

Clôture Agricole

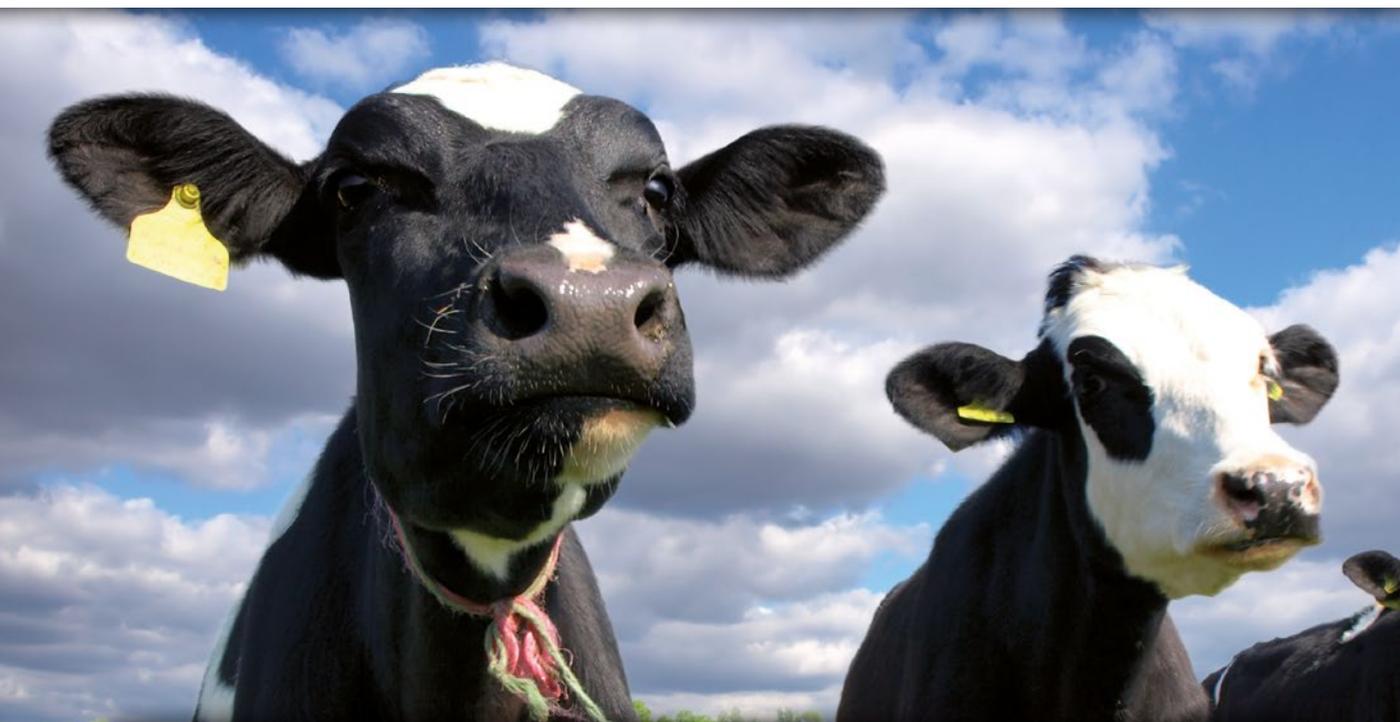
Gamme complète

Édition 8 - 2024



métanor

clôtures et produits tréfilés



Un peu de technique

Nos solutions par animaux	2
La dureté de l'acier	3
Norme de galvanisation des fils... ..	4
La rouille blanche.....	5

Solutions particulières

Solution Fosse à lisier.....	6
Solution Poulailier	8

Ronces

Accessoires Ronces	10
Acier Dur	11
Acier Doux Galvanisé Zn	12
Acier Doux GALFAN	13
Câbles Lisses pour chevaux.....	14

Grillages

Noué Agneau	15
Noué Mouton	17
Noué en X : Clovix PATUR	19
Soudé	22

Grillages

MétaMAX	23
Simple Torsion	24
Triple Torsion	26

Accessoires de pose

Crampillons	29
Fils Galvanisés	32
Jambes de Forces, Poteaux	34
Raidisseurs	36
Fils de Tension	37
Agrafes et Agrafeuses	38
Métacloueur	39

Clôture Électrique

Piquet Oval LEMPOID	40
Piquet Jaune	41
Fil Électrique	42

Protection des jeunes plants

Arbre de Fer.....	43
-------------------	----

LA DURETÉ DE L'ACIER

Clôture Agricole

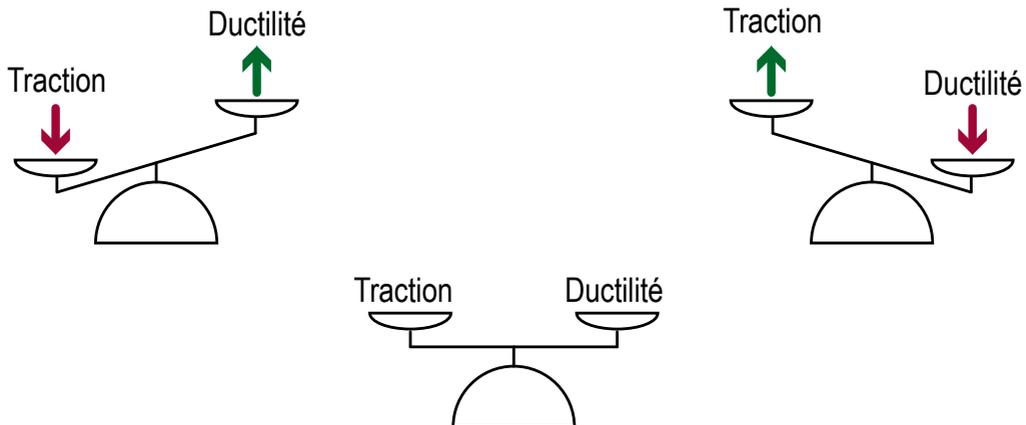
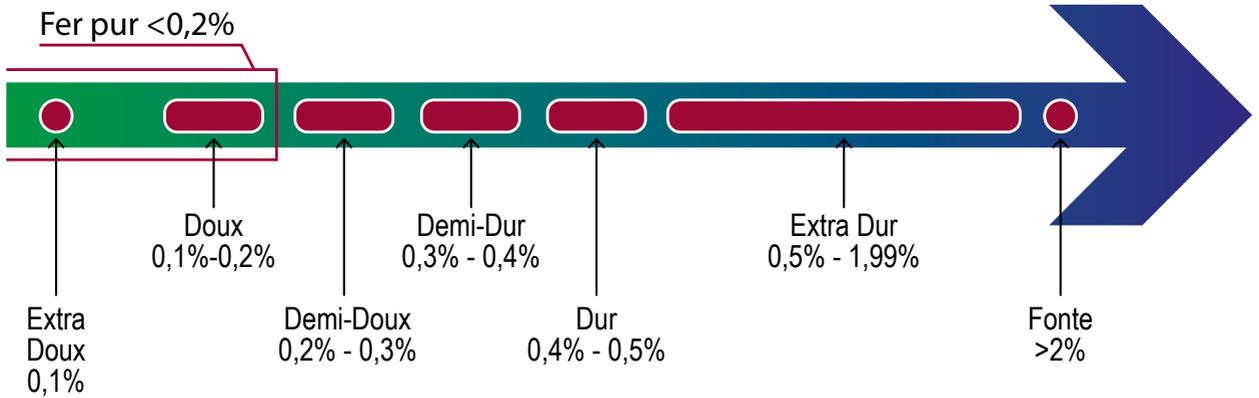
L'acier est un alliage de fer et de carbone.

