

Clôture Agricole

Gamme complète

Édition 8.2 - 2025



métanor

clôtures et produits tréfilés



LA DURETÉ DE L'ACIER

Clôture Agricole

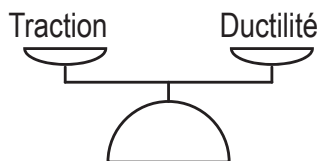
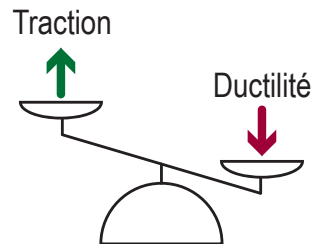
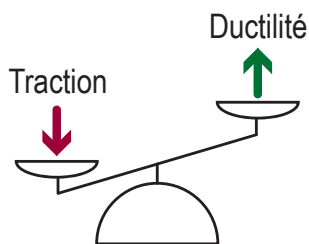
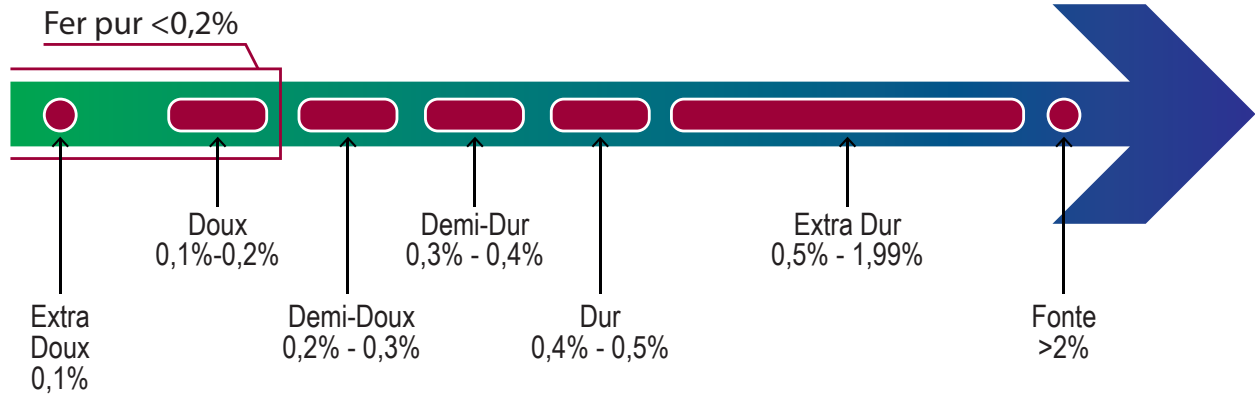
L'acier est un alliage de fer et de carbone.

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



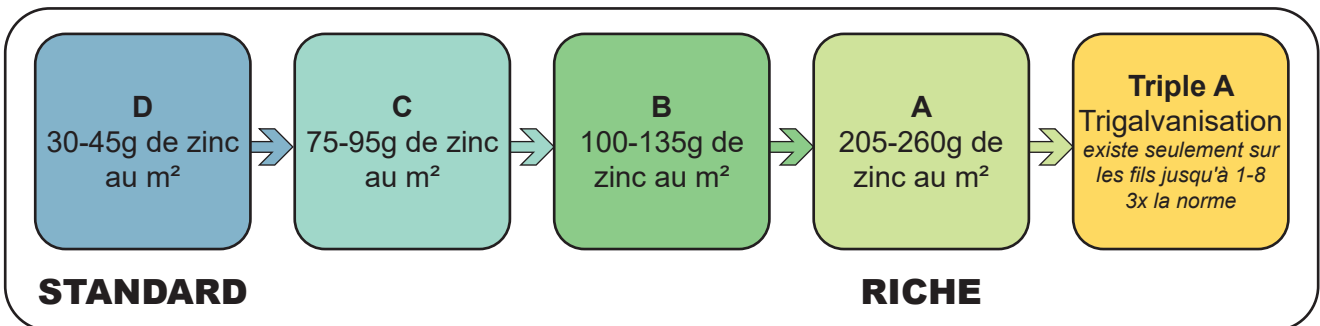
NORME DE GALVANISATION DES FILS

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 :



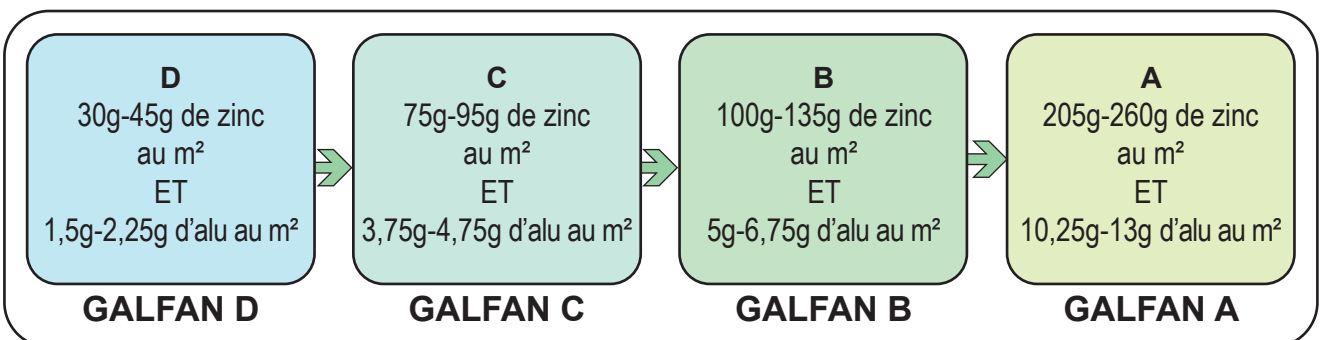
Grammage normatif donné pour des fils compris entre 1.8 et 2.7

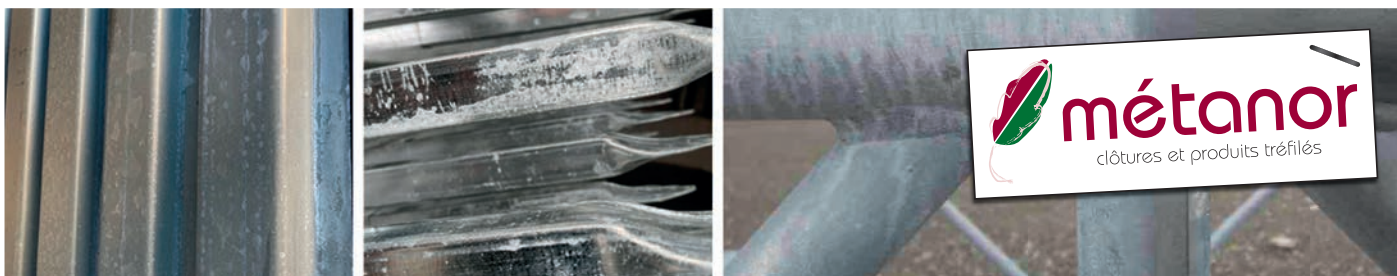
LA GALVANISATION GALFAN

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.

