



By MND Group

Domaines skiables et autres applications



Protection

LA POSE

Etude et avant-projet :

Nous sommes à vos côtés lors de la phase d'avant-projet. Nos équipes vous accompagnent sur site pour vous aider à définir les solutions à mettre œuvre en fonction de vos contraintes, de votre terrain et de notre savoir-faire et expérience. Vous pouvez ainsi construire votre budget et planifier vos travaux.

La fabrication :

Nous disposons d'un outil de production nous permettant de réaliser une grande majorité des produits hors standard. Sont également à nos côtés des sous-traitants partenaires afin de vous offrir une solution complète.

La conception :

Notre responsable technique, étudie et répond aux appels d'offre publics mais aussi à toutes les demandes spécifiques.

Nous sommes à même de concevoir des solutions innovantes adaptées à vos besoins.



La pose sur site :

Notre accompagnement pour la pose va de l'assistance technique pour aider vos équipes à mettre en place nos produits, jusqu'à la pose par nos équipes, le suivi de chantier et la réception.

L'expérience de MBS permet à nos équipes commerciales et techniques de vous accompagner sur l'ensemble des phases d'un projet, de l'étude, à la réception.



Contact :

Yann TORRE

Responsable Technique

+33 (0)6 34 46 35 55 - yann.torre@mbs.fr



FILETS TYPE FIS «A»



UN SAVOIR FAIRE DE PLUS DE 30 ANS

Notre savoir-faire a débuté avec la société ADIC dans les années 80. Nos compétences de concepteur, fabricant et installateur nous permettent de réaliser des dispositifs de filets type FIS A clé en main, répondant aux besoins des plus grandes compétitions. Notre accompagnement débute du rapport d'homologation jusqu'à la réception de votre protection.

DERNIÈRES RÉALISATIONS :

TIGNES : 250m de protections sur Tovières (2017)

TIGNES : 140m+270m de protections sur stade de Lognan (2017)

CHATEL : 110m de protections sur piste vitesse -

Championnat de France (2017)

FONT ROMEU : 100m de protection sur stade (2016)

FONT ROMEU : 300m de protection sur stade (2015)

MÉRIBEL : Final Coupe du Monde (2015)

VAL THORENS : Coupe du Monde ski cross (2015)

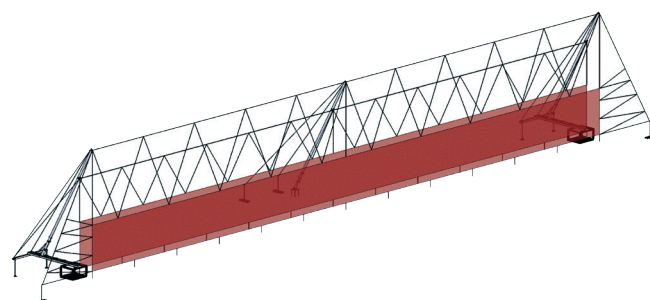
FONT ROMEU : Stade de slalom 100 m (2014)

ROSA KHUTOR : 5 000 m pour J.O. de Sochi 2014

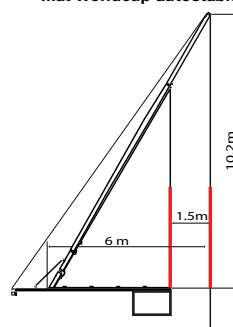
MÉRIBEL : 775 m pour Coupe du Monde FIS de ski alpin (2012-13)

SOLDEU (AD) : 250 m en vue de Coupe du Monde FIS

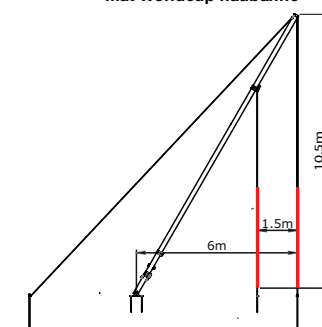
CHIMBULAK (KZ) : 200 m pour les 7^{ème} Jeux Asiatiques d'hiver (2011-12)



Mât Worldcup autostable



Mât Worldcup haubanné



Différents supports :

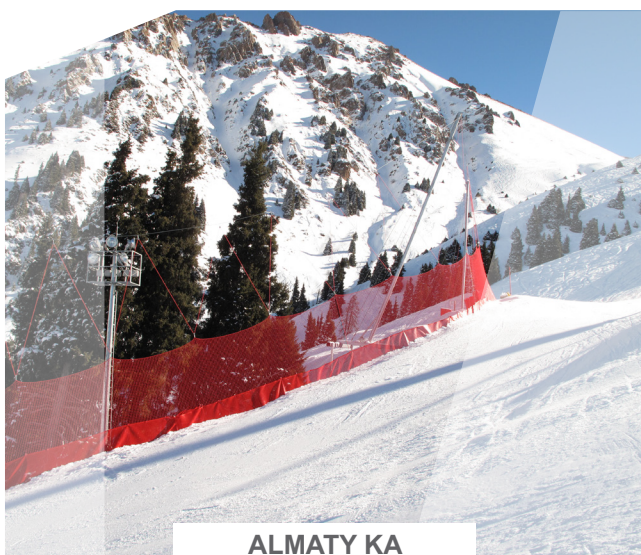
Mâts standards World Cup haubannés

Mâts autostables AS World Cup (mât fixe)

Ancrages selon les caractéristiques du terrain

Différentes options :

