

# Accessoires de palissage



Coulisses d'extrémités de rangs.....	p. 26-27
Coulisses spéciales.....	p. 28
Systèmes anti-glisement.....	p. 29
Chaînettes et poignée.....	p. 30
Accessoires d'extrémités de rangs.....	p. 31
Barrettes pour fils releveurs.....	p. 32
Accessoires pour fils releveurs.....	p. 33
Barrettes en fils pour fils releveurs.....	p. 34
Pointes barrettes et outillage de pose.....	p. 35
Ecarteur TSAR™ universel.....	p. 36
Ecarteur mobile AITOR.....	p. 37
Rehausses pour piquets.....	p. 38
Attaches fils releveurs.....	p. 39
Crampillon pour piquet bois.....	p. 40
Manchon à sertir.....	p. 41
Tendeurs.....	p. 42
Supports de tuyaux de goutte-à-goutte.....	p. 43
Accessoires pour piquets.....	p. 44
Accessoires.....	p. 46

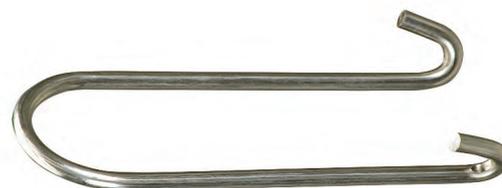
# Coulisses d'extrémités de rangs

## Coulisse ronde pour piquet de tête

En fil Ø 5,2 mm de forme ronde, en acier galvanisé ou en acier inoxydable selon la nature du piquet. Les crochets sont légèrement penchés vers l'extérieur pour un accrochage plus facile des accessoires.

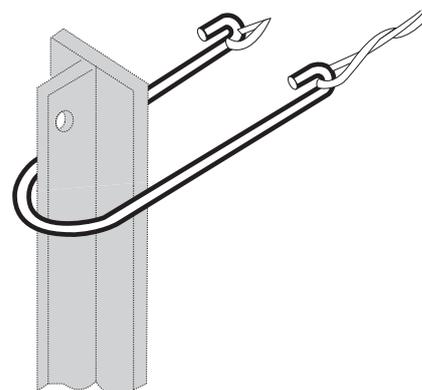
Désignation	Pour piquet	Longueur	Référence	Cond.
<b>Coulisse ronde galva</b>	Ø 40	140 mm	140405-044	50
		180 mm	180405-044	50
	Ø 55	140 mm	140555-044	50
		180 mm	180555-044	50
	Ø 85	150 mm	150855-044	50
		190 mm	190855-044	50
Ø 110	160 mm	161105-044	50	
	200 mm	201105-044	50	

Autres dimensions, nous consulter.



Désignation	Pour piquet	Longueur	Référence	Cond.
<b>Coulisse ronde inox</b>	Ø 55	140 mm	141555-044	50
	Ø 85	150 mm	151855-044	50

Autres dimensions, nous consulter.



Coulisse ronde galva. Scanner pour visionner la vidéo.



## Accessoires complémentaires

Système anti-glisserment



Page 29

Chainettes



Page 30

Barrette 4 en 1



Page 31

Tensionneur



Page 31

# Coulisses d'extrémités de rangs

## Coulisse carrée pour piquet de tête

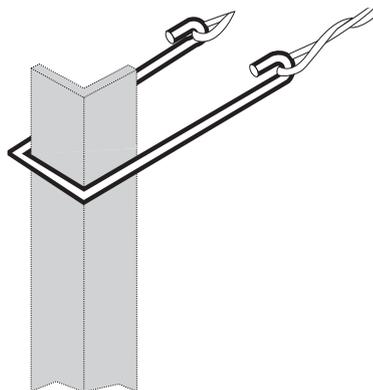
En fil acier galvanisé Ø 5,2 mm de forme carrée, selon la nature du piquet. Les crochets sont légèrement penchés vers l'extérieur pour un accrochage plus facile des accessoires.

Désignation	Pour piquet	Longueur	Référence	Cond.
Coulisse carrée galva	43	140 mm	24043-044	50
		180 mm	28043-044	50
	55	140 mm	24055-044	50
		180 mm	28055-044	50
	85	150 mm	25085-044	50
		190 mm	29085-044	50
	110	160 mm	26110-044	50
		200 mm	20110-044	50

Possibilité de réaliser les coulisses en acier inoxydable.



Coulisse carrée galva avec vis autoperceuse sur piquet métallique. Scanner pour visionner la vidéo.



## Accessoires complémentaires



Système anti-glisserment



Page 29

Chainettes



Page 30

Barrette 4 en 1



Page 31

Tensionneur



Page 31

# Coulisses spéciales

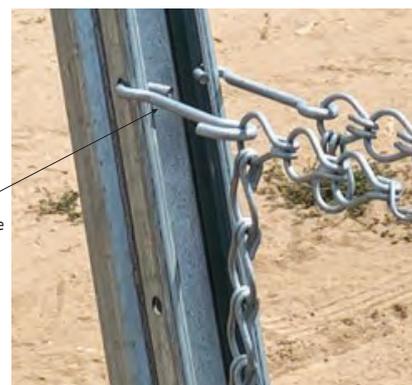
## Crochet coulisse

Crochet coulisse en forme de S pour piquet de tête à percements latéraux. La même pièce s'installe des deux côtés du piquet.

Désignation	Référence	Conditionnement
Crochet coulisse	20000-044	100



Crochet coulisse



Crochets sur piquet à percements latéraux.

## Coulisse ronde à crochets fermés

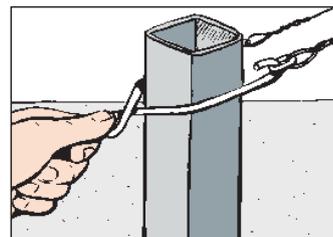
Coulisse ronde en acier galvanisé avec des crochets refermés.

Ø intérieur	Longueur	Référence	Cond.
85	150	150856-044	50
110	160	160110-044	50
130	200	200130-044	50



## Coulisse à boucle

En acier galvanisé, la coulisse à boucle a la même fonction que les coulisses standards. Sa forme particulière présente l'avantage de pouvoir être facilement tenue pendant la pose ou à l'occasion d'un déplacement le long du piquet.

