



**CABLAC** MATÉRIEL  
PARC AVENTURE  
CATALOGUE N°2



# CABLAC

FOURNISSEUR MATÉRIEL PARC AVENTURE

## L'ALLIANCE DE L'ÉVASION ET DE LA SÉCURITÉ À TRAVERS LE MONDE



Depuis 1999, CABLAC, implantée dans le Doubs, conçoit et fournit des solutions complètes en levage, manutention, arrimage, sécurité et aménagements en hauteur. Forte de son expérience et de ses pôles de compétences complémentaires, l'entreprise met son savoir-faire au service des professionnels du parc aventure à travers CABLAC PARC.

### CABLAC PARC, c'est :

Des solutions sur mesure pour vos installations acrobatiques en hauteur, alliant performance, fiabilité et sécurité. Câbles, accastillage, élingues, EPI, filets, cordages, matériel de construction... une offre complète issue d'un réseau étendu de fournisseurs pour répondre à tous vos besoins. Notre équipe vous accompagne avec conseils et services techniques personnalisés pour la réussite de vos projets.



Accueil



Nos bureaux



Espaces de stockage



Câbles



Atelier chaîne



Atelier couture

### NOS PÔLES DE COMPÉTENCES

#### CABLAC LEVAGE

Fabrication et fourniture de solutions de levage, de manutention et d'arrimage.

Ateliers de couture, chaîne et câble — fabrication 100 % française.

#### DEMARCHI MANUTENTION

Bureau d'études intégré, spécialisé dans la conception d'accessoires de levage spécifiques, potences, portiques, palonniers... Études et calculs réalisés sur logiciels de CAO et modules de simulation.

#### CABLAC CONTRÔLE

Réalisation des vérifications périodiques réglementaires des accessoires de levage et EPI. Essais en charge et mise en service sur site.

#### CABLAC SÉCU

Solutions complètes de sécurisation de toitures et de protection contre les chutes de hauteur. Équipes de pose expérimentées et interventions dans toute la France.

### CARTE IDENTITÉ CABLAC

- + Fondé en 1999.
- + Lieu : Grandfontaine, Doubs, Franche-Comté.
- + 26 ans d'expérience.
- + 43 collaborateurs.
- + Ateliers de fabrication made in 🇫🇷 : câble, chaîne et couture
- + 5000 m<sup>2</sup> d'atelier et d'espaces de stockage.
- + 5 pôles de compétences :
  - Solutions de levage
  - Sécurisation en toiture
  - Bureau d'études
  - Bureau Contrôle Acc. de levage et Equipements Protection Individuelle
  - Spécialité Parcs Aventure

### NOS PRODUITS

Câble .....	p.4
Acastillage .....	p.6
Textile .....	p.17
Matériel de construction ....	p.19
Cordage .....	p.24
Les filets .....	p.27
Solution perçage arbres .....	p.31
Ligne de vie verticale .....	p.39
Solution Bois .....	p.40
Les Protections .....	p.42
Les Aménagements .....	p. 51
Les Obstacles .....	p.56
Les Agrès en cordage .....	p.71
Les Gammes EPI .....	p.75
EPI Petzl® .....	p.76
EPI Cilao® .....	p.77
EPI Beal® .....	p.85
EPI Camp® .....	p.122
EPI Skylotec® .....	p.125
EPI Peguet® .....	p.126
EPI Protecman® .....	p.127
EPI QuickJump® .....	p.127
Nos partenaires .....	p.128

# LE CÂBLE

## QU'EST-CE QUE C'EST ?

Un câble est composé de fils d'acier tressés en torons, eux même tressés pour former le diamètre définitif du câble.

Un câble peut être fabriqué selon différents processus, différentes compositions et caractéristiques afin de correspondre au mieux à une application précise dans un environnement défini.

Pour exemple : il existe des câbles de levage, de traction, de grue, de treuil, d'ascenseurs, de cabestans, de manutention, forestiers, de ponts, lignes de vie, parc acro, etc.

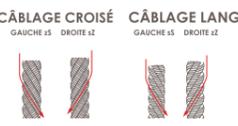
### Pour notre activité CABLAC PARC

Un câble pour parc acrobatique est un câble métallique en acier galvanisé ou en acier inoxydable, constitué de plusieurs torons (ensembles de fils métalliques enroulés en hélice autour d'une âme centrale). Il est destiné à supporter, guider ou assurer la sécurité des pratiquants sur les parcours en hauteur.

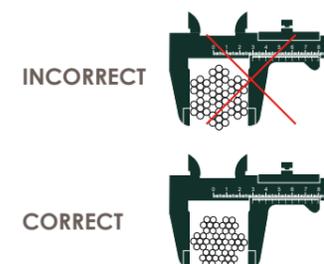
### Quelles utilisations ?

Ligne de vie continue ou discontinue (assurage des pratiquants)  
Câble porteur de tyrolienne  
Câble de guidage ou de freinage  
Éléments de structure (passerelles, filets suspendus, etc.)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Nombre de torons</b>	
<b>Nombre de fils dans chaque toron</b>	
<b>Disposition des fils dans un toron</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard (M)</li> <li>- Seale (S)</li> <li>- Warrington (W)</li> <li>- Warrington Seale (WS)</li> <li>- Filler (F)</li> </ul>
<b>Type d'âme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IWRC</li> <li>- WSC</li> <li>- FC/AT</li> </ul>
<b>Sens de câblage</b>	
<b>Nuance de l'acier</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>= qualité de l'acier</li> <li>- 1770 N/mm<sup>2</sup></li> <li>- 1960 N/mm<sup>2</sup></li> <li>- 2160 N/mm<sup>2</sup></li> </ul>
<b>Galvanisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>= traitement de l'acier</li> <li>- clair / sans revêtement</li> <li>- Galvanisé classe B</li> <li>- Galvanisé classe A</li> </ul>

## MÉTHODE DE MESURE DIAMÈTRE DE CÂBLE

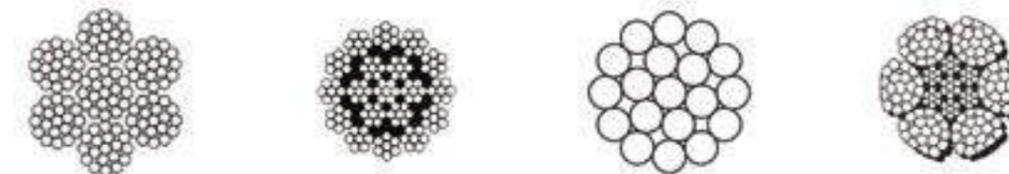


## CÂBLE ET SERRE-CÂBLE

Couples serrage préconisés		Conseil de montage	
Réf serre-câble	Couple serrage (Nm)	Pour câble Ø (mm)	Nbre de serre-câble
SCE10CE	10.2	10	3
SCE12CE	20.1	12	4

## CÂBLE ET ÉLINGUES

### NOTRE GAMME DE CÂBLES

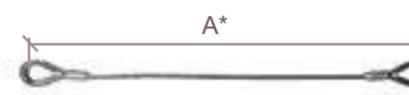


Référence	CA719	CAN19/SEC	MONO	SUPERZIP				
Matière	Acier galvanisé	Acier sec anti-giratoire	Acier	Acier compacté				
Application	Ligne de vie Câble porteur Tyrolienne Hauban	Ligne de vie Tyrolienne	Ligne de vie	Tyrolienne Ligne de vie				
Type âme	métallique	métallique	métallique	métallique				
Nuance** (N/mm <sup>2</sup> )	1960	1960	1960	2160				
Sens câblage	droite	droite	droite	droite				
Ø câble*** (mm)	RR* (kg)	Poids (kg/m)	RR* (kg)	Poids (kg/m)	RR* (kg)	Poids (kg/m)	RR* (kg)	Poids (kg/m)
10	7100	0.381	-	-	-	-	-	-
12	9400	0.549	9440	0.577	15100	0.713	15200	0.750

\*RR : rupture du câble / \*\*Nuance : qualité de l'acier / \*\*\*Autres diamètres sur demande

## NOS ÉLINGUES CÂBLE TÊTE D'ALOUETTE

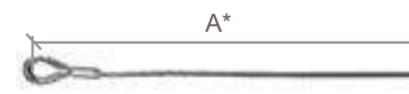
Fabrication française dans nos ateliers à Cablac dans le Doubs.  
Modèle sur mesure selon vos besoins.



**ETA**

**AU CHOIX :**

Boucles cossées Grande ouverture  
Boucles cossées Petite ouverture



**ECA**

Ext. Boucle cossée Petite ouverture  
et coupe franche

Référence	Ø câble (mm)	Passage ouverture (mm)	
		grande	petite
ETA/10/L*	10	49*31	32*25
ETA/12/L*	12	60*37	45*31

Référence	Ø câble (mm)	Passage ouverture (mm)
ECA/10/L*	10	32*25
ECA/12/L*	12	45*31

## CÂBLE À ÉPI



Permet de créer un départ et une arrivée de parcours en assurant un déplacement vertical en toute sécurité.

Câble Ø 12 mm avec embout de câble et capots thermo en extrémités



# L'ACCASTILLAGE



**CABLAC**  
Le filet Antipodes (12)

## QU'EST-CE QUE C'EST ?

Dans le cadre des parcs acrobatiques en hauteur (parcs aventure, accrobranches), l'accastillage désigne l'ensemble des pièces métalliques de liaison, de fixation et de réglage utilisées pour assembler, tendre, suspendre ou sécuriser les câbles, cordages et éléments porteurs des installations. L'accastillage assure la fiabilité, la durabilité et la sécurité de chaque installation.

### Quelles utilisations ?

- Fixer les câbles sur les arbres, poteaux ou structures métalliques.
- Tendre ou ajuster la tension des câbles porteurs et lignes de vie.
- Relier différents éléments entre eux (câble / plateforme, câble / ancrage, etc.).
- Sécuriser les connexions (éviter tout desserrage ou glissement).
- Faciliter le montage, la maintenance et le démontage des installations.
- Installation des tyroliennes (accrochage et tension du câble porteur).
- Mise en place des lignes de vie continues.
- Suspension de passerelles, filets ou obstacles mobiles.
- Points d'ancrage sur les plates-formes et poteaux.
- Raccordement d'éléments de sécurité (EPI, longues, absorbeurs...).

## CONCRÈTEMENT ...

En résumé : l'accastillage est l'ossature invisible des P.A.H. de la montagne à la mer en passant par la forêt.

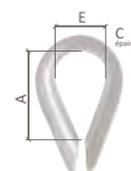


## L'ACCASTILLAGE

### COSSE-COEUR



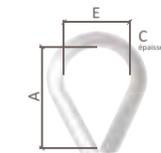
**CCPO**  
Petite Ouverture



Référence	Ø câble (mm)	Dimensions A x E (mm)
CCPO8	8	30 x 21
CCPO10	10	32 x 25
CCPO12	12	45 x 31
CCPO14	14	57 x 36
CCPO16	16	62 x 40



**CCGO**  
Grande Ouverture



Référence	Ø câble (mm)	Dimensions A x E (mm)
CCGO8	8	40 x 22
CCGO10	10	49 x 31
CCGO12	12	60 x 37
CCGO14	14	68 x 42
CCGO16	16	78 x 49

### SERRE CÂBLE À ÉTRIER



**SCE-CE**

Estampé à chaud CE

Référence	Pour câble Ø (mm)
SCE10CE	10
SCE12CE	12
SCE14CE	14
SCE16CE	16



**SCE13411-5**

Galva type B 13411-5

Référence	Pour câble Ø (mm)
SCE13411-5/10	10
SCE13411-5/12	12
SCE13411-5/14	14
SCE13411-5/16	16



**SIKA**

Sika

Référence	Pour câble Ø (mm)
SIKA10	10
SIKA12	12
SIKA14	14
SIKA16	16

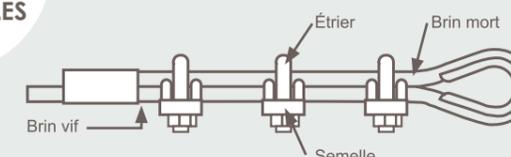
### CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE



Référence	N.m	Dimensions (mm)		Poids (kg)
		L	H	
CLEDYNAMO/10-100	10-100	400	32	0.855
CLEDYNAMO/20-200	20-200	500	36	1.120
CLEDYNAMO/60-300	60-300	630	36	1.475

### MISE EN PLACE DE SERRE-CÂBLES

LE BRIN DE CÂBLE VIF EST MAINTENU PAR LES SEMELLES DE TROIS SERRE-CÂBLES.



Couples serrage préconisés		Conseil de montage	
Réf serre-câble	Couple serrage (Nm)	Pour câble Ø (mm)	Nbre serre-câble
SCE10CE	10.2	10	3
SCE12CE	20.1	12	4

# L'ACCASTILLAGE

## ÉCROU BORGNE



**EBZ** Zingué  
**EBN-N** Nylon noir  
**EBN-B** Nylon blanc

Référence	∅ (mm)	Pour ∅ serre câble	Matière	Couleur
EBZ8	M8	10	Zingué	Argent
EBZ10	M10	12/14/16	Zingué	Argent
EBN8	M8	10	Nylon	Noir/Blanc
EBN10	M10	12/14/16	Nylon	Noir/Blanc

## MAILLON RAPIDE CE



### MRG/CM

Standard

Référence	CMU* (kg)	∅ (mm)	Ouv. (mm)
MRG8/CM	700	8	11
MRG10/CM	1100	10	12
MRG12/CM	1500	12	15
MRG14/CM	2200	14	17

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation



### MRD/CM

Delta

Référence	CMU* (kg)	∅ (mm)	Ouv. (mm)
MRD8CM	550	8	10
MRD10CM	900	10	12
MRD12CM	1100	12	15
MRD14CM	1800	14	17

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation



### MRGO/CM

Grande Ouverture

Référence	CMU* (kg)	∅ (mm)	Ouv. (mm)
MRGO8/CM	650	8	17.5
MRGO10/CM	1000	10	20.5
MRGO12/CM	1250	12	23.5
MRGO14/CM	2000	14	26.5
MRGO16/CM	2500	16	29.5

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation



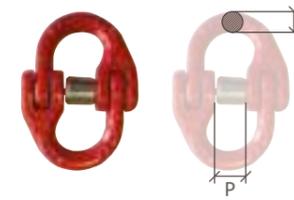
### MRGO/INOX/CM

Grande Ouverture en inox

Référence	CMU* (kg)	∅ (mm)	Ouv. (mm)
MRGO10/INOX/CM	1600	10	20.5
MRGO12/INOX/CM	2200	12	23.5
MRGO14/INOX/CM	3100	14	26.5

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation

## MAILLE DE RACCORDEMENT

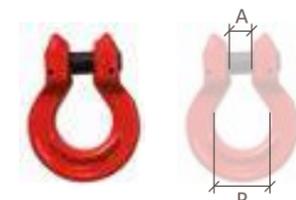


### VG

Référence	CMU* (kg)	Pour ∅ chaîne (mm)	Passage P (mm)	∅ anse I (mm)
VG8	2000	8	19.5	9.5
VG10	3150	10	25	12
VG13	5300	13	29	15

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation

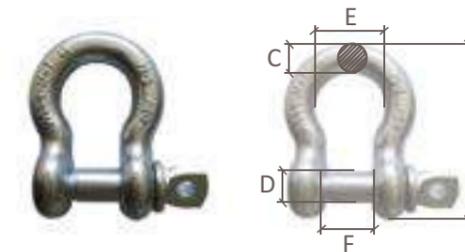
## COUPLEUR OMÉGA



### OMEGA

Référence	Pour ∅ chaîne (mm)	Passage P (mm)	Passage axe A (mm)
OMEGA8	8	23.5	10
OMEGA10	10	31.5	12
OMEGA13	13	41	15

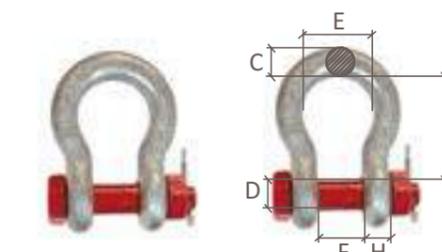
## MANILLE LYRE HAUTE RÉSISTANCE



Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)					Poids (kg)
		C	D	E	F	H	
MLHR0.33T	330	5	6	15.3	9.65	37.5	0.03
MLHR0.5T	500	6.4	7.5	19.8	12	46.8	0.05
MLHR0.75T	750	8	9.5	21.4	13.5	53	0.09
MLHR1T	1000	9.7	11.5	26.2	16.8	6.2	0.14
MLHR1.5T	1500	11.2	13.4	29.5	19.1	78	0.17
MLHR2T	2000	12.7	15.5	33.3	20.6	83.3	0.33
MLHR3.25T	3250	16	19.5	42.9	27	106.5	0.62
MLHR4.75T	4750	20.6	21.2	0.8	32	126.5	1.10

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation - Autres dimensions disponibles sur demande.

## MANILLE LYRE HAUTE RÉSISTANCE BOULONNÉE GOUPILLÉE

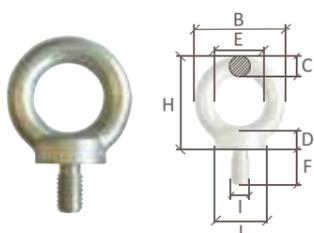


Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)						Poids (kg)
		A	C	D	E	F	H	
MLHRB1T	1000	36.6	9.7	11.2	26.2	16.8	10	0.150
MLHRB1.5T	1500	42.9	11.2	12.7	29.5	19.1	11	0.222
MLHRB2T	2000	47.8	12.7	16	33.3	20.6	13	0.3596
MLHRB3.25T	3250	60.5	16	19.1	42.9	26.9	16	0.763
MLHRB4.75T	4750	71.4	19.1	22.4	50.8	31.8	19	1.235

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation - Autres dimensions disponibles sur demande.

# L'ACCASTILLAGE

## ANNEAUX DE LEVAGE

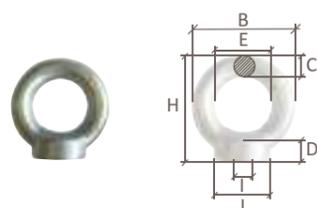


**ACALM**

Mâle

Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)								Poids (kg)
		B	C	D	E	F	H	I	J	
ACALM16	700	63	14	12	35	27	62	M 16	35	0.28
ACALM18	850	72	16	14	40	30	71	M 18	40	0.44
ACALM20	1200	72	16	14	40	30	71	M 20	40	0.45
ACALM22	1400	90	20	18	50	36	90	M22	50	0.72

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation - Autres dimensions sur demande



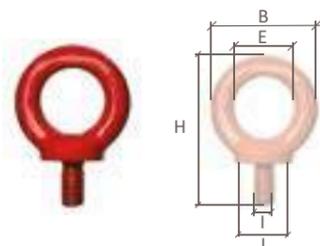
**ACALF**

Femelle

Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)								Poids (kg)
		B	C	D	E	H	I	J		
ACALF16	700	63	14	13	35	62	M 16	35	0,24	
ACALF18	850	72	16	16	40	71	M 18	40	0,37	
ACALF20	1200	72	16	16	40	71	M 20	40	0,36	
ACALF22	1400	90	20	20	50	90	M22	50	0.73	

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation - Autres dimensions sur demande

## ANNEAUX DE LEVAGE HAUTE RÉSISTANCE

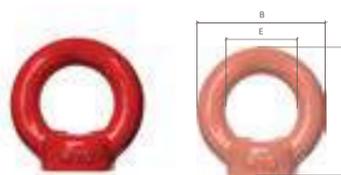


**ACALMA**

Mâle

Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)					Poids (kg)
		B	E	H	I	J	
ACALMA16	4000	63	35	88	M16	35	0.3
ACALMA18	5000	72	40	101	M18	40	0.4
ACALMA20	6000	72	40	101	M20	40	0.5
ACALMA22	7000	81	45	116	M22	45	0.7

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation - Autres dimensions sur demande



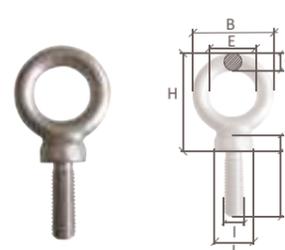
**ACALFA**

Femelle

Référence	CMU* (kg)	Mesure	Couple de serrage (Nm)	Dimensions (mm)			Poids (kg)
				B	E	H	
ACALFA16	4000	M16	20-30	63	35	62	0.2
ACALFA18	5000	M18	20-30	72	40	71	0.3
ACALFA20	6000	M20	50-70	72	40	71	0.4
ACALFA22	7000	M22	50-70	81	45	81	0.6

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation - Autres dimensions sur demande

## ANNEAU DE LEVAGE MÂLE GRAND OEIL

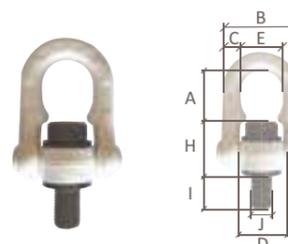


**ACALGO**

Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)								Poids (kg)
		B	C	D	E	F	H	I	J	
ACALGO16	700	65	14	9	37	50	76	M 16	28	0,32
ACALGO18	930	71	15	9	41	52	85	M 18	31	0,42
ACALGO20	1200	78	16	9	46	55	92	M 20	32	0,52
ACALGO22	1500	84	17	9	50	62	98	M 22	35	0,638
ACALGO24	1800	94	20,5	12	53	67	110	M 24	38	0,92
ACALGO27	2500	101	21	15	59	74	120	M 27	40	1,16
ACALGO30	3600	109	24,5	18	60	79	132	M 30	45,5	1,66

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation

## ANNEAU DE LEVAGE DOUBLE ARTICULATION GREEN PIN®



**ALAE**

Rotation à 360°. Pivote à 180°.

Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)								Poids (kg)
		A	B	C	D	E	H	I	J	
ALAE16	1600	42	68	13	38	35	43	28	M16	0.52
ALAE18	2000	40	68	13	38	35	45	28	M18	0.54
ALAE20	2500	38	68	13	38	35	47	32	M20	0.59
ALAE22	3000	57	105	20	56	53	69	33	M22	1.88
ALAE24	4000	55	105	20	56	53	71	38	M24	1.93
ALAE27	5000	61	105	20	56	53	65	45	M27	1.96
ALAE30	6300	61	105	20	56	53	65	45	M30	2.03

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation

## CHAÎNE DE LEVAGE GRADE 80 HAUTE RÉSISTANCE | COEF 1 : 4



**CDL**

Peinte en noire

Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)			Poids (kg/m)
		C	H	F	
CDL10	3150	10	30	14	2.2
CDL13	5300	13	39	19	3.8

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation



**COROLIM**

Polie anti-corrosion

Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)			Poids (kg/m)
		C	H	F	
COROLIM10	3150	10	30	14	2.2
COROLIM13	5300	13	39	19	3.8

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation

# L'ACCASTILLAGE

## BARRE ZINGUÉE FILETÉE ARTEON®



TF/ARTEON

Zinguée (Option écrous sur demande)

Référence	∅ (mm)	Longueur barre standard (m)
TF/ARTEON	15/17	1.00

Autres longueurs sur demande.

## CAPOT THERMO-RÉTRACTABLE



CAPOTHER

Référence	Pour câble ∅ (mm)	Pour cordage ∅ (mm)
CAPOTHER/PM	10-12	-
CAPOTHER/GM	12	16

## ANNEAU ROND SOUDÉ



ARS

Acier

Référence	∅ fil (mm)	∅ int. (mm)
ARS8	8	50
ARS10	10	60

Autres dimensions sur demande.

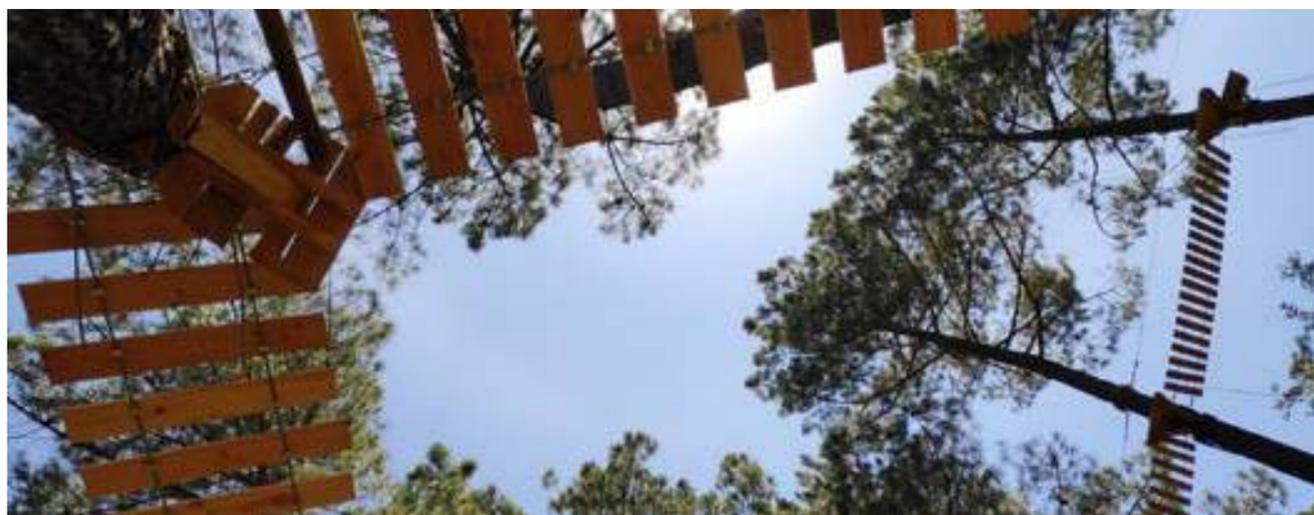


ARI

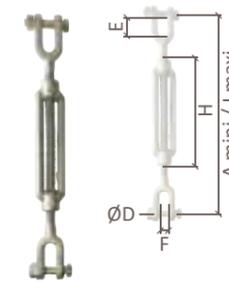
Inox

Référence	∅ fil (mm)	∅ int. (mm)
ARI8	8	50
ARI10	10	60

Autres dimensions sur demande.



## TENDEURS À LANTERNE GALVANISÉ

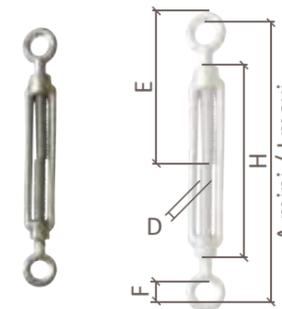


ACTLCH/CH

chape/chape

Référence	Charge indicative (kg)	Dimensions (mm)						Poids (kg)
		A	D	E	F	H	I	
ACTLCH/CH10	440	222	17	25	11	125	312	0.33
ACTLCH/CH12	600	244	24	37	15	125	328	0.58
ACTLCH/CH14	600	310	30	41	19	140	395	1.04
ACTLCH/CH16	800	332	32	45	20	170	435	1.21
ACTLCH/CH18	1650	344	32	48	25	180	470	2.02
ACTLCH/CH20	1650	378	40	48	25	200	510	2.14
ACTLCH/CH22	2600	418	45	55	30	220	565	3.37
ACTLCH/CH24	2600	494	52	62	31	255	672	3.77

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation - Autres dimensions disponibles sur demande.

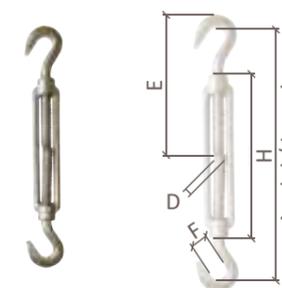


ACTLO/O

oeil/oeil

Référence	Charge indicative (kg)	Dimensions (mm)						Poids (kg)
		A	D	E	F	H	I	
ACTLO/O10	650	180	M10	97	14	130	280	0.210
ACTLO/O12	930	196	M12	106	17	140	300	0.340
ACTLO/O14	1330	233	M14	126	18	170	365	0.500
ACTLO/O16	1770	294	M16	160	23	190	440	0.930
ACTLO/O18	2200	328	M18	178	25	200	474	1.38
ACTLO/O20	2700	352	M20	190	25	220	510	1.42
ACTLO/O22	3300	368	M22	200	30	242	544	2.11
ACTLO/O24	3920	386	M24	210	34	255	563	2.76

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation - Autres dimensions disponibles sur demande.



ACTLC/C

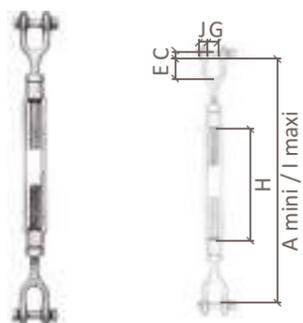
crochet/crochet

Référence	Charge indicative (kg)	Dimensions (mm)						Poids (kg)
		A	D	E	F	H	I	
ACTLC/C10	235	188	M10	103	12	130	288	0.270
ACTLC/C12	320	220	M12	111	16	140	324	0.420
ACTLC/C14	420	260	M14	144	16	170	390	0.620
ACTLC/C16	530	312	M16	172	16.5	190	452	0.950
ACTLC/C18	630	330	M18	183	17	200	476	1.30
ACTLC/C20	730	330	M20	185	17.5	220	490	1.54
ACTLC/C22	1120	390	M22	216	23	242	566	2.25
ACTLC/C24	1550	396	M24	225	23	255	573	2.92

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation - Autres dimensions disponibles sur demande.

