAGE

Hauteur infranchissable de 2 Mètres
Maille anti-intrusion de 50x50mm
Galvanisation post-fabrication

Notre grillage est galvanisé post-fabrication pour assurer une meilleure tenue dans le temps !



Code	Hauteur (en M)	Long. du rouleau (en M)	Larg. de la maille (en mm)	Diamètre du fil (en mm)	Revêtement	Poids (en kg)	Unité par palette	Gencod	Notes
BXZ20050502-1	2,00	25	50x50	2,10	Galvanisé	45,00	11	 3 660551 910233	

SOLUTION - FOSSE À LISIER

Clôture Agricole

2 - LE PIQUET

Piquet à linguets

Galvanisé et robuste

1 référence pour : piquet, jambe de force & butée



Martyr robuste
pour enfoncer les piquets
sans les abîmer



Connecteur sans visserie
pour simplifier la pose



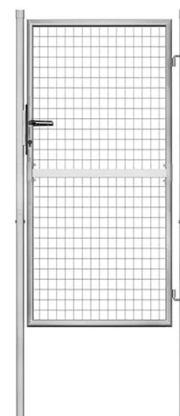
Code	Hauteur totale (en M)	Hauteur utile (en M)	Epaisseur du piquet (en mm)	Nb. de linguets	Nb. de oblongs	Revêtement	Poids (en kg)	Conditionnement	Gencod	Notes
JULPOT270203	2,7	2,03	1,8	20+2 inversés	21	Z275 (zinc)	4,32	Palette de 100	3 660551 700131	
Code	Désignation			Revêtement			Poids (en kg)	Conditionnement	Gencod	Notes
JULCONNECT	Connecteur pour piquets			ZAMAK (zinc, alu, magnésium, cuivre)			0,15	Carton de 50	3 660551 700100	
JULMARTYR	Martyr métal pour enfoncer les piquets			-			1,00	1	3 660551 700162	

3 - LE PORTILLON

Hauteur infranchissable de 2 Mètres

Maille anti-intrusion de 50x50mm

Galvanisation post-fabrication



Code	Dimensions portillon (en cm)	Couleur	Poids (kg)	Gencod	U.V.	Palette	notes
PORTILLON200G	100x200H	Galvanisé	24,90	3 660551 080134	1	20	

PORTAIL GALVANISÉ
2 VANTAUX 4 MÈTRES D'OUVERTURE
DISPONIBLE SUR DEMANDE



SOLUTION - POULAILLER

Clôture Agricole



Nos préconisations

L'inquiétude première de l'éleveur est la prédation terrestre (renards, martres...).
Dans les faits, c'est la prédation aérienne la plus féroce (buses, milans...).
Nous ne préconisons donc pas un grillage enterré.

1 - PROTECTION PÉRIPHÉRIQUE

Grillage d'une hauteur de 1,80 Mètres
Maille anti-intrusion de 50x50mm
Galvanisation post-fabrication
Piquets à linguets robustes

Notre grillage est galvanisé post-fabrication pour assurer une meilleure tenue dans le temps !



Code	Hauteur (en M)	Long. du rouleau (en M)	Larg. de la maille (en mm)	Diamètre du fil (en mm)	Revêtement	Poids (en kg)	Unité par palette	Gencod	Notes
BXZ18050502-1	1,80	25	50x50	2,10	Galvanisé	40,00	11	3 660551 910134	

Martyr robuste
pour enfoncer les piquets sans les abimer



Connecteur sans visserie
pour simplifier la pose



Code	Hauteur totale (en M)	Hauteur utile (en M)	Épaisseur du piquet (en mm)	Nb. de linguets	Nb. de oblongs	Revêtement	Poids (en kg)	Conditionnement	Gencod	Notes
JULPOT270203	2,7	2,03	1,8	20+2 inversés	21	Z275 (zinc)	4,32	Palette de 100	3 660551 700131	
Code	Désignation				Revêtement		Poids (en kg)	Conditionnement	Gencod	Notes
JULCONNECT	Connecteur pour piquets				ZAMAK (zinc, alu, magnésium, cuivre)		0,15	Carton de 50	3 660551 700100	
JULMARTYR	Martyr métal pour enfoncer les piquets				-		1,00	1	3 660551 700162	



Code	Dimensions portillon (en cm)	Couleur	Poids (kg)	Gencod	U.V.	Palette	notes
PORTILLON175G	100x175H	Galvanisé	25,00	3 660551 080103	1	20	



SOLUTION - POULAILLER

Clôture Agricole

2 - PARCOURS INTÉRIEUR

Grillage d'une hauteur de 1,20 Mètres
Maille anti-franchissement de 50x50mm
Galvanisation post-fabrication

Notre grillage est galvanisé post-fabrication pour assurer une meilleure tenue dans le temps !



Code	Hauteur (en M)	Long. du rouleau (en M)	Larg. de la maille (en mm)	Diamètre du fil (en mm)	Revêtement	Poids (en kg)	Unité par palette	Gencod	Notes
BXZ12050502-1	1,20	25	50x50	2,10	Galvanisé	30,00	11	3 660551 910202	

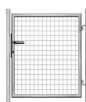
Martyr robuste pour enfoncer les piquets sans les abimer



Connecteur sans visserie pour simplifier la pose



Code	Hauteur totale (en M)	Hauteur utile (en M)	Epaisseur du piquet (en mm)	Nb. de linguets	Nb. de oblongs	Revêtement	Poids (en kg)	Conditionnement	Gencod	Notes
JULPOT170122	1,7	1,22	1,5	12+2 inversés	13	Z275 (zinc)	2,29	Palette de 100	3 660551 700155	
Code	Désignation			Revêtement			Poids (en kg)	Conditionnement	Gencod	Notes
JULCONNECT	Connecteur pour piquets			ZAMAK (zinc, alu, magnésium, cuivre)			0,15	Carton de 50	3 660551 700100	
JULMARTYR	Martyr métal pour enfoncer les piquets			-			1,00	1	3 660551 700162	



Code	Dimensions portillon (en cm)	Couleur	Poids (kg)	Gencod	U.V.	Palette	notes
PORTILLON120G	100x120H	Galvanisé	16,8	3 660551 080042	1	20	

3 - PORTE SOUPLE À OUVERTURE RAPIDE



4 - PORTE SECTIONNELLE TOUTES TAILLES





ACCESSOIRES POUR RONCE

Clôture Agricole



Gant en croûte de cuir idéal pour la pose du barbelé, ses principaux atouts :

- ▶ Très bonne résistance du cuir
- ▶ Qualité de la confection
- ▶ Confort du cuir
- ▶ Renfort en croûte pour une meilleure protection et une plus grande longévité.

Conditionnement : Sachet de 10 paires

Taille : 10 uniquement

Matière : Cuir, croûte de bovin

Montage : Type « docker », pouce palmé, majeur et annulaire rapportés (cousus séparément au reste de la paume), index d'une pièce en cuir, protège-artère en cuir, manchette caoutchoutée, paume doublée.

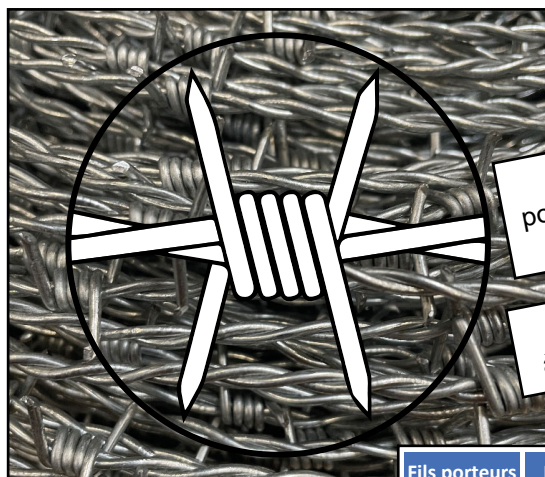
Utilisation : Ce type de gant s'utilise généralement pour des travaux lourds ne nécessitant pas une fine dextérité. Il est idéal pour la pose de la ronce.

Code	Taille	Matière	Montage	Utilisation	U.C.	Gencod	Notes
SIN501SGRSVJ	10	Cuir croûte de bovin	Type Docke	Pose de la ronce travaux lourds	10 paires		



RONCE ACIER DUR - BUFFALO

Clôture Agricole



Recommandé
pour la pose et la tension
par voie mécanique.

Produit conforme
à la norme EN 10223-1



Détail Produit :

Fabrication :

2 fils acier dur 1,7mm

Nœud IOWA sur plat

Torsions alternées

Espacement des picots : tous les 10 cm

Poignées de manutention

Matière : Acier carboné

Nos ronces en acier dur sont fabriquées à partir
d'un acier plus carboné, avec un traitement
spécifique qui lui confère une **dureté importante**.

**Notre bobine 500M est idéale en déroulage
mécanisé** grâce à son large axe central.

Galvanisation du fil : GALFAN

(Zinc + Aluminium pour une durée de vie optimale)

Galvanisation des picots : GALFAN

(Zinc + Aluminium pour une durée de vie optimale)

Fils porteurs (en mm)	Fils picots (en mm)	Longueur (en M)	Matière
1,7	1,45 1,7	100 250 500	GALFAN (Zinc-Alu)

Résistances :

Résistance du fil : 1150 N/mm²

Résistance à la traction 700/900 N/mm²

Charge de rupture du barbelé : 4230 N

Produit conforme à la norme EN 10223-1

Petit point jargon

le type de ronce s'exprime
toujours de la façon suivantes :

1,7 x 4 x 10

Diamètre du fil en mm	Nombre de picots	Espacement des picots en cm
--------------------------	---------------------	--------------------------------

Code	Diam. du Fil (en mm)	Nb. de Picots	Espace entre les Picots	Longueur du rouleau (en M)	Revêtement	Poids (en kg)	Nb. par palette	Gencod	Notes
RBUFFLE100	1,70	4	10	100	GALFAN	5,4	96	3 660551 009104	
RBUFFLE250	1,70	4	10	250	GALFAN	12,5	64	3 660551 009111	
RBUFFLE500	1,70	4	10	500	GALFAN	25,9	36	3 660551 009128	





RONCE ACIER DOUX - GALVANISATION STANDARD

Clôture Agricole



Produit conforme
à la norme EN 10223-1



Fils porteurs (en mm)	Fil picots (en mm)	Longueur (en M)	Nombre de Picots	Espacement des picots (en cm)	Revêtement
2,2	1,45	100	2	7,5	Galvanisé
2,4	1,7	200	4	10	
2,7					

Détail Produit :

Matière : Acier faiblement carboné

Les ronces en acier doux sont fabriquées à partir d'un acier à teneur faible en carbone, avec un traitement spécifique qui lui confère une **élasticité importante** et une **très bonne résistance**.