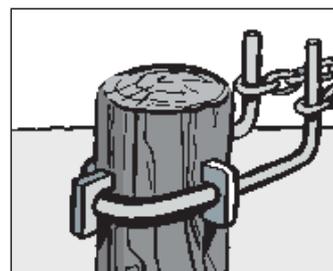


Maintien de la coulisse directement avec la main.

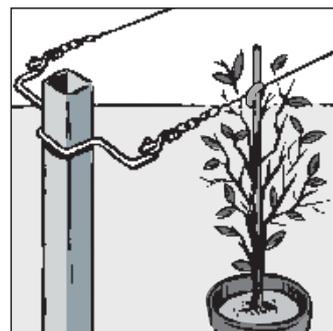
## Coulisses spéciales

Possibilité de réaliser toutes formes de coulisses spécialement adaptées à vos piquets. En fil acier galvanisé.

Coulisses sur mesure, nous consulter.



Coulisse fixée au piquet bois par crampillons.



Coulisse de grande largeur.

## Accessoires complémentaires

Chainettes



Page 30

Système anti-glisement



Page 29

Tensionneur



Page 31

# Systemes anti-glissernent

## Dispositifs anti-glissernent pour coulisse

Dispositifs permettant aux coulisses de ne pas glisser le long des piquets de tete notamment inclines.

Désignation	Pour piquet	Référence	Cond.
Pointe torsadée tête parapluie	Bois	4040-017	100
Guide fil trou Ø 6,1 mm vis P1 4,8 x 38 mm pour support bois vis P5 5,5 x 25 mm pour piquet métallique		Voir page 45	100
Crochet bride	Piquet percé latéralement Ø 7 mm	630000-044	10
Support coulisse	Piquet T ≤ 40 mm percé Ø 5 mm	20010-044	50
Vis autoperceuse	Pour piquet non perforé épais. 1,5 à 5 mm	263035-091 (TK12) 63035-051 (zinguée)	100
Manchon frein EPDM	Cornière	140715-036	100



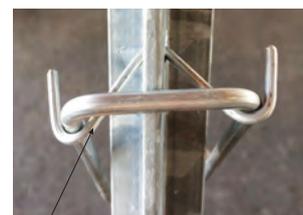
Pointe torsadée



Guide fil



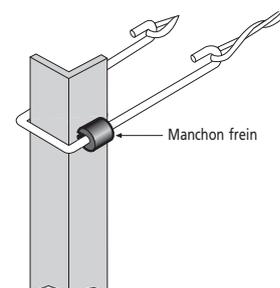
Crochet bride



Support coulisse



Vis autoperceuse



# Chaînettes et poignée

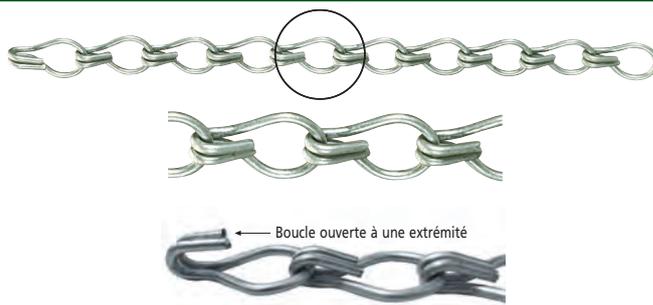
## Chaînette galva pour fils releveurs

Pour la fixation des fils releveurs sur piquets de tête. Elles servent à régler la tension des fils releveurs. Le dernier maillon est légèrement ouvert permettant un accrochage plus aisé et l'aboutage des chaînettes entre elles. En acier galvanisé à chaud.

Désignation	Longueur	Référence	Conditionnement
Chaînette galva	210 mm	210-044	100
	310 mm	310-044	100
	420 mm	420-044	100



Chaînette galva. Scanner pour visionner la vidéo.



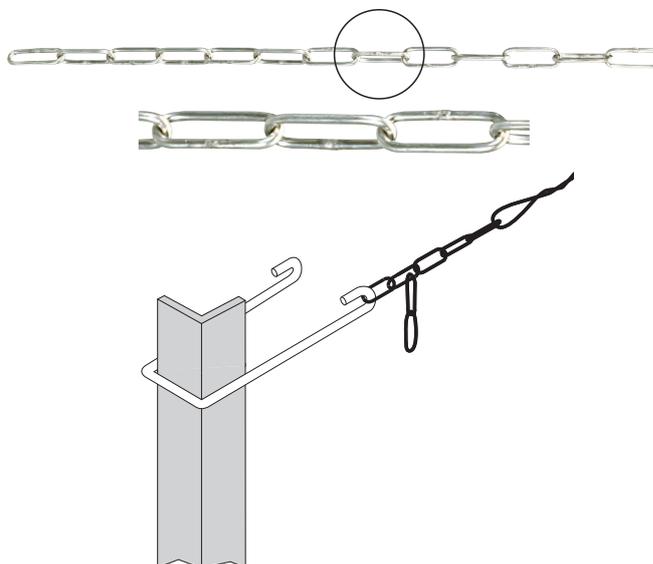
## Chaînette inox pour fils releveurs

Pour la fixation des fils releveurs sur piquets de tête. Elles servent à régler la tension des fils releveurs. Les maillons sont soudés. En acier inoxydable A4.

Désignation	Longueur	Référence	Conditionnement
Chaînette inox	310 mm	310-042	100



Chaînette inox. Scanner pour visionner la vidéo.

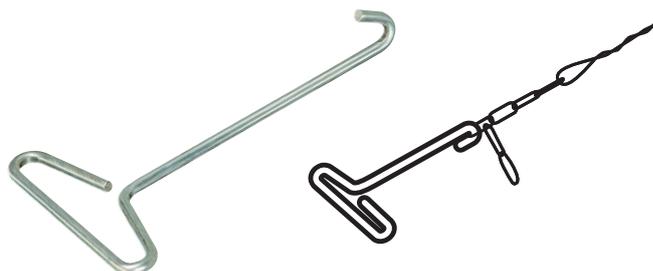


## Poignée de confort

En acier galvanisé. Evite de se blesser lors de la tension des chaînettes. Permet de développer un effort de tension plus important. Cet outillage est réutilisable.