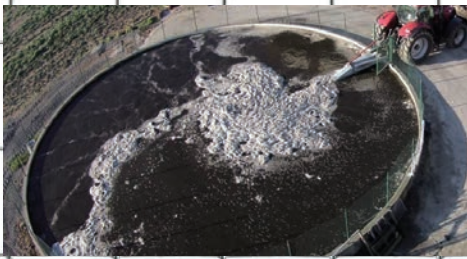
Les gouttes d'eau s'évaporent au contact du fil et laisse une poudre blanche ou grisâtre à la place de la goutte d'eau. C'est la formation de la rouille blanche.

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		

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)	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			

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		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)	Épaisseur 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

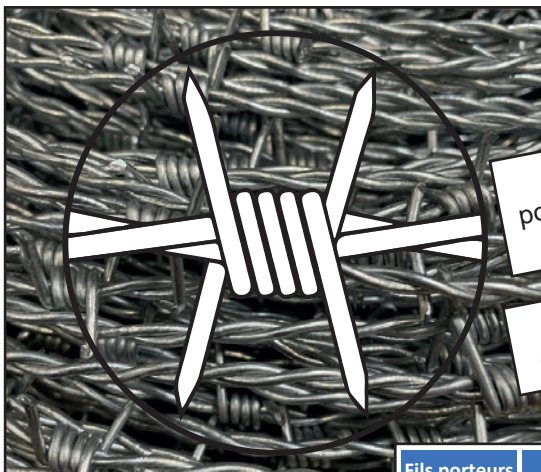
Montage : Type « docker », pouce palmé, majeur et annulaire rapportés (cousus séparément au reste de la paume), index d'une pièce en cuir, protège-artère en cuir, manchette caoutchoutée, paume doublée.

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 660514 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 :

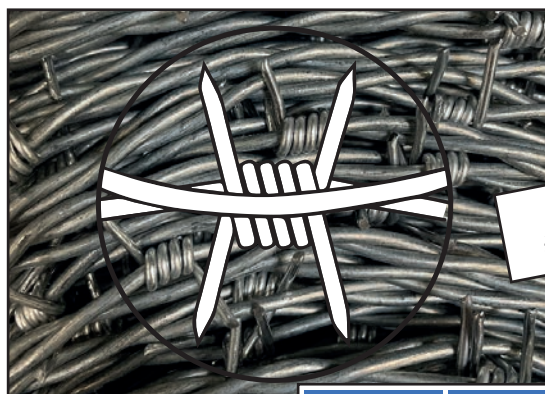
1,7 x 4 x 10

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	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 :

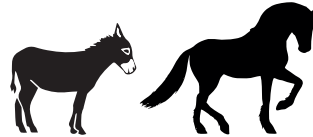
2,4 x 4 x 10

Diamètre du fil en mm	Nombre de picots	Espacement des picots en cm
2,4	4	10

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

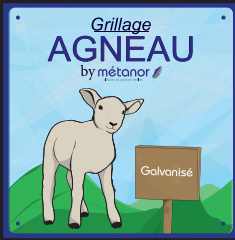
Matière :

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 :

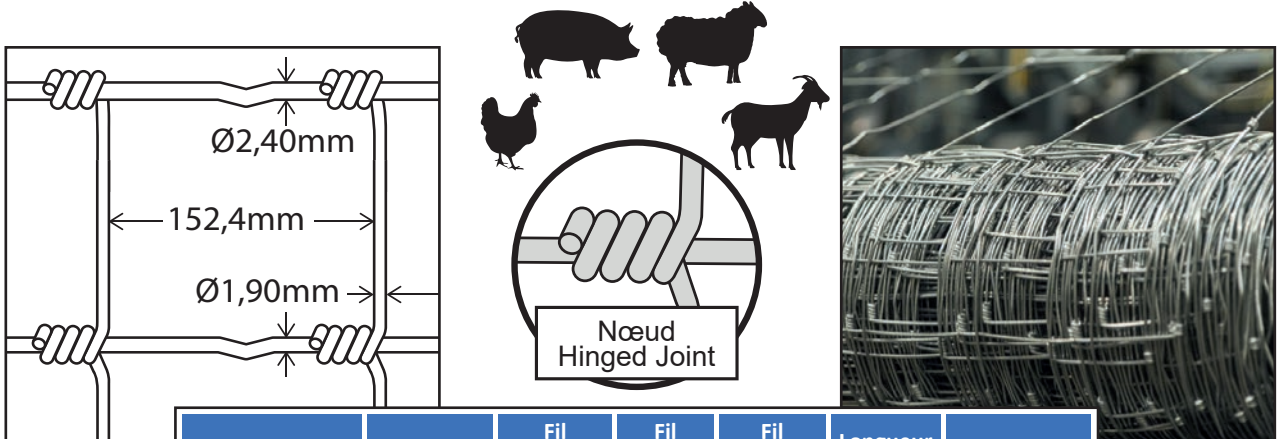
ZINC Standard
Galvanisation au minimum de 40g au M²
ou
GALFAN (Zinc-Alu)
Pour une meilleure durée dans le temps

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	



GRILLAGE NOUÉ AGNEAU

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	Acier Galvanisé

	80/8/15 Détail des mailles hauteur en mm	95/9/15 Détail des mailles hauteur en mm	95/10/15 Détail des mailles hauteur en mm
	150	150	150
60/6/15 Détail des mailles hauteur en mm	150	150	100
	150	150	100
	100	100	100
	100	100	100
	100	100	100
	100	100	100

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


















95 x 9 x 15

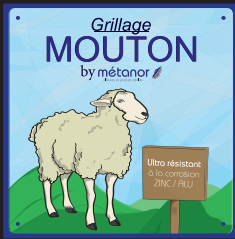
Hauteur du grillage en M	Nombre de fils horizontaux	Largeur de maille en cm
--------------------------	----------------------------	-------------------------

	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	130/18/15 Détail des mailles hauteur en mm	145/19/15 Détail des mailles hauteur en mm	150/12/15 Détail des mailles hauteur en mm	200/22/15 Détail des mailles hauteur en mm
	200	100	200	152	150	150	200	200
	150	100	200	140	150	150	200	200
	150	100	200	127	100	100	200	150
	100	100	200	114	100	100	150	150
	100	100	150	101	100	100	100	100
	100	50	150	88	100	100	100	100
	100	50	100	76	50	50	150	100
	50	50	100	51	50	50	100	50
	50	50	100	51	50	50	100	50
	50	50	100	51	50	50	100	50
	50	50	100	51	50	50	100	50
	50	50	100	51	50	50	100	50
	50	50	100	51	50	50	100	50
	50	50	100	51	50	50	100	50

