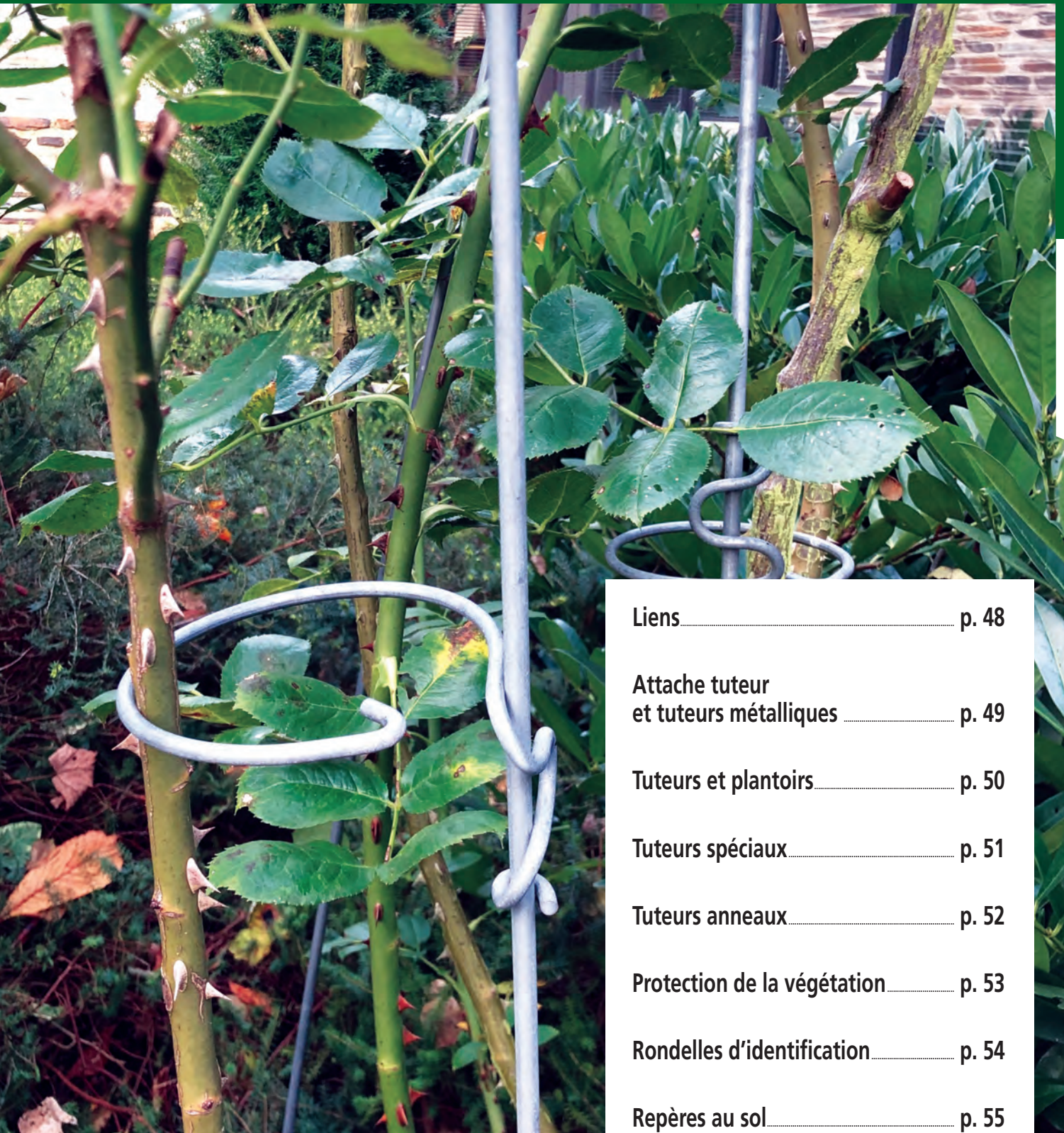


Tuteurs / protection / identification



Tuteurs / protection /
identification

Liens p. 48

Attache tuteur
et tuteurs métalliques p. 49

Tuteurs et plantoirs p. 50

Tuteurs spéciaux p. 51

Tuteurs anneaux p. 52

Protection de la végétation p. 53

Rondelles d'identification p. 54

Repères au sol p. 55

Damiers et cibles
réfléchissantes p. 56

Lien réutilisable Fenox pour sarments

En acier inox 18/10, le lien réutilisable Fenox s'adapte à toutes les dimensions de sarment jusqu'à plus de 25 mm de diamètre. Son élasticité permet la fixation des sarments sans les blesser. Sa mise en place ne nécessite aucun outillage.

Désignation	Référence	Conditionnement
Lien inox	30165-044	250



MISE EN ŒUVRE

Placer la partie triangulaire au-dessus du fil.	Insérer le fil dans la partie triangulaire en respectant le sens du dessin.	Donner un demi-tour au lien Fenox.	Bloquer le sarment entre le lien et le fil. Placer l'extrémité ronde du lien derrière le fil en passant par le dessous.	Le lien Fenox indéchirable maintient parfaitement le sarment (ou éventuellement un tuteur).



Lien réutilisable Fenox. Scanner pour visionner la vidéo.