Possibilité de le réaliser en inox ou avec revêtement anti-corrosion de couleur.

Désignation	Référence	Conditionnement
Poignée de confort	9-044	1



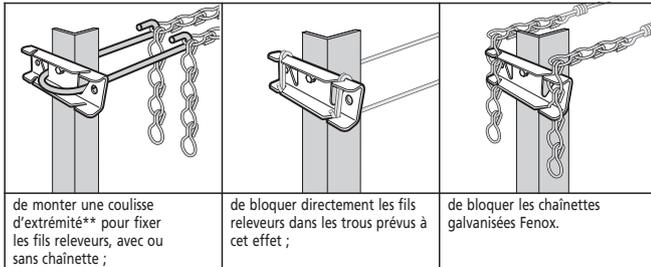
# Accessoires d'extrémités de rangs

## Barrette de tête 4 en 1

En acier brut ou galvanisé, elle permet la mise en place de multiples éléments (coulisses, chaînettes, fils).

Type	Revêtement	Référence	Cond.
Barrette 4 en 1	Galvanisé	21001-044	100
	Acier noir*	21000-044	100
Vis autoperceuse P5	TK12	55025-091	100

La barrette 4 en 1 permet :



de monter une coulisse d'extrémité\*\* pour fixer les fils releveurs, avec ou sans chaînette ;

de bloquer directement les fils releveurs dans les trous prévus à cet effet ;

de bloquer les chaînettes galvanisées Fenox.

\* Nous conseillons d'utiliser en priorité la barrette galvanisée pour une meilleure résistance à la corrosion.

\*\* Ronde pour piquet Ø 40 mm - Carrée pour piquet 43.



Vis TH P5  
Ø 5,5 x 25 mm



Barrette 4 en 1 avec coulisse carrée et chaînette.

## Tensionneur

Permet une souplesse des fils releveurs vis-à-vis de la croissance de la vigne sans perte de tension et compense la dilatation des fils acier lors des variations de températures.

Composé d'un ressort de compression et de deux crochets en acier galvanisé (un avec boucle ouverte pour la mise en place d'un fil ou d'une chaînette et un avec une boucle fermée pour la mise en place sur coulisse ou linguets).

S'installe en général sur les coulisses d'extrémité, et peut aussi s'installer au milieu des rangs.

Disponible en 2 versions : 35 kg ou 70 kg de tension.

Désignation	Course	Référence	Cond.
Tensionneur de 35 kg	100 mm	49-042	10
Tensionneur de 70 kg	100 mm	55-042	10

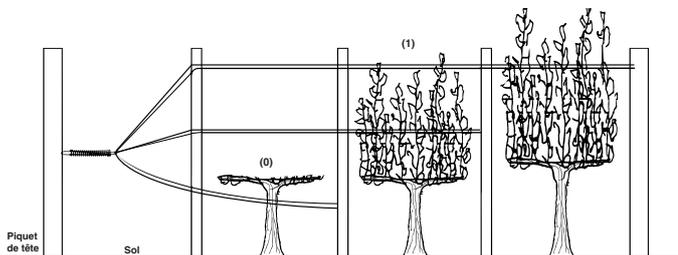
Possibilité de réaliser le tensionneur avec 2 boucles ouvertes ou 2 boucles fermées.



Tensionneurs en tête de rang.



Tensionneur en milieu de rang.



0/ Fil au repos : maintien des fils au dessus du sol lorsque la vigne est taillée.

1/ Premier relevage : guidage de la vigne pendant sa croissance (compression moyenne du ressort-tension moyenne).

2/ Deuxième relevage : guidage optimal de la vigne avant vendange (compression maximale du ressort-tension maxi).



## Accessoires complémentaires

Coulisse



Pages 26 à 28

Chaînettes



Page 30

Manchons à sertir



Page 41

# Barrettes pour fils releveurs

## Barrettes standards

Les barrettes Fenox permettent de maintenir les fils releveurs de chaque côté des piquets. L'entraxe des fils varie en fonction de la longueur de la barrette choisie.

En acier à haute résistance S350GD galvanisé à chaud selon Z275 selon NF EN 10346.

Longueur	Référence	Conditionnement
80 mm	20080-044	50
	20081-044	250
100 mm	20100-044	50
	20101-044	250
120 mm	20120-044	50
150 mm	20150-044	50
200 mm	20200-044	50
250 mm	20250-044	50
300 mm	20300-044	50
350 mm	20350-044	50
400 mm	20400-044	50
500 mm	20500-044	50



Possibilité de réaliser 2 trous de fixations selon dimensions ainsi que plusieurs encoches de fils releveurs, nous consulter.

## Barrette de 80 mm à ouverture large

Modèle identique à la barrette de 80 mm mais disposant d'une ouverture large permettant un gain de temps pour la mise en place du fil. (Pose en aveugle).

Désignation	Référence	Conditionnement
Barrette de 80 mm à entrée large	20085-044	50

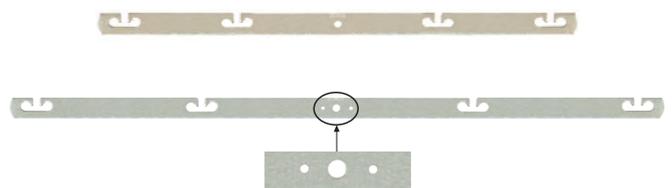


## Barrettes spéciales

Barrettes spéciales à 4 encoches pour 4 fils pour la culture des végétaux à feuillage diffus (framboisiers par exemple).

Barrettes disposant d'un trou central, possibilité de 2 trous sur demande, pour éviter la rotation de la barrette.

Désignation	Référence	Conditionnement
Barrette de 600 mm à 4 encoches	20600-044	50



Autres dimensions, nous consulter.

## Accessoires complémentaires

Fixations



Page 33

Barrette en fil



Page 34

Pointe barrette



Page 35

Attaches bois et alu



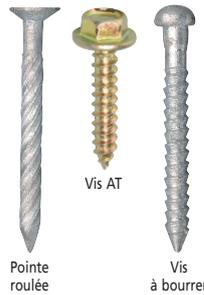
Page 39

# Accessoires pour fils releveurs

## Fixations des barrettes sur piquet bois

Au choix par vissage ou au marteau selon la fixation choisie.

