



SOLUTIONS DE PROTECTION CLIMATIQUE



FILPACK
PROTECTION

SOMMAIRE

PRÉSENTATION FILPACK	4
----------------------------	---

PRÉSENTATION DU MÉTIER PROTECTION	6
---	---

STRUCTURE

Les poteaux	8
Poteaux béton	10
Poteaux acier	12
Poteaux bois	14
Ancrage	15
Câbles	17
Élingues	20
Palissage	22

FILETS-BÂCHES

Anti-grêle	25
Alt Carpo / Alt Tordeuse	28
Alt Mouche / Alt Droso	30
Insect-proof	32
Alt Tavelure	34
Alt Punaise	36
Alt Eurytoma	37
Anti pluie / Alt Droso	38
Anti dérive	41
Anti-oiseaux	42
Pisciculture et volière	44
Paillage	46
Ombrage	48
Brise-vent	50
Protection vigne	52
Protection gel	54

ACCESSOIRES

Accessoires plastiques	57
Sandows, sandovoiles, crochets	62
Accessoires métalliques	66
Accessoires palissage	68
Accessoires pour fermeture parcelle	70
Accessoires anti pluie	74
Accessoires d'ombrage brise-vent	76
Accessoires anti grêle vigne	78
Pince d'irrigation	80

PALISSAGE POUR LE MARAÎCHAGE

Accessoires palissage tomate	82
Tom system	87

LE GROUPE

50 ans d'histoire entrepreneuriale ont fait de Filpack un acteur d'envergure nationale, reconnu dans les domaines de la protection, de la distribution de produits d'emballage et de systèmes de conditionnement en France.

Nos 350 collaborateurs spécialisés sur ces 3 métiers complémentaires accompagnent au quotidien nos clients.

Nous mettons à leur service nos compétences techniques et une veille technologique pour leur proposer une offre sur mesure parfaitement adaptée à leurs besoins, allant du simple accessoire aux solutions complètes livrées et installées chez eux.

Nos 18 sites, répartis sur l'ensemble du territoire, garantissent un service client de premier plan grâce à une équipe dédiée de proximité.

NOS EXPERTISES



Depuis plus de 30 ans, nos équipes développent et installent des solutions de protection contre les aléas climatiques à destination des cultures, parcs automobiles et autres équipements.

infoprotection@filpack.fr



Répondre aux contraintes opérationnelles de nos clients pour personnaliser, emballer, stocker, filmer, protéger et expédier leurs produits est notre métier depuis toujours. Nous les accompagnons en proposant des solutions pour préserver la qualité et la valeur de leur produit, du secteur agricole aux secteurs industriels.

infoemballage@filpack.fr



Notre bureau d'études et d'ingénierie, appuyé d'un réseau de plus de 40 techniciens, conçoit, assemble et installe des solutions d'automatisation des processus d'emballage et de conditionnement, parfaitement adaptés au cahier des charges de nos clients.

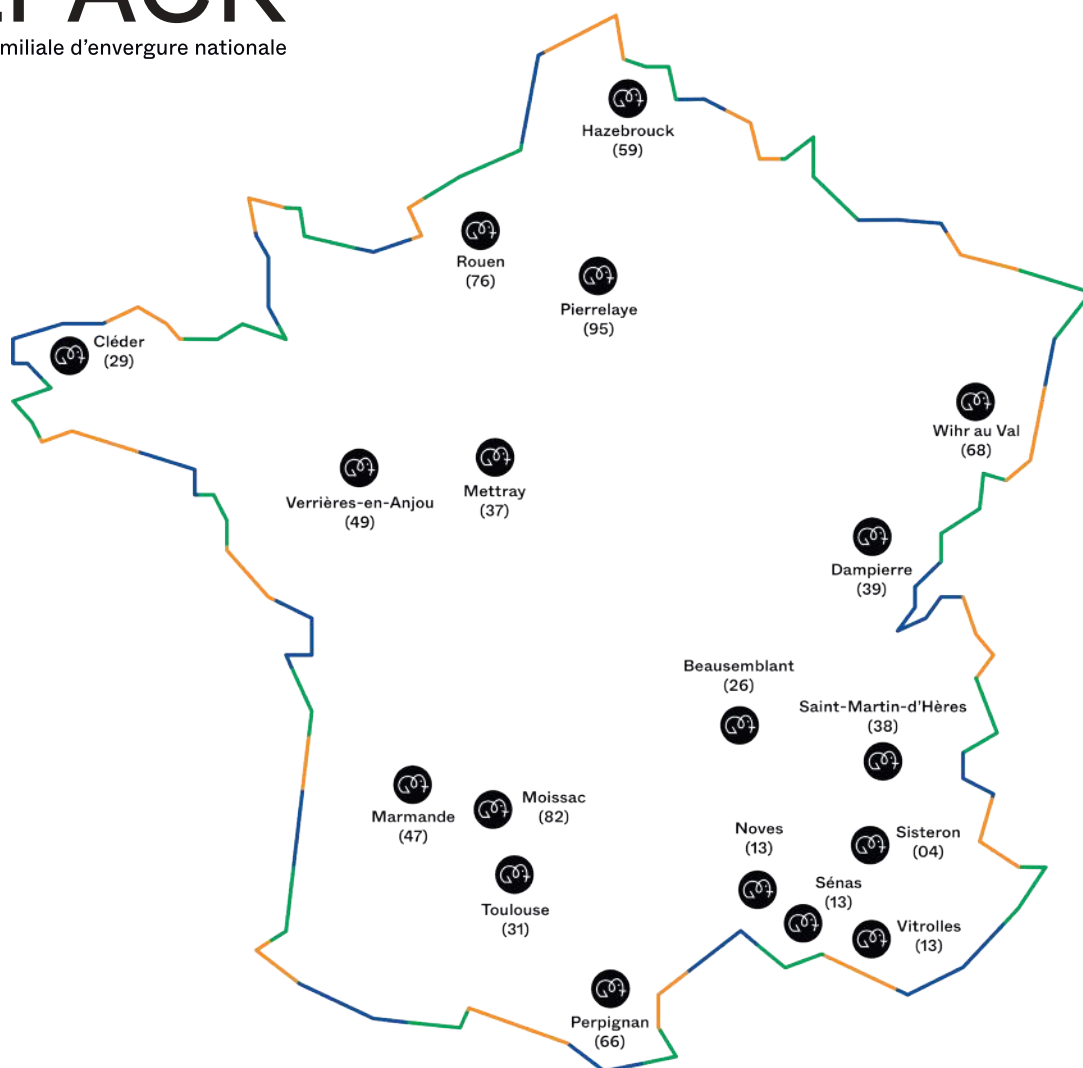
infomateriels@filpack.fr



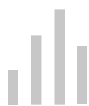


FILPACK

Une histoire familiale d'envergure nationale



NOS CHIFFRES CLÉS



170 M€

DE CHIFFRE D'AFFAIRES



+350

COLLABORATEURS



+12 000

CLIENTS



18

SITES



70 000 M²

D'AIRE DE STOCKAGE



+ 40 000

RÉFÉRENCES DISPONIBLES
SUR STOCK



25

VÉHICULES DE LIVRAISON



30 ANS D'EXPÉRIENCE DANS LE MÉTIER DE LA PROTECTION

Protéger et améliorer la qualité des productions végétales en les mettant à l'abri des aléas climatiques et des ravageurs est la vocation de notre département Protection depuis 1993 .

Nous avons développé une offre solutionnelle complète à destination de tous les producteurs (arboriculteurs, maraîchers, viticulteurs, pépiniéristes, pisciculteurs etc) mais aussi, depuis plus de 15 ans, aux concessions et parcs de stockage automobiles.

A la pointe de l'innovation, Filpack vous accompagne dans la recherche des meilleures solutions et vous permet de visualiser votre structure de protection installée chez vous grâce aux derniers logiciels de projection 3D.

Notre organisation s'appuie depuis toujours sur un réseau fort de collaborateurs et de partenaires pour proposer nos services sur toute la France Métropolitaine et également aux départements d'outre-mer .

Le maillage de nos commerciaux et nos implantations réparties sur toute la France sont un atout de proximité et de service pour nos clients.

UN PARTENARIAT AVEC LES PLUS GRANDES USINES

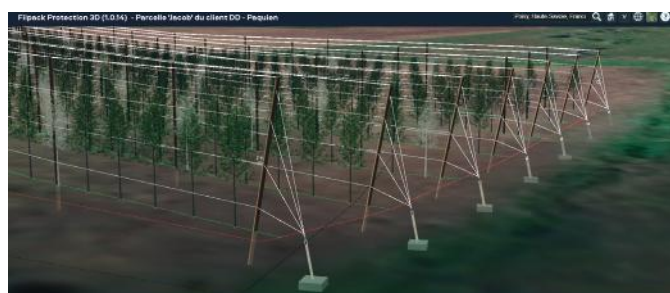
Filpack est le partenaire exclusif sur la France de nombreuses sociétés pour développer des nouveaux produits et de nouvelles solutions techniques :



DES DEVIS SUR-MESURE AVEC FILPACK 3D

Nous vous accompagnons dans la construction de votre projet dans les moindres détails, de la plantation à la mise en protection.

- Des relevés par satellites
- Des côtes précises
- Un plan sur-mesure

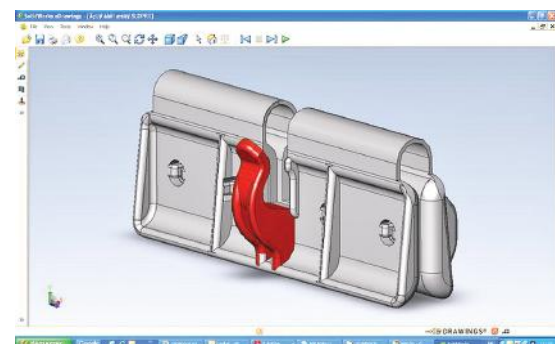


UN SERVICE R&D

Soucieux d'améliorer sans cesse nos solutions de protection, Filpack est doté d'un service recherche et développement.

Nous avons déjà créé de nombreuses solutions :

- Peigne à clipser
- Plaquette Double D
- Plaquette à visser + chaînette
- Tendeur 4 fils
- Chapeau pour deltex



DES SITES D'INFORMATION TECHNIQUES 24H/24 - 7/7

Système de protection contre le Carpocapse :
www.alt-carpo.com

Site de vente en ligne pour la maison, le jardin, la terrasse, la piscine... :
www.direct-filet.com

Structure

Les premières structures de protection ont été proposées par Filpack dès 1993. Aujourd'hui la demande de protection face au changement climatique est beaucoup plus large. Il faut maintenant se protéger des canicules, du gel de printemps, des tempêtes de vent, des nouveaux ravageurs qui arrivent en Europe.

Poteaux en bois, béton et acier, câble acier et Deltex, élingues, ancrages... Découvrez toutes nos gammes de produits liées à la structure.

Les poteaux

Ce sont les premiers éléments d'une structure de palissage ou de protection climatique.

A l'image des fondations pour une maison, les poteaux ont une importance capitale pour assurer la stabilité de votre verger.

Nous vous conseillons sur le type de poteau à choisir

sur la distance entre poteaux, la hauteur hors sol et la profondeur de plantation, les diamètres ou sections des poteaux intérieurs et des poteaux extérieurs.

Conseil : les poteaux de façade doivent être inclinés vers l'extérieur. (30 cm au sol entre le pied du poteau et le sommet).

Espace entre poteaux : 7 m

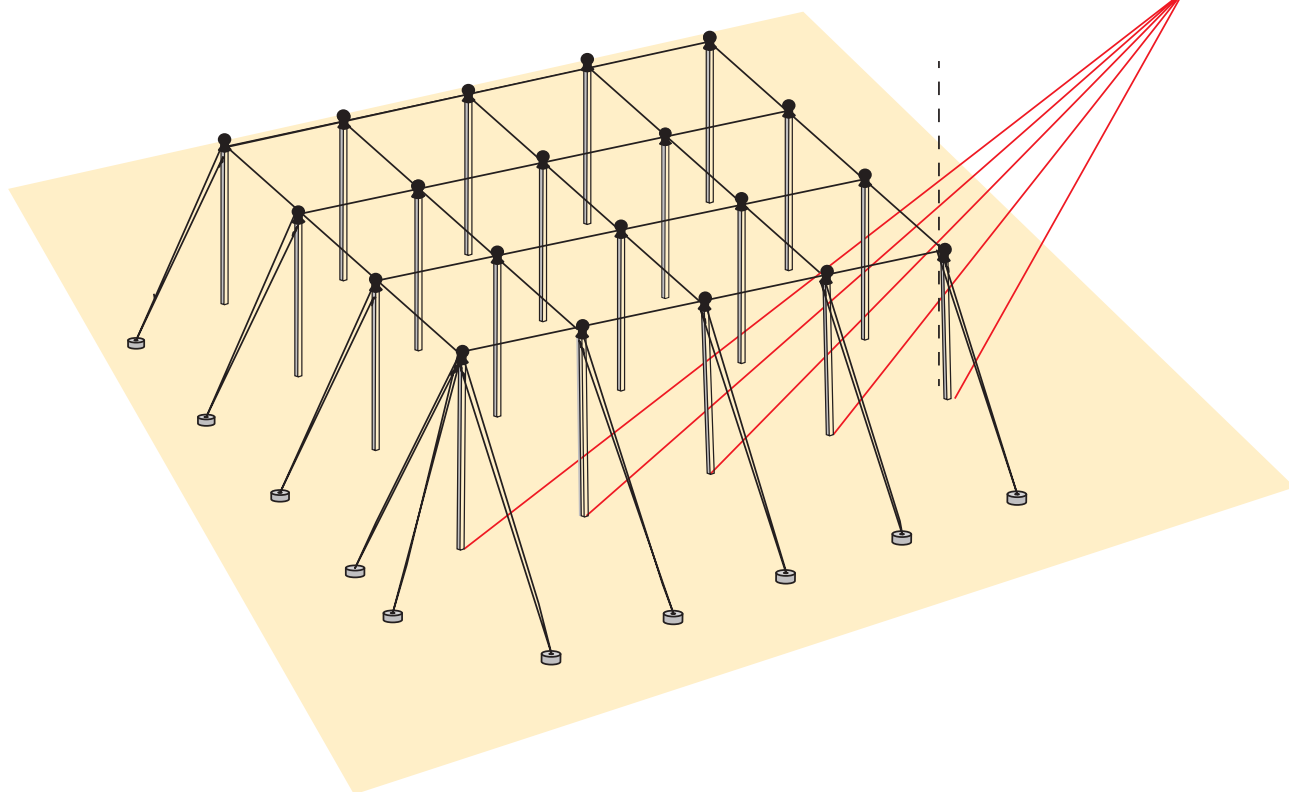
Diam poteaux 10/12 × 4,5 m enfoncés de 70 cm

5 fils de palissage

Ancre à plot béton

Transversal tous les poteaux

Les poteaux de façade doivent être inclinés vers l'extérieur.



Exemple d'une structure pour pommier/Inter-rang : 4 m



Projet d'implantation avec logiciel filpack 3D



Mise en place d'une implantation

Poteaux béton

Les poteaux béton sont plus fragiles que les poteaux bois cependant ils présentent une plus grande longévité.

Il faut des conditions d'implantation et de structure parfaitement adaptées.

Notre expérience de plus de 25 ans nous permet de vous conseiller sur le choix des sections, hauteurs, distance entre poteaux, type de câble adaptés en fonction de votre projet (localisation, orientation au vent, surface, géométrie de la parcelle, système anti grêle...)

Nous travaillons avec le leader depuis 50 ans de la production de poteaux béton en Italie :

La société Spinazze



Les poteaux sont caractérisés par leur section et les renforts en acier

DIMENSIONS DES POTEAUX	NOMBRE DE TRESSSES ACIER DE 3 FILS	POIDS/ML
Poteaux béton 7 × 7 cm	4 tresses acier de 3 fils (diam 2,25mm)	11kg/ml
Poteaux béton 7 × 8 cm	4 tresses acier de 3 fils (diam 2,25 mm)	12,8 kg/ml
Poteaux béton 8,5 × 8,5 cm	4 tresses acier de 3 fils (diam 2,25 mm)	19 kg/ml
Poteaux béton 9 × 9,5 cm	6 tresses acier de 3 fils (diam 2,25 mm)	16,4 kg/ml
Poteaux béton 10 × 12 cm	8 tresses acier de 3 fils (diam 2,25 mm)	27,5 kg/ml
Poteaux béton 13 × 14 cm	12 tresses acier de 3 fils (diam 2,25 mm)	45kg/ml

Le + : longueurs à la demande, très longue durée de vie (pas de pourrissement), disponibilité, gamme d'accessoires spécifiques.



Accessoires poteaux béton

BRIDES DE FIXATION POUR POTEAU

Utilisation : pour maintenir les élingues le long du poteau

Le + : une taille de bride pour une taille de poteau



Référence	Conditionnement
72SE010	8 × 100 u

BRIDE DOUBLE POUR ASPERSEUR

Utilisation : pour bloquer une canne d'aspersion le long d'un poteau béton

Le + : existe en 2 tailles pour poteaux 7 x 8 et poteaux 10 × 12 cm



Référence	Conditionnement
72SE051 - poteau 7x8	10 u
72SE052 - poteau 10x12	10 u

TENDEUR SIMPLE GRAND MODÈLE

Utilisation : pour la tension d'un seul câble

Le + : pour les câbles de 6-7 mm



Référence	Conditionnement
72SE046	8 × 100 u

TENDEUR DOUBLE & TRIPLE GRAND MODÈLE

Utilisation : pour la tension simultanée de 2 ou 3 câbles. Pour ancrages fermés prendre un modèle évidé

Le + : pour les câbles de 6-7 mm



Référence	Conditionnement
72SE054 - double	100 u
72SE040 - triple	100 u

CHAPEAU PROTECTEUR POWERMATIC

Utilisation : pour les poteaux béton 7x7, 8x7 et 8,5x8,5 cm. Facile à poser. Protection du filet le long du poteau

Le + : grande longueur



Référence	Conditionnement
72CPB077 PM/ - poteau 7 × 7	1 u
72CPB087 PM/ - poteau 8 × 7	1 u
72CPB085 PM/ - poteau 8,5 × 8,5	1 u

CHAPEAU PROTECTEUR FIRSTFIX

Utilisation : pour les poteaux béton de rive

Le + : disponible pour poteau 9 × 9,5 et 10 × 12 cm. Languette de protection disponible



Référence	Conditionnement
71659	1 u

CHAPEAU VX BÉTON

Utilisation : pour poteaux de diverses sections

Le + : idéal avec Deltex



Référence	Conditionnement
72CPB78 - poteau 7x8	1u
72CPB085INT - poteau 8,5x8,5	1u
72CPB095INT - poteau 9x9,5	1u
72CPB10123 - poteau 10x12	1u

PLAQUE ANTI-ENFONCEMENT

Utilisation : poteau extérieur pour éviter leur enfoncement dans le sol (100x50x6x300mm)

Le + : pose rapide - 2 modèles en 6 et 7 mm suivant les sections de poteaux



Référence	Conditionnement
72SE009	1 u

COLLIER PLAT DE TENSION

Utilisation : pour fixer les fils de palissage au niveau des poteaux béton extérieurs

Le + : permet de retendre les fils de palissage



Référence	Conditionnement
72SE071 - poteau 8,5 × 8,5	10 u
72SE033 - poteau 9 × 9,5	10 u
72SE041 - poteau 10 × 12	10 u

Poteaux acier

Les poteaux acier sont légers, faciles à manipuler, avec une très longue durée de vie et 100 % recyclables. Forme octogonale 70 mm avec fermeture «lock-former».

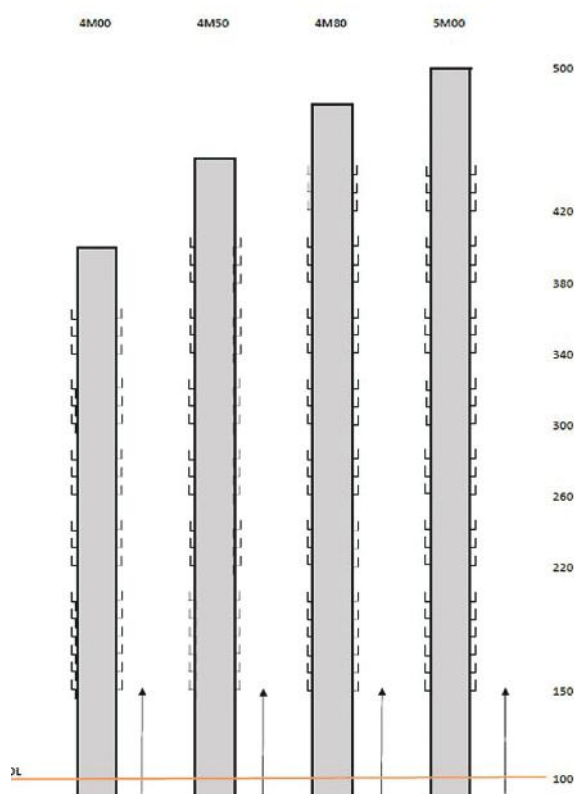
Les linguets de part et d'autre des poteaux permettent un palissage des vergers très rapide.

Selon vos besoins il existe 3 épaisseurs d'acier : 1,5 / 1,8 et 2 mm hauteurs sur demande jusqu'à 6 m.

Filpack vous conseille ensuite sur les hauteurs, épaisseurs, profondeur de plantation et distance entre poteaux selon votre implantation de verger.