Galvanisation du fil : ZINC (minimum 40g au M²)

Galvanisation des picots : ZINC (minimum 40g au M²)

(Traitement anticorrosif : La galvanisation standard impose un minimum de 40g de Zinc au M². Pensez à demander !)

Fabrication :

2 fils acier doux

Nœud GLIDDEN pour fixer le picot

Torsions alternées

Espacement des picots : tous les 10 cm

Poignées de manutention

Petit point jargon : le type de ronce s'exprime toujours de la façon suivantes :

2,4 x 4 x 10

Diamètre du fil en mm	Nombre de picots	Espacement des picots en cm
--------------------------	---------------------	--------------------------------

Code	Diam. du fil (en mm)	Nb. de Picots	Espacement des Picots (en cm)	Revêtement	Long. du rouleau (en M)	Poids (en kg)	Unité par palette	Gencod	Notes
RB2-21	2,20	4	10	Galvanisé	100	7,40	80	3 660551 007001	
RB2-41	2,40	4	10	Galvanisé	100	8,92	80	3 660551 007025	
RB2-71	2,70	4	10	Galvanisé	100	10,70	80	3 660551 007049	
RB2-22	2,20	4	10	Galvanisé	200	14,80	48	3 660551 007018	
RB2-42	2,40	4	10	Galvanisé	200	17,54	48	3 660551 007032	
RB2-72	2,70	4	10	Galvanisé	200	21,40	48	3 660551 007056	
RB2-722	2,70	2	10	Galvanisé	200	19,43	48	3 660551 007063	
RB2-72EPL	2,70	4 PICOTS LONGS	10	Galvanisé	200	24,50	48	3 660551 007100	

RONCE ACIER DOUX - GALVANISATION ZINC-ALU

Clôture Agricole



Anciennement appelée
Classe C ou Riche,
la Ronce Europe Riche Zinc-Alu
réhausse la qualité

Produit conforme
à la norme EN 10223-1



Fils porteurs (en mm)	Fil picots (en mm)	Longueur (en M)	Nombre de Picots	Espacement des picots (en cm)	Matière
2,2	1,8	100	2	7,5	GALFAN (Zinc-Alu)
2,4	2,0	200	4	10	
2,7					

⚠
L'appellation
RICHE
n'est pas protégée !
Seul le **grammage**
et la **qualité du**
revêtement vous
assurent de sa
résistance
à la **corrosion** !

Détail Produit :

Matière : Acier faiblement carboné

Les ronces en acier doux sont fabriquées à partir d'un acier à teneur faible en carbone, avec un traitement spécifique qui lui confère une **élasticité importante** et une **très bonne résistance**.

Galvanisation du fil et des picots : GALFAN

Un revêtement en alliage de Zinc et d'Aluminium pour une durée de vie optimale. Selon les tests effectués en laboratoire, **sa résistance à la corrosion est 5X supérieure à une ronce standard**.

Fabrication :

2 fils acier doux

Nœud GLIDDEN pour fixer le picot

Torsions alternées

Espacement des picots : tous les 10 cm

Poignées de manutention

Petit point jargon : le type de ronce s'exprime toujours de la façon suivantes :

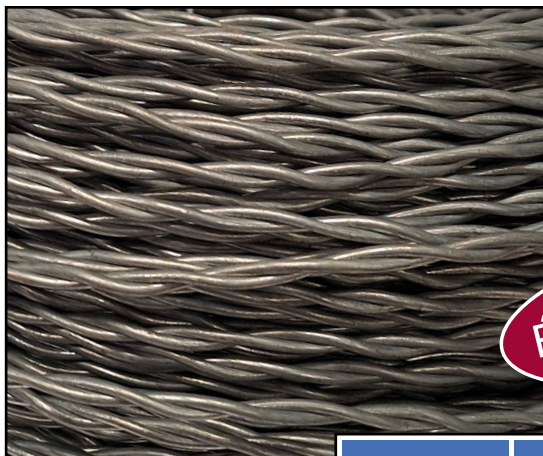
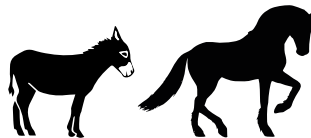
2,4 x 4 x 10

Diamètre du fil en mm	Nombre de picots	Espacement des picots en cm
--------------------------	---------------------	--------------------------------

Code	Diamètre du fil (en mm)	Nombre de Picots	Espacement des Picots (en cm)	Revêtement	Long. du rouleau (en M)	Poids (en kg)	Unité par palette	Gencod	Notes
RC2-21E	2,2	4	10	GALFAN	100	7,40	80	3 660551 008008	
RC2-41E	2,4	4	10	GALFAN	100	8,92	80	3 660551 008022	
RC2-71E	2,7	4	10	GALFAN	100	10,70	80	3 660551 008046	
RC2-22E	2,2	4	10	GALFAN	200	14,80	48	3 660551 008015	
RC2-42E	2,4	4	10	GALFAN	200	17,80	48	3 660551 008039	
RC2-72E	2,7	4	10	GALFAN	200	20,72	48	3 660551 008053	
RC2-722E	2,7	2	10	GALFAN	200	19,43	48	3 660551 008060	
RC2-727M	2,7	4	7,5	GALFAN	200	22,93	48	3 660551 008077	

CÂBLE LISSE POUR CHEVAUX

Clôture Agricole



ÉLECTRIFIABLE

Fils (en mm)	Longueur (en M)	Revêtement
2,4	200	Galvanisation Standard
2,7		GALFAN

Détail Produit :

Fabrication :



2 fils acier doux
Torsade continue
Poignées
de manutention

Matière :

Acier faiblement carboné
Le câble lisse en acier doux est
fabriqué à partir d'un acier à
teneur faible en carbone, avec
un traitement spécifique qui lui
confère une **élasticité importante**
et une très bonne résistance.

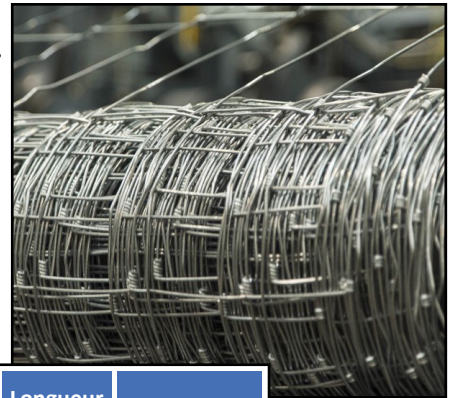
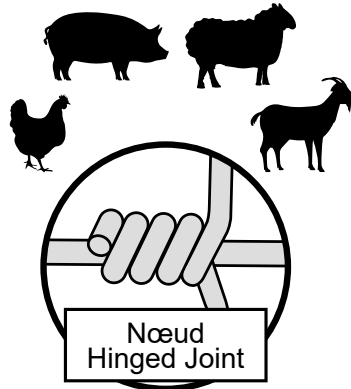
Galvanisation du fil :

ZINC Standard
Galvanisation au minimum
de 40g au M²
ou
GALFAN (Zinc-Alu)
Pour une meilleure durée
dans le temps

Code	Diamètre du Fil (en mm)	Revêtement	Longueur du rouleau (en M)	Poids (en kg)	Rouleaux par palette	Gencod	Notes
RB2-42CL	2,40	Galvanisé	200	14,90	60	 3 660551 005045	
RC2-42CL	2,40	GALFAN	200	14,90	60	 3 660551 005069	
RC2-72CL	2,70	GALFAN	200	17,12	60	 3 660551 005076	



Clôture Agricole





















[illegible]

100/10/30 Détail des mailles hauteur en mm		100/16/15 Détail des mailles hauteur en mm		120/9/15 Détail des mailles hauteur en mm		120/16/15 Détail des mailles hauteur en mm	
	200		100		200		152
			100				140
			100		200		127
	150		100				114
			100		200		101
	150		50		200		88
			50				76
	100		50		150		51
Existe en 100M	100	Existe en 100M	50	Existe en 100M	150		51
	100		50		100		51
	100		50		100		51
	50		50		100		51
	50		50		100		51

[illegible]

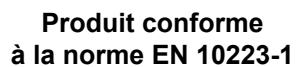
GRILLAGE NOUÉ AGNEAU

Clôture Agricole

Code	Hauteur (en M)	Long. du rouleau (en M)	Larg. de la maille (en cm)	Nb. de fils horizon- taux	Revêtement	Poids (en kg)	Unité par palette	Gencod	Note
GEA06061	0,60	50	15	6	Galvanisé	15,20	15	 3 660551 995032	
GEA08081	0,80	50	15	8	Galvanisé	18,99	15	 3 660551 995001	
GEA08082	0,80	100	15	8	Galvanisé	38,50	12	 3 660551 995049	
GEA09591	0,95	50	15	9	Galvanisé	21,57	15	 3 660551 995018	
GEA09592	0,95	100	15	9	Galvanisé	43,14	12	 3 660551 995056	
GEA095101	0,95	50	15	10	Galvanisé	23,03	15	 3 660551 995315	
GEA095102	0,95	100	15	10	Galvanisé	46,06	15	 3 660551 995322	
GEA10010301	1,00	50	30	10	Galvanisé	17,70	24	 3 660551 995063	
GEA10010302	1,00	100	30	10	Galvanisé	35,40	12	 3 660551 995070	
GEA100161	1,00	50	15	16	Galvanisé	32,70	15	 3 660551 995285	
GEA100162	1,00	100	15	16	Galvanisé	34,20	15	 3 660551 995308	
GEA12091	1,20	50	15	9	Galvanisé	23,42	15	 3 660551 995025	
GEA120161	1,20	50	15	16	Galvanisé	31,20	12	 3 660551 995148	
GEA130181	1,30	50	15	18	Galvanisé	36,30	15	 3 660551 995292	
GEA145191	1,45	50	15	19	Galvanisé	39,90	12	 3 660551 995087	
GEA150121	1,50	50	15	12	Galvanisé	40,25	15	 3 660551 995155	
GEA200221	2,00	50	15	22	Galvanisé	48,50	12	 3 660551 995162	



Clôture Agricole



100 x 9 x 15
















Largeur de maille *en cm*

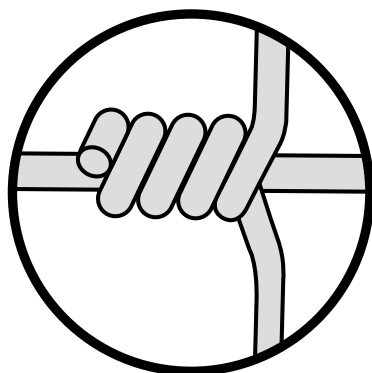
Grillage noué à mailles progressives,
le mouton est en acier **Galfan**
(revêtement zinc-alu).
C'est un traitement 5X plus résistant
qu'une galvanisation classique.

