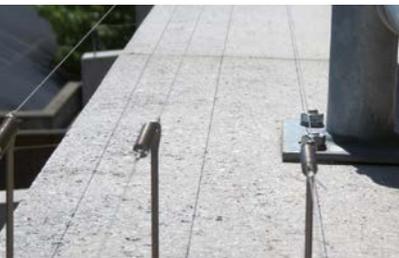


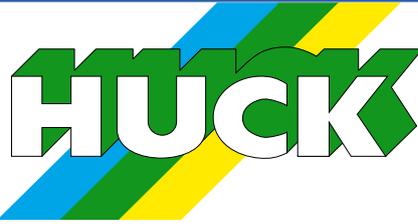
HUCK

Systemes Pare-Oiseaux



www.huck-occitania.fr





Huck-Occitania S.A., RN126, Les Clauzolles, 81470 MAURENS-SCOPONT • 05 63 82 51 33 • www.huck-occitania.fr



Sommaire

Pages 4 - 12

Filets pare-oiseaux

Le filet pare-oiseaux est la méthode la plus répandue pour lutter contre le péril aviaire et pour protéger les bâtiments et monuments historiques. C'est également la plus économique.

Le groupe Huck possède une expérience de 50 ans dans la fabrication et la confection des filets sans nœuds de haute qualité.

Filets sans nœuds

- Nos filets sans nœuds sont confectionnés en maille carrée pour garder une forme optimale après montage, contrairement aux filets noués.
- A diamètre de fil égal, un filet sans nœuds est 40 à 50 % plus résistant au niveau de l'intersection des mailles.
- Les filets sans nœuds sont non seulement de meilleure qualité que les filets noués, mais ils présentent aussi un gage de solutions très compétitives.

Montage des filets

Huck-Occitania vous offre une large gamme de produits pour l'installation des filets selon vos besoins spécifiques. Dans ce chapitre, vous trouverez tous les accessoires et outillages dont vous aurez besoin pour le montage des filets pare-oiseaux.

N'hésitez pas à nous demander conseil pour vos projets.

Pages 14 - 17

Systèmes à pointes

Huck-Occitania vous propose un large choix de dispositifs à pointes pour protéger rebords, corniches, toitures, cheminées etc. Les systèmes à pointes sont très efficaces contre les pigeons, corneilles et goélands.

ProPoint

Avec son design spécifique, le système ProPoint offre une excellente protection dissuadant les oiseaux de se poser ou de nicher.

Nous proposons des modèles "spécial goéland" (ProPoint PG04).

Accessoires pour la mise en place

Les systèmes à pointes se collent simplement avec les adhésifs silicone que nous proposons. Ils peuvent être également vissés selon le support. Les liens de serrage sont aussi utilisés pour fixer les systèmes sur des supports tels que mains courantes, tubes, conduits, etc.

Pages 18 - 21

Systèmes de fils tendus

Cette solution offre un bon rapport qualité/prix et s'adapte à de multiples configurations. Elle permet de lutter contre les nuisances aviaires dans le respect animal. Installés dans les règles de l'art, ces systèmes s'avèrent visuellement très discrets.

Page 13

Systèmes répulsifs

Sous forme de gel, ces produits éloignent les volatiles par leur aspect, leur texture, leur odeur et leur goût.



La prévention du péril aviaire

Les espèces d'oiseaux

Pour protéger efficacement vos bâtiments ou monuments historiques des oiseaux, il convient d'identifier les espèces à l'origine des dégâts afin de choisir le système pare-oiseaux le mieux adapté. Vous trouverez ci-dessous les espèces les plus souvent concernées et les solutions de dissuasion les plus appropriées.



Pigeon biset

(*Columba livia*) Longueur : 33 cm

C'est l'oiseau responsable de nuisances en milieu urbain le plus répandu au monde. Cette population sauvage, issue des pigeons domestiqués au Moyen Age, vit dans les villes et agglomérations. Elle occasionne des salissures et dommages aux bâtiments et peut transmettre des maladies à l'être humain. Pour combattre cette nuisance aviaire, vous pouvez utiliser les filets et les dispositifs à pointes.



Goéland argenté

(*Larus argentatus*) Longueur : 55 cm

Ce grand oiseau agressif au bec puissant cause des nuisances sonores, la dégradation voire la destruction des revêtements des bâtiments urbains, et des odeurs désagréables. Les spécimens adultes peuvent s'attaquer à quiconque représentant un danger pour leur nid. Il est donc recommandé d'installer les dispositifs anti-goéland avant la période de nidification qui débute au mois d'avril. Les filets et les dispositifs à pointes sont indiqués.



Etourneau sansonnet

(*Sturnus vulgaris*) Longueur : 20 cm

Ces oiseaux communs dans les villes peuvent poser des problèmes quand ils se rassemblent en grand nombre (par milliers) sur leurs lieux de repos. Ces rassemblements induisent souvent bruit et odeurs. La fiente en quantité excessive peut engendrer la transmission de maladies par infection fongique. Les filets sont généralement efficaces.



Moineau domestique

(*Passer domesticus*) Longueur : 14.5 cm

L'oiseau urbain le plus connu cause des dégâts majeurs à l'industrie alimentaire quand il colonise des entrepôts, occasionnant pertes et pourrissement des denrées stockées. Son agilité et sa petite taille le rendent difficile à contrôler. Les filets sont la solution la plus adaptée.



Filets pare-oiseaux

Filets sans nœuds

Les filets pare-oiseaux sont une réponse efficace au problème de la dégradation par les oiseaux des bâtiments et monuments historiques dans les centres urbains.

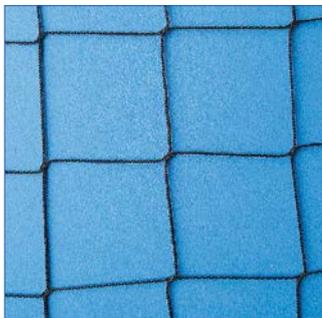
Nos filets pare-oiseaux offrent une protection optimale grâce à leur maille sans nœuds en fil 1 mm ou 1,5 mm, quasiment imperceptible.

Réalisés en polypropylène haute résistance et stabilisés anti-UV, nos filets ont une bonne tenue dans le temps.

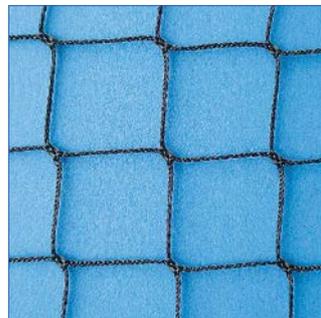
Réf.	Désignation	Unité
1202-050	filet sans nœuds, maille 50 mm	m ²
1202-030	filet sans nœuds, maille 30 mm	m ²
1202-020	filet sans nœuds, maille 20 mm	m ²
1203-050	filet sans nœuds, maille 50 mm	m ²
1203-030	filet sans nœuds, maille 30 mm	m ²
1203-020	filet sans nœuds, maille 20 mm	m ²

Dimensions standards disponibles sur stock	
20 x 10 m	Autres dimensions sur demande
10 x 10 m	
20 x 5 m	
10 x 5 m	
5 x 5 m	