Filpack vous propose les poteaux Arbopic de la Société Julien basée près d'Avignon.



Poteaux arbopic

Longueur poteau (m)	Epaisseur (mm)	Poids / poteau (kg)	Poids : palette (kg)	Palette / camion	Poids camion (kg)
3	1,8	10,86	543	48	26 064
3	2	12,06	603	46	27 738
3,5	1,8	12,67	634	36	22 806
3,5	2	14,07	704	36	25 326
4	1,8	14,48	724	36	26 064
4	2	16,08	804	34	27 336
4,5	1,8	16,29	815	24	19 548
4,5	2	18,09	905	24	21 708
5	1,8	18,10	905	24	21 720
5	2	20,10	1005	24	24 120
5,5	1,8	19,91	996	24	23 892
5,5	2	22,11	1106	24	26 532



Accessoires poteaux acier

PLAQUE ANTI-ENFONCEMENT

Utilisation : pour poteau extérieur en terrain meuble



Référence	Conditionnement
72JNXXX	50 u

TIGE DE BLOCAGE 8 X 150 POUR PLATINE OCTOGONALE D 70 EN U

Utilisation : pour le blocage des élingues

Le + : rapide à poser



Référence	Conditionnement
72JN003	1 u

CLOCHE D'ENFONCEMENT/ ARBOPIC POTEAU DE TÊTE OCTOGONAL D70

Utilisation : pour enfoncer des poteaux

Le + : réutilisable



Référence	Conditionnement
72JN004	1 u

CHAPEAU POUR POTEAU MÉTAL ARBOPIC DIAM 8

Utilisation : pour fixer faîtage et transversal sur poteau acier

Le + : s'adapte à toutes les visseries



Référence	Conditionnement
71CP39	20 u

OILLET POUR PASSAGE FIL DE PALISSAGE

Utilisation : avec tendeur 4 et 6 fils

Le + : rapide à poser



Référence	Conditionnement
72WH042	20 u

VISSERIE ARBOPIC SYST CAPANINA DELTEX



Référence	Conditionnement
72CP44	20 u

VISSERIE ARBOPIC SYST CAPANINA VELOCE



Référence	Conditionnement
72CP43	20 u

VISSERIE ARBOPIC SYST AUTRIA VELOCE + VIS 5,5 X 2,5



Référence	Conditionnement
72CP45	20 u

VISSERIE ARBOPIC SYST AUTRIA DELTEX



Référence	Conditionnement
72CP46	20 u

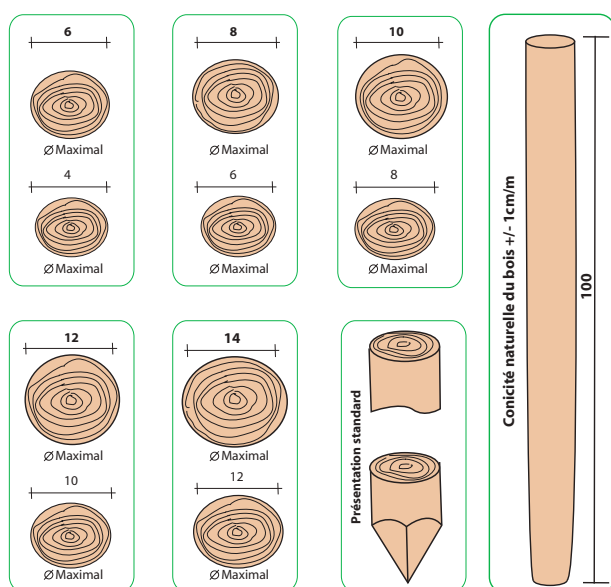
Poteaux bois

Pour un palissage ou une structure de protection climatique le choix du type de poteaux est très important.

Les poteaux bois présentent en général une bonne résistance et une bonne élasticité. Avec notre expertise nous vous aidons à choisir le poteau adapté à vos besoins : hauteur, diamètre, type de traitement, distance entre poteaux...

Nous sélectionnons pour vous les meilleurs fabricants pour vous offrir choix et qualité.

Nous vous proposons des poteaux certifiés CTB + en classe IV ou Classe IV sp, issus de forêts en gestion durable (normes PEFC)



LONG. (m)	DIAMETRE (cm)	Quantité/ PALETTE	POIDS/ PALETTE	PALETTE/ CAMION	Quantité/ CAMION
2,75	8/10	70	1 250	24	1 680
	10/12	48	1 250	24	1 152
3,00	8/10	70	1 250	24	1 680
	10/12	48	1 250	24	1 152
	12/14	35	1 250	24	840
3,50	8/10	70	1 400	18	1 260
	10/12	48	1 400	18	864
	12/14	35	1 400	18	630
4,00	8/10	54	1 600	18	972
	10/12	48	1 600	18	864
	12/14	35	1 600	18	630
4,50	8/10	48	1 800	12	576
	9/11	48	1 800	12	576
	10/12	40	1 800	12	480
	12/14	35	1 800	12	420
	8/10	54	2 000	12	648
5,00	9/11	48	2 000	12	576
	10/12	40	2 000	12	480
	11/13	35	2 000	12	420
	12/14	35	2 000	12	420
	10/12	35	2 450	12	420
5,50	12/14	30	2 450	12	360



Ancrages

Nous vous proposons 3 types d'ancres selon la nature de votre sol :

- Sol profond: ancrs à visser diam 200 ou 250 mm
- Sol caillouteux : ancrs à plot béton 30 × 30 ou 40 × 40 cm
- Sol très compacté ou pierreux : ancrs à frapper Rambo ou FENOX

Conseil : prévoyez 2,5 m entre l'ancre et le pied du poteau.



Ancres

ANCRE À HÉLICE FER LISSE DIAM 200/250 MM

Utilisation : Structure para-grêle pour sol profond avec peu de cailloux

Le + : Tube de pose pour faciliter l'ancrage



Référence	Conditionnement	
72RU007 - 1 m	diam 200	1 u
72RU001 - 1 m 20	diam 200	1 u
72RU002 - 1 m 50	diam 200	1 u
72RU003 - 1 m 50	diam 250	1 u
72RU008 - 1 m 70	diam 200	1 u
72RU011 - 1 m 80	diam 250	1 u

TUBE DE POSE POUR ANCRE À HÉLICE

Utilisation : pour ancrs à hélice avec trou

Le + : rotation donnée au disque pour pouvoir pénétrer des sols compactés



Référence	Conditionnement
72RU004	1 u

ANCRE À HÉLICE TIGE FER À BÉTON HÉLICE 200/250MM

Utilisation : structure para-grêle pour sol profond avec peu de cailloux

Le + : fer à béton très épais 25 mm longueur : 120 - 150 cm



Référence	Conditionnement	
72CA012 - 1m50 - diam 200 mm		1u
72CA013 - 1m50 - diam 250 mm		1u
72CA072 - 1m20 - diam 200 mm		1u

BASE BÉTON ARMÉ 30 X 30 CM

Utilisation : structure para-grêle pour sol caillouteux

Le + : grand format pour une bonne résistance de l'ancrage

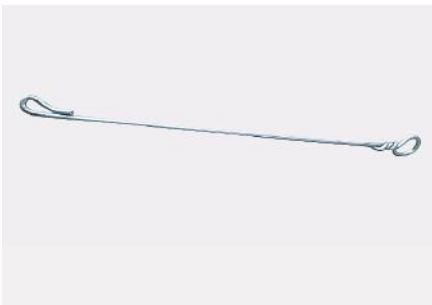


Référence	Conditionnement
72SE001	1 u

TIGE GALVA POUR ANCRE A BÉTONNER

Utilisation : structure para-grêle pour sol caillouteux (livré avec un goujon)

Le + : tige de 14 mm galvanisée à bétonner

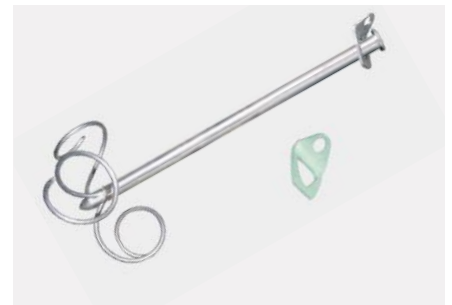


Référence	Conditionnement
72SE002 : 1m20	
72SE004 : 1m50	100 u
72SE005 : 1m70	

ANCRE FENOX + CROCHET BRAKET

Utilisation : pour sol caillouteux

Le + : facile à poser - 2 longueurs 0.60 m et 1 m



Référence	Conditionnement
72FT011 - 0,60 m	1 u
72FT013 - 1 m	1 u

Ancres

OUTIL D'ENFONCEMENT

Utilisation : pour enfoncer les ancrs
Fenox

Le + : facile à utiliser



Référence	Conditionnement
72FT007 - Ancre 0,60 m	1 u
72FT004 - Ancre 1 m	1 u

MANDRIN

Utilisation : pour faire sortir les griffes

Le + : économique



Référence	Conditionnement
72FT008 - Ancre 0,60 m	1 u
72FT005 - Ancre 1 m	1 u

PLAQUE DE POSE

Utilisation : pour faciliter la pose

Le + : économique



Référence	Conditionnement
72FT012 - 0,60 m	1 u
72FT010 - 1 m	1 u

TIGE À FRAPPER RAMBO

Utilisation : pour sol compacté



Référence	Conditionnement
72FY020 - tige 1,30 m	1 u
72FY014 - tige 1,80 m	1 u

HARPON 35 CM P/ANCRE RAMBO

Utilisation : Standard pour toute taille de tige

Le + : grande résistance à l'arrachage



Référence	Conditionnement
72FY016	1 u

BARRE D'ENFONCEMENT

Utilisation : pour enfoncer les ancrs RAMBO

Le + : Résistant pour toutes les machines



Référence	Conditionnement
72FY015	1 u

PIÈCE EN "S" P/ANCRE RAMBO

Utilisation : Rallonge la tige pour faire basculer l'ancre



Référence	Conditionnement
72FY017	1 u



Câbles

Filpack a le choix le plus large de câbles pour tous vos besoins : faîtage, transversal, élingues.
Nous avons l'exclusivité des câbles Deltex.

Conseil : privilégiez les câbles Deltex avec les chapeaux VX en faîtage.



Fils et câbles de faîtage

FIL GALVANISÉ ACIÉRÉ 3,9 MM

Utilisation : faîtage pour structure para-grêle - résistance 1 650 kg - 10,8m/kg

Le + : économique, touret bois très solide



Référence	Conditionnement
72CL007	Touret 230 kg

CÂBLE GALVANISÉ PLASTIFIÉ DIAM 4/5 MM

Utilisation : Faîtage ou transversal pour structure para-grêle

Le + : protection plastique, moins d'usure du filet



Référence	Conditionnement
72FA001 - Bobine 500 m	1 u
72CL016 - Bobine 1 000 m	1 u

CÂBLE DELTEX 2 X 4 DIAM 4.8 MM

Utilisation : Faîtage pour structure para-grêle jusqu'à 12m entre poteaux résistance 800 daN

Le + : facilité de pose, tension constante



Référence	Conditionnement
72DX010 - Bobine 900 m	1 u
72DX020 - Touret 2 700 m	1 u

CÂBLE DELTEX 2,4 X 4 DIAM 5.8 MM

Utilisation : Faîtage pour structure para-grêle de 12 à 14 m entre poteaux. Résistance 1 200 daN

Le + : facilité de pose, tension constante, surface lisse, moins d'usure du filet



Référence	Conditionnement
72DX011 - Bobine 600 m	1 u
72DX017 - Touret 2 400 m	1 u

CÂBLE DELTEX 2 X 7 DIAM 6 MM

Utilisation : Faîtage pour structure para-grêle au-delà de 14 m entre poteaux résistance 1 500 daN

Le + : facilité de pose, tension constante, surface lisse, moins d'usure du filet



Référence	Conditionnement
72DX012 - Bobine 500 m	1 u
72DX014 - Touret 3 000 m	1 u

CÂBLE DELTEX 2,4 X 7 DIAM 7,5 MM

Utilisation : Faîtage pour structure para-grêle au-delà de 14 m entre poteaux résistance 1 750 daN

Le + : facilité de pose, tension constante, surface lisse, moins d'usure du filet



Référence	Conditionnement
72DX015 - Touret 2 400 m	1 u

Fils et câbles de faîtage

DÉVIDOIR BOBINE DELTEX

Utilisation : pour dérouler les bobines de Deltex

Le + : facilite le déroulage, se met au sol ou sur une passerelle



Référence	Conditionnement
72DX009	1 u

DÉVIDOIR POUR TOURET

Utilisation : pour dérouler les câbles gros touret

Le + : adapté au touret, léger, facile à utiliser



Référence	Conditionnement
72DX021	1 u

Câbles acier

CÂBLE ACIÉRÉ GALVANISÉ 1 X 7 DIAM. 6-7 MM

Utilisation : transversal pour structure para-grêle

Le + : grande rigidité monotoron 7 fils
diam 6 mm : 5,5 m/kg résistance 3 000 kg
diam 7 mm : 4 m/kg résistance 4 000 kg



Référence	Conditionnement
72CL008 - diam. 6 mm	230 kg env.
72CL009 - diam. 7 mm	230 kg env.

CÂBLE ACIÉRÉ GALVANISÉ 1 X 19 DIAM. 6-8 MM

Utilisation : transversal pour structure para-grêle

Le + : le bon compromis rigidité, souplesse d'utilisation
diam 6 mm : résistance 2 900 kg
diam 8 mm : résistance 5 600 kg



Référence	Conditionnement
72TS002 - diam. 6 mm	500 ml
72FA004 - diam. 8 mm	500 ml

CÂBLE ACIÉRÉ GALVANISÉ 7 X 7 DIAM. 6 MM

Utilisation : transversal pour structure para-grêle, alt'carpo, anti-pluie-résistance 2 320 kg

Le + : Souplesse d'utilisation multi-torons



Référence	Conditionnement
72TS001	500 ml

CÂBLE ACIÉRÉ GAINÉ PVC DIAM. 3/5MM

Utilisation : Transversal pour structure para-grêle, brise-vent, - résistance 572 daN

Le + : souplesse d'utilisation, surface non abrasive multi-torons 6 x 7 + PVC



Référence	Conditionnement
72TE001	500 ml

CÂBLE ACIÉRÉ GAINÉ PVC DIAM. 5/7MM

Utilisation : Transversal pour structure para-grêle, alt'carpo, anti-pluie-résistance 1 660 daN

Le + : souplesse d'utilisation, surface non abrasive multi-torons 6 x 7 + PVC



Référence	Conditionnement
72TE002	500 ml
72TE006	200 ml

CÂBLE ACIÉRÉ GAINÉ PVC DIAM. 6/8MM

Utilisation : Transversal pour structure para-grêle, alt'carpo, anti-pluie-résistance 2 300 daN

Le + : souplesse d'utilisation, surface non abrasive multi-torons 6 x 7 + PVC



Référence	Conditionnement
72TE003	500 ml

RACCORD EXTRÉMITÉ CÂBLE DIAM 6 MM

Utilisation : pour joindre les extrémités de
câble diam 6 m

Le + : rapide efficace fiable - sans point
d'abrasion



Référence
72FA009

Conditionnement
lot de 2 u



Élingues

Toutes les longueurs sont possibles de 50 cm en 50 cm.
Câble 7×7 pour une grande facilité de pose.

Conseil : faire un tour mort avec la boucle pour une meilleure résistance.



ÉLINGUE 7 X7 FILS DIAM 6 MM AVEC TOUR MORT

Utilisation : structure para-grêle pour poteaux extérieurs avec ancrage

Le + : tour mort, souplesse du câble, longueur à la demande de 2 à 10 m



KIT ÉLINGUE + GRIPPLE M 3 MM X 2.5 M

Utilisation : pour tendre un câble longitudinal en structure anti pluie

Le + : pose rapide



KIT ÉLINGUE + GRIPPLE M 3MM X 4.5 M

Utilisation : pour tendre un câble longitudinal en structure anti pluie

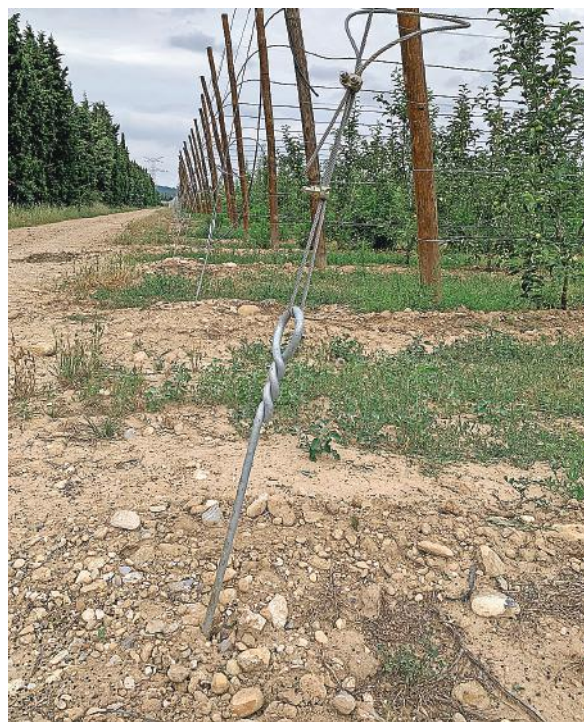
Le + : pose rapide



Référence	Conditionnement
72TSXXX	lot de 4 u

Référence	Conditionnement
72CO006C	Boite de 20 u

Référence	Conditionnement
72CO007C	Boite de 20 u



Élingues & kit élingue

TENDEUR 2 FILS + GRIPPLE

Utilisation : pour la tension des fils de palissage

Le + : rapide à utiliser



TENDEUR 4 FILS + GRIPPLE

Utilisation : pour la tension des fils de palissage

Le + : rapide à utiliser



MANILLE

Utilisation : pour relier le tendeur et l'oeillet de l'ancre

Le + : très résistant



Référence	Conditionnement
72FA006	1 u

PITON ACIER GALVA À CHAUD 8 X 100 MM

Utilisation : pour le passage des fils au poteau de tête

Le + : pose rapide avec perceuse



Référence	Conditionnement
72FA007	1 u

DOUILLE HEXAGONALE 1/2 36 MM

Utilisation : pour positionner les pitons

Le + : rapide et économique



Référence	Conditionnement
72FA008	1 u

ADAPTATEUR

Utilisation : pour fixer la douille sur 1 perceuse

Le + : économique



Référence	Conditionnement
72IL001	500 ml

Référence	Conditionnement
72ON001	1 u

Référence	Conditionnement
72ON002	100 u



Palissage

Celui-ci permet de soutenir tronc, feuilles et fruits quelles que soient les conditions météorologiques. Aussi important que les poteaux il faut choisir le bon matériel.

Filpack vous aidera à choisir entre fils acier ou deltex, 4 ou 6 fils, T bar Kiwi 4 ou 6 fils.

Conseil : prenez en compte votre rendement escompté pour déterminer le bon palissage.



FIL DE PALISSAGE ACIÉRÉ Ø 2.2 mm/ Ø 2.5 mm/ 2,7 mm

Utilisation : palissage des vergers.

Ø 2.2 mm : 33.8 m/kg

Ø 2.5 mm : 26.0 m/kg

Ø 2.7 mm : 22.5 m/kg

Le + : économique



Référence	Conditionnement
72CL001 2.2 mm	Touret 230 kg
72CL003 2.5 mm	Touret 230 kg
72CL005 2.7 mm	Touret 230 kg

FIL DE PALISSAGE ACIÉRÉ Ø 2.2 mm/ Ø 2.5 mm

Utilisation : palissage des vergers.

Existe en bobine de 25 kg

Ø 2.2 mm : 33.8 m/kg

Ø 2.5 mm : 26.0 m/kg

Le + : économique



Référence	Conditionnement
72CL002	Bobine 25 kg
72CL004	Bobine 25 kg

FIL DE PALISSAGE DELTEX N°3 DIAM 2.6 MM

Utilisation : Palissage arboriculture

Le + : résistance 320 kg



Référence	Conditionnement
72DX003	1 Bobine 2 600m

FIL DE PALISSAGE DELTEX N°4 DIAM 3 MM

Utilisation : palissage arboriculture

Le + : résistance 400 kg



Référence	Conditionnement
72DX004	1 Bobine 2 000m



Palissage Kiwi

BARRE PALISSAGE KIWI 160/180/200CM POTEAU INTERMÉDIAIRE 4 FILS

Utilisation : pour poteaux bois et béton
diam 22 - épaisseur 1,5 mm

Le + : forme courbe 4 fils



Référence	Conditionnement
72CA064 - longueur 160cm	1 u
72CA039 - longueur 180cm	1 u
72CA073 - longueur 200cm	1 u

BARRE PALISSAGE KIWI 120/ 150/ 160 CM POTEAU DE TÊTE RENFORCÉ POUR PALISSAGE 4 FILS

Utilisation : pour tendre les fils de support
Diam 25 - épaisseur 2 mm

Le + : Pour rang long



Référence	Conditionnement
72CA065 - longueur 120cm	1 u
72CA040 - longueur 150cm	1 u

BARRE PALISSAGE KIWI 200 / 220/ 240 CM POTEAU INTERMÉDIAIRE 6 FILS

Utilisation : pour poteaux bois et béton
Diam 25 - épaisseur 1,5 mm

Le + : Forme courbe 6 fils



Référence	Conditionnement
72CA050 - longueur 200cm	1 u
72CA075 - longueur 220cm	1 u
72CA047 - longueur 240cm	1 u

BARRE PALISSAGE KIWI 190 CM POTEAU DE TÊTE RENFORCÉ

Utilisation : pour poteau de tête

Le + : pour le palissage 6 fils



Référence	Conditionnement
72CA046	1 u

TENDEUR FIL SIMPLE + SYSTÈME BLOCAGE

Utilisation : pour tendre les fils de
palissage

Le + : tension avec clé

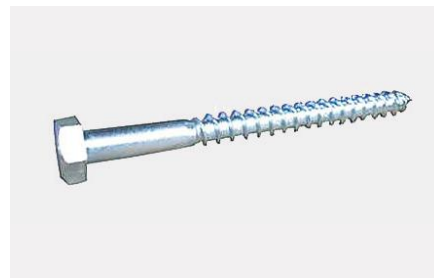


Référence	Conditionnement
72SE032	à la demande

TIREFOND TÊTE H POUR PIQUET BOIS

Utilisation : fixer les barres de palissage
sur les poteaux

Le + : simple et économique



Référence	Conditionnement
72LO007	à la demande



Filets-bâches

Une fois la structure positionnée, le choix du bon produit est déterminant pour une protection efficace.