[illegible]

GRILLAGE NOUÉ MOUTON

Clôture Agricole

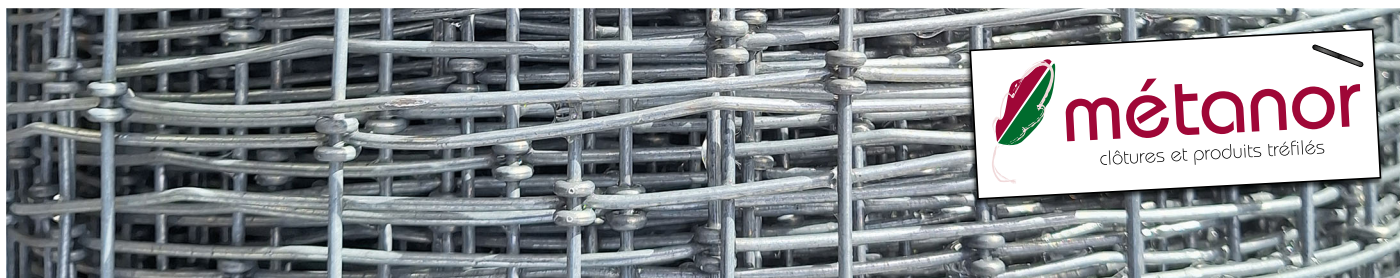
Code	Hauteur (en M)	Long. du rouleau (en M)	Larg. de la maille (en cm)	Nb. de fils horizontaux	Revêtement	Poids (en kg)	Unité par palette	Gencod	Notes
GEM06061	0,57	50	15	6	GALFAN	13,90	20	 3 660551 995094	
GEM08081	0,80	50	15	8	GALFAN	18,40	20	 3 660551 995100	
GEM08082	0,80	100	15	8	GALFAN	36,80	12	 3 660551 995247	
GEM10091	1,03	50	15	9	GALFAN	21,20	20	 3 660551 995117	
GEM10092	1,03	100	15	9	GALFAN	42,40	12	 3 660551 995193	
GEM100101	1,03	50	15	10	GALFAN	23,00	20	 3 660551 995124	
GEM100102	1,03	100	15	10	GALFAN	46,00	12	 3 660551 995230	
GEM120161	1,20	50	15	16	GALFAN	33,00	16	 3 660551 995186	
GEM120162	1,20	100	15	16	GALFAN	66,00	12	 3 660551 995209	
GEM12591	1,25	50	15	9	GALFAN	23,42	20	 3 660551 995131	
GEM145191	1,45	50	15	19	GALFAN	37,50	16	 3 660551 995254	
GEM200221	2,00	50	15	22	GALFAN	46,00	12	 3 660551 995278	



Le saviez-vous ?

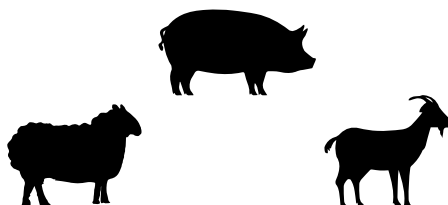
Le noeud HINGED JOINT est le plus répandu dans les solutions de grillages d'élevage.

C'est le noeud le plus économique, et un grillage idéal pour les animaux sans vellétés de fuite. (ovins, camélidés)



GRILLAGE CLOVIX PATUR

Clôture Agricole

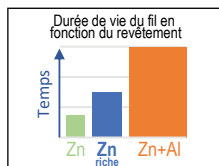


Robuste et pérenne



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 nœud 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.

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

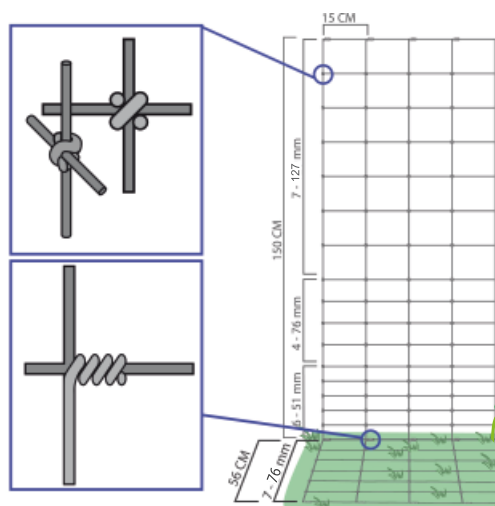
Souple comme un grillage noué pour une pose plus facile.
Rouleaux de 100 mètres pour réduire les jonctions & augmenter la vitesse de pose.
Pas de fils tendeurs, le grillage est autoportant.
Toute la gamme en maille de 15cm est compatible pour la pose de poteaux à linguets.
Possibilité de pose pliable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



GRILLAGE CLOVIX PATUR

Clôture Agricole

Mailles progressives	Fil horizontal (en mm)	Fil vertical (en mm)	Fil du nœud (en mm)
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...

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
120
76
76
76
76
76
76
51
51
51
51
51
51

SANS
électrification

200/25/15
Détail des mailles
hauteur en mm

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

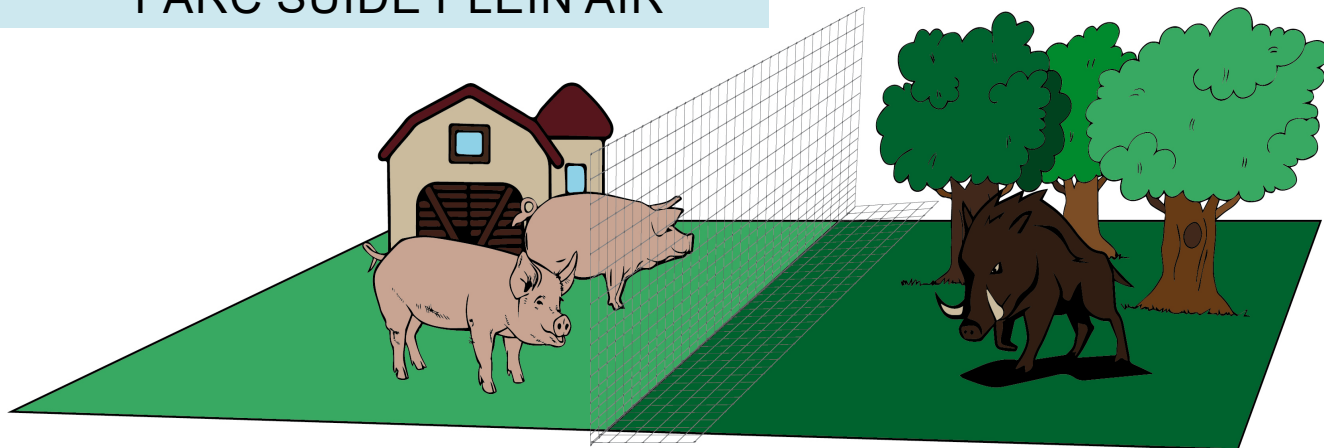


+
Clôture
électrique
complémentaire
obligatoire

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)	Long. (en M)	Nb. de fils horizontaux	Larg. de la maille (en cm)	Gencod	Poids (en kg)	Unité par palette	Pliable	Protection Animaux	Notes
CLOVIX PATUR SPECIAL PARC SUIDES CONFORME A L'INSTRUCTION TECHNIQUE 2019-389 du 15/05/2019										
GCLOVIX15017152-0	1,50	100	17	15	3 660551 940155	77	9	non		
GCLOVIXP20025152-0	2,00	100	25	15	3 660551 940162	85	9	OUI		

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 **uniquement 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'augmenter 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		

MÉTAMAX - GRILLAGE SOUDÉ

Clôture Agricole - Clôture Résidentielle

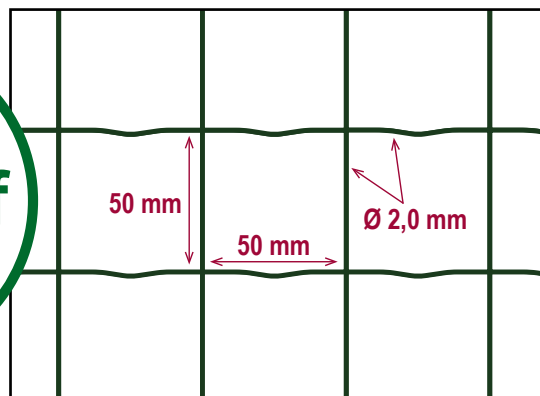


**Grillage
Exclusif**



métanor

clôtures et produits tréfilés



Anti-intrusion

Sa maille très resserrée de 50mm x 50mm ne peut pas être escaladée. Ce grillage permet de limiter efficacement l'accès de certaines zones aux piétons. C'est la meilleure sécurité contre l'intrusion humaine et animale.

Rigide

L'étroitesse de la maille carrée du MétaMAX le rend aussi très solide et résistant à la traction.

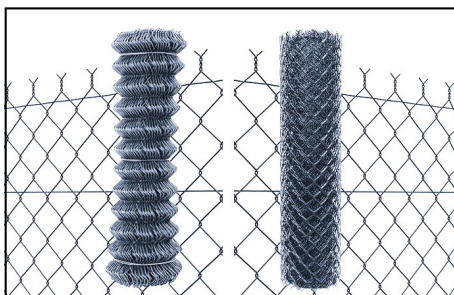
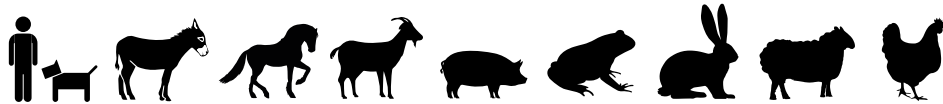


Code	Hauteur (en M)	Long. du rouleau (en M)	Larg. de la maille (en mm)	Diam. du fil (en mm)	Revêtement	Poids (en Kg)	Unité par palette	Gencod	Notes
BXVZ12050502-1	1,20	25	50,8x50,8	2,10	Plastifié vert	25,70	15	3 660551 9101605	
BXVZ15050502-1	1,50	25	50,8x50,8	2,10	Plastifié vert	32,13	15	3 660551 910172	
BXVZ18050502-1	1,80	25	50,8x50,8	2,10	Plastifié vert	38,55	15	3 660551 910158	
BXZ12050502-1	1,20	25	50x50	2,10	Galvanisé	30,00	12	3 660551 910202	
BXZ15050502-1	1,50	25	50x50	2,10	Galvanisé	37,50	12	3 660551 910219	
BXZ18050502-1	1,80	25	50x50	2,10	Galvanisé	40,00	12	3 660551 910134	
BXZ20050502-1	2,00	25	50x50	2,00	Galvanisé	45,00	12	3 660551 910233	

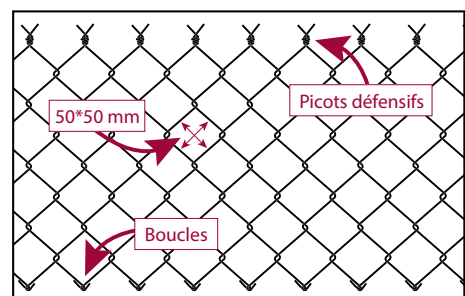


GRILLAGE SIMPLE TORSION AGRICOLE

Clôture Agricole












Toutes
tailles
possibles
Étude
sur mesure



Notre grillage Simple Torsion est galvanisé au minimum à hauteur de 40g au M².