GRILLAGE NOUÉ AGNEAU

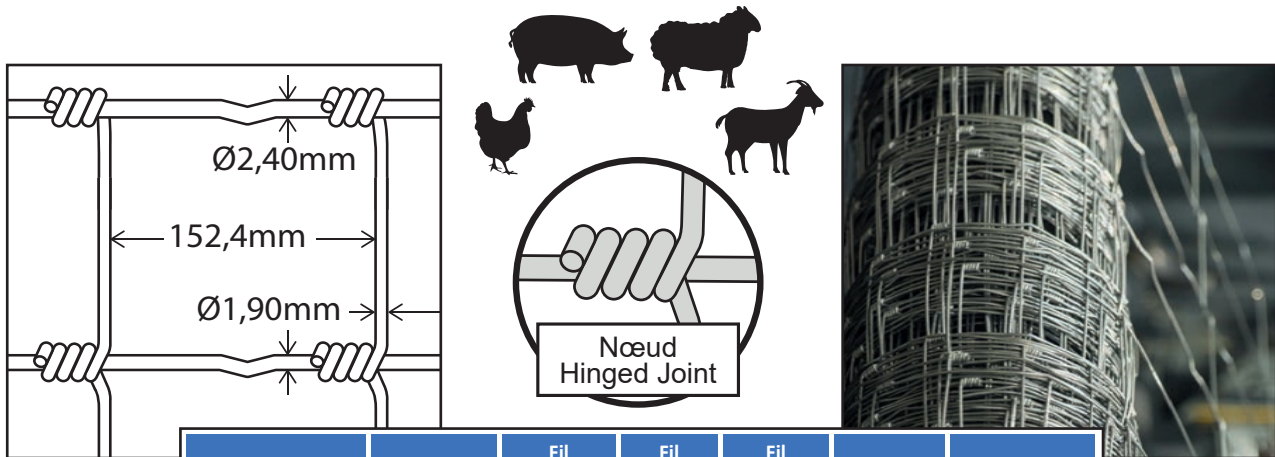
Clôture Agricole

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	 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	



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 s'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	200	140	177
101	114	127	127	114	150	127	152
88	101	114	114	101	100	114	140
	88	101	101	88	100	101	127
	76	88	88	76	100	88	114
		76	76	51	100	76	101
				51	100	51	88
				51	100	51	76
				51	100	51	66
				51	100	51	55
				51	100	51	44
				51	100	51	33
				51	100	51	22
				51	100	51	11

Existe en 100M













Existe en 100M

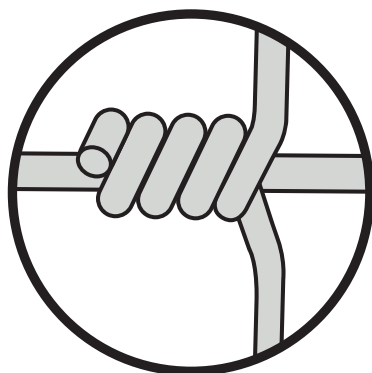
Existe en 100M

Existe en 100M

GRILLAGE NOUÉ MOUTON

Clôture Agricole

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 995094	
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

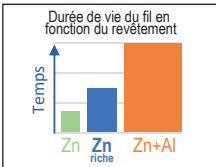


Robuste et pérenne



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



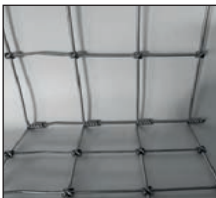
Issu d'un acier de première fonte, le métal du grillage CLOVIX est revêtu d'une protection anticorrosion en zinc-alu. Ce revêtement est le meilleur du marché et offre une durée de vie multipliée par 5 par rapport à un galva classique.

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

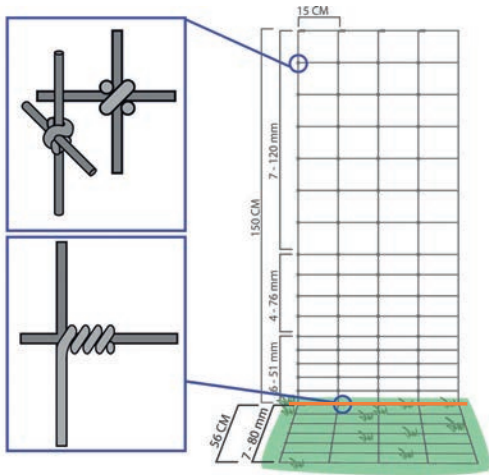
- Souple comme un grillage noué pour une pose plus facile.
- Rouleaux de 100 mètres pour réduire les jonctions & augmenter la vitesse de pose.
- Pas de fils tendeurs, le grillage est autoportant.
- Toute la gamme en maille de 15cm est compatible pour la pose de poteaux à languets.
- Possibilité de pose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



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



MOUTON RENFORCÉ

100/10/15
Détail des mailles
hauteur en mm

177
152
140
127
114
101
88
76
51

Existe en 250M

Nos rouleaux font toujours au moins 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

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

SANS électrification

200/25/15
Détail des mailles
hauteur en mm

127
127
127
127
127
127
127
127
127
127
127
76
76
76
76
76
76
76
76
76
76
76
76
76
76
76

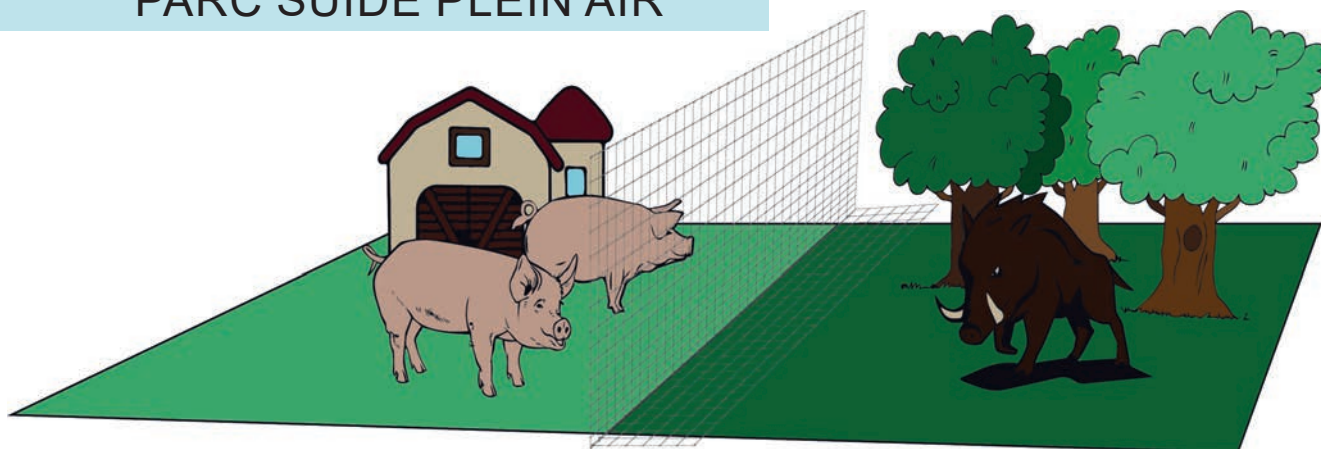


+ Clôture électrique complémentaire obligatoire

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

Code	Haut. (en M)	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 MOUTON PARC RENFORCE										
GCLOVIX10010152-0	1,00	100	10	15		47,1	9	non		
GCLOVIX10010152502-0	1,00	250	10	15		118	9	non		
CLOVIX PATUR SPECIAL PARC SUIDES CONFORME A L'INSTRUCTION TECHNIQUE 2019-389 du 15/05/2019										
GCLOVIX15017152-0	1,50	100	17	15		77	9	non		
GCLOVIXP20025152-0	2,00	100	25	15		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