Les évolutions climatiques nous amènent à modifier nos filets et nos bâches pour limiter les coups de soleil tout en favorisant la photosynthèse. Découvrez toute notre gamme.



Protection anti-grêle pour l'arboriculture

Depuis 1993, Filpack développe pour et avec les arboriculteurs des solutions de protection grêle innovantes. Filpack est à l'origine de nombreuses évolutions majeures des systèmes de protection grêle.

Le système Croisé avec sandows



Dès 1998, Filpack développe ce système de protection dit « filet croisé avec sandows ». Avec ce système, les filets descendent ensemble au milieu du rang pour une meilleure protection des fruits. C'est aujourd'hui encore le système le plus utilisé dans les vergers.



Le système M cover



C'est un système de protection pour les arbres conduits en gobelet ou en pergola (pêchers, kiwi ...). Le filet n'est plus bloqué en faitage. Le pliage et le repliage des filets se fait dans l'interrang.



Le système Rollex cover monorang une exclusivité Filpack



Les filets fixés à des tubes pvc sont relevés par une manivelle. Idéal pour les vergers bas idéalement 2,5m de haut.

Mise en place du filet en 10 minutes / hectare !



Le système Bavette



Les filets sont reliés dans l'interrang et tendus par des sandows courts pour une meilleure évacuation de la grêle. Pour ce système, les câbles transversaux sont recommandés au moins 1 poteau sur 2.



Le système Chapelle



C'est un système accumulatif de la grêle. Les filets sont reliés dans l'interrang et les câbles transversaux sont nécessaires. Filpack innove avec ses chapeaux « VX » et une visserie exclusive permettant de positionner un faitage deltex et un câble transversal très rapidement.



Le système WF



C'est l'évolution naturelle du système bavette Filpack développe le système WF en augmentant les points d'appui pour le rendre plus performant. Avec des interrangs larges, il offre une meilleure résistance au vent et une décharge de la grêle optimale.



Filets anti-grêle

FILET ULTRASTRONG CRISTAL 7 X 3

Maille : 7 × 3 mm Poids : 47 g/m²

Couleur : Cristal transparent

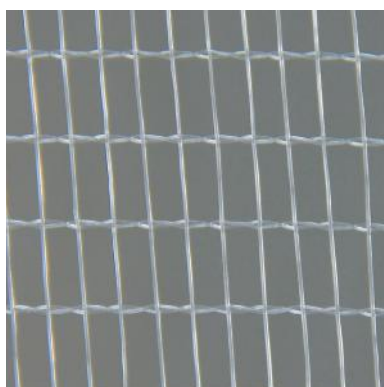
Diamètre monofil : 0,30 mm en chaîne 0,32 mm en trame

Ombrage : 7%

Largeurs disponibles : 1/2 filet triple renfort : 2,20 / 2,30 / 2,40 / 2,60 / 2,70 / 2,80 / 2,90 / 3,5 m avec renfort + lisières décalées

1 lé : 3,50 / 3,80 / 4 / 4,20 / 4,50 / 4,60 / 4,80 / 5 / 5,20 / 5,40 / 5,60 / 5,80 / 6 / 6,20 / 6,80 / 7 m avec renforts + lisières décalées

Le + : faible ombrage. Fil transparent sans colorant



Référence

70F1Cxxx

Conditionnement

1 u

FILET ULTRASTRONG R (REPÉRÉ 7 X 3)

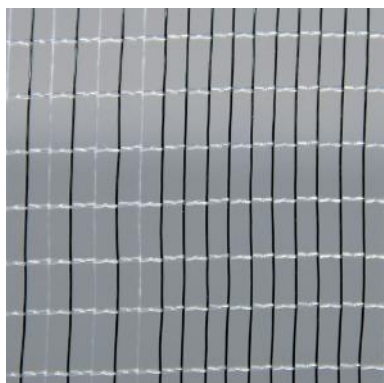
Maille : 7 × 3 mm Poids : 47 g/m²

Couleur : Cristal et Lumistrong

Diamètre monofil : 0,30 mm en chaîne 0,32 mm en trame

Largeurs disponibles : 5,40 m et 5,60 m avec renforts + lisières décalées

Le + : tous les 3 m un repère visuel de 3 cm avec fils noir



Référence

70F1LxxxZ

Conditionnement

1 u

FILET ULTRASTRONG LUMISTRONG 7 X 3

Maille : 7 × 3 mm Poids : 47 g/m²

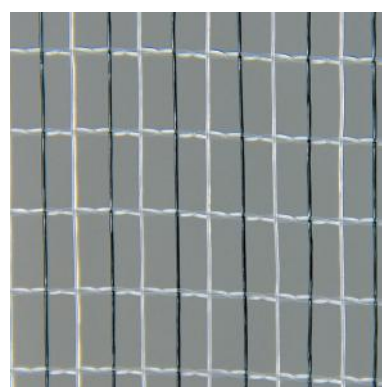
Couleur : Cristal transparent en chaîne / alternance fil Cristal et fil Noir en trame

Diamètre monofil : 0,30 mm en chaîne 0,32 mm en trame

Ombrage : 9 %

Largeurs disponibles : 1/2 filet triple renfort : 2,20 / 2,30 / 2,40 / 2,60 / 2,70 / 2,80 / 2,90 / 3 m avec renfort
1 lé : 3,50 / 3,80 / 4 / 4,20 / 4,50 / 4,60 / 4,80 / 5 / 5,20 / 5,40 / 5,60 / 5,80 / 6 / 6,20 / 6,80 / 7 m avec renforts + lisières décalées

Le + : faible ombrage et grande résistance, le meilleur compromis



Référence

70F1Lxxx

Conditionnement

1 u

FILET ULTRASTRONG GRIS 7 X 3

Maille : 7 × 3 mm Poids : 47 g/m²

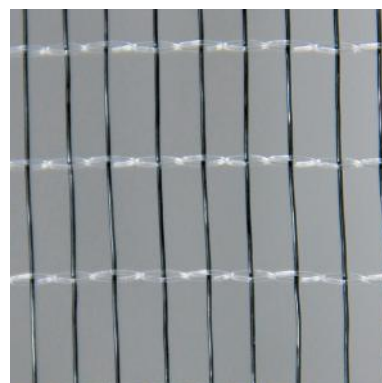
Couleur : Cristal transparent en chaîne / Noir en trame

Diamètre monofil : 0,30 mm en chaîne 0,32 mm en trame

Ombrage : 11 %

Largeurs disponibles : 1/2 filet triple renfort : 2,20 / 2,30 / 2,40 / 2,60 / 2,70 / 2,80 / 2,90 / 3 m avec renfort
1 lé : 3,50 / 3,80 / 4 / 4,20 / 4,50 / 4,60 / 4,80 / 5 / 5,20 / 5,40 / 5,60 / 5,80 / 6 / 6,20 / 6,80 / 7 m avec renforts + lisières décalées

Le + : grande résistance à l'usure



Référence

70F1Gxxx

Conditionnement

1 u

Filets anti-grêle

FILET ULTRASTRONG NOIR 7 X 3

Maille : 7 × 3 mm Poids : 47 g/m²

Couleur : Noir

Diamètre monofil : 0,30 mm en chaîne 0,32 mm en trame

Ombrage : 15 %

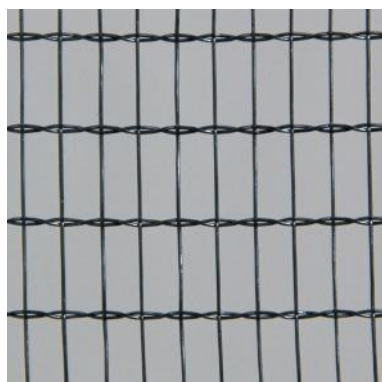
Largeurs disponibles : 1/2 filet triple renfort : 2,20 / 2,40 / 2,60 / 2,70 / 2,80 / 2,90 / 3 m avec renfort

1 lé : 3,50 / 3,80 / 4 / 4,20 / 4,50 / 4,60 / 4,80 / 5 / 5,20 /

5,40 / 5,60 / 5,80 /

6 / 6,20 / 6,80 / 7 m avec renforts + lisières décalées

Le + : très grande résistance à l'usure



Référence

70F1Nxxx

Conditionnement

1 u

FILET ULTRASTRONG CRISTAL 7 X 3 TRAME 0,36

Maille : 7 × 3 mm Poids : 58 g/m²

Couleur : Cristal

Diamètre monofil : 0,30 mm en chaîne 0,36 mm en trame

Ombrage : 10 %

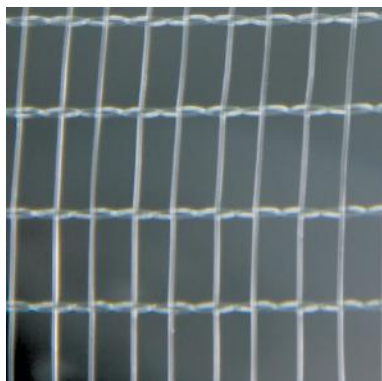
Largeurs disponibles : 1/2 filet : 2,20 / 2,30 / 2,40 / 2,60 / 2,70 / 2,80 m avec renforts 5-5-5 cm si lisières décalées

1 lé : 3,50 / 3,80 / 4 / 4,20 / 4,50 / 4,60 / 4,80 / 5 / 5,20 /

5,40 / 5,60 / 5,80 / 6 m

avec renforts + lisières décalées

Le + : résistant à l'usure, pour régions ventées



Référence

70F/B1Cxxx36

Conditionnement

1 u

FILET LIGHT CONTROL GRIS PERLE

Maille : 7 × 3 mm Poids : 47 g/m²

Couleur : gris perle

Diamètre monofil : 0,30 mm en chaîne 0,32 mm en trame

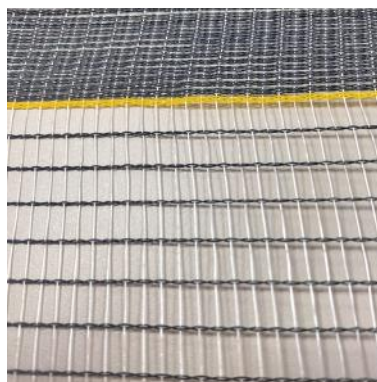
Ombrage : 12 %

Largeurs disponibles : 1/2 filet triple renfort : 2,20 / 2,40 / 2,60 / 2,70 / 2,80 / 2,90 / 3 m avec renfort 1 lé : 3,50 /

3,80 / 4 / 4,20 / 4,50 / 4,60 / 4,80 / 5 / 5,20 / 5,40 / 5,60

5,80 / 6 / 6,20 / 6,80 / 7 m avec renforts 5-15-5 cm

Le + : maille photosélective, plus de lumière diffuse et baisse de température des fruits



Référence

70F1Pxxx

Conditionnement

1 u

FILET ULTRASTRONG 7 X 3 ZEBRA

Maille : 7 × 3 mm Poids : 50 g/m²

Couleur : Cristal + trame noire de 10 cm tous les 3 m

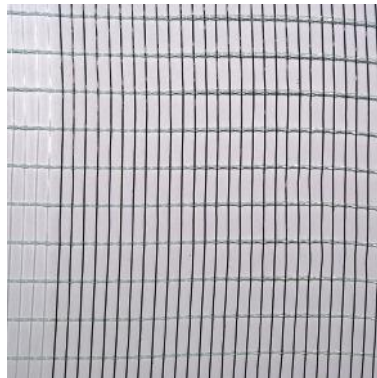
Diamètre monofil : 0,30 mm et 0,36 mm pour la trame noire de 10 cm

Ombrage : 11%

Largeurs disponibles : 1/2 filet : 2,4 / 2,60 m avec renforts 5-5-5 cm lisières décalées

1 lé : 4,80 / 5,20 / 5,60m avec renforts + lisières décalées

Le + : idéal pour système chapelle, repéré pour pose des plaquettes



Référence

sur demande

Conditionnement

1 u

Protection Alt Carpo Alt Tordeuse



En collaboration avec M Guilhem Severac de la Chambre d'agriculture du Vaucluse et le Grab, Filpack développe à partir de 2005 le système Alt Carpo.

Aujourd'hui plusieurs milliers d'hectares sont protégés en France mais aussi en Italie, Espagne, Autriche, Allemagne...

Filpack a mis au point 2 types de protection :

La protection Monorang : chaque rang est protégé individuellement. Le filet est soit posé directement sur les arbres soit sur un câble de faîtage et écarté avec des sandows. Il existe aussi le système Rollex Cover relevable avec tubes PVC pour des vergers bas (2, 5 m au maximum)

La solution Monorang est la mise en place la plus simple et la plus efficace.

La protection monoparcelle : pour la partie supérieure le verger est protégé par un filet alt carpo en système élastique croisé uniquement pour assurer une bonne étanchéité.

En périphérie, on peut selon les configurations opter pour des façades relevables munies de tubes acier ou pvc ou alors couvrir une tournière. C'est la solution idéale pour les vergers déjà couverts avec des filets ou pour des parcelles rectangulaires avec de l'espace en périphérie.

Pour un usage facilité, Filpack a développé une solution de relevage avec télécommande et panneaux photovoltaïques.

Filpack vous aidera à choisir le système le mieux adapté à votre parcelle et à vos variétés grâce à son offre complète de système de relevage, porte, plaquettes et sandows.

Des filets spécifiques ont été étudiés pour Alt Carpo mais aussi Alt Tordeuse.



Filets Alt Carpo

FILET ALT CARPO 4 X 4

Maille : $5,5 \times 2,2$ mm

Poids : 56 g/m²

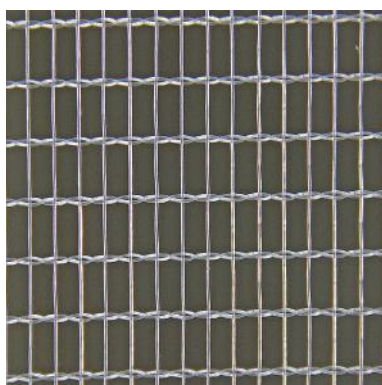
Couleur : Cristal lumistrong ou Gris

Diamètre monofil : 0,30 mm

Ombrage : 9 % Cristal - 11% Lumistrong - 15 % Gris

Largeurs disponibles : 4 / 4,5 / 5 / 7 / 8 / 8,4 / 9m

Pour le système Alt'Carpo Mono-rang avec sandows, une lisière décalée de 5 cm à 1,30 m du faîtage est proposée



FILET ALT TORDEUSE 5 X 4

Maille : $3,4 \times 2,2$ mm

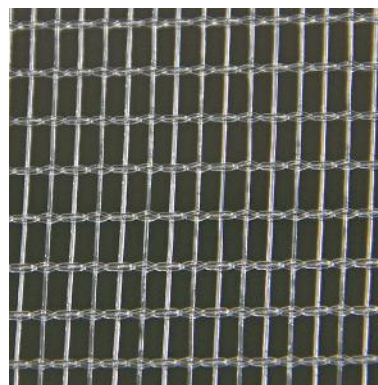
Poids : 72 g/m²

Couleur : Cristal transparent

Diamètre monofil : 0,30 mm

Ombrage : 11 %

Largeurs disponibles : 4 / 4,5 / 5 / 7 / 8 / 8,4 / 9m



Référence
70F2C/G/Lxx

Conditionnement
1 u

Référence
70F3Cxxx

Conditionnement
1 u



Protection Alt Mouches Alt Droso



Suite au succès des filets Alt Carpo, Filpack a continué à innover avec les filets Alt Mouches et Alt Droso.

Il est aujourd'hui très difficile de lutter chimiquement contre la mouche de la cerise, la mouche méditerranéenne, la mouche de l'olivier et surtout la drosophila Suzuki. Les consommateurs veulent des produits sans insecticides avant récolte. Filpack dont le slogan est "partenaire de la nature" a ainsi développé des solutions innovantes : Monorang et Monoparcelle mais aussi des couvertures de tunnels avec porte + fermeture à glissière.

Nous faisons valider l'efficacité de nos produits contre la drosophila suzukii par le Ctifl de Balandran et le centre d'expérimentation de la Tapy.

Le premier monorang Alt Droso a été installé en 2011 au CTIFL de Balandran.

Nous avons des solutions pour différentes productions : cerises, fraises, framboises, fruits rouges, abricots, oliviers... pour lutter contre toutes ces mouches.

N'hésitez pas à nous contacter ou à nous demander un devis et nous étudierons avec vous la meilleure solution technico économique.



Filets Alt Mouches

FILET ALT MOUCHES 6 X 6

Maille : 1,38 × 1,38 mm / Poids : 85 g/m²

Couleur : Cristal transparent ou gris

Diamètre monofil : 0,28 mm

Ombrage : 18 % (Cristal)

Largeurs disponibles : 2 / 3 / 4 / 5 m et jusqu'à 15 m avec couture. Pour le système Alt mouches en Monorang ou Monoparcelle. Protection cerise, fraise, abricot, pêche, raisin, framboise, fruits rouges... Protection climatique des pépinières et productions maraichères

Le + : validé contre la mouche de la cerise par les essais du Ctifl de Balandra



Référence	Conditionnement
70F8C/GN	1 u

FILET ALT MOUCHES 6 X 8

Maille : 0,96 × 1,38 mm Poids : 100 g/m²

Couleur : Cristal transparent ou Gris

Diamètre monofil : 0,28 mm

Ombrage : 22 % (Cristal)

Largeurs disponibles : 2 / 3 / 4 / 5 m et jusqu'à 15 m avec couture.

Pour le système Alt mouches en Monorang ou Monoparcelle. Protection cerise, fraise, abricot, pêche, raisin, framboise, fruits rouges... Protection climatique des pépinières et productions maraichères

Le + : validé contre la mouche de la cerise et la drosophila suzukii par les essais du Ctifl de Balandran



Référence	Conditionnement
700078	1 u

FILET ALT MOUCHES 6 X 7

Maille : 1,38 × 1,1 mm Poids : 93 g/m²

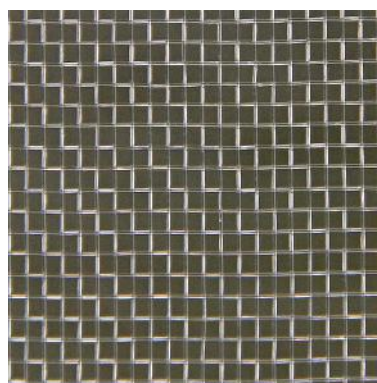
Couleur : Cristal transparent

Diamètre monofil : 0,28 mm

Ombrage : 21 % (Cristal)

Largeurs disponibles : 2 / 3 / 4 / 5 m et jusqu'à 15 m avec couture. Pour le système Alt mouches en Monorang ou Monoparcelle. Protection cerise, fraise, abricot, pêche, raisin, framboise, fruits rouges... Protection climatique des pépinières et productions maraichères

Le + : validé contre la mouche de la cerise par les essais du Ctifl de Balandran



Référence	Conditionnement
sur demande	1 u

FILET ALT MOUCHES 6 X 9

Maille : 0,83 × 1,38 mm Poids : 106 g/m²

Couleur : Cristal transparent ou Gris

Diamètre monofil : 0,28 mm

Ombrage : 25 % (Cristal)

Largeurs disponibles : 2 / 3 / 4 / 5 m et jusqu'à 15 m avec couture. Pour le système Alt mouches en Monorang ou Monoparcelle. Protection cerise, fraise, abricot, pêche, raisin, framboise, fruits rouges... Protection climatique des pépinières et productions maraichères

Le + : validé contre la mouche de la cerise et la drosophila suzukii par les essais du Ctifl de Balandran



Référence	Conditionnement
70F5C/Gxx x	1 u

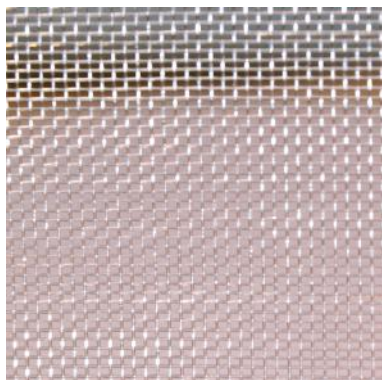
Protection « insect-proof »

Filets anti-insectes tissés

FILET ANTI-INSECTES 10 X 8 TISSÉ CRISTAL

Utilisation : anti puceron et mouche pour tunnels (serres)

Le + : maille $710 \times 960 \mu$ - 125 g/m^2 - 25 % d'ombrage - 54 % de porosité

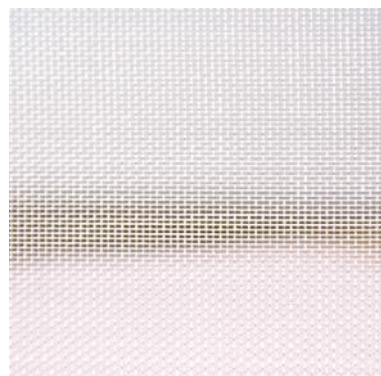


Référence	Conditionnement
701008	par rouleau de 1 à 5 m x 100 à 500 m

FILET ANTI INSECTE 16 X 10 TISSÉ CRISTAL

Utilisation : anti puceron et mouche pour tunnels (serres)

Le + : maille $770 \times 400 \mu$ - 126 g/m^2 - 33 % d'ombrage - 49 % de porosité

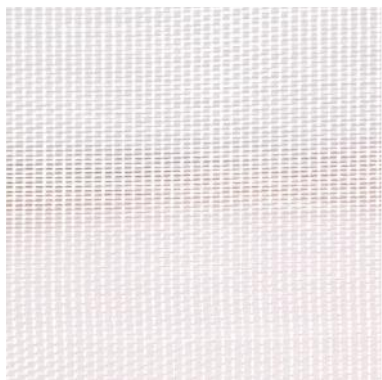


Référence	Conditionnement
701610	par rouleau de 1 à 5 m x 100 à 500 m

FILET ANTI INSECTE 20 X 10 TISSÉ CRISTAL

Utilisation : anti bémisia, mouche blanche, trips

Le + : maille $760 \times 235 \mu$ - 140 g/m^2 - 35 % d'ombrage - 42 % de porosité



Référence	Conditionnement
702210	par rouleau de 1 à 5 m x 100 à 500 m



Filets anti-insectes non tissés

FILCLIMAT CRISTAL

Filet tricoté bandelette PEHD Transparent

Poids : 38 g/m²

Utilisation : Très utilisé contre la mouche du navet, carotte, choux. Protection contre les oiseaux. Protection climatique, augmentation des températures nocturnes, protection contre la lumière directe, la grêle, les fortes pluies, le vent, évite la condensation.