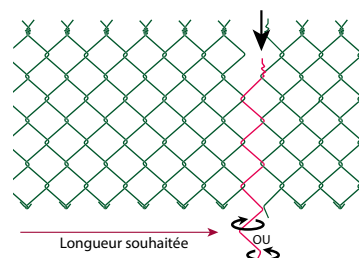
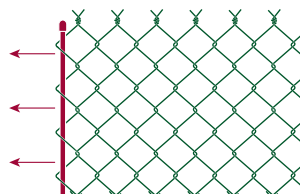
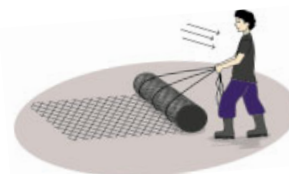
Code	Hauteur (en M)	Long. du rouleau (en M)	Larg. de la maille (en mm)	Diam. du fil (en mm)	Revêtement	Poids (en Kg)	Unité par palette	Gencod	Notes
* Jusqu'à épuisement des stocks									
COMPACTÉ									
GSB0502-0*	0,50	25	50	2,0	Galvanisé	12,50	20		
GSB100	1,00	25	50	2,0	Galvanisé	23,75	20	3 660551 850300	
GSB120	1,20	25	50	2,0	Galvanisé	28,50	20	3 660551 850317	
GSB150	1,50	25	50	2,0	Galvanisé	35,63	20	3 660551 850324	
GSB175	1,75	25	50	2,0	Galvanisé	41,56	20	3 660551 850331	
GSB200	2,00	25	50	2,0	Galvanisé	47,50	20	3 660551 850348	
GSB1502-7	1,50	25	50	2,7	Galvanisé	69,75	20	3 660551 850423	
GSB1752-7	1,75	25	50	2,7	Galvanisé	81,38	20	3 660551 850430	
GSB2002-7	2,00	25	50	2,7	Galvanisé	93,00	20	3 660551 850447	
GSC100	1,00	25	50	2,1	GALFAN	27,00	16	3 592411 210620	
GSC120	1,20	25	50	2,1	GALFAN	32,40	16	3 592411 210835	
GSC150	1,50	25	50	2,1	GALFAN	40,50	16	3 592411 211238	
GSC175	1,75	25	50	2,1	GALFAN	47,25	16	3 592411 211436	
GSC200	2,00	25	50	2,1	GALFAN	54,00	16	3 592411 211641	

! Retrouvez notre Simple Torsion en Plastifié dans notre rubrique **Clôture Résidentielle**.

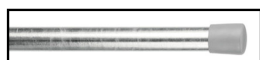
Code	Hauteur (en M)	Long. du rouleau (en M)	Larg. de la maille (en mm)	Diam. du fil (en mm)	Revêtement	Poids (en Kg)	Unité par palette	Gencod	Notes
NON COMPACTÉ									
GSB1002-0NC	1,00	25	50	2,0	Galvanisé	23,75	20		
GSB1202-0NC	1,20	25	50	2,0	Galvanisé	28,50	20		
GSB1502-0NC	1,50	25	50	2,0	Galvanisé	35,63	20		
GSB1752-0NC	1,75	25	50	2,0	Galvanisé	41,56	20		
GSB2002-0NC	2,00	25	50	2,0	Galvanisé	47,50	20		
GSC120NC	1,20	25	50	2,1	GALFAN	32,40	16		
GSC1502-1NC	1,50	25	50	2,1	GALFAN	40,50	16		
GSC175NC	1,75	25	50	2,1	GALFAN	47,25	16		
GSC2002-1NC	2,00	25	50	2,1	GALFAN	54,00	16		

Conseils pour bien dérouler son Simple Torsion :

- 1- Couchez votre rouleau à plat sur le sol et coupez les 2 ou 3 liens autour du rouleau.
Déroulez 1 m, et des ficelles noires apparaissent. Prenez-les et tirez-les en reculant l'extrémité de votre rouleau (voir schéma ci-contre).
- 2- Avant de relever votre grillage il vous faut le tendre. Pour cela utilisez une barre de tension que vous insérez à une extrémité. Ensuite tirez délicatement afin de bien caler toutes les mailles.
- 3- Si une longueur de la clôture mesure moins de 25 m **NE SURTOUT PAS COUPER LE GRILLAGE !**
Il vous suffit de prendre le dernier fil de la longueur souhaitée, de défaire le picot et le bouclage aux extrémités et de tirer dessus en vissant.
(voir schéma ci contre)
De même si vous avez un problème avec une maille qui n'est pas alignée il vous suffit de visser ou de dévisser d'un demi tour pour la remettre en place.



Barres de tension



Les barres de tension sont utilisées pour la pose du grillage simple torsion afin de permettre à celui ci de ne pas s'emmêler et ainsi faciliter la pose.

Code	Désignation	GENCOD	Poids brut (kg)	Notes
ABTG100	BARRES DE TENSION GALVA HAUT 1M05		0,22	
ABTG120	BARRES DE TENSION GALVA HAUT 1M25		0,47	
ABTG150	BARRES DE TENSION GALVA HAUT 1M55		0,33	
ABTG175	BARRES DE TENSION GALVA HAUT 1M80		0,38	
ABTG200	BARRES DE TENSION GALVA HAUT 2M05		0,44	



COCOTTE BOX - PRÉSENTOIR GRILLAGE TRILPE TORSION

Clôture Agricole

Référence du Pack
MERCHCOCOTTE

LA COCOTTE BOX



Approvisionnez facilement votre magasin

Avec une palette de 42 rouleaux de nos
meilleures ventes de Grillage Triple Torsion
spécial Poules et Petits Animaux.

La Cocotte

Matière : carton renforcé

Dimensions : 80*60 cm

Débord avant fixe

Débord arrière pliable

La Livraison

Palette prête à l'emploi
contenance 42 rouleaux

Format 80*60 cm

Cocotte livrée pliée



Accès
petits
rouleaux



Accès
grands
rouleaux



Votre Cocotte Box est OFFERTE pour l'achat de son contenu !
détails du pack ci-dessous

Code Article	Désignation	Hauteur (en cm)	Maile (en cm)	Longueur (en M)	Gencod	Nb. de rouleaux	Notes
COCOTTEBOX	BOX COCOTTE EN CARTON						OFFERT !
GTT1002525	TRIPLE TORSION 100X25X0,8 25M	100	25	25	3660551900104	9	
GTT0502525	TRIPLE TORSION 050X25X0,8 25M	50	25	25	3660551900036	9	
GTT0502510	TRIPLE TORSION 050X25X0,8 10M	50	25	10	3660551901026	12	
GTT1002510	TRIPLE TORSION 100X25X0,8 10M	100	25	10	3660551900289	12	



PRÉSENTOIR GTT - GRILLAGE TRIPLE TORSION

Clôture Agricole

Référence du Pack
MERCHGTT



LE PRÉSENTOIR GTT



**Une solution PLV
complète et fonctionnelle**

pour la mise en rayon
du grillage triple torsion
et de ses accessoires de pose.



Contient 16 Références

9 Grillages GTT / 1 Grillage soudé

2 Fils de tension / 2 Raidisseurs

2 Fils d'attache

> Voir détail et quantités au verso

Structure

Matière : métal peint

Dimensions : 100*120 cm

Livraison

Rempli & prêt à l'emploi

Fixé sur palette 100*120

**Votre présentoir
est OFFERT**
pour l'achat
de son contenu !
détails du pack
sur la feuille suivante



metanor@metanor.fr - www.metanor.fr
Métanor - 32 Rue des Bourses 03270 HAUTERIVE

Tél : 04.70.59.00.15 - Fax : 04.70.59.10.80
Siège social : 6 Rue de la gare 03270 HAUTERIVE





PRÉSENTOIR GTT

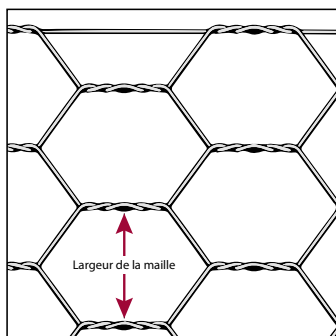
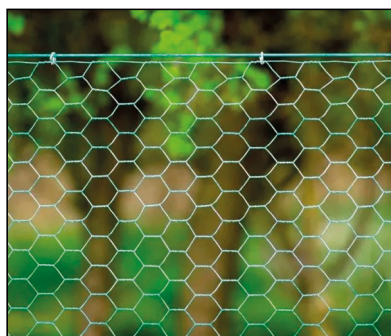
> Détail du Pack <



Code Article	Désignation	Hauteur (en cm)	Maile (en cm)	Longueur (en M)	Gencod	Nb. de rouleaux	Notes
PRESENTOIR	PRESENTOIR PEINT METAL 100*120CM	200	-	-	-		OFFERT !
GTT0501310	TRIPLE TORSION 050X13X0,7 10M	50	13	10	3660551901156	8	
GTT0501325	TRIPLE TORSION 050X13X0,7 25M	50	13	25	3660551900005	8	
GTT0502510	TRIPLE TORSION 050X25X0,8 10M	50	25	10	3660551901026	8	
GTT0502525	TRIPLE TORSION 050X25X0,8 25M	50	25	25	3660551900036	8	
GTT1001310	TRIPLE TORSION 100X13X0,7 10M	100	13	10	3660551900272	8	
GTT1001325	TRIPLE TORSION 100X13X0,7 25M	100	13	25	3660551900067	8	
GTT1002525	TRIPLE TORSION 100X25X0,8 25M	100	25	25	3660551900104	12	
GTT1004050	TRIPLE TORSION 100X40X0,9 50M	100	40	50	3660551900128	8	
GTTV1001310	TRIPLE TORSION VERT 100X13X0,7 10M	100	13	10	3660551901019	8	
BXZ10019191-40	SOUDE GALVA 100X19X1,4 25M	100	19	25	3660551910066	4	
AR3CZ	RAIDISSEUR N°3 GALVA	-	-	-	3660551940018	100	
AR3VZ	RAIDISSEUR N°3 VERT	-	-	-	3660551940049	100	
AF2-4VZ	FIL DE TENSION 2,4MM VERT 100M	-	-	-	3660551930002	5	
AF2-2GZ	FIL DE TENSION 2,2MM GALVA 100M	-	-	-	3660551930040	5	
AF1-3VZ	FIL ATTACHE 1,3MM VERT 50M	-	-	-	3660551903051	20	
AF1-3GZ	FIL ATTACHE 1,3MM GALVA 50M	-	-	-	3660551930064	20	

GRILLAGE TRIPLE TORSION

Clôture Agricole
























Les grillages triple torsion sont galvanisés ce qui garantit une **meilleure résistance à la corrosion dans le temps**.