# L'ACCASTILLAGE

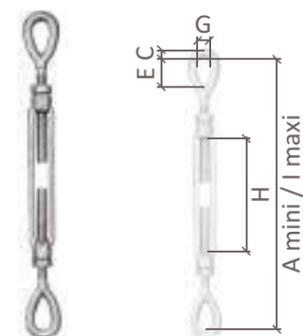
## TENDEURS À LANterne HAUTE RÉSISTANCE



**ACTHRCH**  
chape/chape

Référence	Désignation (pouces)	CMU* (kg)	Dimensions (mm)							Poids (kg)
			A	C	E	G	H	I	J	
ACTHRCH1	3/8x6	540	302	8	21	13	152	416	5	0.370
ACTHRCH2	1/2x6	1000	338	10	26	16	152	452	6	0.730
ACTHRCH3	1/2x9	1000	414	10	26	16	229	585	6	0.790
ACTHRCH4	1/2x12	1000	490	10	26	16	305	719	6	0.960
ACTHRCH5	5/8x6	1590	394	13	32	19	152	508	8	1.310
ACTHRCH6	5/8x9	1590	470	13	32	19	229	641	8	1.37
ACTHRCH7	5/8x12	1590	546	13	32	19	305	775	8	1.53
ACTHRCH9	3/4x6	2360	432	16	38	24	152	546	10	1.86
ACTHRCH10	3/4x9	2360	508	16	38	24	229	679	10	2.31
ACTHRCH11	3/4x12	2360	584	16	38	24	305	813	10	2.56
ACTHRCH12	3/4x18	2360	737	16	38	24	457	1080	10	3.11
ACTHRCH13	7/8x12	3270	625	19	44	29	305	854	11	3.71
ACTHRCH14	7/8x18	3270	778	19	44	29	457	1121	11	4.14

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation - Autres dimensions sur demande



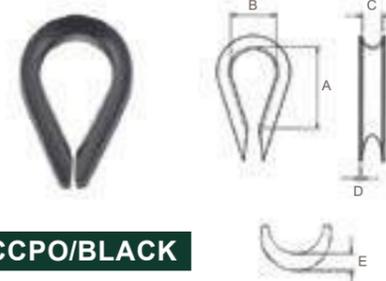
**ACTHRO**  
oeil/oeil

Référence	Désignation (pouces)	CMU* (kg)	Dimensions (mm)						Poids (kg)
			A	C	E	G	H	I	
ACTHRO1	3/8x6	540	302	9	24	13	152	416	0.35
ACTHRO2	1/2x6	1000	338	11	30	18	152	452	0.66
ACTHRO3	1/2x9	1000	414	11	30	18	229	585	0.76
ACTHRO4	1/2x12	1000	490	11	30	18	305	719	0.91
ACTHRO5	5/8x6	1590	394	13	35	22	152	508	1.07
ACTHRO6	5/8x9	1590	470	13	35	22	229	641	1.31
ACTHRO7	5/8x12	1590	432	13	35	22	305	546	1.65
ACTHRO9	3/4x6	2360	546	16	41	25	152	775	1.71
ACTHRO10	3/4x9	2360	508	16	41	25	229	679	1.95
ACTHRO11	3/4x12	2360	584	16	41	25	305	813	2.30
ACTHRO12	3/4x18	2360	737	16	41	25	457	1080	2.85
ACTHRO13	7/8x12	3270	625	19	48	32	305	854	3.33
ACTHRO14	7/8x18	3270	778	19	48	32	457	1121	4.24

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation - Autres dimensions sur demande

# L'ACCASTILLAGE - GAMME BLACK

## COSSE COEUR PETITE OUVERTURE



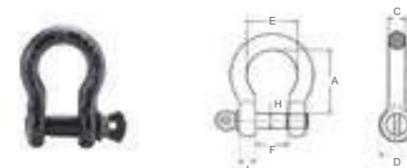
**CCPO/BLACK**

Coloris : noir

Référence	Dimensions (mm)					Poids (kg)
	A	B	C	D	E	
CCPO3.5/BLACK	21	13	4	1.25	1.6	0.008
CCPO4/BLACK	23	14	5	0.75	1.9	0.01
CCPO5/BLACK	25	16	6	0.75	2.4	0.016
CCPO6/BLACK	28	18	7	0.75	2.4	0.019
CCPO7/BLACK	32	20	8	1	2.8	0.03
CCPO9/BLACK	38	24	10	1.25	3.1	0.047
CCPO11/BLACK	45	28	12	1.5	3.3	0.068
CCPO13/BLACK	48	30	13	1.5	3.3	0.08

Autres dimensions sur demande

## MANILLE LYRE HAUTE RÉSISTANCE



**MLHR/BLACK**

Coloris : noir

Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)							Poids (kg)
		A	C	D	E	F	H	I	
MLHR1.5T/BLACK	1500	42.9	11.2	27	29.5	19.1	12.7	11	0.17
MLHR2T/BLACK	2000	47.8	12.7	30	33.3	20.6	16	13	0.33
MLHR3.25T/BLACK	3250	60.5	16	39	42.9	26.9	19.1	16	0.62
MLHR4.75T/BLACK	4750	71.4	19.1	47	50.8	31.8	22.4	19	1.07

Autres dimensions sur demande

## MANILLE LYRE HAUTE RÉSISTANCE AVEC BOULON



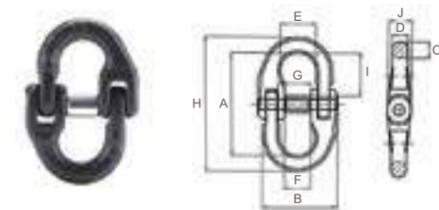
**MLHRB/BLACK**

Coloris : noir

Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)						Poids (kg)	
		A	B	C	D	E	F		G
MLHRB2T/BLACK	2000	20.6	12.7	47.8	16	33.3	30	13	0.36
MLHRB3.25T/BLACK	3250	26.9	16	60.5	19.1	42.9	39	16	0.76
MLHRB4.75T/BLACK	4750	31.8	19.1	71.4	22.4	50.8	47	19	1.23

Autres dimensions sur demande

## MAILLE DE RACCORDEMENT



**VG/BLACK**

Coloris : noir

Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)									Poids (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	
VG8/BLACK	2000	73.5	51	9.5	9.5	24.5	18	22.5	92.5	31.5	0.25
VG10/BLACK	3150	77	57	12	11.5	27	20	25	101	32	0.3
VG13/BLACK	5300	85	72	15.5	15.5	33	22	30	116	34.5	0.55

Autres dimensions sur demande

## L'ACCASTILLAGE - GAMME BLACK

### ANNEAU DE LEVAGE MÂLE GRANDE TIGE



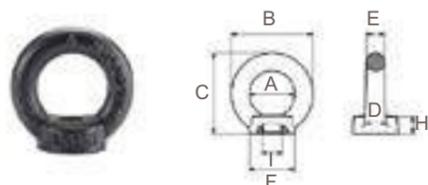
Coloris : noir

Référence	CMU* (kg)	Couple serrage (Nm)	Dimensions (mm)									Poids (kg)
			A	B	C	D	E	F	H	I		
ACALGO12/BLACK	340	28	29	50	22.5	12	8	10.5	60.5	40	0.14	
ACALGO14/BLACK	500	45	33	57	26	14	9	12	69.5	40	0.2	
ACALGO16/BLACK	700	70	37	65	28	16	9	14	76	50	0.32	

Autres dimensions sur demande

ACALGO/BLACK

### ANNEAU DE LEVAGE FEMELLE



Coloris : noir

Référence	CMU* (kg)	Couple serrage (kN)	Dimensions (mm)									Poids (kg)
			A	B	C	D	E	F	H	I		
ACALF16/BLACK	700	70	35	63	62	16	14	35	13	M16	0.24	
ACALF20/BLACK	1200	135	40	72	71	19	16	40	16	M20	0.36	
ACALF22/BLACK	1500	182	40	72	71	19	16	40	16	M22	0.35	

Autres dimensions sur demande

ACALF/BLACK



Fabrication CABLAC

# LE TEXTILE



### QU'EST-CE QUE C'EST ?

Les élingues textiles jouent un rôle essentiel mais souvent discret dans la construction et la maintenance des parcs acrobatiques en hauteur. Elles permettent de fixer, soutenir ou protéger les structures et les arbres tout en garantissant sécurité, souplesse et respect du support naturel.

#### Quelles utilisations ?

- Créer des points d'ancrage sûrs et non agressifs autour des arbres ou structures.
- Relier les câbles, filets ou passerelles sans endommager le support.
- Suspendre ou maintenir des éléments du parcours (plates-formes, obstacles, filets, tyroliennes...).
- Remplacer les ancrages métalliques lorsqu'une solution plus souple et temporaire est requise.

#### Applications concrètes ?

Fixation de lignes de vie continues sur les arbres. Suspension de passerelles ou éléments mobiles. Soutien de filets de repos ou de protection. Mise en place temporaire d'éléments lors des montages ou contrôles techniques.

### LES AVANTAGES ...

#### Pourquoi les élingues textiles sont privilégiées ?

- Souplesse et adaptabilité : elles épousent parfaitement la forme des troncs et structures.
- Protection de l'écorce : contrairement à l'acier, elles ne blessent pas les arbres.
- Légèreté et facilité de mise en œuvre : manipulation aisée lors du montage en hauteur.
- Résistance élevée : fabriquées en polyester (PES) ou polyamide (PA), elles supportent des charges importantes.
- Sécurité : marquage CE, facteur de sécurité élevé (souvent 7:1).

### DES ÉLINGUES SUR MESURE 🇫🇷

Fabrication française dans nos ateliers à Cablac dans le Doubs. Modèle sur mesure selon vos besoins.

#### Étiquettes personnalisées

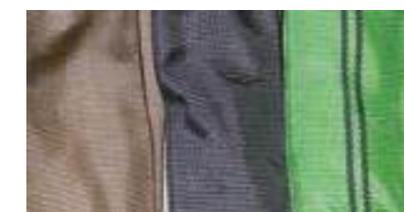
Nous vous proposons des étiquettes personnalisées : couleur, nom de l'entreprise et logo à votre demande.

Étiquette cousue sous film plastique également dispo.



#### Coloris des fourreaux adaptés à l'environnement naturel.

Nous vous proposons des fourreaux de coloris vert, marron et noir afin de favoriser une intégration visuelle au site naturel.



## LES SANGLES TEXTILE

### ÉLINGUE RONDE TEXTILE SANS FIN



ER

Longueurs utiles standards (en m) :  
de 1 à 6 mètres (tous les 50 cm)  
Possibilités de longueurs sur mesure

Référence	CMU* (kg)	Coloris	Ø brin (mm)	Poids (kg/m utile)
ER/2/L*	2000	Verte	20	0.500
ER/2/L*/N	2000	Noire	20	0.500
ER/2/L*/M	2000	Marron	20	0.500

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation - L\* / longueur utile à définir selon vos besoins

### SANGLES ARRIMAGE



811/1

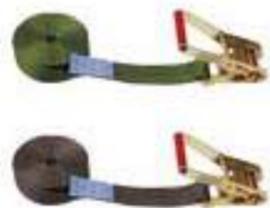
Largeur sangle 50 mm  
Coloris au choix

- Longueur utile standard : 3.00 mètres
- Possibilités de longueurs sur mesure.
- Coloris disponibles : vert ou noir

Référence	TMU* (kg)	Rupture (kg)	Coloris	Largeur sangle (mm)	STF** (daN)
811/1/L*	2000	6000	Verte	50	320
811/1/L*	2000	6000	Noire	50	320

TMU\* : Tension Maximale d'Utilisation

STF\*\* : Force de tension due à l'action du cliquet



914/1

Largeur sangle 50 mm  
Avec poignée démontable  
Coloris au choix

Référence	TMU* (kg)	Rupture (kg)	Coloris	Largeur sangle (mm)	STF** (daN)
914/1/L*	2000	6000	Verte	50	320
914/1/L*	2000	6000	Noire	50	320

TMU\* : Tension Maximale d'Utilisation

STF\*\* : Force de tension due à l'action du cliquet



917/1

Largeur sangle 35 mm  
Coloris au choix

Référence	TMU* (kg)	Rupture (kg)	Coloris	Largeur sangle (mm)	STF** (daN)
917/1/L*	900	3000	Verte	35	180
917/1/L*	900	3000	Noire	35	180

TMU\* : Tension Maximale d'Utilisation

STF\*\* : Force de tension due à l'action du cliquet

# MATÉRIEL DE CONSTRUCTION



### QU'EST-CE QUE C'EST ?

Les outils pour la construction des parcs acrobatiques en hauteur (PAH) sont indispensables à l'installation, la maintenance et la sécurisation de toutes les structures du parcours — qu'il s'agisse des câbles, des plateformes, des passerelles ou des éléments de sécurité. Ils permettent de travailler efficacement et en toute sécurité sur site, souvent en hauteur et dans un environnement naturel.

#### Rôle général des outils :

Installer les structures porteuses (fixation sur arbres, poteaux, câbles).  
Mettre en tension, régler et contrôler les câbles de lignes de vie ou tyroliennes.  
Assembler les éléments de jeu (passerelles, filets, plateformes).  
Effectuer la maintenance et les vérifications périodiques.  
Garantir la sécurité lors des travaux en hauteur.

#### Applications concrètes

Installation des lignes de vie continues sur arbres et structures.  
Pose et tension des tyroliennes.  
Fixation des passerelles, plates-formes et obstacles.  
Réglage des filets et systèmes suspendus.  
Inspection et entretien saisonnier du parc.

### CONCRÈTEMENT ...

Les outils pour la construction de parcs acrobatiques sont les garants de la solidité, de la précision et de la sécurité de chaque installation — du câble porteur à la dernière passerelle.



# LE MATÉRIEL DE CONSTRUCTION

## PINCES SERRE-CÂBLE



### GTC

Grenouille

Outil indispensable pour la construction et la maintenance des parcs acrobatiques en hauteur (PAH). Permet de serrer solidement les serre-câbles pour la fixation ou la terminaison des câbles métalliques utilisés dans les parcours (lignes de vie, tyroliennes, passerelles, etc.).

Référence	CMU* (kg)	Pour câble Ø (mm)
GTC2	600	7 à 15

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation



### LMG-X

Pince tire câble

Référence	Résistance	Pour câble Ø (mm)	Densité acier
LMG I-X	2500 daN	5 à 15	jusqu'à 1960 N/mm <sup>2</sup>
LMG II-X	3000 daN	8 à 20	jusqu'à 1960 N/mm <sup>2</sup>

## PALAN À LEVIER À CHAÎNE PANTHER®



### PLCLPANT

Carter acier.  
Autres capacités sur demande.  
Possibilité d'adapter la longueur de chaîne de levage : sur demande.

Référence	CMU* (kg)	Hauteur chaîne levage (mm)	Longueur chaîne manoeuvre (m)	Poids (kg)
PLCLPANT0.25/3	250	3.00	3.00	1.84
PLCLPANT0.5/3	500	3.00	3.00	2.35
PLCLPANT0.75/3	750	3.00	3.00	6.40
PLCLPANT1.5/3	1500	3.00	3.00	11.3
PLCLPANT3/3	3000	3.00	3.00	26.2

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation



### PLCAPANT

Carter aluminium.  
Autres capacités sur demande.  
Possibilité d'adapter la longueur de chaîne de levage : sur demande.

Référence	CMU* (kg)	Hauteur chaîne levage (mm)	Longueur chaîne manoeuvre (m)	Poids (kg)
PLCAPANT0.25/3	250	3.00	3.00	1.78
PLCAPANT0.5/3	500	3.00	3.00	3.06
PLCAPANT0.75/3	750	3.00	3.00	4.21

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation

## TENDEUR À CÂBLE TIRVIT®



### TIRVIT-F

Sert principalement à créer un point d'ancrage solide dans le bois, souvent pour fixer des câbles, des élingues ou des éléments de structure. Installation simple, rapide et robuste. Permet de démonter facilement le câble ou l'élément fixé. Offre une bonne résistance mécanique tout en limitant l'impact sur le bois. Polyvalent : s'adapte à de nombreux accessoires (manilles, mousquetons, tendeurs).

Référence	Capacité (kg)	Pour câble Ø (mm)
TIRVIT-F3	600	7 à 15

## PINCE COUPE CÂBLE



### PCC/20

Coupe câble à cliquet - Long manche  
Acier Flexible

Référence	Pour câble Ø maxi (mm)
PCC/20	20

## PRESSES ÉLECTRO HYDRAULIQUE



### PRESSE/BPP1303/DUBUIS



### PRESSE/EK12042/KLAUKE



### PRESSE/B1300-C/CEMBRE

Presses électro hydraulique pour câble Ø 12 mm maxi

Matrice pour câble Ø 8/10/12 et pour cordage Ø 16 mm.

## MANCHON À SERTIR



### TPC

Manchon en aluminium

Référence	Pour câble Ø (mm)
TPC9	8
TPC11	10
TPC13	12

## MANCHON CONIQUE



### TPC13/CONIQUE

Manchon conique permettant la réalisation de lignes de vie tout en favorisant le passage du connecteur de sécurité

Référence	Pour câble Ø (mm)
TPC13/CONIQUE	12

## LE MATÉRIEL DE CONSTRUCTION

### TREUIL À CÂBLE PASSANT PANTHER®



T

Utilisation : traction ou levage.  
Fonctions similaires à celles d'un treuil ou palan manuel. Mise en tension grâce au levier. Protection contre les surcharges.  
Avec goupilles de sécurité.  
Livré seul. Câble sur demande.

#### CARTER ACIER

Référence	Capacité (kg)	Dimensions (mm)			Poids treuil (kg)
		A	B	H	
T800	800	238	426	800	15.4
T1600	1600	284	545	692-1200	27.6
T3200	3200	325	660	692-1200	52.3

#### CARTER ALUMINIUM

Référence	Capacité (kg)	Dimensions (mm)			Poids treuil (kg)
		A	B	H	
T800A	800	238	426	800	13.8
T1600A	1600	284	545	692-1200	25.1
T3200A	3200	325	660	692-1200	47.3

### PALAN À LEVIER À CÂBLE



PLCM

Palan levier à câble

Référence	CMU* (kg)	Longueur câble (m)	Poids (kg)
PLCM0.5	500	9.5	6.5
PLCM0.7	700	6.5	8.3
PLCM0.9	900	5.5	15

### OUTIL PORTATIF DE COUPE À CHAUD À BATTERIE



COUPECORDE/18V/BLEU

DC 18 V - 115W - 2000mAh  
Livré avec coffret, chargeur, batterie, lame type R, tendeur et brosse

Référence	Poids (kg)
COUPECORDE/18V/BLEU	2

### OUTIL PORTATIF DE COUPE À CHAUD FILAIRE



COUPECORDE

60 Watt  
Temps de chauffe 6 à 8 secondes  
Température 600 °C

Référence	Poids (kg)
COUPECORDE	1.17

### ABSORBEUR DE CHOC EPI



KS/ABSORB/100



KS/ABSORB/140

Sert à réduire l'énergie du choc en cas de chute.  
KS/ABSORB/100 : travaux standards avec harnais et longe simple ou double  
KS/ABSORB/140 : travaux avec charges supplémentaires (outillage, équipements lourds)

Référence	Poids maxi de l'utilisateur (kg)	Longueur (mm)	Poids (kg)
KS/ABSORB/100	100	220/1300	0.2
KS/ABSORB/140	140	320/1500	0.35

# LE CORDAGE



## QU'EST-CE QUE C'EST ?

Les cordages sont des éléments essentiels dans la conception, la construction et l'exploitation des parcs acrobatiques en hauteur (PAH). Ils participent à la sécurité, à la structure et à l'aspect ludique des parcours. Souples, résistants et polyvalents, ils sont utilisés aussi bien pour soutenir, relier, protéger ou créer des obstacles.

### A quoi servent les cordages dans un parc acrobatique ?

- Constituer des éléments de jeu : filets, ponts de singe, lianes, passerelles suspendues...
- Relier et maintenir différents composants (bois, plateformes, câbles, filets).
- Créer des points d'ancrage ou de suspension temporaires.
- Sécuriser certaines zones (filets de protection ou garde-corps).
- Assurer la maintenance et les interventions techniques (cordes de traction, repères ou balisage).

### Applications concrètes dans un PAH

Jeux suspendus : ponts de corde, échelles, passerelles, tunnels suspendus. Lignes de maintien pour les obstacles mobiles. Filets d'évolution ou de sécurité. Ancrages provisoires lors du montage ou démontage des parcours. Décorations thématiques (aspect nature ou marin).

## CONCRÈTEMENT ...

Les cordages sont les veines souples du parc acrobatique : ils relient, suspendent, soutiennent et sécurisent, tout en participant à l'esthétique naturelle du site.

## LES AVANTAGES ...

- Grande souplesse d'utilisation et d'installation.
- Résistance mécanique élevée adaptée aux efforts dynamiques.
- Adaptabilité esthétique (couleurs naturelles ou vives selon l'environnement).
- Respect des arbres et des structures grâce à leur élasticité et douceur au contact.



## LE CORDAGE

### NOTRE GAMME DE CORDES



Référence	CPP			CPPTX			COAM			TRESSE/FILET			COPA			SAN9		
Matière	polypropylène (PP)			polypropylène (PP) texture			Âme acier			polytex			polyamide			Âme caoutchouc enrobage polyéthylène		
Descriptif	monofilaments et lames textiles câblés en 3 et 4 torons			monofilaments et lames textiles câblés en 3 et 4 torons Pour déco et vieux gréements			cordage armé multifilament composition 6 x 8			tresse pour fabrication filet			pour tout usage			pour fixation de matelas		
Coloris	blanc / noir beige / vert jaune / rouge orange / bleu			beige / noir			noir / rouge jaune / beige vert / bleu			blanc / noir rouge / jaune vert / bleu			sur demande			kaki / noir		
Ø corde (mm)	Lg bobine (m)	Force rupture (daN)	Poids (g/m)	Lg couronne (m)	Force rupture (daN)	Poids (g/m)	Lg bobine (m)	Résistance (kg)	Poids (g/m)	Lg bobine (m)	Résistance (kg)	Poids (g/m)	Lg bobine (m)	Résistance (kg)	Poids (g/m)	Lg bobine (m)	Résistance (daN)	Poids (g/m)
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	400	11	-	-	-
4.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	320	13	-	-	-	-	-	-
8	200	1040	30	100	595	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	42
10	150	1380	40	100	830	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	100	1950	58	100	1230	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	75	2690	81	100	1560	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	50	3330	103	100	2000	104	220	5250	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	40	4250	133	100	2480	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	30	5120	162	100	3050	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## CORDAGE ARMÉ ET ACCESSOIRES



### CONFECTION DE VOS BESOINS DE CORDAGE ARMÉE SUR DEMANDE

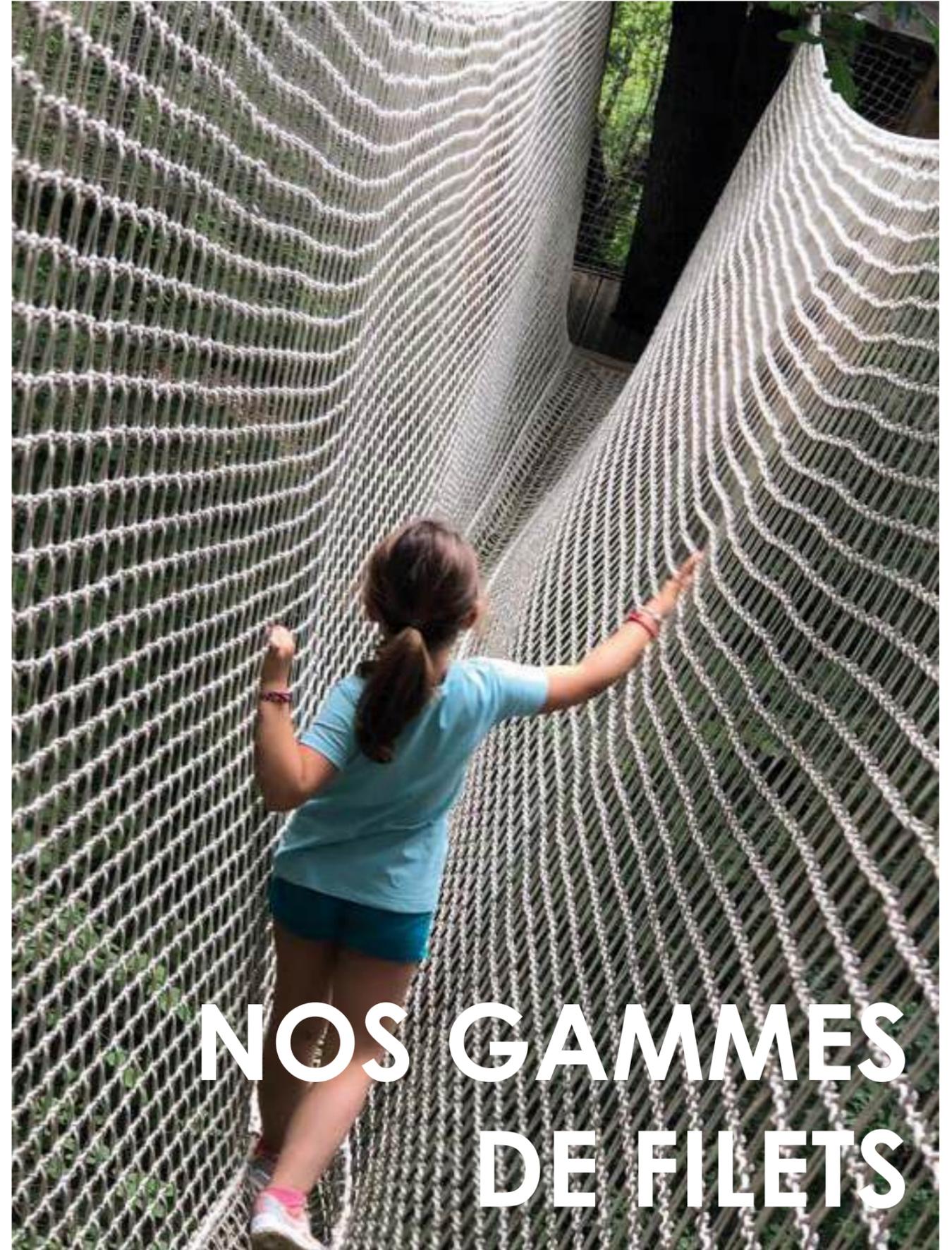


SE RÉFÉRER PAGE 72 À 74

### LES COLORIS DES CORDAGES ARMÉE



## LES FILETS

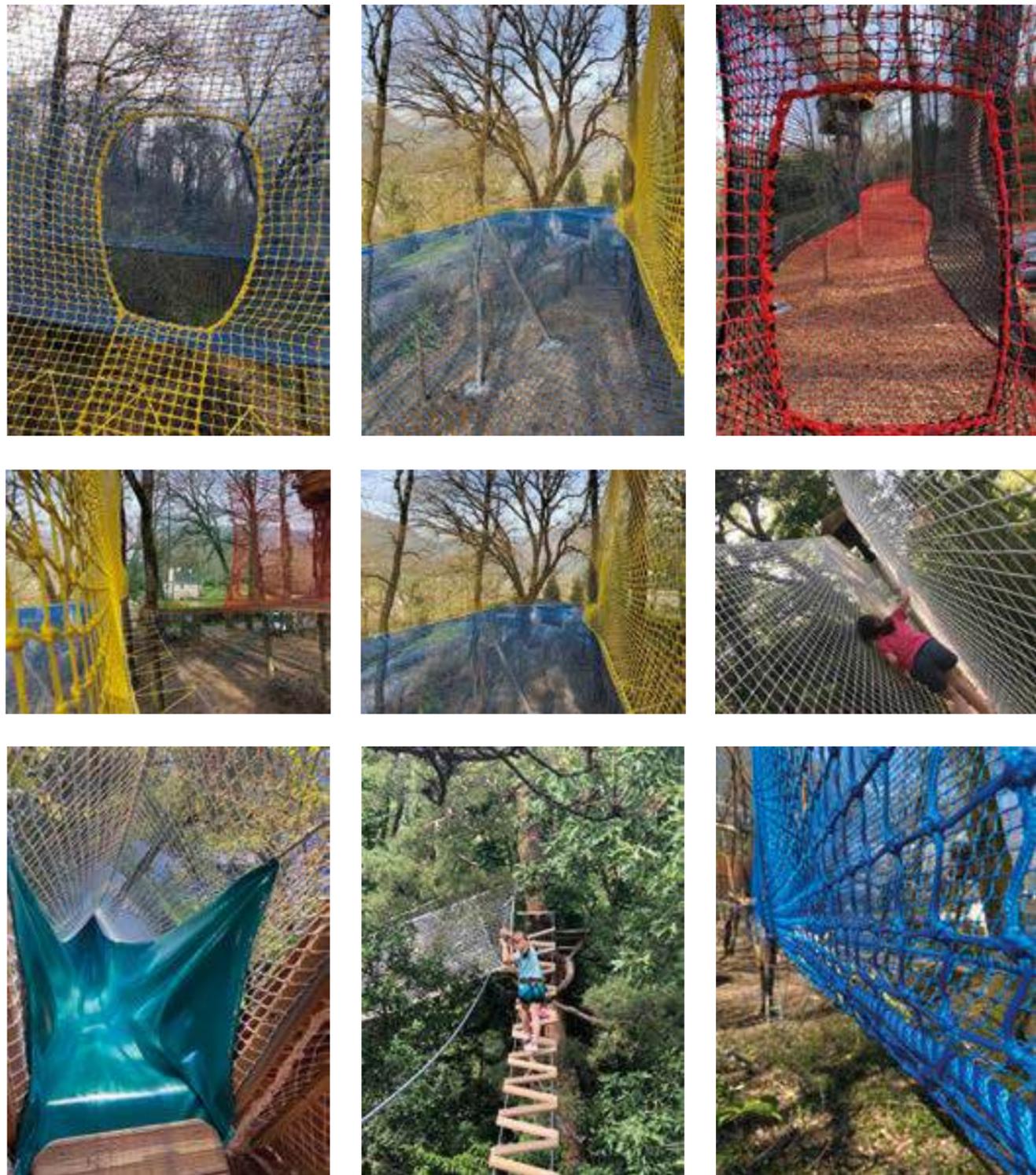


# NOS GAMMES DE FILETS

## LES FILETS À MARCHER

### LES FILETS À MARCHER EN CORDAGE

Filet maille carré de 50 mm ou 100 mm  
Coloris : noir / blanc / jaune / rouge / vert / beige / bleu  
Filet teinté dans la masse.



## LES FILETS À GRIMPER

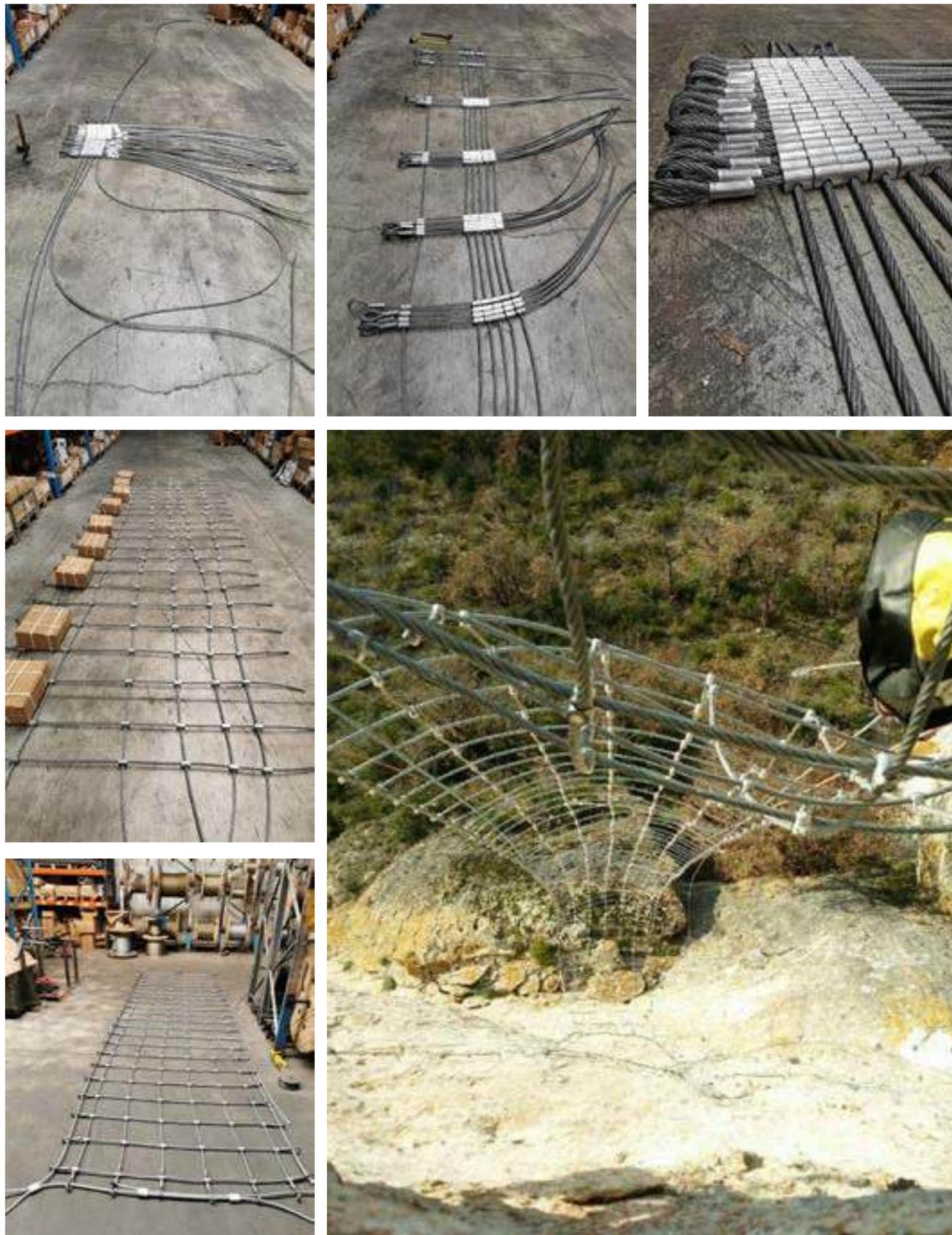
### LES FILETS À GRIMPER EN CORDAGE

Filet maille carré de 200 mm ou 250 mm en PP16MM ou PP TEXTURE 16 mm  
Coloris : beige / vert / noir



## FILET EN CÂBLE

### LES FILETS À GRIMPER EN CÂBLE



## TIGE FILETÉE POUR PERÇAGE TRAVERSANT



# SOLUTIONS PERÇAGE DES ARBRES

# TIGE FILETÉE POUR PERÇAGE TRAVERSANT

## TIGES FILETÉES



Inox DIN 976-1 A4  
Autres qualités d'inox sur demande.

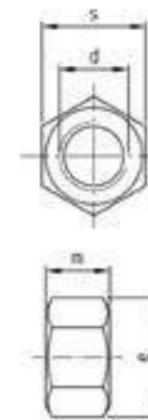
Référence	Dimensions (mm)		VPE
	d	l	
TF/12/1M	12	1000	20
TF/12/2M	12	2000	10
TF/12/3M	12	3000	10
TF/14/1M	14	1000	10
TF/14/2M	14	2000	10
TF/14/3M	14	3000	10
TF/16/1M	16	1000	10
TF/16/2M	16	2000	5
TF/16/3M	16	3000	5
TF/18/1M	18	1000	10
TF/18/2M	18	2000	5
TF/18/3M	18	3000	5
TF/20/1M	20	1000	5
TF/20/2M	20	2000	1
TF/20/3M	20	3000	1

Référence	Dimensions (mm)		VPE
	d	l	
TF/22/1M	22	1000	5
TF/22/2M	22	2000	1
TF/22/3M	22	3000	1
TF/24/1M	24	1000	5
TF/24/2M	24	2000	1
TF/24/3M	24	3000	1
TF/27/1M	27	1000	1
TF/27/2MM	27	2000	1
TF/27/3MM	27	3000	1
TF/30/1M	30	1000	1
TF/30/2M	30	2000	1
TF/30/3M	30	3000	1

## ÉCROU HEXAGONAL INOX



ÉCROU/INOX



Inox DIN 934 A4  
Autres qualités d'inox sur demande.