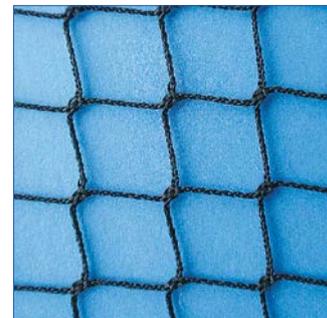
Diamètre	Maille	Coloris	Protection
1202 = 1 mm	020 = 20 mm	06 = noir 02 = blanc 08 = chanvre	Maille 020 = Moineaux Maille 030 = Etourneaux Maille 050 = Pigeons
	030 = 30 mm		
	050 = 50 mm		
1203 = 1,5 mm	020 = 20 mm	06 = noir	Maille 020 = Moineaux Maille 030 = Etourneaux Maille 050 = Pigeons
	030 = 30 mm		
	050 = 50 mm		



maille 50 mm
Protection contre
les pigeons



maille 30 mm
Protection contre
les étourneaux



maille 20 mm
Protection contre
les moineaux



Filets Huck – spécifications techniques

Réf.	Désignation	Coloris	Diamètre (mm)	Maille (mm)	Poids (g/m ²)	Résistance à la rupture (kN)
200-020	Polyprop. h.r., sans nœuds		2.3	20	180	0.80
200-030	Polyprop. h.r., sans nœuds		2.3	30	135	0.80
200-045	Polyprop. h.r., sans nœuds		2.3	45	90	0.80
200-100	Polyprop. h.r., sans nœuds		2.3	100	50	0.80
200-120	Polyprop. h.r., sans nœuds		2.3	120	35	0.80
201-020	Polyprop. h.r., sans nœuds		1.8	20	130	0.60
201-025	Polyprop. h.r., sans nœuds		1.8	25	100	0.60
201-030	Polyprop. h.r., sans nœuds		1.8	30	85	0.60
1202-020	Polyprop. h.r., sans nœuds		1.0	20	50	0.20
1202-030	Polyprop. h.r., sans nœuds		1.0	30	30	0.20
1202-050	Polyprop. h.r., sans nœuds		1.0	50	20	0.20
203-020	Polyprop. h.r., sans nœuds		1.5	20	80	0.25
203-030	Polyprop. h.r., sans nœuds		1.5	30	50	0.25
203-050	Polyprop. h.r., sans nœuds		1.5	50	35	0.25
203-060	Polyprop. h.r., sans nœuds		1.5	60	30	0.25
203-100	Polyprop. h.r., sans nœuds		1.5	100	15	0.25
209-045	Polyprop. h.r., sans nœuds		3.0	45	150	1.25
209-100	Polyprop. h.r., sans nœuds		3.0	100	75	1.25
209-120	Polyprop. h.r., sans nœuds		3.0	120	65	1.25
212-045	Polyprop. h.r., sans nœuds		5.0	45	400	3.20
212-060	Polyprop. h.r., sans nœuds		5.0	60	300	3.20
212-100	Polyprop. h.r., sans nœuds		5.0	100	200	3.20

Légende des coloris

= 01 = vert	= 015 = vert foncé	= 02 = blanc	= 03 = orange	= 04 = bleu
= 05 = jaune	= 06 = noir	= 07 = rouge	= 08 = chanvre	= 09 = violet



Montage des filets pare-oiseaux

Le montage d'un filet nécessite une planification préalable. Vous devez vous assurer en premier lieu que la maille du filet correspond au type d'oiseau contre lequel vous voulez vous protéger, puis que vous disposez des accessoires de fixation nécessaires pour le montage sur supports béton, bois, métalliques ou bardage afin d'obtenir un rendu visuel aussi discret que possible.

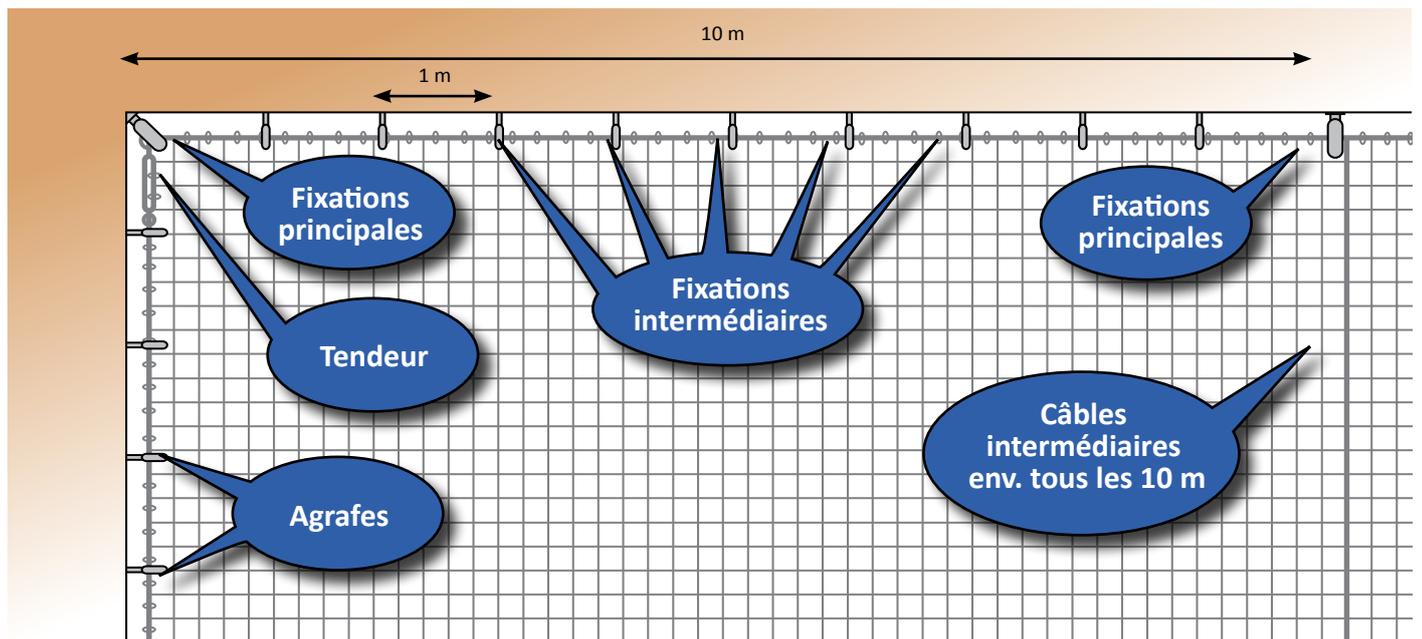
Vous avez à votre disposition une large gamme d'accessoires pour la mise en œuvre. La plupart sont disponibles en acier galvanisé ou inoxydable. Nous vous recommandons d'utiliser les accessoires en inox, car la version galvanisée peut commencer à s'oxyder peu de temps après l'installation.

Exemple d'installation d'un filet pare-pigeons (50 mm) : Afin d'installer un câble de tension en périphérie du filet, commencez par placer des chevilles HVA + anneau mâle dans les coins et tous les 10 mètres en ligne droite.

Attachez le câble à un anneau chevillé avec les manchons à sertir. Passez jusqu'à 10 m de câble dans des goupilles intermédiaires et tendez à l'aide d'un tendeur accroché à un autre anneau chevillé (voir dessin ci-dessous). Mettez en place des câbles intermédiaires si nécessaire.

Attachez un coin du filet à un anneau chevillé à l'aide des colliers de serrage. Agrafez le filet au câble, maille à maille, et assurez-vous que le filet est tendu correctement. Prévoyez des chevilles HVA avec anneau tous les 10 m environ afin de répartir le poids du filet.

Pour tout conseil concernant l'installation, n'hésitez pas à nous contacter :
Bernard Sudérie - Tél. 05 63 82 51 33 - protection@huck-occitania.fr



Le choix des fixations principales



Support béton plein

Chevilles HVA + anneau mâle

Chevilles en calibre M6 et M8 pour des fixations ultra résistantes. Prévoir des perçages de 11 mm pour le calibre M6, et des perçages de 14 mm pour le calibre M8.

Chevilles HVA + anneau mâle M6, version inox

Vis à œil inox complète avec rondelle et cheville HVA. Mèche de perçage 11 mm. Pour la mini-cheville en inox, prendre une mèche de perçage de 8 mm.

Ces fixations principales supportent le poids du filet.

Réf.	Désignation	Unité
WA2281	Anneau M6, galvanisé	10 p.
WA2289	Anneau M8, galvanisé	10 p.



WA2289



WA2281

Réf.	Désignation	Unité
WA2296	Cheville HVA M6 + anneau mâle, inox	10 p.
WA2300	Mini-cheville HVA + anneau mâle, inox	10 p.



WA2296



WA2300

Cheville + anneau



Support IPN

Crampons serre-joint

pour fixation sur profil I, T, U et cornières métalliques. Avec vis de serrage, anneaux mâles à visser M8. Existe en version inox.



2106



2108



Support poutre (bois/métallique)

Vis à œil spéciale poutre

Anneau sur tige filetée complet avec rondelles et écrous. Fixation très résistante pour des supports tels que des poutres. Mèche de perçage 6.5 mm.

Réf.	Désignation	Unité
WA2291	Vis à œil spéciale poutre, inox	10 p.
WA2292	Vis à œil spéciale poutre, galvanisé	10 p.



WA2291



WA2292



Support creux (parpaing) ou fin (bardage)

Vis à œil pour supports fins (bardage, cloisons, lambris...)