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



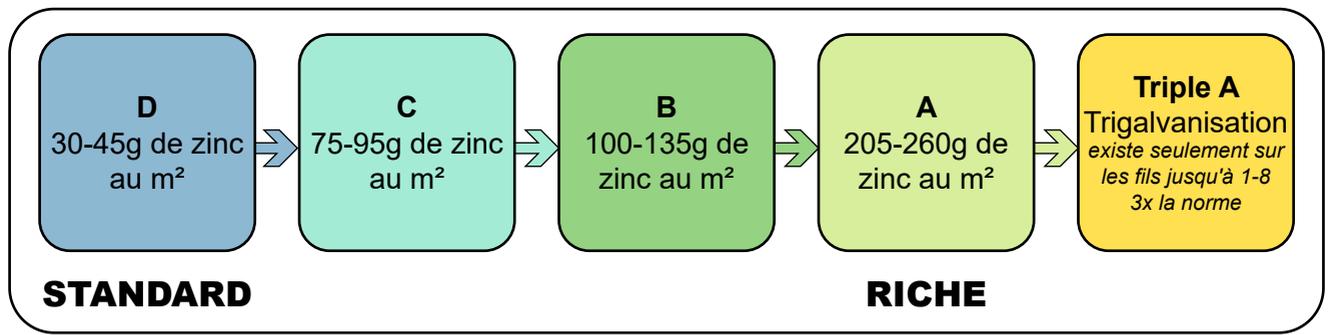
NORME DE GALVANISATION DES FILS

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 :



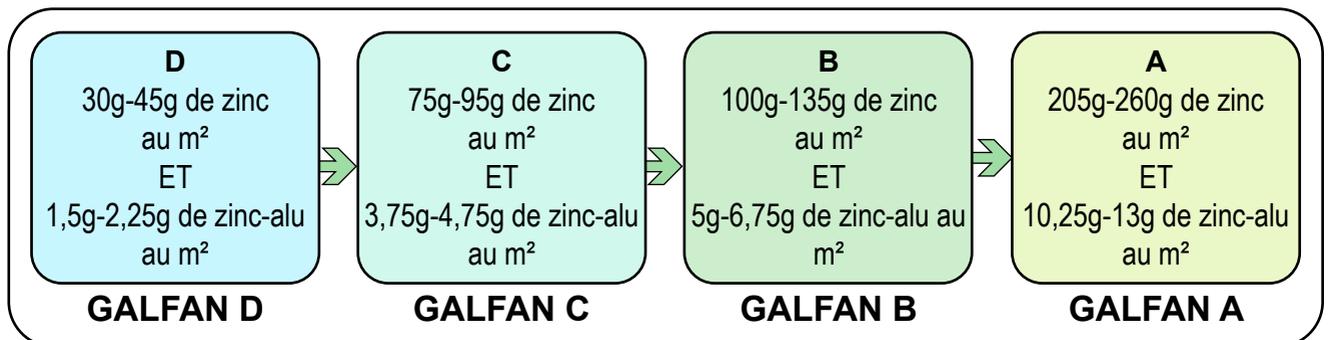
Grammage normatif donné pour des fils compris entre 1.8 et 2.7

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	

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



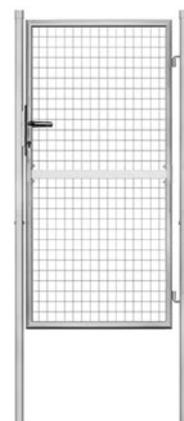
Code	Hauteur totale (en M)	Hauteur utile (en M)	Epaisseur du piquet (en mm)	Nb. de linguets	Nb. de oblongs	Revêtement	Poids (en kg)	Conditionnement	Gencod	Notes
JULPOT270203	2,7	2,03	1,8	20+2 inversés	21	Z275 (zinc)	4,32	Palette de 100	3 660551 700131	
Code	Désignation			Revêtement		Poids (en kg)	Conditionnement	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		

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		
Code	Désignation			Revêtement		Poids (en kg)	Conditionnement	Gencod	Notes	
JULCONNECT	Connecteur pour piquets			ZAMAK (zinc, alu, magnésium, cuivre)		0,15	Carton de 50			
JULMARTYR	Martyr métal pour enfoncer les piquets			-		1,00	1			



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

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		

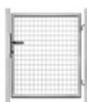
Martyr robuste pour enfoncer les piquets sans les abimer



Connecteur sans visserie pour simplifier la pose



Code	Hauteur totale (en M)	Hauteur utile (en M)	Epaisseur du piquet (en mm)	Nb. de languets	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		
Code	Désignation		Revêtement			Poids (en kg)	Conditionnement	Gencod	Notes	
JULCONNECT	Connecteur pour piquets		ZAMAK (zinc, alu, magnésium, cuivre)			0,15	Carton de 50			
JULMARTYR	Martyr métal pour enfoncer les piquets		-			1,00	1			



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

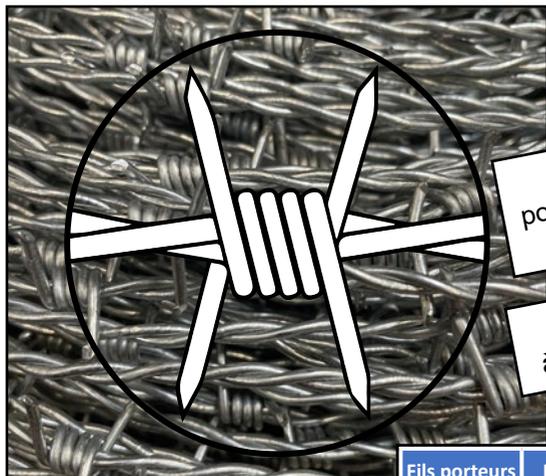
Montage : Type « docker », pouce palmé, majeur et annulaire rapportés (cousus séparément au reste de la paume), index d'une pièce en cuir, protège-artère en cuir, manchette caoutchoutée, paume doublée.

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 Docker	Pose de la ronce travaux lourds	10 paires	 3 6605 14 004283	

RONCE ACIER DUR - BUFFALO

Clôture Agricole



Recommandé pour la pose et la tension par voie mécanique.