Désignation	Référence	Cond.
Pointe roulée galva 4 x 50 mm	24050-044	500
Vis autotaraudeuse zinguée 6,3 x 35 mm	63035-050	100
Vis à bourrer 5 x 50 mm (pose au marteau)	5050-022	100



Pointe roulée

Vis AT

Vis à bourrer



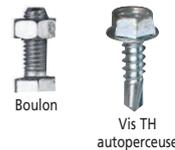
Barrette sur piquet bois.  
Scanner pour visionner la vidéo.

## Fixations des barrettes sur piquet métal

La fixation se fait au moyen d'un boulon (piquet percé), d'une vis autoperceuse ou d'un étrier (piquet non percé).

Désignation	Référence	Cond.
Boulon zingué M6 x 15	6015-044	100
Vis autoperceuse zinguée P4 - 4,8 x 16*	48016-051	100

\*Perce jusqu'à 4 mm d'acier, pose avec douille H8, réf. 4498-039  
Possibilité de fixation par étrier, nous consulter.



Boulon

Vis TH autoperceuse



Barrette sur piquet cornière.  
Scanner pour visionner la vidéo.

## Barrette universelle mixte

La barrette mixte a la même fonction que la barrette standard. Uniquement destinée aux piquets métalliques perforés type cornière 30, 35 ou 40. Ne convient pas aux vignobles vendangés mécaniquement.

Désignation	Référence	Cond.
Barrette de 75 mm - Epaisseur 1,5 mm	7515-044	50
Tube bras de levier	7500-044	10



Barrette universelle

Tube bras de levier



Barrette universelle.  
Scanner pour visionner la vidéo.

## Accessoires complémentaires

Barrette



Page 32

Barrette 4 en 1



Page 31

Attaches bois et alu



Page 39

# Guides pour fils releveurs synthétiques ou techniques

## Barrette en fil pour piquets cornières

Barrette en fil d'acier Ø 2,7 mm galvanisé, pour la mise en place des fils releveurs sur piquet cornière ou "T" percé latéralement. Convient bien aux fils releveurs synthétiques ou fils techniques.

Désignation	Référence	Cond.
Barrette dissymétrique pour cornière de 30 à 40 mm	19001-044	50
Barrette symétrique pour T de 30 à 40 mm	19006-044	50

Pour autre piquet, nous consulter.



Barrette symétrique en situation sur piquet T.

## Barrette en fil pour piquets profilés

Barrette en fil d'acier Ø 2,7 mm galvanisé, pour la mise en place des fils releveurs sur piquets profilés. Convient bien aux fils en matière synthétique ou fils sensibles.

Désignation	Référence	Conditionnement
Barrette fil piquet à languets L30	19030-044	50
Barrette fil piquet à encoches	-	50

Nous communiquer le modèle de piquet.



Barrette en fil sur piquet à languets L30.

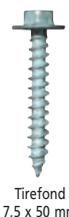
## Barrette en fil pour piquets bois

Barrette en fil d'acier ressort Ø 2,7 mm, pour la mise en place des fils releveurs sur piquet bois. Convient bien aux fils en matière synthétique ou fils sensibles.

Désignation	Référence	Conditionnement
Barrette fil ressort L 150mm*	19150-044	50
Tirefond de fixation Ø 7,5 x 50 mm	17550-021	100

Nous communiquer le modèle de piquet.

\*Autres largeurs, nous consulter.



Barrette en fil ressort L 150 mm sur piquet bois.

## Barrette en fil pour piquets métalliques

Barrette en fil d'acier ressort Ø 2,7 mm, pour la mise en place des fils releveurs sur piquet métallique non percé. Convient bien aux fils en matière plastique.

Désignation	Référence	Conditionnement
Barrette fil ressort L 150mm*	19150-044	50
Vis autoperceuse P5 6,3 x 25 mm TK12**	263025-091	100

\*Autres largeurs, nous consulter.

\*\*Capacité de perçage de 1,5 à 5 mm.



Barrette en fil ressort L150 mm sur piquet métallique.

**Ne convient pas aux vendanges mécanisées.**

## Pointe barrette pour piquet bois

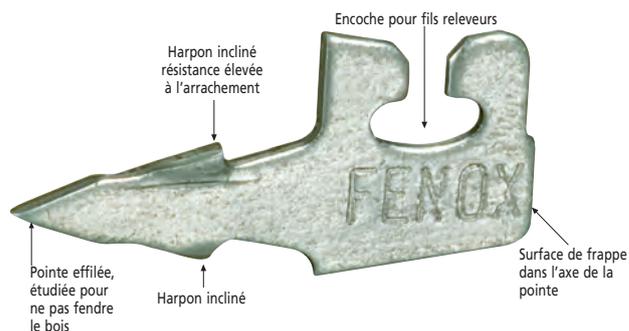
En acier à haute résistance S350GD galvanisé à chaud selon Z275 selon NF EN 10346. La pointe barrette sert à maintenir les fils releveurs de chaque côté des piquets bois.

Ses harpons lui donnent une bonne résistance à l'arrachement et évite l'éclatement du bois.

Désignation	Référence	Conditionnement
Pointe barrette	4010-044	500



Pointe barrette sur piquet bois.  
Scanner pour visionner la vidéo.

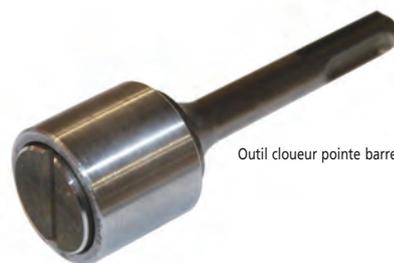


## Outil de pose pour pointe barrette

Marteau pour une pose manuelle ou outil cloueur à installer sur perceuse SDS+ à batterie pour une pose facile et confortable.

Désignation	Référence	Cond.
Marteau	1251-047	1
Outil cloueur* pointe barrette à embout SDS+ pour perceuse	3519-044	1

\*Adapté à des piquets bois non durs.



Outil cloueur pointe barrette



Pose de la pointe barrette avec l'outil cloueur.