Ces fixations avec cheville caoutchouc conviennent parfaitement pour des trous de forme irrégulière ou pour des supports fins. Disponible avec cheville 16 mm ou 26 mm. Longueur 75 mm, filetage 45 mm.

Réf.	Désignation	Unité
WA2360	Petit modèle, inox	10 p.
WA2361	Grand modèle, inox	10 p.
WA2362	Grand modèle, galvanisé	10 p.
WA2363	Petit modèle, galvanisé	10 p.

Vis à œil spéciale



WA2361



WA2360



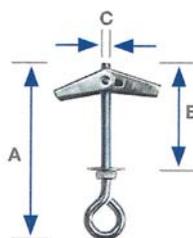
WA2362



WA2363

Cheville M6 à bascule

S'expande sous l'effet du ressort dans n'importe quel corps creux.



Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	∅ perçage (mm)	Ep. max. (mm)	Unité
GRIPCREUX6	92	60	M6	18	24	10 p.



Montage des filets pare-oiseaux – Fixations intermédiaires

Elles supportent beaucoup moins de poids que les fixations principales et sont utilisées pour maintenir le câble au plus près du support.



Support béton/parpaing

Goupille et cheville nylon

Goupille en inox et cheville en nylon gris, disponibles en 2 tailles. Mèche de perçage 6.5 mm.

Réf.	Désignation	Unité
PW2191	Goupille 25 mm, inox	100 p.
PW2192	Goupille 38 mm, inox	100 p.
PW2193	Cheville nylon 25 mm	100 p.
PW2194	Cheville nylon 38 mm	100 p.



Support intermédiaire avec cheville à expansion

Support intermédiaire zingué pour câble de tension. Perçage 8 mm maxi. A enfoncer au marteau.

Réf.	Désignation	Unité
WA2299	Support version extraplate	100 p.



Pointe support

Fixation intermédiaire simple. Perçage 5 mm à enfoncer au marteau.

Réf.	Désignation	Unité
WA2306	Pointe support	100 p.



Goujon à visser et cheville

Support intermédiaire en inox.

Réf.	Désignation	Unité
WA2309	Goujon à visser, inox	100 p.
WA2319	Cheville nylon	100 p.



Support IPN

Clips IPN galvanisés

Fixations intermédiaires à clipser ou à enfoncer au marteau sur les ailes des IPN ou des cornières. Existe dans différents modèles selon l'épaisseur de ces dernières.

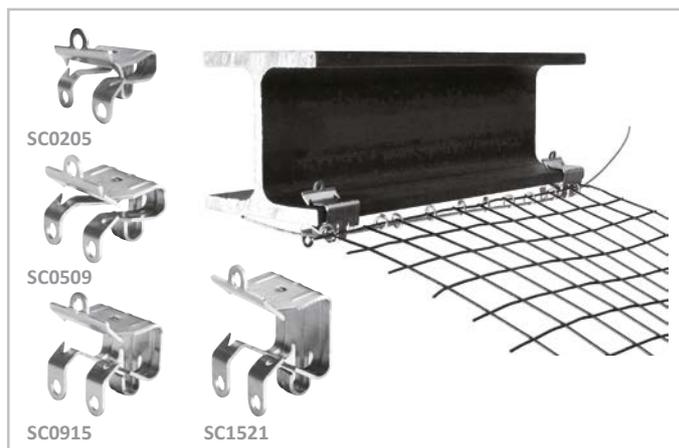
Réf.	Désignation	Unité
WA2331	Clips pour épaisseur 2-4 mm	100 p.
WA2332	Clips pour épaisseur 5-9 mm	100 p.
WA2333	Clips pour épaisseur 10-16 mm	100 p.
WA2334	Clips pour épaisseur 17-20 mm	100 p.



Super Clips IPN inox

Fixations intermédiaires à clipser ou à enfoncer au marteau en qualité inox. Avec possibilité de passages de câble perpendiculaire.

Réf.	Désignation	Unité
SC0205	Clips pour épaisseur 2-5 mm	100 p.
SC0509	Clips pour épaisseur 5-9 mm	100 p.
SC0915	Clips pour épaisseur 9-15 mm	100 p.
SC1521	Clips pour épaisseur 15-21 mm	100 p.



Support bois

Piton à œil à visser

Le piton à visser est une fixation économique de qualité. Existe en 100 mm inox, 75 mm zingué brillant, 45 mm inox et 40 mm zingué brillant.

Cet assortiment de fixations peut être vissé directement dans le bois ou dans la pierre avec une cheville en plastique.

Réf.	Désignation	Unité
WA2311	Piton 40 mm, zingué	100 p.
WA2312	Piton 45 mm, inox	100 p.
WA2314	Piton 75 mm, zingué	100 p.
WA2315	Piton 100 mm, inox	100 p.



Cheilles plastique

Disponibles en 2 tailles.



Réf	Désignation	Unité
WA2317	Cheville rouge	100 p.
WA2318	Cheville marron	100 p.

Cheville	Utilisation	Perçage Ø
Rouge	Anneaux de 40 mm	6 mm
Marron	Anneaux et vis à œil de 45 mm	7 mm

Supports fins

Vis autoforeuse

Disponible en 2 tailles en finition zinguée ou inox. Tête hexagonale pour embout tournevis spécifique.

Rondelle conique bombée

Pour vis autoforeuses. Disponible en version galvanisée ou inox.



Equerre spéciale ardoise

En inox, à glisser entre les ardoises afin de faire passer le câble le plus près du toit possible.

Equerre

25 mm x 25 mm galvanisée ou 20 mm x 20 mm inox.

Réf.	Désignation	Unité
WA2347	Vis autoforeuse 25 m, inox	100 p.
WA2344	Vis autoforeuse 25 mm, zinguée	100 p.
WA2349	Vis autoforeuse 20 mm, inox	100 p.
WA2345	Vis autoforeuse 19 mm, zinguée	100 p.
WA2346	Rondelle conique bombée, inox	100 p.
WA2351	Rondelle conique bombée, galvanisée	100 p.
WA2350	Embout hexagonal pour tournevis	pièce



Réf.	Désignation	Unité
WA2341	Equerre 25 mm, galvanisée	100 p.
WA2343	Equerre 20 mm, inox	100 p.
WA2342	Equerre spéciale ardoise, inox	10 p.





Le câble et les tendeurs

Câble acier

Le filet est fixé au câble acier avec des agrafes à filet (idéalement à chaque maille). On utilise une pince à agraffer pour obtenir un filet bien tendu et sans espaces par lesquels les oiseaux pourraient passer. Le câble 7 x 7, résistant tout en restant flexible, est disponible en version galvanisée ou inoxydable Ø 2 mm, en dévidoir de 100 m ou 250 m.

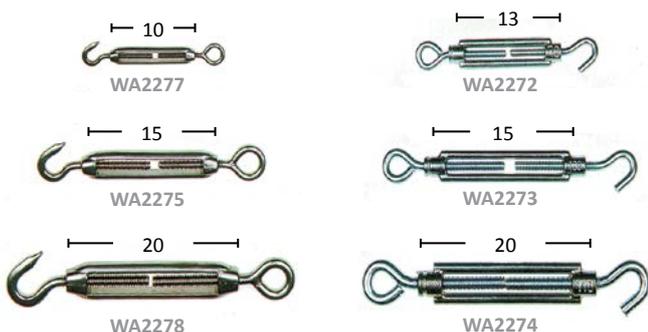


Réf.	Désignation	Unité
WA2239	2 mm 7 x 7 galvanisé	250 m
WA2240	2 mm 7 x 7 galvanisé	100 m
WA2242	2 mm 7 x 7 inox	250 m
WA2243	2 mm 7 x 7 inox	100 m

Tendeurs

Les tendeurs à crochet/œil sont galvanisés ou en acier inox. Les calibres M5 et M6 sont les plus courants, mais nous fournissons également du M8. Pour les petites surfaces, nous proposons du M4 en inox. Dimensions données en cm.

Réf.	Désignation	Unité
WA2272	M5 galvanisé	10 p.
WA2273	M6 galvanisé	10 p.
WA2274	M8 galvanisé	10 p.
WA2275	M6 inox	pièce
WA2277	M4 inox	pièce
WA2278	M8 inox	pièce



Quelle que soit la fixation choisie, il ne faut jamais mélanger acier galvanisé et acier inox, car l'inox subit une altération chimique au contact de l'acier galvanisé.