Produit conforme à la norme EN 10223-1



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

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)

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	80	 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 66055 11 008008	
RC2-41E	2,4	4	10	GALFAN	100	8,92	80	3 66055 11 008022	
RC2-71E	2,7	4	10	GALFAN	100	10,70	80	3 66055 11 008046	
RC2-22E	2,2	4	10	GALFAN	200	14,80	48	3 66055 11 008015	
RC2-42E	2,4	4	10	GALFAN	200	17,80	48	3 66055 11 008039	
RC2-72E	2,7	4	10	GALFAN	200	20,72	48	3 66055 11 008053	
RC2-722E	2,7	2	10	GALFAN	200	19,43	48	3 66055 11 008060	
RC2-727M	2,7	4	7,5	GALFAN	200	22,93	48	3 66055 11 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	

GRILLAGE NOUÉ AGNEAU

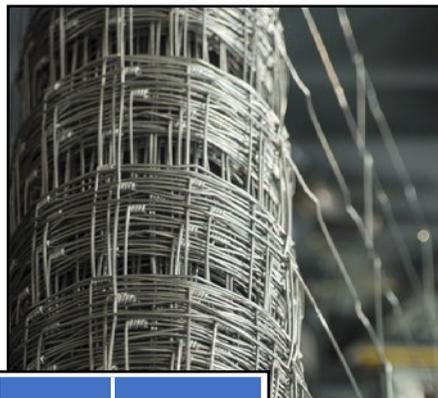
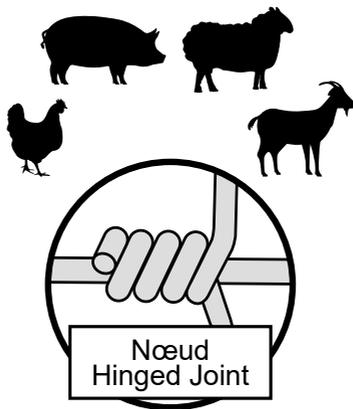
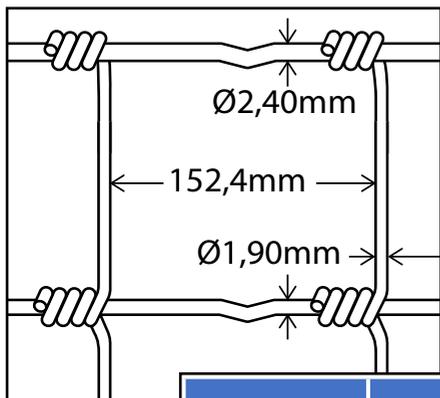
Clôture Agricole

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	Note
GEA06061	0,60	50	15	6	Galvanisé	15,20	15		
GEA08081	0,80	50	15	8	Galvanisé	18,99	15		
GEA08082	0,80	100	15	8	Galvanisé	38,50	12		
GEA09591	0,95	50	15	9	Galvanisé	21,57	15		
GEA09592	0,95	100	15	9	Galvanisé	43,14	12		
GEA095101	0,95	50	15	10	Galvanisé	23,03	15		
GEA095102	0,95	100	15	10	Galvanisé	46,06	15		
GEA10010301	1,00	50	30	10	Galvanisé	17,70	24		
GEA10010302	1,00	100	30	10	Galvanisé	35,40	12		
GEA100161	1,00	50	15	16	Galvanisé	32,70	15		
GEA100162	1,00	100	15	16	Galvanisé	34,20	15		
GEA12091	1,20	50	15	9	Galvanisé	23,42	15		
GEA12092	1,20	100	15	9	Galvanisé	46,84	12		
GEA120161	1,20	50	15	16	Galvanisé	31,20	12		
GEA130181	1,30	50	15	18	Galvanisé	36,30	15		
GEA145191	1,45	50	15	19	Galvanisé	39,90	12		
GEA150121	1,50	50	15	12	Galvanisé	40,25	15		
GEA200221	2,00	50	15	22	Galvanisé	48,50	12		



GRILLAGE NOUÉ MOUTON

Clôture Agricole



Mailles	Nœud	Fil horizontal (en mm)	Fil vertical (en mm)	Fil de lisière (en mm)	Longueur (en mm)	Matière
Progressives	Hinged Joint	1,9	1,9	2,4	50 100	GALFAN (zinc-Alu)

Produit conforme à la norme EN 10223-1

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

100 x 9 x 15

Hauteur du grillage en M	Nombre de fils horizontaux	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.

60/6/15 Détail des mailles hauteur en mm	80/8/15 Détail des mailles hauteur en mm	100/9/15 Détail des mailles hauteur en mm	100/10/15 Détail des mailles hauteur en mm	120/16/15 Détail des mailles hauteur en mm	125/9/15 Détail des mailles hauteur en mm	145/18/15 Détail des mailles hauteur en mm	200/22/15 Détail des mailles hauteur en mm
140	152	177	177	152	225	177	228
127	140	152	152	140	225	152	203
114	127	140	140	127	225	140	140
101	114	127	127	114	200	127	127
88	101	114	114	101	150	114	114
	88	101	101	88	100	101	101
	76	88	88	76	100	88	88
		76	76	64	100	76	76
		64	64	51	100	64	64
		51	51	38	100	51	51
		38	38	25	100	38	38
		25	25	12	100	25	25
		12	12	0	100	12	12

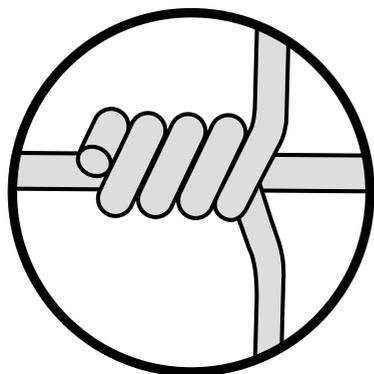
Existe en 100M

Existe en 100M

Existe en 100M

Existe en 100M

Code	Hauteur (en M)	Long. du rouleau (en M)	Larg. de la maille (en mm)	Nb. de fils horizontaux	Revêtement	Poids (en kg)	Unité par palette	Gencod	Notes
GEM06061	0,57	50	150	6	GALFAN	13,90	20	 3 660551 995025	
GEM08081	0,80	50	150	8	GALFAN	18,40	20	 3 660551 995100	
GEM08082	0,80	100	150	8	GALFAN	36,80	12	 3 660551 995247	
GEM10091	1,03	50	150	9	GALFAN	21,20	20	 3 660551 995117	
GEM10092	1,03	100	150	9	GALFAN	42,40	12	 3 660551 995193	
GEM100101	1,03	50	150	10	GALFAN	23,00	20	 3 660551 995124	
GEM100102	1,03	100	150	10	GALFAN	46,00	12	 3 660551 995230	
GEM120161	1,20	50	150	16	GALFAN	33,00	16	 3 660551 995186	
GEM120162	1,20	100	150	16	GALFAN	66,00	12	 3 660551 995209	
GEM12591	1,25	50	150	9	GALFAN	23,42	20	 3 660551 995131	
GEM145191	1,45	50	150	19	GALFAN	37,50	16	 3 660551 995254	
GEM200221	2,00	50	150	22	GALFAN	46,00	12	 3 660551 995278	



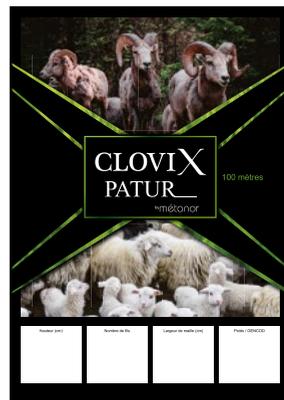
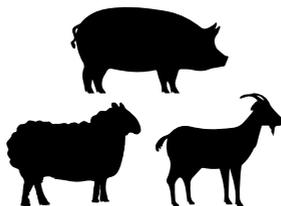
Le saviez-vous ?

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'enfourer 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.