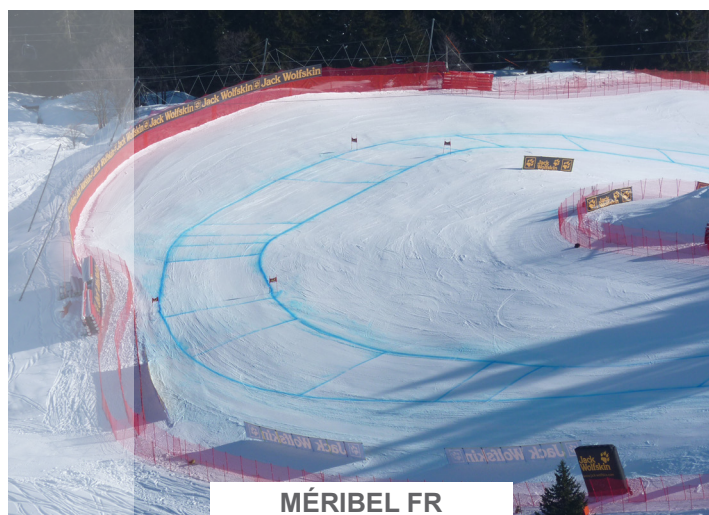
Filets Doubles sur câbles indépendants



ALMATY KA



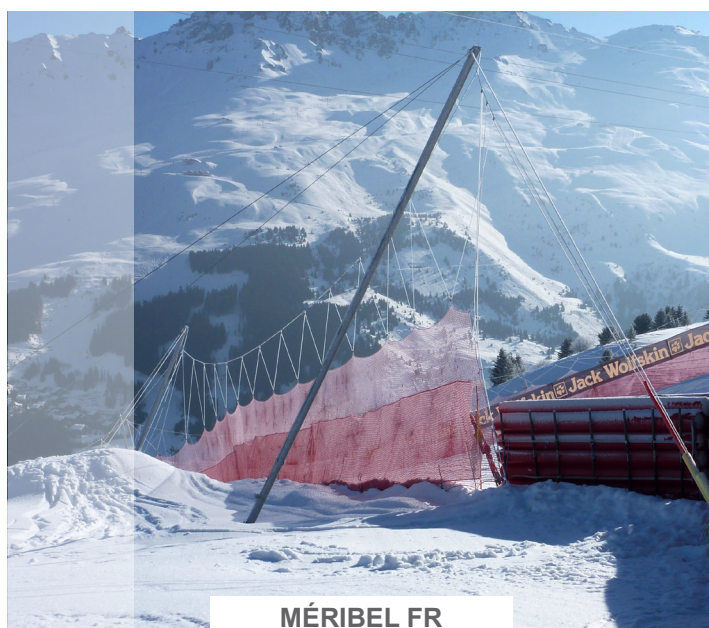
ROSA KHUTOR RU



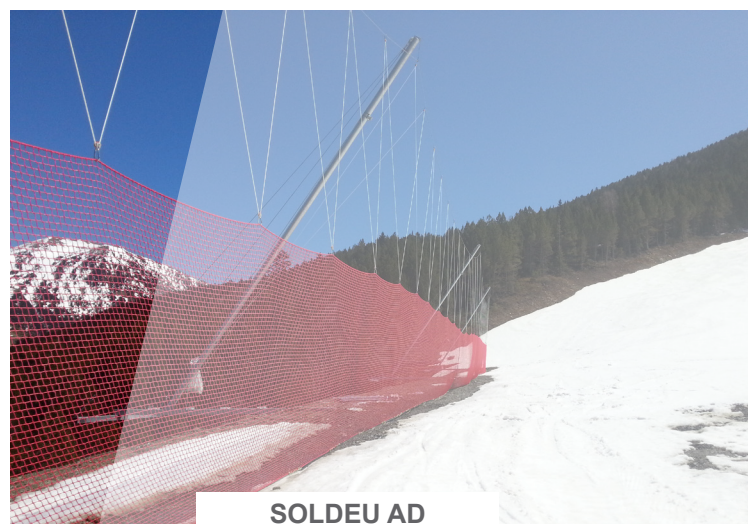
MÉRIBEL FR



SOLDEU AD



MÉRIBEL FR



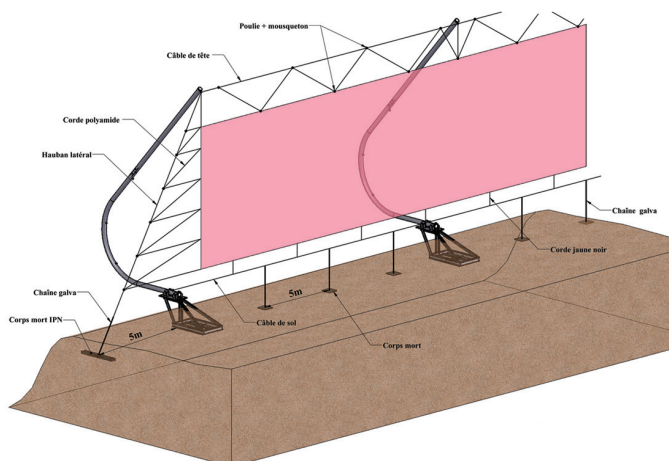
SOLDEU AD

POTENCES en «C»

Les potences en «C» MBS

peuvent être espacées de 12 à 15 m entre elles, selon la configuration de la ligne (droite ou courbée), le type de filet utilisé (plus ou moins perméable au vent) et le terrain.

Elles offrent également une très bonne sécurité avec une distance filet-cintre de potence supérieure à 3 m.