Manchons à sertir

Manchons à sertir : utilisez des manchons en alu pour les câbles galvanisés et des manchons en cuivre pour les câbles inox. Manchons de 2.5 mm pour câble Ø 2 mm (utilisez 2 manchons pour des longueurs de câble dépassant 5 m).



Réf.	Désignation	Unité
WA2261	Manchons à sertir, alu, 2.5 mm	100 p.
WA2262	Manchons à sertir, cuivre, 2.5 mm	100 p.

Agrafes

Agrafes vendues en paquets de 2500 unités, au choix en acier galvanisé ou en inox.



Réf.	Désignation	Unité
WA2246	Agrafes inox	2500 p.
WA2251	Agrafes standards	2500 p.



Les fixations spéciales

Support câble multifonction

Support en inox idéal en bout de câble comme support intermédiaire ou support permanent. Il permet de détacher rapidement le câble pour accéder derrière le filet.

Réf.	Désignation	Unité
WA2294	Support câble, inox	100 p.



Crochets filet

Crochets en inox utilisés pour remplacer une fermeture éclair, pour un accès facile.

Crochets nylon

Crochets nylon en « S » à clipser pour la jonction de 2 parties de filet ou pour créer une voie d'accès pour la maintenance.

Réf.	Désignation	Unité
WA2358	Crochet 19 mm, inox	100 p.
WA2359	Crochet 28 mm, inox	100 p.
WA2353	Crochet 50 mm, inox	100 p.
WA2352	Crochet nylon en "S"	100 p.



Crochet de guidage

Fixation intermédiaire en inox, discrète, à utiliser avec les vis autoforeuses.

Réf.	Désignation	Unité
WA2357	Crochet de guidage, inox	100 p.



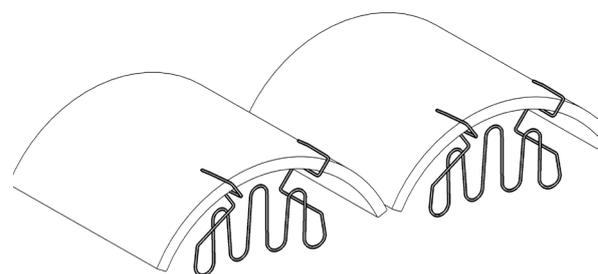
Fermeture éclair

Longueur et configuration sur mesure. Aagrafer sur les filets par vos soins.



Obturbateurs de tuiles

Réf.	Désignation	Unité
OBTT	inox 2,4 mm	100 p.





L'outillage

Coupe-câble

Cette version économique coupe des câbles jusqu'à 5 mm de diamètre.

Réf.	Désignation	Unité
WA2254	Coupe-câble D8	pièce



WA2254

Pince à sertir

Pince pour manchons à sertir en aluminium ou en cuivre.

Réf.	Désignation	Unité
WA2258	Pince à sertir	pièce



WA2258



Pince à agraffer

Pince avec chargeur pour 50 agrafes. Utilisation facile d'une seule main pour fixer les filets au câble.

Réf.	Désignation	Unité
WA2250	P7 Pince à agraffer	pièce



WA2250



Systemes répulseifs

Une solution discrète !

Bird Free® Gel

- Coupelles prêtes à l'emploi
- Installation rapide, simple et propre
- Rend les travaux en hauteur plus faciles et plus sûrs
- Texture du gel adaptée à l'installation sur des toitures ou surfaces inclinées
- Coupelles fines et discrètes
- Eloigne tous les oiseaux sans les blesser



Réf.	Désignation	Unité
BF0001	Coupelle pré-remplie, hauteur 8 mm	15 p.

Bye Birds® Eco Bird Gel

- Nouveau gel écologique fabriqué à 100% à partir de déchets alimentaires
- Eloigne les oiseaux par son odeur, son goût et sa texture
- Existe en coloris gris et ivoire
- Supporte des écarts de température extrêmes et résiste à la pluie
- Existe en 2 versions : coupelles pré-remplies pour des situations standards ou en tube + coupelles séparées pour des sites plus infectés requérant un dosage plus important.



Réf.	Désignation	Unité
BE0001	Coupelles pré-remplies (20g/u.) gris argenté	32 p.
BE0002	Coupelles pré-remplies (20g/u.) ivoire	32 p.
BE0003	Tube de 280 g - Gel gris argenté avec 15 coupelles	pièce
BE0004	Tube de 280 g - Gel ivoire avec 15 coupelles	pièce

Fixation

Soudal Activateur

Un nettoyant, dégraissant et primaire tout-en-un. Il agit comme activateur sur des surfaces non poreuses telles que plastique, vernis et métal, pour augmenter l'adhérence.

Soudal Fix ALL haute adhérence

Offre une grande adhérence sur tous supports, y compris la pierre, la brique, le bois traité, le verre, le plastique, etc. Température d'application : +5°C à +25°C

Pistolet

Pour l'application des adhésifs.



BC2041



SA4004



BC2039

Réf.	Désignation	Unité
BC2041	Soudal Activateur	500 ml
SA4004	Soudal Fix ALL haute adhérence	pièce
BC2039	Pistolet	pièce



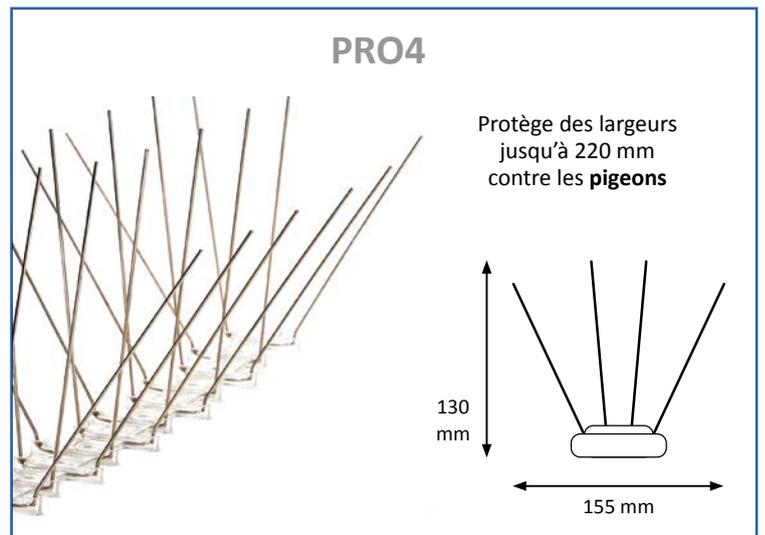
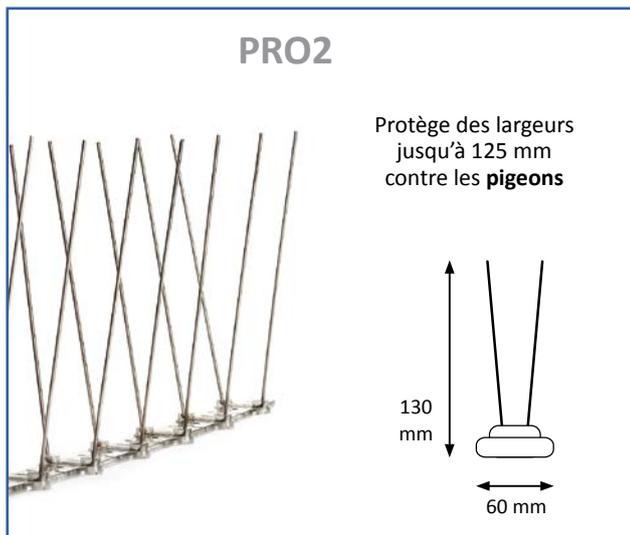
Systemes à pointes