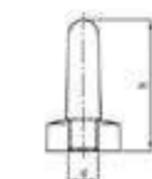
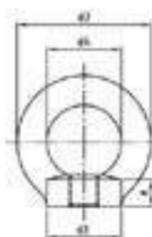
Référence	Dimensions (mm)				Empre.	VPE
	d	p	m	e		
ECROU/INOX/10	10	1.5	8	18.9	SW17	200
ECROU/INOX/12	12	1.75	10	21.1	SW19	200
ECROU/INOX/14	14	2	11	24.49	SW22	100
ECROU/INOX/16	16	2	13	26.75	SW24	100
ECROU/INOX/18	18	2.5	15	29.56	SW27	50
ECROU/INOX/20	20	2.5	16	32.95	SW30	50
ECROU/INOX/22	22	2.5	18	35.03	SW32	25
ECROU/INOX/24	24	3	19	39.55	SW36	25
ECROU/INOX/27	27	3	22	45.2	SW41	25
ECROU/INOX/30	30	3.5	24	50.85	SW46	25

## ÉCROU FORGÉ À ANNEAU

Inox DIN 976-1 A4  
Autres qualités d'inox sur demande.



ACALFI

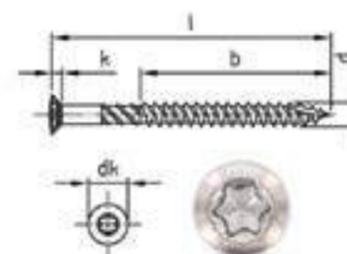


Référence	Dimensions (mm)						VPE
	d	d2	d3	d4	h	e	
ACALFI/12	12	30	54	30	53	11	10
ACALFI/16	16	35	63	35	62	13	10
ACALFI/20	20	40	72	40	71	16	10
ACALFI/24	24	50	90	50	90	20	5
ACALFI/27	27	65	108	60	109	25	5
ACALFI/30	30	65	108	60	109	25	5

## VIS TERRASSE À TÊTE FRAISÉE BOMBÉE T-DRILL POINTE CUT



VIS/TORX/TX25/A4/TERRASSE



Référence	Dimensions (mm)					Empre.	VPE
	d	l	b	dk	k		
VIS/5X40/TORX/TX25/A4/TERRASSE	5	40	26	7.95	3	TX25	100
VIS/5X50/TORX/TX25/A4/TERRASSE	5	50	32	7.95	3	TX25	100
VIS/5X60/TORX/TX25/A4/TERRASSE	5	60	39	7.95	3	TX25	100
VIS/5X70/TORX/TX25/A4/TERRASSE	5	70	46	7.95	3	TX25	100
VIS/5X80/TORX/TX25/A4/TERRASSE	5	80	52	7.95	3	TX25	100

Pourquoi notre parc utilise la solution LE CLOU - S.V.A

Sans une solution viable pour préserver nos arbres, notre planète et notre activité vont mourir à petit feu.

**AVANT**  
L'Arbre était étranglé



**MAINTENANT**  
L'Arbre respire



Avec les anciennes méthodes, les plateformes et câbles de jeux serrent le tronc.

Plus l'arbre grossit, plus il est comprimé et plus les flux de sève sont contraints.

La sève est ralentie, l'arbre se déforme de façon irréversible et fini par mourir.



Le perçage partiel (qui ne traverse pas l'arbre de part en part) libère tout le périmètre de l'arbre, où la circulation des sèves et la croissance se font sans perturbation.



RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

[www.leclou-sva.fr](http://www.leclou-sva.fr)



Références:

- KAS: arbre Ø 25 à 42 cm
- KAM: arbre Ø 36 à 57 cm
- KAL: arbre Ø 50 à 71 cm
- KAXL: arbre Ø 63 à 89 cm
- KAXXL: arbre Ø 98 à 145 cm

Mise à jour : 30 juin 2023



<b>Domaine principal d'utilisation</b>	Ancrage des câbles, ligne de vie et agrès, dans les parc accrobranche, les nappes de filets, les haubans... Bien adapté à d'autres usages : support de sonorisation, d'éclairage, voilages, volières... <i>Attention : pour chaque utilisation, se reporter aux spécifications données par la notice technique</i>
<b>Fonctions Propriétés</b>	Fixation sans pression sur l'écorce, respect du végétal, préservation du patrimoine arboricole. Agrandissement selon la croissance de l'arbre. Adaptabilité et polyvalence d'usages. Très grande robustesse. Durabilité (voir Matières // Traitement). Economie de maintenance. Pas d'éléments en acier demeurant dans le tronc après démontage. Temps de pose moyen : 0h30 pour poser un anneau par 1 opérateur en position stable sur une plateforme.
<b>Limites</b>	Non adapté à la construction de cabane.
<b>Cadre normatif</b>	Norme NF CE 15567-1
<b>Description générale</b>	Ensemble prêt à être assemblé et monté. Visserie fournie.
<b>Description technique</b>	Composé de 4 segments assemblés avec 8 vis M10x30. Inserts 150 mm. Goujons M27x230 mm, extrémité hexagonale pour clé de 17. Nombreux trous Ø 19 mm pour fixer les câbles avec un maillon rapide Ø12 ou une maille de raccordement, les absorbeurs de choc... Peut recevoir le jambage réf. KJA pour accroître la résistance à une contrainte verticale. Peut recevoir les rallonges réf. KBA200, réhausseur de câble réf. KH2, connecteur KHB1, bride de soutien de boucle de câble réf. KBS005, support de poutre réf. KPS.
<b>Matières // Traitement</b>	Segments et étriers : acier S355// galvanisation à chaud, durée de vie en environnement C3 : 50 à 142 ans. Insert : Polyoxyméthylène ou polycarbonate // néant Goujons : Acier CL5.8 // zinc nickel blanc 10-16 µm 1000HBS Vis, écrous, rondelles : acier CL8// galvanisation à chaud Boulon d'étrier : acier // zingué
<b>Résistance, charge de travail</b>	Charge de rupture dans le plan de l'anneau : 6100 daN. Charge de travail perpendiculairement au plan de l'anneau RECOMMANDÉE MAXIMUM: 500 daN. <i>Nota : cette limite n'est pas définie par la résistance intrinsèque de l'anneau mais par la capacité du bois à résister aux efforts de compression.</i>
<b>Conditionnement standard</b>	En palette
<b>Minimum de commande</b>	1 unité
<b>Notice, version en cours</b>	notice technique ANNEAU D'ANCRAGE KA - 09/2021
<b>Coloris disponible</b>	Glaivisé
<b>Ré-employabilité après démontage</b>	Oui pour les segments, goujons, vis, écrous, rondelles. Oui pour les inserts, s'ils peuvent être extraits.
<b>Recyclabilité</b>	100 % des éléments en acier en aciérie
<b>Nomenclature douanière</b>	
<b>Origine</b>	France, 100 % des composants.



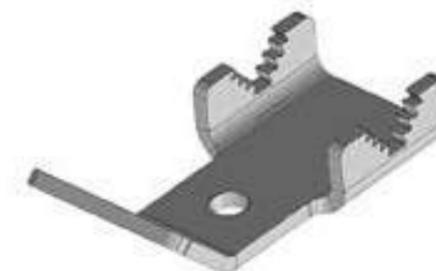
**Référence:**

**KBAR** : à enfiler sur le câble de la LVV (01/2020)

**KBARF** : à positionner sur le câble de la LVV avec les ardillons déjà sertis (01/2020)

Mise à jour : septembre 2022

<b>Domaine principal d'utilisation</b>	Accessoire pour ligne de vie verticale munie d'ardillons (ou épis) sertis. L'ARDICÔNE est une pièce destinée à faciliter la translation des connecteurs le long d'un câble muni de sertissages.
<b>Propriétés fonctionnelles</b>	Le connecteur de sécurité (crochet, mousquetons...) franchit les ardillons sans que le client ait à saisir son crochet de sécurité à chaque ardillon. Le client n'est plus tenu de s'attacher à un anti-chute, au pied de l'atelier, à s'en détacher au sommet, ni à manoeuvrer les complexes ruptures de ligne de vie. La progression est fluide, agréable.
<b>Propriétés économiques</b>	L'investissement est définitif. Il ne demande aucune maintenance. Il permet l'économie des frais de révision des anti-chute et dispense des ruptures de LV.
Limites	L'Ardicône n'est pas une pièce de sécurité. Il ne doit pas être utilisé pour contribuer à retenir une chute. Sa fonction est limitée à faciliter le passage d'un connecteur sur des manchons sertis sur un câble. Non adapté au connecteur Clic'it®
Cadre normatif	Norme NF CE 15567-1
Description générale	Cône placé sous et contre le manchon sertit qui fixe l'ardillon. Le cône est immobilisé avec une (KBAR) ou deux vis (KBAF) fournies.
Description technique	Corps en aluminium Vis de blocage empreinte hexagonale en creux : 1 pour KBAR, 2 pour KBAF. Poids (kg) KBAR : 0,045 - KBAF : 0,040
Matières // Traitement	Aluminium 2017 Vis de blocage : inox.
Résistance, charge de travail	Voir la notice technique LVV ARDICÔNE V01/2022
Conditionnement standard	En carton
Minimum de commande	10 unités
Notice, version en cours	notice technique LVV ARDICÔNE V01/2022
Coloris disponible	Alu brut
Ré-employabilité après démontage	Oui
Recyclabilité	100 %
Nomenclature douanière	
Origine	France, 100 % des composants.



**Référence:** KCLPO

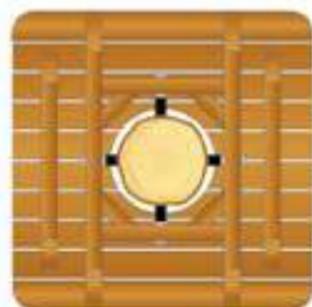
Mise à jour : avril 2023

Version : 02/2023

<b>Domaine principal d'utilisation</b>	Fixation des planches de passerelle sur les câbles porteurs. En PAH, via ferrata, sentier en hauteur...
<b>Propriétés fonctionnelles</b>	Maintient les planches de passerelle sur des câbles porteurs sans glissement sur le câble. Remplace avantageusement les serre-câbles. Pour câbles acier âme textile ou métallique, adapté aux cordes armées.
<b>Propriétés économiques</b>	La rapidité de mise en place permet une substantielle économie de main d'œuvre
Limites	Pour câble Ø 10 à 20 mm.
Cadre normatif	Néant
Description générale	Bride en acier pour fixer les planches de passerelle sur des câbles de Ø 10 ou 12 mm ou Ø 16 à 20 mm. La conception assure un serrage très efficace et une excellente tenue sans glissement sur le câble. Mise en place très rapide : une seule vis (fournie) à serrer depuis le dessus. De plus, avant serrage, la pièce de bois peut coulisser facilement sur les câbles porteurs pour choisir son bon emplacement. S'utilise par 2 pour une planche (une seule bride par câble).
Description technique	Bride 34 x 61 mm, 1 trou fileté M8 Vis tête hexagonale M8 à embase sans rondelle, ou bien Vis tête bombée 2 pans creux à embase sans rondelle. Longueur au choix selon l'épaisseur de la planche. Poids (kg) 0,07
Matières // Traitement	Bride : Acier // zingué Lanthane Vis : Acier // zingué
Conditionnement standard	En carton de 50, 150 ou 300 unités.
Minimum de commande	1
Notice, version en cours	Vidéo de présentation sur Youtube : <a href="https://www.youtube.com/watch?v=ijj2ScKYjs&amp;t=1s">https://www.youtube.com/watch?v=ijj2ScKYjs&amp;t=1s</a>
Coloris disponible	Gris zingué
Ré-employabilité après démontage	Oui
Recyclabilité	100 % Éléments en acier en aciérie.
Nomenclature douanière	
Origine	France, 100 % des composants.

## KIT INSERT GOUJON KIT IG

Référence:  
 Kit IG-330 : pour la plateforme Kujanak  
 Kit IG-400 : pour plateforme construite avec des sections rondes ou rectangulaires supérieures à 60 mm.



Mise à jour : septembre 2022

<b>Domaine principal d'utilisation</b>	Pour fixer les plateformes de progression pour parc accrobranche, par la technique du perçage partiel. <i>Attention : pour chaque utilisation, se reporter aux spécifications données par la notice technique</i>
<b>Fonctions Propriétés</b>	Fixation sans pression sur l'écorce, respect du végétal, préservation du patrimoine arboricole. Durabilité Economie de maintenance. Pas d'éléments en acier demeurant dans le tronc après démontage. Voir la fiche produit PLATEFORME KUJANAK
Limites	Non adaptée à la construction de cabane.
Cadre normatif	Norme NF CE 15567-1
Description générale	Ce kit est complet pour l'ancrage d'une plateforme sur un arbre.
Description technique	Comprend 4 goujons de 300 mm réf. KG27-330, 4 inserts longueur 225 mm réf. KI27-36-220, 4 bagues de centrage réf. KI36/27x50, 8 écrous M27m bas, 8 rondelles M27. Poids (kg) KIG 330 : 5,16 – KIG 400 : 8,25
Matières // Traitement	Insert et bague : Polyoxyméthylène // néant Goujons : Acier CL5.8 // zinc nickel blanc 10-16 µm 1000HBS Ecrou, Rondelles : acier // galvanisation à chaud
Résistance, charge de travail	Selon la structure de la plateforme. Voir la fiche produit PLATEFORME KUJANAK
Conditionnement standard	En carton ou en palette
Minimum de commande	1 kit de 4 inserts-goujons
Notice, version en cours	notice technique PLATEFORME KPF Octo V01/2022
Coloris disponible	Insert : noir Bague : noir ou gris Goujon : gris
Ré-employabilité après démontage	Oui pour les goujons, écrous, rondelles. Oui pour les inserts, s'ils peuvent être extraits.
Recyclabilité	100 % Éléments en acier en aciérie.
Nomenclature douanière	
Origine	France, 100 % des composants.

## LIGNE DE VIE VERTICALE KLW

Référence: KLW  
 Version enfant:  
 arpillons équidistants de 40 cm  
 Version adulte:  
 arpillons équidistants de 50 cm

Mise à jour : septembre 2022  
 Version : 01/2020



<b>Domaine principal d'utilisation</b>	Ligne de vie verticale munie d'ardillons sertis pour l'ascension des jeux verticaux en PAH : échelle rigide, échelle souple, filet...
<b>Propriétés fonctionnelles</b>	Cette ligne de vie verticale est munie de l'ARDICÔNE (réf. KBAR). Le connecteur de sécurité (crochet, mousquetons...) franchit les arpillons sans que le client ait à saisir son crochet de sécurité à chaque arpillon. Le client n'est plus tenu de s'attacher à un anti-chute, au pied de l'atelier, à s'en détacher au sommet, ni à manœuvrer les complexes ruptures de ligne de vie. La progression est fluide, agréable.
<b>Propriétés économiques</b>	L'investissement est définitif. Il ne demande aucune maintenance.
Limites	Non adapté au connecteur Clic'it®.
Ré-employabilité après démontage	Oui
Recyclabilité	100 %
Cadre normatif	Norme NF CE 15567-1
Description générale	Ligne de vie construite sur mesure, à partir des données du client. Section de départ : câble nu pour fixation sur la structure du jeu. Section de progression : munie des arpillons. Section d'arrivée : câble nu pour fixation sur la structure du jeu.
Description technique	Câble 12 mm. Arpillons 25 cm, protégés par capuchon plastique thermorétractable collé, Un Ardicône sous chaque arpillon. Poids (kg) : environ 0,8 / mètre linéaire
Matières // Traitement	Câble acier 7x19 AM // galva classe B Ardicône aluminium 2017 Vis de blocage : inox
Résistance, charge de travail	Voir la notice technique LVV ARDICÔNE V01/2022
Conditionnement standard	En palette
Minimum de commande	1 unité
Notice, version en cours	notice technique LVV ARDICÔNE V01/2022
Coloris disponible	Galva
Nomenclature douanière	
Origine	France, 100 % des composants.



Référence : KPF OCTO  
Mise à jour : septembre 2022  
Version : 2019

<b>Domaine principal d'utilisation</b>	Plateforme de progression pour parc accrobranche <i>Attention : pour chaque utilisation, se reporter aux spécifications données par la notice technique</i>
<b>Fonctions Propriétés</b>	Fixation sans pression sur l'écorce, respect du végétal, préservation du patrimoine arboricole Robustesse, ancrage possible des câbles de jeux à la structure Durabilité Economie de maintenance Pas d'éléments en acier demeurant dans le tronc après démontage. Temps de pose moyen : 2h30 pour installer une plateforme
<b>Limites</b>	Non adaptée à la construction de cabane.
<b>Ré-employabilité après démontage</b>	Oui pour les goujons, écrous, rondelles. Oui pour les inserts, s'ils peuvent être extraits. Partiellement pour le bois, selon son état et selon le diamètre du nouvel arbre.
<b>Recyclabilité</b>	100 % Éléments en acier en aciérie. Bois non traité, peut être brûlé, broyer, composté.
<b>Cadre normatif</b>	Norme NF CE 15567-1
<b>Description générale</b>	Structure bois et platelage en douglas hors aubier, sur goujons acier et inserts plastique. Adaptée aux arbres à partir de Ø 35 cm. Fabriquée sur mesure selon le diamètre de chaque arbre. Ensemble prêt à être assemblé et monté. Visserie bois fournie.
<b>Description technique</b>	Structure bois section 60 x 220 mm, assemblée par vis Torx 6x90 et 6x180 (ou 8x160) Platelage ép. 35 mm fixé Torx par vis 6x80 Format 150 x 146 cm (arbre à partir de Ø 45 cm) ou 130 x 125 cm (Ø arbre entre 35 et 45 cm), Inserts 230 mm. Goujons 330 mm
<b>Matières // Traitement</b>	Bois : Sapin douglas hors aubier // brut de sciage Insert : Polyoxyméthylène // néant Goujons : Acier CL5.8 // zinc nickel blanc 10-16 µm 1000HBS Ecrou, Rondelles : acier // galvanisation à chaud Visserie bois : acier, empreinte Torx // zinc
<b>Résistance, charge de travail</b>	Charge de rupture de la structure : supérieure à 5 T. Charge maximum recommandée : 4 personnes. Cette recommandation tient compte des agrès possiblement fixés à la structure de la plateforme, voir ci-dessous. Tension maximum exercée par les jeux ancrés à la structure de la plateforme : 2000 daN dans le plan horizontal. Charge maximum des jeux suspendus (échelle, filet, mur d'escalade...) : 300 daN
<b>Conditionnement standard</b>	En palette
<b>Minimum de commande</b>	1 unité
<b>Notice, version en cours</b>	Pour le montage de la plateforme : notice technique PLATEFORME KPF Octo V01/2022 Pour l'ancrage des agrès sur la plateforme :
<b>Coloris disponible</b>	Bois brut de sciage
<b>Nomenclature douanière</b>	
<b>Origine</b>	France, 100 % des composants.



## PLATEFORMES EN BOIS



La plateforme en bois constitue le point d'ancrage et de transition entre les différents ateliers d'un parcours acrobatique : point de départ ou d'arrivée d'un jeu (pont, tyrolienne, filet, passerelle, etc.), zone de repos ou de briefing, support d'ancrage pour les câbles de ligne de vie, filets et éléments suspendus. Elle est donc au cœur de la structure du parc, garantissant à la fois stabilité, sécurité et confort d'utilisation.

En résumé  
La plateforme en bois est l'élément clé de la structure d'un parc acrobatique. À la fois point d'ancrage, zone de repos et élément architectural, elle doit allier robustesse, sécurité et intégration naturelle au site forestier.

## CALES EN BOIS DOUGLAS



Les cales en douglas sont de petits éléments en bois massif, utilisés dans la construction et la maintenance des parcs acrobatiques en hauteur (PAH) pour ajuster, stabiliser et protéger les structures en bois ou les ancrages sur arbre.

Elles jouent un rôle structurel discret mais essentiel à la sécurité et à la durabilité des installations.

Les cales en Douglas assurent la stabilité, la longévité et la protection des structures bois et des arbres dans les parcs acrobatiques.

Elles sont les pièces d'ajustement essentielles pour un montage précis, sûr et respectueux de l'environnement naturel.

Disponibles en 2 modèles : 50 mm ou 100 mm d'épaisseur.

Référence	Nombre échancrure	Conditionnement	Poids (kg)
CALEBOIS/1	1	par 65 unités	0.28
CALEBOIS/2	2	par 65 unités	0.280

**AUTRES MODÈLES SUR DEMANDE :**  
- ÉPAISSEUR 100 MM  
- CALE SELON PLAN



## PROTECTIONS

AVEC LA GAMME DE MATELAS, SÉCURISEZ L'ENSEMBLE DE VOTRE PARC ACCROBRANCHE.

Nos protections sont conçues pour s'adapter à tout support et à toute contrainte de fixation. Déclinées sous plusieurs standards de dimensions pour vous apporter le produit le plus adéquat au prix le plus juste, elles sont également proposées dans différents coloris pour répondre au mieux à vos besoins.

### LES MATELAS



MATELAS

Matelas de réception ou de protection. Fait partie intégrante du dispositif de sécurité au sol. Il sert à amortir les chutes, sécuriser les zones de progression à faible hauteur et protéger les pratiquants comme les encadrants lors de l'accès ou de la sortie d'un parcours. Caractéristiques : épaisseurs, dimensions et formes en choix selon configuration. Coloris sur demande. Possibilités de flocage. *Nous consulter.*



## PROTECTIONS D'ARBRES



COMPOSITION  
TOILE PVC  
680 G/M<sup>2</sup>

COMPOSITION  
MOUSSE PU  
24 KG/M<sup>3</sup>



ŒILLETS  
SUR LE  
POURTOUR

### MATELAS CLASSIQUE

#### 1. CHOIX DE LA DIMENSION

EP 50 MM			EP 100 MM			EP 150 MM			EP 200 MM		
Dimensions (cm)		Ref.									
Ht. x L.	Ep.	Standard									
500 x 500	50	MATCLA01	500 x 500	100	MATCLA11	500 x 500	150	MATCLA21	500 x 500	200	MATCLA31
500 x 1000	50	MATCLA02	500 x 1000	100	MATCLA12	500 x 1000	150	MATCLA22	500 x 1000	200	MATCLA32
500 x 1500	50	MATCLA03	500 x 1500	100	MATCLA13	500 x 1500	150	MATCLA23	500 x 1500	200	MATCLA33
500 x 2000	50	MATCLA04	500 x 2000	100	MATCLA14	500 x 2000	150	MATCLA24	500 x 2000	200	MATCLA34
1000 x 1000	50	MATCLA05	1000 x 1000	100	MATCLA15	1000 x 1000	150	MATCLA25	1000 x 1000	200	MATCLA35
1000 x 1500	50	MATCLA06	1000 x 1500	100	MATCLA16	1000 x 1500	150	MATCLA26	1000 x 1500	200	MATCLA36
1000 x 2000	50	MATCLA07	1000 x 2000	100	MATCLA17	1000 x 2000	150	MATCLA27	1000 x 2000	200	MATCLA37
1500 x 1500	50	MATCLA08	1500 x 1500	100	MATCLA18	1500 x 1500	150	MATCLA28	1500 x 1500	200	MATCLA38
1500 x 2000	50	MATCLA09	1500 x 2000	100	MATCLA19	1500 x 2000	150	MATCLA29	1500 x 2000	200	MATCLA39
2000 x 2000	50	MATCLA10	2000 x 2000	100	MATCLA20	2000 x 2000	150	MATCLA30	2000 x 2000	200	MATCLA40

#### 2. CHOIX DE LA COULEUR

REF + VF VC BC BF N M R O J F

exemple : MATCLA31BC

## PROTECTIONS D'ARBRES



COMPOSITION  
TOILE PVC  
680 G/M<sup>2</sup>

COMPOSITION  
MOUSSE PU  
24 KG/M<sup>3</sup>



ŒILLETS  
DE FIXATION

### MATELAS PRÉFORMÉ EN C

#### 1. CHOIX DE LA DIMENSION | COMMUNIQUER LE Ø À LA COMMANDE

EP 50 MM				EP 100 MM				EP 150 MM				EP 200 MM			
Dimensions (cm)		Ref.													
L.	e	Ep.	Std.												
500	Jusqu'à 150	50	MATC01	500	Jusqu'à 150	100	MATC11	500	Jusqu'à 150	150	MATC21	500	Jusqu'à 150	200	MATC31
1000	Jusqu'à 150	50	MATC02	1000	Jusqu'à 150	100	MATC12	1000	Jusqu'à 150	150	MATC22	1000	Jusqu'à 150	200	MATC32
1500	Jusqu'à 150	50	MATC03	1500	Jusqu'à 150	100	MATC13	1500	Jusqu'à 150	150	MATC23	1500	Jusqu'à 150	200	MATC33
500	150 à 250	50	MATC04	500	150 à 250	100	MATC14	500	150 à 250	150	MATC24	500	150 à 250	200	MATC34
1000	150 à 250	50	MATC05	1000	150 à 250	100	MATC15	1000	150 à 250	150	MATC25	1000	150 à 250	200	MATC35
1500	150 à 250	50	MATC06	1500	150 à 250	100	MATC16	1500	150 à 250	150	MATC26	1500	150 à 250	200	MATC36
500	250 à 400	50	MATC07	500	250 à 400	100	MATC17	500	250 à 400	150	MATC27	500	250 à 400	200	MATC37
1000	250 à 400	50	MATC08	1000	250 à 400	100	MATC18	1000	250 à 400	150	MATC28	1000	250 à 400	200	MATC38
1500	250 à 400	50	MATC09	1500	250 à 400	100	MATC19	1500	250 à 400	150	MATC29	1500	250 à 400	200	MATC39

#### 2. CHOIX DE LA COULEUR

REF + VF VC BC BF N M R O J F

exemple : MATC39BC

## PROTECTIONS D'ARBRES



COMPOSITION  
TOILE PVC  
680 G/M<sup>2</sup>

COMPOSITION  
MOUSSE PU  
24 KG/M<sup>3</sup>



BAYETTE  
VELCRO  
DE FIXATION

### MATELAS PRÉFORMÉ CYLINDRIQUE

1. CHOIX DE LA DIMENSION | COMMUNIQUER LE Ø À LA COMMANDE

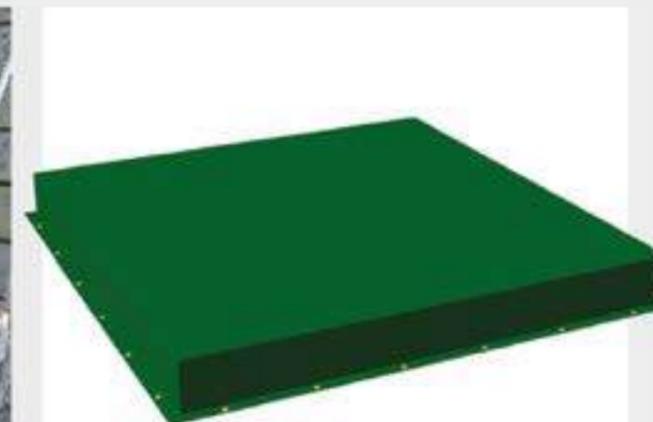
EP 50 MM				EP 100 MM				EP 150 MM				EP 200 MM			
Dimensions (mm)		Ref.													
H x L	Ep.	Standard		H x L	Ep.	Standard		H x L	Ep.	Standard		H x L	Ep.	Standard	
1000	< 150	50	MATCYL01	1000	< 150	100	MATCYL11	1000	< 150	150	MATCYL21	1000	< 150	200	MATCYL31
1500	< 150	50	MATCYL02	1500	< 150	100	MATCYL12	1500	< 150	150	MATCYL22	1500	< 150	200	MATCYL32
2000	< 150	50	MATCYL03	2000	< 150	100	MATCYL13	2000	< 150	150	MATCYL23	2000	< 150	200	MATCYL33
1000	150 à 250	50	MATCYL04	1000	150 à 250	100	MATCYL14	1000	150 à 250	150	MATCYL24	1000	150 à 250	200	MATCYL34
1500	150 à 250	50	MATCYL05	1500	150 à 250	100	MATCYL15	1500	150 à 250	150	MATCYL25	1500	150 à 250	200	MATCYL35
2000	150 à 250	50	MATCYL06	2000	150 à 250	100	MATCYL16	2000	150 à 250	150	MATCYL26	2000	150 à 250	200	MATCYL36
1000	250 à 400	50	MATCYL07	1000	250 à 400	100	MATCYL17	1000	250 à 400	150	MATCYL27	1000	250 à 400	200	MATCYL37
1500	250 à 400	50	MATCYL08	1500	250 à 400	100	MATCYL18	1500	250 à 400	150	MATCYL28	1500	250 à 400	200	MATCYL38
2000	250 à 400	50	MATCYL09	2000	250 à 400	100	MATCYL19	2000	250 à 400	150	MATCYL29	2000	250 à 400	200	MATCYL39

2. CHOIX DE LA COULEUR

REF - V Y B R N M O P

exemple : MATCYL01BC

## PROTECTIONS AU SOL



COMPOSITION  
TOILE PVC  
680 G/M<sup>2</sup>

COMPOSITION  
MOUSSE PU  
24 KG/M<sup>3</sup>

BAYETTE  
RASANTE  
À OUILLETS

### MATELAS ARÊTES FRANCHES

1. CHOIX DE LA DIMENSION

EP 50 MM			EP 100 MM			EP 150 MM			EP 200 MM		
Dimensions (mm)		Ref.									
H x L	Ep.	Standard									
500 X 500	50	MATFRAN01	500 X 500	100	MATFRAN11	500 X 500	150	MATFRAN21	500 X 500	200	MATFRAN31
500 X 1000	50	MATFRAN02	500 X 1000	100	MATFRAN12	500 X 1000	150	MATFRAN22	500 X 1000	200	MATFRAN32
500 X 1500	50	MATFRAN03	500 X 1500	100	MATFRAN13	500 X 1500	150	MATFRAN23	500 X 1500	200	MATFRAN33
500 X 2000	50	MATFRAN04	500 X 2000	100	MATFRAN14	500 X 2000	150	MATFRAN24	500 X 2000	200	MATFRAN34
1000 X 1000	50	MATFRAN05	1000 X 1000	100	MATFRAN15	1000 X 1000	150	MATFRAN25	1000 X 1000	200	MATFRAN35
1000 X 1500	50	MATFRAN06	1000 X 1500	100	MATFRAN16	1000 X 1500	150	MATFRAN26	1000 X 1500	200	MATFRAN36
1000 X 2000	50	MATFRAN07	1000 X 2000	100	MATFRAN17	1000 X 2000	150	MATFRAN27	1000 X 2000	200	MATFRAN37
1500 X 1000	50	MATFRAN08	1500 X 1000	100	MATFRAN18	1500 X 1000	150	MATFRAN28	1500 X 1000	200	MATFRAN38
1500 X 2000	50	MATFRAN09	1500 X 2000	100	MATFRAN19	1500 X 2000	150	MATFRAN29	1500 X 2000	200	MATFRAN39
2000 X 2000	50	MATFRAN10	2000 X 2000	100	MATFRAN20	2000 X 2000	150	MATFRAN30	2000 X 2000	200	MATFRAN40

2. CHOIX DE LA COULEUR

REF - V Y B R N M O P

exemple : MATFRAN24BC

## PROTECTIONS DE PLATEFORMES



COMPOSITION  
TOILE PVC  
680 G/M<sup>2</sup>

COMPOSITION  
MOUSSE PU  
24 KG/M<sup>3</sup>



ØILLETS DE  
FIXATION

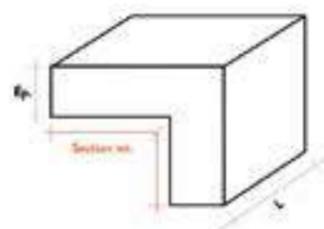
### MATELAS PRÉFORMÉ EN L

#### 1. CHOIX DE LA DIMENSION

EP 50 MM				EP 100 MM				EP 150 MM				EP 200 MM			
Dimensions (mm)		Ref.	Standard												
L	Section Int.	Ep.		L	Section Int.	Ep.		L	Section Int.	Ep.		L	Section Int.	Ep.	
500	150x150	50	MATL01	500	150x150	100	MATL11	500	150x150	150	MATL21	500	150x150	200	MATL31
1000	150x150	50	MATL02	1000	150x150	100	MATL12	1000	150x150	150	MATL22	1000	150x150	200	MATL32
1500	150x150	50	MATL03	1500	150x150	100	MATL13	1500	150x150	150	MATL23	1500	150x150	200	MATL33
500	200x200	50	MATL04	500	200x200	100	MATL14	500	200x200	150	MATL24	500	200x200	200	MATL34
1000	200x200	50	MATL05	1000	200x200	100	MATL15	1000	200x200	150	MATL25	1000	200x200	200	MATL35
1500	200x200	50	MATL06	1500	200x200	100	MATL16	1500	200x200	150	MATL26	1500	200x200	200	MATL36
500	300x300	50	MATL07	500	300x300	100	MATL17	500	300x300	150	MATL27	500	300x300	200	MATL37
1000	300x300	50	MATL08	1000	300x300	100	MATL18	1000	300x300	150	MATL28	1000	300x300	200	MATL38
1500	300x300	50	MATL09	1500	300x300	100	MATL19	1500	300x300	150	MATL29	1500	300x300	200	MATL39

#### 2. CHOIX DE LA COULEUR

REF = V C B E N M R O S F  
 exemple : MATL05BC



## PROTECTIONS DE PLATEFORMES



COMPOSITION  
TOILE PVC  
680 G/M<sup>2</sup>

COMPOSITION  
MOUSSE PU  
24 KG/M<sup>3</sup>

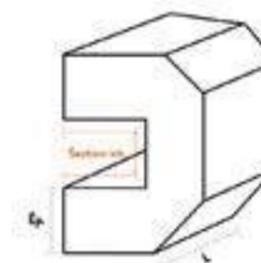
### MATELAS PÉTALE

#### 1. CHOIX DE LA DIMENSION

EP 100 MM			Ref.
Dimensions (mm)		Section Intérieure	Standard
400		200 x 100 x 100	MATPE01
600		200 x 100 x 100	MATPE02
1200		300 x 100 x 100	MATPE03
400		200 x 100 x 200	MATPE04
600		300 x 100 x 200	MATPE05
1200		200 x 100 x 200	MATPE06

#### 2. CHOIX DE LA COULEUR

REF = V C B E N M R O S F  
 exemple : MATPE05BC





## AMÉNAGEMENT

LA POSSIBILITÉ DE DIVERSIFIER  
VOS PARCOURS.