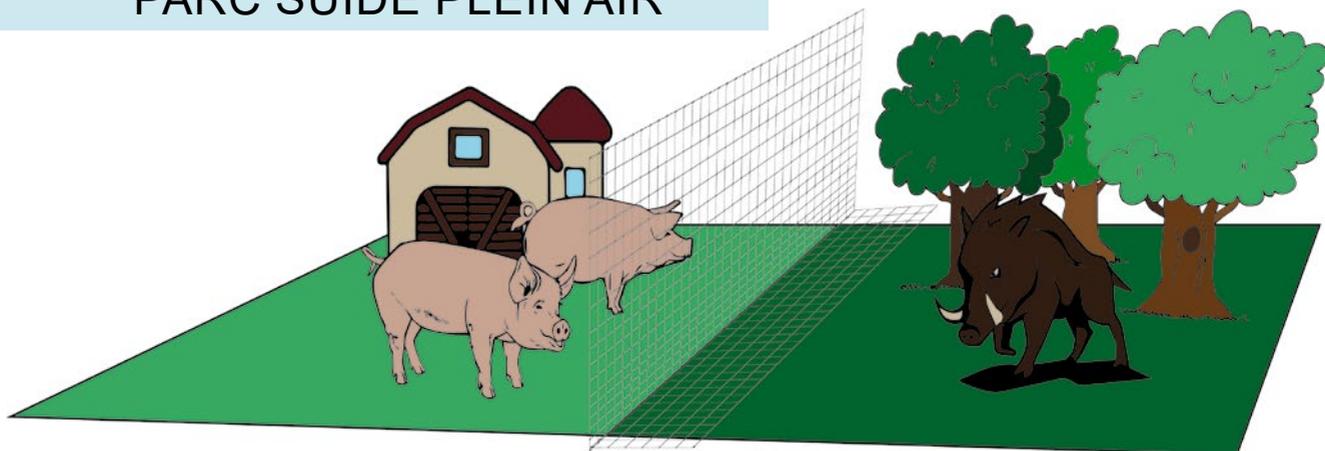
Pas de fils tendeurs, le grillage est autoportant.

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

Possibilité de pose pliable pour éviter l'enfouissement.



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 » simple 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 :

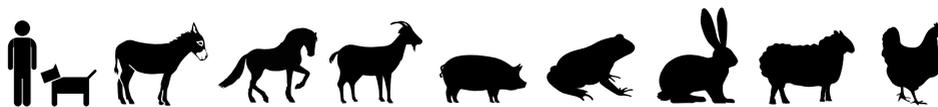
► La solution hybride, **grillage avec fil électrique** nous paraît la mieux adaptée pour le porc conventionnel. **Pour le porc bio, privilégiez notre solution en 2 mètres avec retour pliable.**

► **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

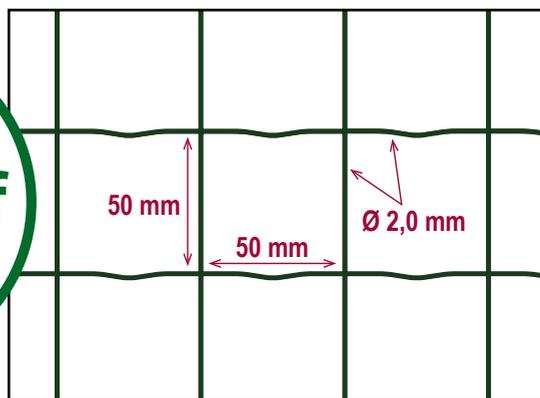
Clôture Agricole - Gibier - Clôture Résidentielle



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 6,3x6,3 mm								
BXZ06065650-55	0,60	25	6,3x6,3	0,55	Galvanisé	9,00		
BXZ10065650-7	1,00	25	6,3x6,3	0,70	Galvanisé	20,41		
Maille 13x13 mm								
BXZ05013130-65	0,50	25	13x13	0,65	Galvanisé	2,00		
BXZ05013130-8	0,50	25	13x13	0,80	Galvanisé	7,00		
BXZ10013130-810M	1,00	10	13x13	0,8	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	1,4	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		
BXZ10025252-0	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

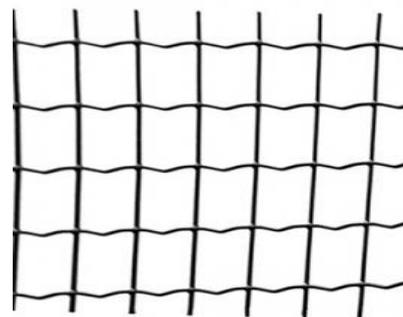


Anti-intrusion

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.

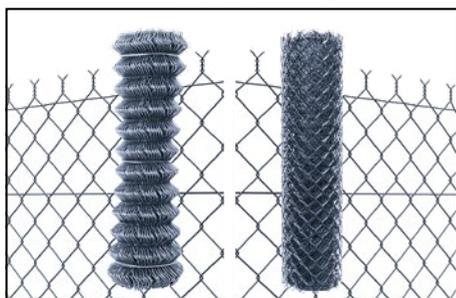


Code	Hauteur (en m)	Long. du rouleau (en m)	Larg. de la maille (en mm)	Diam. du fil (en mm)	Revêtement	Poids (en kg)	Unité par palette	Gencod	Notes
BXVZ12050502-1	1,20	25	50,8x50,8	2,10	Plastifié vert	25,70	15	3 660551 910165	
BXVZ15050502-1	1,50	25	50,8x50,8	2,10	Plastifié vert	32,13	15	3 660551 910172	
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	11	3 660551 910202	
BXZ15050502-1	1,50	25	50x50	2,10	Galvanisé	37,50	11	3 660551 910219	
BXZ18050502-1	1,80	25	50x50	2,10	Galvanisé	40,00	11	3 660551 910134	
BXZ20050502-1	2,00	25	50x50	2,00	Galvanisé	45,00	11	3 660551 910233	

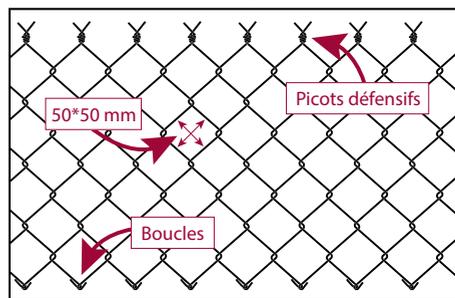
De nombreuses autres tailles de **Maille Carrée Soudée** sont à retrouver dans notre rubrique **Clôture Agricole**.

GRILLAGE SIMPLE TORSION AGRICOLE

Clôture Agricole



Toutes
tailles
possible
Étude
sur mesure



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

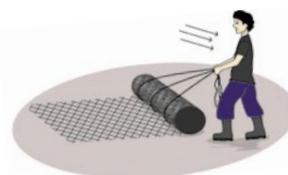
Code	Hauteur (en M)	Long. du rouleau (en M)	Larg. de la maille (en mm)	Diam. du fil (en mm)	Revêtement	Poids (en Kg)	Unité par palette	Gencod	Notes
<i>* Jusqu'à épuisement des stocks</i>									
COMPACTÉ									
GSB0502-0*	0,50	25	50	2,0	Galvanisé	12,50	20		
GSB0802-0*	0,80	25	50	2,0	Galvanisé	18,80	20	3 5924 11 121674	
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 5924 11 210620	
GSC120	1,20	25	50	2,1	GALFAN	32,40	16	3 5924 11 210835	
GSC150	1,50	25	50	2,1	GALFAN	40,50	16	3 5924 11 211238	
GSC175	1,75	25	50	2,1	GALFAN	47,25	16	3 5924 11 211430	
GSC200	2,00	25	50	2,1	GALFAN	54,00	16	3 5924 11 211641	