## Accessoires complémentaires

Barrette



Page 32

Attaches bois et alu



Page 39

Crampillon



Page 40

# Ecarteur TSAR™ universel

## Ecarteur TSAR™ universel

L'écarteur universel TSAR™-Fenox\* est un accessoire qui facilite le travail du viticulteur, tout en apportant un avantage considérable pour l'épanouissement de la vigne au cours de son développement.

**Première fonction :** maintenir les fils releveurs écartés (450 mm).

Objectif : permettre aux jeunes pousses de se développer sans être comprimées, tout en conservant la maîtrise de leur évolution.

Avantage : le premier relevage n'a plus de raison d'être, d'où un gain de temps évident.

**Seconde fonction :** finir l'opération de relevage. La vigne arrivée à maturité, on ferme alors le TSAR™-Fenox à l'aide du crochet situé à l'une de ses extrémités.

Précisons que le cambrage de l'écarteur, au niveau de sa fermeture, a été étudié pour empêcher les anneaux de glisser sur les fils releveurs.

**Fixations sur tous types de piquets :**

- Sur piquet bois : fixation par un crampillon.
- Sur piquet métallique prépercé : fixation par un boulon.
- Sur piquet métallique non prépercé : fixation par une vis autoperceuse P5.

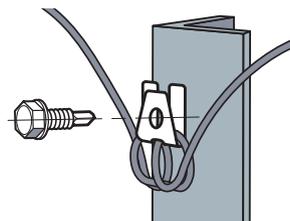
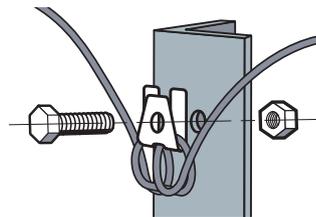
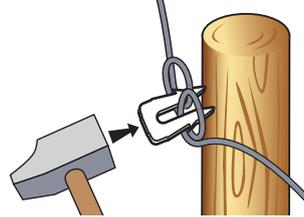
\**Marque déposée et brevetée par la Société de Construction De Champagne.*



Écarteur fermé sur piquet bois.

Écarteur ouvert sur cornière.

Désignation	Largeur d'ouverture	Référence	Cond.
Ecarteur TSAR seul	450 mm	500-042	100
Kit TSAR piquet bois avec crampillon	450 mm	505-042	100
Kit TSAR piquet métallique percé avec boulon	450 mm	506-042	100
Kit TSAR piquet métallique non percé avec vis autoperceuse (épaisseur maxi du piquet 5 mm)	450 mm	507-042	100



## Ecarteur breveté AITOR pour piquet profilé

### 1/ MOBILE

Réglez à tout moment la position de l'écarteur de manière optimale en fonction du développement de la végétation.

### 2/ SANS FIXATION MÉCANIQUE

Auto-serrant à l'intérieur des piquets profilés, ni vis ni clou... Aucune pièce supplémentaire n'est nécessaire.

### 3/ RELEVAGE OPTIMISÉ

L'écarteur en position ouverte laisse passer la végétation, le fil est maintenu au-dessus du sol.

### 4/ PROTÉGÉ PAR LE PIQUET

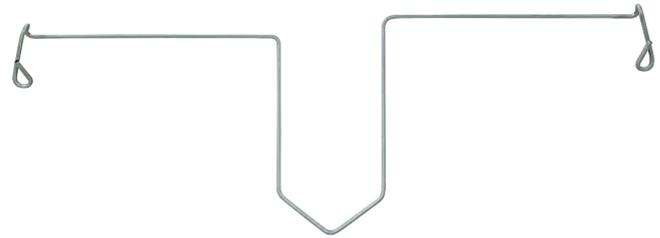
En position fermée l'écarteur est protégé des batteurs des machines à vendanger, seules les boucles de passages des fils dépassent du piquet.

### 5/ BRAS INDÉPENDANTS

La fermeture de l'écarteur peut se faire d'un seul côté à la fois.

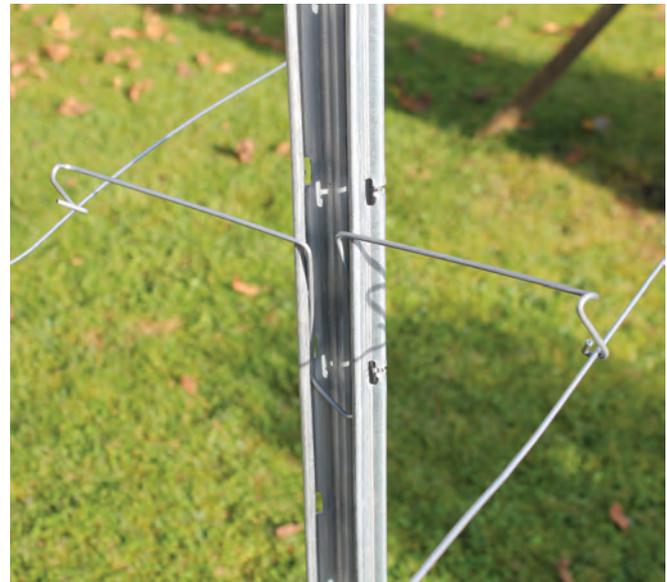
### 6/ DURABLE

En acier à haute limite élastique, le fil ressort est protégé contre la corrosion.



Désignation	Largeur d'ouverture	Réf.	Cond.
Ecarteur largeur 50 mm pour piquet à encoches	350 mm	600-042	100
Ecarteur largeur 61 mm pour piquet à encoches	350 mm	601-042	100
Ecarteur pour piquet à linguet L30	350 mm	650-042	100
Ecarteur pour piquet P5X	400 mm	656-042	100

Autres piquets, nous consulter.



Écarteur ouvert.



Écarteur fermé.



Scanner pour visionner la vidéo.

## Accessoires complémentaires

Coulisse



Pages 26 à 28

Chainettes



Page 30

Attaches bois et alu



Page 39

# Rehausses pour piquets

## Rehausse pour piquet bois

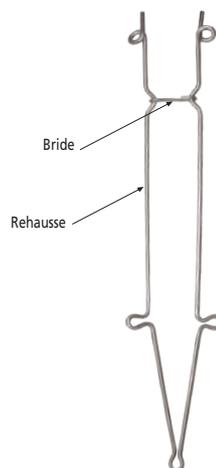
Rehausse en fil d'acier galvanisé Ø 7 mm, pour piquet bois. Dispose d'une bride de maintien, pour éviter l'écartement des bras sous la tension de la végétation. Fixation sur piquet bois à l'aide de 3 tirefonds.