Pince à lier intelligente Rubangel

La pince à lier Rubangel permet de lier un végétal à un tuteur ou autre support sans le blesser, ou encore de relier plusieurs végétaux entre eux. Élastique, le ruban accompagne le développement de la plante en s'étirant. Facile d'emploi et rapide dans son utilisation, la pince à lier Rubangel, avec son ouverture de 75 mm, s'adapte à tous types de végétaux : fruits, légumes, plantes d'ornement.

Désignation	Long. rouleau	Réf.	Cond.
Pince à lier	–	60000-042	5
Agrafes	–	60010-042	5040
Ruban blanc	22 m	60001-042	20
Ruban bleu	25 m	60002-042	20
Ruban vert	25 m	60003-042	20
Ruban vert foncé	25 m	60004-042	20
Ruban beige (biodégradable)	20 m	60005-042	20
Lot de couteaux	–	600110-042	3



MISE EN ŒUVRE

Prendre la pince en main. Serrer jusqu'à ce que les 2 parties métalliques se touchent, puis relâcher : la bande est prête à l'emploi.	Placer la bande contre les éléments à lier.	Pousser la bande vers l'avant et serrer la pince pour agraffer le tout.	Le ruban sectionné par la pince maintient les éléments tout en conservant une certaine rigidité.



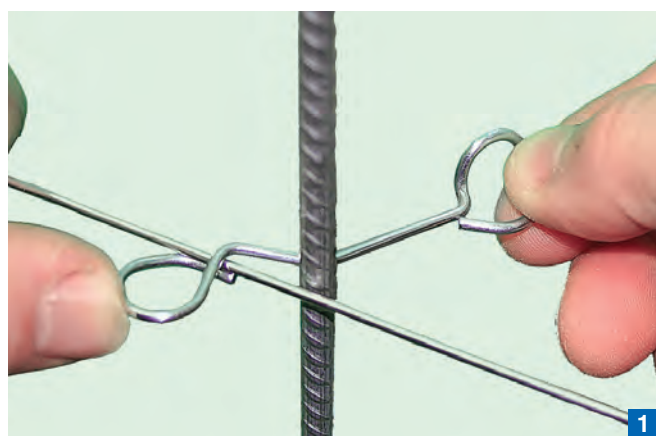
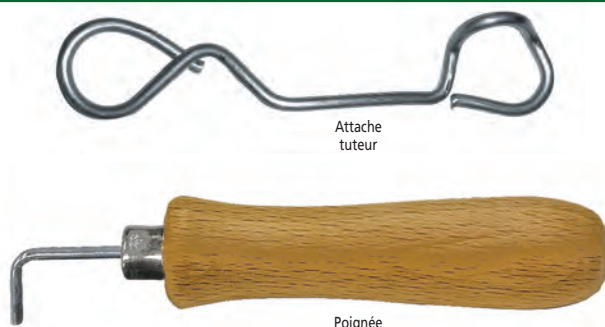
Pince à lier Rubangel.