Avec divers modules en mousse ou en toile vous pourrez offrir à vos publics de nouvelles sensations et faire de vos parcours une expérience inédite.

## TOBOGGANS



COMPOSITION  
TOILE PVC  
900 G/M<sup>2</sup>

FINITION  
FOURREAUX SUR LES LONGUEURS + DRISSE DE MISE EN PLACE  
ŒILLETS AU DÉPART

### 1. CHOIX DE LA DIMENSION

Dimensions (mm)			Dimensions (mm)			Dimensions (mm)		
Longueur	Largeur	Standard	Longueur	Largeur	Standard	Longueur	Largeur	Standard
4000	1200	TOB01	10000	1200	TOB07	16000	1200	TOB13
5000	1200	TOB02	11000	1200	TOB08	17000	1200	TOB14
6000	1200	TOB03	12000	1200	TOB09	18000	1200	TOB15
7000	1200	TOB04	13000	1200	TOB10	19000	1200	TOB16
8000	1200	TOB05	14000	1200	TOB11	20000	1200	TOB17
9000	1200	TOB06	15000	1200	TOB12			

### 2. CHOIX DE LA COULEUR

REF = VF VC BC BF N M R O J F exemple : TOB17BC

## MODULES SUSPENDUS



ATTACHE HAUTE  
RÉSISTANCE

COMPOSITION  
TOILE PVC  
680 G/M<sup>2</sup>

COMPOSITION  
MOUSSE PU  
24 KG/M<sup>3</sup>

## FRITES SUSPENDUES & PUNCHING BAG

### 1. CHOIX DE LA DIMENSION

Ø 100 MM			Ø 150 MM			Ø 300 MM		
Dimensions (mm)		Ref.	Dimensions (mm)		Ref.	Dimensions (mm)		Ref.
L	Ø	Standard	L	Ø	Standard	L	Ø	Standard
100	100	FRIT01	500	150	FRIT151	500	300	PBAG101
1000	100	FRIT02	1000	150	FRIT152	1000	300	PBAG102
1500	100	FRIT03	1500	150	FRIT153	1500	300	PBAG103
2000	100	FRIT04	2000	150	FRIT154	2000	300	PBAG104

### 2. CHOIX DE LA COULEUR

REF = VF VC BC BF N M R O J F exemple : FRIT152BC



FIXATION POUR  
Ø 100 ET 150 MM :  
SANGLES SUR  
LA LONGUEUR  
+ ANNEAU D



FIXATION POUR  
Ø 300 MM :  
SANGLES  
COUSURES EN CROIX  
+ ANNEAU D



### HANGING BANANA

#### 1. INFO PRODUIT

H 1500 X L 500 X L 500 MM - Réf. BANANA

#### 2. CHOIX DE LA COULEUR

REF + VF VC BC BF N M R O J F

exemple : BANANA BC

## NUANCIER TOILE 680GR/M<sup>2</sup>



## MODULES AÉRIENS DE MOTRICITÉ

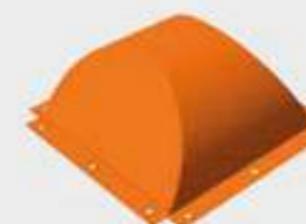


#### 1. CHOIX DU MODULE



#### ESCALIER

RÉF. ESC1  
L 600 X L 600 X H 600 MM



#### DÔME

RÉF. DOM1  
L 600 X L 600 X H 600 MM



#### TOBOGGAN

RÉF. TOB1  
L 600 X L 600 X H 600 MM



#### RAMPE

RÉF. RAM1  
L 600 X L 600 X H 600 MM



#### CYLINDRE TRAVERSANT

RÉF. CYL1  
Ø 600 MM

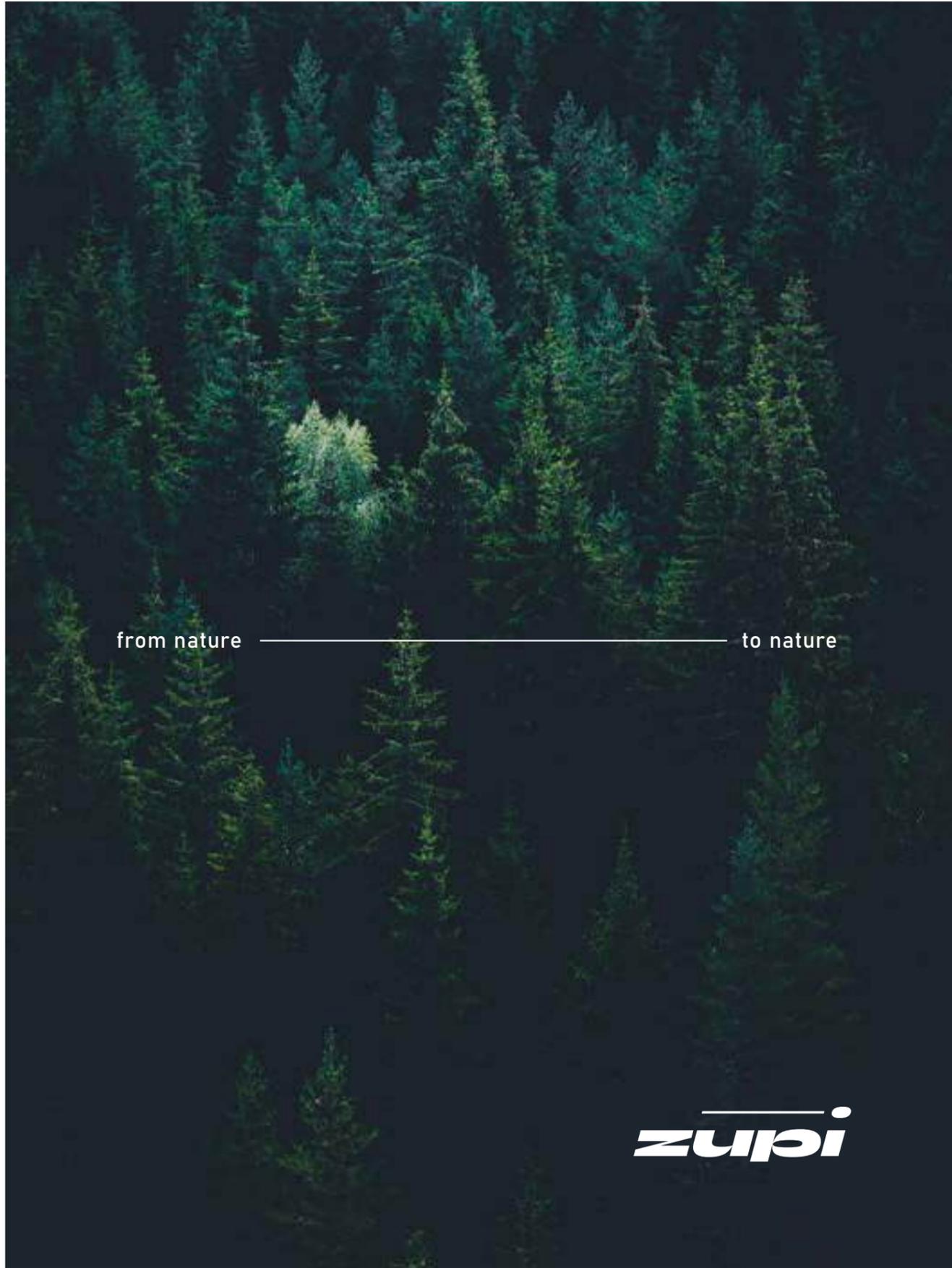


COMPOSITION  
TOILE PVC 680 G/M<sup>2</sup>

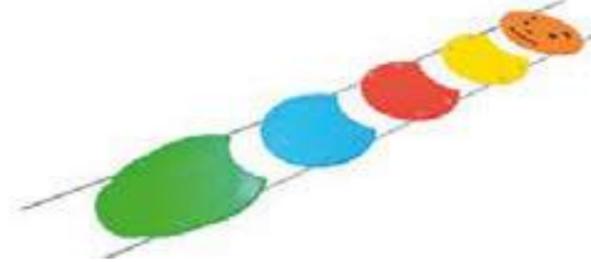
COMPOSITION  
MOUSSE PU 24 KG/M<sup>3</sup>

#### 2. CHOIX DE LA COULEUR

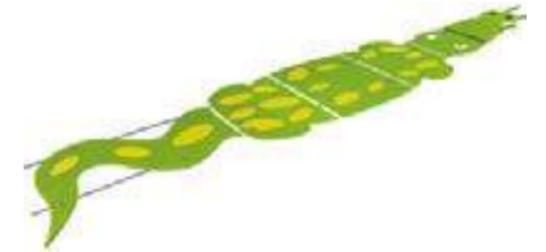
REF + VC BC BF N M R O J F



CATERPILLAR BRIDGE



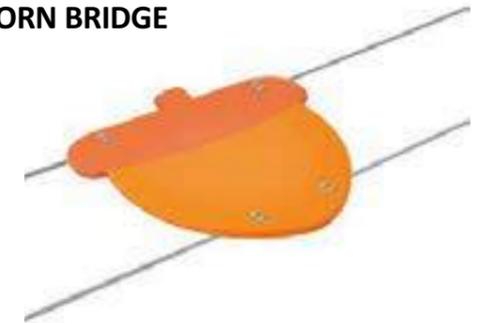
HAPPY CROCO BRIDGE



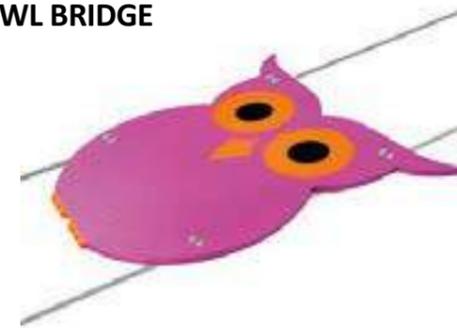
HEDGEHOG BRIDGE



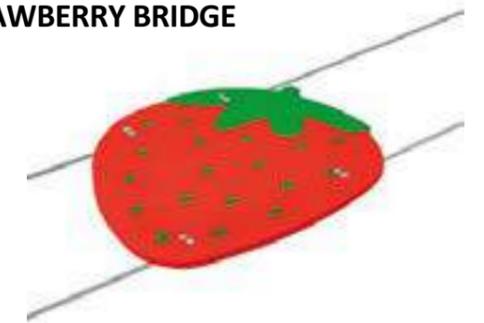
ACORN BRIDGE



OWL BRIDGE



STRAWBERRY BRIDGE



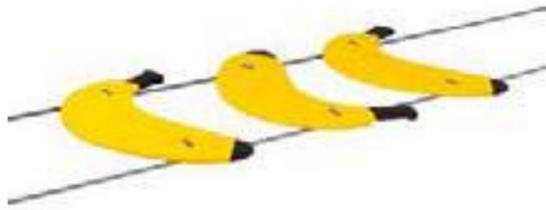
SQUIRREL BRIDGE



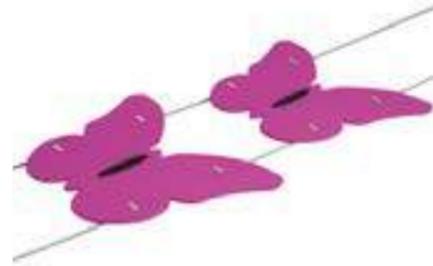
LETTERS



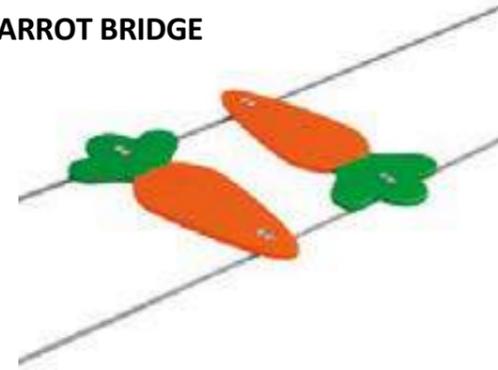
BANANA BRIDGE



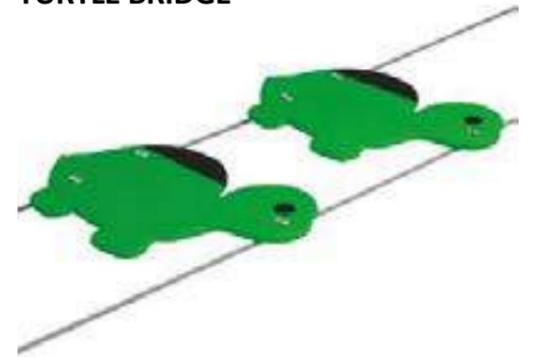
BUTTERFLY BRIDGE



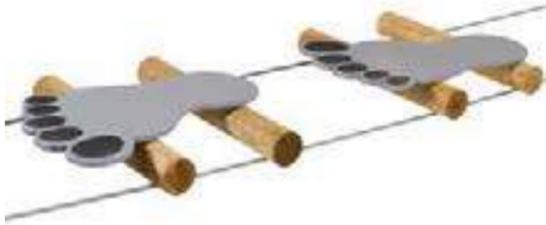
CARROT BRIDGE



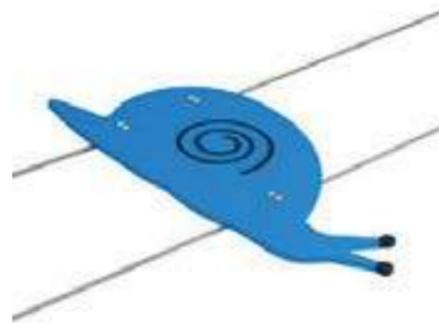
TURTLE BRIDGE



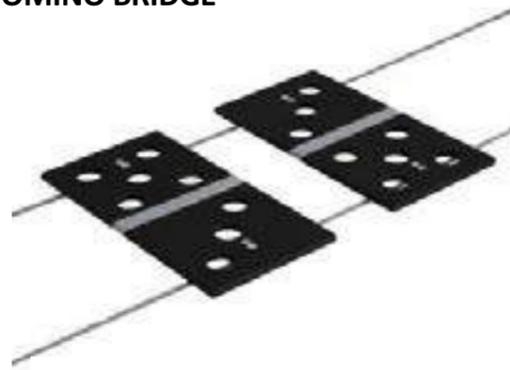
BIG FOOT BRIDGE



SNAIL BRIDGE



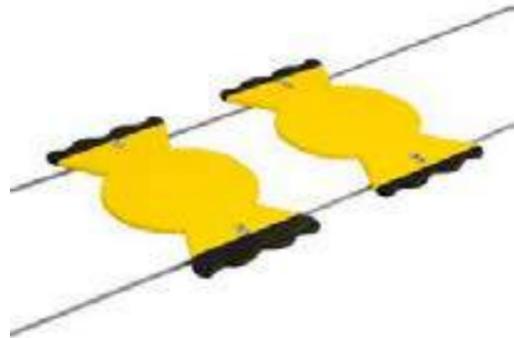
DOMINO BRIDGE



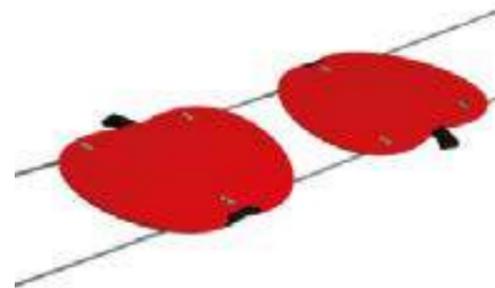
MUSHROOM BRIDGE



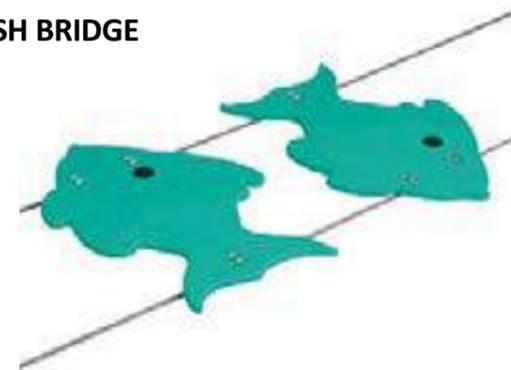
CANDY BRIDGE



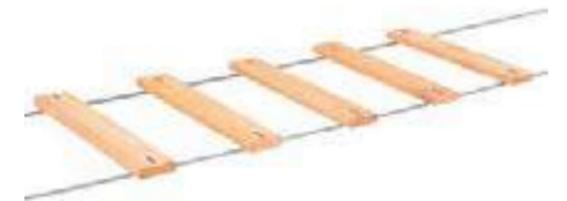
APPLE BRIDGE



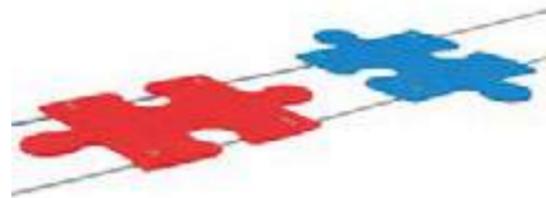
FISH BRIDGE



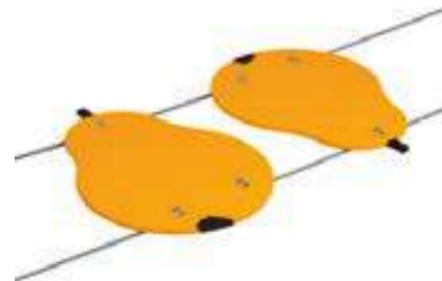
BOARD BRIDGE



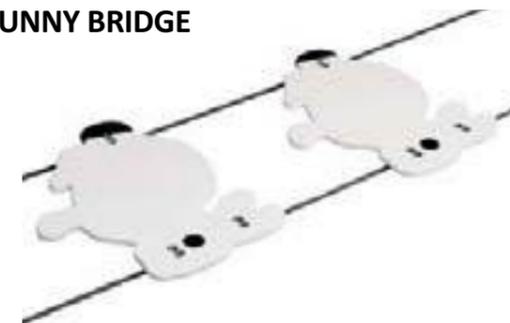
PUZZLE BRIDGE



PEAR BRIDGE



BUNNY BRIDGE



LONGWAY BRIDGE



WALKING X BRIDGE



WALKING ON DIAMOND



X CROSS BRIDGE



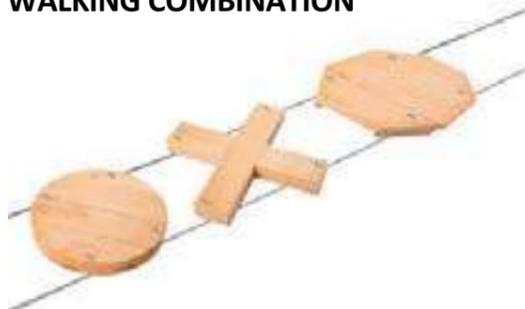
RUBBER SEMICIRCLE WALK



WALKING Z BRIDGE



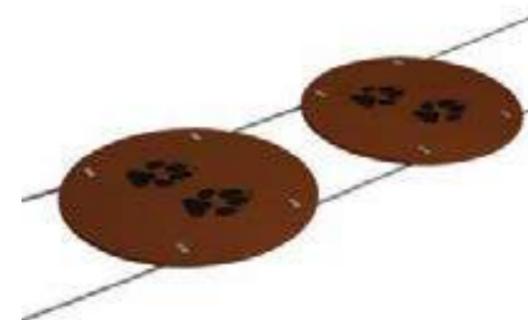
WALKING COMBINATION



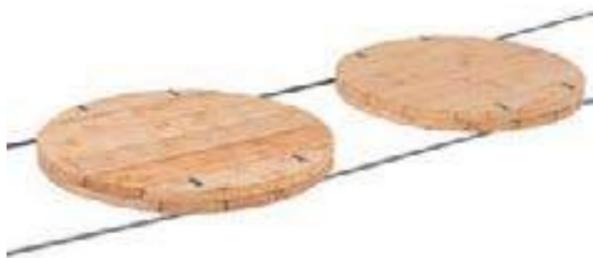
BRIDGE WITH WINDOWS



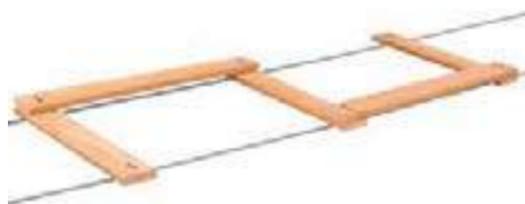
WALKING PAWS BRIDGE



CIRCLE WALK BRIDGE



SNAKE BRIDGE



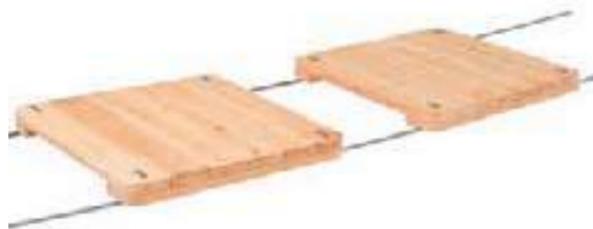
BARRELS



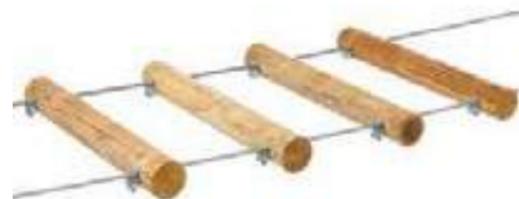
ROPE WINDOWS



WALKING ON SQUARE



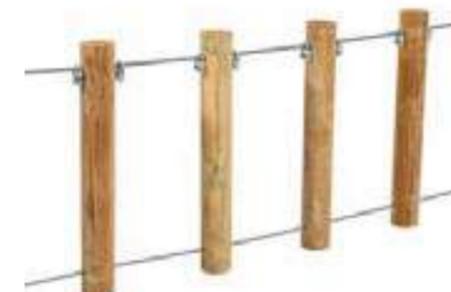
ROUND BEAMS WALK



SCALES



SKITTLES BRIDGE

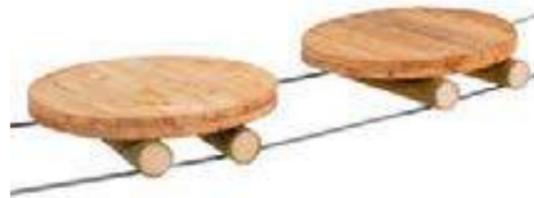


# LES OBSTACLES À ESCALADER

**WOODEN MUSHROOMS BRIDGE**



**SHORT HOP BRIDGE**



**CLIMBING A NET**



**CLIMBING LADDER**



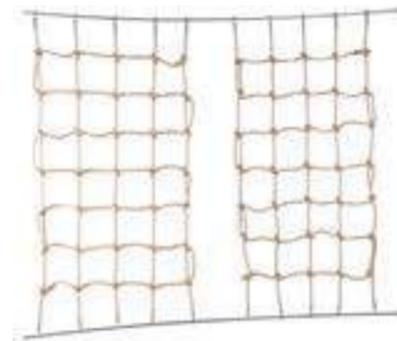
**ROPE WALK**



**WALKING ROUND BEAM**



**CLIMBING CURTAINS**



**NET PYRAMID**



**WALKING ON THE NET**



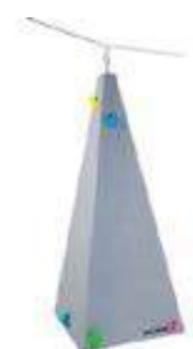
**FLOATING WINDOWS**



**CLIMBING NET L->R**



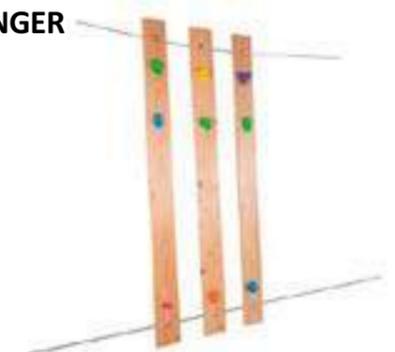
**LIGHT CLIMBING PYRAMID**



**SPIDER NET**



**CLIFFHANGER**



CLIMBING WALL



CLIMBING ANIMALS



CLIMBING GHOST



CLIMBING U NET



SWINGING BEAM - SINGLE



SWINGING BEAM



SWINGING BEAM - RAINBOW



SWINGING BEAM - TRIPLE



HANGING SKITLES



HANGING H



HANGING BAT



STILTS



HANGING ZIGZAG



HANGING PLATES



NET TUNNEL



KNOT ROPE



HANGING X



HANGING RUBBER SEMICIRCLES



HANGING NET CURTAINS



HANGING STIRRUP



HANGING CIRCLES



HANGING WAVES



U NET



BLACK MAMBA



HANGING SQUARES



WOODEN TUNNEL



U SLING

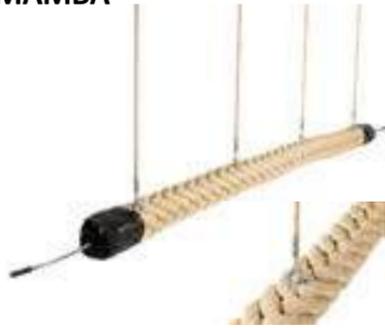


BLUE MAMBA



# LES OBSTACLES SUSPENDUS

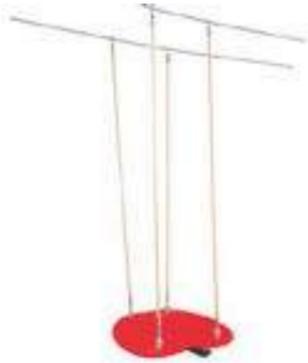
WHITE MAMBA



HANGING FLOATING WINDOWS



HANGING APPLES



HANGING CLIMBING BAT



HANGING PEARS



STAIRWAY TO HEAVEN -SINGLE



HANGING ROPE WINDOWS



STAIRWAY TO HEAVEN -DOUBLE



# LES OBSTACLES DE DÉPLACEMENT DYNAMIQUE

BASKET



SCOOTER RIDE



BIKE HANDLE



SWING RIDE



SLEDGE



WAKE BOARD RIDE



**AUTRES OBSTACLES**



**BIKE**



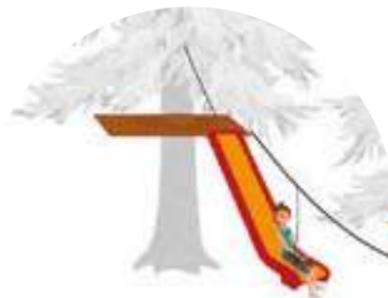
**LADDER**



**VERTICAL NET TUNNEL**



**SLIDE**



**AGRÈS EN CORDAGE ARMÉE**

**BALANÇOIRE DISQUE EN CAOUTCHOUC 'CURVE'**



**BALANÇOIRE NID 'ROSETTE'**



**BALANÇOIRE NID 'OVAL PRO'**



## AGRÈS EN CORDAGE ARMÉE

BALANÇOIRE DE CORDES 'GOLIATH' TYPE A



BALANÇOIRE DE CORDES 'GOLIATH' TYPE B



## LES AGRÈS DE BALANCEMENT

'TWIRL' EN CORDE ARMÉE



ANNEAU DE GYMNASTIQUE EN CORDE ARMÉE



## ACCESSOIRES POUR AGRÈS EN CORDAGE ARMÉE



CORDE ÉPAISSE AVEC NOYAU EN ACIER 'BOA'



PIVOT DE POUTRE JEU



# LES AGRÈS D'ESCALADE ET ACCESSOIRES

ÉCHELLE DE CORDE EN CORDE ARMÉE



COSSES POUR CORDE ARMÉE



# LES E.P.I. : ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDELLE



LES GAMMES E.P.I.

### LONGES SUR-MESURE

**Le service Petzl Custom permet de personnaliser la longe en choisissant la version, simple ou double, la couleur et la longueur. Il offre la possibilité de choisir le type de terminaisons et le type de connexions au harnais...**

**JOKO CUSTOM**  
Longe en corde entièrement personnalisable destinée aux parcours acrobatiques en hauteur.

**JOKO ADJUST CUSTOM**  
Dotée d'un bloqueur ADJUST, JOKO ADJUST CUSTOM est une longe en corde réglable et entièrement personnalisable, destinée aux parcours acrobatiques en hauteur.

**JAG RESCUE KIT CUSTOM**  
Kit de secours réversible personnalisable avec kit de mouflage JAG SYSTEM et descendeur I'D®. Il offre le choix de la couleur et de la longueur de corde, le choix du type d'amarrages, de la longueur du kit de mouflage, ainsi que du descendeur auto-freinant avec fonction anti-panique I'D®S ou I'D® EVAC.

### OPÉRATEURS

**NOS ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ EN HAUTEUR VOUS SONT AUSSI DESTINÉS POUR FACILITER VOTRE QUOTIDIEN**

Casque STRATO®VENT, descendeur I'D®S, harnais FALCON-FALCON MOUNTAIN associés à un torse CHEST'AIR et une sellette PODIUM, la gamme d'accessoires TOOLBAG, INTERFAST, TOOLEASH, TOOLINK.

### SOLUTIONS POUR PAH

Retrouvez toutes les infos Longes

Petzl Distribution : sport@petzl.com • ADV 04 76 92 09 00  
www.petzl.com/FR/fr/Operateurs

Access the inaccessible®

### HARNAIS

**Harnais enfant SIMBA PARK**  
Ce harnais complet est conçu pour les parcours acrobatiques en hauteur. Placé dans le dos, la boucle FAST LT PIN-LOCK est ouvrable seulement par l'encadrant. La position du point d'attache permet d'améliorer le confort en progression, tout en limitant le risque de retournement. Stature : 110-160 cm. Tour de cuisse max. : 51 cm. Taille unique jusqu'à 40 kg.

**Harnais SWAN® EASYFIT**  
Harnais complet taille unique disponible avec des boucles aciers ou inox. Il est équipé d'une boucle FAST LT PIN-LOCK sécurisant la fermeture du harnais, grâce à son système de verrouillage PIN-LOCK, ouvrable seulement par l'encadrant. La position haute du point de connexion limite le risque de retournement du client.