TREUIL DE RELEVAGE des filets pour mâts en «C»

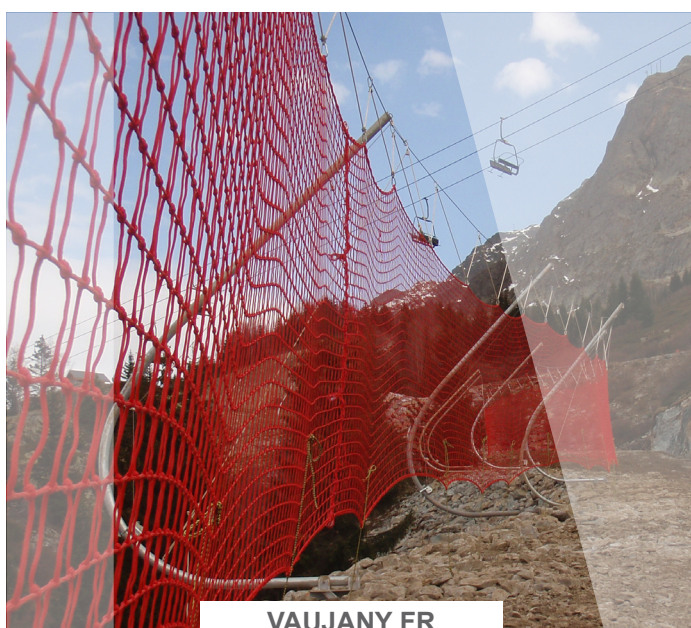
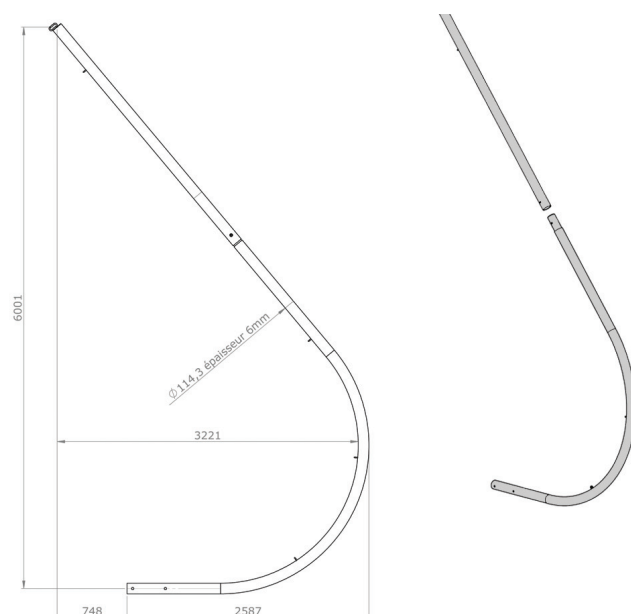


Treuil Seul

COM586

Systeme complet
Incluant câble,
supports, poulies

PR0009

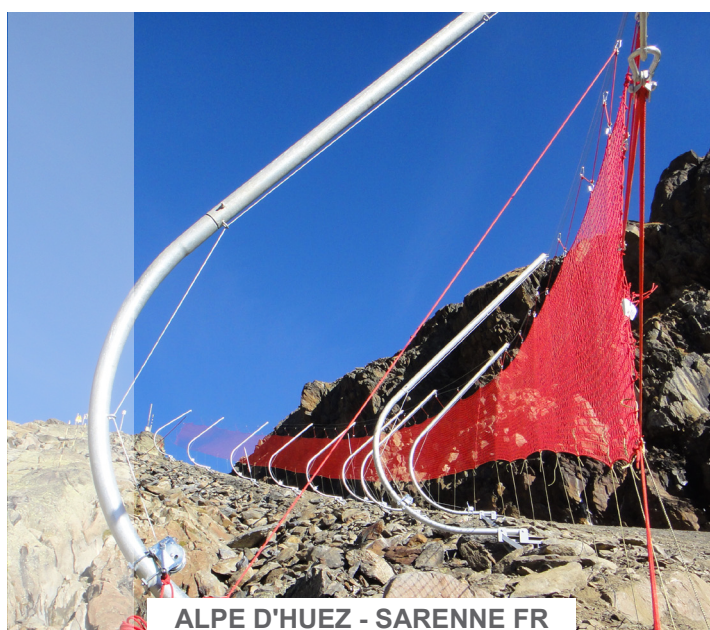
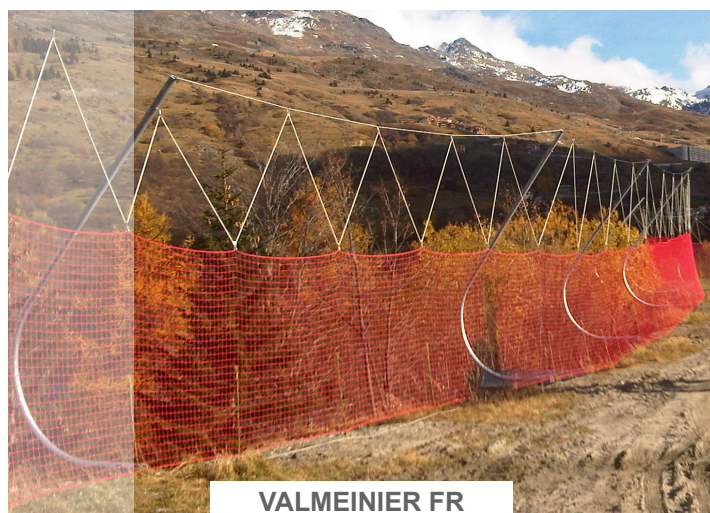