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

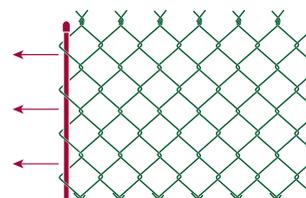
Code	Hauteur (en M)	Long. du rouleau (en M)	Larg. de la maille (en mm)	Diam. du fil (en mm)	Revêtement	Poids (en Kg)	Unité par palette	Gencod	Notes
NON COMPACTÉ									
GSB1002-0NC	1,00	25	50	2,0	Galvanisé	23,75	20	3 5924 11 550214	
GSB1202-0NC	1,20	25	50	2,0	Galvanisé	28,50	20	3 5924 11 550221	
GSB1502-0NC	1,50	25	50	2,0	Galvanisé	35,63	20	3 5924 11 550238	
GSB1752-0NC	1,75	25	50	2,0	Galvanisé	41,56	20	3 5924 11 550245	
GSB2002-0NC	2,00	25	50	2,0	Galvanisé	47,50	20	3 5924 11 550252	
GSC120NC	1,20	25	50	2,1	GALFAN	32,40	16	3 5924 11 550818	
GSC1502-1NC	1,50	25	50	2,1	GALFAN	40,50	16	3 5924 11 550825	
GSC175NC	1,75	25	50	2,1	GALFAN	47,25	16	3 5924 11 550832	
GSC2002-1NC	2,00	25	50	2,1	GALFAN	54,00	16	3 5924 11 550849	

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 c-contre).



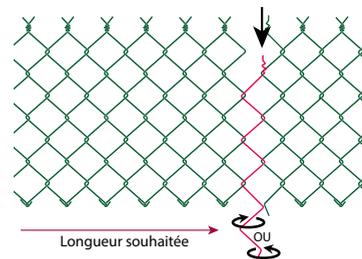
2- Avant de relever votre grillage il vous faut le tendre. Pour cela utilisez une barre de tension que vous insérez à une extrémité. Ensuite tirez délicatement afin de bien caler toutes les mailles.



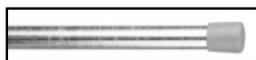
3- Si une longueur de la clôture mesure moins de 25 m **NE SURTOUT PAS COUPER LE GRILLAGE !** Il vous suffit de prendre le dernier fil de la longueur souhaitée, de défaire le picot et le bouclage aux extrémités et de tirer dessus en vissant.

(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

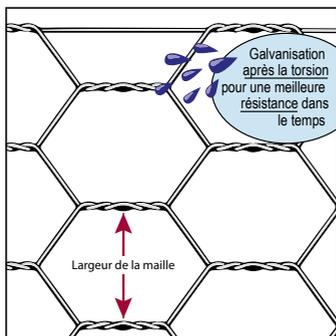


Les barres de tension sont utilisées pour la pose du grillage simple torsion afin de permettre à celui ci de ne pas s'emmêler et ainsi faciliter la pose.

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	

GRILLAGE TRIPLE TORSION

Clôture Agricole



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

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
LONGUEUR 50 MÈTRES GALVANISÉ									
HAUTEUR 50 CM									
GTT05025	0,5	50	25	0,8	Galvanisé	9,40	25		
GTT05040	0,5	50	40	0,9	Galvanisé	7,10	32		
GTT05050	0,5	50	50	1,0	Galvanisé	7,30	32		
HAUTEUR 75 cm									
GTT07525	0,8	50	25	0,8	Galvanisé	13,60	25		
HAUTEUR 100 cm									
GTT10025	1,0	50	25	0,8	Galvanisé	18,00	25		
GTT10030	1,0	50	30	0,8	Galvanisé	15,40	-		
GTT10040	1,0	50	40	0,9	Galvanisé	13,80	32		
GTT10050	1,0	50	50	1,0	Galvanisé	13,30	32		
HAUTEUR 120 cm									
GTT12025	1,2	50	25	0,8	Galvanisé	21,10	25		
GTT12040	1,2	50	40	0,9	Galvanisé	17,90	-		
GTT15025	1,5	50	25	0,8	Galvanisé	26,50	25		
GTT15040	1,5	50	40	0,9	Galvanisé	20,70	32		
GTT15050	1,5	50	50	1,0	Galvanisé	19,40	32		

GRILLAGE TRIPLE TORSION

Clôture Agricole

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
HAUTEUR 200 cm									
GTT20025	2,0	50	25	0,8	Galvanisé	35,00	30		
GTT20040	2,0	50	40	0,9	Galvanisé	26,80	30		
GTT20050	2,0	50	50	1,0	Galvanisé	25,30	30		
LONGUEUR 25 MÈTRES GALVANISÉ									
HAUTEUR 50 cm									
GTT0501325	0,5	25	13	0,7	Galvanisé	6,45	33		
GTT0501625	0,5	25	16	0,7	Galvanisé	4,60	-		
GTT0502025	0,5	25	20	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	25	13	0,7	Galvanisé	13,00	33		
GTT1001625	1,0	25	16	0,7	Galvanisé	9,00	-		
GTT1002025	1,0	25	20	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	0,7	Galvanisé	17,20	-		
LONGUEUR 10 MÈTRES GALVANISÉ									
HAUTEUR 50 cm									
GTT0501310	0,5	10	13	0,7	Galvanisé	2,65	-		
GTT0502510	0,5	10	25	0,8	Galvanisé	1,90	-		
GTT0504010	0,5	10	40	0,9	Galvanisé	1,40	-		
GTTV0501310	0,5	10	13	1,0	Plastifié vert	2,65	24		
GTTV0502510	0,5	10	25	1,0	Plastifié vert	1,90	30		
HAUTEUR 100 cm									
GTT1001310	1,0	10	13	0,7	Galvanisé	5,10	-		
GTT1002510	1,0	10	25	0,8	Galvanisé	3,50	-		

GRILLAGE TRIPLE TORSION

Clôture Agricole

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
...HAUTEUR 100 cm suite									
GTT1004010	1,0	10	40	0,9	Galvanisé	2,70	-	 3 660551 900302	
GTTV1001310	1,0	10	13	1,0	Plastifié vert	5,10	24	 3 660551 901019	
GTTV1002510	1,0	10	25	1,0	Plastifié vert	3,50	30	 3 660551 901033	
LONGUEUR 5 MÈTRES GALVANISÉ (* La galvanisation se fait avant la torsion)									
HAUTEUR 50 cm									
GTT0501305	0,5	5	13	0,7	Galvanisé*	1,10	-	 3 660551 901163	
GTT0502005	0,5	5	20	0,7	Galvanisé*	0,80	-	 3 660551 901170	
GTT0502505	0,5	5	25	0,8	Galvanisé*	0,85	-	 3 660551 901187	
GTT0504005	0,5	5	40	0,9	Galvanisé*	0,75	-	 3 660551 901200	
HAUTEUR 100 cm									
GTT1001305	1,0	5	13	0,7	Galvanisé*	2,20	-	 3 660551 901248	
GTT1002005	1,0	5	20	0,7	Galvanisé*	1,60	-	 3 660551 901217	
GTT1002505	1,0	5	25	0,8	Galvanisé*	1,70	-	 3 660551 901224	
GTT1004005	1,0	5	40	0,9	Galvanisé*	1,50	-	 3 660551 901231	