Attache tuteur et tuteurs métalliques

Attache tuteur

Sert à maintenir fermement le tuteur sur un fil horizontal.
En acier galvanisé à chaud.

Désignation	Pour tuteur	Réf.	Cond.
Attache tuteur N° 1	Ø 5 à 10 mm	32-042	500
Attache tuteur N° 2	Ø 10 à 15 mm	33-042	500
Poignée pour attache tuteur	N° 1 et N° 2	34-042	1



1 Glisser le fil dans la boucle plate de l'attache et loger le tuteur dans la courbure de l'attache.



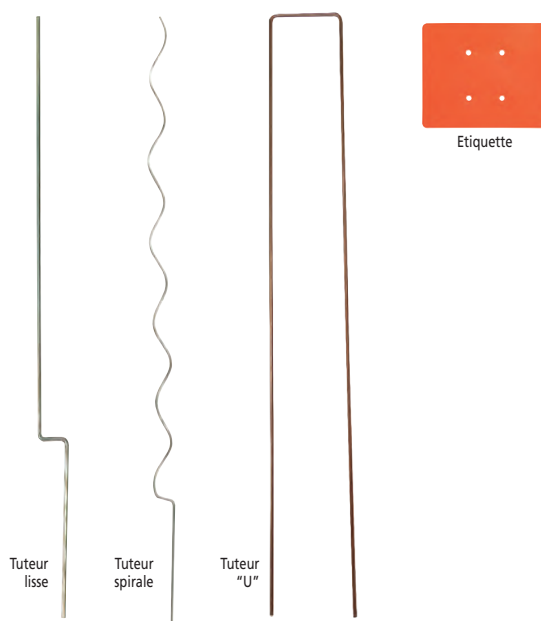
2 Placer le crochet de la poignée dans la boucle pliée de l'attache et faire passer la boucle sous le fil. Scanner pour visionner la vidéo.

Tuteurs métalliques

Tuteurs en acier galvanisé lisse ou en spirale, avec baillonnette pour faciliter la mise en œuvre (avec le pied) et obtenir une égalisation des hauteurs, ou tuteurs en U acier brut.

Désignation	Dimension	Réf.	Cond.
Tuteur lisse galva Ø 5,2 mm	500 x 200 mm	10000-044	50
	1000 x 200 mm	10001-044	50
	1500 x 250 mm	10004-044	50
Tuteur spirale galva Ø 5,2 mm	500 x 250 mm	10002-044	50
	800 x 250 mm	10003-044	50
Tuteur en U acier brut Ø 5,2 mm	800 x 100 mm	800100-044	50
Etiquette plastique jaune*	110 x 89 mm	10870-047	50
Etiquette plastique orange*	110 x 89 mm	10871-047	50

*Nous pouvons personnaliser les étiquettes (texte, logo...)