**Harnais SWAN® FREEFALL**  
Harnais complet avec point d'attache dorsal facile à utiliser et durable pour les parcours acrobatiques en hauteur. Disponible en boucles aciers ou inox.

**Harnais PANJI**  
Harnais facile à utiliser, réglable et à durabilité optimale, pour les parcours acrobatiques en hauteur.

### POULIES / CONNECTEURS

**Poules TRAC GUIDE**  
Poulie à durabilité optimale pour les parcours acrobatiques en hauteur.

**Poules TRAC GUIDE LT**  
Poulie durable pour les parcours acrobatiques en hauteur.

**Mousquetons VERTIGO**

**WL (Wire-Lock) :**  
Mousqueton pour longe de progression JOKO.

**WL PARK :**  
Mousqueton avec construction renforcée pour longe de progression JOKO.

**TL (Twist-Lock) :**  
Mousqueton pour longe de progression PROGRESS.

**EASHOOK OPEN**  
Connecteur avec point de connexion ouvrable pour longe double et longe de maintien au travail.

### CASQUES

**Casque enfant PICCHU**  
Conçu pour les enfants, le casque PICCHU est doté d'une coque extérieure dure pour résister aux chocs et aux rayures. (CE EN 12492, UIAA). Sa forme couvrante apporte une protection renforcée de la tête contre les chocs latéraux, avant et arrière. Taille unique 48-54 cm. Bonus : le casque PICCHU est également normé vélo (CE EN 1078).

**Casque BOREO® CLUB**  
Casque confortable à protection renforcée (pack de 5), destiné aux usages collectifs. L'entretien est facilité, grâce aux mousses de confort n'absorbant ni l'eau ni la transpiration. Disponible en deux tailles 48-58 cm et 53-61. Le casque BOREO® CLUB CUSTOM est personnalisable.

**Casque PANGA®**  
Facile à utiliser grâce à sa taille unique (48-61cm) et durable, PANGA® est disponible en cinq couleurs. Livré par cinq. Le casque PANGA® CUSTOM est personnalisable.

Découvrez notre solution ePPEcentre

Renseignements : epecentre@petzl.com

Retrouvez toutes les infos Poules

Retrouvez toutes les infos Casques



L'ALLIANCE DU SAVOIR-FAIRE  
*et de la passion*

La performance, confort inclus

Les solutions de sécurité sur-mesure

La réponse adaptée à vos usages

## LONGES AKRO 10.5 MM SUR-MESURE AVEC CILAO CHOISISSEZ :



### 1/ LA COULEUR DE LA CORDE

- Bleu
- Noir
- Vert
- Rouge
- Orange

### 2/ LA COULEUR DU FIL DE COUTURE

- Noir
  - Orange
  - Gris
  - Bleu
  - Jaune
  - Blanc
  - Rouge
  - Vert
  - Rose
  - Violet
  - Turquoise
- Pas de ton sur ton*

### 3/ LA FINITION DES COUTURES

- Corde nue
- Coutures sur gaine tissée noire

### 4/ LA LONGEUR BRINS 1 & 2

Longeur au choix :  
Minimum 22 cm  
Maximum 300 cm  
Dépend de la configuration

- Simple ou  Double
- Symétrique ou  Asymétrique



### 5/ LA CONNEXION HARNAIS

- Tête d'alouette (ouverture) : \_\_\_\_\_ cm  
*Selon système EPI utilisé - demandez conseil à CILAO*
- Petite boucle
  - Pier'O

### 6/ LES TERMINAISONS

- Tête d'alouette (ouverture) : \_\_\_\_\_ cm  
*Selon système EPI utilisé - demandez conseil à CILAO*
- Petite boucle
  - Pier'O

### 7/ LE MARQUAGE EPI

- Gaine Thermo
- Tissu PVC coulissant
- Sur la longe
- Dans la tête d'alouette

## LONGES AGYL PLATES / SANGLE SUR-MESURE AVEC CILAO CHOISISSEZ :



### 1/ LA COULEUR DE LA SANGLE

- Noir
- Rouge
- Bleu
- Orange

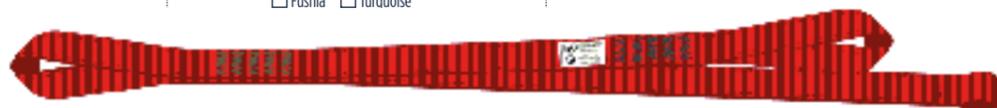
### 2/ LA COULEUR DU FIL DE COUTURE

- Noir
- Orange
- Gris
- Bleu
- Jaune
- Blanc
- Rouge
- Vert
- Marron
- Fushia
- Turquoise

### 3/ LA LONGEUR BRINS 1 & 2

Longeur au choix :  
Minimum 22 cm  
Maximum 300 cm  
Dépend de la configuration

- Simple ou  Double
- Symétrique ou  Asymétrique



### 4/ LA CONNEXION HARNAIS

- Tête d'alouette (ouverture) : \_\_\_\_\_ cm  
*Selon système EPI utilisé - demandez conseil à CILAO*
- Petite boucle renforcée
  - Pier'O

### 5/ LA TERMINAISON BRINS 1 & 2

- Tête d'alouette (ouverture) : \_\_\_\_\_ cm  
*Selon système EPI utilisé - demandez conseil à CILAO*
- Petite boucle
  - Boucle renforcée
  - Pier'O

## LONGE POULIE SBE SPÉCIALE

Longe économique en sangle pour poulie SBE qui s'utilise en complément d'un EPI

### UNE FABRICATION



LONGUEUR SUR-MESURE, AU CENTIMÈTRE PRÈS

CHOIX DE LA COULEUR de sangle et du fil de couture

SANGLE PLATE 19 mm

CONNEXION AU HARNAIS et à la poulie par des têtes d'alouette



## FREINS DE MOUSQUETONS

### PIER'O

IMPOSSIBLE À PERDRE ET TRÈS RÉSISTANT : il est monté pendant la fabrication sur les extrémités des brins



### BLOC'R

FREIN DE MOUSQUETON amovible et facile à mettre en place par l'utilisateur



VENDU à l'unité

## LONGE FLEXI LONGE ÉLASTIQUE



### UNE FABRICATION



LONGUEUR DE LA TÊTE D'ALOUETTE variable, sur-mesure



LONGUEUR TOTALE DE LA LONGE minimum 40 cm au repos

COULEUR DE FIL DE COUTURE au choix

ÉLASTIQUE Passe de 25 cm au repos à 60 cm en extension

## ANNEAUX COUSUS ANNEAUX DE SANGLE



### UNE FABRICATION



CHOIX LONGEUR Minimum : 20 cm Maximum : 300 cm



CHOIX COULEUR DE SANGLE

- Noir
- Rouge
- Bleu
- Orange

SANGLE POLYESTER PLATE 19 mm

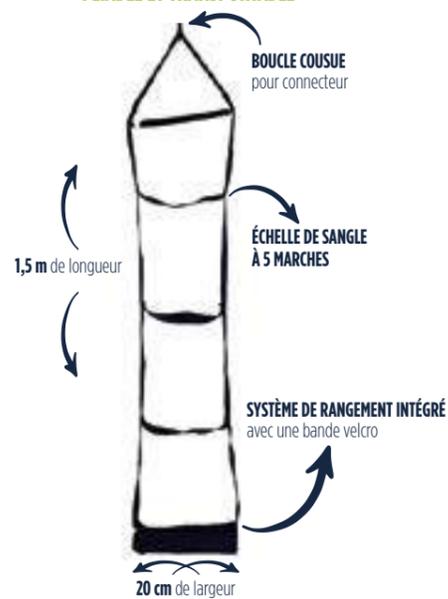
CHOIX COULEUR FIL DE COUTURE

- Noir
- Orange
- Gris
- Bleu
- Jaune
- Blanc
- Rouge
- Vert
- Marron
- Fushia
- Turquoise



### ECHELLE DE SANGLE

PLIABLE ET TRANSPORTABLE

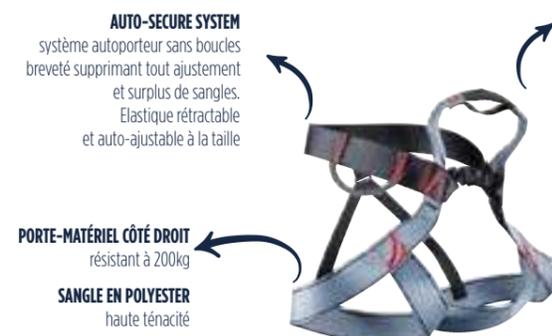


### ABSORBEUR D'ÉNERGIE



### LE HARNAIS DRAGON

LE HARNAIS QUI S'ENFILE COMME UN SHORT, LES UTILISATEURS S'ÉQUIPENT EUX-MÊMES !



PONTET D'ENCORDEMENT situé au-dessus du centre de gravité pour éviter le risque de retournement

LÉGÈRETÉ

PONTET CENTRAL avec protection d'usure

TAILLES FACILEMENT IDENTIFIABLES avec marquage couleur

- Moins d'attente de l'utilisateur
- Diminution de coût sur le poste "équipement" l'utilisateur peut s'équiper seul
- Approuvé par les utilisateurs pour son confort
- Sécurité maximum le harnais ne peut se desserrer seul

TAILLE KIDS	3/4/5 ans	5/6/7 ans	7/8/9 ans	9/10/11 ans	11/12/13 ans
Couleur correspondante	●	●	●	●	●
TAILLE ADULTE	XXS/XS/S	XS/S/M	S/M/L	M/L/XL	L/XL/XXL
Couleur correspondante	●	○	●	●	●



### LE HARNAIS IKKO

LE HARNAIS CUISSARD UNIVERSEL AVEC UNE GRANDE AMPLITUDE DE RÉGLAGE !



ACCESSOIRE DISPONIBLE : Confort de ceinture adaptable au IKKO T0 et T1

Grande amplitude de réglage s'adapte à la majorité des utilisateurs T1 : 8 ans - XXL / T2 : 4 XL

Gain de temps pour vos opérateurs mise en place simple et rapide

Coût d'usage réduit renouvellement moins fréquent grâce à la qualité des matériaux

Amplitude	Tour de ceinture	Tour de cuisse	Référence
6 ans à S	50-110 cm	40-75 cm	IKKOAUTO
8 ans - XXL	50-123 cm	40-81 cm	IKKOAUT1
L - XXXXL	86-150 cm	68-86 cm	IKKOAUT2



### LE HARNAIS CIDJAY

LE HARNAIS INTÉGRAL AVEC GRANDE AMPLITUDE DE RÉGLAGE !



DEUX TAILLES AVEC UNE GRANDE AMPLITUDE DE RÉGLAGE XS - M et L - 4XL

RENFORTS MATELASSÉS AU NIVEAU DE LA CEINTURE ET DES CUISSES pour un confort optimal

FACILE D'UTILISATION, il s'enfile comme un cuissard, et les bretelles s'attachent et se règlent dans le dos

PONTET CENTRAL avec une protection d'usure

OPTION : Une pochette de téléphone peut être cousue sur la bretelle

TAILLE	T1 - XS À M	T2 - L À 4XL
TRONC	36 À 50 CM	45 À 68 CM
TAILLE	74 À 128 CM (61 à 128 cm pour le light)	88 À 188 CM
CUISSES	40 À 74 CM	54 À 88 CM

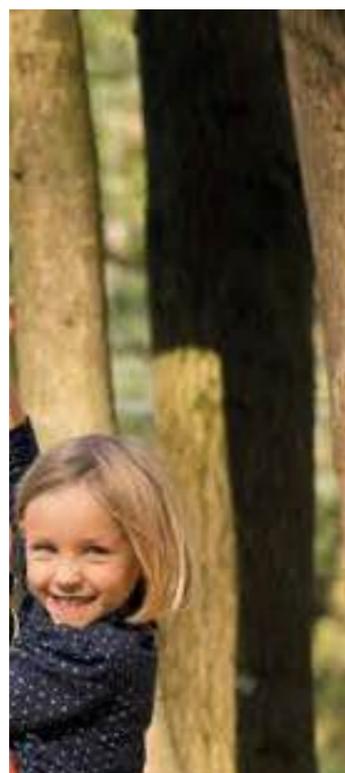


ELASTIQUES DE QUALITÉ pour la liaison entre la ceinture et les cuisses

2 PORTE-MATÉRIELS RÉSISTANT À 200 KG

SANGLE EN POLYAMIDE HAUTE TÉNACITÉ

- Existe en version "LIGHT"
- Grande amplitude de réglage
- La taille 2 convient aux fortes corpulences
- Diminution de coût sur le poste "équipement" l'utilisateur peut s'équiper seul
- Approuvé par les utilisateurs pour son confort



### LE HARNAIS KIDZY

UN HARNAIS SANS BOUCLE, PENSÉ POUR LES PLUS PETITS ET LES PLUS PRESSÉS

**LIBERTÉ DE MOUVEMENT**  
277g

**2 POINTS DE RÉGLAGE**  
pour un ajustement simple et immédiat

**PADS INTÉGRÉS AUX ÉPAULES, DOS ET CUISSES**  
pour plus de confort

**CERTIFIÉ CE EN 12277**   **GARANTIE 3 ANS**   **FABRICATION EUROPÉENNE**

**TABLEAU UNIQUE < 40kg**

TRONC	26 À 42 CM
TAILLE	42 À 75 CM
CUISSES	49 CM

■ Maximum 40kg



### LE HARNAIS OPÉ

LE HARNAIS LÉGER ET CONFORTABLE POUR LES OPÉRATEURS

**2 BOUCLES DE SERRAGE**  
pour une mise en place rapide

**CEINTURE CONFORTABLE**

**PONTET renforcé**

**4 PORTES-MATÉRIEL**

**ÉLASTIQUES DE QUALITÉ DE LIAISON**  
entre la ceinture et les cuisses

**SANGLES EN POLYAMIDE**  
haute ténacité

■ 2 tailles  
XS-M et M-XL

**CERTIFIÉ CE EN 12277**   **GARANTIE 3 ANS**   **FABRICATION EUROPÉENNE**



### LE HARNAIS TYRO

LE HARNAIS POSITION ASSISE POUR TYROLIENNES GÉANTES ET TYROLIENNES À VIRAGES !

**INCLINAISON DÉFINIE**  
par des bretelles réglables

**ANCRAGE POUR ÉVACUATION**  
latéraux et un dorsal

**LÉGER ET CONFORTABLE**  
permet de marcher confortablement équipé du harnais

**MISE EN PLACE SIMPLE**  
boucle automatique à la ceinture

**2 POINTS D'ANCRAGE**  
renforcés latéraux

**RENFORTS MATELASSÉS**  
au niveau des cuisses et des côtes

**PORTE POULIE DANS LE DOS**  
à utiliser avec un mousqueton sur la boucle dorsale

■ 2 tailles  
XS - S : de 1,35 m à 1,50 m  
M - L : jusqu'à 130 kg

NEW !

### HARNAIS SUPERMAN



**BIENTÔT DISPONIBLE !**



### LES SACS UTIL

FIABLES, PRATIQUES, ÉTANCHES, ROBUSTES, ILS SONT CONÇUS POUR VOUS FACILITER LA VIE !

**TOILE ÉTANCHE 650G/M2**

**FERMETURE ZIP YKK DE 10MM :**  
accès rapide au sac et résistance à l'arrachement de 100kg

**POIGNÉE SOMMITALE DE TRANSPORT**  
résistant à une traction de 300kg

**PORTE-MATÉRIEL POUR MOUSQUETONS**  
et petits accessoires qui peuvent également servir de guide corde

**POCHE DE RANGEMENT INTÉRIEURE**  
pour le petit outillage et la visserie

**FENÊTRE TRANSPARENTE D'IDENTIFICATION INDIVIDUELLE**

**CLIP SOMMITAL**  
pour la compression du sac ou le transport

**BOUCLES EN SANGLE**  
au niveau des clips pour pouvoir suspendre le sac et l'équilibrer sur un câble

■ 3 modèles de sacs de 20 à 45 litres

■ Bretelles en mousse pour un confort optimal de portage

■ Boucle de bout de corde en fond de sac

■ Ceinture de maintien du sac contre le dos

■ Options spécifiques au 45 L

Toile étanche 900g/m2  
Poignées latérales et sommitale de transport résistant à une traction de 300kg  
Sangle de maintien réglable et clipsable pour une utilisation du sac zip ouvert  
Dos en mousse qui permet un meilleur maintien pour le portage de charges lourdes

Volume	Hauteur	Largeur fond de sac	Largeur haut de sac	Profondeur
20L	40 cm	28 cm	48 cm	16 cm
25L	45 cm	28 cm	50 cm	18 cm
45L	68 cm	30 cm	52 cm	20 cm

**NST FRESH**  
 SPRAY DÉSODORISANT ET DÉSINFECTANT  
 POUR LE MATÉRIEL TECHNIQUE



BACTÉRICIDE, FONGICIDE ET VIRUCIDE  
 EFFICACE CONTRE LES ODEURS, BACTÉRIES, CHAMPIGNONS  
 ET LES CORONAVIRUS

ODEUR TRÈS AGRÉABLE ET FRAÎCHE,  
 À L'HUILE ESSENTIELLE D'EUCALYPTUS  
 SANS EDTA, SANS SLES

SANS PARFUM DE SYNTHÈSE  
 BIODÉGRADABLE, TENSIO-ACTIF VÉGÉTAL  
 PRATIQUE, PRÊT À PULVÉRISER - SANS RINÇAGE



**NST WASH**  
 LESSIVE POUR MATÉRIEL TECHNIQUE  
 AUX AGENTS ACTIFS MINÉRAUX ET VÉGÉTAUX

LAVAGE DOUX ET EFFICACE EN PROFONDEUR  
 SANS ADOUCISSANT NI ASSOUPLEISSANT  
 SANS EDTA, SANS SLES  
 NATUREL, SANS PARFUM DE SYNTHÈSE  
 BIODÉGRADABLE, TENSIO-ACTIF VÉGÉTAL  
 NETTOIE EN PROFONDEUR SANS ALTÉRER LES PROPRIÉTÉS  
 TECHNIQUES DES MATÉRIEAUX  
 A DILUER POUR LAVAGE À LA MAIN,  
 OU EN MACHINE À LAVER



**NST PROOF**  
 TRAITEMENT DÉPERLANT POUR  
 ÉQUIPEMENTS DE SPORT.  
 REPOUSSE L'EAU ET LES TACHES  
 TOUT EN CONSERVANT LA RESPIRABILITÉ !



SANS PFC (FLUOROCARBONE)



HIGHLY  
 FRIENDLY

WORKBOOK

24  
25

FR

©Raphaël Faureau

## CORDELETTES

DIAMÈTRE	NORME	CERTIFICATION	POIDS AU MÈTRE	CHARGE DE RUPTURE		MATIÈRE	CONDITIONNEMENT
2 MM	-	-	2,4 g	70 daN (kg)	-	Polyamide	120 m/pack 10 m
3 MM	-	-	6,5 g	180 daN (kg)	-	Polyamide	120 m/pack 10 m
4 MM	EN 564	CE/UIAA	10,9 g	400 daN (kg)	530 daN (kg)	Polyamide	120 m/pack 7 m
5 MM	EN 564	CE/UIAA	19,7 g	600 daN (kg)	980 daN (kg)	Polyamide	120 m/pack 6 m
5 MM BACK UP LINE	EN 564	CE/UIAA	21,0 g	1200 daN (kg)	1350 daN (kg)	Polyamide/aramide	30/40/50/60/70/200 m
5 MM PURE DYNEEMA	EN 564	CE/UIAA	15,0 g	1000 daN (kg)	1500 daN (kg)*	100 % Dyneema	50 m
5,5 MM DYNEEMA	EN 564	CE/UIAA	21,5 g	1800 daN (kg)	1800 daN (kg)*	Gaine Polyamide Âme Dyneema	50 m
5,5 MM ARAMIDE	EN 564	CE	21,8 g	1560 daN (kg)	1500 daN (kg)	Gaine Polyamide Âme Aramide	100 m/50 m
6 MM	EN 564	CE/UIAA	22,8 g	820 daN (kg)	800 daN (kg)	Polyamide	120 m/pack 5,5 m
7 MM	EN 564	CE/UIAA	29,9 g	1180 daN (kg)	1100 daN (kg)	Polyamide	120 m/pack 4 m
8 MM	EN 564	CE/UIAA	41,9 g	1540 daN (kg)	1500 daN (kg)	Polyamide	200 m

\* Avec quadruple pêcheur

\*\* Essais réalisés en interne, non couverts par aucune certification (Hors CE)

## SANGLES

LARGEUR	NORME	CERTIFICATION	POIDS AU MÈTRE	CHARGE DE RUPTURE		MATIÈRE	CONDITIONNEMENT
TUBULAIRE 16 MM	EN 565	CE	35,4 g	1200 daN (kg)	1200 daN (kg)	Polyamide	100 m
TUBULAIRE 26 MM	EN 565	CE	35,5 g	1500 daN (kg)	1500 daN (kg)	Polyamide	100 m
DYNEEMA 15 MM	EN 565	CE	27,5 g	1800 daN (kg)	1800 daN (kg)	Polyamide/Dyneema	50 m
PLATE 18 MM	EN 565	CE	37,6 g	1500 daN (kg)	1500 daN (kg)	Polyamide	100 m
PLATE 26 MM	EN 565	CE	42,5 g	1500 daN (kg)	1500 daN (kg)	Polyamide	100 m
PLATE 45 MM	EN 565	CE	57,8 g	2200 daN (kg)	2200 daN (kg)	Polyamide	100 m

\*\* Essais réalisés en interne, non couverts par aucune certification (Hors CE)

## ANNEAUX

LARGEUR	NORME	CERTIFICATION	POIDS	CHARGE DE RUPTURE	LONGUEURS	MATIÈRE	CONDITIONNEMENT
TUBULAIRE 16 MM	EN 566	CE	60 cm = 46 g	2200 daN (kg)	60/120 cm	Polyamide	5
TUBULAIRE 26 MM	EN 566/EN 354	CE	60 cm = 46 g	2200 daN (kg)	60/120 cm	Polyamide	5
PLAT 18 MM	EN 566/EN 795 B	CE	60 cm = 48 g	2200 daN (kg)	30/40/60/80/100/120/150/175 cm	Polyamide	5
PLAT 26 MM	EN 566	CE	60 cm = 55 g	2200 daN (kg)	100/120/150/175 cm	Polyamide	5
PLAT 30 MM	EN 566	CE	60 cm = 46,5 g	2200 daN (kg)	100/120/150/175 cm	Polyamide	5
TUBULAIRE DYNEEMA 6 MM	EN 566	CE	60 cm = 16,8 g	2200 daN (kg)	60/120 cm	Dyneema	5
PLAT DYNEEMA 10 MM	EN 566/EN 795 B/EN 354	CE	60 cm = 19,8 g	2200 daN (kg)	20/60/120/180 cm	Dyneema	5
PLAT DYNEEMA 10 MM	EN 566/EN 795 B	CE	240 cm = 79 g	2200 daN (kg)	240 cm	Dyneema	5

## LONGES

	NORME	CERTIFICATION	LONGUEUR	LONGE DYNAMIQUE	POIDS	RÉSISTANCE
DYNACONNEXION	EN 566 UIAA 109	CE / UIAA	40-80 cm	✓	100 g	25,1 kN (2510 kg)
DYNACLIP	UIAA 109	CE / UIAA	40 cm / 50 cm / 75 cm	✓	55 g / 60 g / 75 g	15 kN (1500 kg)
DYNAPARK	UIAA 109	CE / UIAA	80 cm - 80 cm	✓	125 g	15 kN (1500 kg)
DYNADUBLECLIP	UIAA 109	CE / UIAA	40-75 cm	✓	110 g	15 kN (1500 kg)
EXPRESSO	EN 17520	CE	75 cm	✓	82 g	15 kN (1500 kg)
EXPRESSO FIT	EN 17520	CE	35/40 à 100 cm	✓	240 g	
DYNALOOP	EN 566 / EN 354 / EN 17520 (60, 120 & 150 cm) Particular PPE (120 & 150 cm)	CE	60 cm / 120 cm / 150 cm	✓	55 g / 105 g / 135 g	22 kN (2200 kg)
NEXUS I	EN 354 / EN 795 B	CE	60 cm / 80 cm		50 g / 60 g	22 kN (2200 kg)
NEXUS V	EN 354 / EN 795 B	CE	80 cm - 80 cm		100 g	22 kN (2200 kg)



## CORDELETTES

Cordelettes de 4 à 8 mm conformes aux prérequis de l'UIAA et de l'EN564.



2 mm - Pink (P) - Red (R) - Violet (V)	<b>BC02.120.COL</b>	120 m
3 mm - Blue (B) - Orange (O) - Anis (A)	<b>BC03.120.COL</b>	120 m
4 mm - Pink (P) - Shark (S) - Yellow (Y)	<b>BC04.120.COL</b>	120 m
5 mm - Yellow (Y) - Red (R)	<b>BC05.120.COL</b>	120 m
6 mm - Orange (O) - Blue (B)	<b>BC06.120.COL</b>	120 m
7 mm - Orange (O) - Anis (A)	<b>BC07.120.COL</b>	120 m
8 mm - Red (R) - Blue (B)	<b>BC08.200.COL</b>	200 m

Plus légère et plus polyvalente, elle peut être placée sur coinces ou en corde fixe.



5,5 mm Dyneema - Blue	<b>BC055DYN.50</b>	50 m
5,5 mm - Aramide Blue (B), Black (BK), Violet (V)	<b>BC055K.50.COUL</b>	50 m

Cordelette 100% dyneema particulièrement adaptée à la confection de pédales et à la réalisation d'amarrages secondaires en spéléologie. Ne doit pas être utilisée pour confectionner un noeud autobloquant (température de fusion : 145°).



5mm - Pure Dyneema - White	<b>BC05DYN.50</b>	50 m
----------------------------	-------------------	------

## BACK UP LINE 5 MM

Cordelette en composite Aramide/polyamide compacte et fine pour le hissage, le rappel et le mouflage en secours. Elle est très légère avec 21 g/m et ultra-statique. La gaine est rugueuse pour une parfaite prise en main et un meilleur contrôle.



Colour: Green	<b>BC05B.200</b>	200 m
	<b>BC05B.30</b>	30 m
	<b>BC05B.40</b>	40 m
	<b>BC05B.50</b>	50 m
	<b>BC05B.60</b>	60 m

## PACKS DE CORDELETTES PRÉ-COUPÉES



Pack of 10 - 2mm	<b>BC02.10</b>	10 m
Pack of 10 - 3mm	<b>BC03.10</b>	10 m
Pack of 10 - 4mm	<b>BC04.7</b>	7 m
Pack of 10 - 5mm	<b>BC05.6</b>	6 m
Pack of 10 - 6mm	<b>BC06.5</b>	5,5 m
Pack of 10 - 7mm	<b>BC07.4</b>	7 m

## SANGLES

BEAL a adopté le système de sangles américaines souples, flexibles et avec une bonne prise en main.



Tubular 16mm American type : Green (G) Red (R)	<b>BST16.100.COL</b>	100 m
Tubular 26 mm American type : Blue (B), Red (R), Black (BK)	<b>BST26.100.COL</b>	100 m
Dyneema 15mm	<b>BSD15.50</b>	50 m

Tubulaires pour la souplesse ou plats pour une plus grande robustesse. Les sangles sont spécialement utilisées en anneau d'assurage.



Flat super 18mm : Blue (B), Grey (GY), Orange (O), Red (R), Black (BK)	<b>BSP18.100.COL</b>	100 m
Flat 26mm : Black (BK), Fuchsia (F), Yellow (Y), Green (G)	<b>BSP26UNI.100.COL</b>	100 m
Flat 45mm : Black (BK)	<b>BSP45.100</b>	100 m

## ANNEAUX AUTOBLOQUANTS

### JAMMY

Anneau autobloquant en cordelette aramide 5.5 mm avec gaine polyamide. Son utilisation est possible sur tous les diamètres de corde à simple ou à double, à deux brins comme à un brin.



JAMMY 35 cm	<b>BLJ.35</b>	20 g
JAMMY 50 cm	<b>BLJ.50</b>	25 g
JAMMY 60 cm	<b>BLJ.60</b>	29 g

## ANCRAGE TEMPORAIRE

### ESCAPER

Système de rappel récupérable permettant de descendre sur une seule corde et de la rappeler. Utilisable avec n'importe quel diamètre de corde, les limites étant seulement imposées par l'appareil de freinage utilisé.



résistance : 1800 daN (kg)

<b>BLESC</b>	100 g
--------------	-------

## ANNEAUX DE SANGLES



**TUBULAIRE 16 mm type Americain**  
+ instructions individuelles (Pack de 5)

Green x5	<b>BSAT16.60.5</b>	60 cm
Red x5	<b>BSAT16.120.5</b>	120 cm



**TUBULAIRE 26 mm Black**  
+ instructions individuelles (Pack de 5)

<b>BSAT26.60.5</b>	60 cm
<b>BSAT26.120.5</b>	120 cm



**PLATE 18 mm** + instructions individuelles (Pack de 5)

Blue - Black x5 (.BK)	<b>BSA18.30.5</b>	30cm
Orange - Black x5 (.BK)	<b>BSA18.40.5</b>	40cm
Grey - Black x5 (.BK)	<b>BSA18.50.5</b>	50cm
Red - Black x5 (.BK)	<b>BSA18.60.5</b>	60cm
Blue - Black x5 (.BK)	<b>BSA18.80.5</b>	80cm
Grey - Black x5 (.BK)	<b>BSA18.100.5</b>	100cm
Orange - Black x5 (.BK)	<b>BSA18.120.5</b>	120cm
Red - Black x5 (.BK)	<b>BSA18.150.5</b>	150cm
Blue - Black x5 (.BK)	<b>BSA18.175.5</b>	175cm



**PLATE 26 mm Black**  
+ instructions individuelles (Pack de 5)

<b>BSA26.100.5</b>	100 cm
<b>BSA26.120.5</b>	120 cm
<b>BSA26.150.5</b>	150 cm
<b>BSA26.175.5</b>	175 cm



**PLATE 30 mm Army Green**  
+ instructions individuelles (Pack de 5)

<b>BSA30.100.5</b>	100 cm
<b>BSA30.120.5</b>	120 cm
<b>BSA30.150.5</b>	150 cm
<b>BSA30.175.5</b>	175 cm



**Dyneema 6 mm**  
+ instructions individuelles (Pack de 5)

C'est le top des anneaux cousus pour l'alpinisme et les grandes voies.

Green x5 jusqu'à épaulement du stock	<b>BSAD06.60.5</b>	60 cm
Purple x5	<b>BSAD06.120.5</b>	120 cm

### SANGLE EXPRESS

Sangle express réalisée en sangle plate étroite de 18mm. Optimisent le travail dans le mousqueton.



**Dyneema 10 mm**  
+ instructions individuelles (Pack de 5)

C'est le top des anneaux cousus pour l'alpinisme et les grandes voies.

Grey x5	<b>BSAD10.20.5</b>	20 cm
Purple x5	<b>BSAD10.60.5</b>	60 cm
Red x5	<b>BSAD10.120.5</b>	120 cm
Red x5	<b>BSAD10.180.5</b>	180 cm
Blue x5	<b>BSAD10.240.5</b>	240 cm

Black x10	<b>BSEB10.10</b>	10 cm
White x10	<b>BSEI10.10</b>	12 cm



## LONGES

### EXPRESSO

PATENTED



Longe de relais avec anneau de rappel. Un anneau Dyneema cousu sur le brin de corde facilite les manips lors de la descente en rappel sans avoir besoin d'une longe en Y. Se met en place sur le harnais grâce à une tête d'alouette.

Conforme à pr EN17520 PATENT PENDING.

EXPRESSO 40-75cm

**BLEX**



### DYNACLIP

Longe en corde dynamique avec terminaisons cousues pour se vacher au relais en toute sécurité. Les performances dynamiques de cette longe sont bien supérieures à un anneau de sangle traditionnel.



DYNACLIP 40 cm	<b>BLDC.40</b>	résistance : 1500 daN (kg)	55 g
DYNACLIP 50 cm	<b>BLDC.50</b>	résistance : 1500 daN (kg)	60 g
DYNACLIP 75 cm	<b>BLDC.75</b>	résistance : 1500 daN (kg)	75 g
DYNACLIP X cm (mini x50) 30 cm < 200 cm	<b>BLDCX</b>	résistance : 1500 daN (kg)	

### DYNAPARK

Longe de sécurité en Y fabriquée en corde dynamique avec terminaisons cousues pour parcours acrobatiques.