ProPoint

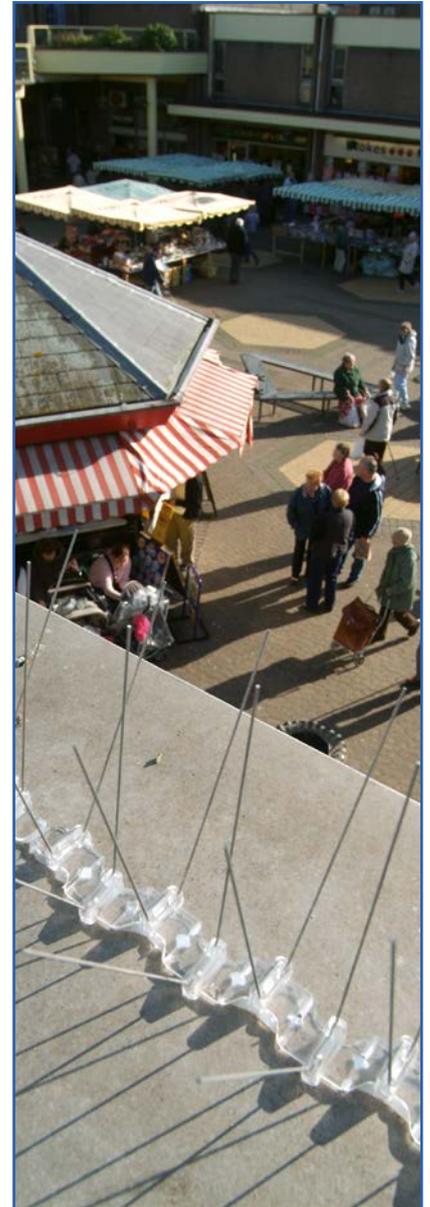
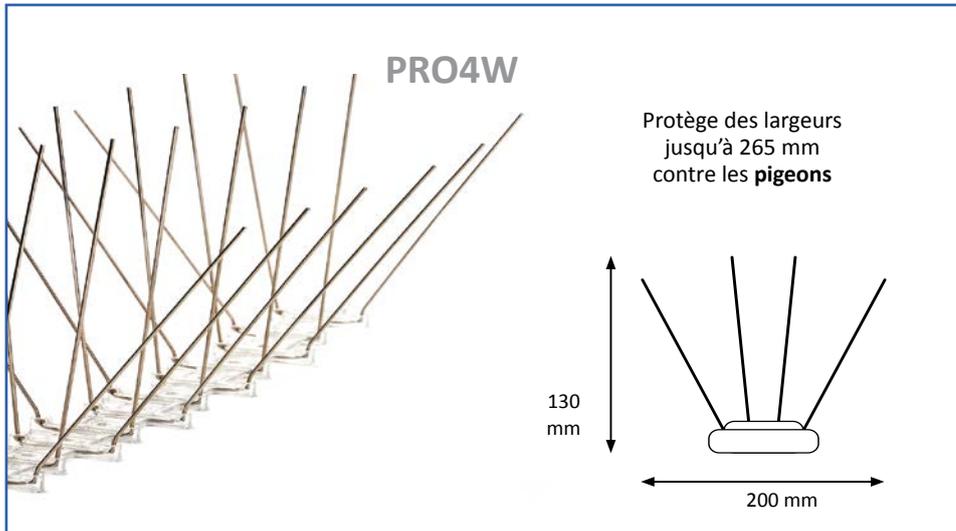
ProPoint connaît un grand succès, son design particulier offrant une protection quasiment imperceptible, dissuadant les oiseaux de se poser ou de nicher. Toutes les pointes HUCK sont coupées à angle droit pour ne pas blesser les oiseaux. La base est en polycarbonate traitée anti-UV dans la masse, et les tiges en acier inox de diamètre 1,4 mm AISI 304. ProPoint est une solution efficace à un coût intéressant.

Les systèmes à pointes sont surtout utilisés pour lutter contre les pigeons et les goélands.

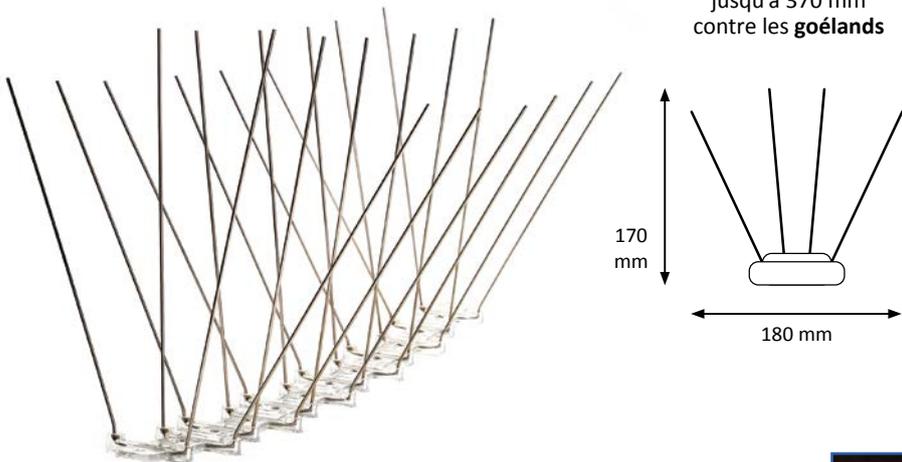


Réf.	Désignation	Unité
PRO2	Pigeon, protège des largeurs jusqu'à 125 mm	m
PRO4	Pigeon, protège des largeurs jusqu'à 220 mm	m
PRO4W	Pigeon, protège des largeurs jusqu'à 265 mm	m
PROG4	Goéland, protège des largeurs jusqu'à 370 mm	m

Systemes à pointes – ProPoint



PROG4



Existe aussi en pointes inox AISI 316. Prix sur demande.





Systemes à pointes – Les tiges pour cheminées

Tiges pour cheminées

Ce système comporte plusieurs tiges en acier inox (\varnothing 3 mm) soudées ensemble. Livrée à plat, chaque tige peut être pliée pour former un ensemble sur mesure et empêcher l'installation de nids de goélands, surtout au niveau des cheminées de maisons individuelles. A visser ou cimenter sur place.

Réf.	Désignation	Unité
PW2198	Tiges pour cheminées	pièce
PC01	Pointes sur bande	pièce

Pointes pour cheminées sur bande

Conçues contre les goélands mais efficaces également contre les pigeons. Les pointes, sur une bandelette métallique très souple de plus d'un mètre de long, se mettent autour de cheminées de toutes formes et tailles. Pose sans colle ni outils. Se fixe en accrochant un ressort solide dans les encoches prévues.



La fixation des pointes

Soudal Activateur

Un nettoyant, dégraissant et primaire tout-en-un. Il agit comme activateur sur des surfaces non poreuses telles que plastique, vernis et métal, pour augmenter l'adhérence.

Soudal Silirub 2 transparent

Adhésif à base de silicone à utiliser en conditions sèches. Adapté à la plupart des matériaux. Ne pas utiliser en conditions humides. Température d'application : +5°C à +25°C

Soudal Fix ALL haute adhérence

Offre une grande adhérence sur tous supports y compris la pierre, la brique, le bois traité, le verre, le plastique etc. Température d'application : +5°C à +25°C

Pistolet

Pour l'application des adhésifs.



Réf.	Désignation	Unité
BC2041	Soudal Activateur	500 ml
SA1001	Soudal Silirub 2 (transparent)	pièce
SA4004	Soudal Fix ALL haute adhérence	pièce
BC2039	Pistolet	pièce

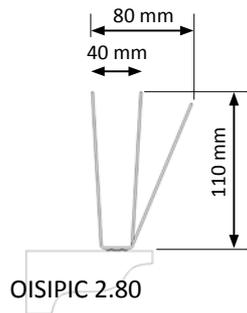
Les pointes sur semelle inox

Large palette de pointes inox (1,3 mm et 1,5 mm) AISI 302 sur semelle inox AISI 301.

Ces barrettes cintrables permettent de s'adapter à de nombreuses configurations comme les bordures de gouttières, grâce aux accessoires de fixation OISICLIP.

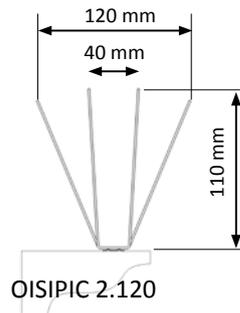


Systèmes à pointes OISIPIC



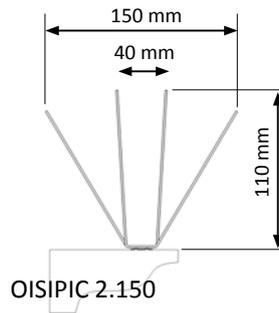
OISIPIC 2.80

Protège des largeurs jusqu'à 120 mm contre les pigeons



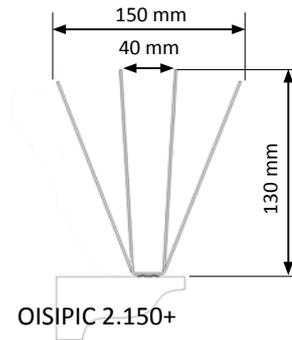
OISIPIC 2.120

Protège des largeurs jusqu'à 160 mm contre les pigeons



OISIPIC 2.150

Protège des largeurs jusqu'à 190 mm contre les pigeons



OISIPIC 2.150+

Protège des largeurs jusqu'à 190 mm contre les goélands

Longueur des barrettes = 0.5 m. Conditionnées en carton de 25 m (72 pointes au mètre).
Sectionnables sans outil et empilables pour faciliter le stockage et la manipulation sur chantier.