Désignation	Haut. rehausse	Réf.	Cond.
Rehausse pour piquet bois	300 mm	300-042	50
Tirefond Ø 7,5 x 50 mm	-	17550-021	100

Rehausses et brides livrées non montées.



Tirefond  
7,5 x 50 mm



Rehausse sur piquet bois.

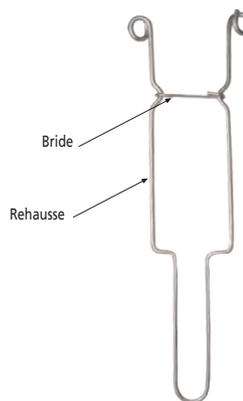
## Rehausse pour piquet profilé

Rehausse en fil d'acier galvanisé Ø 7 mm, pour piquet profilé, à linguet ou encoches. Dispose d'une bride de maintien pour éviter l'écartement des bras sous la tension de la végétation. Aucune fixation supplémentaire est nécessaire.

Désignation	Haut. rehausse	Réf.	Cond.
Rehausse pour piquet profilé Largeur 50 mm*	300 mm	305-042	50

Rehausses et brides livrées non montées.

\*Autres dimensions, nous consulter.



Rehausse sur piquet métallique profilé.

## Accessoires complémentaires

Coulisse



Pages 26 à 28

Chainettes



Page 30

Attaches bois et alu



Page 39

# Attaches fils releveurs

## Attaches bois biodégradables

Pour resserrer les fils releveurs qui soutiennent la végétation.

Adaptée à des fils releveurs de Ø 2,6 mm max. pour la standard et Ø 3,8 mm max. pour la grande et permet un espacement de ces fils d'environ 9,5 mm pour la standard et 26 mm pour la grande attache. Les attaches bois biodégradables issues de panneaux de fibres dures pressées - sans adjonction de colle ou liant synthétique sont classées HB conformément à la norme européenne EN 316, EN 622/1 et EN 13986. Elles sont conformes au code de l'environnement et à la directive 2005-20-CE du 9 mars 2005 relatifs aux exigences liées à l'environnement.

Les bois utilisés permettent un contact direct avec des denrées destinées à l'alimentation Arrêté du 15 novembre 1945, et permettent de respecter le règlement CE n° 1935/2004, matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires, Annexe 1.

**L'attache bois est complètement biodégradable.** Le matériau employé ne contient pas de métaux lourds et n'oxyde pas les fils.

Compatible avec l'agriculture biologique.

Attestation matière première sur demande.

Désignation	Réf.	Cond.	Qté/palette
Attache bois standard 25 x 18 mm	2517-044	5 000	500 000
Attache bois standard 25 x 18 mm	2518-044	10 000	500 000
Attache bois en vrac standard 25 x 18 mm	2519-044	125 000	250 000
Grande attache bois 45 x 23 mm	4523-044	5 000	100 000



Attache bois standard



Attache bois grand modèle



Attache bois standard sur fils releveurs. Scanner pour visionner la vidéo.



Attache bois en carton en vrac sur palette.

## Attaches alu récupérables

Fabriquées dans deux formes différentes (ronde ou carrée), les attaches en aluminium sont réutilisables chaque saison.

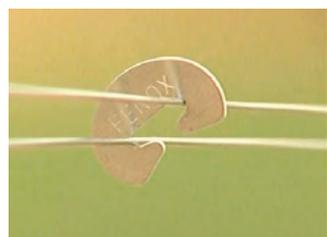
Désignation	Référence	Cond.
Attache alu ronde	2520-044	500
Attache alu carrée	2014-044	500



Attache alu ronde



Attache alu carrée



Attache alu ronde sur fils releveurs.



Attache alu carrée sur fils releveurs.



Scanner pour visionner la vidéo.

## Accessoires complémentaires

Barrette



Page 32

Pointe barrette



Page 35

Crampillon



Page 40

# Crampillon pour piquet bois

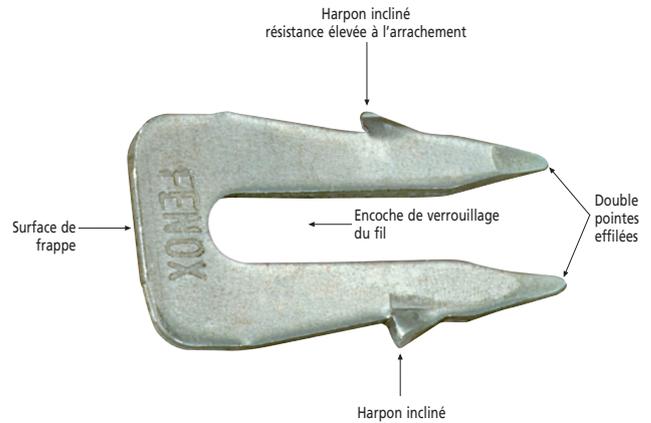


## Crampillon pour piquet bois

En acier à haute résistance S350GD galvanisé à chaud selon Z275 selon NF EN 10346. Le crampillon possède une surface de frappe plate qui facilite sa mise en œuvre. Il permet de verrouiller les fils en position fixe. Il est équipé de harpons orientés dans les deux sens, opposant une grande résistance à l'arrachement.

Le crampillon peut être replié sur le piquet pour verrouiller complètement le fil et peut s'associer à tous les diamètres de fils classiques ainsi qu'aux fils barbelés.

Désignation	Référence	Cond.
Crampillon Fenox	3518-044	500
Crampillon Fenox	3517-044	100
Crampillon Fenox galvanisé à chaud au trempé	3540-044	500



Crampillon installé et replié. Scanner pour visionner la vidéo.

## Outil de pose pour crampillon

Marteau pour une pose manuelle ou outil cloueur à installer sur perceur SDS+ à batterie pour une pose facile et confortable.

Désignation	Référence	Cond.
Marteau	1251-047	1
Outil cloueur* crampillon à embout SDS+ pour perceur	3520-044	1

\*Adapté à des piquets bois non durs.