CRAMPILLONS

Clôture Agricole

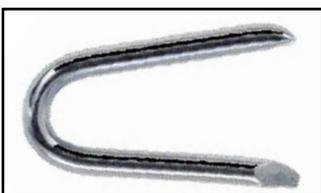


Crampillons Double Harpon

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

NOUVEAUTÉ
↓

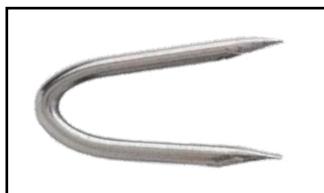
Code	Type	Dimensions (en mm)	Unité de conditionnement	Nb. (env) par U.C.	Poids par palette	Gencod	Notes
NOUVEAUTÉ - DOUBLE HARPON - GALVANISÉ							
PCHD3-5035S	DOUBLE HARPON Galvanisé	3,5X35	SEAU DE 5KG		500	 3 660551 030443	
PCHD4-0040S	DOUBLE HARPON Galvanisé	4,0X40	SEAU DE 5KG		500	 3 660551 030450	
PCHD5-0050S	DOUBLE HARPON Galvanisé	5,0X50	SEAU DE 5KG		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 096958	
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 265530	

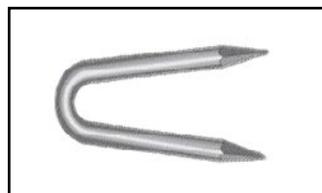


Crampillons Clairs

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		



Crampillon 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	-		



Crapal 4

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

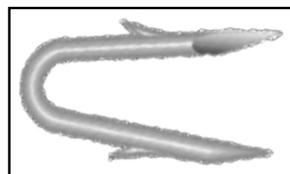


Cranté Galvanisé

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

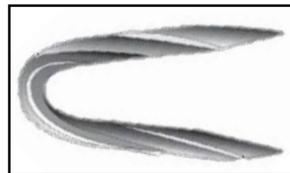
Harpon

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		
PCH3-5035S	HARPON	3,5x35x18	SEAU DE 5KG	1000	500		
PCH4-0040S	HARPON	4,0x40x20	SEAU DE 5KG	650	500		
PCHG4-0050S	HARPON	4,0x50x30	SEAU DE 5KG		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

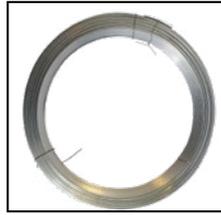
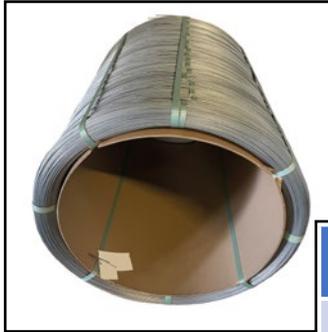
! Retrouvez toute notre gamme de pointes parapluie et shingle dans notre rubrique **Bâtiment**.





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						
FG50-8	0,8	Standard	1280			
FG51-0	1,0	Standard	820			
FG51-1	1,1	Standard	680			
FG51-2	1,2	Standard	570			
FG51-3M	1,3	Standard	485	750		
FG51-5C	1,5	GALFAN	365	750		
FG51-5M	1,5	Standard	365	750		
FG51-6C	1,6	GALFAN	321	750		
FG51-6M	1,6	Standard	321	750		
FG51-8C	1,8	GALFAN	253	750		
FG51-8M	1,8	Standard	253	750		
FG52-0C	2,0	GALFAN	206	500		
FG52-0M	2,0	Standard	206	500		
FG52-2C	2,2	GALFAN	169	500		
FG52-2M	2,2	Standard	169	500		

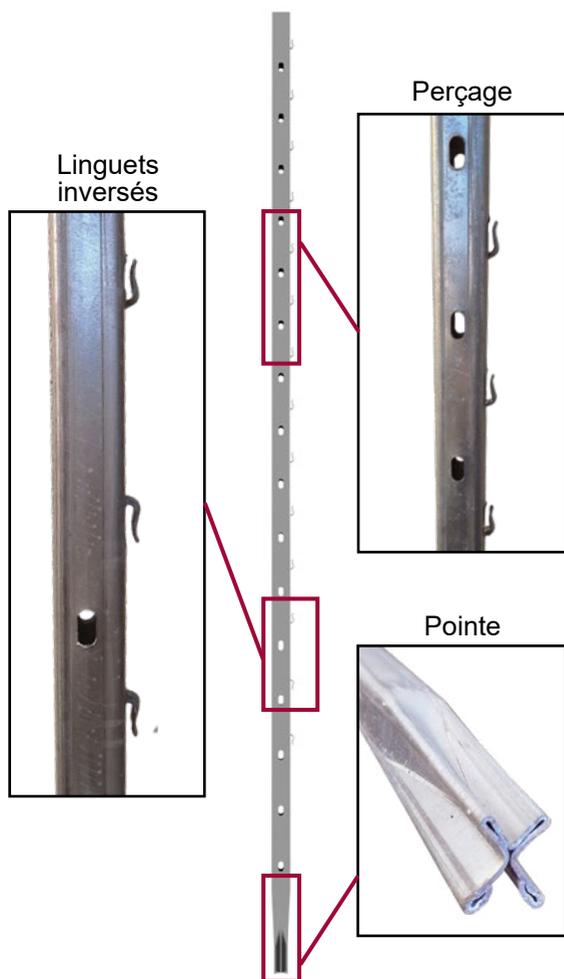
FIL GALVANISÉ 5, 10, 20 Kg

Clôture Agricole

Référence	Diamètre du fil (en mm)	Galvanisation	Longueur (en M) +/-	Poids par palette (en kg)	Gencod	Notes
<i>...5 kilos suite</i>						
FG52-4C	2,4	GALFAN	143	500		
FG52-4M	2,4	Standard	143	500		
FG52-7C	2,7	GALFAN	113	500		
FG52-7M	2,7	Standard	113	500		
FG53-0C	3,0	GALFAN	91	500		
FG53-0M	3,0	Standard	91	500		
FG53-5C	3,5	GALFAN	66	500		
FG53-5M	3,5	Standard	66	500		
FG54-0	4,0	Standard	51	500		
FG54-5C	4,5	GALFAN	40	500		
FG54-5M	4,5	Standard	40	500		
FG55-0	5,0	Standard	32	500		
FG55-5	5,0	Standard	27	500		
10 kilos						
FG21-8M	1,8	Standard	505	600		
FG22-0M	2,0	Standard	411	600		
FG22-4M	2,4	Standard	286	600		
FG22-7M	2,7	Standard	225	600		
20 kilos						
FG71-8	1,8	Standard	1010			
FG71-8C	1,8	GALFAN	1010			
FG72-0C	2,0	GALFAN	822			
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