Code	Hauteur (en M)	Larg. de la maille (en mm)	Long. du rouleau (en M)	Diam. du fil (en mm)	Revêtement	Poids (en kg)	Unité par palette	Gencod	Notes
LONGUEUR 50 MÈTRES GALVANISÉ									
HAUTEUR 50 CM									
GTT0502550	0,5	25	50	0,8	Galvanisé	9,40	25	3 660551 900166	
GTT0504050	0,5	40	50	0,9	Galvanisé	7,10	32	3 660551 900043	
GTT0505050	0,5	50	50	1,0	Galvanisé	7,30	32	3 660551 900173	
HAUTEUR 75 cm									
GTT0752550	0,8	25	50	0,8	Galvanisé	13,60	25	3 660551 900258	
HAUTEUR 100 cm									
GTT1002550	1,0	25	50	0,8	Galvanisé	18,00	25	3 660551 900111	
GTT1003050	1,0	30	50	0,8	Galvanisé	15,40	-	3 660551 900197	
GTT1004050	1,0	40	50	0,9	Galvanisé	13,80	32	3 660551 900128	
GTT1005050	1,0	50	50	1,0	Galvanisé	13,30	32	3 660551 900135	
HAUTEUR 120 cm									
GTT1202550	1,2	25	50	0,8	Galvanisé	21,10	25	3 660551 900210	
GTT1204050	1,2	40	50	0,9	Galvanisé	17,90	-	3 660551 900159	
HAUTEUR 150 cm									
GTT1502550	1,5	25	50	0,8	Galvanisé	26,50	25	3 660551 900180	
GTT1504050	1,5	40	50	0,9	Galvanisé	20,70	32	3 660551 900203	











GRILLAGE TRIPLE TORSION

Clôture Agricole

Code	Hauteur (en M)	Larg. de la maille (en mm)	Long. du rouleau (en M)	Diam. du fil (en mm)	Revêtement	Poids (en kg)	Unité par palette	Gencod	Notes
...HAUTEUR 150 cm suite									
GTT1505050	1,5	50	50	1,0	Galvanisé	19,40	32		
HAUTEUR 200 cm									
GTT2004050	2,0	40	50	0,9	Galvanisé	26,80	30		
GTT2005050	2,0	50	50	1,0	Galvanisé	25,30	30		
LONGUEUR 25 MÈTRES GALVANISÉ									
HAUTEUR 50 cm									
GTT0501325	0,5	13	25	0,7	Galvanisé	6,45	33		
GTT0501625	0,5	16	25	0,7	Galvanisé	4,60	-		
GTT0502025	0,5	20	25	0,7	Galvanisé	4,60	33		
GTT0502525	0,5	25	25	0,8	Galvanisé	4,70	33		
HAUTEUR 75 cm									
GTT0752525	0,8	25	25	0,8	Galvanisé	6,50	-		
HAUTEUR 100 cm									
GTT1001325	1,0	13	25	0,7	Galvanisé	13,00	33		
GTT1001625	1,0	16	25	0,7	Galvanisé	9,00	-		
GTT1002025	1,0	20	25	0,7	Galvanisé	8,70	33		
GTT1002525	1,0	25	25	0,8	Galvanisé	9,00	33		
HAUTEUR 120 cm									
GTT1202525	1,2	25	25	0,8	Galvanisé	10,40	-		
HAUTEUR 150 cm									
GTT1502525	1,5	25	25	0,8	Galvanisé	15,00	-		
HAUTEUR 200 cm									
GTT2002525	2,0	25	25	0,8	Galvanisé	17,20	-		
LONGUEUR 10 MÈTRES GALVANISÉ									
HAUTEUR 50 cm									
GTT0501310	0,5	13	10	0,7	Galvanisé	2,65	-		
GTT0502510	0,5	25	10	0,8	Galvanisé	1,90	-		
GTT0504010	0,5	40	10	0,9	Galvanisé	1,40	-		
GTTV0501310	0,5	13	10	1,0	Plastifié vert	2,65	24		
GTTV0502510	0,5	25	10	1,0	Plastifié vert	1,90	30		
HAUTEUR 100 cm									
GTT1001310	1,0	13	10	0,7	Galvanisé	5,10	-		

GRILLAGE TRIPLE TORSION

Clôture Agricole

Code	Hauteur (en M)	Larg. de la maille (en mm)	Long. du rouleau (en M)	Diam. du fil (en mm)	Revêtement	Poids (en kg)	Unité par palette	Gencod	Notes
...HAUTEUR 100 cm suite									
GTT1002510	1,0	25	10	0,8	Galvanisé	3,50	-		
GTT1004010	1,0	40	10	0,9	Galvanisé	2,70	-		
GTTV1001310	1,0	13	10	1,0	Plastifié vert	5,10	24		
GTTV1002510	1,0	25	10	1,0	Plastifié vert	3,50	30		
LONGUEUR 5 MÈTRES GALVANISÉ (* La galvanisation se fait avant la torsion)									
HAUTEUR 50 cm									
GTT0501305	0,5	13	5	0,7	Galvanisé*	1,10	-		
GTT0502005	0,5	20	5	0,7	Galvanisé*	0,80	-		
GTT0502505	0,5	25	5	0,8	Galvanisé*	0,85	-		
GTT0504005	0,5	40	5	0,9	Galvanisé*	0,75	-		
HAUTEUR 100 cm									
GTT1001305	1,0	13	5	0,7	Galvanisé*	2,20	-		
GTT1002005	1,0	20	5	0,7	Galvanisé*	1,60	-		
GTT1002505	1,0	25	5	0,8	Galvanisé*	1,70	-		
GTT1004005	1,0	40	5	0,9	Galvanisé*	1,50	-		

CRAMPILLONS

Clôture Agricole

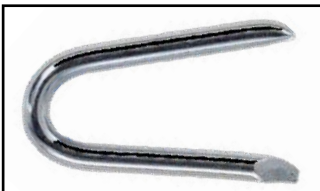


Crampillons Double Harpon

Acier galvanisé
 Diamètre évolutif de 3,5 à 5,0mm
 Fil rond
 Coupe biseau
 Double harpon anti-arrachement

NOUVEAUTÉ

Code	Type	Dimensions (en mm)	Unité de conditionnement	Nb. (env) par U.C.	Poids par palette	Gencod	Notes
NOUVEAUTÉ - DOUBLE HARPON - GALVANISÉ							
PCHD3-5035S	DOUBLE HARPON Galvanisé	3,5X35	SEAU DE 5KG	+/- 909	500	3 660551 030443	
PCHD4-0040S	DOUBLE HARPON Galvanisé	4,0X40	SEAU DE 5KG	+/- 695	500	3 660551 030450	
PCHD4-0050S	DOUBLE HARPON Galvanisé	4,0X50	SEAU DE 5KG	+/- 555	500	3 660551 030467	



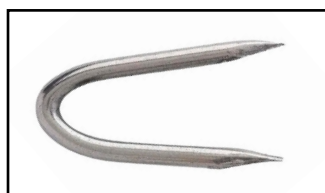
Crampillons Galvanisés

Acier galvanisé
 Diamètre évolutif de 2,7 à 5,0mm
 Fil rond
 Coupe double biseau

Code	Type	Dimensions (en mm)	Unité de conditionnement	Nb. (env) par U.C.	Poids par palette	Gencod	Notes
GALVA							
PCG2-7027S	Galvanisé	2,7x27x15	SEAU DE 5KG	1955	500	3 413703 620715	
PCG3-0030S	Galvanisé	3,0x30x17	SEAU DE 5KG	1425	500	3 413703 620562	
PCG3-5035S	Galvanisé	3,5x35x18	SEAU DE 5KG	895	500	3 413703 620579	
PCG4-5040S	Galvanisé	4,5x40x20	SEAU DE 5KG	475	500	3 413703 620586	
PCG5-0050S	Galvanisé	5,0x50x30	SEAU DE 5KG		500	3 413703 620722	
PCGB1-00027	Galvanisé	2,7x27x15	BOITE DE 1KG	390	500	5 450166 096938	
PCGB1-00030	Galvanisé	3,0x30x17	BOITE DE 1KG	285	500	3 413703 137237	
PCGB1-00035	Galvanisé	3,5x35x18	BOITE DE 1KG	180	500	5 450166 096952	
PCGB1-00040	Galvanisé	4,5x40x20	BOITE DE 1KG	100	500	3 413703 263530	

CRAMPILLONS

Clôture Agricole

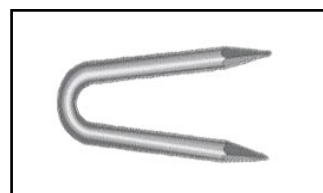


Crampillons Clairs

Acier clair brut
Diamètre évolutif de 2,7 à 3,5mm
Fil rond
Coupe double biseau

Conduits Polis

Acier clair
Diamètre 2,4mm
Fil rond
Coupe double biseau



Code	Type	Dimensions (en mm)	Unité de conditionnement	Nb. (env) par U.C.	Poids par palette	Gencod	Notes
CLAIR							
PCP2-4023	Conduits Polis	2,4x23x15	BOITE DE 5KG	3280	500		
PCK2-7027S	Clair	2,7x27x15	SEAU DE 5KG	2170	600		
PCK3-0030S	Clair	3,0x30x17	SEAU DE 5KG	1580	600		
PCK3-5035S	Clair	3,5x35x18	SEAU DE 5KG	995	600		
PCK4-0035S	Clair	4,0x40x20	SEAU DE 5KG	750	600		
PCK4-5040S	Clair	4,5x40x20	SEAU DE 5KG	530	600		
PCKB1-00027	Clair	2,7x27x15	BOITE DE 1KG	445	500		
PCKB1-00030	Clair	3,0x30x17	BOITE DE 1KG	320	500		
PCKB1-00035	Clair	3,5x35x18	BOITE DE 1KG	200	500		



Crampillons Métacloueur

Crampillon 3,15x40
Tête divergente
Barrettes de 25 crampillons
Seau de 1500 crampillons