Le + : Evite la plupart des insectes nuisibles - Très résistant à la déchirure



Référence	Conditionnement
700113	rouleau de 2 × 100 m
700114	rouleau de 4 × 200 m
700115	rouleau de 6 × 200 m
700116	rouleau de 8 × 200 m
700117	rouleau de 10 × 100 m
700118	rouleau de 12 × 100 m
700119	rouleau de 16 × 100 m

BIOCLIMAT 45

PEHD Monofilament Coloris cristal

Maille : 1,22 × 1,90 mm

Poids : 45 g /m²

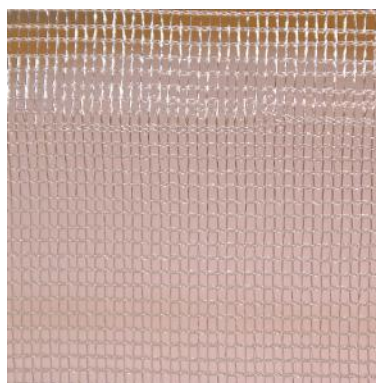
Ombrage : 15%

Résistance : 168,15 N en chaîne 312,14 N en trame

Largeurs disponibles : 2×5 ml / 8×100 ml / 12 × 100 ml / 14 × 125 ml / 16 × 100 ml

conditionnement : (balles pliées en Z)

Le + : petite maille pour une excellente protection, grande résistance, réutilisable.



Référence	Conditionnement
700120	rouleau de 8 × 100 m
700121	rouleau de 12 × 100 m
700122	rouleau de 16 × 100 m

BIO 17

Maille : micrométrique en polyamide

Poids : 17 g/m²

Couleur : cristal

Diamètre monofil : 800 microns

Ombrage : < 10%

Largeurs : 1.10 / 1.65 / 2.20 / 3.30 / 4.20 / 5.20 m disponibles x 250 ml

Le + : très léger, facile à manipuler



Référence	Conditionnement
700FILBIO	rouleau de 250 m



Protection Alt Tavelure



Face aux dégâts sur les pommes provoqués par la tavelure malgré de très nombreux traitements. Face aux résistances des souches de tavelure à de nombreux fongicides et à la suppression d'autres produits.

Face aux nécessités d'une diminution des intrants phytosanitaires de 50%.

La protection pluie des vergers apparaît donc comme la solution simple efficace et 100 % naturelle.

Cette solution technique développée en exclusivité par Filpack a été validée par les études du CTIFL de Lanxade en 2015. Les feuilles qui restent au sec ne développent pas de tavelure.

Les bâches sont généralement déployées pendant la période de contamination primaire ce qui permet de ne pas impacter la production de fruits (couleur, calibre). Des bâches avec système de protection d'hivernage intégrée ont été conçues pour cet usage. De nombreux producteurs notamment en Limousin ont opté pour cette protection.

Il est aussi possible d'utiliser un filet déperlant couplé à un filet paragrêle pour une mise en place toute la saison.

Vous pouvez maintenant supprimer pratiquement tous vos traitements anti-tavelure. C'est une véritable rupture technologique que Filpack vous propose.



Bâches et filets alt tavelure

BÂCHE ANTIPLUIE ANISOLAR +

Matière première : Polyéthylène Haute densité (PEHD)

Poids : 140 g/m² (100 + 40)

Couleur : Cristal transparent

Renforts latéraux : 400 g/m² avec renfort d'une corde en Polypropylène

Plastification : 40 g/m²

Résistance mécanique : 120 N/5 cm

Largeurs disponibles : de 1 m à 3,2 m

Le + : grande résistance au déchirement trous tous les 40 cm



Référence

700072

Conditionnement

Sur mesure

BÂCHE ANTIPLUIE POLITEX 150

Matière première : Polyéthylène Haute densité (PEHD)

Poids : 155 g/m² (90 + 60)

Couleur : Cristal transparent

Transmission lumineuse : 80,7 %

Transmission lumineuse diffuse : 46,6 %

Largeurs disponibles : 1,10 m à 3,30 m

Le + : économique, trous tous les 20 cm



Référence

70UPMxx

Conditionnement

Sur mesure

FILET DÉPERLANT + FILET ANTI-GRÊLE

Matière première : Polyéthylène Haute densité (PEHD)

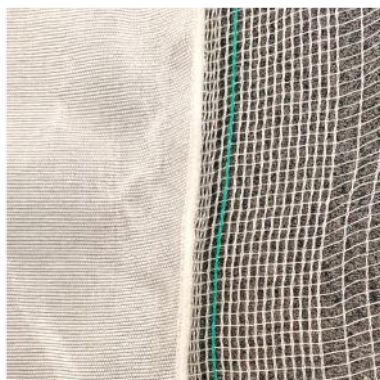
Poids : 190 g/m²

Couleur : Cristal transparent

Chaîne : 20 fils/cm - Trame 9,2 fils/cm

Largeurs standard : 1.5 / 2 / 4m - autres sur demande

Le + : le filet déperlant peut être cousu avec du filet anti-grêle



Référence

70PAPxx

Conditionnement

1 u



Protection Alt Punaise



A chaque menace pour les productions des arboriculteurs, Filpack cherche de nouvelles solutions techniques. Pour lutter contre les punaises et notamment la punaise diabolique qui provoque de nombreux dégâts avec des déformations très importantes des fruits, notre département Protection vous propose différentes solutions de protection avec ses filets.

La protection monorang ou monoparcelle est adaptable à tous les vergers de pommes, poires mais aussi noisettes. Elle est là aussi validée par les centres d'expérimentations (la pugère, Sud expe, la chambre d'agriculture de Savoie). Les essais avec les filets Filpack ont montré toute leur efficacité en monorang ou Monoparcelle. Pour la punaise des ajustements spécifiques sont proposés avec des barrières anti-intrusion couplée à des filets.



Filets alt punaise

FILET 5 X 4

Maille : 3,4 × 2,2 mm

Poids : 68 g/m²

Couleur : Cristal transparent

Diamètre monofil : 0,30 mm

Plastification : 40 g/m²

Ombrage : 11 %

Largeurs disponibles : 4 / 4,5 / 5 / 7 / 8 / 8,4 / 9 m

FILET 6 X 6

Maille : 1,38 × 1,38 mm

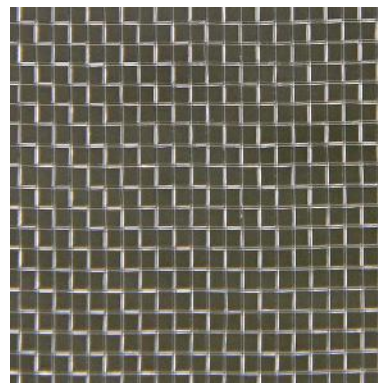
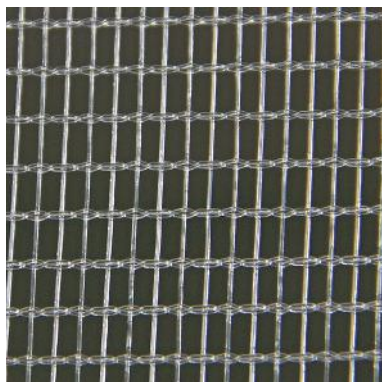
Poids : 85 g/m²

Couleur : Cristal transparent ou Gris

Diamètre monofil : 0,28 mm

Ombrage : 18 % (Cristal)

Largeurs disponibles : 2 / 3 / 4 / 5 m ou selon demande



Référence
70F3CxxX

Conditionnement
1 u

Référence
70F8CxxX

Conditionnement
1 u

Protection Alt Eurytoma

La production d'amandes se développe dans le sud de la France depuis quelques années.

Mais cette culture se heurte aux piqûres d'un insecte : la guêpe de l'amande ou eurytoma amygdali.

Les dégâts peuvent être très importants et les solutions avec des traitements insecticides sont peu efficaces pour la production Bio.

Filpack avec le CTIFL de Balandran (34) pour des essais en laboratoire puis avec la Station

expérimentale de la Pugère (13) pour des essais en verger a développé une gamme de filets adaptée à cette guêpe. Filpack fort de son expérience dans le domaine des protections ALT Carpo et ALT Droso développe des solutions de protection efficaces et économiques.

N'hésitez pas à nous contacter et nous étudierons avec vous une solution de protection pour votre production d'amandes.

FILET 5 X 4 (TYPE MOUSTIQUAIRE)

Maille : 2,21 × 1,71 mm

Poids : 68 g/m²

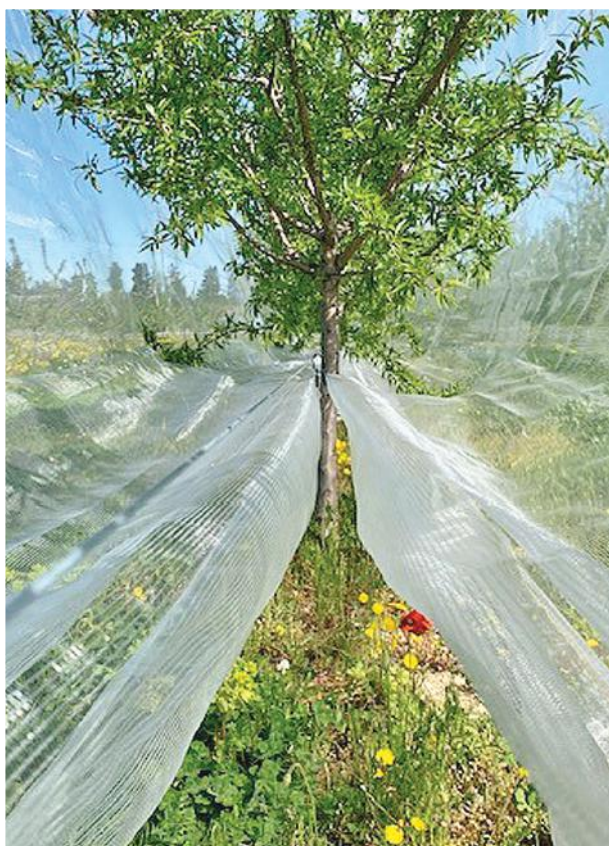
Couleur : Cristal transparent

Diamètre monofil : 0,30 mm

Porosité : 76 %

Ombrage : 14 %

Largeurs disponibles : 4 / 4,5 / 5 / 7 / 8 / 8,4 / 9 m



Référence

70F3Cxxx

Conditionnement

1 u



Protection Anti Pluie

La pluie provoque l'éclatement de la cerise et de l'abricot mais aussi le pourrissement des framboises, des fruits rouges et des raisins. Elle permet aussi le développement de la bactériose (PSA) pour le Kiwi. Depuis plus de 20 ans, Filpack développe des solutions de protection contre la pluie.

Nous avons couvert des vergers de cerisiers dans toute la France avec des bâches exclusives, renforcées par une cordelette pour une meilleure longévité.

En fonction de votre verger nous pouvons aussi coupler ces protections contre la pluie avec une protection contre les oiseaux, contre la grêle et le vent.

Nous protégeons aussi les Kiwi avec des bâches fixées sur des arches positionnées sur les poteaux de palissage qui restent toute l'année en place.



Filets & bâches anti pluie

BÂCHE ANTI-PLUIE ANISOLAR +

Matière première : Polyéthylène Haute densité (PEHD)

Poids : 140 g/m² - Couleur : Cristal transparent

Renforts latéraux : 400 g/m² avec renfort d'une corde

en Polypropylène Plastification : 40 g/m² -

Résistance mécanique : 120 N/5 cm

Largeurs disponibles : de 1m à 3,20m

Le + : Résistance avec la cordelette



Référence

700072

Conditionnement

Sur mesure

BÂCHE ANTI-PLUIE ANIGOLD 200

Matière première : Polyéthylène Basse densité (PELD)

Couleur : légèrement jaune

Renforts latéraux : 710 microns et centraux 470 microns

Épaisseur bâche : 200 microns

Largeurs disponibles : de 1,60 à 3,30 m

Trous tous les 40 cm

Le + : économique, pour la précocité



Référence

700090

Conditionnement

Sur mesure

BÂCHE ANTI-PLUIE POLITEX 150

Matière première : Polyéthylène Haute densité (PEHD)

Poids : 150 g/m² (90 × 60)

Couleur : Cristal transparent

Transmission lumineuse : 80,7 %

Transmission lumineuse diffuse : 46,6%

Largeurs disponibles : 1,10 à 3,30 m

Le + : économique, trous tous les 20 cm



Référence

70UPMxxx

Conditionnement

Sur mesure

FILET ANTI-PLUIE DEPERLANT

Matière première : Polyéthylène Haute densité (PEHD)

Poids : 190 g/m²

Couleur : Blanc

Le + : pas besoin de bâche d'hivernage



Référence

70PAPxxx

Conditionnement

Sur mesure

Protection anti pluie + alt droso

La protection pluie n'est pas suffisante pour protéger complètement un verger.
Il faut coupler cette protection avec une protection Alt droso.

Il existe 2 types de solutions : la solution Monorang et la solution Monoparcelle.

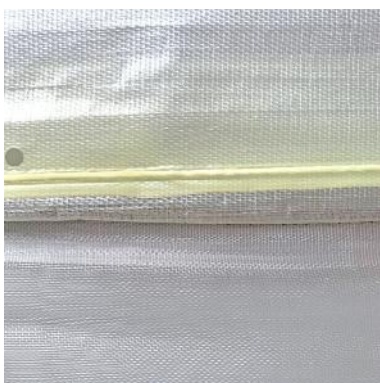
Filets & bâches anti pluie

ANISOLAR PLUS + FILET DROSO

Bâche Anisolar plus + Filet Alt droso

Utilisation : pour système Monorang ou bavette

Le + : grande résistance - passage mousqueton basculant dans les trous



Référence

70ANISO+xxx

Conditionnement

Sur mesure

POLITEX 150 + FILET DROSO

Bâche Politex 150 + Filet Alt droso

Utilisation : pour système Monorang

Le + : économique



Référence

70UPM+xxx

Conditionnement

Sur mesure

FILET DÉPERLANT + ALT DROSO

Filet déperlant 190 g + filet Alt droso

Utilisation : pour système Monorang + bavette

Le + : pas besoin de bâche d'hivernage



Référence

70PAP+ADxxx

Conditionnement

Sur mesure



Protection anti dérive



Une nécessité environnementale.

Depuis de nombreuses années la cohabitation entre les agriculteurs et les nouveaux ruraux est souvent difficile. Il est nécessaire maintenant pour les agriculteurs, arboriculteurs, viticulteurs de rentrer dans une démarche positive et constructive en proposant à leurs voisins des solutions de protection contre leurs traitements phytosanitaires.

Des filets testés par l'IFV et le CTIFL de Lanxade. Pour proposer des solutions efficaces, il est nécessaire pour Filpack de travailler avec les organismes compétents. L'IFVV de Bordeaux Blanquefort, avec l'appui financier du Service Régional de l'Alimentation (SRAL) a mis au point des tests permettant de valider la diminution de la dérive. Plusieurs filets ont été testés en conditions réelles extérieures.

Le CTIFL de Lanxade a aussi permis de valider l'efficacité de nos filets, avec l'IRSTEA de Montpellier.

Un système relevable qui préserve l'environnement.

Pour limiter l'impact environnemental quand il n'y a pas de traitement, le filet sera alors enroulé au sommet des poteaux sur un tube, donc quasiment invisible. Le filet sera déployé uniquement lors des traitements.

Cette manipulation se fait par une seule personne à l'aide d'une manivelle manuelle. Cette opération est possible grâce à l'utilisation de profilés en PVC Whailex spécialement développés. Il est ainsi possible de relever environ 100 m linéaires sur 4 m de hauteur.

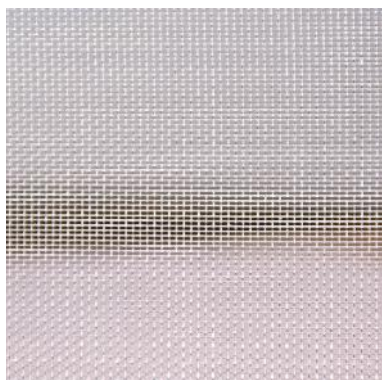


Filets alt dérive

FILET ALT DÉRIVE TISSÉ 16 X 10

Utilisation : protection anti dérive validé par l'IFV
couleur : cristal transparent.
 maille 770x390µ 130 g/m², ombrage 37 %, porosité 49 %, brise vent 29 %, largeur de 1 à 15 ml

Le + : c'est la référence pour le filet Alt'dérive



FILET TRICOTÉ NOIR VERT 106 G

Matière première : PEHD traité anti UV vert / noir
Poids : 106 g/m²
Possibilité au vent : 50 %
Ombrage : 50 %
Largeurs disponibles : 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 m

Le + : boutonnière pour le passage d'un fil pour système fixe



Référence

701610

Conditionnement

1 u

Référence

700073/74/75/76/77

Conditionnement

rouleau de 100 m

Protection anti-oiseaux



Des oiseaux peuvent provoquer de gros dégâts pour de nombreuses productions mais les cerisiers et les vignes sont les plus impactés.

Il existe des filets tricotés très économiques, des filets câbles noués plus onéreux mais permettant une meilleure résistance dans le temps.

Comme pour toutes les structures Filpack vous propose son savoir faire pour étudier la solution adéquate.

La protection anti-oiseaux est aussi une problématique pour les éleveurs de volailles qui veulent éviter la grippe aviaire.

Les filets sont également une réponse intéressante lorsqu'ils sont couplés à des panneaux photovoltaïques.



Filets anti-oiseaux

FILET 25 X25 TRICOTÉ

Matière première : Filet tricoté 11 g m²

Maille : 25×25 mm

Couleur : noir ou vert

Utilisation : arboriculture ou viticulture.

Disponible en 4/8/12/16/20 m x 100 ml

Le + : économique et réutilisable, monofilament de PEHD



Référence :	4m	8m	12m	16m	20m
Vert :	704V2525FAO	708V2525FAO	7012V2525FAO	7016V2525FAO	7020V2525FAO
Noir :	704N2525FAO	708N2525FAO	7012N2525FAO	7016N2525FAO	7020N2525FAO
Conditionnement :	1 rouleau				

FILET CÂBLE NOUÉ 60 X 60 MM 50 X 50 MM

Utilisation : protection latérale

Le + : dimensions à la demande, 36 g/m² (50×50) 30 g/m² (60×60) maille losange ou carrée

OPTION : Ralingue et surjet possible tout autour



Référence	Conditionnement
701MM0050/60	1 nappe



FILET CÂBLE NOUÉ 145 X 145 MM

Utilisation : protection partie supérieure

Le + : dimensions à la demande, 30 g/m², diamètre 2mm, maille losange ou carrée

OPTION : Ralingue et surjet possible tout autour



Référence	Conditionnement
701MM1145	1 nappe

FILET CÂBLE NOUÉ 19 X 19 MM

Utilisation : arboriculture, anti moineaux

Le + : format à la demande, 71 g/m², maille carrée stone ou noire diam 1 mm

OPTION : Ralingue et surjet possible tout autour



Référence	Conditionnement
701MM0025	1 nappe



Protection pisciculture et volière

Filpack protège vos piscicultures des attaques d'oiseaux (cormorans, hérons...).

Ces oiseaux qui mangent les poissons d'élevage sont aussi des facteurs de stress et des vecteurs de maladies.