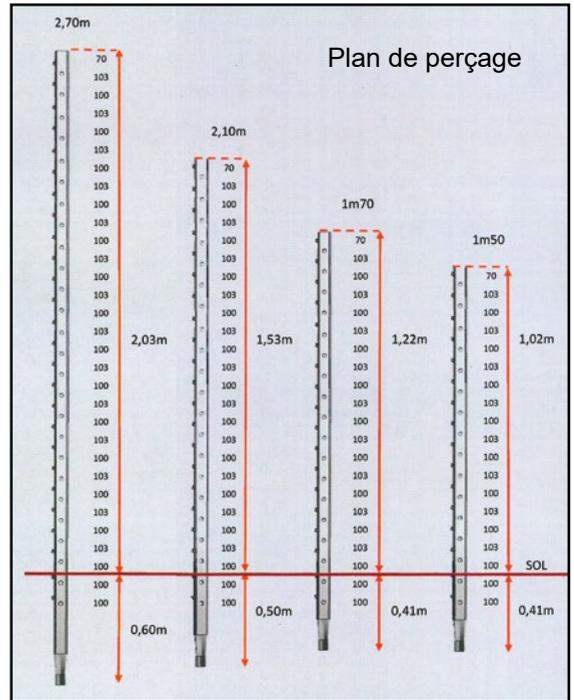
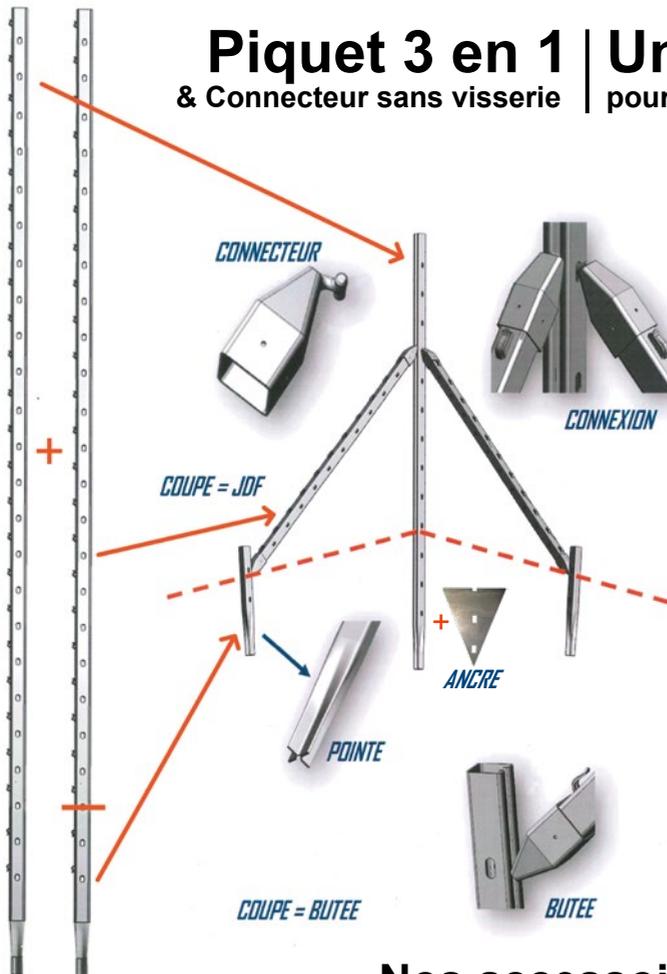
- **S'adapte à de nombreuses utilisations** : Sols difficiles ; Reliefs escarpés ; Pose mécanisée...
- **Perçage au pas de 101.6 mm**, compatible avec nos gammes Clovix et MétaMAX.

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		
JULPOT170122	1,7	1,22	1,5	12+2 inversés	13	Z275 (zinc)	2,29	Palette de100		
JULPOT210153	2,1	1,53	1,5	15+2 inversés	16	Z275 (zinc)	2,84	Palette de100		
JULPOT210153LOURD	2,1	1,53	1,8	15+2 inversés	16	ZAM300 (zinc, alu, magnésium)	3,36	Palette de100		
JULPOT270203	2,7	2,03	1,8	20+2 inversés	21	Z275 (zinc)	4,32	Palette de100		
JULPOT270203LOURD	2,7	2,03	2	20+2 inversés	21	ZAM300 (zinc, alu, magnésium)	4,86	Palette de100		

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



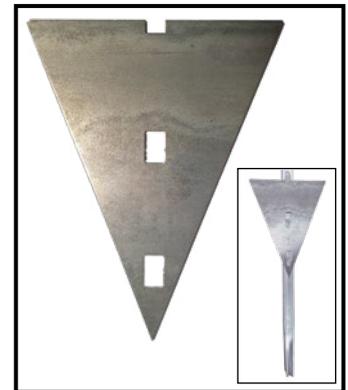
Nos accessoires de pose



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)	Gencod	U.V. par Colis	Notes
Diamètre 2mm						
AR2CZ	RAIDISSEUR Nø 2 GALVANISE A CHAUD	Ga	0,08	 3 660551 94.0001	100	
AR2VZ	RAIDISSEUR Nø 2 PLASTIFIE VERT	Ve	0,09	 3 660551 94.0032	100	
AR2WZ	RAIDISSEUR Nø 2 PLASTIFIE BLANC	Bl	0,09	 3 660551 94.0506	100	
AR2ZANT	RAIDISSEUR Nø 2 ANTHRACITE	An	0,09	 3 660551 94.0124	100	
Diamètre 3mm						
AR3CZ	RAIDISSEUR Nø 3 Z GALVANISE A CHAUD	Ga	0,12	 3 660551 94.0018	100	
AR3I	RAIDISSEUR Nø 3 INOX	In	0,10		100	
AR3VZ	RAIDISSEUR Nø 3 PLASTIFIE VERT	Ve	0,12	 3 660551 94.0049	100	
AR3WZ	RAIDISSEUR Nø 3 PLASTIFIE BLANC	Bl	0,12	 3 508930 24.9522	100	
AR3ZANT	RAIDISSEUR Nø 3 ANTHRACITE	An	0,09	 3 660551 94.0513	100	
Diamètre 4mm						
AR4C	RAIDISSEUR Nø 4 GALVANISE SUPERIEUR	Ga	0,20	 3 221685 18.1410	50	
AR4CZ	RAIDISSEUR Nø 4 GALVANISE A CHAUD	Ga	0,20	 3 660551 94.0025	50	



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

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	





MÉTACLOUEUR

Clôture Agricole

Notre incontournable !



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



Plus d'infos sur www.metanor.fr



Code	Désignation	Conditionnement	Gencod	Code barres	Notes
METACLOUEUR	Cloueur à crampillons à gaz	1 mallette	3660551030023	 3 660551 030023	
PCG3-1504CLOUEUR	Crampillon pour cloueur 3,15x40x12,8	Seau de 1500	3660551030030	 3 660551 030030	
ALSCARTOUCHEGAZ	Cartouche de gaz pour cloueur	1	3660551030047	 3 660551 030047	



PIQUET OVALE 105CM AVEC ISOLATEUR

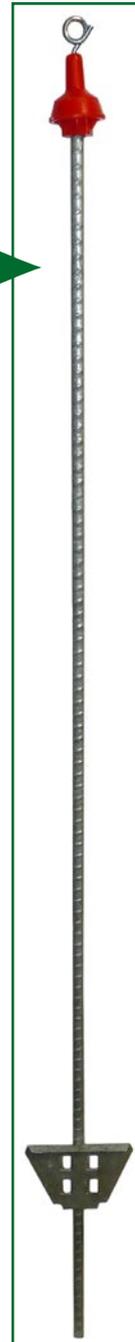
Clôture Agricole

**NOUVEAUTÉ
2024** →

SUPER PRIX!