Cartouche Gaz métacloueur

Contenance de 80 ML
Capacité d'utilisation entre 750 et 1000 crampillons



RECHARGE METACLOUEUR						
Code	Type	Dimensions (en mm)	Unité de conditionnement	Poids par palette	Gencod	Notes
PCG3-15040CLOUEUR	Crampillons pour Cloueur	3,15x40x12,8	SEAU DE 1500	-		
Code	Type	Contenance	Autonomie	Poids	Gencod	Notes
ALSCARTOUCHEGAZ	Cartouche de gaz pour cloueur	80 ML	Entre 750 et 1000 coups	-		

CRAMPILLONS

Clôture Agricole



Crapal 4

Zinc, Aluminium, Magnesium
Diamètre évolutif de 2,7 à 5,0mm
Fil rond
Coupe double biseau

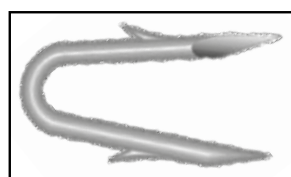


Cranté Galvanisé

Acier Galvanisé
Diamètre de 4,5mm
Fil rond
Coupe double biseau

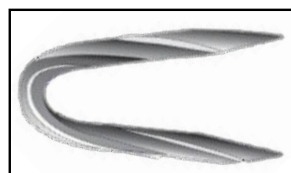
Harpon

Zinc, Aluminium
Diamètre évolutif de 3,5 à 4,0mm
Fil rond
Coupe double biseau



Torsadé SITOR Galvanisé

Acier Galvanisé
Diamètre de 3,6mm
Fil rond torsadé
Coupe double biseau



Code	Type	Dimensions (en mm)	Unité de conditionnement	Nb. (env) par U.C.	Poids par palette	Gencod	Notes
PREMIUM							
PCCR2-7027S	CRAPAL 4	2,7x27x15	SEAU DE 5KG	2000	500		
PCCR3-0030S	CRAPAL 4	3,0x30x17	SEAU DE 5KG	1550	500		
PCCR3-5035S	CRAPAL 4	3,5x35x18	SEAU DE 5KG	1000	500		
PCCR4-5040S	CRAPAL 4	4,5x40x20	SEAU DE 5KG	550	500		
PCCR5-0050S	CRAPAL 4	5,0x50x30	SEAU DE 5KG	330	500		
PCCRG4-5045	CRANTÉ Galvanisé	4,5x45x20	SEAU DE 5KG	420	500		
PCH4-0040S	HARPON	4,0x40x20	SEAU DE 5KG	650	500		
PCGC3-6035	Torsadé SITOR Galvanisé	3,6x35x18	BOITE DE 5KG	980	-		

Petit point jargon

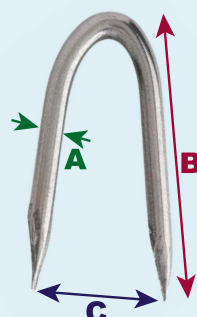
les dimensions des crampillons sont toujours indiquées de la façon suivantes :

3,5 x 35 x 18

Diamètre du fil en mm

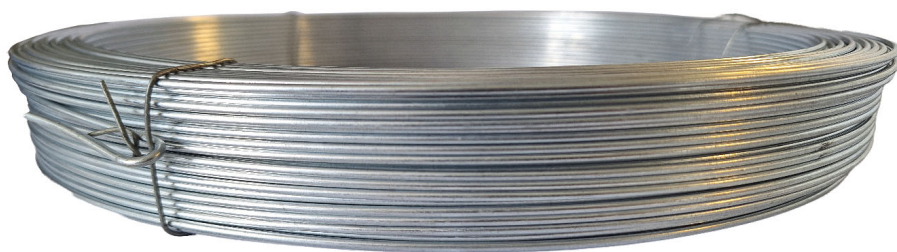
Longueur du crampillon en mm

Écartement entre les deux pointes en mm



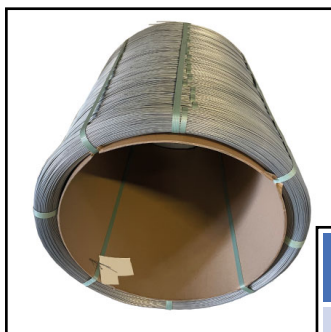
! Retrouvez toute notre gamme de pointes parapluie et shingle dans notre rubrique **Bâtiment**.





FIL GALVANISÉ 5, 10, 20 Kg

Clôture Agricole
















Diamètre du fil (en mm)	Conditionnement (en kg)	Revêtement
de 0,8 à 5 mm	5 ; 10 ; 20 kg	Galvanisé
		GALFAN
Conditionnement Minimum de Vente : 25kg		

Référence	Diamètre du fil (en mm)	Galvanisation	Longueur (en M) +/-	Poids par palette (en kg)	Gencod	Notes
5 kilos						
FG51-0	1,0	Standard	820		3 660551 010018	
FG51-1	1,1	Standard	680		3 660551 010186	
FG51-2	1,2	Standard	570		3 660551 010025	
FG51-3M	1,3	Standard	485	750	3 660551 010032	
FG51-5C	1,5	GALFAN	365	750	3 660551 010209	
FG51-5M	1,5	Standard	365	750	3 660551 010056	
FG51-6C	1,6	GALFAN	321	750	3 660551 010216	
FG51-6M	1,6	Standard	321	750	3 660551 010063	
FG51-8C	1,8	GALFAN	253	750	3 660551 010223	
FG51-8M	1,8	Standard	253	750	3 660551 010070	
FG52-0C	2,0	GALFAN	206	500	3 660551 010230	
FG52-0M	2,0	Standard	206	500	3 660551 010087	
FG52-2M	2,2	Standard	169	500	3 660551 010094	
FG52-4C	2,4	GALFAN	143	500	3 660551 010254	
FG52-4M	2,4	Standard	143	500	3 660551 010100	

FIL GALVANISÉ 5, 10, 20 Kg

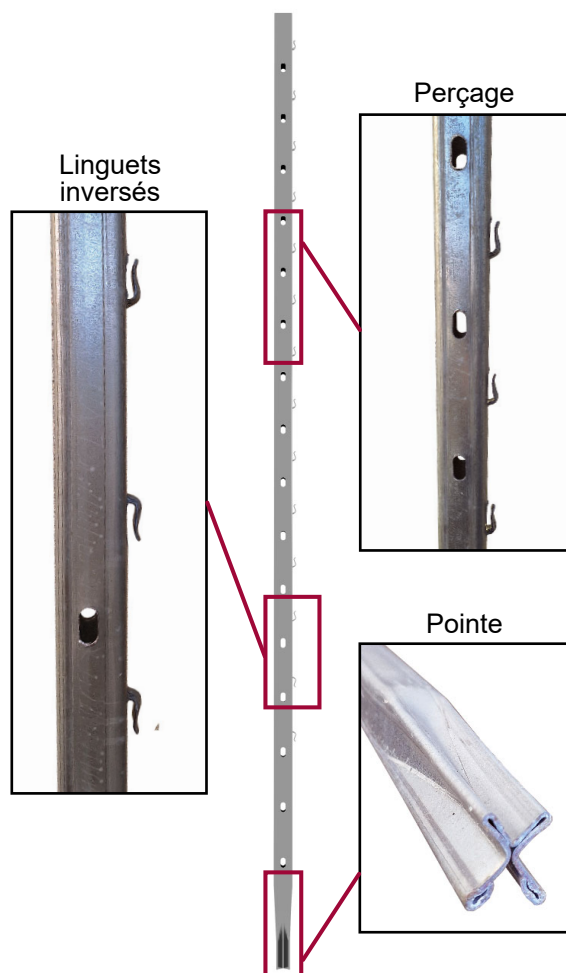
Clôture Agricole

Référence	Diamètre du fil (en mm)	Galvanisation	Longueur (en M) +/-	Poids par palette (en kg)	Gencod	Notes
...5 kilos suite						
FG52-7C	2,7	GALFAN	113	500	 5 450166 139796	
FG52-7M	2,7	Standard	113	500	 3 660551 010117	
FG53-0M	3,0	Standard	91	500	 3 660551 010124	
FG53-5M	3,5	Standard	66	500	 3 660551 010131	
FG54-0	4,0	Standard	51	500	 3 660551 010148	
FG54-5M	4,5	Standard	40	500	 3 660551 010155	
FG55-0	5,0	Standard	32	500	 3 660551 010162	
FG55-5	5,0	Standard	27	500	 3 660551 010179	
10 kilos						
FG21-8M	1,8	Standard	505	600	 3 660551 012074	
FG22-0M	2,0	Standard	411	600	 3 660551 012081	
FG22-4M	2,4	Standard	286	600	 3 660551 012104	
FG22-7M	2,7	Standard	225	600	 3 660551 012111	
20 kilos						
FG71-8	1,8	Standard	1010			
FG71-8C	1,8	GALFAN	1010			
FG72-0C	2,0	GALFAN	822		 3 660551 010322	
FG72-2	2,2	Standard	676			
FG72-2C	2,2	GALFAN	676			
FG72-4	2,4	Standard	572			
FG72-4C	2,4	GALFAN	572			
FG72-7	2,7	Standard	450			
FG72-7C	2,7	GALFAN	450			
FG73-0	3,0	Standard	364			
FG73-5	3,5	Standard	264			