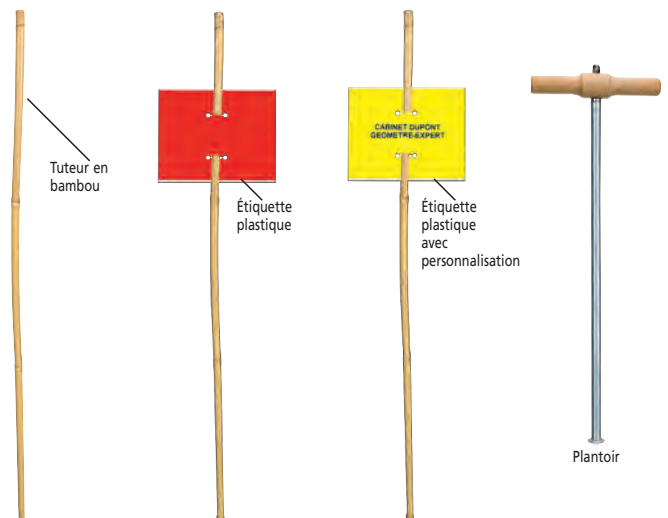


Tuteurs bambou et plantoir

Tuteurs en bambou naturel extra dur. Résiste au gel.

Désignation	Dimension	Référence	Cond.
Tuteur bambou de 900 mm	~ 8/10 mm	10854-047	50
Tuteur bambou de 1200 mm	~10/12 mm	10855-047	50
Tuteur bambou de 1500 mm	~10/12 mm	10856-047	50
Plantaioir pour tige de 900 mm	-	10860-047	1
Plantaioir pour tige ≥ 1200 mm	-	10861-047	1
Étiquette plastique jaune*	110 x 89 mm	10870-047	50
Étiquette plastique orange*	110 x 89 mm	10871-047	50

*Nous pouvons personnaliser les étiquettes (texte, logo...)

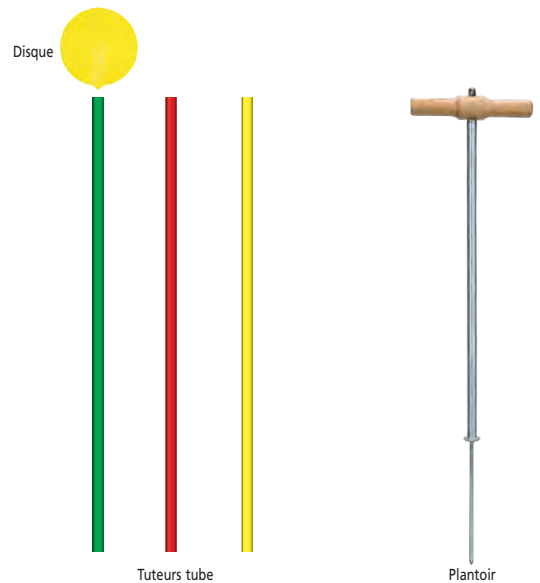


Tuteurs plastique et plantaioir

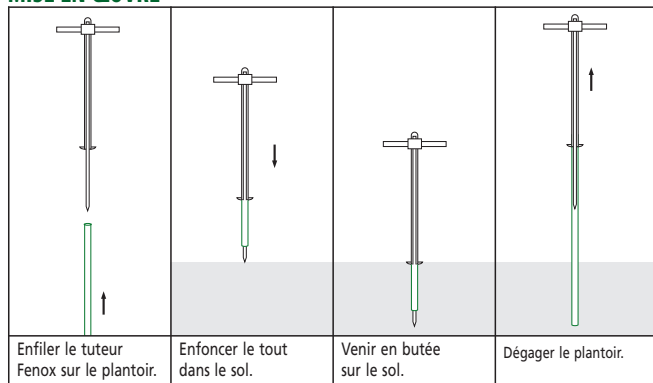
Gain de temps et positionnement régulier des tuteurs grâce au plantaioir. Les tuteurs, une fois plantés, sont tous de la même hauteur. Tuteurs en tube plastique de différentes couleurs.

Désignation	Dimension	Référence	Cond.
Tuteur tube vert	850 mm	10850-044	100
Tuteur tube rouge	850 mm	10851-044	100
Tuteur tube jaune	850 mm	10852-044	100
Plantaioir	-	11850-044	1
Disque vert	Ø 120 mm	1126-047	100
Disque rouge	Ø 120 mm	1121-047	100
Disque jaune	Ø 120 mm	1120-047	100

Autres couleurs disponibles, nous consulter.