Aussi, il est très rentable de protéger vos piscicultures avec des filets câblés noués très résistants.

Nous vous proposons également des solutions d'ombrage pour vos alevinages.

Filpack vous propose un service clés en main avec la fourniture de tout le matériel (poteaux, câbles, filets, portes...)

Avec une structure à base de câbles deltex de gros diamètres nous pouvons vous proposer une solution sans poteaux-intérieur.



Filets pisciculture et volière

FILET CÂBLE NOUÉ MAILLE CARRÉE

Utilisation : pisciculture, volière

Couleur : noire

Taille maille : 15 mm, 22 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm
60 mm, 100 mm, 125 mm, 145 mm

Diam fil : 1 mm, 1,2 mm, 1,5 mm, 1,8 mm, 2 mm,
2,2 mm, 2,5 mm

Le + : Traité anti-UV - surjet possible

Dimensions : nappes confectionnées sur mesure



FILET CÂBLE NOUÉ MAILLE LOSANGE

Utilisation : pisciculture, volière

Couleur : noire

Taille maille : 15 mm, 22 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm
60 mm, 100 mm, 125 mm, 145 mm

Diam fil : 1 mm, 1,2 mm, 1,5 mm, 1,8 mm, 2 mm, 2,2 mm,
2,5 mm

Le + : Traité anti-UV - ralingue possible, économique

Dimensions : nappes confectionnées sur mesure



Référence	Conditionnement
701MM0040C - 40 × 40 mm	1 Nappe ou Rouleau
701MM0050C - 50 × 50 mm	1 Nappe ou Rouleau
701MM0060C - 60 × 60mm	1 Nappe ou Rouleau
701MM0145C - 145 × 145 mm	1 Nappe ou Rouleau

Référence	Conditionnement
701MM0040L - 40 × 40 mm	1 Nappe ou rouleau
701MM0050L - 50 × 50 mm	1 Nappe ou rouleau
701MM0040L - 60 × 60 mm	1 Nappe ou rouleau
701MM0145L - 145 × 145 mm	1 Nappe ou rouleau



Protection paillage

Face à la suppression de nombreux herbicides et à l'interdiction probable du glyphosate les paillages sont des solutions alternatives très efficaces.

Avec des paillages au pied des arbres, plus besoin d'utiliser des herbicides ni des outils mécaniques, qui tassent le sol.

Les jeunes plants notamment sont protégés et poussent dans de meilleures conditions. Filpack vous propose une large gamme de toiles de paillage pour tous vos usages :

- Pépinières avec des toiles noires tissées en 130 g/m²
- Serres avec des toiles blanches pour réfléchir la lumière
- Espaces verts avec des toiles économiques (86 et 90 g/m²) avec un grand choix de largeurs et couleurs
- Une gamme biodégradable

Filpack, en plus des toiles de paillage en PP, propose aussi des toiles compostables. En collaboration avec la Station Expérimentale de la Pugère (13) nous avons sélectionnés les meilleurs produits présentant le meilleur rapport coût / durée de vie.



Protection paillage

AGRAFE MÉTALLIQUE

Caractéristiques : 20x 20x 20

Utilisation : pour bloquer la toile de paillage au sol

Le + : très résistant



Protection paillage

TOILE DE PAILLAGE 130 G

Matière première : polypropylène - Poids : 130 g/m²
Largeurs disponibles : 105 / 138 / 165 / 207 / 330 / 415 / 515 cm - Couleur : noir, vert, marron
Lignage : tous les 25 cm ou quadrillage
Bandelette/10 cm : 112 × 56 Perméabilité : 12 l /m²/s
Résistance mécanique : (iso 12236) 2,569 kN

Le + : les toiles de paillages préviennent la pousse des herbes par blocage du rayonnement solaire et réduction de la photosynthèse - fabrication Européenne



Référence	Conditionnement
70XXN130	1 rouleau
70XXV130	1 rouleau
70XXM130	1 rouleau

TOILE DE PAILLAGE 100 G

Matière première : polypropylène - Poids : 100 g/m²
Largeurs disponibles : 105 / 138 / 165 / 207 / 257 / 330 / 415 / 515 cm - Couleur : noir, vert, blanc
Lignage : bleu tous les 25 cm
Perméabilité à l'eau : 12 l /m²/s
Résistance mécanique : (iso 12236) 1,464 kN

Le + : la couleur blanche renvoie le spectre lumineux vers la végétation. Fabrication Européenne

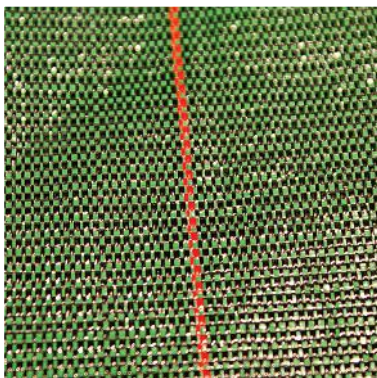


Référence	Conditionnement
70xxxN100	1 rouleau
70xxxV100	1 rouleau
70xxxG100	1 rouleau
70xxxM100	1 rouleau

TOILE DE PAILLAGE 86 G

Matière première : polypropylène - Poids : 86 g/m²
Largeurs disponibles : 105 / 138 / 165 / 207 / 330 / 415 / 515 cm - Couleur : vert, noir, marron
Lignage : tous les 25 cm - Bandelette/10 cm : 112 × 45
Perméabilité à l'eau : 15 l /m²/s
Résistance mécanique : (iso 12236) 1,646 kN

Le + : les toiles de paillages préviennent la pousse des herbes par blocage du rayonnement solaire et réduction de la photosynthèse. Limitation de l'usage de l'eau - Fabrication Européenne

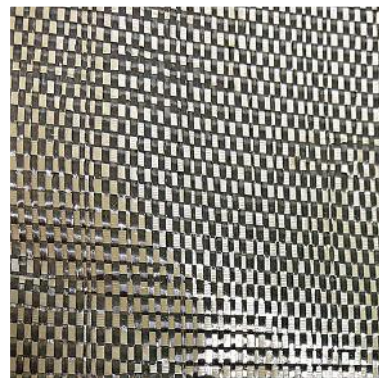


Référence	Conditionnement
70xxxM86	1 rouleau
70xxxV86	1 rouleau

TOILE DE PAILLAGE TISSÉE BIODÉGRADABLE

Matière première : Mélange de deux biopolymères compostables et biodégradables - Poids : 110 g/m²
Largeurs disponibles : 105 / 155 / 207 / 310 / 415 cm x 100ml - couleur : kaki - Lignage : absence de lignage
Bandelette/10 cm : 112 × 45
Certification OK COMPOST par VINCOTTE
Résistance au vieillissement : 36 mois

Le + : les toiles de paillages sans substances nocives, bio-assimilable et biodégradable qui préviennent la pousse des herbes par blocage du rayonnement solaire tout en limitant l'usage de l'eau - Fabrication Européenne



Référence	Conditionnement
70xxxBIO	1 nappe

Protection ombrage

Pour de nombreuses espèces végétales, il est nécessaire de contrôler l'ombrage pour obtenir de meilleurs résultats agronomiques. Avec le réchauffement climatique, il devient indispensable d'avoir des solutions de protection.

Il existe différents systèmes d'ombrage :

- directement sur la culture ou avec de mini arceaux : production de mâche...
- sur des tunnels : production de framboises..
- avec des structures de protection spécifiques

(avec poteaux et câbles) : pépinières de fleurs...

- avec la structure " climadeltex " sans poteau intérieur grâce au câble Deltex.

Nous vous proposons un très large choix de produits pour chaque besoin avec notamment les filets "argentés" qui vont renvoyer une partie du spectre Infra rouge et UV pour limiter les températures tout en laissant passer une grande partie de la lumière pour la photosynthèse (PAR).



Protection ombrage

TOILE 90 % D'OMBRAGE 95 G/M²

Utilisation : pisciculture, alevinage

couleur : vert ou noir

Le + : économique, grandes largeurs possibles



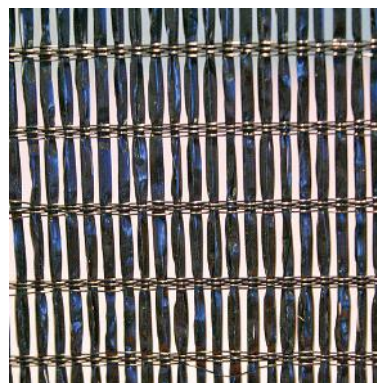
Référence	Conditionnement
70FPX5X6 - Noir	par rouleau
70FPX5X7 - Vert	par rouleau

TOILE D'OMBRAGE 70 À 90 %

Utilisation : pisciculture, alevinage

couleur : noir

Le + : économique, grandes largeurs possibles

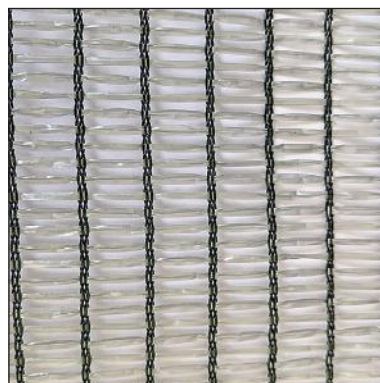


Référence	Conditionnement
70FPX5X4 - 70 % - 77 G/M ²	1 rouleau
70FPX5X5 - 80 % - 82 G/M ²	1 rouleau
70FPX5X6 - 90 % - 90 G/M ²	1 rouleau

TOILE D'OMBRAGE ARGENTÉ GVX

Utilisation : ombrage de tunnel (serre) ou plein champs pour maraîchage

Le + : 100% monofilament noir pour la résistance + bandelette argentée pour diminuer la chaleur et les brûlures

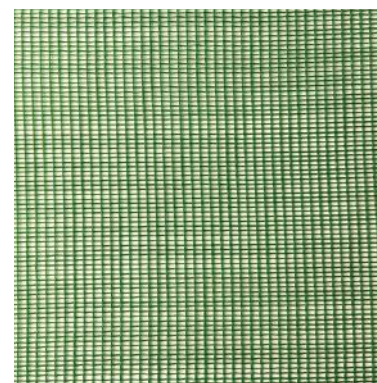


Référence	Conditionnement
700127 38% d'ombrage Argenté - 45g/m ²	par rouleau
700128 44% d'ombrage Argenté - 52g/m ²	par rouleau
700129 48% d'ombrage Argenté - 59g/m ²	par rouleau
700130 57% d'ombrage Argenté - 64g/m ²	par rouleau

FILET D'OMBRAGE MONOFILAMENT VERT DE 37 À 51 % D'OMBRAGE

Utilisation : ombrage de tunnel et serres

Le + : 100% monofilament - grande résistance UV
Dimensions : de 1 à 5 m x 100 ou 500 m



Référence	Conditionnement
70FPM6X6 - 37% ombr - maille 1,4 x 1,4 mm - 85g/m ²	par rouleau
70FPM6X7 - 40% ombr - maille 1,4 x 1,1 mm - 93g/m ²	par rouleau
70FPM6X9 - 43% ombr - maille 1,4 x 0,8 mm - 106g/m ²	par rouleau
70FPM10X8 - 51% ombr - maille 1,4 x 1 mm - 130g/m ²	par rouleau

Protection brise vent

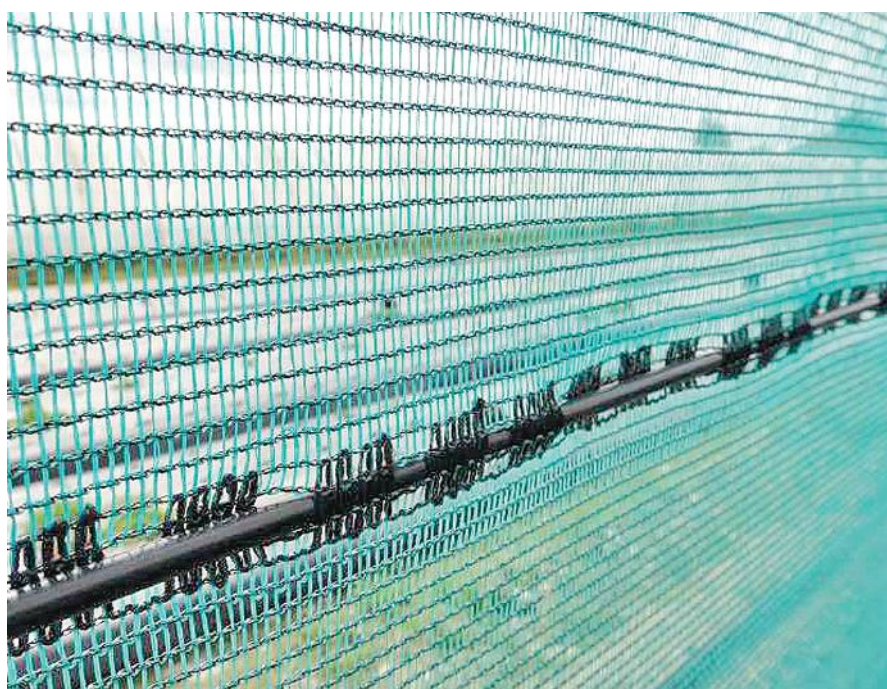
Le vent peut provoquer de nombreux dégâts dans vos productions fruitières ou maraîchères. Les produits se trouvent déclassés, ce qui entraîne des baisses de revenus.

Les bâtiments d'élevage doivent aussi être protégés pour le bien être du cheptel.

Nous vous proposons des solutions clés en main adaptées à vos contraintes.

Sur simple demande, nous pouvons vous envoyer une documentation. Un mode d'emploi et nos conseils de pose vous guideront dans votre installation.

Nous vous proposons différents filets selon vos besoins.



Protection brise vent

FILET BRISE VENT VERT ET NOIR 106 G

Matière première : PEHD traité anti UV transparent

Poids : 106 g/m²

Ombrage : 50 %

Perméabilité au vent : 50 %

Largeurs disponibles : 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 m x 100 m

Le + : boutonnière pour le passage d'un fil synthétique de soutien.



Référence

700073/74/75/76/77

Conditionnement

par rouleau

FILET BRISE VENT VERT ET NOIR 150 G

Matière première : PEHD traité anti UV

Poids : 150 g/m²

Perméabilité au vent : 50 %

Largeur : 1,5 / 2 / 3 m x 100

Le + : boutonnière pour le passage d'un fil synthétique de soutien.



Référence

700127

Conditionnement

par rouleau

FILET BRISE VENT VERT OLIVE 130 G

Matière première : PEHD traité anti UV

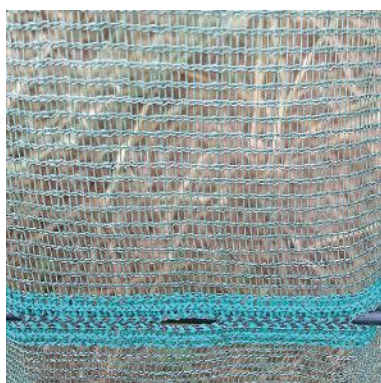
Poids : 130 g/m²

Ombrage : 50 %

Perméabilité au vent : 50 %

Largeur : 3 x 100 m

Le + : boutonnière pour le passage d'un fil synthétique de soutien.



Référence

700093

Conditionnement

par rouleau



Protection vigne

L'Inao a autorisé depuis Juillet 2018 l'utilisation des filets de protection grêle dans les vignes. La protection grêle a des effets bénéfiques pour la vigne : protection vent, gibiers, oiseaux, insectes, ombrage pour limiter l'échaudage. On peut parler de protection climatique au sens large. Certains filets à petites mailles peuvent protéger les raisins contre la pluie ce qui limite

aussi très fortement les traitements fongicides. Après débourrement la vigne se développe entre les filets. La protection grêle permet donc d'éviter les fils releveurs. Plus besoin de rogner la vigne, c'est un gain de temps très important. Filpack propose de nombreuses solutions techniques :

Le système Delta cover



Le filet est tendu par 2 fils de soutien intégrés. Cela permet une tension longitudinale simple et rapide. Le filet réagit comme une peau de tambour pour éviter que les grêlons touchent les raisins.



Le système Whailex



Le filet est positionné sur un tube PVC. Cela permet un relevage et une mise en place du filet très rapide. Le filet peut être positionné pour toute la saison ou uniquement en cas de risque de grêle.



Protection vigne

FILET ANTI-GRÊLE VIGNE AVEC FIL INTÉGRÉ

Matière première : PEHD traité anti UV

Poids : 67 g/m²

Fil PEHD : diamètre 0,28 mm - Maille : 8,5 × 2,3 mm

Fil polyamide intégré Bayco 2 mm

Hauteurs disponibles : 65 / 75 / 85 / 95 cm - autres sur demande

Coloris : noir, gris, cristal

Le + : Mise en place très simple grâce au fil intégré ce qui évite de tricoter un fil plastique.



Conditionnement : rouleaux de 500 ml

Nous consulter

FILET ANTI-GRÊLE POUR WHAILEX

Utilisation : pour protéger vos vignes avec une manipulation facilitée.

En quelques tours de manivelle le filet est relevé ou descendu.

Filet : filet anti grêle maille 7×3 mm cristal, gris ou noir.

Largeurs : 60 / 70 / 80 / 100 cm autres sur demande.

Filet alt mouches ou Droso possible.

Accessoires : tubes pvc, plaquettes, peignes

Le + : relevage facilité



Référence

70P1G060

Conditionnement

par rouleau

TOILE OMBRAGE VIGNE AVEC FIL INTÉGRÉ

Filet maille tricotée bandelette

Ombrage disponible : 25, 50 et 75 %

Coloris : blanc ou noir

Fil polyamide intégré Bayco 2 mm à chaque lisière
largeur : 65 / 75 / 85 / 95 cm



Conditionnement : rouleaux de 500 ml

Nous consulter



Protection gel convecteur à air chaud mobile

Une seule nuit de gel pour compromettre toute votre récolte et donc tous vos revenus.

Pour se protéger il existe de nombreuses méthodes : l'aspersion, les tours à vent, les bougies mais aucune ne présente que des avantages.

Aujourd'hui nous vous proposons une solution exclusive alternative développée en partenariat avec Fruit Security Wiesel : les chaufferettes ou convecteurs à air chaud mobiles avec briques de bois compressées.

De nombreuses utilisations possibles : en verger, en vigne, en serres (sous certaines conditions).

Très efficace avec une grande surface de rayonnement émise par le tube et une chaleur convective qui réchauffe l'air ambiant. Tube inox pour une longue durée de vie.

Utilisation conseillée avec des briques de bois compressées.

Faible dégagement de fumée. Pas de combustion toxique. Rechargement possible. 4 à 6 heures de chauffe pour un remplissage de 20 kg de briquettes. Cela varie en fonction des conditions extérieures (vent, humidité), du réglage de la collerette (position haute ou basse) et de la nature du bois (chêne, hêtre, mélange avec résineux...)

Quantités recommandées* pour une gelée de printemps par vent nul par hectare selon l'intensité du gel :

- 2 à - 4°C 150 à 300 u et - 4 à - 6°C 300 à 350 u.

* Ces données ne sont pas contractuelles mais reflètent les expériences de nos utilisateurs et des essais menés par le centre d'expérimentation de la pugièr (13) et la chambre d'Agriculture de la Drome.



Convecteur à air chaud mobile

CONVECTEUR À AIR CHAUD GRAND MODÈLE SANS COLLERETTE

Utilisation : Pour la lutte contre le gel

Le + : grande efficacité quelque soit le type de gel (advection ou radiatif)

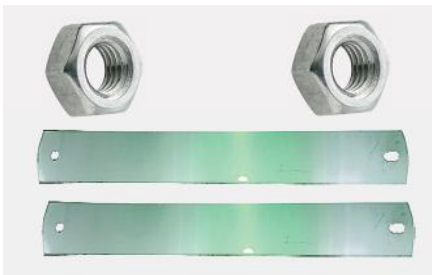


Référence	Conditionnement
72FY028	1 u

COLLERETTE X LOT 2 ACIER GALVA

Utilisation : Pour gérer l'entrée d'air dans le convecteur

Le + : réglable en début de chauffe

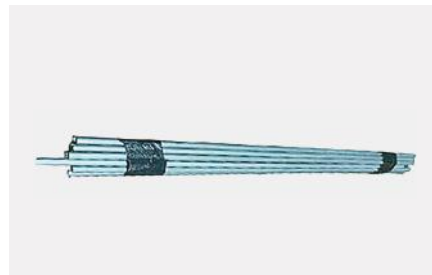


Référence	Conditionnement
72FY023	1 u

TIGE DE FIXATION 70 CM

Utilisation : Pour maintenir les convecteurs dans les pentes

Le + : facile à installer dans tous les sols

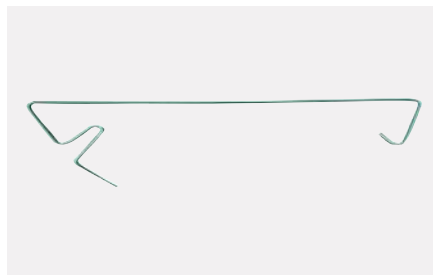


Référence	Conditionnement
72FY024	1 u

CLIP DE FIXATION

Utilisation : Pour la fermeture du couvercle sur le convecteur

Le + : en prévoir 2 et les positionner en croisé pour une meilleure tenue



Référence	Conditionnement
72FY030	2 u

BRIQUETTE DE HÊTRE

Utilisation : 2 sacs de 10 kg par convecteur

Le + : le hêtre permet une grande durée de chauffe



Référence	Conditionnement
7500026	1 u

BRINDILLES SAC X 8 KG

Utilisation : Pour démarrer la chauffe du convecteur

Le + : 2 poignées suffisent pour un bon allumage



Référence	Conditionnement
7500027	sac de 8 kg

ALLUME FEU

Utilisation : pour démarrer la chauffe du convecteur

Le + : très économique



Référence	Conditionnement
750028	1 u



Les accessoires

Après la structure, les filets et les bâches, retrouvez tous les accessoires nécessaires au bon fonctionnement des structures de protection. Filpack vous offre le plus grand choix et surtout vous conseille sur les accessoires qui vous conviennent le mieux en fonction de vos conditions d'utilisation. Pour toutes les applications, vous trouverez une gamme complète.