VAUJANY FR



GOURETTE FR

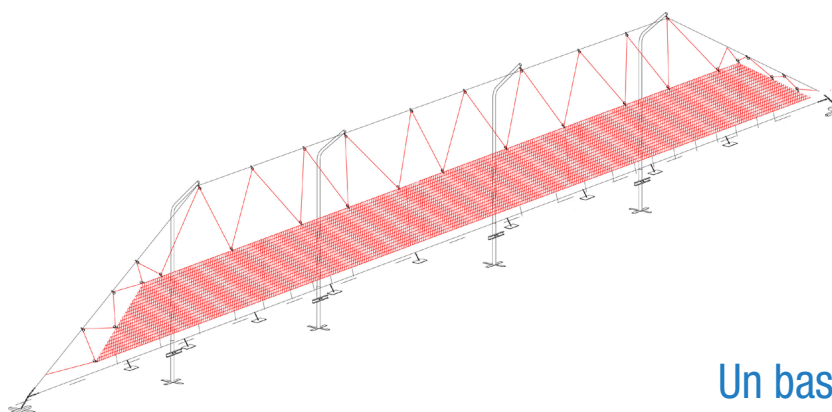
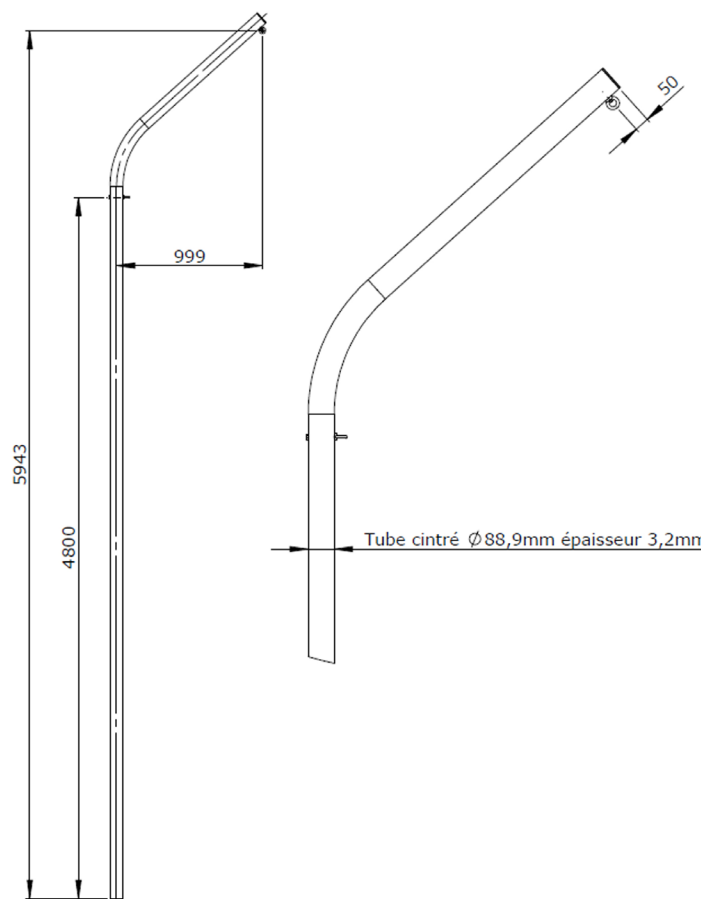
Elles sont particulièrement adaptées aux endroits étroits
car elles n'ont pas d'emprise sur la piste.
Un bastingage bois peut-être utilisé
pour garder un niveau de
neige constant.



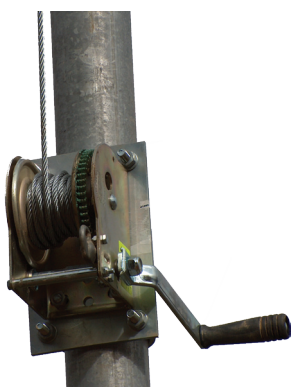
POTENCES «COUDEES»

Les potences coudées MBS

Les potences coudées MBS peuvent être espacées de 8 à 10 m entre elles, selon la configuration de la ligne (droite ou courbée), le type de filet utilisé (plus ou moins perméable au vent). Elles permettent une distance de sécurité d'environ 1 mètre entre le filet et le mât.



Un bastingage bois peut-être utilisé pour garder un niveau de neige constant.



TREUIL DE RELEVAGE des filets pour mâts coudés

Treuil Seul

COM586

Système complet.