MISE EN ŒUVRE



Tuteurs verts. Scanner pour visionner la vidéo.

Tuteurs spéciaux

Tuteur forme "1" à retour horizontal autobloquant

Le tuteur "1", fabriqué en fil d'acier galvanisé Ø 5,2 mm, dispose d'un retour horizontal pour enrouler le fil porteur autour. Ainsi le tuteur ne peut plus glisser le long du fil porteur.

Désignation	Hauteur	Réf.	Cond.
Tuteur forme "1"	700 mm	10700-044	-
Poignée confort réutilisable	-	9-042	1



Tuteurs forme "1". Scanner pour visionner la vidéo.



Tuteur "1"

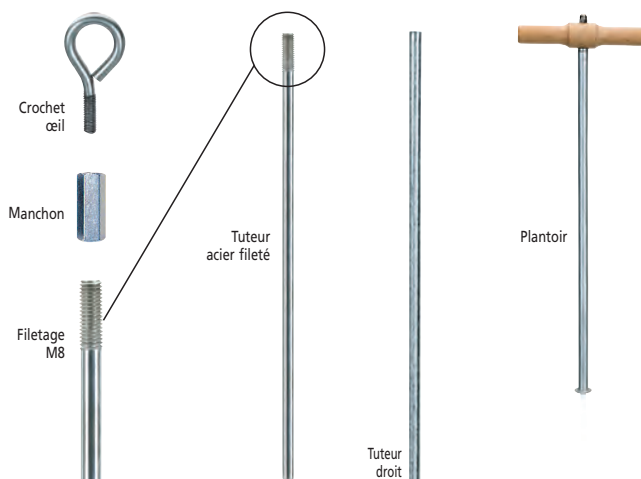
Poignée

Tuteurs / protection /
identification

Tuteurs métalliques droits et plantoir

Tige en acier lisse galvanisé, disposant d'une extrémité fileté M8, permettant la mise en place d'accessoires divers.

Désignation	Dimension	Réf.	Cond.
Tuteur lisse fileté	300 mm	300-001	50
	600 mm	600-001	50
	900 mm	900-001	50
	1200 mm	1200-001	50
Tuteur droit Ø 7 mm galva	sur demande	-	50
Tuteur droit Ø 8,9 mm brut	sur demande	-	50
Plautoir pour tige de 900 mm	-	10860-047	1
Plautoir pour tige ≥ 1200 mm	-	10861-047	1



Accessoires complémentaires

Manchon



Page 59

Attache
tuteur



Page 49

Tuteurs anneaux

Tuteur "anneau" de maintien de plante

Sert à maintenir la plante sans la blesser.

Désignation	Dimension boucle x long.	Réf.	Cond.
Tuteur Ø 6 mm "anneau" galva monobloc	80 x 600 mm	10005-044	50
Tuteur Ø 3 mm "anneau" inox monobloc	50 x 600 mm	10006-044	50
Tuteur Ø 3 mm "anneau" inox monobloc	100 x 600 mm	10007-044	50
Tuteur plante diffuse Ø 5,2 mm	600 x 300 mm	10100-044	10
Tuteur plante diffuse Ø 5,2 mm	800 x 300 mm	10101-044	10



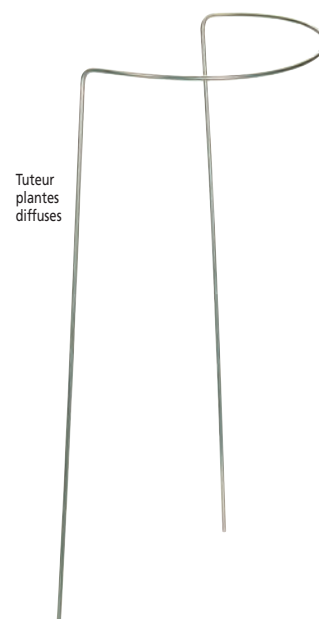
Tuteur anneau.