Piquet ovale ø11x5mm
 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 Electrique
 Le meilleur
 rapport qualité-prix*



Tête sertie



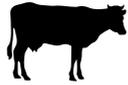
Bêche soudée

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

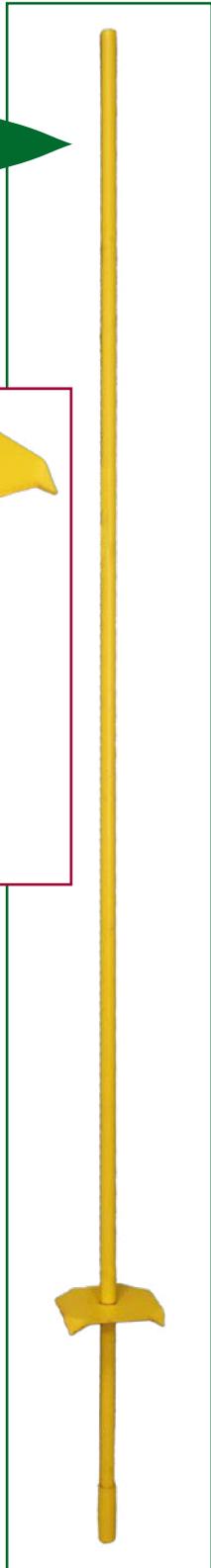


L'INCONTOURNABLE

LE PIQUET JAUNE Ø12MM

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

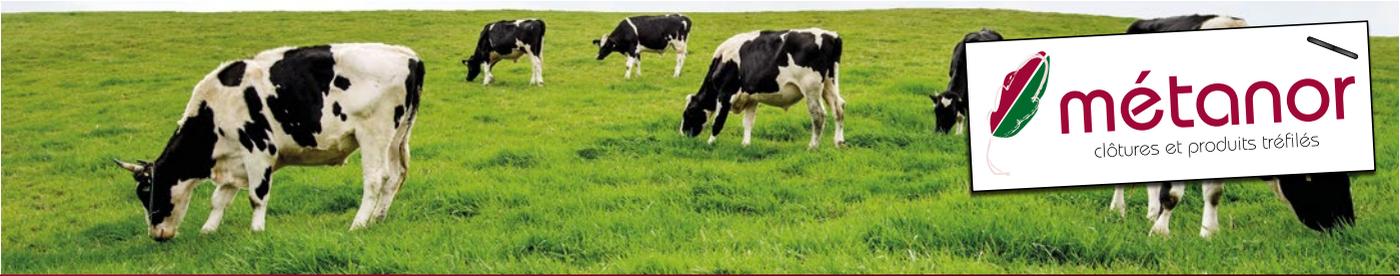
ET SON ISOLATEUR QUEUE DE COCHON



*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



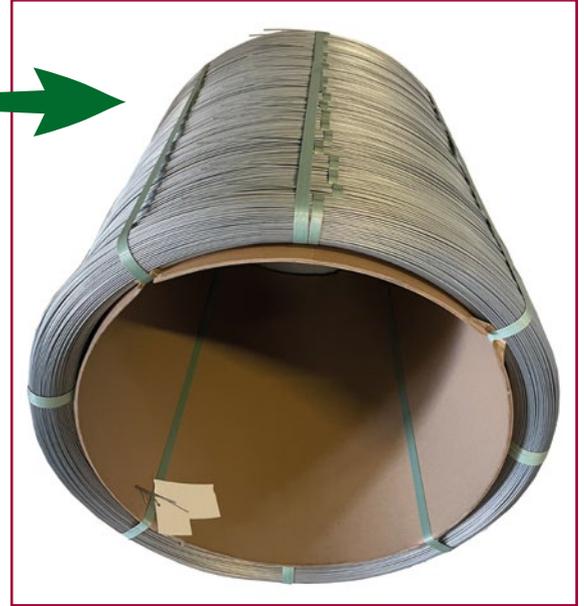
L'ÉTERNEL

FIL ÉLECTRIQUE

Bobines trançonnées 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	 3 660551 010759	Palette de 500kg	
FCR71-8T	1250	1,8	GALFAN	25	 3 660551 010766	Palette de 500kg	
FCR72-5T	650	2,5	GALFAN	25	 3 660551 010803	Palette de 500kg	

ARBRE DE FER

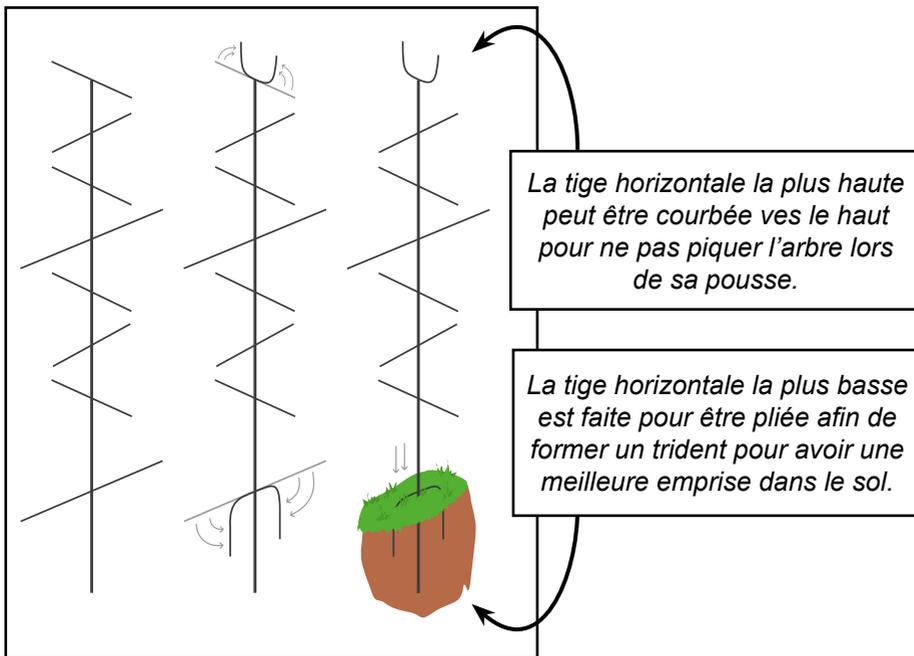
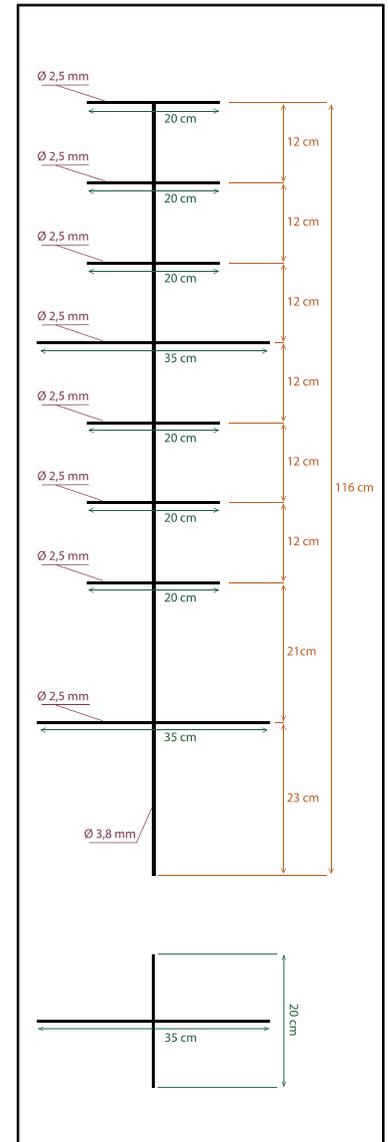
Clôture Agricole - Gibier



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	 3 660551 030160	