PRO010

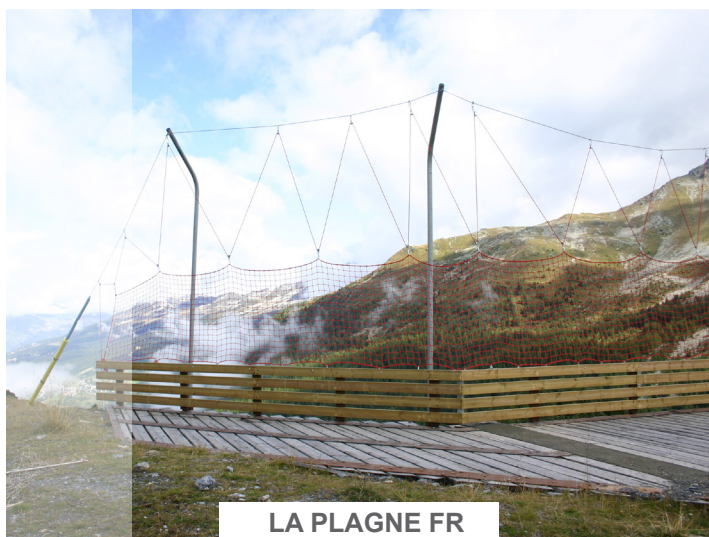
Incluant câble, supports, poulies



LEOGANG AT



VARS FR



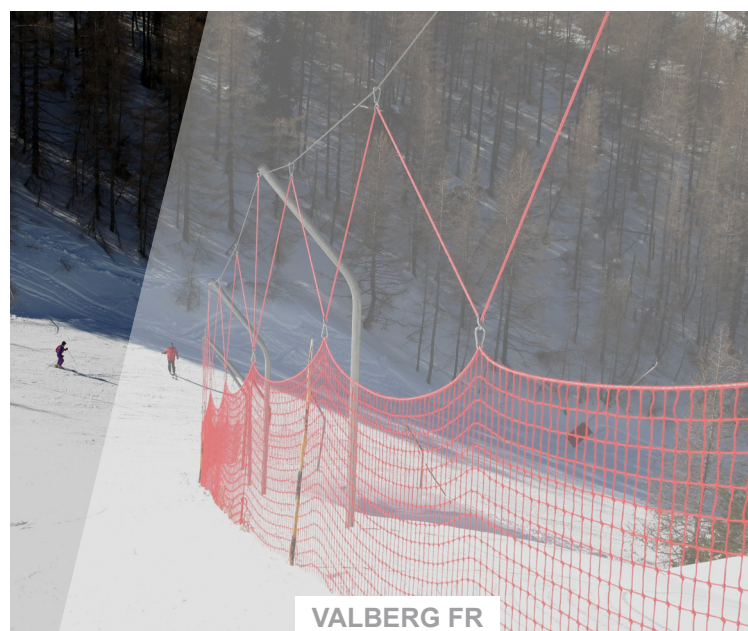
LA PLAGNE FR



VALMOREL FR



COURCHEVEL FR



VALBERG FR

MÂTS DROITS

Économique

Les protections par mâts droits restent les plus économiques des protections en filets fixes mais leur utilisation est tributaire de la piste et de son utilisation. Un système de collier coulissant peut être ajouté pour permettre un réglage facile de la hauteur du filet.



LE GD BORNAND FR

Filets «A»



AVORIAZ FR



AVORIAZ FR



CHAMONIX FR



GRAND BORNAND FR



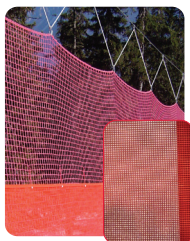
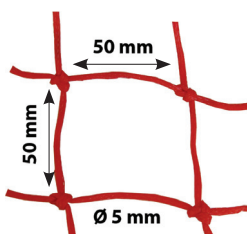
CHAMONIX FR

FILETS DE SÉCURITÉ

FILETS FIS -TYPE «A»

COMPETITION

Polyéthylène HD rouge avec ralingue Ø 10 mm ou Ø 12 mm,
Pour toutes autres dimensions (longueur, hauteur, maille,
tresse) nous consulter



Bâche de glissement
«World Cup»