PIQUETS À LINGUETS

Clôture Agricole - Gibier



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

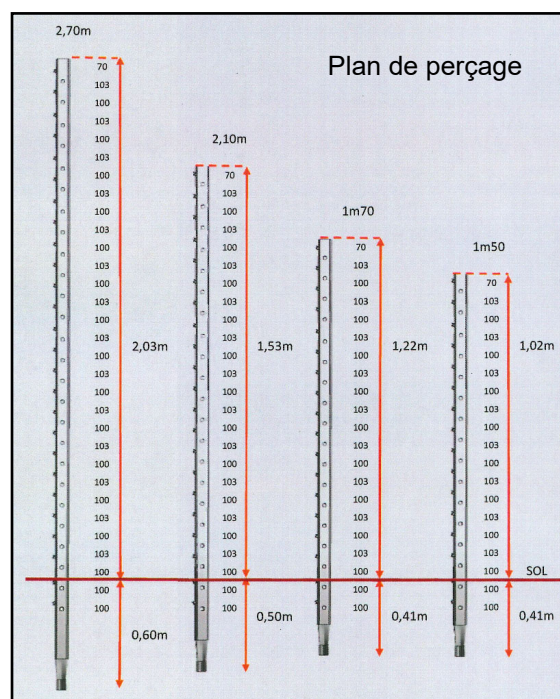
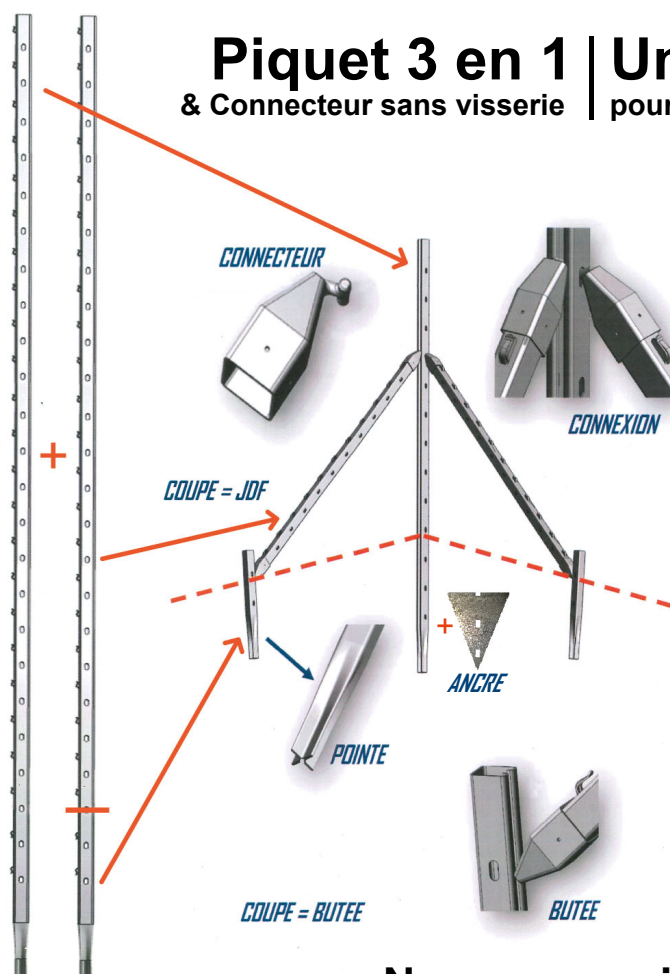
- **2 galvanisations** :
Z275 : conditions normales
ZAM300 : conditions agressives
- **3 épaisseurs** :
1,5mm ; 1,8 mm ; 2 mm

Code	Hauteur totale (en M)	Hauteur utile (en M)	Épaisseur du piquet (en mm)	Nb. de linguets	Nb. de oblongs	Revêtement	Poids (en kg)	Conditionnement	Gencod	Notes
JULPOT150102	1,5	1,02	1,5	10+2 inversés	11	Z275 (zinc)	2,02	Palette de100	3 660551 700117	
JULPOT170122	1,7	1,22	1,5	12+2 inversés	13	Z275 (zinc)	2,29	Palette de100	3 660551 700155	
JULPOT210153	2,1	1,53	1,5	15+2 inversés	16	Z275 (zinc)	2,84	Palette de100	3 660551 700124	
JULPOT210153LOURD	2,1	1,53	1,8	15+2 inversés	16	ZAM300 (zinc, alu, magnésium)	3,36	Palette de100	3 660551 700179	
JULPOT270203	2,7	2,03	1,8	20+2 inversés	21	Z275 (zinc)	4,32	Palette de100	3 660551 700131	
JULPOT270203LOURD	2,7	2,03	2	20+2 inversés	21	ZAM300 (zinc, alu, magnésium)	4,86	Palette de100	3 660551 700186	

PIQUETS À LINGUETS

Clôture Agricole - Gibier

Piquet 3 en 1 | Un concept innovant & Connecteur sans visserie | pour une simplicité et une rapidité de pose



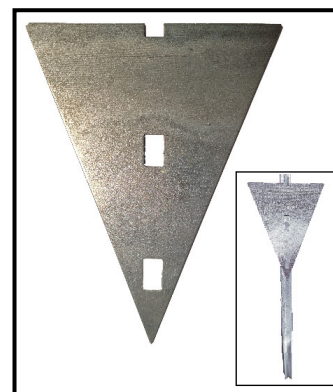
Nos accessoires de pose



Martyr robuste
pour enfoncer les piquets
sans les abimer



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 enfoncer les piquets	-	2,00	1	3 660551 700162	
JULCONNECT	Connecteur pour piquets	ZAMAK (zinc, alu, magnésium, cuivre)	0,15	Carton de 50	3 660551 700100	
JULANCRE	Plaque Triangulaire de Butée 25x10	ZAM300 (zinc, alu, magnésium)	0,48	-	3 660551 700193	



RAIDISSEURS

Clôture Agricole - Clôture Résidentielle



Les raidisseurs existent tous en 3 tailles : taille 2, taille 3 & taille 4.
La taille 2 peut accueillir des fils jusqu'à 2mm,
la taille 3 jusqu'à 3mm et la taille 4 jusqu'à 4mm.

Code	Désignation	Coul.	Poids (kg)	U.V. par Colis	Gencod	Notes
Diamètre 2mm						
AR2CZ	RAIDISSEUR N° 2 GALVANISE A CHAUD	Ga	0,08	100	3 660551 940001	
AR2VZ	RAIDISSEUR N° 2 PLASTIFIE VERT	Ve	0,09	100	3 660551 940032	
AR2WZ	RAIDISSEUR N° 2 PLASTIFIE BLANC	Bl	0,09	100	3 660551 940506	
AR2ZANT	RAIDISSEUR N° 2 ANTHRACITE	An	0,09	100	3 660551 940124	
Diamètre 3mm						
AR3CZ	RAIDISSEUR N° 3 Z GALVANISE A CHAUD	Ga	0,12	100	3 660551 940018	
AR3I	RAIDISSEUR N° 3 INOX	In	0,10	100		
AR3VZ	RAIDISSEUR N° 3 PLASTIFIE VERT	Ve	0,12	100	3 660551 940049	
AR3WZ	RAIDISSEUR N° 3 PLASTIFIE BLANC	Bl	0,12	100	3 508930 249522	
AR3ZANT	RAIDISSEUR N° 3 ANTHRACITE	An	0,09	100	3 660551 940513	
Diamètre 4mm						
AR4C	RAIDISSEUR N° 4 GALVANISE SUPERIEUR	Ga	0,20	50	3 221685 181410	
AR4CZ	RAIDISSEUR N° 4 GALVANISE A CHAUD	Ga	0,20	50	3 660551 940025	





FILS DE TENSION

Clôture Agricole - Clôture Résidentielle



Les fils de tension sont disponibles en différentes finitions pour s'adapter au mieux à votre grillage.

Code	Désignation	Coul.	Poids (kg)	U.V. par carton	N° Gencod	Gencod	Notes
Diamètre de 0,90 à 1,10 mm							
AF0-9GZ	FIL GALVA 4 Ø0,9 50M AV DEVIDOIR	Ga	0,25	20	3660551903075	3 660551 903075	
AF1-0VZ	FIL PLASTIFIE VRT Ø1.0MM BOB 50M	Ve	0,37	20	3660551903112	3 660551 903112	
AF1-1GZ	FIL D ATTACHE GALVA Ø1.10MM 50ML	Ga	0,38	20	3660551903082	3 660551 903082	
Diamètre de 1,30 mm							
AF1-3GZ	FIL ATT GALVA CL.B Ø1.30MM 50M ARMA	Ga	0,53	20	3660551930064	3 660551 930064	
AF1-3VZ	FIL VERT Ø1.30MM 50M ARMATURE	Ve	0,36	20	3660551903051	3 660551 903051	
AF1-3ZANT	FIL ANTHRA Ø1.30MM 50M ARMATURE	An	0,36	20	3660551002617	3 660551 002617	
Diamètre de 1,50 à 1,60 mm							
AF1-5GZ	FIL GALVA Ø1,5 50M SUR ARMATURE	Ga	0,70	20	3660551002556	3 660551 002556	
AF1-5VZ	FIL VERT Ø1.5 50M SUR ARMATURE	Ve	0,34	20	3660551002570	3 660551 002570	
AF1-6ZANT	FIL LIER Ø1,6mm 50ML RAL7016	An	0,50	20	3592410014397	3 592410 014397	
Diamètre de 1,80 mm							
AF1-8GZ	FIL GALVA N12 1,8MM 50M ARMATURE	Ga	0,50	20	3508930138369	3 508930 138369	
Diamètre de 2,10 et +							
AF2-2GZ	FIL TENS GALVA Ø2.1MM RL 100ML	Ga	3,03	10	3660551930040	3 660551 930040	
AF2-4VZ	FIL TENSION VERT Ø2.40MM 100ML	Ve	1,86	5	3660551930002	3 660551 930002	
AF2-7GZ	FIL TENSION GALVA Ø2.70MM 100M	Ga	4,55	5	3660551930026	3 660551 930026	
AF2-7VZ	FIL TENSION VERT Ø2.70MM 100ML	Ve	2,20	5	3660551930019	3 660551 930019	
AF2-7ZANT	FIL TENSION ANTHRA Ø2.70MM 100ML	An	2,40	5	3660551903105	3 660551 903105	
Étendoir à linge							
AFLWZ	FIL A LINGE BLANC Ø2.7 20M	BI	0,48	20	3660551950000	3 660551 950000	
ETENDLINGE	ETEND-LINGE EPOXY VERT 2 ELEMENTS	Ve	16,82	1	3464783621031	3 464783 621031	





AGRAFEUSES ET AGRAFES MÉTANOR

Clôture Agricole - Clôture Résidentielle

UNE GAMME ACCESSIBLE AVEC DES PRIX ÉTUDIÉS AU PLUS SERRÉ

AVEC CHARGEUR



SANS CHARGEUR



Gamme compatible avec agrafes de 20 à 22 mm ;
Idéale avec les agrafes Métanor.



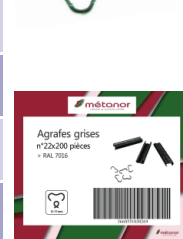
LES AGRAFEUSES MÉTANOR

Code	Poids (kg)	Couleur	Dimension agrafe	Chargeur	Gencod	Notes
AGRAFEUSE	0,35		20/22mm	sans	3 660551 030177	
AGRAFEUSECHARGEUR	0,44		20/22mm	avec	3 660551 030191	



LES AGRAFES MÉTANOR

Code	Poids (kg)	Couleur	Dimension agrafe	Quantité	Gencod	Notes
AGRAFEANTHRA1000	0,75	Anthra 7016	22mm	1000 pièces	3 660551 030214	
AGRAFEANTHRA200	0,15	Anthra 7016	22mm	200 pièces	3 660551 030269	
AGRAFEGALVA1000	1,22	Galva	22mm	1000 pièces	3 660551 030290	
AGRAFEGALVA200	0,09	Galva	22mm	200 pièces	3 660551 030320	
AGRAFEVERTE1000	0,5	Vert 6005	22mm	1000 pièces	3 660551 030276	
AGRAFEVERTE200	0,156	Vert 6005	22mm	200 pièces	3 660551 030306	





**Notre
incontournable !**

MÉTACLOUEUR

Clôture Agricole



Coffret complet

livré avec :

- 1 cloueur à gaz sans fil
- 2 batteries 6V 1,65 Ah NiMh
- 6000 crampillons à pointes divergentes 3,15mm x 40mm galvanisés à chaud
- 6 cartouches de gaz « Fuell Cell » 80ml pouvant frapper jusqu'à 1000 coups chacune
- 1 chargeur adaptateur 220V/6V
- 1 paire de lunettes de protection
- 1 paire de bouchons d'oreilles
- 1 mallette de transport en ABS

Type de projectiles : crampillons

Dim. projectiles : 40mm

Capacité magasin : 75 crampillons

Poids du cloueur: 3,8kg



Une révolution pour vos clôtures et vos palissages,
terminé le marteau pour enfoncer les crampillons 1 par 1 !