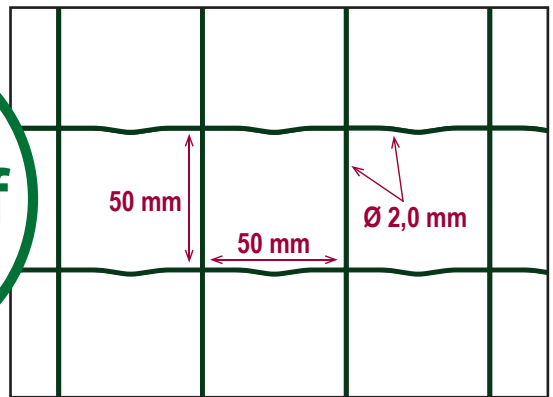
Code	Hauteur (en M)	Longueur du rouleau (en M)	Largeur de la maille (en mm)	Diamètre du fil (en mm)	Revêtement	Poids (en Kg)	Gencod	Notes
Maille 6,5x6,5 mm								
BXZ06065650-55	0,60	25	6,5x6,5	0,55	Galvanisé	9,00		
BXZ10065650-7	1,00	25	6,5x6,5	0,70	Galvanisé	20,41		
Maille 13x13 mm								
BXZ05013130-65	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**



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

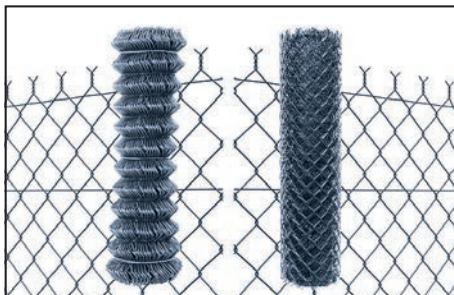
L'étroitesse de la maille carrée du MétaMAX le rend aussi très solide et résistant à la traction.



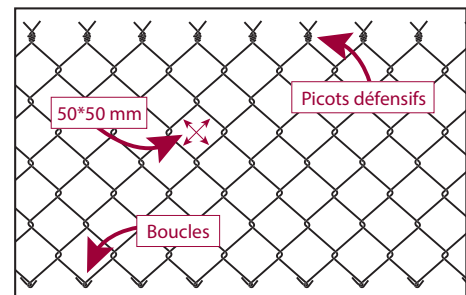
Code	Hauteur (en M)	Long. du rouleau (en M)	Larg. de la maille (en mm)	Diam. du fil (en mm)	Revêtement	Poids (en Kg)	Unité par palette	Gencod	Notes
BXVZ12050502-1	1,20	25	50,8x50,8	2,10	Plastifié vert	25,70	15	3 660551 9101605	
BXVZ15050502-1	1,50	25	50,8x50,8	2,10	Plastifié vert	32,13	15	3 660551 910172	
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.

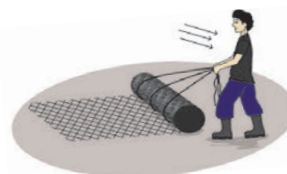
Code	Hauteur (en M)	Long. du rouleau (en M)	Larg. de la maille (en mm)	Diam. du fil (en mm)	Revêtement	Poids (en Kg)	Unité par palette	Gencod	Notes
<i>* Jusqu'à épuisement des stocks</i>									
COMPACTÉ									
GSB0502-0*	0,50	25	50	2,0	Galvanisé	12,50	20		
GSB100	1,00	25	50	2,0	Galvanisé	23,75	20		
GSB120	1,20	25	50	2,0	Galvanisé	28,50	20		
GSB150	1,50	25	50	2,0	Galvanisé	35,63	20		
GSB175	1,75	25	50	2,0	Galvanisé	41,56	20		
GSB200	2,00	25	50	2,0	Galvanisé	47,50	20		
GSB1502-7	1,50	25	50	2,7	Galvanisé	69,75	20		
GSB1752-7	1,75	25	50	2,7	Galvanisé	81,38	20		
GSB2002-7	2,00	25	50	2,7	Galvanisé	93,00	20		
GSC100	1,00	25	50	2,1	GALFAN	27,00	16		
GSC120	1,20	25	50	2,1	GALFAN	32,40	16		
GSC150	1,50	25	50	2,1	GALFAN	40,50	16		
GSC175	1,75	25	50	2,1	GALFAN	47,25	16		
GSC200	2,00	25	50	2,1	GALFAN	54,00	16		

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

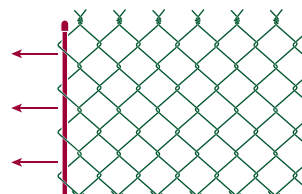
Code	Hauteur (en M)	Long. du rouleau (en M)	Larg. de la maille (en mm)	Diam. du fil (en mm)	Revêtement	Poids (en Kg)	Unité par palette	Gencod	Notes
NON COMPACTÉ									
GSB1002-0NC	1,00	25	50	2,0	Galvanisé	23,75	20		
GSB1202-0NC	1,20	25	50	2,0	Galvanisé	28,50	20		
GSB1502-0NC	1,50	25	50	2,0	Galvanisé	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 :

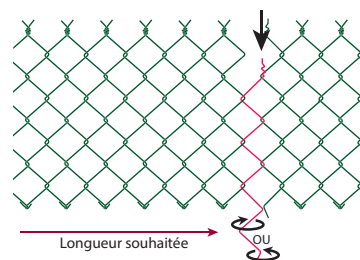
1- Couchez votre rouleau à plat sur le sol et coupez les 2 ou 3 liens autour du rouleau.
Déroulez 1 m, et des ficelles noires apparaissent. Prenez-les et tirez-les en reculant l'extrémité de votre rouleau (voir schéma ci-contre).



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.

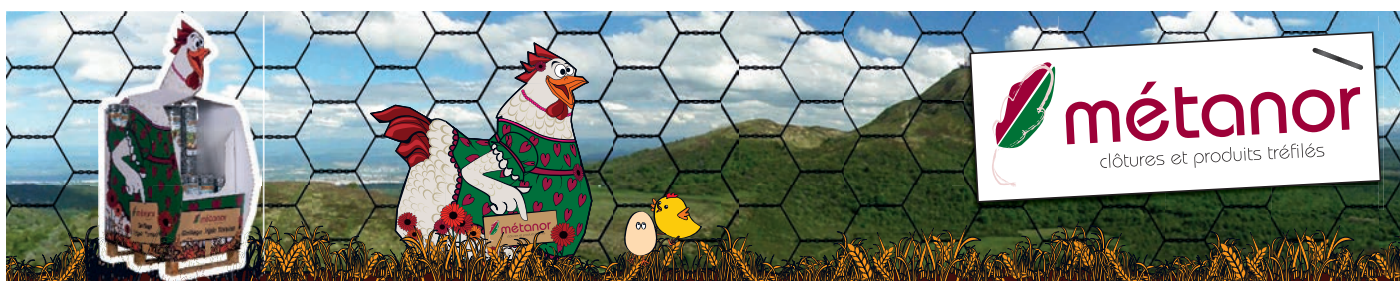


Barres de tension



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
MERHCOCOTTE

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



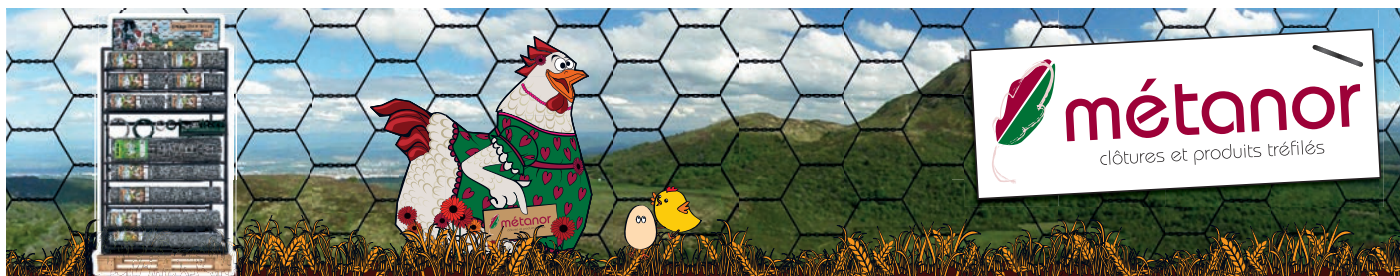
Votre Cocotte Box est OFFERTE pour l'achat de son contenu !