↔ x ↔ m REFERENCES

25 x 4 m FIL655

50 x 4 m FIL692

25 x 2.25 m FIL239

25 x 1.14 m FIL683



FILETS DE PROTECTION

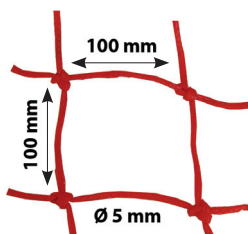
SKI DE PISTES DE LOISIRS

NF S 52106 S1

POLYÉTHYLÈNE HD
rouge avec ralingue

NF S 52106 S2

POLYÉTHYLÈNE HD
rouge sans ralingue



↔ x ↔ m REFERENCES

20 x 1.30 m FIL224

25 x 1.30 m FIL131

50 x 1.30 m FIL225

25 x 1.50 m FIL650

25 x 2.00 m FIL230

50 x 2.00 m FIL231

25 x 2.50 m FIL255

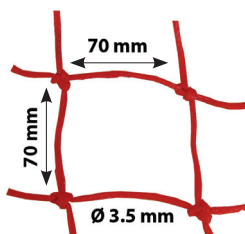
50 x 2.50 m FIL256

25 x 3 m FIL637

30 x 3 m FIL652

40 x 3 m FIL653

50 x 3 m FIL638



↔ x ↔ m REFERENCES
Ø 3.5mm

20 x 1.30 m FIL221

25 x 1.30 m FIL222

50 x 1.30 m FIL223

25 x 2.00 m FIL228

50 x 2.00 m FIL229

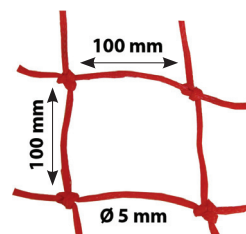
25 x 2.50 m FIL253

50 x 2.50 m FIL254

↔ x ↔ m REFERENCES
Ø 5mm

25 x 4 m FIL663

30 x 4 m FIL664



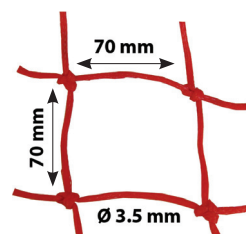
↔ x ↔ m REFERENCES

25 x 1.50 m FIL657

50 x 1.50 m FIL658

25 x 2.00 m FIL659

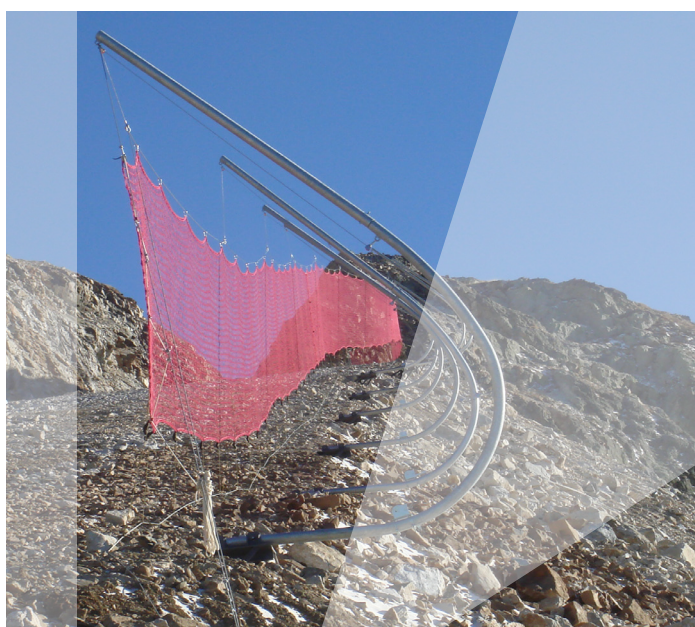
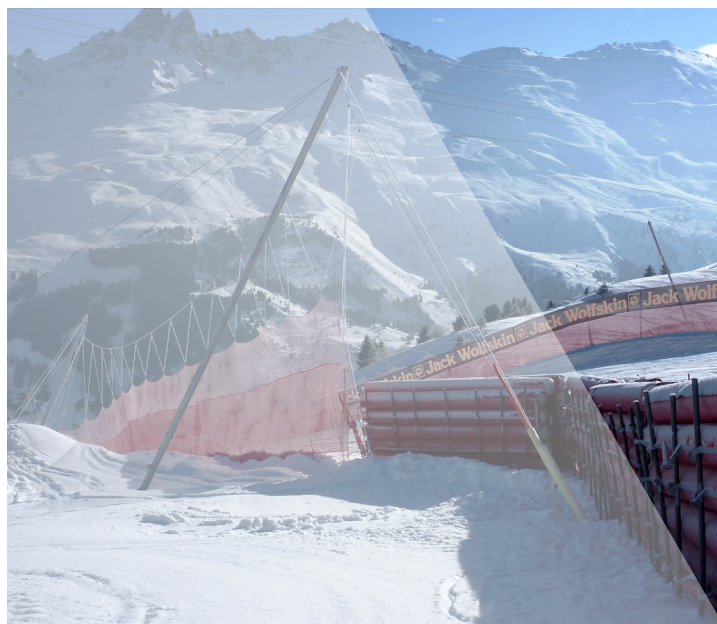
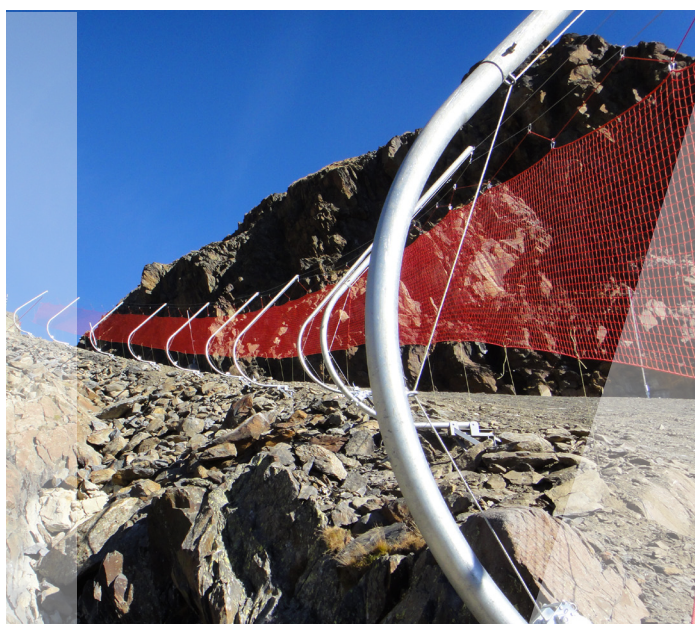
50 x 2.00 m FIL660



25 x 1.30 m FIL661

25 x 1.50 m FIL662

AUTRES DIMENSIONS Nous consulter

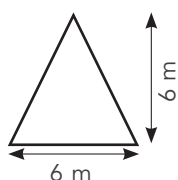


FILETS DE SÉCURITÉ TRIANGULAIRES

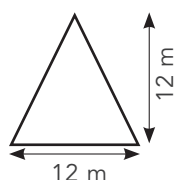
HDPE - rouge avec ralingue Ø 10 mm



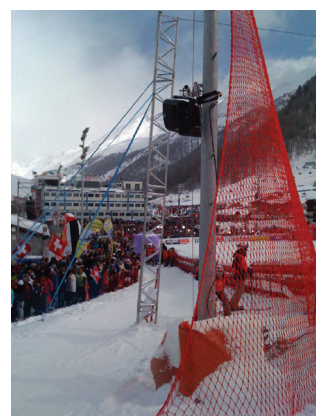
FIL168



FIL169



FIL170



FILETS ANTI U.V.

Filet d'ombrage vert sombre avec bordure en tissu et œilletons v60 tous les 50 cm.

Pour protéger les filets en été.