Tuteur plantes diffuses.



Tuteur anneau



Tuteur plantes diffuses

Tuteur à anneau réglable

Anneau avec système de clipsage breveté, permettant une installation aisée à n'importe quelle hauteur.

Possible d'installer plusieurs anneaux sur une même tige support.

Désignation	Matière	Dim.	Réf.	Cond.
Tuteur Ø 7 mm	Acier galva	1 450 mm	10450-044	50
Anneau de maintien réglable	Acier galva	Ø 110 mm	110-044	50



Tuteur à anneau réglable. Scanner pour visionner la vidéo.

Mise en œuvre :

Planter le tuteur sans les anneaux dans le sol.
Passer la plante à maintenir dans l'anneau amovible et fixer l'anneau sur le tuteur.



Anneau de maintien



Tuteur pour anneau réglable



Tuteur avec anneaux

Protection de la végétation

Protection des pieds de vigne

Pièces métalliques permettant de protéger les pieds de vigne contre les palpeurs des machines.

Désignation	Hauteur	Réf.	Cond.
Protège pied fil acier galva Ø 5,2 mm avec baïllonnets pour hauteur constante.	500 mm (dont 300 mm au-dessus du sol)	800500-044	50



Tuteur en U fil acier brut Ø 5,2 mm (entourage non inclu). Possibilité d'accrochage sur fil porteur à l'aide de l'attache tuteur N° 1 réf. 32-042, voir page 49.	800 mm	800100-044	50
--	--------	------------	----



Tige droite en acier galva Ø 5,2 - 6 ou 7 mm. Possibilité d'accrochage sur fil porteur à l'aide de l'attache tuteur N° 2 réf. 33-042, voir page 51.	Sur demande
---	-------------



Rondelles d'identification

Rondelle d'identification et logiciel de gestion

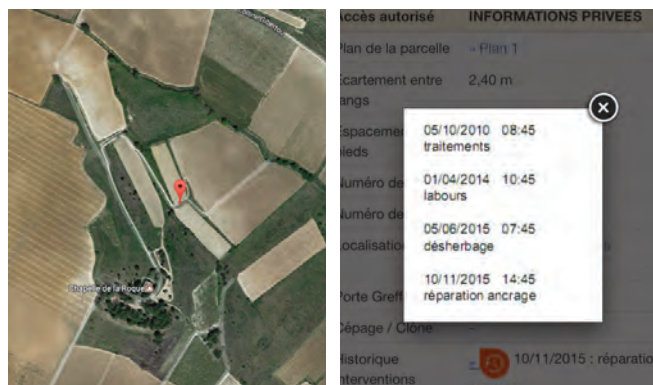
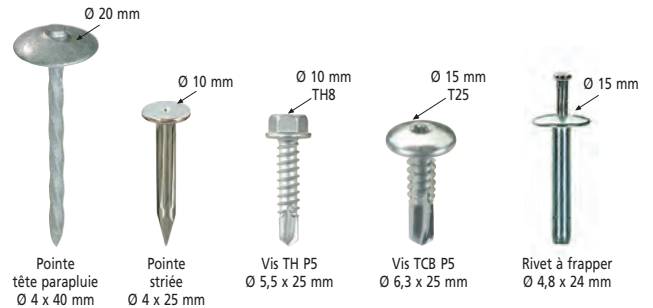
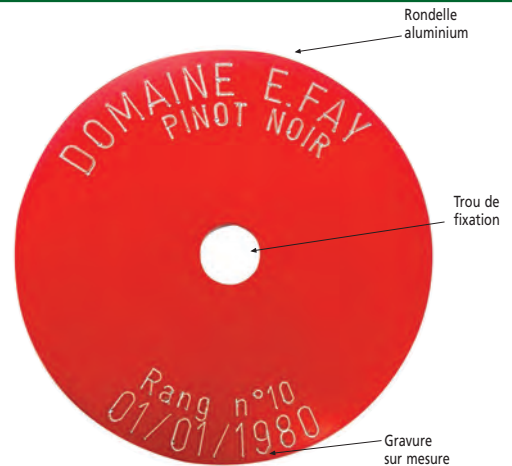
Rondelle d'identification en aluminium de couleur, gravée sur mesure et disposant d'un numéro unique et incrémenté.