détails du pack ci-dessous

Code Article	Désignation	Hauteur (en cm)	Maile (en cm)	Longueur (en M)	Gencod	Prix Public HT	Prix Préférentiel HT	Nb. de rouleaux	Total HT
COCOTTEBOX	BOX COCOTTE EN CARTON					185,00 €	OFFERT !		OFFERT !
GTT1002525	TRIPLE TORSION 100X25X0,8 25M	100	25	25	3660551900104	50,87 €	33,57 €	9	302,13 €
GTT0502525	TRIPLE TORSION 050X25X0,8 25M	50	25	25	3660551900036	27,00 €	17,82 €	9	160,38 €
GTT0502510	TRIPLE TORSION 050X25X0,8 10M	50	25	10	3660551901026	12,95 €	8,55 €	12	102,60 €
GTT1002510	TRIPLE TORSION 100X25X0,8 10M	100	25	10	3660551900289	25,82 €	17,04 €	12	204,48 €

Tarif en vigueur en Septembre 2024

Total HT 769,59 €



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

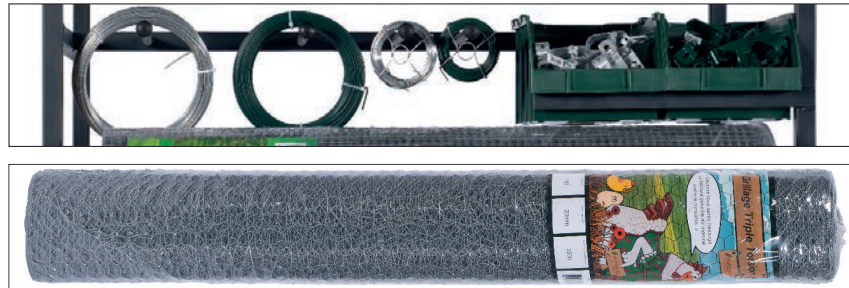
Livraison

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



PRÉSENTOIR GTT > Détail du Pack <



Code Article	Désignation	Hauteur (en cm)	Maille (en cm)	Longueur (en M)	Gencod	Prix Public HT	Prix Préférentiel HT	Nb. de rouleaux	Total HT
PRESENTOIR	PRESENTOIR PEINT METAL 100*120CM	200	-	-	-	350,00 €	OFFERT !	-	OFFERT !
GTT0501310	TRIPLE TORSION 050X13X0,7 10M	50	13	10	3660551901156	15,10 €	9,97 €	8	79,76 €
GTT0501325	TRIPLE TORSION 050X13X0,7 25M	50	13	25	3660551900005	37,08 €	24,47 €	8	195,76 €
GTT0502510	TRIPLE TORSION 050X25X0,8 10M	50	25	10	3660551901026	12,95 €	8,55 €	8	68,40 €
GTT0502525	TRIPLE TORSION 050X25X0,8 25M	50	25	25	3660551900036	27,00 €	17,82 €	8	142,56 €
GTT1001310	TRIPLE TORSION 100X13X0,7 10M	100	13	10	3660551900272	28,52 €	18,82 €	8	150,56 €
GTT1001325	TRIPLE TORSION 100X13X0,7 25M	100	13	25	3660551900067	72,09 €	47,58 €	8	380,64 €
GTT1002525	TRIPLE TORSION 100X25X0,8 25M	100	25	25	3660551900104	50,87 €	33,57 €	12	402,84 €
GTT1004050	TRIPLE TORSION 100X40X0,9 50M	100	40	50	3660551900128	81,20 €	53,59 €	8	428,72 €
GTTV1001310	TRIPLE TORSION VERT 100X13X0,7 10M	100	13	10	3660551901019	30,00 €	21,00 €	8	168,00 €
BXZ10019191-40	SOUDE GALVA 100X19X1,4 25M	100	19	25	3660551910066	180,00 €	126,00 €	4	504,00 €
AR3CZ	RAIDISSEUR N°3 GALVA	-	-	-	3660551940018	1,14 €	0,80 €	100	80,00 €
AR3VZ	RAIDISSEUR N°3 VERT	-	-	-	3660551940049	1,14 €	0,80 €	100	80,00 €
AF2-4VZ	FIL DE TENSION 2,4MM VERT 100M	-	-	-	3660551930002	7,14 €	5,00 €	5	25,00 €
AF2-2GZ	FIL DE TENSION 2,2MM GALVA 100M	-	-	-	3660551930040	13,08 €	9,16 €	5	45,80 €
AF1-3VZ	FIL ATTACHE 1,3MM VERT 50M	-	-	-	3660551903051	3,85 €	2,70 €	20	54,00 €
AF1-3GZ	FIL ATTACHE 1,3MM GALVA 50M	-	-	-	3660551930064	5,22 €	3,66 €	20	73,20 €

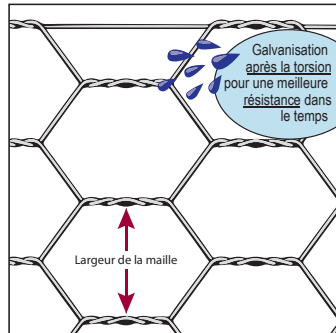
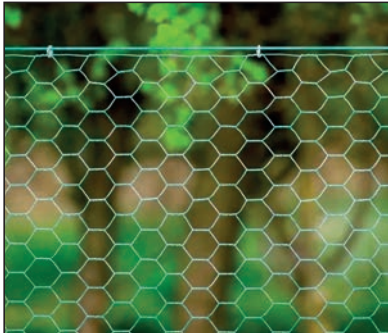
Tarif en vigueur en Septembre 2024

Total HT














2 879,24 €

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)	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		
GTT0504050	0,5	40	50	0,9	Galvanisé	7,10	32		
GTT0505050	0,5	50	50	1,0	Galvanisé	7,30	32		
HAUTEUR 75 cm									
GTT0752550	0,8	25	50	0,8	Galvanisé	13,60	25		
HAUTEUR 100 cm									
GTT1002550	1,0	25	50	0,8	Galvanisé	18,00	25		
GTT1003050	1,0	30	50	0,8	Galvanisé	15,40	-		
GTT1004050	1,0	40	50	0,9	Galvanisé	13,80	32		
GTT1005050	1,0	50	50	1,0	Galvanisé	13,30	32		
HAUTEUR 120 cm									
GTT1202550	1,2	25	50	0,8	Galvanisé	21,10	25		
GTT1204050	1,2	40	50	0,9	Galvanisé	17,90	-		
GTT1502550	1,5	25	50	0,8	Galvanisé	26,50	25		
GTT1504050	1,5	40	50	0,9	Galvanisé	20,70	32		
GTT1505050	1,5	50	50	1,0	Galvanisé	19,40	32		