DYNAPARK 2x80 cm DYNAMIC	<b>BLDPARK.80.80</b>	résistance : 1500 daN (kg)	125 g
DYNAPARK 2x X cm (mini x50) 30 cm < 120 cm	<b>BLDPX.X</b>	résistance : 1500 daN (kg)	

### DYNADOUBLECLIP

Longe double en corde dynamique avec terminaisons cousues pour se vacher au relais en toute sécurité et faciliter les manips lors des descentes en rappel.



DYNADOUBLECLIP 40-75cm	<b>BLDDC.40.75</b>	résistance : 1500 daN (kg)	110 g
------------------------	--------------------	----------------------------	-------

### DYNACONNEXION

Anneau cousu en corde dynamique servant à se longer au relais, à faciliter les manoeuvres de rappel, mais aussi à rallonger un point d'ancrage lors de la progression.



DYNACONNEXION 40-80 cm	<b>BLDCO.40.80</b>	résistance : 2200 daN (kg)	100 g
------------------------	--------------------	----------------------------	-------

## LONGES

### EXPRESSO FIT

PATENTED



L'innovation «climber friendly» dans sa version réglable pour plus de versatilité ! Une longe pour se vacher au relais et mettre en place le rappel avec un «seul» brin : un système breveté pour son ingéniosité. Longe de relais réglable en longueur avec anneau de rappel sur le même brin. Un anneau Dyneema cousu sur le brin de corde facilite les manips lors de descente en rappel sans avoir besoin d'une longe en Y plus lourde est encombrante. Se met en place sur le harnais grâce à une tête d'alouette conforme à la Norme EN17520. PATENTED.

EXPRESSO FIT		<b>BLEXF.PP</b>	240 g
EXPRESSO FIT		<b>BLEXF.GP</b>	240 g
EXPRESSO FIT		<b>BLEXF.BP</b>	240 g
EXPRESSO FIT		<b>BLEXF.SP</b>	240 g



### DYNAL OOP



Anneau en corde dynamique de 8,3 mm pour se longer, réaliser une triangulation sur un relais ou encore rallonger un point d'ancrage. Outre le fait qu'elle soit dynamique, la corde possède un autre avantage par rapport à une sangle : l'âme de la corde est protégée des UV et des frottements par la gaine, alors que tous les fils d'une sangle sont exposés.

DYNALOOP 60 cm	<b>BLDL.60</b>	résistance : 2200 daN (kg)	55 g
DYNALOOP 120 cm	<b>BLDL.120</b>	résistance : 2200 daN (kg)	105 g
DYNALOOP 150 cm	<b>BLDL.150</b>	résistance : 2200 daN (kg)	135 g

### NEXUS



Longe simple ou double en V en sangle avec terminaison cousue pour la retenue au poste de travail, la progression sur ligne de vie. Cette longe polyvalente permet de faire des ancrages temporaires.

NEXUS I 60 cm	<b>BLNI.60</b>	résistance : 2200 daN (kg)	50 g
NEXUS V 2x 80 cm	<b>BLNV.80</b>	résistance : 2200 daN (kg)	100 g

### PINCH

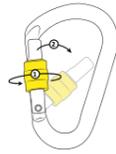


Système de blocage du mousqueton à l'extrémité d'une longe en corde ou d'un anneau. Fabriqué dans une matière particulièrement résistante, il assure une protection à l'abrasion efficace lors du contact avec la paroi.

PINCH (x20)	<b>BLP</b>		
-------------	------------	--	--

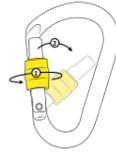


# LES MOUSQUETONS



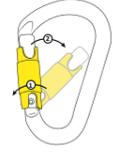
**MOUSQUETONS DE SÉCURITÉ À VIS**

Verrouillage à vis manuel pour usage peu fréquent. Système simple de verrouillage par rotation d'une bague entre le corps et le doigt du mousqueton. Déverrouillage par rotation dans le sens inverse.



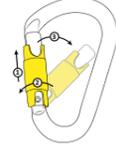
**MOUSQUETONS DE SÉCURITÉ À VIS RAPIDE**

Verrouillage à vis manuel pour usage peu fréquent. Système simple de verrouillage par rotation d'une bague entre le corps et le doigt du mousqueton. Déverrouillage par rotation dans le sens inverse.



**MOUSQUETON DE SÉCURITÉ BI MATIC**

Verrouillage double action pour usage fréquent. Déverrouillage instinctif par simple rotation de la bague. Verrouillage par simple retour automatique de la bague sur le doigt.



**MOUSQUETON DE SÉCURITÉ 3 MATIC**

Verrouillage triple action automatique pour usage fréquent. Système d'ouverture en 3 temps puis verrouillage rapide et automatique du doigt sur le corps. Il rend quasiment impossible une ouverture intempestive du doigt.

	DIMENSIONS	OUVERTURE	RÉSISTANCE GRAND AXE	RÉSISTANCE PETIT AXE	RÉSISTANCE DOIGT OUVERT	POIDS	NORME
<b>BE QUICK SPEED SCREW</b>	105x60 mm	19 mm	24,6 kN (2460 kg)	10 kN	9 kN	44 g	EN 12275 B/EN 362 B
<b>BE ONE SCREW</b>	94x57 mm	17 mm	24,5 kN (2450 kg)	7 kN	7,7 kN	58 g	EN 12275 B
<b>BE SAFE SCREW</b>	99x69 mm	21 mm	32,3 kN (3230 kg)	12,9 kN	10,1 kN	66 g	EN 12275 H/EN 362 B
<b>ORIENT EXPRESS</b>	118x72 mm	18,6 mm	25 kN (2500 kg)	7 kN	7 kN	83,5 g	EN 12275 BHT
<b>ORIENT EXPRESS BI MATIC</b>	118x72 mm	18,6 mm	25 kN (2500 kg)	7 kN	7 kN	89 g	EN 12275 BHT
<b>BE LOCK SCREW</b>	121x76 mm	23 mm	26 kN (2600 kg)	8 kN	8 kN	86 g	EN 12275 H/EN 362 B
<b>BE LOCK 3 MATIC</b>	121x76 mm	23 mm	26 kN (2600 kg)	8 kN	8 kN	100 g	EN 12275 H/EN 362 B
<b>BE LINK SCREW</b>	108x66 mm	20 mm	26 kN (2600 kg)	8 kN	7 kN	65 g	EN 12275 B/EN 362 B
<b>BE LINK BI MATIC</b>	108x66 mm	20 mm	26 kN (2600 kg)	8 kN	7 kN	65 g	EN 12275 B/EN 362 B
<b>BE LINK 3 MATIC</b>	108x66 mm	20 mm	26 kN (2600 kg)	8 kN	7 kN	65 g	EN 12275 B/EN 362 B
<b>STAR GATE</b>	99x58 mm	19 mm	24 kN (2400 kg)	8 kN	7 kN	43 g	EN 12275 B

	CHARGE DE TRAVAIL	CHARGE DE RUPTURE (KG)	POIDS	LONGUEUR	LARGEUR	OUVERTURE
1 STANDARD GALVA 8 MM	700	3500	77 g	73 mm	34 mm	11,4 mm
2 STANDARD GALVA 10 MM	1100	5500	137 g	88 mm	41,5 mm	12 mm
3 LONG OPENING GALVA 7 MM	500	2500	60 g	78,5 mm	31 mm	16 mm
4 PEAR GALVA 10 MM	720	3600	185 g	118 mm	65 mm	20 mm
5 DELTA GALVA 8 MM	550	2750	88 g	73 mm	56 mm	11 mm
6 DELTA GALVA 10 MM	990	4500	153 g	87 mm	66 mm	12 mm
7 MAILLON SEMI CIRCULAR 10 MM	990	4500	153 g	86 mm	65 mm	10 mm
8 MAILLON DELTA TWIST	600	3000	135 g	93 mm	62 mm	12 mm



# LES MOUSQUETONS

## MOUSQUETONS DE SÉCURITÉ

**BE QUICK**



Mousqueton particulièrement adapté à un usage fréquent car facile et rapide à verrouiller et déverrouiller. Il s'avère très efficace lors des répétitions de manœuvres sur point d'ancrage. Bague à facettes ergonomiques, facile à manipuler et à déverrouiller, verrouillage et déverrouillage rapides, possibilité de déverrouiller avec un maillon si bloqué, système keylock.

<b>BMCLBQ.COL</b>	Aluminium	44 g
-------------------	-----------	------

Colours: Blue (B), Green (G), Orange (O)

**BE ONE SCREW**



Mousqueton compact à vis particulièrement adapté aux cordes à simple pour recevoir votre appareil d'assrage. La surface de contact a été optimisée en utilisant un profil cylindrique de 12mm de diamètre moins contraignant pour la corde, limitant son usure lors des descentes en moulinette et facilitant son coulissement au moment de donner du mou.

<b>BMCLBO.COL</b>	Aluminium	58 g
-------------------	-----------	------

Colours : Fuchsia (F), Orange (O)

**BE SAFE**



Mousqueton HMS à vis très bien adapté pour accueillir votre appareil d'assrage. Il peut ainsi recevoir confortablement 2 cordes à la fois, sans risque qu'elles ne se chevauchent au moment de la chute.

<b>BMCLBS.COL</b>	Aluminium	66 g
-------------------	-----------	------

Colours : Blue (B), Green (G), Fuchsia (F), Orange (O)

**ORIENT EXPRESS**



Mousqueton de sécurité à vis unidirectionnel, conçu pour les appareils d'assrage. Grâce à son doigt qui capture l'anneau d'assrage du harnais, tout retournement du mousqueton est impossible, le mousqueton travaille donc toujours dans le bon axe et il n'y a aucun risque d'affaiblissement de la chaîne d'assrage.

<b>BMCLOE.COL</b>	Aluminium	83,5 g
-------------------	-----------	--------

**ORIENT EXPRESS BI MATIC**



Mousqueton de sécurité, conçu pour les appareils d'assrage. Grâce à son doigt qui capture l'anneau d'assrage du harnais, tout retournement du mousqueton est impossible, le mousqueton travaille donc toujours dans le bon axe et il n'y a aucun risque d'affaiblissement de la chaîne d'assrage.

<b>BMCLOE2</b>	Aluminium	89 g
----------------	-----------	------

**BE LOCK SCREW**



Mousqueton de relais HMS de grande capacité, il est particulièrement adapté aux manœuvres de cordes à double (cabestan et demi-cabestan).

<b>BMCLBL</b>	Aluminium	86 g
---------------	-----------	------

**BE LOCK 3 MATIC**



Mousqueton de relais HMS de grande capacité avec verrouillage triple action (3 MATIC), il est particulièrement adapté aux manœuvres de cordes à double (cabestan et demi-cabestan).

<b>BMCLBL3</b>	Aluminium	100 g
----------------	-----------	-------

## LES MOUSQUETONS

### BE LINK SCREW



Mousqueton de sécurité asymétrique pour longe. Sa conception et sa forme le rendent particulièrement maniable à l'extrémité d'une longe pour se vacher au relais.

<b>BMCLBLN</b>	Aluminium	65 g
----------------	-----------	------

### BE LINK BI MATIC



Mousqueton de sécurité asymétrique pour longe. Sa conception et sa forme le rendent particulièrement maniable à l'extrémité d'une longe pour se vacher au relais.

<b>BMCLBLN2</b>	Aluminium	65 g
-----------------	-----------	------

### BE LINK 3 MATIC



Mousqueton de sécurité asymétrique pour longe. Sa conception et sa forme le rendent particulièrement maniable à l'extrémité d'une longe pour se vacher au relais.

<b>BMCLBLN3</b>	Aluminium	65 g
-----------------	-----------	------

### MAILLONS RAPIDES



1	<b>BMMNZ08</b>	STANDARD GALVA 8 mm	77 g	6,33 €	7,60 €
2	<b>BMMNZ10</b>	STANDARD GALVA 10 mm	137 g	9,02 €	10,83 €
3	<b>BMMGOZ07</b>	LONG OPENING GALVA 7 mm	60 g	6,50 €	7,80 €
4	<b>BMPZ10</b>	PEAR GALVA 10 mm	185 g	12,53 €	15,04 €
5	<b>BMDZ08</b>	DELTA GALVA 8 mm	88 g	8,14 €	9,77 €
6	<b>BMDZ10</b>	DELTA GALVA 10 mm	153 g	12,10 €	14,52 €
7	<b>BMMSCZ10</b>	MAILLON SEMI CIRCULAR 10 mm	153 g	13,75 €	16,50 €
8	<b>BMDTZ09</b>	DELTA TWIST 9 mm	135 g	26,91 €	32,29 €

### MOUSQUETONS

#### STAR GATE



Mousqueton à doigt plein avec système Keylock pour faciliter le démousquetonnage.

<b>BMCSG</b>	65 g
--------------	------

#### BE ONE



Afin de préserver la corde, BEAL a imaginé un mousqueton adapté à l'escalade sportive et aux chutes répétées : le BE ONE. La zone de réception a été élargie pour accueillir la corde aplatie au moment de la chute sans frictions latérales.

<b>BMCPBO</b>	52,20 g
---------------	---------

#### BE SMITH CAPTIVE



Mousqueton asymétrique captif en acier pour usage intensif indoor ou outdoor. Les mousquetons restant en place en salle d'escalade ou en falaise sont particulièrement sujets à l'usure tant ils sont sollicités par les chutes répétées au niveau du crux, ou bien à cause de l'angle formé entre le premier point et l'assureur. Le BE SMITH est aussi facile à clipper qu'un mousqueton classique grâce à son doigt fil, mais son usure sera largement limitée grâce à son corps en acier.

<b>BMCPBSC</b>	123 g
----------------	-------



## MÉTAL

### BLOQUEURS

#### HANDS UP

Poignée ergonomique pour une préhension à une ou deux mains pour une remontée sur corde optimisée.

<b>BMBHAR</b>	265 g
---------------	-------



#### AIR STEP

Pédale réglable en longueur avec serrage rapide autour du pied pour remontées sur corde avec poignée ou bloqueur.



<b>BSTEP</b>	75 g
--------------	------

#### HOLD UP

Bloqueur ventral compact pour la remontée sur corde.

<b>BMBHO</b>	90 g
--------------	------



### POULIES

#### TRANSF'AIR 1

Poulie simple à flasque mobile idéale pour cordes de gros diamètre. Diamètre max ≤ 16mm. Rendement 71%

<b>BMP1</b>	270 g
-------------	-------



#### TRANSF'AIR 1B

Poulie simple à flasques mobiles et à très haut rendement grâce à son réa monté sur roulement à billes. Diamètre max ≤ 16mm. Rendement 97%

<b>BMP1B</b>	280 g
--------------	-------



#### TRANSF'AIR 2

Poulie double à flasques mobiles, idéale pour cordes de gros diamètre. Diamètre max ≤ 16mm. Rendement 71%

<b>BMP2</b>	475 g
-------------	-------



#### TRANSF'AIR 2B

Poulie double à flasques mobiles et à très haut rendement grâce à son réa monté sur roulement à billes. Diamètre max ≤ 16mm. Rendement 97%

<b>BMP2B</b>	500 g
--------------	-------



#### TRANSF'AIR MINI



Poulie compacte et légère à flasque mobile. Diamètre max ≤ 11mm. Rendement 71%

<b>BMPMINI</b>	120 g
----------------	-------



#### TRANSF'AIR FIXE

Poulie compacte et légère à flasque fixes. Compacte et légère, elle est très facile à manipuler. Diamètre max ≤ 12mm. Rendement 97%

<b>BMPF</b>	90 g
-------------	------



#### TRANSF'AIR FIXE B

Poulie à flasques fixes avec réa monté sur roulement à billes pour un excellent rendement. Diamètre max ≤ 13mm. Rendement 71%

<b>BMPFB</b>	120 g
--------------	-------



#### TRANSF'AIR TWIN B

Poulie double avec ses deux réa montés en ligne sur roulement à billes, spécialement conçue pour un usage intensif en tyroliennes sur corde ou câble acier. Diamètre max ≤ 12mm. Rendement 95%

<b>BMPTB</b>	282 g
--------------	-------





# HARNAIS

## ACTIVE LINE

HARNAIS POUR L'APPRENTISSAGE ET LA PRATIQUE OCCASIONNELLE DE LA VERTICALITÉ. UNE SEULE TAILLE UNIVERSELLE POUR CHACUN DE CES MODÈLES, CARACTÉRISE LEUR GRANDE POLYVALENCE ET L'AJUSTEMENT À CHAQUE MORPHOLOGIE.

### AERO CLASSIC II



Harnais réglable polyvalent et robuste pour l'escalade, l'alpinisme et la collectivité, avec boucles de réglage aux cuisses. Couvre une large plage de tailles allant du S au XL grâce à un système astucieux de coulissement assurant un centrage automatique du pontet.

AERO CLASSIC II	Tour de taille	Tour de cuisse	Poids	Norme
Taille unique <b>BHAC.BK</b>	60-120cm	40-75cm	415 g	EN12277 type C

### AERO TEAM IV



Harnais léger destiné aux collectivités, aux enfants et à la randonnée. Confortable, il s'enfile instinctivement et apporte des solutions de traçabilité et de personnalisation.

AERO TEAM IV	Tour de taille	Tour de cuisse	Poids	Norme
Taille unique <b>BHA</b>	45-115cm	26-72cm	395 g	EN12277 type C

### NOPAD



Un harnais simple et pratique tout en sangle multi-activités pour la collectivité. De taille universelle, il s'adapte parfaitement et facilement à tous les gabarits.

NOPAD	Tour de taille	Tour de cuisse	Poids	Norme
Taille unique <b>BHN</b>	45-123cm	40-75cm	430 g	EN12277 type C

### AERO PARK IV



Spécialement développé pour les parcours acrobatiques, il est facilement enfilaire et réglable pour les petits comme pour les plus grands.

AERO PARK IV	Tour de taille	Tour de cuisse	Poids	Norme
Taille unique <b>BHAP4</b>	45-115cm	26-72cm	400 g	EN12277 type C

### AIR TOP



Torse ajustable à utiliser avec un harnais cuissard. Facile à enfiler, confortable, il permet de maintenir le grimpeur en position verticale.

AIR TOP	Tour de taille	Poids	Norme
Taille unique <b>BHAT</b>	60-110cm	370 g	EN12277 type D / EN361



### NEO KID



Comme un grand ! Le harnais ultra confortable et facile à enfiler, développé pour les enfants avec toutes les fonctionnalités des grands. Il accompagne l'évolution sportive à travers toutes les disciplines : via ferrata, escalade ou alpinisme.

NEO KID	Tour de taille	Tour de cuisse	Poids	Norme
Taille unique <b>BHNEK</b>	50-70 cm	32-48 cm		EN12277 type C

### BAMBI II



Un harnais simple et pratique pour les grimpeurs en herbe de moins de 40 kg. Grâce à ses 2 boucles de réglage automatiques aux cuisses et aux bretelles, le BAMBI II s'adapte parfaitement et facilement à tous les gabarits. Un code couleur identifiant différemment les bretelles et les cuisses facilite l'enfilage du harnais.

BAMBI II	Tour de taille	Tour de cuisse	Poids	Norme
Taille unique <b>BHB</b>	40-60cm 54 cm	35-60cm	350 g	EN12277 type B

### RISE UP



Torse ajustable pour enfant à utiliser avec un harnais cuissard (ROOKIE, AEROTEAM et AEROPARK). Facile à enfiler et confortable. Son excellent maintien en suspension permet aux grimpeurs en herbe de rester en position verticale, même les petits gabarits aux hanches encore non formées.

RISE UP	Tour de buste	Poids	Norme
Taille unique <b>BHRUP</b>	45-75cm	125 g	EN12277 type D

# CASQUES

Le casque d'escalade léger de BEAL.

Le casque Indy est conçu pour se faire oublier lors de la pratique de l'escalade ou de l'alpinisme grâce à son poids plume et à son système de ventilation performant. Sa coque en mousse EPS et polycarbonate couvre le sommet et les côtés du crâne pour une protection renforcée face au choc.

La technologie «in mold» pour plus de légèreté et de compacité : idéal pour être porté plusieurs heures en continue

Confortable même avec des lunettes de vue ou des lunettes de soleil.

Support pour frontale intégré.

Excellente absorption d'énergie en cas de choc

Construction solide qui résiste bien au transport.

Mousses détachables à l'intérieur du casque pour un confort de longue durée. Facilité l'entretien et le nettoyage

Sangles ajustables au niveau du cou et de l'arrière du crâne pour s'adapter à l'utilisateur.



	Tour de tête	matière	Poids	Norme
○ BKSLV	55-61cm	Polycarbonate, polystyrène expansé	260 g	EN 12492:2012 UIAA 106:2018

	Tour de tête	matière	Poids	Norme
● BKSLW	55-61cm	Polycarbonate, polystyrène expansé	260 g	EN 12492:2012 UIAA 106:2018



## QUELQUES NOTIONS DE CHUTE EN TRAVAIL EN HAUTEUR

**La hauteur de la chute :**  
Plus la hauteur de chute est grande, plus l'énergie à dissiper pour éviter un choc trop violent est importante.

**La hauteur de l'ancrage :**  
L'opérateur doit toujours éviter de monter au-dessus du point d'ancrage, afin de limiter le facteur de chute.

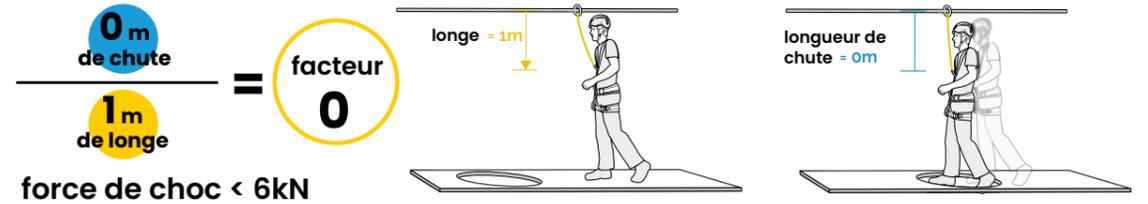
**Le poids de l'opérateur avec son matériel :**  
Plus la masse est grande, plus l'énergie à absorber sera importante.

### FACTEUR DE CHUTE

Quelques exemples avec 100kg et longe sans absorbeur d'énergie.

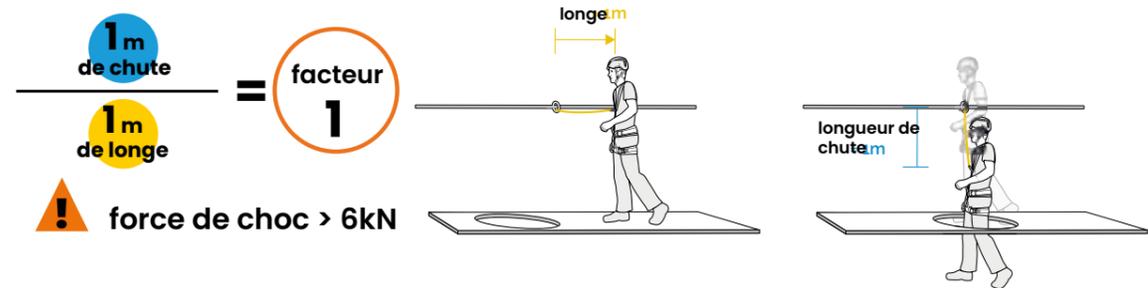
#### FACTEUR DE CHUTE NUL

La ligne de vie est située à 1 mètre au dessus du point d'attache.



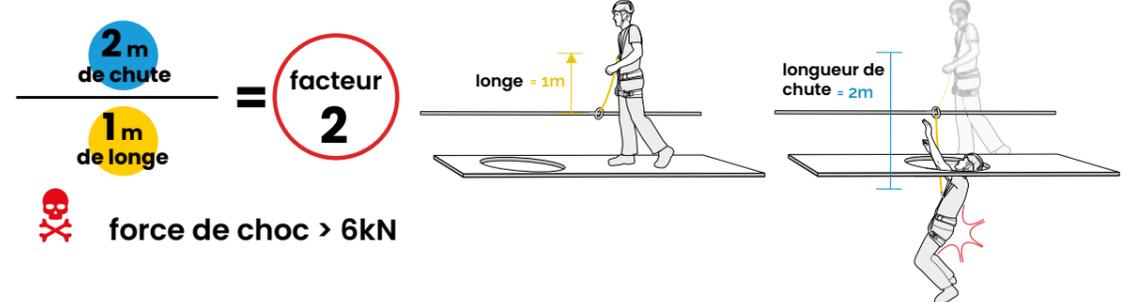
#### FACTEUR DE CHUTE DANGEREUX

La ligne de vie est située au niveau du point d'attache.



#### FACTEUR DE CHUTE CRITIQUE

La ligne de vie est située à 1 mètre au dessous du point d'attache.



**La force de choc :**

C'est le choc subit par l'opérateur une fois que le système antichute a absorbé une partie de l'énergie de la chute. En travaux en hauteur le système antichute (absorbeur d'énergie, antichute mobile...) limite la force de choc à 6kN pour une masse de 100kg. Tout autre système que celui d'antichute, n'absorbe pas suffisamment l'énergie d'une chute, quelque soit le facteur (longe de retenue, de maintien, anneaux d'amarrage...).

**TIRANT D'AIR**

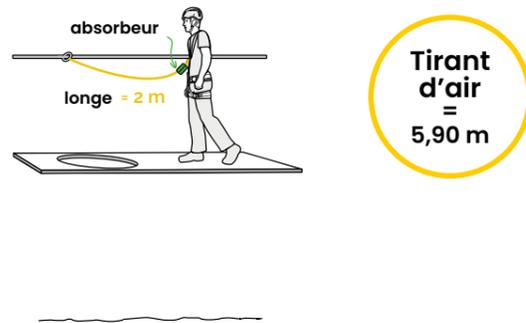
Quelques exemples avec 100kg et longe muni d'un absorbeur d'énergie.

**CALCULER LE TIRANT D'AIR**

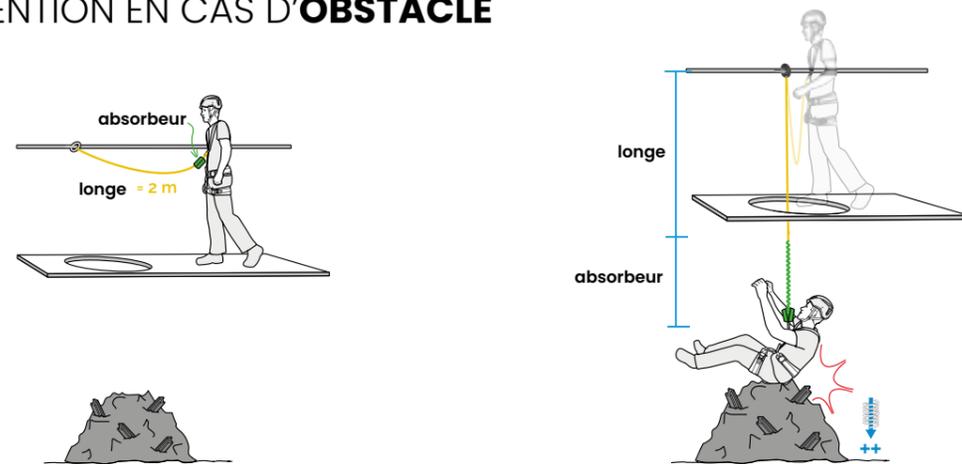
Le tirant d'air est l'espace nécessaire sous les pieds des personnes sécurisées afin qu'elles n'entrent pas en contact avec le sol lors d'une chute.

Même avec un système antichute on peut se mettre en danger lors d'une chute .

Lors d'une chute, l'absorbeur va s'allonger pour dissiper l'énergie , mettant en danger malgré tout l'opérateur, si ce dernier n'a pas prévu la distance suffisante avec un obstacle situé en dessous de lui.

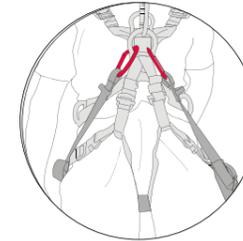


**ATTENTION EN CAS D'OBSTACLE**

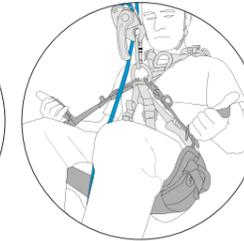


**AIR SIT**

Sellette de suspension stable et confortable pour les travaux en hauteur sur corde.



**ANCRAGE DE LA SELLETTE**



**RÉGLAGE DE LA SELLETTE**



p. 57

**WORK STATION**

p. 74

**TOOL BUCKET TOOL BUCKET L**

Seau de rangement des outils. Le système clic clac permet de fermer rapidement la poche et évite de perdre le matériel lors des déplacements.



**GENIUS BUCKET**

Seau de 20 Litres pour l'outillage, mais aussi la visserie grâce aux 3 poches GENIUS clic clac disposées à la périphérie. La grande ouverture rigidifiée donne un accès aisé à son contenu.



**GENIUS TOOL BUCKET**

Seau de 20 litres rigide et pliable par rotation, pour l'outillage de type perceuse, visseuse ou disqueuse. Les petits porte matériel disposés à la périphérie intérieure et extérieure permettent de rajouter de petits sceaux clic clac (TOOL BUCKET, GLASS BUCKET, LONG TOOL BUCKET) à l'intérieur comme à l'extérieur pour organiser votre poste de travail comme vous l'entendez.



**GLASS BUCKET**

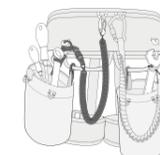
Petit seau de rangement transparent pour répartir les boulons et autres vis tout en visualisant rapidement le contenu.



Le système clic clac permet de fermer rapidement la poche et évite de perdre le matériel lors des déplacements.

**AIR LEASH**

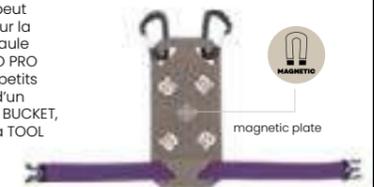
Porte-matériel extensible permettant de garder les outils attachés pendant leur utilisation. Un anneau permet de clipper l'outil sur le harnais à un mousqueton entre 2 utilisations.



**ATTRAC'TOOL**

Plaque magnétique servant à fixer provisoirement des outils (toujours munis d'un leash) à l'endroit où vous le désirez.

L'ATTRAC'TOOL peut se positionner sur la ceinture ou l'épaule du harnais HERO PRO comme sur les petits porte matériel d'un harnais ou d'un BUCKET, ou encore sur la TOOL BELT.



**SUPER LEASH**

Porte matériel extensible en sangle permettant de garder les outils lourds attachés pendant leur utilisation.



Leash EXTENSION x5

CORDES

# CORDES D'ACCÈS DIFFICILE



## ACCESS 10,5 mm



Grâce au Process UNICORE, les cordes Access franchissent un nouveau palier dans la sécurité. En effet, le Process UNICORE de série sur cette corde de 10,5 mm sécurisera la plupart des opérations délicates, tout en conservant légèreté et maniabilité.



## ACCESS 11 mm

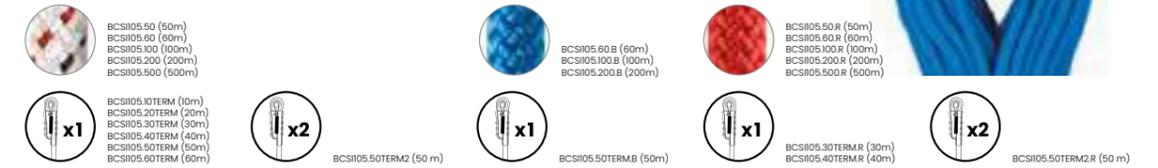


Process UNICORE de série, liant l'âme et la gaine pour une sécurité maximale dans tous les déplacements.



## INDUSTRIE 10,5 mm

Cette corde est spécialement adaptée aux besoins des entreprises de travaux en hauteur.



## INDUSTRIE 11 mm

Corde idéale pour les inconditionnels des diamètres sécurisants dans les travaux en hauteur.



## INDUSTRIE 11,5 mm

Grande résistance à l'abrasion pour les applications les plus exigeantes.



## INDUSTRIE 12 mm

Corde idéale pour les inconditionnels des diamètres sécurisants dans les travaux en hauteur.



## CONTRACT 10,5 mm

Cordes de type A avec le meilleur rapport qualité/prix.



## SEGMENT 11 mm

Corde de type A de diamètre 11mm pour les travaux en hauteur, avec le meilleur rapport qualité/prix.