Cela permet d'identifier de façon formelle chaque parcelle, rang et ainsi de tracer chaque intervention (tailles, traitements... par qui et quand...). Nous mettons à disposition une application web (compatible smartphone, tablette et PC) spécialement conçu pour gérer les données associées aux rondelles.

Rondelle de diamètres 70, 40 ou 25 mm, pouvant être fixée sur tous types de supports (métallique, bois, béton...).

Désignation	Ø trou	Réf.	Cond.
Rondelle Ø 70 mm	10 mm	Selon coloris	50
Rondelle Ø 40 mm	10 mm	Selon coloris	50
Rondelle Ø 40 mm	5 mm	Selon coloris	50
Rondelle Ø 25 mm	5 mm	Selon coloris	50
Pointe Ø 4 x 40 mm tête parapluie pour support bois	pour trou Ø 10 ou Ø 5 mm	4040-017	100
Pointe striée Ø 4 x 25 mm pour support bois	pour trou Ø 5 mm	4025-047	100
Vis autoperceuse P5 TH Ø 5,5 x 25 mm TK12 pour piquet métallique non percé (épaisseur 5 mm maxi).	pour trou Ø 5 mm	55025-091	100
Vis autoperceuse P5 TCB Ø 6,3 x 25 mm Zn pour piquet métallique non percé (épaisseur 5 mm maxi).	pour trou Ø 10 mm	363025-051	100
Rivet à frapper 4,8 x 24 mm pour béton percé Ø 6 mm	pour trou Ø 10 ou 5 mm	482400-020	100

Autres solutions de fixation, nous consulter.



Flash code appli

Repères au sol

Piquet bois

Section carrée 35 x 35 mm ou 50 x 50 mm. L'extrémité supérieure peut être naturelle ou en couleur.

Dimension	Coloris	Réf.	Cond.
35 x 35 x 350 mm	Naturel	4043-047	50
35 x 35 x 350 mm	Jaune	4041-047	50
35 x 35 x 350 mm	Rouge	4040-047	50
35 x 35 x 350 mm	Blanc	4042-047	50
50 x 50 x 500 mm	Naturel	5053-047	50
50 x 50 x 500 mm	Rouge	5050-047	50



Fiche de sol et étiquette

Fiche en acier galvanisé laqué - longueur 340 mm, en fil acier Ø 5 mm. Une boucle en partie supérieure permet d'accrocher une étiquette ou de faire passer une ficelle de délimitation de périmètre.

Désignation	Réf.	Conditionnement
Fiche de sol galva naturel	15350-047	100
Fiche de sol jaune	15302-047	100
Fiche de sol vert	15307-047	100
Fiche de sol rouge	15301-047	100
Fiche de sol bleu	15304-047	100
Fiche de sol blanc	15300-047	100
Étiquette 75 x 105 mm	260-047	100
Étiquette 105 x 150 mm	259-047	100



Fiches de sol disponibles dans d'autres coloris, nous consulter.

Borne H300

Dimensions base 140 x 140 mm, hauteur 300 mm. En matière Polyroc (mélange à haute résistance de résine polyester et de silice/carbonate de calcium).

Désignation	Réf.	Cond.
Borne H300	Selon coloris	1
Amarre de 800 mm	800-047	25
Rondelle gravée	au choix	50
Plaque signalétique	au choix	50



Traceur en aérosol

Permet un repérage rapide plus ou moins provisoire, y compris sur l'herbe et la terre.