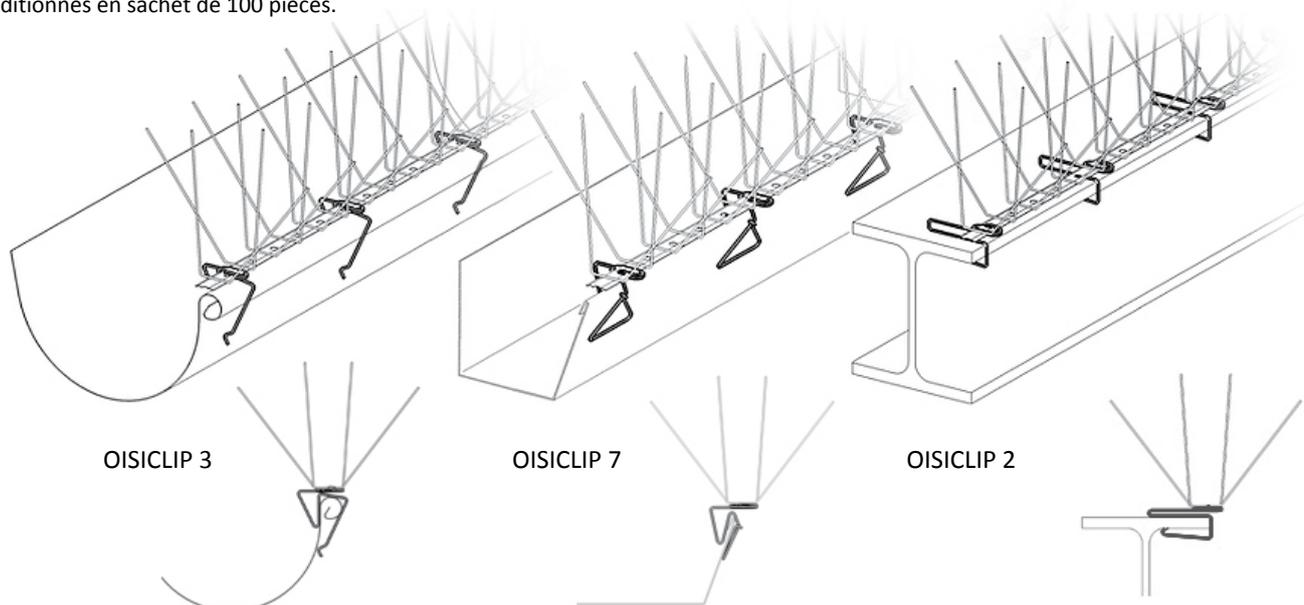
Attention ! Usage de gants de protection impératif !



Accessoires OISICLIP

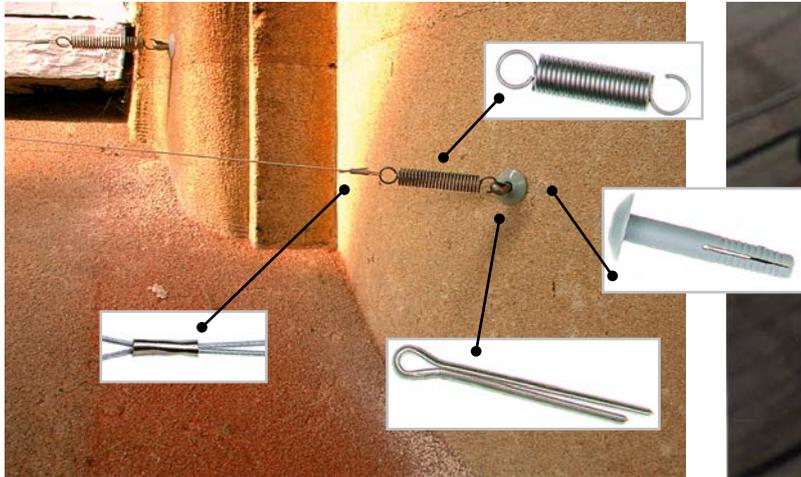
Gamme d'accessoires en inox AISI 302 pour une fixation sur chéneaux avec bourrelet, sur chéneaux lisses et sur IPN.

A insérer sur l'OISIPIC puis à cliper sur le support. Prévoir 6 clips au mètre linéaire. Conditionnés en sachet de 100 pièces.





Systemes de fils tendus

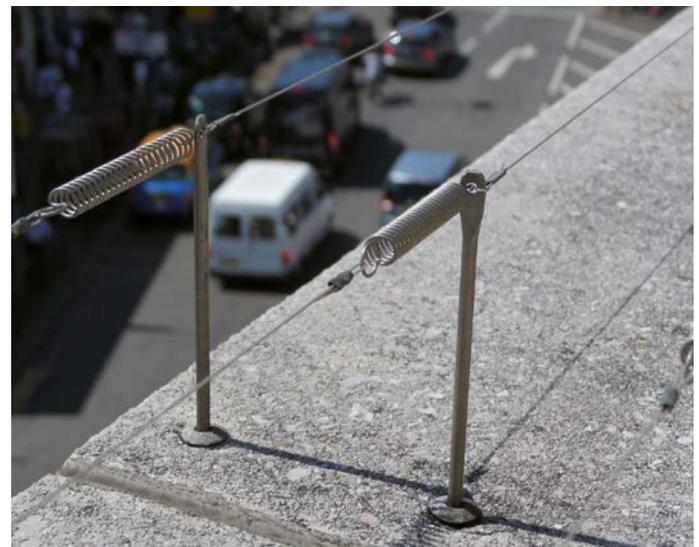
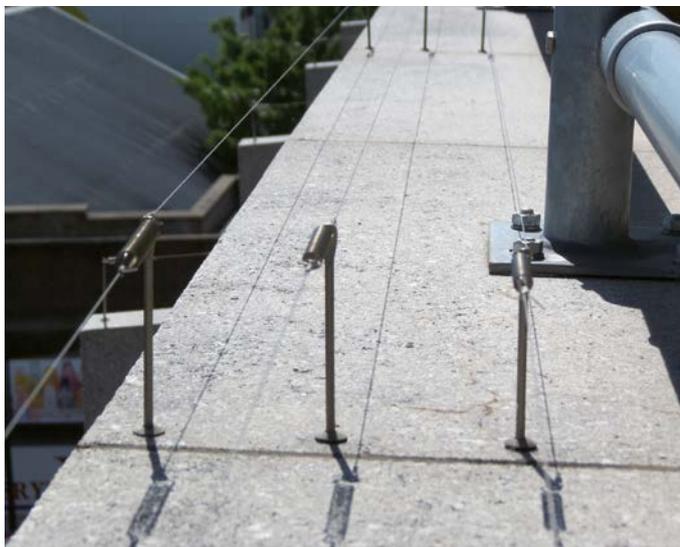


Les systemes de fils tendus sont utilises depuis de nombreuses annees pour eloigner les pigeons et goelands des rebords, parapets, poteaux de signalisation, poutres, conduits, gouttieres, faitages etc.

Ces systemes offrent un bon rapport qualite/prix et s'adaptent a de multiples configurations. Ils constituent une veritable solution pare-oiseaux dans le respect animal. Installes dans les regles de l'art, ils s'averent visuellement tres discrets.

Ces installations de fils inox tendus au-dessus des endroits ou se posent les oiseaux sont efficaces dans 90% des cas. Les systemes de fils tendus sont la solution ideale pour des secteurs faiblement infestes. Ils peuvent aussi etre utilises dans des zones a pression moyenne.