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 200 cm									
GTT2002550	2,0	25	50	0,8	Galvanisé	35,00	30		
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	0,7	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	-		
GTT1002510	1,0	25	10	0,8	Galvanisé	3,50	-		

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									
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

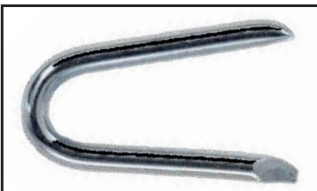


Crampillons Double Harpon

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		
PCHD4-0040S	DOUBLE HARPON Galvanisé	4,0X40	SEAU DE 5KG	+/- 695	500		
PCHD4-0050S	DOUBLE HARPON Galvanisé	4,0X50	SEAU DE 5KG	+/- 555	500		



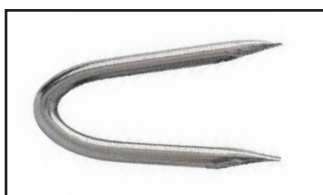
Crampillons Galvanisés

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		
PCG3-0030S	Galvanisé	3,0x30x17	SEAU DE 5KG	1425	500		
PCG3-5035S	Galvanisé	3,5x35x18	SEAU DE 5KG	895	500		
PCG4-5040S	Galvanisé	4,5x40x20	SEAU DE 5KG	475	500		
PCG5-0050S	Galvanisé	5,0x50x30	SEAU DE 5KG		500		
PCGB1-00027	Galvanisé	2,7x27x15	BOITE DE 1KG	390	500		
PCGB1-00030	Galvanisé	3,0x30x17	BOITE DE 1KG	285	500		
PCGB1-00035	Galvanisé	3,5x35x18	BOITE DE 1KG	180	500		
PCGB1-00040	Galvanisé	4,5x40x20	BOITE DE 1KG	100	500		

CRAMPILLONS

Clôture Agricole

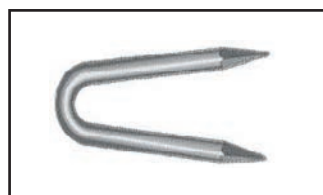











Crampillons Clairs

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

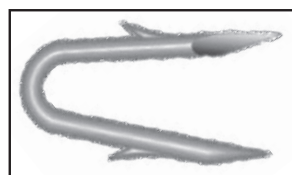


Cranté Galvanisé

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

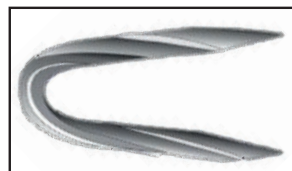
Harpon











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	 5 450166 098802	
PCCR3-0030S	CRAPAL 4	3,0x30x17	SEAU DE 5KG	1550	500	 5 450166 098819	
PCCR3-5035S	CRAPAL 4	3,5x35x18	SEAU DE 5KG	1000	500	 5 450166 098826	
PCCR4-5040S	CRAPAL 4	4,5x40x20	SEAU DE 5KG	550	500	 5 450166 098833	
PCCR5-0050S	CRAPAL 4	5,0x50x30	SEAU DE 5KG	330	500	 5 450166 098840	
PCCRG4-5045	CRANTÉ Galvanisé	4,5x45x20	SEAU DE 5KG	420	500	 3 413703 150892	
PCH3-5035S	HARPON	3,5x35x18	SEAU DE 5KG	1000	500	 5 450166 090332	
PCH4-0040S	HARPON	4,0x40x20	SEAU DE 5KG	650	500	 5 450166 090349	
PCHG4-0050S	HARPON	4,0x50x30	SEAU DE 5KG		500	 5 450166 090264	
PCGC3-6035	Torsadé SITOR Galvanisé	3,6x35x18	BOITE DE 5KG	980	-	 3 413703 026302	

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

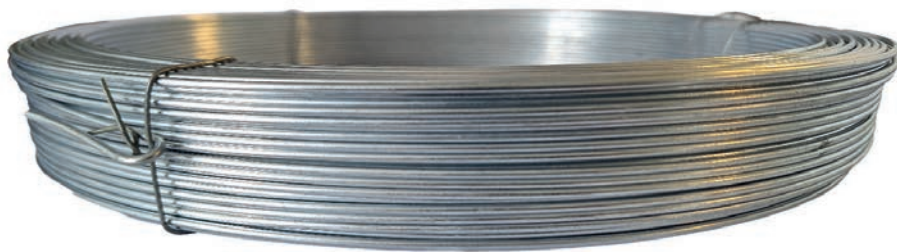
Longueur du crampillon en mm

Écartement entre les deux pointes en mm



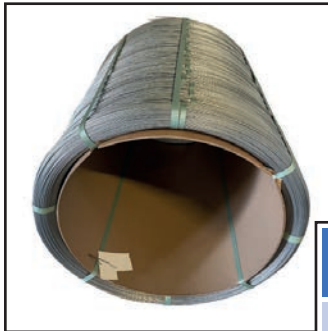
! Retrouvez toute notre gamme de pointes parapluie et shingle dans notre rubrique **Bâtiment**.




















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		

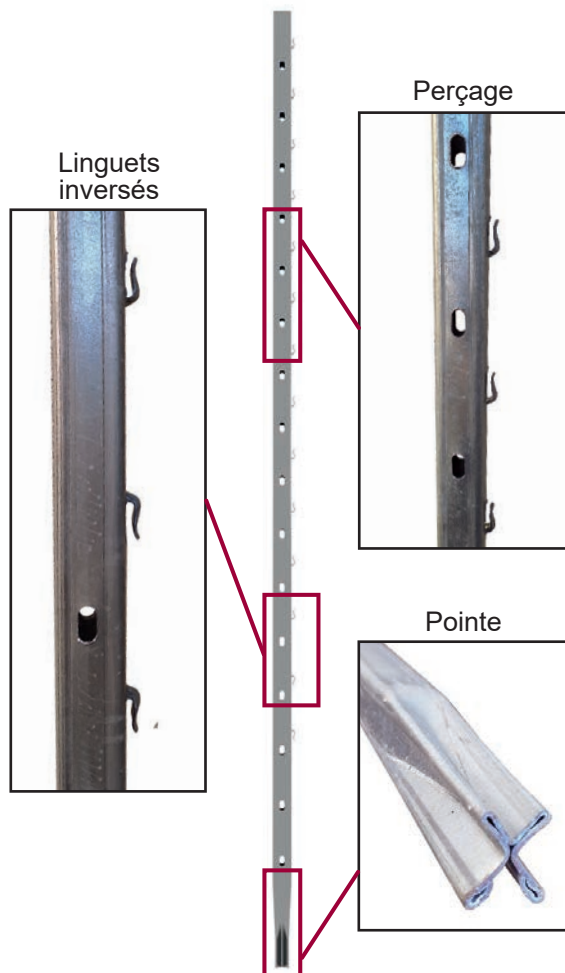
FIL GALVANISÉ 5, 10, 20 Kg

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	 3 660551 010254	
FG52-4M	2,4	Standard	143	500	 3 660551 010100	
FG52-7C	2,7	GALFAN	113	500	 5 450166 139796	
FG52-7M	2,7	Standard	113	500	 3 660551 010117	
FG53-0C	3,0	GALFAN	91	500	 3 660551 010278	
FG53-0M	3,0	Standard	91	500	 3 660551 010124	
FG53-5C	3,5	GALFAN	66	500	 3 660551 110282	
FG53-5M	3,5	Standard	66	500	 3 660551 010131	
FG54-0	4,0	Standard	51	500	 3 660551 010148	
FG54-5C	4,5	GALFAN	40	500	 3 660551 010308	
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