## Accessoires complémentaires

Barrette



Page 32

Attaches bois et alu



Page 39

Pointe barrette



Page 35

Manchons à serrer



Page 41

Tendeur



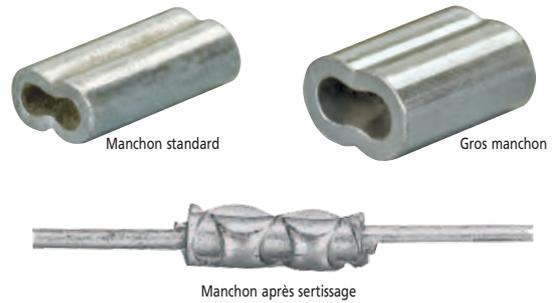
Page 42

# Manchon à sertir

## Manchon à sertir

Le manchon à sertir Fenox est le moyen le plus économique et résistant pour réparer et raccorder 2 fils de vigne. Le sertissage offre une réparation très solide. 2 modèles disponibles selon le diamètre du fil.

Désignation	Pour fil	Référence	Cond.
Manchon à sertir standard	Ø 1,6 à 2,5 mm	100-042	100
Manchon à sertir gros modèle	Ø 2,8 à 3,5 mm	101-042	100



## MISE EN ŒUVRE

Insérer les fils dans le manchon.	Recourber chaque extrémité.	Sertir en 3 écrasements à l'aide de la pince multifonction.	Couper les deux extrémités avec la pince multifonction.

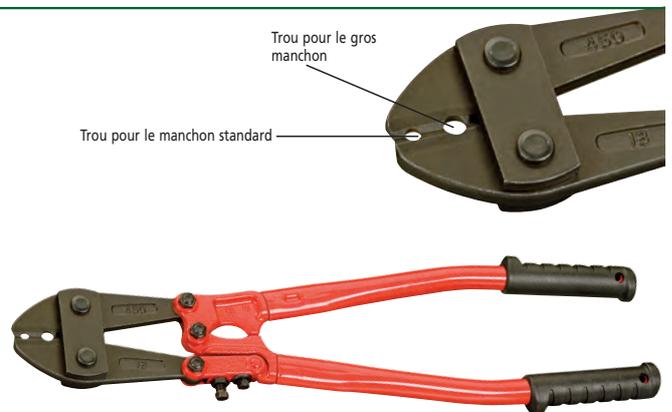


Sertissage du manchon - Scanner pour visionner la vidéo.

## Pince multifonctions

La pince multifonctions est indispensable pour sertir le manchon Fenox. Coupante, elle est d'une grande puissance pour sectionner les fils métalliques après sertissage. 2 modèles disponibles, une avec 2 trous pour le sertissage des 2 types de manchons et une plus petite pour les manchons standards uniquement.

Désignation	Pour manchon	Référence	Cond.
Pince multifonctions Long. 470 mm	Standard et gros modèle	130-042	1
Pince multifonctions Long. 360 mm	Standard uniquement	131-042	1



## Kit pince et manchons

Ensemble comprenant une pince, réf. 131-042 et 50 manchons standards, réf. 100-042.

Désignation	Référence	Cond.
Kit 1 pince et 50 manchons standards	102-042	1



## Tendeurs standards galvanisés

En acier galvanisé haute résistance, le tendeur Fenox permet de tendre le fil sans le couper et sans l'abîmer.

Sa puissance de tension est impressionnante.

Dans le cas d'utilisation de préailleuses, placer les tendeurs à proximité d'un piquet. Tendeurs de couleur voir page 72.

Désignation	Pour	Référence	Cond.
Tendeur N° 1	Fil jusqu'à 2,7 mm	10-042	100
Tendeur N° 2	Fil jusqu'à 3,5 mm	20-042	100
Kit de pose (poignée + tige)	-	9-042	1



## Tendeurs en acier inoxydable A2

En acier inoxydable : résistance totale à la corrosion (forte élasticité).

Désignation	Pour	Référence	Cond.
Tendeur N° 1	Fil jusqu'à 2,7 mm	15-042	100
Tendeur N° 2	Fil jusqu'à 3,5 mm	25-042	100
Kit de pose (poignée + tige)	-	9-042	1



## Tendeur N° 3 galvanisé pour fils barbelés et arboricoles

Désignation	Pour	Référence	Cond.
Tendeur N° 3	Fil jusqu'à 5 mm	30-042	25
Kit de pose (poignée + tige)	-	9-042	1



Tendeur en situation. Scanner pour visionner la vidéo.

### MISE EN ŒUVRE

	1 Présenter la boucle du tendeur derrière le fil, en ayant le bras du tendeur vers soi.		4 Prendre le tube plastique dans la main gauche et l'enfiler sur la partie inférieure du tendeur qui sert d'axe de rotation. Mettre ensuite la tige "bras de levier" dans la boucle du tendeur.
	2 Clipser le tendeur au dessus du fil en amenant le bras vers la gauche (selon la flèche).		5 Tenir le tube plastique dans la main gauche et effectuer une rotation d'un demi tour dans le sens des aiguilles d'une montre.
	3		6 Accrocher l'extrémité du bras sur le fil. Le blocage est possible chaque demi tour. Renouveler les opérations précédentes pour obtenir la tension voulue.

# Supports de tuyaux de goutte-à-goutte

## Clip tuyau goutte-à-goutte autobloquant sur fil porteur

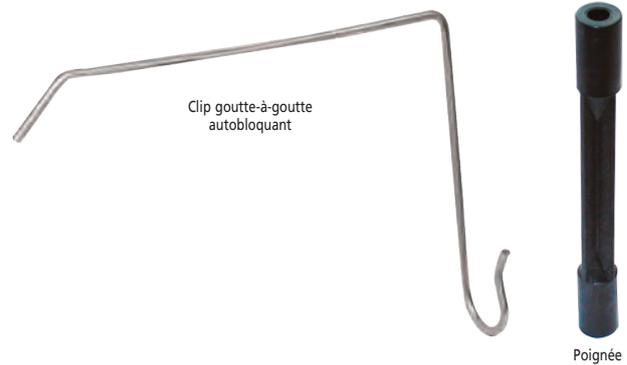
Le clip en fil d'acier ressort galvanisé Ø 2,7 mm, s'enroule autour du fil porteur et permet de suspendre le tuyau de goutte-à-goutte (Ø 16 mm).