Dimension : 18 m x 1,50 m

252881



FILETS DE SÉCURITÉ

ACCESSOIRES

	<i>Corde PA Rouge</i>		Ø 10 mm - lg 200m	COR156
	<i>Cordage P.E. Jaune/noir</i>		Ø9mm - lg 200m	COR146
	<i>Tresse PE Rouge</i>		Ø 3.5 mm - lg 400 m	ACC136
			Ø 5.0 mm - lg 250 m	ACC137
	<i>Poulie oscillante MBS</i>			ACC210
	<i>Mousqueton</i>		Ø 11 mm	ACC130
	<i>Maillon rapide</i>		Ø 8 mm	ACC129
	<i>Cable acier galvanisé</i>		Ø 9 mm	COM587
	<i>Attache pour bâche</i>			ACC208
	<i>Bloqueur pour tension basse</i>			ACC209

FILETS DIVERS

ENTOURAGES RETENUES COLLINAIRES / CAPTAGE



Principe de base :

Poteaux bois pour l'été.

Colliers d'adaptation pour mise en place de mâts droits (en polycarbonate, acier ou alu)

réglables en hauteur pour l'hiver, avec filets.

Nous consulter.

Sur devis. Plusieurs options possibles.

FILETS DIVERS

BASTINGAGE



Bastingage permettant de conserver la neige, de maintenir un niveau de neige constant, d'optimiser la largeur de piste.

Hauteur de bastingage ajustée en fonction des besoins, du site, de la protection.

Réalisation indépendante ou couplée avec une protection en mâts droits, coudés ou potences en C.

Nous consulter.



FILETS EXTRUDÉS

FILETS ANTI-NEIGE ET COUPE VENT



FILET PARE NEIGE POLYESTER

Enduit P.V.C. - Grosse Maille

25 m x 1m **FIL245**

24 m x 1,50m **FIL249**

50 m x 1m **FIL246**

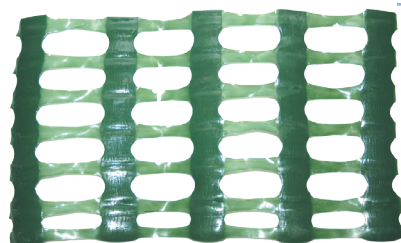
48 m x 1,50m **FIL250**

FILET EXTRUDÉ

GIGAN VERT



30 m x 1,80 m **FIL142**



FILET PARE NEIGE - Enduit P.V.C. - Vert

Polyester haute ténacité

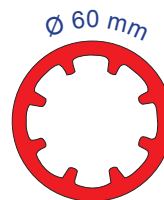
Maille de 110 x 65 mm - 380g/m2

100 m x 1 m

FIL685

PIQUETS

Ø 60 mm



PIQUETS EN POLYCARBONATE HAUTE RESISTANCE



SANS POINTE avec bouchon

HR



PIQUET HAUTEUR 3 M :

	Rouge	PIQ173A
	Bleu	PIQ174A
	Vert	PIQ175A
	Noir	PIQ176A
	Jaune & Noir	PIQ220A

PIQUET HAUTEUR 4 M :

	Rouge	PIQ177A
	Bleu	PIQ178A
	Vert	PIQ179A
	Noir	PIQ180A
	Jaune & Noir	PIQ221A

AVEC POINTE CONIQUE

HR



PIQUET HAUTEUR 3 M :

	Rouge	PIQ260A
	Bleu	PIQ261A
	Vert	PIQ262A
	Noir	PIQ263A
	Jaune & Noir	PIQ264A

PIQUET HAUTEUR 4 M :

	Rouge	PIQ265A
	Bleu	PIQ266A
	Vert	PIQ267A
	Noir	PIQ268A
	Jaune & Noir	PIQ269A

AVEC POINTE à VIS et ADAPTATION

HR



PIQUET HAUTEUR 3 M :

	Rouge	PIQ181A
	Bleu	PIQ182A
	Vert	PIQ183A
	Noir	PIQ184A
	Jaune & Noir	PIQ222A

PIQUET HAUTEUR 4 M :

	Rouge	PIQ185A
	Bleu	PIQ186A
	Vert	PIQ187A
	Noir	PIQ188A
	Jaune & Noir	PIQ223A

ACCESSOIRES Ø 60 mm



Collier noir
avec boulonnerie

PIQ195



Pointe à vis

Ø 60 mm

PIQ214



Collier
queue de cochon

ACC141



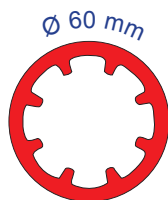
Pointe conique

Ø 60 mm

PIQ218

ACCESSOIRES Ø 60 mm

Fixation pour piquets Ø 60 mm



*Embase
appointée
galvanisée,
sans platine*



PIQ225

*Embase
appointée
galvanisée,
avec platine*



PIQ226

*Pièce à frapper
pour mise en place
des embases*



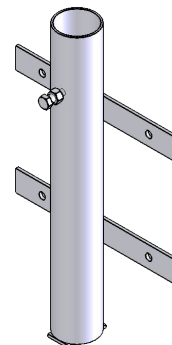
JAL186

*Embase
anti-rotation
pour piquet poly*



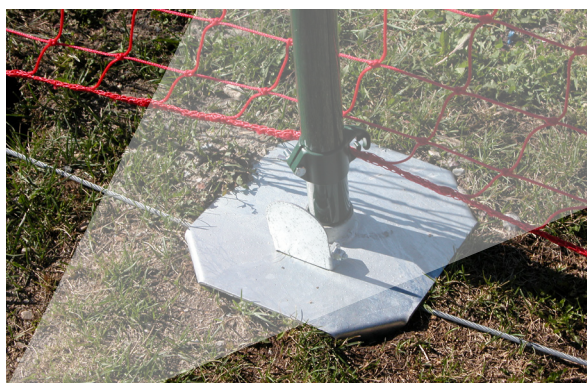
PIQ189

*Fourreau avec
pattes de fixation
- Fixation murale
- Fixation sur rondins*



BAR140

Etude sur demande de systèmes de fixation dédiés



PIQUETS

Ø 48 mm



PIQUETS EN POLYCARBONATE PIQUET HAUTEUR 3 M :