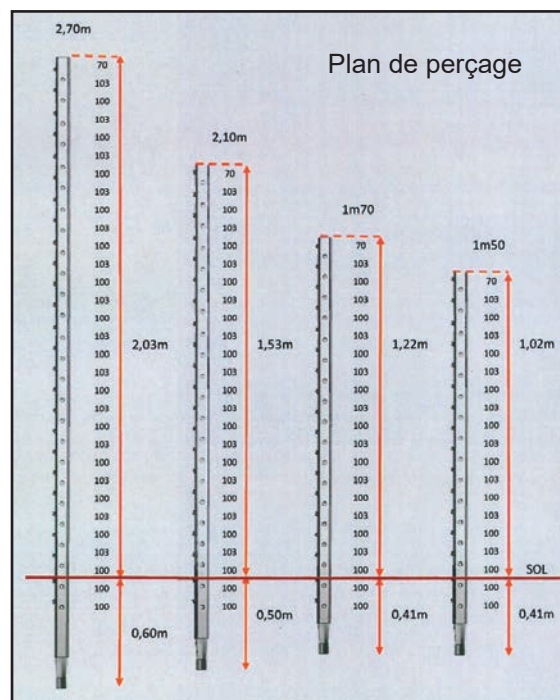
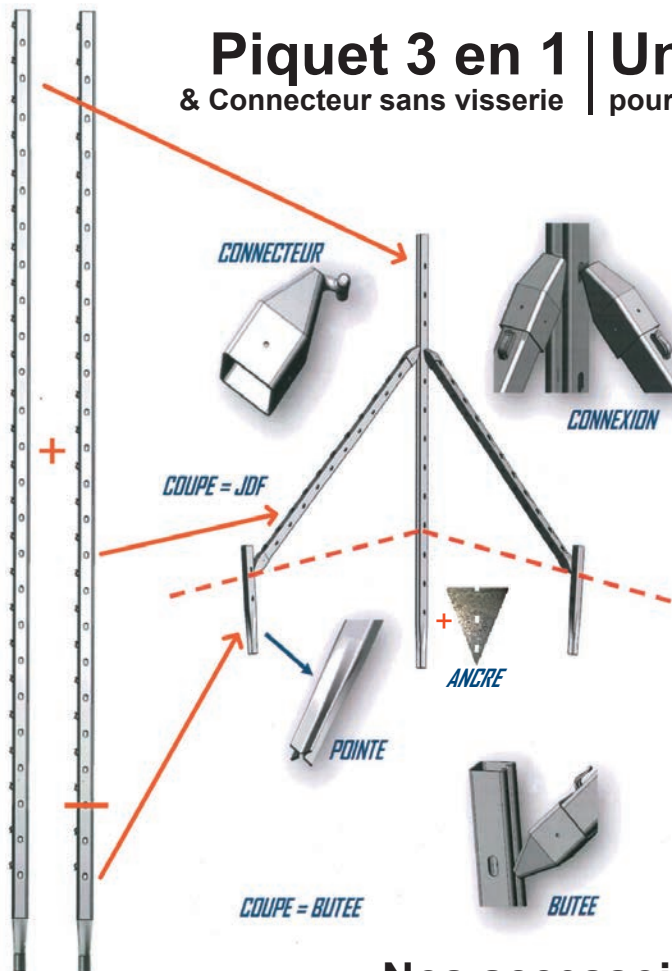
- **S'adapte à de nombreuses utilisations** : Sols difficiles ; Reliefs escarpés ; Pose mécanisée...
- **Perçage au pas de 101.6 mm**, compatible avec nos gammes Clovix, Agneau, Mouton et MétaMAX.

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		
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



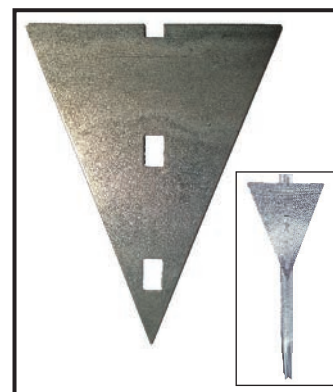
Nos accessoires de pose



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)	U.V. par Colis	Gencod	Notes
Diamètre 2mm						
AR2CZ	RAIDISSEUR Nø 2 GALVANISE A CHAUD	Ga	0,08	100	3 660551 940001	
AR2VZ	RAIDISSEUR Nø 2 PLASTIFIE VERT	Ve	0,09	100	3 660551 940032	
AR2WZ	RAIDISSEUR Nø 2 PLASTIFIE BLANC	Bl	0,09	100	3 660551 940506	
AR2ZANT	RAIDISSEUR Nø 2 ANTHRACITE	An	0,09	100	3 660551 940124	
Diamètre 3mm						
AR3CZ	RAIDISSEUR Nø 3 Z GALVANISE A CHAUD	Ga	0,12	100	3 660551 940018	
AR3I	RAIDISSEUR Nø 3 INOX	In	0,10	100		
AR3VZ	RAIDISSEUR Nø 3 PLASTIFIE VERT	Ve	0,12	100	3 660551 940049	
AR3WZ	RAIDISSEUR Nø 3 PLASTIFIE BLANC	Bl	0,12	100	3 508930 249522	
AR3ZANT	RAIDISSEUR Nø 3 ANTHRACITE	An	0,09	100	3 660551 940513	
Diamètre 4mm						
AR4C	RAIDISSEUR Nø 4 GALVANISE SUPERIEUR	Ga	0,20	50	3 221685 181410	
AR4CZ	RAIDISSEUR Nø 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		
AF1-0VZ	FIL PLASTIFIE VRT Ø1.0MM BOB 50M	Ve	0,37	20	3660551903112		
AF1-1GZ	FIL D ATTACHE GALVA Ø1.10MM 50ML	Ga	0,38	20	3660551903082		
Diamètre de 1,30 mm							
AF1-3GZ	FIL ATT GALVA CL.B Ø1.30MM 50M ARMA	Ga	0,53	20	3660551930064		
AF1-3VZ	FIL VERT Ø1.30MM 50M ARMATURE	Ve	0,36	20	3660551903051		
AF1-3ZANT	FIL ANTHRA Ø1.30MM 50M ARMATURE	An	0,36	20	3660551002617		
Diamètre de 1,50 à 1,60 mm							
AF1-5GZ	FIL GALVA Ø1,5 50M SUR ARMATURE	Ga	0,70	20	3660551002556		
AF1-5VZ	FIL VERT Ø1.5 50M SUR ARMATURE	Ve	0,34	20	3660551002570		
AF1-6ZANT	FIL LIER Ø1,6mm 50ML RAL7016	An	0,50	20	3592410014397		
Diamètre de 1,80 mm							
AF1-8GZ	FIL GALVA N12 1,8MM 50M ARMATURE	Ga	0,50	20	3508930138369		
Diamètre de 2,10 et +							
AF2-2GZ	FIL TENS GALVA Ø2.1MM RL 100ML	Ga	3,03	10	3660551930040		
AF2-4VZ	FIL TENSION VERT Ø2.40MM 100ML	Ve	1,86	5	3660551930002		
AF2-7GZ	FIL TENSION GALVA Ø2.70MM 100M	Ga	4,55	5	3660551930026		
AF2-7VZ	FIL TENSION VERT Ø2.70MM 100ML	Ve	2,20	5	3660551930019		
AF2-7ZANT	FIL TENSION ANTHRA Ø2.70MM 100ML	An	2,40	5	3660551903105		
Étendoir à linge							
AFLWZ	FIL A LINGE BLANC Ø2.7 20M	BI	0,48	20	3660551950000		
ETENDLINGE	ETEND-LINGE EPOXY VERT 2 ELEMENTS	Ve	16,82	1	3464783621031		