Une fois mis en place à l'aide de la poignée de confort, le clip ne peut pas coulisser le long du fil porteur tendu.

Désignation	Réf.	Cond.
Clip GAG autobloquant (haut. 100 mm)	40000-044	100
Poignée confort réutilisable	9-042	1



Clip support de goutte-à-goutte. Scanner pour visionner la vidéo.



Clip goutte-à-goutte autobloquant

Poignée

Accessoires de palissage

## Clip tuyau goutte-à-goutte

Clip en fil acier galvanisé Ø 2,7 mm, à clipser sur fil porteur.

Permet de suspendre le tuyau de goutte-à-goutte (Ø 16 mm).

Deux versions : clip simple ou clip double, ce dernier permet d'avoir un tuyau horizontal, et donc de bien centrer la goutte par rapport au pied de vigne (la goutte ne glisse pas le long du tuyau jusqu'au point le plus bas).

Désignation	Référence	Cond.
Clip GAG simple, haut. 35 mm	41035-044	100
Clip GAG simple, haut. 70 mm	41070-044	100
Clip GAG double, haut. 70 mm	41071-044	100

Autres formes et dimensions possibles, nous consulter.



Clip GAG simple hauteur 70 mm.

Clip GAG double hauteur 70 mm.



Clip GAG simple, hauteur 35 mm



Clip GAG double, hauteur 70 mm



Clip GAG simple, hauteur 70 mm

## Accessoires complémentaires

Tuteur



Pages 49 à 52

Manchons à sertir



Page 41

Tendeur



Page 42

# Accessoires pour piquets

## Plaque anti enfoncement pour piquets métalliques

Plaque permettant d'éviter aux piquets de tête de s'enfoncer dans les sols meubles. Plaque en acier galvanisé à chaud au trempé et axe en acier galvanisé traversant le piquet.  
Nécessite le perçage Ø 9 mm du piquet.

Désignation	Dimensions	Réf.	Cond.
Plaque anti-enfoncement en acier galvachaud	176 x 130 x 30 x 5	1713-044	1
Axe en acier galva	Ø 8,9 x 100	-	10

Compatible avec piquet pouvant s'inscrire dans l'ouverture de la plaque, Ø 47 mm, comme le piquet L30, les cornières "L" de 30 à 40 et "T" de 30 à 45. Nous consulter pour autres dimensions.



Plaque anti-enfoncement avec piquet "T".



Plaque anti-enfoncement avec piquet L30.

## Croix de renfort latéral pour piquet

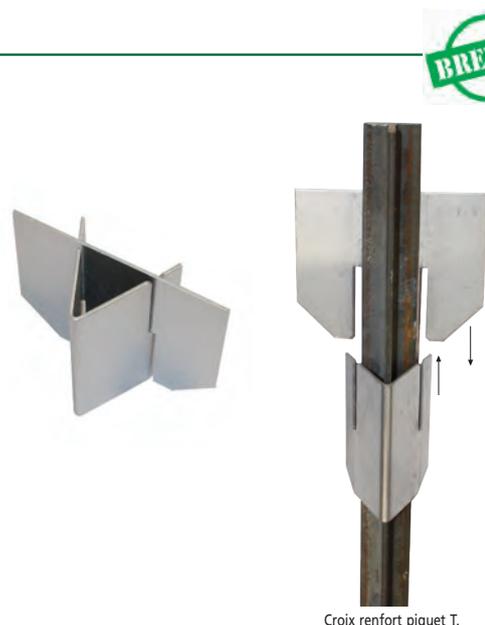
En acier galvanisé. Permet un renfort latéral lorsque le piquet est sollicité par effort perpendiculaire au piquet.

Désignation	Référence	Cond.
Croix de renfort pour piquet T de 35 mm	-	50

Autres dimensions possibles de cornières, nous consulter.



Piquet "T" avec croix de renfort.



# Accessoires pour piquets

## Guide fils

En acier galvanisé. Permet de verrouiller, sur piquet métallique ou bois, un fil de Ø 3 mm.

Désignation	Référence	Cond.
Guide fil universel	3-042	100
Vis TH P5 Ø 5,5 x 25 mm TK12 pour support métallique d'épaisseur 1,5 à 5 mm	55025-091	100
Vis TH P1 Ø 4,8 x 38 mm TK12 pour support bois	48038-069	100



Guide fil universel



Vis TH P5  
Ø 5,5 x 25 mm



Vis TH P1  
Ø 4,8 x 38 mm



Guide fil universel sur cornière.



Guide fil universel sur piquet bois.

## Guide fils releveurs pour piquet bois

Permet la mise en place des deux fils releveurs tout en haut d'un piquet bois.

Désignation	Référence	Cond.
Guide fil releveur largeur 170 mm*	170-044	50
Crampillon	3517-044	100

\*Autres largeurs sur demande.



Guide fils releveurs sur piquet bois.



## Accessoires complémentaires

Barrette



Page 32

Manchons à sertir



Page 41

Tendeur



Page 42

# Accessoires

## Esses d'accrochage

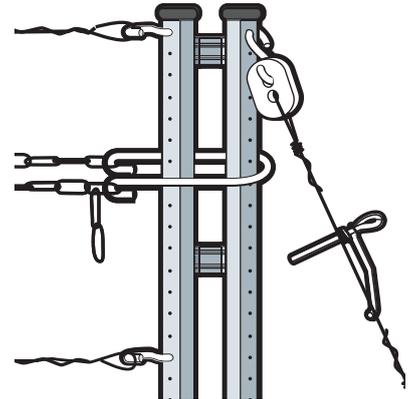
Pièce en fil en forme de "S" permettant l'accrochage d'un fil sur un piquet ou tout autre accessoire prépercé.  
Disponible en acier galvanisé ou inoxydable.

Désignation	Référence	Cond.
Esse Ø 5,2 mm en inox	4003-042	100
Esse Ø 5,2 mm en galva	4103-042	100

Esse sur mesure Ø 5,2 ou Ø 7 mm, nous consulter.



Esse



## Accessoires complémentaires

Chaînettes



Page 30

Manchons à serrer



Page 41

Tendeur



Page 42