Couleur	Traceur H ₂ O	Traceur classique	Cond.
Jaune	81001-047	80001-047	12
Vert	81004-047	80004-047	12
Rouge	81003-047	80003-047	12
Bleu	81005-047	80005-047	12
Blanc	81009-047	80009-047	12



Traceur à base aqueuse H₂O



Traceur classique



Autres coloris disponibles, nous consulter.

Damiers et cibles réfléchissantes

Damiers

Mire photogrammétrique carrée, en polypropylène alvéolaire semi-rigide.

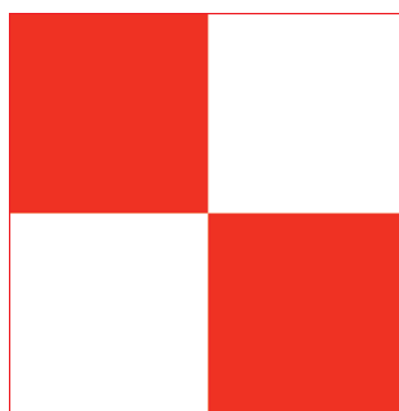
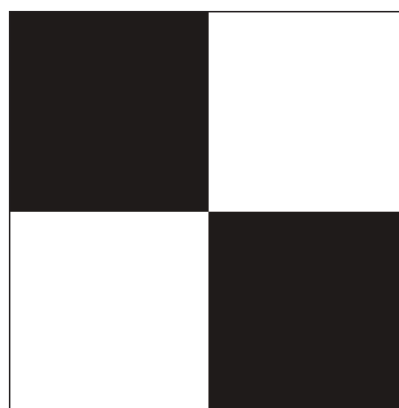
Permet le guidage des drones dans les vignes et la reconstitution photographique de l'environnement.

Désignation	Dimension	Référence	Cond.
Damier noir et blanc	400 x 400 mm	400400-047	10
Damier rouge et blanc	400 x 400 mm	400401-047	10
Plaque neutre blanche*	400 x 400 mm	24140-047	50
Plaque neutre blanche**	400 x 400 mm	24040-047	50
Plaque neutre blanche**	300 x 300 mm	23030-047	50

Solution de fixation selon le support, nous consulter

*dispose d'un point de centrage au centre.

**dispose d'un trou au centre Ø 14 mm.



Cibles réfléchissantes

Mire rétro réfléchissante adhésive en forme de cible.

Disponible en 3 dimensions : 20 x 20, 40 x 40 et 60 x 60 mm.

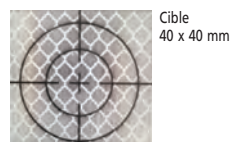
Lorsque la luminosité est basse, en automne et hiver, les cibles fixées sur quelques piquets, permettent une meilleure appréciation visuelle du rang pour le conducteur de machines.

Désignation	Référence	Cond.
Cible adhésive 20 x 20 mm	2020-047	40
Cible adhésive 40 x 40 mm	2021-047	20
Cible adhésive 60 x 60 mm	2022-047	10
Plaque support de cible* 80 x 80 mm en aluminium	9300-047	10

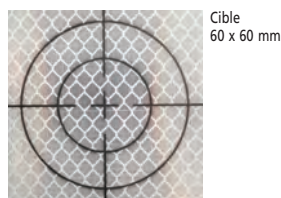
*Fixation sur piquet selon sa nature, nous consulter.



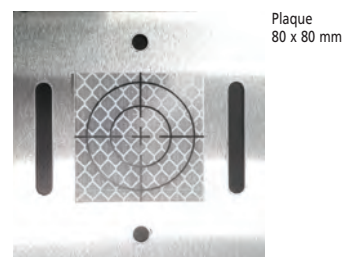
Cible
20 x 20 mm



Cible
40 x 40 mm



Cible
60 x 60 mm



Plaque
80 x 80 mm