SANS POINTE

HR



-  Orange
-  Rouge
-  Bleu
-  Vert
-  Noir
-  Jaune & Noir

PIQ290A
PIQ270A
PIQ271A
PIQ272A
PIQ273A
PIQ274A

AVEC POINTE à VIS

HR



-  Orange
-  Rouge
-  Bleu
-  Vert
-  Noir
-  Jaune & Noir

252201
PIQ280A
PIQ281A
PIQ282A
PIQ283A
PIQ284A

PIQUETS PC STANDARD



NON HR

SANS POINTE



 Rouge PIQ239A

POINTE CONIQUE



 Rouge PIQ134A

POINTE à VIS



 Rouge PIQ146A



ACCESSOIRES Ø 48 mm



Collier noir
avec boulonnerie

PIQ151



Pointe à vis

Ø 48 mm

PIQ153



Collier
queue de cochon

ACC174



Pointe conique Ø 48 mm **COM329**
Pour piquet standard seulement (non HR)

FIXATION POUR PIQUETS Ø 48 mm

Embase
appointée
galvanisée,
sans platine



COM339

Embase
appointée
galvanisée,
avec platine



PIQ154

Pièce à frapper
pour mise en place
des embases



JAL136

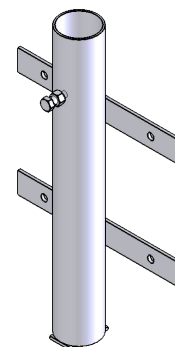
Croisillon métallique
avec système anti-
rotation pour piquet



PIQ155

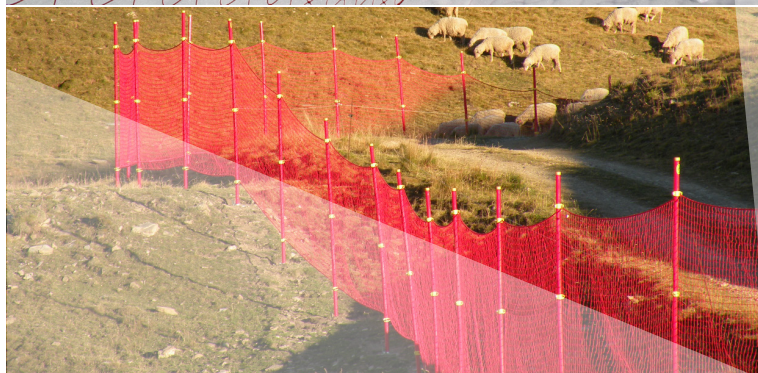
Fourreau avec
pattes de fixation

- Fixation murale
- Fixation sur rondins



251968

Etude sur demande de systèmes de fixation dédiés



Siège Social : _____

MBS

ZAC Porte de Tarentaise

504 Route du Marais 73790 Tours en Savoie - **FRANCE**

Tél. +33 (0)4 79 39 98 98 - Fax. +33 (0)4 79 39 90 21 - **contact@mbs.fr**

Filiales : _____

MND AMERICA

PO BOX 2167 - 81631 EAGLE (Colorado) - **USA**

Tél. +1 724 710 0222 - Fax. +1 970 328 5331 - **jay.bristow@mnd-group.com**

MND AUSTRIA GmbH

Eduard-Bodem-Gasse 10 - 6020 INNSBRUCK - **AUSTRIA**

Tél. +43 512 34 38 39 - Fax. +43 512 34 38 393 - **mndaustria@mnd-group.com**

MND (ZHANGJIAKOU) MOUNTAIN DEVELOPMENT CO., LIMITED

Hebei uo Kong Bei Fang Gui Gu Gao Ke Xin Cheng - Road 28 - Zhan Qian Dong Da Jie
Qiaodo ng District - Zhangjiakou, Hebei Province - Zip code 075000, P.R. **CHINA**

Tél. +86 186 182 806 62 - **moyi.tian@mnd-group.com**

MND IBERIA

Avenida Saloria 59 bajos - 25700 LA SEU D'URGELL - **ESPAÑA**

Tél. +34 973 351 545 - Fax. +34 973 049 004 - **mndiberia@mnd-group.com**

MND ITALIA

Via Camillo Golgi 10 - 25064 GUSSAGO (BS) - **ITALIA**

Tél. +39 030 36 64 111 - Fax. +39 030 24 26 758 - **mnditalia@mnd-group.com**

MND SVERIGE AB

Nifsäsvägen 11 - 83152 ÖSTERSUND - **SVERIGE**

Tél. +46 70 59 02 094 - Fax. +46 63 12 14 40 - **magnus.engstroem@mnd-group.com**

MND SWISS AG

Chrüzegg 2 - Industriegebiet Silhbrugg - 6340 - BAAR - **SWITZERLAND**

Tél. +41 41 763 15 06 - **mndswiss@mnd-group.com**