Accessoires plastiques

CONNECTEUR FILET SIMPLE

Utilisation : pour fixer (rabouter) ensemble des lés de filet

Le + : réouverture possible, fermeture manuelle, forme ronde



Référence	Conditionnement
718100	8 × 100 u

CONNECTEUR FILET AVEC PONT

Utilisation : structure para-grêle, brise-vent

Le + : réouverture possible, fermeture manuelle, forme ronde



Référence	Conditionnement
718200	10 × 100 u

PEIGNE WIESEL

Utilisation : pour fixer un filet ou 2 1/2 filets en faîtage

Le + : déclipable, facile à utiliser, pose manuelle



Référence	Conditionnement
711514-400	400 u

PEIGNE SOFT

Utilisation : pour fixer un filet en faîtage

Le + : pose rapide manuelle, bords arrondis



Référence	Conditionnement
71860RD	11 × 100 u

PEIGNE PASKAL À CLIPSER

Utilisation : pour fixer un filet ou 2 1/2 filets en faîtage

Le + : peut s'utiliser avec un sandow voile ou chaînette, pose manuelle possible



Référence	Conditionnement
71870RD	10 × 100 u

PEIGNE ROULEAU 2 DÉCLIPSABLE

Utilisation : pour fixer un filet ou 2 1/2 filets en faîtage

Le + : idéal pour 1/2 filet, déclipable si changement de filet



Référence	Conditionnement
7117020802	4 × 200 u

PEIGNE ROULEAU DÉCLIPSABLE NET 2

Utilisation : pour fixer un filet en faîtage

Le + : utilisation avec chaînette elastilok



Référence	Conditionnement
7117020806	3 × 250 u

EPINGLE POUR FILET 140 MM

Utilisation : pour fixer un filet en faîtage

Le + : idéal pour des 1/2 filets, pose rapide à travers 4 lisières de filet



Référence	Conditionnement
718514	9 × 500 u

PLAQUETTE NINA

Utilisation : pour système à lisière décalée et bavette

Le + : économique - pose rapide



Référence	Conditionnement
710042	4 × 250 u
710073	1 × 50 u

PLAQUETTE 2 POINTS

Utilisation : structure para-grêle, dans la lisière du filet.

Le + : plaquette économique, pose avec une pince

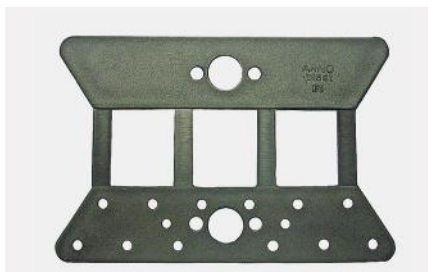


Référence	Conditionnement
71PST2P	6 × 500 u

PLAQUETTE 110 MM

Utilisation : structure para-grêle, dans la lisière du filet

Le + : 11 cm de long, pose avec une pince (il faut écraser les picots)



Référence	Conditionnement
71PST110	6 × 250 u

PLAQUETTE MAGNUM

Utilisation : structure para-grêle, pour les entrées de rang

Le + : plaquette de grande dimension 11,5 cm de long



Référence	Conditionnement
71MAGNUM	4 × 200 u

PLAQUETTE VICTORY

Utilisation : pour système avec lisière décalée et bavette centrale

Le + : plaquette économique, bords arrondis, facile à utiliser



Référence	Conditionnement
710037	300 u

PLAQUETTE WIESEL

Utilisation : structure para-grêle chapelle et petite bavette, pour relier 2 filets dans l'inter-rang

Le + : la plaquette la plus rapide à l'ouverture et fermeture des filets



Référence	Conditionnement
711510	300 u

PLAQUETTE TOP FRUSTAR II

Utilisation : structure para-grêle autrichienne, pour relier 2 filets en inter-rang

Le + : plaquette de grande taille



Référence	Conditionnement
710002	500 u

PLAQUETTE ASYMÉTRIQUE PR1

Utilisation : pour système à lisière décalée (bavette et alt'carpo monorang)

Le + : sécurité de fermeture avec le son clic



Référence	Conditionnement
712716	500 u

PLAQUETTE NEW WIESEL

Utilisation : pour structure para-grêle, chapelle, pour relier deux filets dans l'inter rang

Le + : limite les tensions dans la lisière du filet



Référence	Conditionnement
711511	250 u

PLAQUETTE WIESEL UNIFIX 6 ET 8 MM

Utilisation : structure para-grêle WF

Le + : meilleure vidange de la grêle qu'un système bavette avec sandows courts



Référence	Conditionnement
710090 - diam 6 mm	600 u
710089 - diam 8 mm	600 u

PLAQUETTE À VISSER MO50/70P CHAÎNETTE + VIS

Utilisation : pour fixer une bâche sur câble de faîtage

Le + : visserie métallique



Référence	Conditionnement
710068 en MO50	5 x250 u
7117010314 en MO70	2 x250 u

PLAQUETTE DOUBLE À VISSER ANNEAU BRISÉ VERT START

Utilisation : pour fixer les filets au câble de façade avec 2 vis

Le + : soulage la tension du filet



Référence	Conditionnement
7117021201	50 u

ANNEAU BRISÉ VERT

Utilisation : pour fixer un filet anti oiseaux à un fil ou câble

Le + : très économique



Référence	Conditionnement
710012	4 x 1000 u

BOUCLE NYLON C

Utilisation : Pour relier 2 filets en structure autrichienne, alt'carpo ou monorang

Le + : pose rapide, économique, fusible



Référence	Conditionnement
718020GNCC	10 x 1000 u

DOUBLE BOUCLE RENVERSÉE

Utilisation : Pour relier 2 filets en structure autrichienne, alt'carpo ou monorang

Le + : pose rapide, économique, fusible

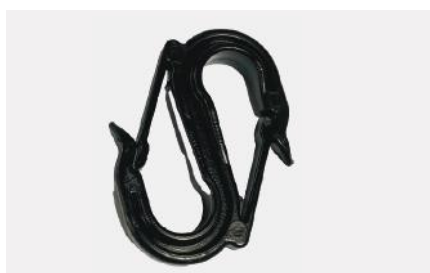


Référence	Conditionnement
71GNCROPUC	10 x 1000 u

DOUBLE CROCHET

Utilisation : pour fixer un filet anti oiseaux à un fil ou un câble

Le + : facile à utiliser



Référence	Conditionnement
718900DH	2000 u

PLAQUETTE ANCORPLACK

Utilisation : pour fixer un filet paragrêle à un câble extérieur

Le + : facile à clipser



Référence	Conditionnement
710064	5 x 500 u



CHAPEAU PROTECTEUR DIAM 10-12-14-16 CM

Utilisation : protection du filet sur les poteaux

Le + : couleur grise



Référence	Conditionnement
71CP10	500 u
71CP12	300 u
71CP14	250 u
71CP16	200 u

CHAPEAU PROTECTEUR ALLONGÉ DIAM 11-13CM

Utilisation : protection du filet sur les poteaux

Le + : forme allongée



Référence	Conditionnement
71CP11 - diam 11	200 u
71CP13 - diam 13	180 u

CHAPEAU PROTECTEUR RÉHAUSSE EN "U"

Utilisation : protège le filet de la réhausse

Le + : facile à poser



Référence	Conditionnement
71CP06 - diam 6 cm	1000 u
71CP08 - diam 8 cm	700 u

CHAUSSETTE DE PROTECTION

Utilisation : pour éviter l'usure du filet contre le poteau

Le + : mise en place rapide 300µ d'épaisseur



Référence	Conditionnement
71CP2040B 200 x 400	200 u
71CP2540B 250 x 400	200 u
71CP2060B 200 x 600	200 u

CHAPEAU PROTECTION ARAIGNÉE 18/21 CM

Utilisation : protection du filet sur les poteaux

Le + : protection pour poteaux larges et irréguliers



Référence	Conditionnement
71CP20	50 u

CHAPEAU VX 10/12,7/14/16 CM

Utilisation : protection du filet sur les poteaux

Le + : protection le long du poteau, facile à installer



Référence	Conditionnement
71CP32 - VX 10	20 u
71CP33 - VX 12.7	20 u
71CP34 - VX 14	20 u
71CP35 - VX 16	20 u

VISSERIE CAPANINA DELTEX

Utilisation : avec 2 rondelles pour Deltex + 1 tirefond pour structure sans transversal

Le + : un seul passage pour le faîtage



Référence	Conditionnement
72CP39	20 u

VISSERIE CAPANINA VELOCE

Utilisation : pour fixer un fil en faîtage acier sans transversal

Le + : un seul passage pour faîtage



Référence	Conditionnement
72CP41	20 u

VISSERIE AUSTRIA DELTEX

Utilisation : pour bloquer faîtage + transversal

Le + : mise en place très rapide



Référence	Conditionnement
72CP38	20 u

VISSERIE AUSTRIA VELOCE

Utilisation : pour bloquer un fil de faîtage acier + 1 transversal acier

Le + : pose rapide



Référence	Conditionnement
72CP42	20 u

VISSERIE DOUBLE MODÈLE OPTIONNEL

Utilisation : pour positionner un filet plein entre le faîtage et le transversal

Le + : limite l'usure du filet au niveau du chapeau



Référence	Conditionnement
72CP34	20 u

PLAQUETTE ANNEAU NOIRE

Utilisation : noire pour le passage des cannes d'aspersion 2 pièces qui se clipsent

Le + : diam 45 mm



Référence	Conditionnement
7117020701	150 u

PLAQUETTE ANNEAU JAUNE

Utilisation : Jaune pour les sorties des abeilles en bout de rang, évite la mortalité des abeilles dans le filet.

Le + : diam 45 mm



Référence	Conditionnement
7117020701J	150 u

RUBAN ADHESIF ORANGE 50 MM

Utilisation : pour protéger le filet du frottement contre les chapeaux, arrêt de câble...

Le + : très bonne résistance aux UV, 33 m par rouleau



Référence	Conditionnement
74SPVC03350	36 rouleaux



Sandows, sandovoiles, crochets

MOUSQUETON JOUBERT

Utilisation : Structure para-grêle, système avec sandows

Le + : pose et dépose rapide dans les plaquettes, avec fibre de verre indéformable



Référence	Conditionnement
73712020	100 u

CROCHET POWERGRIP

Utilisation : structure para-grêle, produit breveté

Le + : protection plastique du crochet, pose et dépose rapide, pas d'aspérité, pas de rouille



Référence	Conditionnement
73HT00059A01	100 u

MOUSQUETON 1^{ÈRE} GÉNÉRATION

Utilisation : structure para-grêle pour les sandows en système bavette, convient à toutes les plaquettes

Le + : petite taille, économique



Référence	Conditionnement
73712051	5 x 500 u

MOUSQUETON AUTOBLOQUANT 2 TROUS CROCHET MÉTAL BICHROMATÉ

Utilisation : structure para-grêle pour réaliser vos propres sandows

Le + : véritable mousqueton, sécurité de fermeture, languette rigide, indéformable



Référence	Conditionnement
731803104	100 u

Utilisation : structure para-grêle

Le + : économique



Référence	Conditionnement
73712008	100 u

CROCHET SANDOWCLICK

Utilisation : structure anti-pluie système avec sandows

Le + : pose et dépose rapide dans les plaquettes, pas d'aspérité, sécurité de la fixation



Référence	Conditionnement
73712100	100 u

EMBOUT BASCULANT

Utilisation : pour un système de bâche anti pluie monorang

Le + : plus besoin de plaquette



Référence	Conditionnement
73712050	100 u

SANDOW VOILE 23 CM DIAM 4 MM 175%

Utilisation : pour boudiner les filets à l'automne

Le + : pose rapide, économique



Référence	Conditionnement
730021 en 23 cm	5 x 100 u

SANDOVOILE BOUCLE 26 CM DIAM 4 MM 175%

Utilisation : pour boudiner les filets à l'automne, gaine tricotée

Le + : pose rapide, dépose rapide avec une canne ou à la main



Référence	Conditionnement
730019 en 26 cm	5 x 100 u
730016 en 33 cm	5 x 100 u
730018 en 40 cm	5 x 100 u

ELASTILOCK 50 CM

Utilisation : pour boudiner les filets à l'automne

Le + : reste fixé au faîtage



Référence	Conditionnement
730017	5 x 250 u

FIXATION POUR ELASTILOCK

Utilisation : permet d'utiliser l'Elastilock pour boudiner le filet, se place sur le fil de faîtage

Le + : très pratique d'utilisation et économique



Référence	Conditionnement
730025	8 x 250 u

WINTERFIX

Utilisation : pour boudiner le filet à l'automne

Le + : grande longévité économique



Référence	Conditionnement
730955	20 x 100 u

SANDOW BOBINE 8 MM DOUBLE GAINÉ 190 %

Utilisation : structure para-grêle pour réaliser vos propres sandows

Le + : double gaine grande élasticité



Référence	Conditionnement
73712000	100 ml

SANDOW BOBINE 100 M - 8 MM PES 40 BRINS 180%

Utilisation : structure para-grêle pour réaliser vos propres sandows

Le + : nervosité du câble, conseillé en région ventée



Référence	Conditionnement
73712041	100 ml

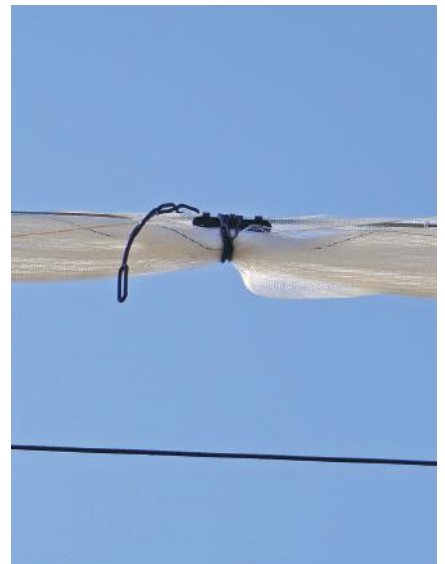
SANDOW BOBINE 6 OU 8 MM MONOTEX 150 %

Utilisation : structure para-grêle et anti pluie

Le + : pratique pour passer dans les œillets des bâches



Référence	Conditionnement
73712021 - 6 mm	100 m
73712022 - 8 mm	100 m



SANDOWS MONTÉS 8 MM PES 40 BRINS

Diamètre : 8 mm
Élasticité : 180 %
Caoutchouc : 40 brins de caoutchouc naturel noir traité anti UV
Gaine : Polyester noir traité anti UV
Repérage : par code couleur
Longueurs disponibles : de 50 cm à 5 m tous les 5 cm
Montage avec tous les mousquetons et crochets (voir page précédente)

Le + : grande nervosité des sandows, pour régions ventées



Référence	Conditionnement
73Bxxx	nous consulter

SANDOWS MONTÉS 8 MM DOUBLE GAINÉ

Diamètre : 8 mm - Élasticité : 190%
Caoutchouc : 25 brins de caoutchouc naturel noir traité anti UV
Gaine : double en PE fibrillé noir traité anti UV
Repérage : par code couleur sur la première gaine
Longueurs disponibles : de 50 cm à 5 m tous les 5 cm
Montage avec tous les mousquetons et crochets (voir page précédente)

Le + : protection UV avec le double gainage.



Référence	Conditionnement
73NXXX	nous consulter

SANDOWS MONTÉS 8 MM TRICOTÉ

Diamètre : 8 mm - Élasticité : 180%
Caoutchouc : 40 brins de caoutchouc naturel noir traité anti UV
Gaine : polypropylène noire traité anti UV
Repérage : non
Longueurs disponibles : de 50 cm à 5 m tous les 5 cm
Montage avec tous les mousquetons et crochets (voir page précédente)

Le + : économique



Référence	Conditionnement
73RXXX	nous consulter

SANDOWS MONTÉS 8 MM TRICOTÉ + 2 MOUSQUETONS

Caoutchouc : 40 brins de caoutchouc 45 à 80 cm

Le + : spécialement adapté au système bavette montage avec 2 mousquetons 1^{ère} génération



Référence	Conditionnement
73R198	200 u

SANDOWS MONTÉS PES 40 BRINS 8 MM 1 CLICK ET EMBOUT BASCULANT

Longueurs disponibles : de 40 cm à 2 m

Le + : Modèle spécifique adapté pour protection anti pluie + alt droso



Référence	Conditionnement
73B140XXXkb	nous consulter

SANDOWS AVEC 2 EMBOUTS BASCULANTS SURMOULÉS

Longueurs disponibles : de 40 cm à 2 m Diam 7.5 mm

Le + : Modèle spécifique adapté pour protection anti pluie + alt droso



Référence	Conditionnement
73L150XXX	nous consulter

Accessoires métalliques

SERRE - CÂBLE GALVA DE 6 - 8 - 10 MM

Utilisation : pour bloquer des fils et câbles.

Le + : économique



Référence	Conditionnement
72CA003 - 6 mm	100 u
72CA004 - 8 mm	50 u
72CA005 - 10 mm	50 u

PROTEGE SERRE-CÂBLE 8 - 10 PLASTIQUE

Utilisation : pour éviter l'usure au contact du filet

Le + : pratique et rapide



Référence	Conditionnement
710086	5 x 100 u

TUBE DE PROTECTION POUR DELTEX

Utilisation : pour protéger le câble Deltex lors de sa fixation sur un poteau

Le + : tube fendu, mise en place rapide, 10 cm de long



Référence	Conditionnement
71TF1612	100 u

SERRE - CÂBLE INOX DE 8 - 10 MM

Utilisation : pour bloquer des fils et câbles. Idéal pour 2 câbles de 6 mm

Le + : grande résistance à l'oxydation. Permet de retendre des câbles après des années



Référence	Conditionnement
72CA001 - 8 mm	100 u
72CA002 - 10 mm	50 u

CRAMPILLON BARBÉ 40-50 X 4 MM

Utilisation : pour fixer un fil de 2,2 à 3,9 mm ou câble sur un poteau

Le + : les harpons assurent une bonne tenue dans le bois



Référence	Conditionnement
72CE001 fil de 2.2 / 2.7 mm	5 kg
72CE002 fil de 3.9 mm	5 kg

PLAQUE DE PROTECTION + TIREFOND

Utilisation : pour positionner une élingue au sommet d'un poteau

Le + : pose rapide, économique



Référence	Conditionnement
72L001 - 59 mm	100 u
72L002 - 70 mm	50 u
72L003 - tirefond 6 x 50	100 u

SERRE - CÂBLE HYBRIDE 8/10 MM

Utilisation : pour bloquer des fils et câbles. facile à utiliser avec gros écrous

Le + : avec sa forme allongée de l'étrier convient pour tous les besoins



Référence	Conditionnement
72FY009	50 u

CRAMPILLON BARBÉ TORNADO "SPÉCIAL" 50 X 4T

Utilisation : fixer câble Deltex avec son tube de protection sur un poteau

Le + : grande largeur de passage



Référence	Conditionnement
72CE003	5 kg

BARREAU DE RENFORT AVEC BOUCLE

Utilisation : pour positionner une élingue au sommet d'un poteau

Le + : pose rapide. A utiliser sur de gros poteaux pour éviter les fentes



Référence	Conditionnement
72NA001	100 u

TENDEUR TIRVIT

Utilisation : pour tendre fil et câble acier de 2 à 8 mm de diamètre 400 kg de charge max (F2)
7 à 15 mm 600kg de charge (F3)

Le + : économique, facile à utiliser



Référence	Conditionnement
72TL001 - F2	1 u
72TL002 - F3	1 u

GRENOUILLE GALVA POUR CÂBLE DE 3 À 8 MM

Utilisation : pour tendre fil et câble acier

Le + : très pratique



Référence	Conditionnement
72TE004	1 u

COULISSEAU DE GRENOUILLE POUR TENDEUR F2

Utilisation : pour tendre fil et câble acier

Le + : économique



Référence	Conditionnement
72TL007	1 u

COULISSEAU ÉQUIPÉ POUR TENDEUR F2

Utilisation : pour tendre fil et câble acier pièce détachée du tendeur F2 à remplacer selon l'usure