CORDES



# CORDES D'ÉLAGAGE

## BILOBA 11,5 mm

Corde d'élagage légère fonctionnant particulièrement bien avec tout type de Prusik, même mécanique. Double tressage conférant une très grande souplesse. Très visible avec ses couleurs fluo. Matière : gaine polyester, âme polyamide



BCSE15.200 (200m)



BCSE15.60TERM (60m)



## GINKGO 12 mm

Fabriquée sur les mêmes principes que la BAOBAB, son faible diamètre en fait une corde légère, encore plus souple et facile à manipuler que la BAOBAB. Elle bénéficie d'un nouveau procédé de blocage de la gaine sur l'âme sans collage prévenant tout glissement mais permettant néanmoins la confection d'épissures.



BCSE12.200 (200m)



BCSE12.20TERM (20m)  
BCSE12.30TERM (30m)  
BCSE12.40TERM (40m)  
BCSE12.50TERM (50m)  
BCSE12.60TERM (60m)



BCSE12.3TERM2 (3m)  
BCSE12.4TERM2 (4m)  
BCSE12.5TERM2 (5m)

BCSE12.20TERM2 (20m)  
BCSE12.30TERM2 (30m)  
BCSE12.35TERM2 (35m)  
BCSE12.40TERM2 (40m)  
BCSE12.50TERM2 (50m)  
BCSE12.60TERM2 (60m)



## BONSAÏ 13 mm

Cette corde polyvalente, d'un excellent rapport souplesse/solidité, vous permet d'effectuer en toute sécurité les différents travaux d'élagage.



BCSE13.200 (200m)



BCSE13.30TERM (30m)  
BCSE13.40TERM (40m)



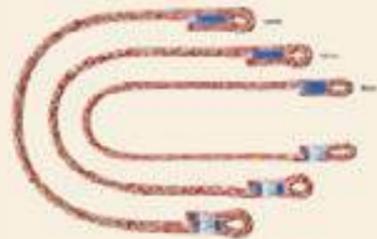
BCSE13.30TERM2 (30m)  
BCSE13.40TERM2 (40m)



# CORDES POUR PRUSIK

## PRUSIKS VOLCANO 8 / 10 / 12 mm

Longueurs de cordes avec terminaisons cousues pour la confection de nœuds autobloquants. Ces cordes sont composées de 50 % d'Aramide, intimement mélangée à des fils polyester. Les Prusiks confectionnés avec des cordes classiques ont une durée de vie très courte parce qu'ils fondent à l'usage sous l'effet du frottement. La présence de 50 % d'Aramide (fibre à très haute résistance thermique) dans les VOLCANO, les protège de la fusion et accroît grandement leur durée de vie. Disponible en 8 mm, 10 mm et en 12 mm, 70 cm et 90 cm selon le nœud utilisé.



8 mm : BV08.70 (70cm) / BV08.90 (90cm)  
10 mm : BV10.70 (70cm) / BV10.90 (90cm)  
12 mm : BV12.70 (70cm) / BV12.90 (90cm)

BCSV08

## VOLCANO 8 mm



TABLEAU DES PERFORMANCES

### CORDELETTES

	Poids au mètre	Charge de rupture		matière	Certification	NORME
4 mm	10,90 g	440 daN (kg)	530 daN (kg)	Polyamide	CE/UIAA	EN 364:2014
5 mm	19,70 g	710 daN (kg)	930 daN (kg)	Polyamide	CE/UIAA	EN 364:2014
5,5 mm Dyneema	21,50 g	1800 daN (kg)	2000 daN (kg)	Gaine : Polyamide Âme : Dyneema	CE/UIAA	EN 364:2014
6 mm	22,80 g	820 daN (kg)	1200 daN (kg)	Polyamide	CE/UIAA	EN 364:2014
7 mm	29,90 g	1180 daN (kg)	1680 daN (kg)	Polyamide	CE/UIAA	EN 364:2014
8 mm	41,90 g	1540 daN (kg)	2200 daN (kg)	Polyamide	CE/UIAA	EN 364:2014

### SANGLES

	Poids au mètre	Charge de rupture		matière	Certification	NORME	Conditionnement
Tubulaire 16 mm	36 g	1350 daN (kg)	1800 daN (kg)	Polyamide	CE/UIAA	EN 565:2017	100 m
Tubulaire 26 mm	36 g	1500 daN (kg)	2000 daN (kg)	Polyamide	CE/UIAA	EN 565:2017	100 m
Plate 18 mm	38 g	1600 daN (kg)	1800 daN (kg)	Polyamide	CE/UIAA	EN 565:2017	100 m
Plate 26 mm	43 g	1500 daN (kg)	1900 daN (kg)	Polyamide	CE/UIAA	EN 565:2017	100 m
Plate 45 mm	58 g	2200 daN (kg)	2600 daN (kg)	Polyamide	CE/UIAA	EN 565:2017	80 m

### ANNEAUX PLATS

	Poids	Charge de rupture	longueurs	matière	Certification	NORME	Conditionnement
18 mm	60 cm = 48 g	2200 daN (kg)	30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 175 cm	Polyamide	CE/UIAA	EN 795:2012 Type B EN 566:2017	5
10 mm	60 cm = 19,8 g	2200 daN (kg)	60 / 120 / 180 cm	Dyneema	CE/UIAA	EN 795:2012 Type B EN 566:2017	4
10 mm	240 cm = 79 g	2200 daN (kg)	240 cm	Dyneema	CE/UIAA	EN 795:2012 Type B EN 566:2017	4

### DYNALOOP / EYE LOOP

	Longueur	Poids	Charge de rupture	matière	Norme
Dynaloop	60 cm	55 g	2200 daN (kg)	Polyamide	EN 354:2010 EN 17520:2021 EN 566:2017
Dynaloop	120 cm	105 g	2200 daN (kg)	Polyamide	EN 354:2010 EN 17520:2021 EN 566:2017
Dynaloop	150 cm	135 g	2200 daN (kg)	Polyamide	EN 354:2010 EN 17520:2021 EN 566:2017
Eye Loop	60 cm	100 g	3000 daN (kg) 2200 daN (kg) en tête d'alouette	Polyamide	EN 354:2010 EN 795:2012 Type B
Eye Loop	80 cm	125 g	3000 daN (kg) 2200 daN (kg) en tête d'alouette	Polyamide	EN 354:2010 EN 795:2012 Type B
Eye Loop	120 cm	170 g	3000 daN (kg) 2200 daN (kg) en tête d'alouette	Polyamide	EN 354:2010 EN 795:2012 Type B
Eye Loop	150 cm	200 g	3000 daN (kg) 2200 daN (kg) en tête d'alouette	Polyamide	EN 354:2010 EN 795:2012 Type B

### ESCAPER

	Poids	résistance	NORME
Escaper	100 g	18 kN	EN 1891:1998 Type B EN 795:2012 Type B

### LONGES NON RÉGLABLES DYNAMIQUES

	LONGUEURS	POIDS	NORME
<b>Dynapro</b>	0,60 m 1,00 m 1,50 m	140 g 170 g 200 g	EN 354:2010 EN 795:2012 Type B
<b>Dynapro V</b>	0,30 m / 0,60 m		EN 354:2010

### LONGES NON RÉGLABLES STATIQUES

	LONGUEURS	POIDS	NORME
<b>Nexus I</b>	0,60 m	50 g	EN 354:2010 EN 795:2012 Type B
<b>Nexus V</b>	0,80 m	100 g	EN 354:2010 EN 795:2012 Type B

### LONGES ANTICHUTES

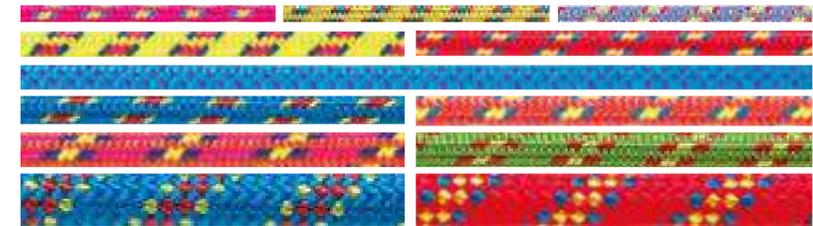
	CONNECTEURS	LONGUEURS	POIDS	NORME
<b>Dynapro-Air Hook</b>	1x O'light 3-matic + 2x Air Hook L 1x O'light 3-matic + 2x Air Hook L	1,00 m 1,50 m	880 g 920 g	CE EN 355 / EN 362 CE EN 355 / EN 362
<b>Dynapro-Air V Hook</b>	1x O'light 3-matic + 2x Air Hook L 1x O'light 3-matic + 2x Air Hook L	1,00 m 1,50 m	1450 g 1530 g	CE EN 355 / EN 362 CE EN 355 / EN 362
<b>Dynapro-Air V Hook XL</b>	1x O'light 3-matic + 2x Air Hook XL	1,50 m	2530 g	CE EN 355 / EN 362



## CORDELETTES / SANGLES / ANNEAUX

### CORDELETTES

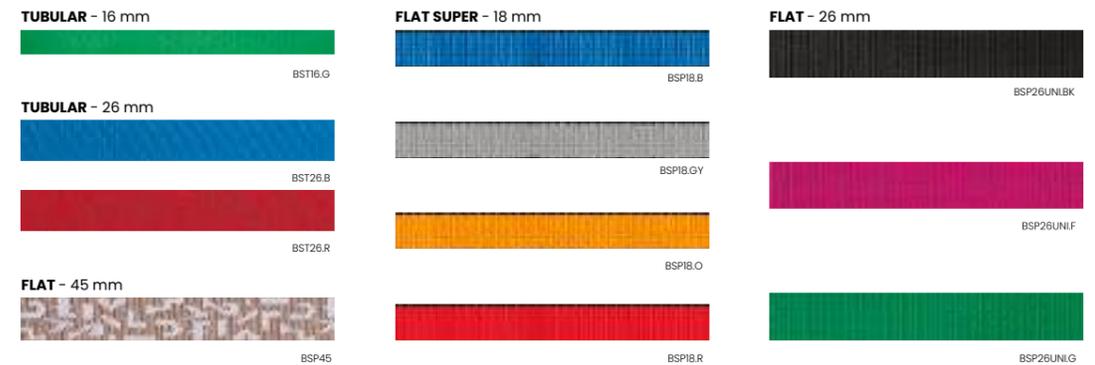
Multi-usages : les cordelettes BEAL de 4 à 8 mm de diamètre sont conformes aux exigences de l'UIAA et des normes européennes.



- 4 mm : BC04.I20.Y/GY/V
- 5 mm : BC05.I20.Y/R
- Dyneema 5,5 mm : BC055DYN.50
- 6 mm : BC06.I20.O/B
- 7 mm : BC07.I20.O
- 8 mm : BC08.200.R/B

### SANGLES

Tubulaires pour leur souplesse ou plates pour leur plus grande robustesse, les sangles sont spécialement utilisées en anneau d'assurage. Elles doivent toujours être nouées avec un nœud de sangle.



### ANNEAUX PLATS

POLYAMIDE 18 mm X5	BLACK 26 mm X5	ARMY GREEN 30 mm X5	DYNEEMA 10 mm X5
<p>50 cm   30 cm   60 cm   30 cm   100 cm   40 cm 100 cm   80 cm   150 cm   40 cm   120 cm   120 cm 175 cm</p>	<p>100 cm   BSA26.100.5 120 cm   BSA26.120.5 150 cm   BSA26.150.5 175 cm   BSA26.175.5</p>	<p>100 cm   BSA30.100.5 120 cm   BSA30.120.5 150 cm   BSA30.150.5 175 cm   BSA30.175.5</p>	<p>60 cm   120 cm   180 cm   240 cm BSAD10.60.5   BSAD10.120.5   BSAD10.180.5   BSAD10.240.5</p>
<p>40 cm Orange/Black: BSA40.5 60 cm Red/Black: BSA60.5 80 cm Blue/Black: BSA80.5</p>	<p>100 cm Grey/Black: BSA100.5 120 cm Orange/Black: BSA120.5 150 cm Red/Black: BSA150.5</p>		

ANCRAGES / LONGES



DYNALOOP

Longe en forme d'anneau en corde dynamique pour la retenue au poste de travail. Les performances dynamiques de cette longe sont bien supérieures à celles d'une longe statique traditionnelle ou d'un anneau de sangle.

Points forts :

- Parfaitement adaptée au positionnement en travaux en hauteur.
- Sécurité améliorée grâce à l'emploi d'une corde dynamique.
- Couture protégée par une gaine thermo-rétractable
- Résistance 2200 daN
- Présence d'un N° individuel



EYE LOOP

Anneau de sangle tubulaire très résistant avec boucle de liaison et indicateur d'usure.

Points forts :

- Résistance 30 kN
- Résistance 22 kN en tête d'alouette
- Sangle double épaisseur avec intérieur rouge servant d'indicateur d'usure: mise au rebut lorsque le rouge apparaît.
- Résistance de la partie rouge seule 22 kN
- Largeur 19 mm
- Matière: Polyamide
- Disponible en 4 longueurs : 60 cm jaune, 80 cm vert, 120 cm rouge, 150 cm noir

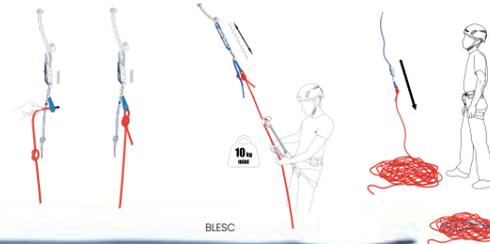


ESCAPER

Système d'ancrage récupérable. L'ESCAPER vous permet d'utiliser une seule longueur de corde et de faire une descente en rappel à partir d'endroits isolés. Il peut être utilisé avec tous les diamètres de corde, les limites étant imposées par le dispositif de freinage utilisé avec la corde. Il fonctionne avec des longueurs de corde jusqu'à 80m. Le rappel peut être limité par le frottement de la corde. Pour récupérer l'ESCAPER, tirez puis relâchez la corde. Il faut en moyenne 8 mouvements consécutifs de traction / libération pour détacher et récupérer l'ESCAPER.

Points forts :

- Extrêmement sûr, il ne nécessite qu'une tension de 10 kg pour éviter que le système de verrouillage ne glisse.
- Un relâchement total de la tension sur la corde génère un glissement de quelques centimètres.
- Un glissement d'au moins 50 cm est nécessaire pour détacher le système.
- Très léger : en corde, sangle et élastique (100% textile).



résistance : 1800 daN (kg)

ADJUST'AIR

Longe de maintien au poste de travail, ajustable (EN 358) en corde semi-statique 12,5 mm.

Points forts :

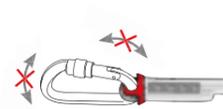
- Bloqueur ergonomique captif.
- Existe en 3 longueurs : 2 m / 3 m / 5 m.
- Terminaison cousue munie de cosse-cœur pour protéger la corde.
- Présence d'une gaine amovible pour le contrôle de la couture.
- Sangle tubulaire de protection pour la corde.
- Présence d'un N° individuel et d'une étiquette permettant de personnaliser son identification.



2 m: BLSAA.200  
3 m: BLSAA.300  
5 m: BLSAA.500

PINCH

Système de blocage du mousqueton à l'extrémité d'une longe en corde ou d'un anneau. Fabriqué dans une matière particulièrement résistante, il assure une protection à l'abrasion efficace lors du contact avec la paroi.



BLP

LONGES



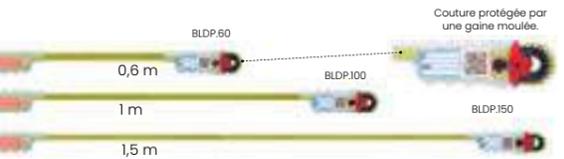
LONGES NON RÉGLABLES DYNAMIQUES

DYNAPRO

Longe simple en corde dynamique avec terminaison cousue pour la retenue au poste de travail. Les performances dynamiques de cette longe sont bien supérieures à celles d'une longe statique traditionnelle.

Points forts :

- Parfaitement adaptée au positionnement en travaux en hauteur.
- Terminaison cousue munie d'une cosse-cœur pour protéger la corde et d'un Pinch pour bloquer le mousqueton à son extrémité.
- Sécurité améliorée grâce à l'emploi d'une corde dynamique.



Couture protégée par une gaine moulée.

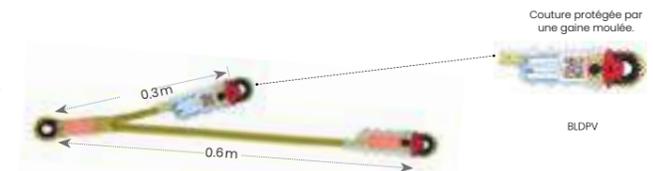
- Présence d'une gaine amovible pour le contrôle des coutures des terminaisons.
- Présence d'un N° individuel et d'une étiquette permettant de personnaliser son identification.

DYNAPRO V

Longe en V asymétrique en corde dynamique avec terminaisons cousues. Les performances dynamiques de cette longe sont bien supérieures à celles d'une longe statique traditionnelle.

Points forts :

- Parfaitement adaptée aux travaux en hauteur et secours.
- Possibilité de se longer court ou long.
- Facilite le passage des « fractionnements » grâce aux 2 brins.



Couture protégée par une gaine moulée.

- Se fixe grâce à un maillon rapide.
- Sécurité améliorée en cas de chute sur la longe grâce à l'emploi d'une corde dynamique.
- Terminaisons cousues munies d'une cosse-cœur pour protéger la corde et d'un Pinch pour bloquer le mousqueton.

LONGES NON RÉGLABLES STATIQUES

Longe simple ou double en V en sangle avec terminaison cousue pour la retenue au poste de travail, la progression sur ligne de vie. Cette longe polyvalente permet de faire des ancrages temporaires.

Points forts :

- Adaptée au positionnement en travaux en hauteur.
- Terminaison cousue munie de PINCH pour bloquer le mousqueton à son extrémité.
- La connexion au harnais se fait par une tête d'alouette
- Présence d'un N° individuel

NEXUS I



NEXUS V





## HERO PRO

Harnais de suspension, d'antichute et de maintien au travail.



- Points forts :**
- La construction en X des bretelles le rend très confortable et assure une excellente répartition des efforts.
  - Les bretelles moussées et maintenues écartées limitent les points de friction autour du cou.
  - Les 2 anneaux latéraux de la ceinture sont repliables pour moins d'encombrement.
  - L'anneau d'ancrage arrière est en acier.
  - Les 2 boucles ouvrables (1 sur chaque cuisse) facilitent la mise en

## HERO PRO HOLD UP

Harnais de suspension, d'antichute et de maintien au travail facilitant la remontée sur corde. Il est équipé du bloqueur ventral compact HOLD UP optimisé pour la remontée sur corde. Le HOLD UP reste parfaitement parallèle au corps de l'utilisateur pour un coulisement fluide de la corde et un maximum de confort. Il est situé très bas pour permettre une grande amplitude de mouvement.



- place du harnais même avec des chaussures encombrantes.
- Un connecteur FLAT LINK permet de raccorder facilement les bretelles au bas du harnais et d'accueillir un bloqueur ventral HOLD UP. Sa surface de travail plate permet une connexion optimale des sangles.
  - 4 larges porte-matériel préformés sont disposés autour de la ceinture pour clipper facilement tout le matériel.
  - Mini porte-matériel pour accrocher des accessoires WorkStation

## HARNESS

### HARNAIS DE MAINTIEN AU TRAVAIL ET DE SUSPENSION

#### HERO SIT

Harnais de maintien au travail et suspension.

**Hero sit S** : BHPHS.1  
**Hero sit M-L** : BHPHS.2  
**Hero sit XL** : BHPHS.3



**Points forts :**

- Les cuisses et la ceinture semi-rigides répartissent très bien la pression sur les surfaces du corps en contact avec le harnais, sans points de compression.
- La mousse alvéolée doublant la ceinture et les cuisses améliore le confort et limite la transpiration.
- Les 2 anneaux latéraux de la ceinture sont repliables pour moins d'encombrement.
- 2 boucles ouvrables (1 sur chaque cuisse) viennent faciliter la mise en place du harnais même avec des chaussures encombrantes.
- 3 larges porte-matériel préformés sont disposés autour de la ceinture pour clipper facilement tout le matériel.
- 4 mini porte-matériel sont également disponibles pour fixer directement les porte-outils extensibles AIR-LEASH ou encore 2 seaux à outils TOOL-BUCKET.
- Compatible avec le harnais torse AIR TOP ou YPSILON pour obtenir un harnais intégral - EN 361.



#### SHAOLIN

Harnais léger de suspension, de maintien au travail et de secours.

**Shaolin S** : BHPSH.1  
**Shaolin M-L** : BHPSH.2  
**Shaolin XL** : BHPSH.3



**Points forts :**

- Ce harnais bénéficie d'une technologie toute nouvelle dans l'univers PRO : la technologie WEB CORE qui apporte un confort exceptionnel grâce à une parfaite répartition de la pression sur les hanches et les cuisses. Le WEB CORE est une sangle large, fine et légère, découpée au laser à la forme du harnais. Résultat : un harnais plus compact et léger et surtout plus confortable.
- La géométrie du harnais offre une grande liberté de mouvements pour les cuisses et les hanches.
- La position basse de la zone de connexion du harnais permet un excellent rendement lors des remontées sur corde.
- 2 possibilités pour connecter son équipement :
  - Un large anneau permet de connecter de nombreux mousquetons et longues et éventuellement lors de situation de secours d'être repéré et utilisé facilement.
  - Deux points de connexion textile où positionner directement longe et appareil métallique de part et d'autre de l'anneau.
- 2 points de connexion latéraux EN 358
- 1 point de connexion arrière pour l'hélictreillage
- Possibilité d'ajouter une poignée à l'arrière pour les utilisations secours
- 5 porte matériel, 4 passants porte matériel, et 6 boucles textiles pour accrocher les éléments de la WORK STATION.
- Les élastiques arrière des cuisses sont remplaçables
- Compatible avec le harnais torse AIR TOP ou YPSILON pour obtenir un harnais intégral - EN 361.



## HARNAIS DE SECOURS

### DRAGON

Harnais léger de suspension pour les secours. Ce harnais combiné avec le DRAGON TOP peut également convenir pour la suspension et le maintien au travail pour les experts.

#### Points forts :

- › Cuisses coulissantes pour un meilleur positionnement/confort
- › Cuisses de couleurs différentes pour un enfilage optimisé (gauche : jaune / droite : noire)
- › 2 points de connexion latéraux EN 358 en textile
- › 1 point de connexion arrière jaune sur la ceinture pour une évacuation secours
- › 4 porte matériel, 2 passants porte-outils, et 6 boucles textiles pour accrocher les éléments de la WORK STATION
- › Compatible avec le harnais torse DRAGON TOP pour obtenir un harnais intégral
- › Tous les points de connexion sont identifiés en jaune



DRAGON  
+ TOP DRAGON

Dragon S-M : BHFD.1  
Dragon L-XL : BHFD.2



### TOP DRAGON

Torse léger et ajustable en forme de Y compatible avec harnais DRAGON pour obtenir un harnais complet. Facile à enfiler et confortable, il permet de maintenir l'opérateur en position verticale en cas de chute. Deux points antichute sternal et dorsal.

#### Points forts :

- › Point dorsal en textile pour limiter le frottement dans les environnements étroits
- › Bretelles avec rétrécissement qui évite le frottement au niveau du cou
- › Présence d'un anneau pour manucroches et d'un porte matériel sur chacune des bretelles
- › Possibilité de mousquetonner chaque bretelle au niveau des épaules pour une évacuation verticale
- › Sangle pour fixation du bloqueur HOLD UP



BHPTD

### AIR TOP

Torse ajustable en forme de 8 compatible avec harnais cuissard HERO SIT ou SHAO LIN. Confortable, il permet de maintenir l'opérateur en position verticale en cas de chute.

#### Points forts :

- › Forme en 8 pour une grande liberté de mouvement et une répartition des pressions autour du buste.
- › 2 boucles de réglage pour la longueur des sangles des épaules
- › 1 boucle de réglage permettant à toutes les morphologies de positionner parfaitement le point sternal
- › Point d'antichute sternal en textile renforcé idéal pour évoluer sans gêne en milieu confiné ou dans un environnement avec obstacles.
- › Possibilité de fixer facilement l'élastique de maintien du bloqueur ventral.
- › Larges passants élastiques autobloquants pour glisser les surplus de sangle.



BHAT

### YPSILON

Torse léger et ajustable en forme de Y compatible avec harnais cuissard SHAO LIN ou HERO SIT. Facile à enfiler et confortable, il permet de maintenir l'opérateur en position verticale en cas de chute.

#### Points forts :

- › Légèreté
- › Réglage possible grâce à une boucle sur l'épaule à l'avant et une boucle au niveau dorsal.
- › La sangle des épaules coulisse dans le D-ring sternal permettant une grande liberté de mouvement et un enfilage facilité.
- › Bretelles avec rétrécissement qui évite le frottement au niveau du cou
- › Plusieurs points de fixation pour l'élastique de maintien du bloqueur ventral
- › Présence de 2 anneaux gainés sur chacune des bretelles pour venir fixer les manucroches



BHPY

### AIR SIT

Sellette de suspension stable et confortable pour les travaux en hauteur sur corde.

#### Points forts :

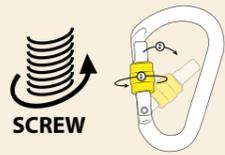
- › Très stable grâce à une triangulation latérale des 2 points d'ancrage.
- › Mousse de confort aérée et très durable.
- › 2 porte-matériel latéraux en plastique préformés facilitent la fixation du matériel.
- › 4 mini porte-matériel sont également disponibles latéralement pour fixer directement les porte-outils extensibles AIR-LEASH ou encore 2 seaux à outils TOOL-BUCKET.



BSAS

- › Un anneau sous la sellette permet la fixation d'un sac.

MOUSQUETONS



SCREW

MOUSQUETONS DE SÉCURITÉ À VIS

Verrouillage à vis manuel pour usage peu fréquent. Système simple de verrouillage par rotation d'une bague entre le corps et le doigt du mousqueton. Déverrouillage par rotation dans le sens inverse.



SPEED SCREW

MOUSQUETONS DE SÉCURITÉ À VIS RAPIDE

Verrouillage à vis manuel pour usage peu fréquent. Système simple de verrouillage par rotation d'une bague entre le corps et le doigt du mousqueton. Déverrouillage par rotation dans le sens inverse.



BI MATIC

MOUSQUETON DE SÉCURITÉ BI MATIC

Verrouillage double action pour usage fréquent. Déverrouillage instinctif par simple rotation de la bague. Verrouillage par simple retour automatique de la bague sur le doigt.



3 MATIC

MOUSQUETON DE SÉCURITÉ 3 MATIC

Verrouillage triple action automatique pour usage fréquent. Système d'ouverture en 3 temps puis verrouillage rapide et automatique du doigt sur le corps. Il rend quasiment impossible une ouverture intempestive du doigt.

O'LIGHT

BMCL0L

Mousqueton symétrique en aluminium de forme ovale pour connecter facilement les équipements à double flasque comme les poulies, les bloqueurs, les antichutes mobiles, etc.



O'LIGHT 3 MATIC

BMCL0L3

Mousqueton symétrique en aluminium de forme ovale pour connecter facilement les équipements à double flasque comme les poulies, les bloqueurs, les antichutes mobiles, etc.



BE QUICK

BMCLBQ.col

Mousqueton particulièrement adapté à un usage fréquent car facile et rapide à verrouiller et déverrouiller. Il s'avère très efficace lors des répétitions de manœuvres sur point d'ancrage.

Couleurs: Bleu (B), Vert (G), Orange (O)



BE LINK

BMCLBLN

Mousqueton asymétrique en aluminium pour longe ou pour les connexions des appareils d'assurage. Ce mousqueton asymétrique est idéal pour que l'appareil soit toujours bien guidé sur l'extrémité du mousqueton.



BE LINK BI MATIC

BMCLBLN2

Mousqueton asymétrique en aluminium pour longe ou pour les connexions des appareils d'assurage. Ce mousqueton asymétrique est idéal pour que l'appareil soit toujours bien guidé sur l'extrémité du mousqueton.



BE LINK 3 MATIC

BMCLBLN3

Mousqueton asymétrique en aluminium pour longe ou pour les connexions des appareils d'assurage. Ce mousqueton asymétrique est idéal pour que l'appareil soit toujours bien guidé sur l'extrémité du mousqueton.



BE LOCK

BMCLBL

Mousqueton symétrique en aluminium de grande capacité et à large ouverture pouvant accueillir plusieurs éléments.



BE LOCK 3 MATIC

BMCLBL3

Mousqueton symétrique en aluminium de grande capacité et à large ouverture pouvant accueillir plusieurs éléments.



O'SMITH

BMCL0S

Mousqueton symétrique en acier de forme ovale.



O'SMITH 3 MATIC

BMCL0S3

Mousqueton symétrique en acier de forme ovale.



AIR-SMITH

BMCLAS

Mousqueton asymétrique de grande capacité en acier et à large ouverture pour les connexions sur support métallique. Sa capacité permet d'accueillir plusieurs éléments.



AIR-SMITH 3 MATIC

BMCLAS3

Mousqueton asymétrique de grande capacité en acier et à large ouverture pour les connexions sur support métallique. Sa capacité permet d'accueillir plusieurs éléments.



FLAT LINK 3 MATIC

Mousqueton symétrique en aluminium de forme trapézoïdale pour connecter le haut et le bas d'un harnais intégral. Sa surface de travail plate permet une connexion optimale des sangles. Le FLAT LINK a été conçu pour accueillir le bloqueur ventral HOLD UP.

BMCLFL





## MULTIPLICATEURS

### AIR-PORT 4

Multiplicateur de points d'amarrage en aluminium pouvant accueillir 4 mousquetons.

### AIR-PORT 8

Multiplicateur de points d'amarrage en aluminium pouvant accueillir 8 mousquetons.

### TWIST'AIR B

Émerillon compact en aluminium avec roulement à billes pour un fonctionnement optimal même sous charge.

**Points forts :**

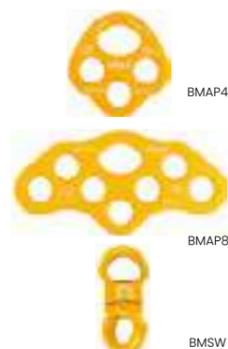
- ▶ Trous de 20 mm pour pouvoir retourner facilement les mousquetons avec bague de sécurité.
- ▶ Numéro individuel.

**Points forts :**

- ▶ Trous de 20 mm pour pouvoir retourner facilement les mousquetons avec bague de sécurité.
- ▶ Numéro individuel.

**Points forts :**

- ▶ Numéro individuel.
- ▶ Roulement à billes.



## POULIES

### TRANSF'AIR 1

Poulie simple à flasque mobile idéale pour cordes de gros diamètre. Diamètre max ≤ 16mm.



BMP1

### TRANSF'AIR 1B

Poulie simple à flasques mobiles et à très haut rendement grâce à son réa monté sur roulement à billes. Diamètre max ≤ 16mm.



BMP1B

### TRANSF'AIR 2

Poulie double à flasques mobiles, idéale pour cordes de gros diamètre. Diamètre max ≤ 16mm.



BMP2

### TRANSF'AIR 2B

Poulie double à flasques mobiles et à très haut rendement grâce à son réa monté sur roulement à billes. Diamètre max ≤ 16mm.



BMP2B

### TRANSF'AIR MINI

Poulie compacte et légère à flasque mobile. Diamètre max ≤ 11mm.



BMPMINI

### TRANSF'AIR FIXE

Poulie compacte et légère à flasque fixes. Compacte et légère, elle est très facile à manipuler. Diamètre max ≤ 12mm.



BMPF

### TRANSF'AIR FIXE B

Poulie à flasques fixes avec réa monté sur roulement à billes pour un excellent rendement. Diamètre max ≤ 13mm.



BMPFB

### TRANSF'AIR TWIN B

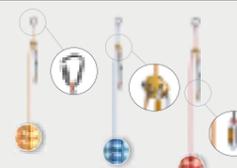
Poulie double avec ses deux réa montés en ligne sur roulement à billes, spécialement conçue pour un usage intensif en tyroliennes sur corde ou câble acier. Diamètre max ≤ 12mm.