Espèce	Hauteur du premier fil	Hauteur des fils suivants	Distance entre tiges	Distance entre les rangées de fils
Pigeon	90-95 mm	125-135 mm	Max 1.5 m	Lieux légèrement infestés - max 75 mm Lieux moyennement infestés - max 65 mm
Mouette rieuse	160-180 mm	sans objet	2 m	Max 90 mm
Goéland argenté	160-200 mm	sans objet	2 m	Max 125 mm



Installé par Beaver Pest Control, Londres

Systemes de fils tendus

Toutes les précautions doivent être prises lors du perçage afin d'éviter tout dommage sur les supports ou ouvrages. Sur des supports tels que les tôles de recouvrement, l'utilisation de tiges autocollantes doit être envisagée.

Les tiges seront espacées de 75 mm dans la largeur du rebord à protéger, et de 1.50 m dans la longueur.

La longueur des tiges installées par perçage sera comprise entre 115 mm et 150 mm.

Les tiges installées par collage seront plus courtes car leur longueur se trouve au-dessus du support (tiges de 90 mm et 130 mm).

Des tiges à tête multiple sont disponibles pour diverses applications, que ce soit à l'horizontale ou à la verticale.

Systeme de fils tendus HUCK Standard

Toutes les tiges ont un diamètre de 4 mm et sont en inox poli.

Une extrémité est percée (Ø 2.5 mm) pour le passage du fil, l'autre biseautée pour faciliter l'insertion de la base.

Réf.	Désignation	Unité
PW2160	Tige 180 mm	100 p.
PW2161	Tige 150 mm	100 p.
PW2162	Tige 130 mm	100 p.
PW2163	Ensemble tige/embase 130 mm	10 p.
PW2164	Tige 115 mm	100 p.
PW2165	Tige 90 mm	100 p.
PW2166	Ensemble tige/embase 90 mm	10 p.
PW2171	Embase grise	100 p.
PW2159	Embase blanche	100 p.
PW2170	Embase noire	100 p.



Supports tiges pour poutres

Tige pour fil tendu montée sur une bride en inox.

Deux variantes : serre-poutre axial et serre-poutre perpendiculaire.

Ces supports peuvent être fixés sur les ailes d'un IPN ou d'une cornière.

Réf	Désignation	Unité
PW2202	Serre-poutre axial	10 p.
PW2203	Serre-poutre perpendiculaire	10 p.



Soudal Activateur

Un nettoyant, dégraissant et primaire tout-en-un. Il agit comme activateur sur des surfaces non poreuses telles que plastique, vernis et métal pour augmenter l'adhérence.

Ne pas coller sur des surfaces sales ou graisseuses, des couvertures en plomb neuves (souvent protégées par une couche d'huile), peintes ou vernies, cuivre ou ardoises (la colle ne prendrait que sur la couche de surface), pierre ou brique en mauvais état, pierre friable (les tiges pourraient l'endommager). Ne pas coller non plus sur des poutres rouillées ou sur du vieux plomb, plaques goudronnées ou feutre, ni sur des surfaces mouillées ou gelées.

Soudal Fix ALL haute adhérence

Offre une grande adhérence à tous les supports y compris la pierre, la brique, le bois traité, le verre, le plastique, etc.

Température d'application : +5°C à +25°C

Pistolet

Pour l'application des adhésifs.



BC2041



SA4004



BC2039

Réf.	Désignation	Unité
BC2041	Soudal Activateur	500 ml
SA4004	Soudal Fix ALL haute adhérence	pièce
BC2039	Pistolet	pièce



Systemes de fils tendus

Fil en câble inox gainé nylon

Pour utilisation sur systemes de fils tendus. Fil acier inox 0.45 mm 1 x 7, gainé de nylon transparent stabilisé UV, diamètre fini 0.7 mm. Choix de bobines :

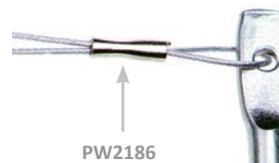
Réf	Désignation	Unité
PW2181	Fil gainé nylon	500 m
PW2182	Fil gainé nylon	250 m
PW2183	Fil gainé nylon	100 m
PW2184	Fil gainé nylon	50 m



Manchons à sertir

Manchons en cuivre nickelé pour fixer le fil gainé aux tiges. (Sertir avec l'outil sertissage ci-dessous)

Réf	Désignation	Unité
PW2186	Manchons à sertir	100 p.



Outil sertissage pour fils tendus

Outil tout-en-un pour sertir les manchons et couper le fil.

Réf	Désignation	Unité
PW2175	Outil sertissage pour fil tendu	pièce



Ressorts

Ressort en inox pour utilisation avec les systemes de fils tendus. Ils assurent la bonne tension du dispositif et l'effet de vibration qui empêche la pose des volatiles.

Réf	Désignation	Unité
PW2188	Ressort standard	100 p.



Goupilles

Goupilles en inox (4 mm) à utiliser avec les chevilles pour attacher le fil tendu sur des rebords de fenêtres ou dans des renforcements.

Réf.	Désignation	Unité
PW2191	Goupille 25 mm inox	100 p.
PW2192	Goupille 38 mm inox	100 p.



Chevilles

Chevilles plastique pour fixer des tiges inox ou des goupilles dans des matériaux comme la pierre, la brique etc. Mèche de perçage 6.5 mm. Pour les tiges inox seules, la longueur 25 mm convient. Pour les goupilles, vous avez le choix entre 25 mm et 38 mm.

Réf	Désignation	Unité
PW2193	25 mm Chevilles	100 p.
PW2194	38 mm Chevilles	100 p.



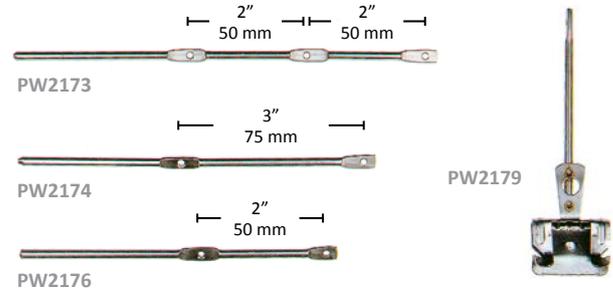
Systèmes de fils tendus

Tiges à têtes multiples et tiges pour gouttières

Comme les tiges standards, toutes les tiges ont un diamètre de 4 mm et sont en inox poli, mais avec des trous multiples pour installation à l'horizontale ou à la verticale.

Les tiges pour gouttières s'adaptent à une épaisseur du rebord de 3 mm à 7 mm.

Réf	Désignation	Unité
PW2172	Tige double 180 mm	100 p.
PW2173	Tige triple 180 mm	100 p.
PW2174	Tige double 150 mm	100 p.
PW2176	Tige double 130 mm	100 p.
PW2179	Tige gouttière 90 mm	10 p.



Supports faitage

Supports de tiges pour faitage de toiture

Choix de différents supports pour fixer les systèmes de fils tendus sur des faitages anguleux ou arrondis.

Réf	Désignation	Unité
RF2230	Support faitage 3 tiges, anguleux	pièce
RF2231	Support faitage 5 tiges, anguleux	pièce
RF2232	Support faitage 2 tiges, arrondi	pièce
RF2234	Support SPECIAL GOELAND 3 tiges, anguleux	pièce
RF2236	Support SPECIAL GOELAND 3 tiges, arrondi	pièce



Système de fils tendus SPECIAL GOELANDS

Une version renforcée du système de fils tendus standard, recommandée pour lutter contre les goélands. Les tiges ont un diamètre de 5 mm, longueur 200 mm en inox poli. Chevilles de 6 mm. Un fil inox de 0.96 mm est fixé aux tiges avec des manchons de sertissage en cuivre de 1 mm.

Réf	Désignation	Unité
PW2167	Tige 5 mm x 200 mm	100 p.
PW2168	Cheville 6 mm	100 p.
PW2185	Fil inox 0.96 mm	250 m
PW2187	Manchons cuivre 1 mm	100 p.
PW2188	Ressort standard	100 p.



Conditions générales de vente

Application

Sauf stipulations contraires écrites, les commandes sont régies sans exception par les conditions générales de vente ci-dessous, qui sont applicables nonobstant toutes clauses contraires, imprimées ou manuscrites sur les commandes ou correspondances de la part du client.

Catalogue

L'envoi du catalogue ou du tarif ne constitue pas un engagement de la part du fournisseur. Les spécifications techniques (caractéristiques, dimensions, poids, etc.) mentionnées dans le catalogue n'ont qu'une valeur indicative. Nous nous réservons le droit d'apporter toute modification opportune par rapport aux descriptions ou illustrations du catalogue, même après réception de la commande, sans avertissement et sans que l'acheteur puisse considérer que ces modifications transforment en quoi que ce soit le contrat de vente. Les spécifications techniques, prix et conditions de vente figurant au catalogue abrogent et remplacent ceux antérieurement publiés.