Le + : économique



Référence	Conditionnement
72TL003	1 u

CAME UNIVERSELLE POUR TENDEUR F2

Utilisation : pièce détachée du coulisseau pour tendre fil et câble

Le + : économique



Référence	Conditionnement
72TL004	1 u

MÂCHOIRE À RESSORT POUR TENDEUR DELTEX

Utilisation : pour tendre fil et câble acier

Le + : économique et fiable pour agripper le câble Deltex de 1 à 5 mm



Référence	Conditionnement
72DX008	1 u

MOUFLAGE DE TENSION POUR TENDEUR DELTEX

Utilisation : pour tendre les câbles Deltex et fil acier

Le + : permet une tension parfaite à 1 % de la longueur du rang



Référence	Conditionnement
72DX007+008	1 u

ARRÊT DE FIL DE FAÎTAGE

Utilisation : structure para-grêle, brise vent, anti-pluie pour blocage de fil

Le + : économique. pénétration dans le bois à l'aide d'une clé



Référence	Conditionnement
72CA009	100 u

ARRÊT DE CÂBLE MODÈLE PA

Utilisation : structure para-grêle, brise vent, anti-pluie pour blocage câble

Le + : économique, facile à utiliser



Référence	Conditionnement
72CA006	100 u

ETRIER INOX M 10 EN U

Utilisation : structure para-grêle pour blocage faîtage et transversal

Le + : convient à la pose de 1/2 filet



Référence	Conditionnement
72RE005	100 u

COSSE CŒUR 8 POUR ANCRE

Utilisation : pour passer facilement une élingue dans l'oeillet d'une ancre

Le + : idéal si on utilise des câbles monoton 7 fils



Référence	Conditionnement
72WH021 - diam 6	100 u
72LM001 - diam 8	100 u

ANNEAU FIXATION FILET SUR ÉLINGUE

Utilisation : pour fixer le filet le long de l'élingue

Le + : se positionne avec un serre câble à la hauteur désirée, diam 80 mm



Référence	Conditionnement
72FY005	200 u

POINTE TÊTE LARGE GALVA. DE 3 X 40 MM

Utilisation : pour fixer un chapeau au sommet d'un poteau

Le + : tête large pour une pose facile
1800 pointes par pot



Référence	Conditionnement
72AM001	1 pot 5 kg

ETRIER POUR RALLONGE BOIS DIAM 9/12/16,5 CM

Utilisation : structure paragrêle pour rehausser un poteau

Le + : économique, évite les rehausses métalliques



Référence	Conditionnement
72CA037 - diam 9 cm	50 u
72CA014 - diam 12 cm	50 u
72RE007 - diam 16,5 cm	50 u

TENDEUR CABLE D6 P/POT BOIS 12/14 CM

Utilisation : pour tendre un câble de faîtage à travers des poteaux

Le + : idéal pour les structures anti pluie



Référence	Conditionnement
72IR001	1 u

ÉCARTEUR LATÉRAL ARRONDI + BARRE 1 M

Utilisation : protection optimale des rangs extérieurs

Le + : gain de place, simple d'utilisation pour tous types de poteaux



Référence	Conditionnement
72CA082 - 1 m	1u
72CA081 - 1,5 m	1u

ÉCARTEUR DROIT RANG EXT P/ARBRE EN GOBELET

Utilisation : protection optimale des rangs extérieurs

Le + : gain de place, simple d'utilisation et pour tous types de poteaux



Référence	Conditionnement
72CA078 - 2,5 m	1 u
72CA079 - de 3 à 3,10 m	1 u
72CA080 - de 3,4 à 3,50 m	1 u

ÉCARTEUR TÊTE 1,8 M CORNE NOUVEAU MODÈLE RENFORCÉ

Utilisation : pour les entrées de rang pour système M Cover

Le + : pour fermeture et ouverture rapide du filet



Référence	Conditionnement
72CA067	1 u

Accessoires palissage

PLANTFIX STANDARD / GRAND MODÈLE

Utilisation : pour bloquer un arbuste le long d'un fil de palissage. 2 tailles possibles : 110 x 65 mm et 130 x 90 mm

Le + : pose rapide, économique

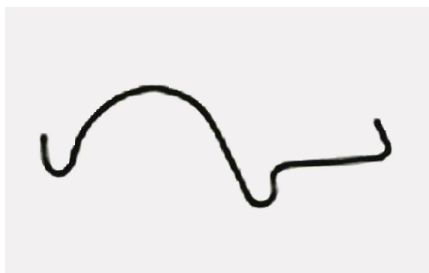


Référence	Conditionnement
72FY001C/standard	Colis 1 500 u
72FY002C/Grand modèle	Colis 1 500 u

BAUMFIX 8,5 X 8,5

Utilisation : pour bloquer un arbuste le long d'un fil de palissage

Le + : la référence du palissage en arboriculture

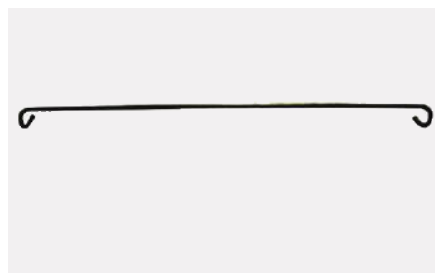


Référence	Conditionnement
72SE021	500 u

BÉTONFIX 8 X 8,5

Utilisation : pour bloquer un fil acier sur un poteau bois ou béton

Le + : pose rapide



Référence	Conditionnement
72SE008	100 u

GRIPPLE SMALL 1.4 À 2.2 MM

Utilisation : pour tendre, fixer et rabouter les fils de palissage. Résistance : 300 kg max

Le + : pose rapide, facile à utiliser



Référence	Conditionnement
72CO015	15 sac. x 20

GRIPPLE MEDIUM 2.3 -25 MM

Utilisation : pour tendre, fixer et rabouter les fils de palissage. Résistance : 400 kg max

Le + : pose rapide, facile à utiliser



Référence	Conditionnement
72CO001	10 sac. x 20

GRIPPLE LARGE 3.2 - 4.2 MM

Utilisation : pour bloquer et faciliter la tension de fils acier. Résistance : 600 kg max

Le + : facilité d'emploi, charge maxi 600 kg



Référence	Conditionnement
72CO002	8 sac. x 20

GRIPPLE MONOCANAL 1,8 À 3 MM

Utilisation : pour tendre et fixer le fil de palissage

Le + : pose rapide facile à utiliser



Référence	Conditionnement
72CO010	15 sac. x 20

PINCE À GRIPPLE PETIT MODÈLE

Utilisation : pour tendre les fils de palissage avec les Gripples

Le + : très facile à utiliser pour tendre et retendre des fils acier

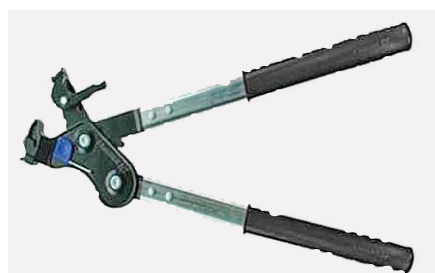


Référence	Conditionnement
72CO003	1 u

PINCE MÉTALLIQUE ARBO

Utilisation : pour tendre les fils de palissage avec des Gripples

Le + : plus résistante



Référence	Conditionnement
72CO011	1 u

CRAMPILLON HARPONS 35 X 3 MM

Utilisation : pour fixer des fils de palissage

Le + : très bonne tenue dans le poteau
Idéal pour fil Deltex



Référence	Conditionnement
72CE004	Pot de 5 Kg

DOUILLE 6 PANS

Utilisation : aide pour enfoncer les pitons dans les poteaux bois

Le + : 4 fois plus rapide



Référence	Conditionnement
72ON001	1 u

PORTE DOUILLE 1/2 P/ VISSEUSE

Utilisation : pour fixer la douille sur une perceuse

Le + : pratique

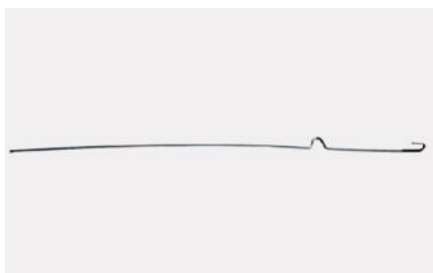


Référence	Conditionnement
72ON002	1 u

CROCHET GRAND MODÈLE

Utilisation : bloque le fil deltex sur les poteaux, deux tailles possibles.

Le + : se travaille à la main, pose rapide, s'adapte au diam des poteaux



Référence	Conditionnement
72DX018 - G8 29 cm	1000 u
72DX001 - G8 42 cm	1000 u

ATTACHE MULTIFONCTION 70 M- 100MM

Utilisation : pour fixer une branche sur un fil de palissage

Le + : Économique, très bonne tenue aux UV



Référence	Conditionnement
711107 - 70 mm	10 x 1 000 u
711110 - 100 mm	8 x 1 000 u

ATTACHE MULTIFONCTION/ 170 MM

Utilisation : pour fixer une branche sur un fil de palissage

Le + : différents points de fixation, s'adapte à la croissance du plant



Référence	Conditionnement
711117	8 x 1 000 u

LIEN DE PALISSAGE 5 / 8/ 12 / 16 CM

Utilisation : fixation d'une branche le long d'un fil de palissage ou boudinage filet

Le + : rapide, facile à poser et de longue durée



Référence	Conditionnement
710071 - 5 cm	40 x 500 g = 15 500 u
710084 - 8 cm	40 x 500 g = 11 000 u
710072 - 12 cm	40 x 500 g = 4 800 u
710036 - 16 cm	40 x 500 g = 4 400 u

LIEN DE PALISSAGE AGRIFLEX BOBINE VERTE Ø 3MM

Utilisation : pour fixer des branches le long d'un fil de palissage

Le + : pose rapide, facile à utiliser



Référence	Conditionnement
71AGRVE30B	Pack de 12 bobines

LIEN DE PALISSAGE DIAM : 3 / 4 / 5 MM

Utilisation : déjà coupé à la bonne longueur - diam 3 = 25cm : diam 4 = 40 cm
diam 5 = 50 cm

Le + : plus rapide que la bobine



Référence	Conditionnement
71AGRVE30	24 paquets x 250 u
71AGRVE40X4	24 Paquets x 200 u
71AGRR050	Paquet x 130 u

Accessoires pour fermeture parcelle

Alt carpo - Alt punaise

PROFILÉ HEXAGONAL PVC

Utilisation : pour enrouler le filet - tube de 25 mm PVC en 3 m + raccord

Le + : très léger, facile à remonter et à descendre



Référence	Conditionnement
710044 - Profilé	25 u
710045 - raccord	u

CLIP PLASTIQUE DIA 25 P/ PROFILE

Utilisation : permet de bloquer le filet et le profilé hexagonal ensemble

Le + : pratique et économique



Référence	Conditionnement
710046	250 u

VIS AUTOFOREUSE 3,5 X 19 X1 0

Utilisation : fixation de deux profilés ensembles, prévoir 2 à chaque extrémité

Le + : simple d'utilisation



Référence	Conditionnement
72WH002	100 u

RÉDUCTEUR 1/7 À NU

Utilisation : système destiné à l'enroulement du filet manuellement

Le + : pratique et efficace pour monter ou baisser le filet

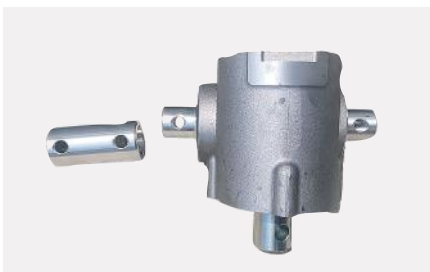


Référence	Conditionnement
72BS010	1 u

RÉDUCTEUR 1/24 + RALLONGE 2,5M OU 1,2M

Utilisation : pour relever des tubes métalliques Diam 32

Le + : s'utilise avec une perceuse



Référence	Conditionnement
72BS021 - rallonge 2,5 m	1 u
72BS024 - rallonge 1,2 m	1 u

EMBOUT CYLINDRIQUE P/PROFILÉ HEXAGONAL

Utilisation : pour adapter le réducteur au profilé PVC

Le + : fixation avec visserie au réducteur 1/7



Référence	Conditionnement
72WR007	2 par Kit

MANCHON 21 X 21 + VISSERIE

Utilisation : pour la sortie manivelle



Référence	Conditionnement
72BS011	1 u

ECROU HEXAGONAL M6 VIS TÊTE HEXAGONAL ACIER M6X42 B9

Utilisation : pour fixer les embouts sur les réducteurs



Référence	Conditionnement
72WH003 - écrou	4 par Kit
72WH052 - vis	4 par Kit

TUBE CARRÉ 1.5 M DE LONG

Utilisation : liaison entre réducteur et manivelle



Référence	Conditionnement
72CD0002	1 u

Accessoires pour fermeture parcelle

Alt carpo - Alt punaise

MANIVELLE NOIRE P/TUBE CARRÉ

Utilisation : sert à l'enroulement du tube PVC avec la manivelle carrée

Le + : très léger, facile à remonter et à descendre



Référence	Conditionnement
72BS008	25 u

CORDELETTE MULTIBRINS 4 MM

Utilisation : permet de retenir le filet contre les élingues

Le + : traité anti UV



Référence	Conditionnement
730735-400B	1 bobine x 400 m

MANCHON DE PROTECTION GRIS 15/16 MM

Utilisation : pour protéger le filet du frottement contre des élingues fendues pour une pose rapide

Le + : traitement UV renforcé



Référence	Conditionnement
71MAN04	95 u x 2 ml

BANDE DE PROTECTION VERTE 15 CM

Utilisation : pour éviter les frottements du filet contre les poteaux et les élingues

Le + : économique, facile à mettre en place



Référence	Conditionnement
70R5V017	1 bobine 200 m

MANIVELLE MANUELLE GRISE WHAILEX

Utilisation : relevage profilé PVC

Le + : pack complet



Référence	Conditionnement
72WR001	1 u

TUBE DIAMÈTRE 32 MM GALVA

Utilisation : pour fermeture parcelle

Le + : 3 et 6 m



Référence	Conditionnement
72BS018 - 3m	1 u
72BS022 - 6m	1 u

MANCHON D'UNION P/TUBE DIA 32MM

Utilisation : permet de relier des tubes diam 32 mm

Le + : rapidité



Référence	Conditionnement
72BS019	1 u

MANCHON DE RACCORDEMENT

Utilisation : pour tube de 3 et 6 m en liaison avec réducteur 1/7



Référence	Conditionnement
72BS031	1 u

CLIP POUR TUBE DIAMETRE 32 MM

Utilisation : pour bloquer le filet sur les tubes acier diam 32 mm

Le + : installation facile



Référence	Conditionnement
710100	800 u

VIS AUTOFOREUSE TH 5.5 X 19 MM POUR TUBE DIAM 32

Utilisation : fixation des tubes acier entre eux avec le manchon d'union



Référence	Conditionnement
72BS017	50 u

SYSTÈME ANTI SOULEVEMENT



Sur demande

RAIL COULISSANT



Sur demande

RELEVEUR MOTORISE PHOTOVOLTAÏQUE 12V + PANNEAU SOLAIRE



Sur demande



PLAQUETTE ASSYMETRIQUE PR1

Utilisation : pour fixer le filet de périphérie sur un câble

Le + : positionnement à hauteur désirée



Référence	Conditionnement
712716	400 u

MOUSQUETON ANNEAU NOIR

Utilisation : structure Alt carpo, Alt mouches, Alt tavelure pour fixer la bâche sur le câble. S'utilise avec la plaquette triangle.

Le + : économique, résistant, rapide à poser



Référence	Conditionnement
711803110	2 000 u

MOUSQUETON NOIR ALU

Utilisation : pour fixer le filet en bas des rangs

Le + : simple et rapide à utiliser avec plaquette 2 points



Référence	Conditionnement
730022	400 u

MOUSQUETON ZINGUÉ 7 X 70 MM

Utilisation : pour fixer un filet à un fil de soutien, avec une plaquette

Le + : très résistant



Référence	Conditionnement
730024	100 u

MOUSQUETON ACIER ZINGUÉ 8 x 80 MM

Utilisation : pour fixer un filet à un fil de soutien, avec une plaquette

Le + : très résistant



Référence	Conditionnement
72WH026	100 u

PLAQUETTE NINA

Utilisation : pour système à lisière décalée et bavette

Le + : économique - pose rapide



Référence	Conditionnement
710042/73	4 x 250/50

DOUBLE CROCHET

Utilisation : pour fixer un filet à un fil de support

Le + : économique



Référence	Conditionnement
718900DH	200 u



Accessoires anti pluie

BÂCHE DE PROTECTION GRISE

Utilisation : pour l'hivernage des bâches anti pluie, caractéristique : grise avec un liseret bleu au centre

Le + : plus de poche d'eau, excellente protection anti uv



Référence	Conditionnement
700132 - 0,75 m	rouleau 500 ml
700133 - 1 m	rouleau 600 ml

SANDOW BOBINE MONOTEX

Utilisation : structure anti pluie pour réaliser vos propres sandows caractéristique : diam 8 mm 150 %

Le + : économique



Référence	Conditionnement
73712022	100 ml

LIEN DE BÂCHE

Utilisation : limite les mouvements de la bâche

Le + : économique



Référence	Conditionnement
7320001C	1 sac de 10 kg

MOUSQUETON BOUCLE SANS ERGOT

Utilisation : pour la fixation de la bâche en faitage ou dans l'inter-rang avec le câble élastique. Caractéristique : polyamide

Le + : facile à enlever des câbles de soutien



Référence	Conditionnement
718900V1	4 000 u

MOUSQUETON ANNEAU NOIR

Utilisation : Structure Alt carpo, Alt mouches, Alt tavelure pour fixer la bâche sur le câble.

Le + : plaquette économique, bords arrondis, clipsage très rapide



Référence	Conditionnement
711803110	2 000 u

PLAQUETTE À VISSER M070/ CHAINETTE + VIS

Utilisation : disponible en 70 mm + 1 vis avec système d'accroche

Le + : grande résistance au vent



Référence	Conditionnement
7117010314	2 x 250 u

PLAQUETTE À VISSER P/BÂCHE

Utilisation : fixe une bâche sur un fil ou un câble - disponible en 40 et 70 mm

Le + : crochet pour tendre la bâche



Référence	Conditionnement
710057	200 u

ELASTILOK 50 CM

Utilisation : pour boudiner les filets et bâches à l'automne

Le + : reste fixé au faitage



Référence	Conditionnement
730017	5 x 250 u

PLAQUETTE H

Utilisation : maintenir le filet au vent

Le + : facile à utiliser



Référence	Conditionnement
710055	250 u

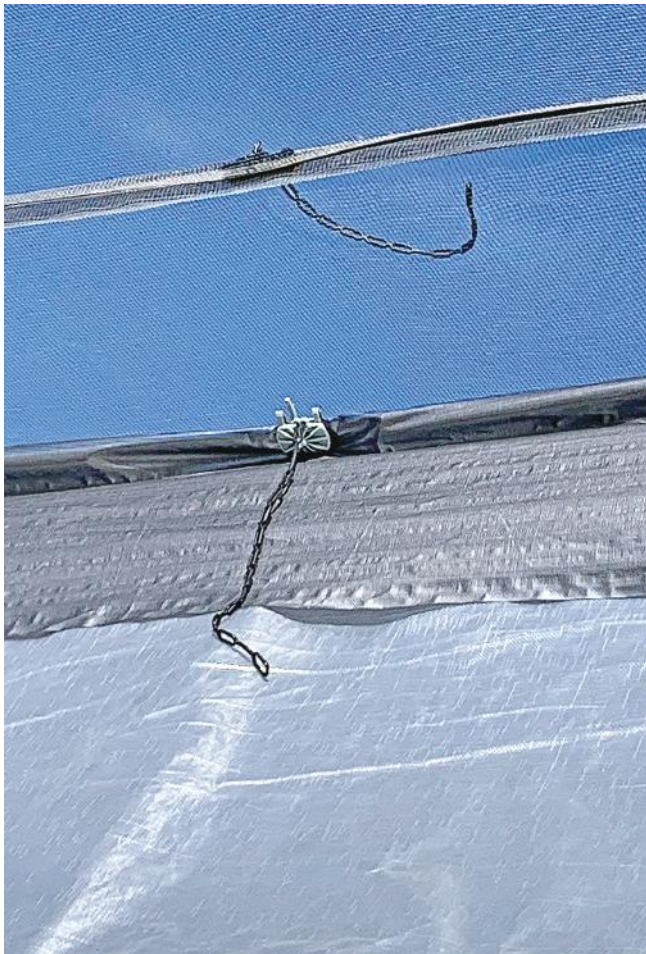
RUBAN ADHESIF P/ BÂCHE ANTI-PLUIE

Utilisation : pour réparer des trous dans
une bâche

Le + : très résistant au déchirement



Référence	Conditionnement
74SA001	6 RX de 150 m
74SA002	120 mm x 15 m



Accessoires d'ombrage brise-vent

BANDE D'ISOLATION FILET VERT 15 CM

Utilisation : pour éviter les frottements du filet contre les poteaux, les élingues, les serres câbles.