BMPTB



## ANTICHUTE MOBILE

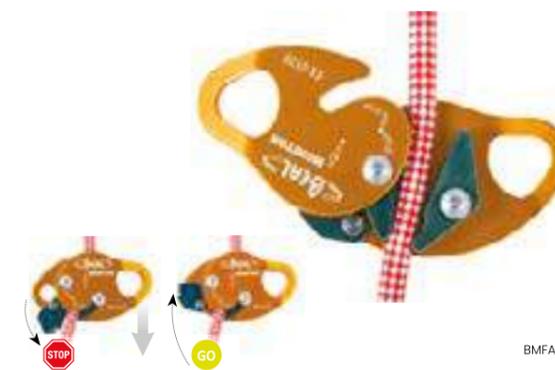
	Compatibilité Diamètre De Corde	Poids	Norme
<b>Monitor</b> 	Ø 11 < 13 mm	170 g	EN 353-2:2002 EN 12841:2006
<b>SOFT AIR KIT</b> 	10 m	1210 g	CE EN 353-2 (140 kg)
<b>Air Kit 11 mm</b> 	10 m & 30 m : Orange 15 m & 50 m : Blue 20 m & 60 m : Red	1430 g & 2600 g 1800 g & 4430 g 2080 g & 5200 g	CE EN 353-2 / EN 12841-A 100 kg CE EN 353-2 / EN 12841-A 100 kg CE EN 353-2 / EN 12841-A 100 kg
<b>Mobile Lanyard</b> 	20 cm / 40 cm	64 g	CE EN 354

## MONITOR

Antichute mobile en aluminium et à flasque ouvrable.

**Points forts :**

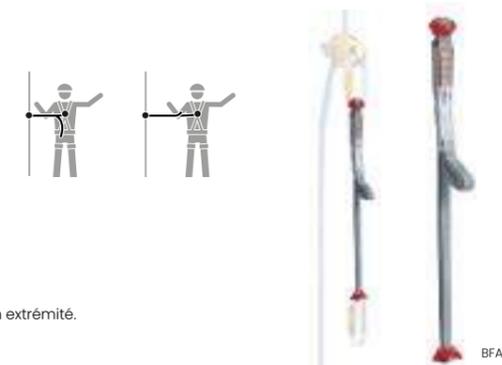
- ▶ Antichute mobile à came limitant l'usure sur la corde au moment du blocage.
- ▶ Réponds aux exigences de 2 normes : EN 353-2, EN 12841-A 100 Kg diamètre 11-13 mm (EN 1891).
- ▶ Rescue : 200 kg max, ø11-13 mm
- ▶ Flasque mobile pour positionner facilement l'appareil sur la corde.
- ▶ Le frein latéral permet de passer le MONITOR en mode bloqueur pour le maintien au travail.
- ▶ Bloque facilement même en cas de chute.
- ▶ Suit facilement l'opérateur en montée comme en descente.
- ▶ Présence d'un N° individuel.
- ▶ On peut compléter le MONITOR avec la longue MOBILE-LANYARD à 2 positions d'ancrage.



BMFAM

## MOBILE-LANYARD

Longe à 2 positions d'ancrage certifiée avec l'antichute mobile MONITOR pour l'écarter de l'utilisateur.



**Points forts :**

- ▶ Livré avec 2 PINCH pour maintenir le connecteur dans la bonne position à son extrémité.
- ▶ Présence d'un N° individuel.

BFAL

DESCENDEURS



DESCENDEURS

		Compatibilité Diamètre De Corde	Poids	Norme
<b>Air Stop</b>		Ø 9 < 12 mm	429 g	CE EN 341 / EN 12841
<b>Air Force 8</b>		-	120 g	-

AIR STOP

Descendeur autobloquant à came pour corde à simple, avec fonction anti-panique.

Points forts :

- › Charge maximum de travail 130 kg avec une corde de 9 mm et jusqu'à 200 kg pour des cordes allant de 10 à 12 mm.
- › Fonction anti-panique avec 2 positions de blocage.
- › La vitesse de descente maximale autorisée est de 2 m/s.
- › Utilisable avec un large éventail de diamètres de cordes de 9 à 12 mm (EN 12841-C).
- › Long levier de commande pour plus de progressivité.
- › Insertion de corde sans décliper l'appareil.
- › Présence d'un N° individuel.



BLOQUEURS



BLOQUEURS

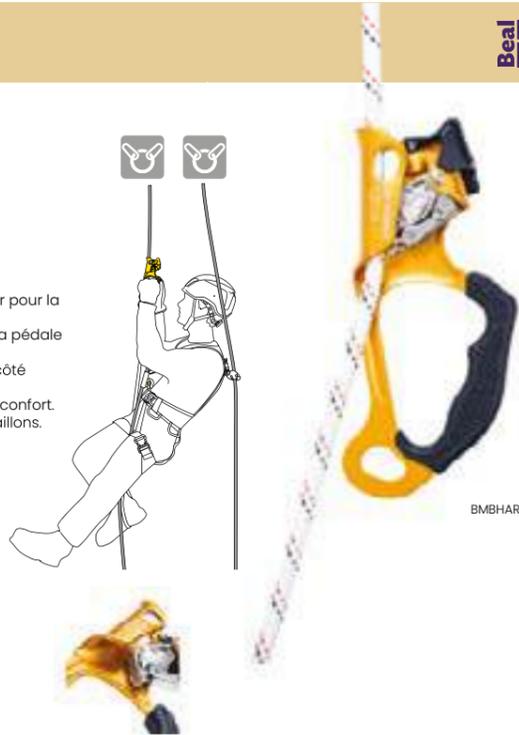
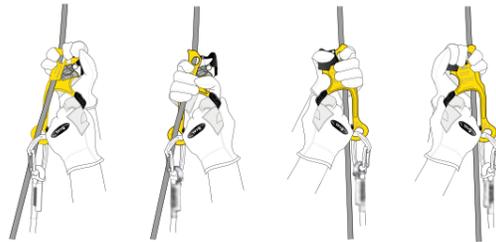
		Compatibilité Diamètre De Corde	Poids	Norme
<b>Hands up</b>		8 < 13 mm	265 g	EN 12841:2006 EN 567:2013
<b>Hold up</b>		8 < 13 mm	90 g	EN 12841:2006 EN 567:2013
<b>Tract up</b>		Ø 8 < 11 mm	80 g	EN 567:2013 UIAA126:2018

## HANDS UP

Poignée ergonomique pour une préhension à une ou deux mains pour une remontée sur corde optimisée.

### Points forts :

- S'utilise en complément du bloqueur ventral HOLD UP ou de tout autre bloqueur pour la remontée sur corde.
- Trou inférieur de grande capacité pour accueillir facilement le connecteur de la pédale AIR STEP.
- Profil permettant une prise à deux mains lors des remontées sur corde : sur le côté sous la gâchette et sur le dessus.
- Zone de préhension renforcée pour une meilleure ergonomie et un plus grand confort.
- Large trou de fixation bas permettant d'accueillir plusieurs mousquetons et maillons.
- Mécanisme de commande tout métal pour plus de durabilité.
- Ouverture de la came facilitée par un levier déporté ergonomique.



BMBHAR

## HOLD UP

Bloqueur ventral compact pour la remontée sur corde.

### Points forts :

- Son orifice de fixation déporté à la perpendiculaire permet de garder le bloqueur bien vertical et à plat, offrant ainsi une excellente fluidité dans la remontée.
- Fixation basse sur le harnais afin d'accroître l'amplitude de chaque mouvement.
- Mécanisme de commande tout métal pour plus de résistance à l'usure.
- Ouverture de la came facilitée par un levier déporté ergonomique.
- Compatible avec tout type de harnais pro grâce au FLAT LINK, mousqueton de liaison harnais/bloqueur.



BMBHO

## TRACT UP

Micro bloqueur compact de secours.

Compatibilité = 8 à 11mm  
 Charge d'utilisation maximale en mode bloqueur : 2,5kN  
 Charge de rupture en mode bloqueur : 4kN  
 Matières : aluminium, acier inoxydable et silicone.

### Points forts :

- Permet la récupération et le levage de charges légères.
- Bloqueur de dépannage utile lors de manœuvres de mouflage et de secours.
- En secours : Back up line glisse à 250 kg



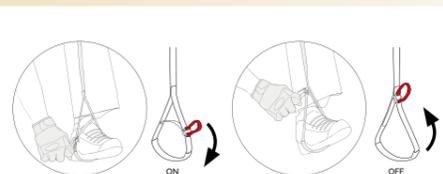
BMTR

## AIR-STEP

Pédale réglable en longueur avec serrage rapide autour du pied pour remontées sur corde avec poignée ou bloqueur.

### Points forts :

- Système de serrage rapide ON-OFF : en position ON, le pied reste captif dans la pédale. En position OFF, le système de réglage ne gêne pas l'utilisateur s'il ne souhaite pas bloquer son pied.
- Serrage facilité par une grande boucle préhensible même avec des gants.
- Passage du pied facilité par un renfort rigidifié
- Renfort en sangle pour résister à l'abrasion



BSTEP

## PRO WORK 35

Résistance 100 kg

Sac de transport de 35 Litres ergonomique incluant une poche extérieure étanche.

Contenance	Poids	Hauteur	Largeur
35 L	1080 g	70 cm	30 cm



BSAC.PW35

## PRO WORK 45

Sac de transport grande capacité de 45 Litres particulièrement adapté aux portages lourds. Une ceinture confortable vient compléter des bretelles ergonomiques et un dos moussé. Poche extérieure étanche et grande poche sous rabat permettent de ranger les petits effets personnels ainsi que les fiches de vie. Une fenêtre transparente aidera à identifier nominativement le sac.

Contenance	Poids	Hauteur	Largeur
45 L	1525 g	78 cm	30 cm



BSAC.PW45

## PRO WORK 60

Sac de transport très grande capacité de 60 Litres avec large ouverture rigide, particulièrement adapté aux secours et aux transports volumineux. Une grande fenêtre étanche transparente permet de visualiser l'inventaire du sac. 2 poignées de portage très résistantes facilitent sa manipulation en cas de charge lourde.

Contenance	Poids	Hauteur	Largeur
60 L	1825 g	75 cm	35 cm



BSAC.PW60

## TOOL BUCKET II / TOOL BUCKET L II

Seau de rangement des outils.

Le système clic clac permet de fermer rapidement la poche et évite de perdre le matériel lors des déplacements.

2 mini porte-matériel à l'extérieur permettent de connecter le porte-outil extensible BEAL AIR-LEASH.

2 mini-mousquetons à l'extérieur permettent de connecter le TOOL-BUCKET soit sur les harnais HERO PRO, SYNCRO et STYX, soit sur la sellette AIR-SIT.

	Contenance	Poids	Hauteur	Largeur
Tool Bucket	3,4 L	180 g	25 cm	16 cm
Tool Bucket L	5 L	215 g	35 cm	16 cm



BSAC.TB.2

BSAC.TBL.2

## GENIUS BUCKET II

Seau de 20 Litres pour l'outillage mais aussi la visserie grâce aux 3 poches GENIUS clic clac disposées à la périphérie. La grande ouverture rigidifiée donne un accès aisé à son contenu.

### Points forts :

- Accès aux outils.
- Système clic clac de fermeture des poches.
- Anse rigide de transport, résistant à 50 kg.
- Poche étanche.
- Fond renforcé.



BSAC.GB.2

Contenance	Poids	Hauteur	Largeur	Charge max.
20 L	1085 g	40 cm	40 cm	50 kg

## GENIUS TOOL BUCKET II

Seau de 20 litres rigide et pliable par rotation, pour l'outillage de type perceuse, visseuse ou disqueuse. Les petits porte matériel disposés à la périphérie intérieure et extérieure permettent de rajouter de petits sceaux clic clac (TOOL BUCKET, GLASS BUCKET, LONG TOOL BUCKET) à l'intérieur comme à l'extérieur pour organiser votre poste de travail comme vous l'entendez.

### Points forts :

- Accès aux outils.
- Possibilité d'ajout de sceaux supplémentaires.
- Pliable par rotation pour un encombrement minimum.
- Anse rigide de transport résistant à 50 kg.
- Bandoulière confortable et réglable pour faciliter les déplacements
- Poche étanche.
- Fond renforcé.



BSAC.GTB.2

Contenance	Poids	Hauteur	Largeur	Charge max.
20 L	1085 g	40 cm	40 cm	50 kg



**CAMP Topaz Plus**  
2294

- FIT System spécial avec velcro pour un incroyable intervalle de réglage de la ceinture par rapport au modèle Topaz
- Coulissant sur ceinture et cuisses pour un centrage parfait
- Rembourrage en EVA expansé de 6 mm
- Revêtement interne en mailles respirantes douces
- Boucles pratiques en acier et à verrouillage rapide à la ceinture et aux cuisses
- Boucle de ceinture sur le côté gauche pour faciliter le réglage/la fermeture par un instructeur
- 2 porte-matériel renforcés (sangle à l'intérieur et tube en pastique) et passant pour le sac porte-magnésie
- Cuisses de différentes couleurs pour une identification immédiate
- Point unique d'encordement robuste, de couleur contrastante

Le Topaz Plus est caractérisé par un système de réglage novateur avec velcro. Dans le cas d'une utilisation par un adulte, il suffit de laisser la sangle de la ceinture insérée dans le FIT System spécial; en revanche, si le harnais doit être utilisé par un enfant ou un adolescent, impliquant d'en réduire la dimension de 10 cm, il suffit de retirer la sangle du FIT System spécial. Le rembourrage est coulissant sur la ceinture et sur les cuisses pour un centrage parfait ainsi qu'un confort et une fonctionnalité plus importants. Elle est équipée d'un seul point d'attache à l'avant d'une couleur contrastante avec les autres parties et les boucles en acier sont pratiques et à verrouillage rapide. Simple, pratique et à l'excellent rapport qualité-prix, le Topaz Plus est facilement adaptable à un large éventail d'utilisateurs.



**CAMP Topaz**  
2293

- Entièrement réglable
- Ceinture et cuisses avec sangle coulissante pour un centrage parfait
- Rembourrage en EVA de 6 mm expansé
- Revêtement interne en mailles respirantes douces
- Boucles pratiques en acier et à verrouillage rapide à la ceinture et aux cuisses
- Boucle de ceinture sur le côté gauche pour faciliter le réglage/la fermeture par un instructeur
- 2 porte-matériel renforcés (sangle à l'intérieur et tube en pastique à l'extérieur) et passant pour le sac porte-magnésie
- Cuisses de différentes couleurs pour une identification immédiate
- Point unique d'encordement de couleur contrastante

Simple, confortable et à l'excellent rapport qualité-prix, le Topaz est le harnais idéal pour les débutants. Il est pourvu d'un point unique d'encordement, de couleur contrastante avec les autres parties, et les boucles en acier sont pratiques et à verrouillage rapide. La boucle de la ceinture est mise sur le côté gauche pour faciliter le réglage/la fermeture par un instructeur. Grâce aux rembourrages coulissants au niveau de la ceinture et des cuisses, le Topaz est le harnais idéal pour l'escalade en salle, les parcs acrobatiques et les groupes.



Réf.	Nom du produit	Tailles	Poids	A	B	C	Flat Link	CE	EN
			g	B - Ceinture (cm)	C - Cuisses (cm)				
2294	TOPAZ PLUS	One-size	490	66-110	40-75			EN 12277/C	106
2293	TOPAZ	One-size	430	62-96	30-70				



**CAMP Group II**  
0911

- Ceinture réglable de 66 à 104 cm
- En sangle résistante
- Boucles rapides autobloquantes
- Cuisses de différentes couleurs pour une identification immédiate
- Point unique d'encordement, de couleur contrastante
- Boucle unique porte-matériel renforcée

Harnais robuste en sangle, avec un point unique d'encordement de couleur contrastante et boucles rapides autobloquantes pour réduire la possibilité d'erreurs de la part de l'utilisateur.



**CAMP Bambino**  
0657

JUNIOR

- Harnais d'escalade pour enfants de 3 à 8 ans et de poids non supérieur à 40 kg
- Boucles rapides autobloquantes avec passants de sécurité
- Sangle sternale coulissante
- Une longe peut être connectée au point d'encordement pour une utilisation dans les parcs aventure
- Taille unique

L'escalade est une activité fantastique pour les enfants. Initiez-les de bonne heure et dans la plus grande sécurité avec le harnais complet Bambino, entièrement adaptable grâce à ses six points de réglage. Il est pourvu d'un point d'encordement unique à la hauteur du sternum pour maintenir les petits grimpeurs bien droit, de boucles rapides autobloquantes ainsi que de passants élastiques de sécurité dans lesquels enfiler les sangles pour éviter les relâchements involontaires. Les cuisses de couleurs différentes du reste du harnais, la sangle sternale coulissante et le point d'encordement fixe rendent le réglage de Bambino très simple et sans aucun risque d'erreurs.

Réf.	Nom du produit	Tailles	Poids	A	B	C	CE	EN
			g	A - Poitrine (cm)	B - Ceinture (cm)	C - Cuisses (cm)		
0657	BAMBINO	One-size	370	50-85		30-60	EN 12277/B	EN 12277/D 106



**CAMP Wing 2**  
1025

- Fermeture simple pour une meilleure sécurité
- Protecteurs pour éviter que les vêtements et les cheveux s'enchevêtrent dans l'équipement, et pour maintenir les mousquetons des deux longes dessus
- Le câble ou la corde dans une position correcte
- Roulements à bille étanchés en acier
- Poulies en acier inoxydable
- Vitesse maximale 20 m/s (72 km/h)

La poulie Wing 2, grâce à son système particulier de verrouillage du levier, assure un nouveau niveau de sécurité dans les parcs d'aventure. Le mécanisme permet une liaison plus facile et plus rapide avec le câble et/ou avec la corde, en empêchant des ouvertures accidentelles du levier en charge. Les roulements à bille en acier permettent des traversées à grande vitesse, tandis que les poulies inoxydables garantissent une bonne durée de l'équipement. Les protecteurs thermoplastiques empêchent que les habits et les cheveux s'enchevêtrent dans l'équipement et pour maintenir les mousquetons des deux longes dessus.

**CAMP Wing 2 Arms**  
1027 27 g

Protecteurs de rechange en plastique, modifiés pour que les mousquetons des deux longes se maintiennent dessus; pour les poulies Wing et Wing 2.

Réf.	Nom du produit	Poids	Diamètre du ris	Diamètre de la corde	Diamètre du câble	Charge de travail Max	Charge de rupture	Roulements à billes	Poulie	CE	EN
		g	mm	mm	mm	kN	kN				
1025	WING 2	347	26	13	12	6 kN	15		Acier	EN 12275	127



**Giant**  
0997  
099703 Black

ROPE ACCESS - TREE CLIMBING - TEAM RESCUE

Le Giant est un descendeur multifonctionnel innovant, développé pour répondre aux spécificités des travaux sur corde et de sauvetage les plus exigeants. La mécanique de fonctionnement brevetée, la réalisation incompressible de la structure en alliage d'aluminium forgé à chaud et la forme spatiale de la poulie agissent pour garantir au Giant une grande capacité d'absorption même à des charges élevées allant jusqu'à 270 kg. Deux possibilités de passage de corde sont offertes pour l'accès sur corde et le sauvetage, le Giant est conçu et peut donc être utilisé comme dispositif antichute ou - pendant le passage de corde - facilement, comme blocage conventionnel par une nouvelle fonction et comme dispositif d'ascension d'ascenseur.

Le principe de fonctionnement repose sur :  
- un système de descente anti-choque, qui arrête la descente cas de panne ou de chute sur la poulie ou l'élément.  
- une fonction de blocage supplémentaire à actionnement positif pour être utilisé pendant la descente.

Un bouton permet une action directe sur la came pour un glissement rapide de la corde sur le système de descente.

Grâce à l'existence de la fonction d'ascension d'ascenseur, il est possible d'arrêter la corde sans relever le Giant du mouchoir. Le large tir de frein permet l'arrêt d'un deuxième mouchoir, afin de rendre les deux passages non-simultanés. Le passage contrôlé de la corde, associé à un renvoi évident à l'intérieur, permet une installation simple et précise.

Le Giant est l'unique dispositif pour corde à avoir obtenu les certifications :  
- EN 12841 : Dispositif d'accès sur corde semi-statique de 10 à 17,5 mm.  
- Type 0 : Descendeur de ligne de travail pour charges jusqu'à 270 kg.  
- Type 2 : Dispositif de renvoi de corde de travail pour charges jusqu'à 270 kg.  
- Type 3 : Dispositif antichute pour la corde de haute résistance (charge jusqu'à 270 kg).

EN 12817 (2) : Système et installation d'urgence pour corde semi-statique de 10,5 mm à 11 mm pour charges jusqu'à 270 kg.  
- ANSI - Z559.2 (2008) : Système et installation d'urgence pour corde semi-statique de 11 mm à 13 mm.  
- EN 12811-1 : Dispositif de freinage pour l'accès sur corde avec corde d'urgence de 10 à 11 mm et technique d'urgence.

- produits répondant à la norme travail en hauteur

Art. Ref. Art.Nr.	Description et/ou Nom du produit Préfabriqué	Poids Poids Standard	Capacité de charge Charge de rupture Standard	Diamètre corde Diamètre de la corde Substrat/mètre		CE	EN12841	EN 12811	EN 12817	EN 567	ANSI Z559.2	EN 12811-1
0997	Giant	340	20	8	11,5	•	•	•	•	•	•	•
099703	Giant Black											



**Turbochest**  
2256

ROPE ACCESS - TREE CLIMBING - TEAM RESCUE

Bloqueur de poulie révolutionnaire, léger et compact, qui comprend le nouveau système breveté de poulies pour une efficacité incomparable pendant la montée et une faible usure de la corde et du bloqueur. Levier d'ouverture équipé d'une frette pour une meilleure prise en main. Came de forme parfaite pour la descente avec déblocage alterné. Le trou du bas est conçu pour un positionnement parfait sur le harnais et celui du haut pour l'insertion d'une sangle de tension. Géométrie de l'appareil validée pour une utilisation en traversée. Trous d'évacuation pour la boue et la saleté à la fois sur la came et sur le corps. Peut aussi être utilisé en poulie autobloquante uniquement à des fins de récupération de matériel, 50 kg max).

Corps en alliage d'aluminium, came en acier inoxydable de microfusion. Certifié selon EN 12841/B pour cordes semi-statiques de 10 à 13 mm et selon EN 567 pour les cordes de 8 à 13 mm.

- Produits répondant à la norme travail en hauteur



Art. Ref. Art.Nr.	Nom du produit	Poids	Diamètre de la corde		CE	EN 12841/B	EN 567	EN 12811-1
2256	TURBOCHEST	110	8	13	•	•	•	•

DISPOSITIF DE SAUVETAGE



MILAN2.0HUB



Utilisation : dispositif de sauvetage standard de l'industrie avec une fonction de levage supplémentaire. A l'aide du volant, la victime peut être soulevée sur une courte distance pour libérer sa longe et la descendre en toute sécurité. Ce dispositif est optimisé pour le sauvetage accompagné.

Remarque : lors de travaux en hauteur, un concept de sauvetage approprié basé sur une évaluation des risques est essentiel.

Poids des utilisateurs jusqu'à 280 kg avec déflecteur.

Fonctionnement intuitif grâce au guide-corde et au frein dans le boîtier.

Normes :

DIN EN 1496-A:2017

DIN EN 341-1A:2011

Référence	Poids maxi utilisateurs avec déviation (kg)	Poids (kg)
MILAN2.0HUB	260	5.01



MAILLONS RAPIDES E.P.I. ACIER ZINGUÉ 🇫🇷



Maillons Rapides MADE IN FRANCE à monter comme connecteur sur un EPI contre les chutes de hauteurs dans le domaine industriel et des sports de montagne.  
 Applications spécifiques = Normes spécifiques : EN 362 et EN 12275  
 Le marquage des Maillons Rapides destinés aux utilisations en E.P.I. mentionne la charge maximale des produits en kN. Celle-ci ne doit pas être inférieure à 25 kN.  
 Conformément à la législation, tout Maillon Rapide est vendu accompagné d'une notice d'utilisation.  
 Une identification au marquage laser est proposée en complément du marquage des normes. Objectif : optimiser la gestion individuelle des maillons rapides utilisés comme E.P.I., pour la révision et le contrôle des produits.



MRGEPI

Standard

Référence	CR* (kg)	Ø (mm)	Ouv. (mm)
MRGEPI8	35	8	11
MRGEPI9	45	9	11
MRGEPI10	55	10	12

\*CR : Charge rupture



MRGO/EPI

Grande Ouverture

Référence	CR* (kg)	Ø (mm)	Ouv. (mm)
MRGO7/EPI	25	7	16
MRGO8/EPI	32	8	17.5
MRGO10/EPI	50	10	20.5

\*CR : Charge rupture



MRD/EPI

Delta

Référence	CR* (kg)	Ø (mm)	Ouv. (mm)
MRD8/EPI	27	8	10
MRD10/EPI	45	10	12
MRD12/EPI	55	12	15

\*CR : Charge rupture



MRPCM/EPI

Poire

Référence	CR* (kg)	Ø (mm)	Ouv. (mm)
MRP10CM/EPI	36	10	20.5
MRP12CM/EPI	44	12	23.5

\*CR : Charge rupture



MRDR/EPI

Demi rond

Référence	CR* (kg)	Ø (mm)	Ouv. (mm)
MRDR10/EPI	45	10	10

\*CR : Charge rupture

DISPOSITIF ANTICHUTE RODEOSTOP® PROTECTMAN®



RODEOSTOP  
PROTECTMAN

Utilisation : Antichute à corde à rappel automatique  
 Sécurité en montée comme en descente.  
 Absorbant de chute intégré

Référence	Compatible corde semi statique Ø (mm)
RODEOSTOP	10-10.5

QUICKJUMP®

SYSTÈMES DE FREINAGE



TRUEBLUE

AUTO ASSUREUR TRUBLEUE®  
 Système de freinage magnétique à induction autorégulateur



ZIPSTOP

FREIN TYROLIENNE ZIPSTOP®  
 Système de freinage à induction pour tyrolienne

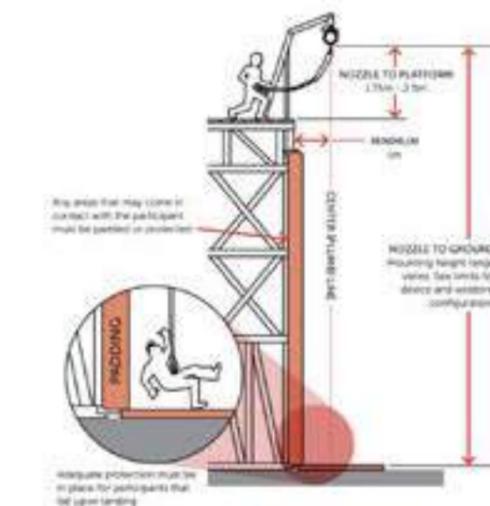
DISPOSITIF CHUTE LIBRE



QUICKFLIGHT

SYSTÈME QUICKFLIGHT®  
 Dispositif de sécurité permettant une expérience de chute libre attractive.

Location Diagram



## NOS PARTENAIRES®

### FABRICANTS DE LIGNES DE VIE



VERT VOLTIGE®



ALTUS KOALA®



CLIC IT®



COUDOU®



SEREC CONTRÔLE®



VERTIC ALPS®

### BUREAUX DE CONTRÔLE

### ORGANISATIONS SYNDICALES



S.L.A.



A.E.P.A.

### CONSULTANT



Accompagnement dans vos projets  
Bruno HALAK  
brunohalak@highdea.fr  
06 80 26 83 57

## PASSAGE AU BANC D'ESSAI À CABLAC 🇫🇷



Grâce à notre banc d'essai de capacité 150 tonnes :  
pour différent type d'accessoires, nous pouvons procéder à :  
- essai en charge pour test de résistance  
- test à la rupture.

Remise d'un rapport de passage au banc d'essai.



## CABLAC® PARC : PLUS DE 700 PARCS LIVRÉS À TRAVERS LE MONDE ...



## INDEX

Absorbeur de choc EPI .....	p.23	Matelas.....	p.43-50
Accastillage.....	6 à 16	Matériel de construction.....	p.19-23
Agrès balancement.....	p.3	Modules aériens de motricité .....	p.55
Agrès cordage armée.....	p.71-72	Modules suspendus.....	p.53
Agrès Escalade et accessoires.....	p.74	Obstacles .....	p.56-70
Anneau ancrage.....	p.35	Obstacles à escalader .....	p.62-63
Anneau de levage .....	p.10	Obstacles à marcher.....	p.57-61
Anneau de levage double articulation.....	p.11	Obstacles déplacement dynamiques.....	p.69
Anneau de levage femelle Gamme Black .....	p.16	Obstacles suspendus .....	p.64-66
Anneau de levage HR .....	p.10	Outil portatif de coupe à chaud.....	p.23
Anneau levage Mâle Grande tige Gamme Black .....	p.16	Outil portatif de coupe à chaud filaire .....	p.23
Anneau levage Grand Oeil.....	p.11	Palan à levier à câble .....	p.22
Anneau rond soudé .....	p.12	Palan à levier à chaîne Panther® .....	p.20
Ardicône .....	p.36	Partenaires Cablac.....	p.128
Barre zinguée filetée Arteon® .....	p.12	PEGUET®.....	p.126
BEAL®.....	p.85-121	PETZL® .....	p.76
Câble.....	p.4 à 5	Pince coupe-câble .....	p.21
Câble à épi.....	p.5	Pincés Serre-câble .....	p.20
Cale en bois Douglas .....	p.41	Plateforme en bois .....	p.41
CAMP®.....	p.122-124	Plateforme Kujanak .....	p.40
Capot thermo-rétractable .....	p.12	Presse électro-hydraulique.....	p.21
Chaîne de levage HR.....	p.11	Présentation Cablac .....	p.2-3
CILAO®.....	p.77-84	Protection et Aménagement.....	p.42-55
Clampo-KCLPO.....	p.37	PROTECTMAN®.....	p.127
Clé dynamométrique.....	p.7	QUICKJUMP® .....	p.127
Cordage .....	p.24-29	Sangles Arrimage .....	p.18
Cordage armée et accessoires.....	p.26	Serre câble à étrier .....	p.7
Cordes .....	p.25	Solution perçage Arbres .....	p.31-38
Cosse coeur .....	p.7	Skylotec® .....	p.125
Cosse coeur Gamme Black .....	p.15	Système de freinage TrueBlue® .....	p.127
Coupleur Oméga .....	p.9	Système de freinage Zipstop® .....	p.127
Dispositif chute libre.....	p.127	Tendeur à câble Tirvit® .....	p.21
Ecrou borgne .....	p.8	Tendeur lanterne galva.....	p.13
Ecrou forgé à anneau.....	p.32	Tendeur lanterne HR .....	p.14
Ecrou hexagonal .....	p.32	Textile .....	p.17-18
Elingue câble .....	p.5	Tige filetée.....	p.32
Elingue ronde textile sans fin .....	p.18	Toboggans .....	p.52
EPI.....	p.75	Treuil à câble passant Panther® .....	p.22
Filets à grimper.....	p.29	Vis terrasse à tête fraisée bombée .....	p.33
Filets à marcher .....	p.28		
Filet en câble .....	p.30		
Kit insert goujon kit IG.....	p.38		
Le Clou®.....	p.34		
Ligne de vie verticale KLW .....	p.39		
Maille de raccordement .....	p.9		
Maille de raccordement Gamme Black .....	p.15		
Maillon rapide CE .....	p.8		
Manchon à sertir .....	p.21		
Manchon conique .....	p.21		
Manille Lyre HR .....	p.9		
Manille Lyre HR Gamme Black.....	p.15		
Manille Lyre HR Boulonnée Gamme Black .....	p.15		
Manille Lyre HR Boulonnée Goupillée .....	p.9		



**AEPA®**  
SYNDICAT  
ESPAGNE

The logo for AEPA (Asociación Española de Parques y Jardines) features a stylized figure rappelling, with the acronym 'AEPA' and the full name below it.

**S.L.A.®**  
SYNDICAT DES  
LOISIRS ACTIFS

The logo for S.L.A. (Syndicat des Loisirs Actifs) features the letters 'S.L.A.' in a bold, stylized font with horizontal lines through them.

**Tél. 06.58.30.84.03 / 03.81.58.46.00 - Email : [parc@cablac.fr](mailto:parc@cablac.fr)  
[www.cablac.fr](http://www.cablac.fr)**

Création Cablac 2025 - Propriété Cablac SASU - Reproduction interdite - Tous droits réservés  
Textes et photos non contractuelles, susceptible de modifications sans préavis.  
Crédits Photos Pixabay Libres de droits et partenaires.  
SIRET 42475122000023 RCS BESANCON  
Siège social : 14 zone artisanale 25320 Grandfontaine  
Imprimeur : ?  
Ne pas jeter sur la voie publique