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



Plus d'infos sur www.metanor.fr



Code	Désignation	Conditionnement	Gencod	Code barres	Notes
METACLOUEUR	Cloueur à crampillons à gaz	1 malette	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

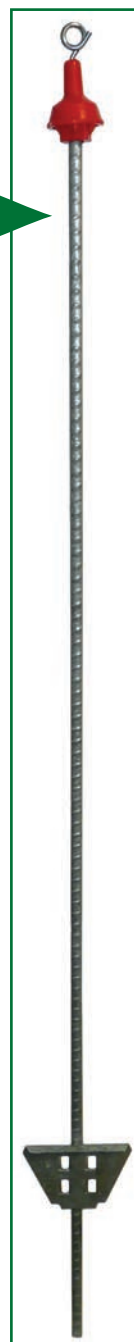


L'ALLIÉ →
LEMPOID

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

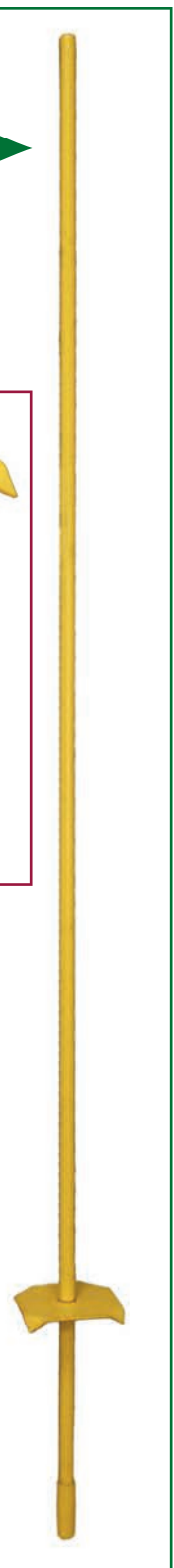


L'INCONTOURNABLE

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

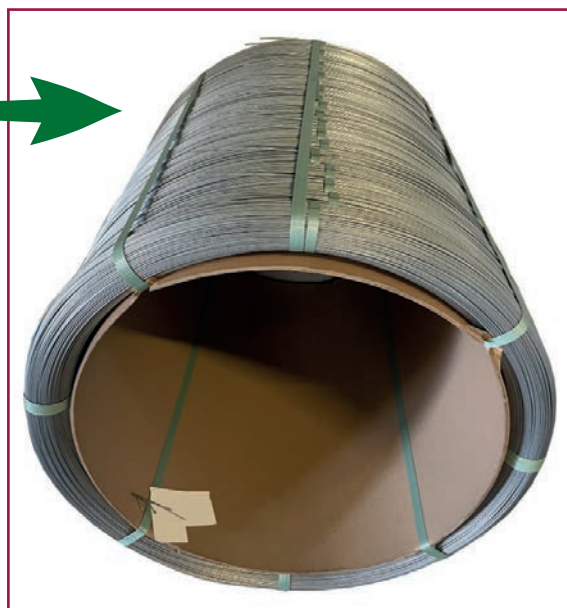
1100/1300 Nmm²

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

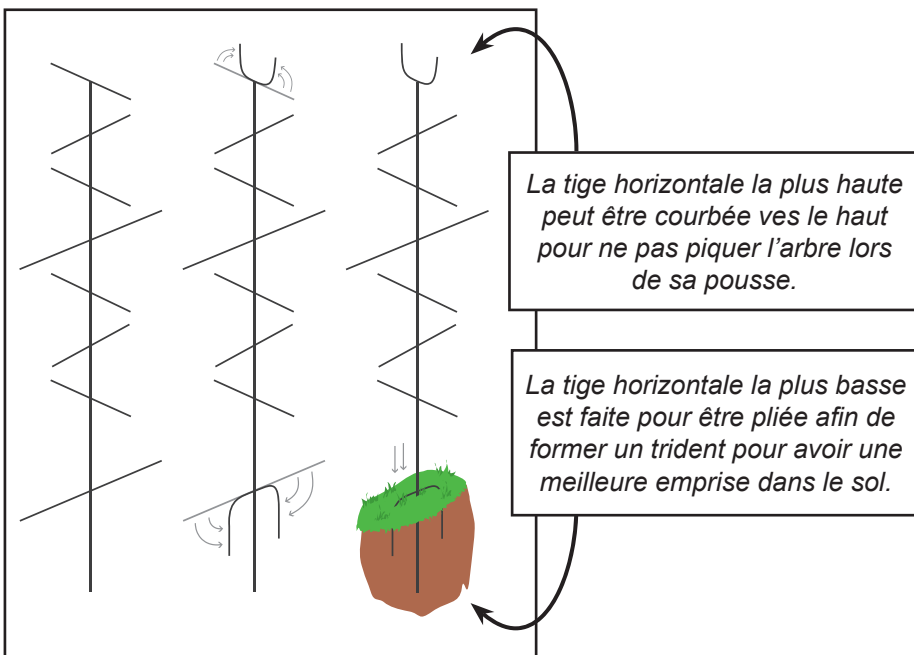
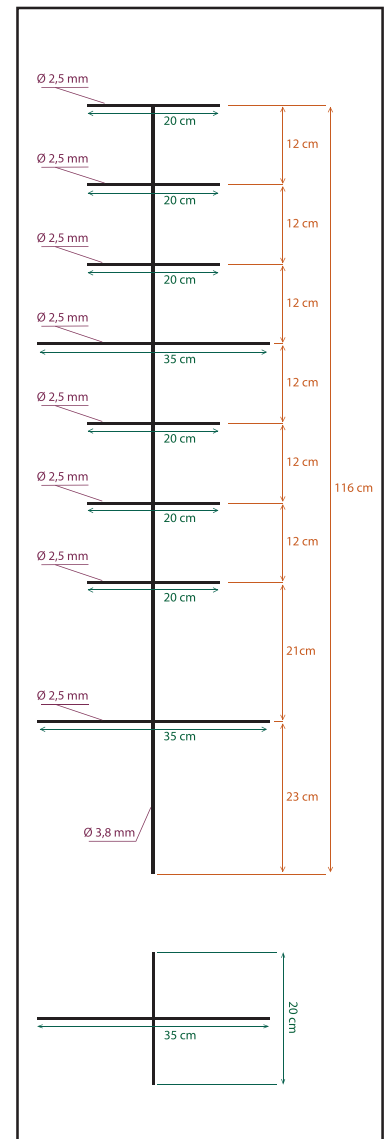


L'arbre de fer est une protection idéale contre le frottis du chevreuil.

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	