Le + : économique facile à mettre en place



Référence	Conditionnement
70R5V017	rouleau 200 m

TUBE TENDEUR GALVA

Utilisation : pour la tension des filets brise vent, fixation le long du poteau

Le + : longueurs à la demande



Référence	Conditionnement
72CA084 - long 1,2 m p/toile ou bâche de 1 m	1 u
72CA034 - long 1,6 m p/toile ou bâche de 1,5 m	1 u
72CA030 - long 2,1 m p/toile ou bâche de 2 m	1 u
72CA031 - long 2,6 m p/toile ou bâche de 2,5 m	1 u
72CA044 - long 3,2 m p/toile ou bâche de 3 m	1 u

ÉTRIER POUR TUBE TENDEUR

Utilisation : pour la tenu du tube tendeur le long d'un poteau

Le + : s'adapte à tout diamètre de poteau



Référence	Conditionnement
72CA015	1 tube

ANNEAU SOUDÉ AVEC TIREFOND

Utilisation : pour entraîner la rotation du tube tendeur

caractéristique : prévoir 2 anneaux par tube

Le + : économique et pratique



Référence	Conditionnement
72CA038	1 u

ANNEAU SOUDÉ AVEC SERRE-CÂBLE

Utilisation : pour bloquer un tube le long d'un câble

Le + : économique et pratique

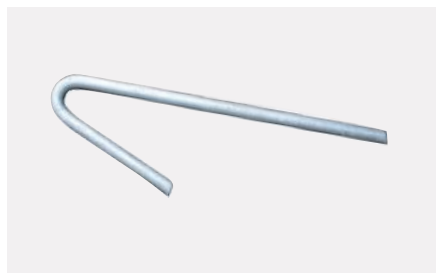


Référence	Conditionnement
72CA017/43	1 u

GOUJON D'ARRÊT

Utilisation : caractéristique : prévoir 2 goujons par tube + 1

Le + : grande résistance à la torsion



Référence	Conditionnement
72CA016	1 u

CÂBLE BAYCO DIAM 5 MM 540 ML

Utilisation : pour bloquer le filet le long des poteaux

Le + : facile à tricoter, grande résistance



Référence	Conditionnement
72TI002	14 roul. par palette

CÂBLE BAYCO DIAM 6 MM 512 ML

Utilisation : pour bloquer le filet le long des poteaux

Le + : facile à tricoter, grande résistance



Référence	Conditionnement
72TI004	6 roul. par palette

Accessoires anti grêle vigne

SYSTÈME MOISSAC

ŒUF EN TENSION

Utilisation : fixation du fil sur l'écarteur, de tête permet de régler la tension.
Couleur noir ou blanc

Le + : utilisation manuelle simple



Référence	Conditionnement
71ŒUF noir	10 u
71ŒUF2blanc	10 u

PLAQUETTE 2 POINTS

Utilisation : pour fixer du filet s/une pointe

Le + : économique



Référence	Conditionnement
71PST2P	6 sacs de 500 u

PLAQUETTE NINA

Utilisation : pour les finitions de rangs

Le + : économique pose rapide



Référence	Conditionnement
710042/73	4 x 250/50

SANDOW 100 CM PES 40 BRINS 180% AVEC 2 CROCHETS POWERGRIP

Utilisation : pour la tension du filet avec des cornières

Le + : tension constante



Référence	Conditionnement
73B178100T	150 u

ÉCARTEUR / SARDINE À FILET ANTI-GRÊLE

Utilisation : pour écarter le filet de la végétation au niveau des poteaux bois

Le + : s'adapte à tous les besoins grâce à sa longueur (40 cm) et sa flexibilité 2 par poteaux



Référence	Conditionnement
72 AL001	200 u

ÉCARTEUR TÊTE DE POTEAU

Utilisation : pour fixer les œufs de tension au niveau des poteaux de têtes

Le + : se courbe en épousant la forme du poteau. 4 par rangée



Référence	Conditionnement
72AL002	300 u

SYSTÈME DELTA COVER

KIT GRIPPLE VIT S 1,4/2,6 MM + CROCHET + VIS

GRIPPLE VIT S 1,4/2,6 MM

Utilisation : pour faciliter la tension des fils intégrés

Le + : économique



Référence	Conditionnement
72CO013	20 u

CROCHET POUR GRIPPLE VIT S

Utilisation : pour le support du gripple VIT S

Le + : tension facilité

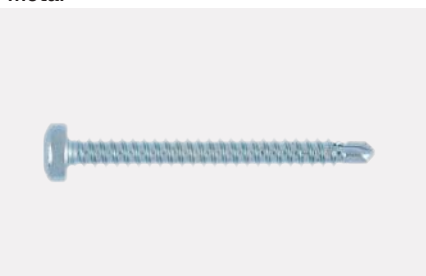


Référence	Conditionnement
72CO014	20 u

VIS 3,8 X 38 MM

Utilisation : pour poteau bois, prévoir 2 vis par crochet VIT S

Le + : idéal même pour des bois durs et métal



Référence	Conditionnement
72WH041	20 u

PLAQUETTE SOUPLE DOUBLE D

Utilisation : pour fixer le filet en haut et positionner l'écarteur en bas

Le + : double utilisation



Référence	Conditionnement
710082	100 u

PLAQUETTE ACIER DOUBLE D

Utilisation : pour fixer le filet en haut et positionner l'écarteur en bas

Le + : plus rigide



Référence	Conditionnement
sur demande	

VIS BOIS 5 X 60 MM

Utilisation : pour poteau bois avec rondelle intégrée

Le + : tête hexagonale



Référence	Conditionnement
72FL003	250 u

ÉCROU M5 FREIN STOP

Matière première : acier zingué

Le + : ne se devise pas

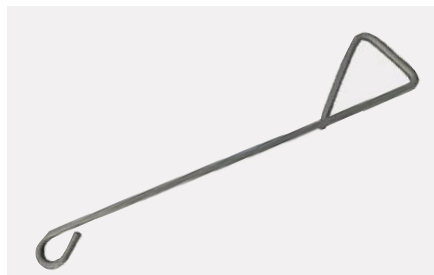


Référence	Conditionnement
72FL001	100 u

ÉCARTEUR VIGNE BAS V2 21 CM

Utilisation : mettre 2 écarteurs pour une plaquette DD

Le + : différentes dimensions pour chaque besoin



Référence	Conditionnement
72AL007 - 8 cm	200 u
72AL010 - 12 cm	200 u
72AL005 - 21 cm	200 u



SYSTÈME WHAILEX

TUBE PVC - LONGUEUR 3 M + RACCORD

Utilisation : pour enrouler le filet + raccord

Le + : très léger, facile à remonter et à descendre



Référence	Conditionnement
710044 - profilé	25 u
710045 - raccord	1 u

CLIP 25P/PROFIL HEXAGONAL

Utilisation : pour des rangs expérimentaux
Couleur : Blanc

Le + : pratique et économique



Référence	Conditionnement
710046	250 u

FIXATION POUR DEUX PROFILÉS

Utilisation : pour maintenir deux tubes PVC en bout de rang

Le + : économique



Référence	Conditionnement
710047	250 u

ÉLIPSE DE BLOCAGE

Utilisation : pour maintenir les tubes en position haute sur un fil de support

Le + : économique



Référence	Conditionnement
710048	190 u

PEIGNE ROULEAU

Utilisation : fixe le filet sur un fil de support

Le + : pose automatique

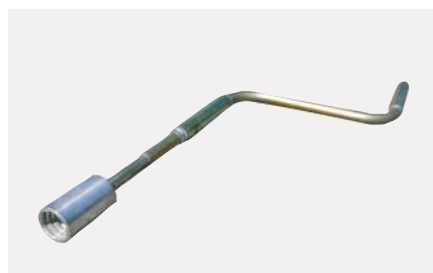


Référence	Conditionnement
710054	1000 u

MANIVELLE GRISE

Utilisation : pour tube PVC

Le + : pour faciliter le relevage



Référence	Conditionnement
72WR001	1 u

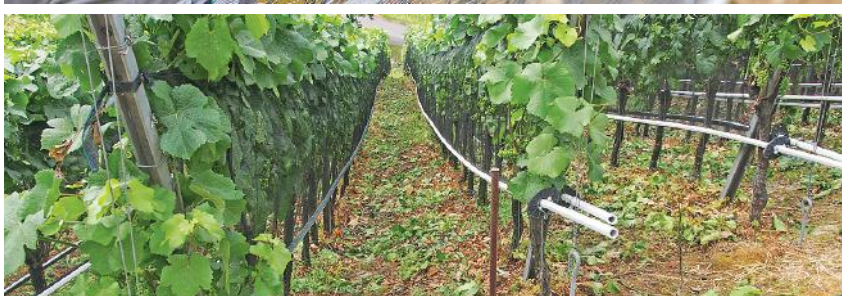
FEUILLARD VERT ET AGRAFE D6

Utilisation : pour fixer le filet sur le tube PVC

Le + : installation automatisée



Référence	Conditionnement
72WR002 - feuillard	1 x 3000 m
72WR003 - agrafe	



Pince d'irrigation et accessoires

CRAMPILLONEUSE PORTATIVE

Utilisation : pour positionner des crampillons sur poteaux bois

Le + : rapide



Référence	Conditionnement
72CR001	1 u

CRAMPILLON - AGRAFE 45 MM

Utilisation : pour palisser le fil de palissage

Le + : rapide et économique



Référence	Conditionnement
72CR002 - 45 mm	960 u
72CR003 - 50 mm	960 u



PINCE D'IRRIGATION

Utilisation : fixer un tutau d'irrigation à un fil de soutien

Le + : rapide et économique



Référence	Conditionnement
72CM018 - Mod. 141/tube diam13/16cm	1 u
72CM019 - Mod. 142/tube diam17/20cm	1 u

CLIP AGRAFE E41

Utilisation : pour palisser le tube d'irrigation

Le + : rapide et économique



Référence	Conditionnement
72CM022 - E41	1080 u
72CM023 - E42	1080 u



PINCE D'IRRIGATION

Utilisation : fixer un tuyau d'irrigation à un fil de soutien

Le + : rapide et économique



Référence	Conditionnement
72CM020 - Mod. 150/tube diam21/24cm	1 u
72CM021 - Mod. 155/tube diam21/28cm	1 u

CLIP AGRAFE E50

Utilisation : pour un tuyau d'irrigation à un fil de soutien

Le + : rapide et économique



Référence	Conditionnement
72CM024	500 u
72CM025	575 u



Palissage pour le maraîchage

Depuis 1993, Filpack développe et commercialise une gamme de produits pour le palissage des tomates, concombres, courgettes...

Cela a commencé avec les clips Paskal, notre partenaire exclusif, et aujourd'hui nous avons la gamme la plus complète avec des produits compostables et des machines à Clipser Tom système .

Notre offre en crochet est aussi complète avec les crochets métal, les crochets roller et les rollerplast.

Chaque producteur trouvera le produit adapté à ses besoins.

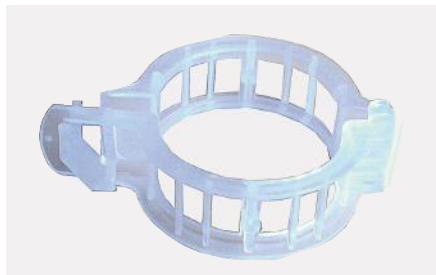


Accessoires palissage tomate

CLIP TOMATE 23 MM STANDARD

Utilisation : pour le palissage de la tomate

Le + : clip ajouré, très bonne tenue à la ficelle, surface non abrasive



Référence	Conditionnement
71550KC1	10 000 u

CLIP TOMATE 23 MM OPTIMA

Utilisation : pour le palissage de la tomate

Le + : économique



Référence	Conditionnement
7155KC11	12 000 u

CLIP TOMATE 23 MM BIODÉGRADABLE

Utilisation : pour le palissage de la tomate

Le + : clip ajouré, compostable, surface non abrasive



Référence	Conditionnement
71550KB108	8 000 u

CLIP TOMATE 23 MM NOIR OPTIMA RECYCLÉ

Utilisation : palissage tomate

Le + : économique



Référence	Conditionnement
71550KCREC11	12 000 u

CLIP TOMATE 25/27 MM JUMBO OPTIMAX

Utilisation : pour le palissage de la tomate

Le + : pour tomates de gros calibres



Référence	Conditionnement
71552KC-10	10 000 u

ARC RIGIDE 5 MM

Utilisation : pour soutenir les grappes de tomates

Le + : pour le début de saison



Référence	Conditionnement
715699	24 000 u

ARC RIGIDE 6 MM

Utilisation : pour soutenir les grappes de tomates. Existe en recyclé.

Le + : pour le début de la saison



Référence	Conditionnement
715606	24 000 u
715606R - Recyclé	24 000 u

ARC TOPFLEX 6 MM

Utilisation : pour soutenir les grappes de tomates. Existe en bio. Couleur : blanc

Le + : arc souple, facile à poser



Référence	Conditionnement
71516AC	23 000 u
71561AC - BIO	



ARC 6 MM FLEXIBLE

Utilisation : pour soutenir les grappes
Couleur : transparent

Le + : ergonomique, existe en bio



Référence	Conditionnement
7156106AC	17 000 u
7156106AC-BIO	17 000 u

SUPPORT BOUQUET CLASSIQUE J 1 1^{ER} MODÈLE

Utilisation : pour soutenir les grappes

Le + : pour un usage curatif



Référence	Conditionnement
71560J1C	15 000 u

SUPPORT BOUQUET J 3 OPTIMA DOUBLE

Utilisation : pour soutenir les grappes

Le + : pour un usage curatif



Référence	Conditionnement
71560J3-O	19 000 u

SUPPORT BOUQUET 2 TIGES TOMATES

Utilisation : pour regrouper 2 tiges de tomates. Longueur 12,5 cm

Le + : très facile à installer



Référence	Conditionnement
71560SHC	5 500 u

CROCHET EN 8

Utilisation : pour palissage tomate

Le + : ficelle enroulée en 8 dans le carton.
Ficelle PP 1000 ou 1200 ou compostable
Différentes coloris



Sur demande

CROCHET METAL TURBO HOOK

Utilisation : pour palissage tomate

Le + : libération de la ficelle en tirant vers le bas 2 crochets simultanément sur 1 élastique. Ficelle PP 1000 ou 1200 ou compostable. Différentes coloris



Sur demande



BOBINE ROLLER 25M/32M FICELLE BLANCHE

Utilisation : pour le palissage de la tomate recharge

Le + : très économique, à utiliser avec le crochet métal roller

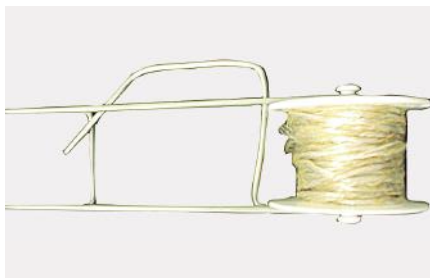


Référence	Conditionnement
710006C - 25 m	550 u
710007C - 32 m	550 u

CROCHET ROLLER BLANC 25M/32M FICELLE BLANCHE

Utilisation : pour le palissage de la tomate ficelle blanche

Le + : grande réserve de ficelle, 2 à 3 saisons d'utilisation, manipulation facile



Référence	Conditionnement
715426C - 25 m	350 u
715432C - 32 m	350 u

CROCHET ROLLER 12 M FICELLE BIO

Utilisation : pour le palissage de la tomate recharge

Le + : très économique, à utiliser avec le crochet métal roller



Référence	Conditionnement
710031C	350 u

BOBINE ROLLER-PLAST 12M/15M FICELLE BLANCHE

Utilisation : pour le palissage de la tomate

Le + : déroulement de la ficelle sans effort, pas de pièces métalliques



Référence	Conditionnement
710016C - 12 m	800 u
710017C - 15 m	800 u

BOBINE ROLLER-PLAST 12M FICELLE BIO

Utilisation : pour le palissage de la tomate

Le + : déroulement de la ficelle sans effort, pas de pièces métalliques



Référence	Conditionnement
710063C	800 u



ROLLER-PLAST 12M/15M COMPLET (9+3M) (12+3M)

Utilisation : pour le palissage de la tomate

Le + : déroulement de la ficelle sans effort, pas de pièces métalliques



Référence	Conditionnement
710011C - 12 m	400 u
710023C - 15 m	400 u

ROLLER-PLAST 12M COMPLET FICELLE BIO (9+3)

Utilisation : pour le palissage de la tomate

Le + : biodégradable



Référence	Conditionnement
710030C	400 u



FICELLE BIODÉGRADABLE 390N X 10 000 M

Utilisation : pour soutenir la croissance des plantes

Le + : résistance à la rupture de plus de 39 kg



Référence	Conditionnement
710099	Bobine de 10 Kg

SUPPORT CONCOMBRE

Utilisation : pour le soutien de plants de concombre

Le + : réutilisable de nombreuses saisons, support flexible s'adaptant à la tige



Référence	Conditionnement
71505RD2	2 000 u

CLIP SCORPION

Utilisation : soutien les plans de concombre

Le + : réutilisable de nombreuses saisons, support qui se fixe sur la ficelle et qui s'adapte à la tige



Référence	Conditionnement
71505RDB	2 000 U

CLIP CONCOMBRE

Utilisation : pour le palissage du concombre

Le + : petite taille diam 15 mm



Référence	Conditionnement
71554KC - NATURAL	18 000 u

CLIP COURGETTE COURT

Utilisation : pour le palissage de la courgette

Le + : permet de donner un angle à la ficelle, réutilisable plusieurs saisons



Référence	Conditionnement
715806C	6 000 u

CLIP COURGETTE LONG

Utilisation : pour le palissage de la courgette

Le + : idéal pour la première installation sur la ficelle, très bonne tenue



Référence	Conditionnement
715800C	3 500 u

SUPPORT PALISSAGE POIVRON

Utilisation : pour le palissage du poivron (méthode espagnole)

Le + : fixation rapide et sûre, bonne tenue de la ficelle



Référence	Conditionnement
715700C	5 500 u



MARQUEUR FLEURS SOFT

Utilisation : pour servir de point de repère sur une plante

Le + : 7 couleurs différentes pour chaque jour de la semaine



Référence	Conditionnement
71S21XXX	50 × 1 000 u

MARQUEUR FLEURS CHERRY

Utilisation : pour servir de point de repère sur une petite plante

Le + : 7 couleurs différentes pour chaque jour de la semaine



Référence	Conditionnement
71S62XXX	50 × 1 000 u

EVAPORATEUR À SOUFRE

C'est l'outil idéal pour maîtriser les maladies des plantes en serres. Le diffuseur ne nécessite aucune maintenance et un minimum d'heures d'entretien : uniquement pour le réapprovisionnement après quelques semaines. Il est reconnu pour lutter efficacement contre l'oidium, le mildiou. Cet instrument électrique est fiable conçu en aluminium non corrodé. Il comprend une résistance à usage prolongé.

Caractéristiques :

- Résistance garantie à vie
- 100 pièces à l'hectare - 1 diffuseur couvre 100 m²
- A utiliser dans les serres en verre ou en plastiques (avec un plastique spécifique pour résister au soufre).
- Avantages commerciaux : prix compétitif, simplicité d'usage et le matériel le plus fiable actuellement sur le marché.



Référence	Conditionnement
72PL003	1 u

CROCHETS POUR FILET À RAMER

Utilisation : pour fixer les filets sur un support (fil, câble)

Le + : économique et pose rapide, à positionner tous les 50 cm environ



Référence	Conditionnement
713105S	800 u

FILET À RAMER 10/5 CARREAUX 20X20 CM

Filet en polypropylène traité anti UV
Différentes dimensions possibles sur demande. Les largeurs standards :

- 10 carreaux 20 × 20 cm soit 2 m x 500 ml pour le haricot
- 5 carreaux 20 × 20 cm soit 2 m x 500 ml pour le cornichon, pois...

Le + : faible encombrement, économique



Référence	Conditionnement
704201B/705034B	2 m x 500ml



Accessoires palissage tomate - Tom system

PINCE TOM SYSTEM V2 + 1,6 M DE CABLE

Utilisation : pour le palissage de la tomate

Le + : pose rapide des agrafes



Référence	Conditionnement
72CM009	1 u

CHARGEUR BATTERIE



Référence	Conditionnement
72CM010	1 u

BATTERIE V2

Utilisation : pour une grande autonomie de la pince

Le + : se met dans la ceinture



Référence	Conditionnement
72CM011	1 u

CÂBLE EXTENSION 2,4MTS

Utilisation : pour une utilisation sans ceinture sur un chariot



Référence	Conditionnement
72CM012	1 u

CEINTURE POUR BATTERIE ET CÂBLE

Utilisation : pour un usage facilité de la pince



Référence	Conditionnement
72CM013	1 u

AGRAFE V46 GALVANISÉ P/PINCE

Utilisation : palissage tomate et concombre

Le + : économique



Référence	Conditionnement
72CM008	6 000 u

AGRAFE V46 NON GALVANISÉ P/PINCE

Utilisation : pour le palissage tomate et concombre

Le + : dégradation plus rapide



Référence	Conditionnement
72CM026	6 000 u

EQUILIBREUR À POTENCE + PORTE BOITE

Utilisation : pour un usage facilité de la pince

Le + : confort d'utilisation



Référence	Conditionnement
72TC001	1 u



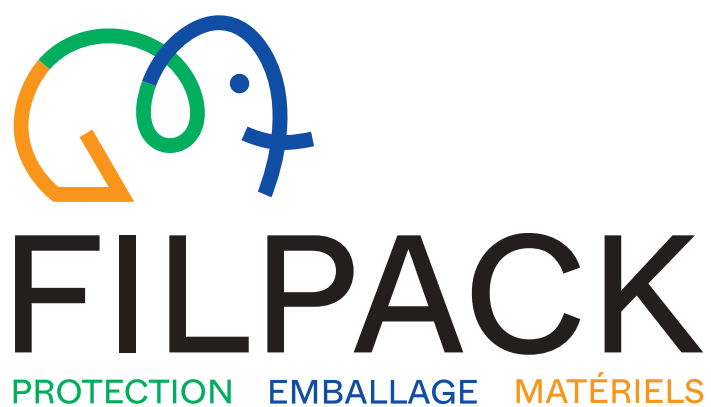
NOS PARTENAIRES



NOUS CONTACTER POUR VOS PROJETS CLÉS EN MAIN

 04 42 46 85 90

 infoprotection@filpack.fr



www.filpack.fr - info@filpack.fr

Edition 2023



Imprimé sur papier issu de forêts bien gérées.