Prix

Nos prix s'entendent hors taxes, départ, emballage compris. Tous nos prix sont calculés sur la base des charges fiscales en vigueur au jour de la vente. Toute différence serait à la charge ou au bénéfice de l'acheteur.

Conditions de paiement :

1. Pour une première commande : paiement à la commande par virement bancaire ou par chèque.
2. Après ouverture d'un compte dans nos livres :
 - pour commandes inférieures à 150 € H.T. : paiement à réception de la facture, net et sans escompte ;
 - pour commandes supérieures à 150 € H.T. : paiement à la réception de la facture, sous déduction de 2% d'escompte. Sinon, factures payables à 30 jours date de facture par virement ou par traite acceptée et domiciliée. La traite est à retourner impérativement sous 48 heures, suivant les stipulations légales en vigueur.
3. Les marchandises destinées à l'exportation seront payables par virement bancaire avant leur expédition.

Dérogation : Pour les collectivités relevant de la comptabilité publique, paiement par mandat administratif dans les 45 jours suivant facturation et livraison.

A défaut de règlement lors de l'échéance rappelée sur la facture, il sera mis en circulation une traite à vue ou recouvrement postal, frais d'encaissement à la charge du client, agios en sus, à raison du taux légal majoré de 5 %.

Transport

Les marchandises, même convenues franco, voyagent aux seuls risques et périls du destinataire, à qui il appartient d'effectuer toutes vérifications et, en cas d'avaries, de pertes ou de manquants, de faire toutes réserves à l'arrivée des marchandises et d'exercer tous recours contre le transporteur seul responsable par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 48 heures. La responsabilité du vendeur cesse au moment de la remise des marchandises au transporteur.

Réclamations

Toute réclamation au sujet des marchandises livrées doit être notifiée par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 8 jours après la réception. Notre engagement reste limité à l'échange ou au remplacement des marchandises dont les qualités ou la nature sont contestées. Notre responsabilité ne peut être mise en cause lorsque les défauts sont dus à une mauvaise utilisation ou à un accident après la livraison.

Retours

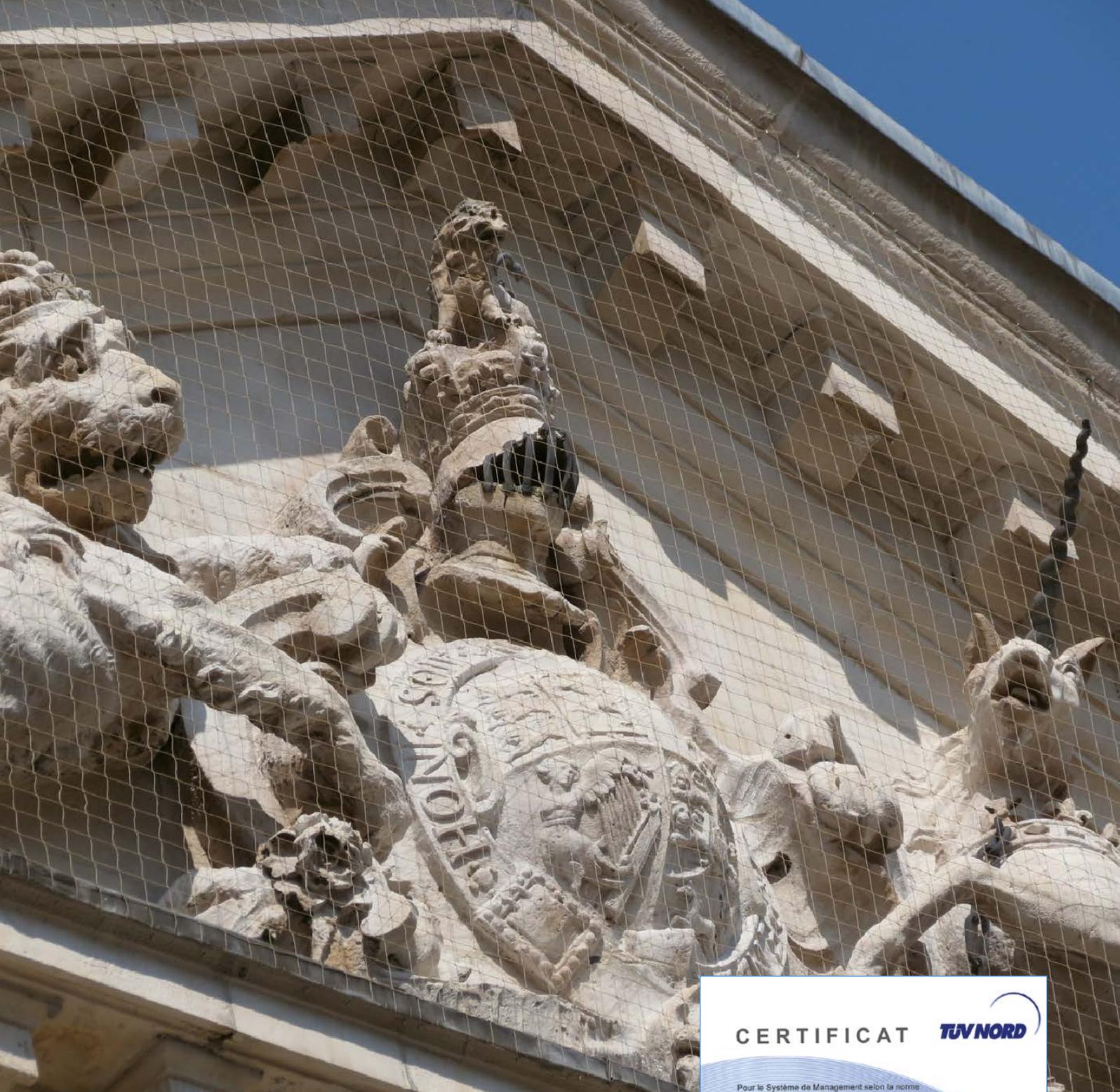
Aucun retour ne peut avoir lieu sans notre accord préalable et exprès. Les frais de retour sont à la charge de l'acheteur. La marchandise retournée doit être dans un état rigoureusement neuf. Aucun article fabriqué spécialement pour l'acheteur ne peut être repris ou échangé.

Clause de réserve de propriété

Les marchandises livrées demeurent la propriété du vendeur jusqu'au paiement intégral de leur prix. Dans ces conditions, il est expressément convenu que si le client revend les marchandises avant de les avoir payées, il cède en garantie, à la société Huck#Occitania, les créances à naître de la revente desdites marchandises. Cette clause de réserve de propriété n'établit aucune dérogation au fait que la responsabilité du vendeur cesse au moment de la remise des marchandises au transporteur. Ne constituent pas des paiements : la remise de traites ou de tout autre titre créant une obligation de payer.

Juridiction

En cas de contestation, le Tribunal de Castres sera seul compétent.



Huck # Occitania S.A.

RN 126 • Les Clauzolles • 81470 MAURENS-SCOPONT

Tél : 05 63 82 51 33

Fax : 05 63 82 51 36

E-Mail : protection@huck-occitania.fr

Internet : www.huck-occitania.fr

CERTIFICAT

Pour le Système de Management selon la norme
DIN EN ISO 9001 : 2008

Selon les procédures de TÜV NORD CERT, nous certifions ci-après :

Manfred Huck GmbH
Netz- und Seilfabrik
Ablärer Weg 13 - 15
35814 Aßlar-Berghausen
Allemagne

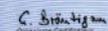


exploite un Système de Management conforme aux exigences de la norme ci-dessus pour le domaine suivant :

Conception, fabrication, confection, pose et distribution de filets de port et de protection

Numéro d'enregistrement 04 109 970003
Rapport d'audit N° 2004 1488

Validité jusqu'au 31/12/2010
Certification initiale 1920


Organisme Certificateur
de TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2009-04-07

Cette certification a été réalisée en conformité avec les procédures d'audit et de certification de TÜV NORD CERT et est soumise à des audits de surveillance.

TÜV NORD CERT GmbH Langemarkstraße 28 55141 Essen www.tuv-nord-cert.com