RETROUVEZ NOTRE VIDEO
DE DEMONSTRATION SUR



YouTube

Plus d'infos sur www.metanor.fr



Code	Désignation	Conditionnement	Gencod	Code barres	Notes
METACLOUEUR	Cloueur à crampillons à gaz	1 mallette	3660551030023		
PCG3-15040CLOUEUR	Crampillon pour cloueur 3,15x40x12,8	Seau de 1500	3660551030030		
ALSCARTOUCHEGAZ	Cartouche de gaz pour cloueur	1	3660551030047		



metanor@metanor.fr - www.metanor.fr
Métanor - 32 Rue des Bourses 03270 HAUTERIVE

Tél : 04.70.59.00.15
Siège social : 6 Rue de la gare 03270 HAUTERIVE





PIQUET OVALE 105CM AVEC ISOLATEUR

Clôture Agricole



L'ALLIÉ

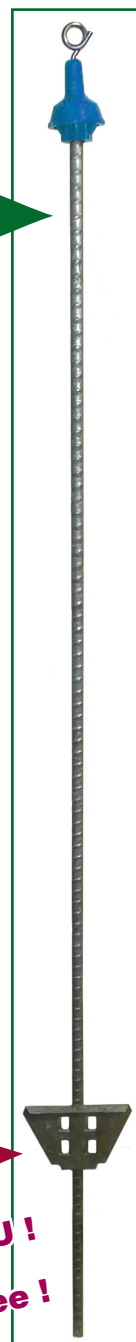
LEMPOID

SUPER PRIX!

Piquet ovale $\varnothing 11 \times 5 \text{ mm}$
 Acier galva ressort & résistant
 Grand isolateur de tête
 Bêche pour le planter facilement
 Longueur de pointe 20cm
 Conditionné en carton de 25 unités

Métanor
 Clôture Électrique
 Le meilleur
 rapport qualité-prix

NOUVEAU !
 Ancre
 réhaussée !



Tête sertie



Bêche soudée

Code	Hauteur (en m)	Forme	Épaisseur du piquet	Unité de vente	Palettisation	Poids unité (en kg)	Gencod	Notes
LEMPOID105+	1,05	Ovale	11mmx5mm	Carton de 25 unités	1250	0,50	3 660551 880406	



PIQUET JAUNE

Clôture Agricole

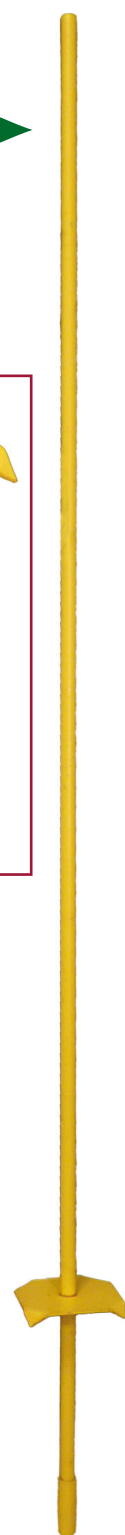
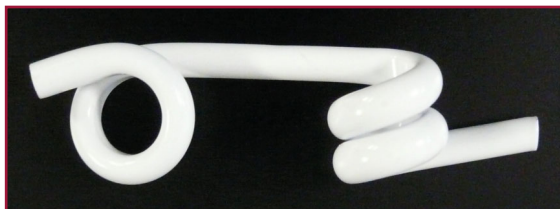


L'INCONTOURNABLE

LE PIQUET JAUNE Ø12MM

Piquet à plaque
Taille 1,00 M ou 1,20 M
Conditionné en lot de 10
Palette de 500

ET SON ISOLATEUR QUEUE DE COCHON



*Métanor - Clôture Électrique
Le meilleur rapport qualité-prix*

Code	Hauteur (en m)	Diamètre (en mm)	Matière	Conditionnement	Poids unité (en kg)	Gencod	Notes
LBRIPJ100	1,00	12	Fer nu	Palette de 500 uniquement	1,00	3 660551 700018	
LBRIPJ120	1,20	12	Fer nu	Palette de 500 uniquement	1,20	3 660551 700025	

Code	Diamètre (en mm)	Matière	Palettisation	Poids unité (en kg)	Gencod	Notes
QUEUEDECOCHON12	12	PVC	Sachet de 50 pièces	0,19	3 660551 880024	



FIL ÉLECTRIQUE

Clôture Agricole



L'ÉTERNEL

FIL ÉLECTRIQUE

Bobines trancanées de **25kg**
Diamètres **1,6** , **1,8** et **2,5** mm

Ultra-Haute Tension

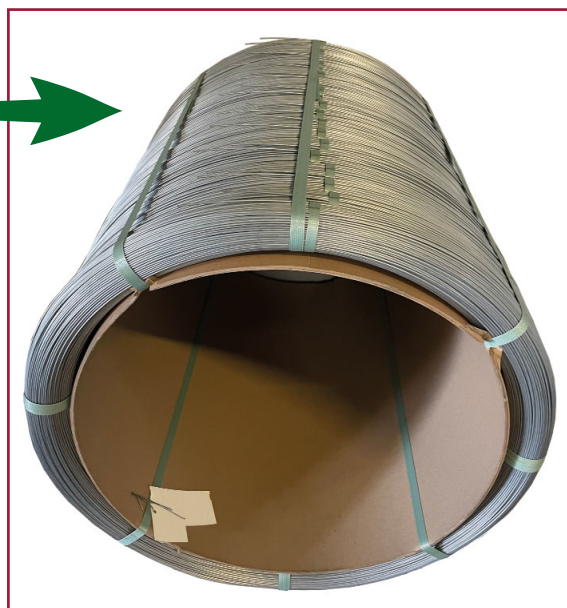
1100/1300 Nmm²

La meilleure du marché




Ultra-Haute Résistance

Fil Zinc-Aluminium GALFAN

Très résistant à la rouille



*Métanor
Clôture Électrique
Le meilleur
rapport qualité-prix*

Code	Longueur du rouleau (en m)	Diamètre du fil (en mm)	Revêtement	Poids (en kg)	Gencod	Conditionnement	Notes
Fil électrique							
FCR71-6T	1605	1,6	GALFAN	25		Palette de 500kg	
FCR71-8T	1250	1,8	GALFAN	25		Palette de 500kg	
FCR72-5T	650	2,5	GALFAN	25		Palette de 500kg	





ARBRE DE FER

Clôture Agricole - Gibier

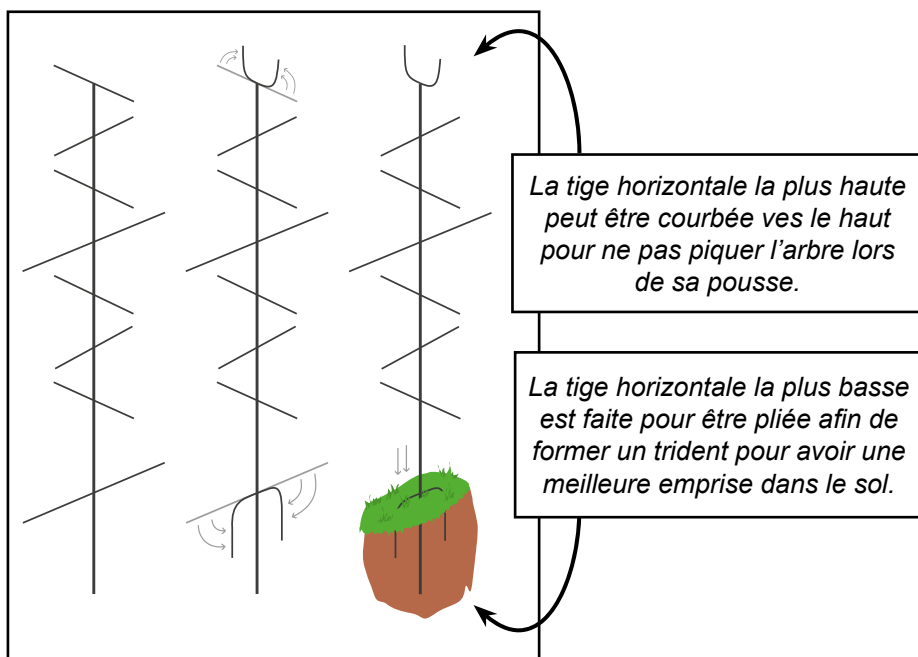
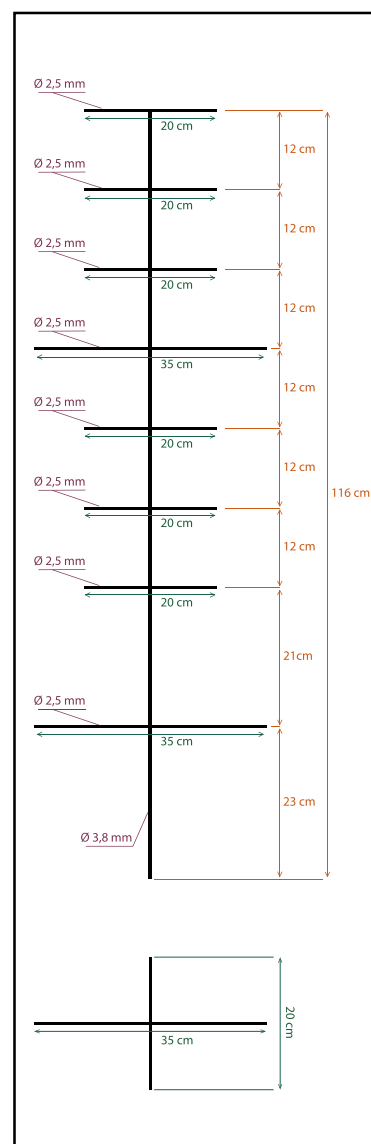


L'arbre de fer est une protection idéale contre le frottis du chevreuil.

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		