

CABBLAC MATERIEL  
PARC AVENTURE

CATALOGUE N°2



# CABLAC

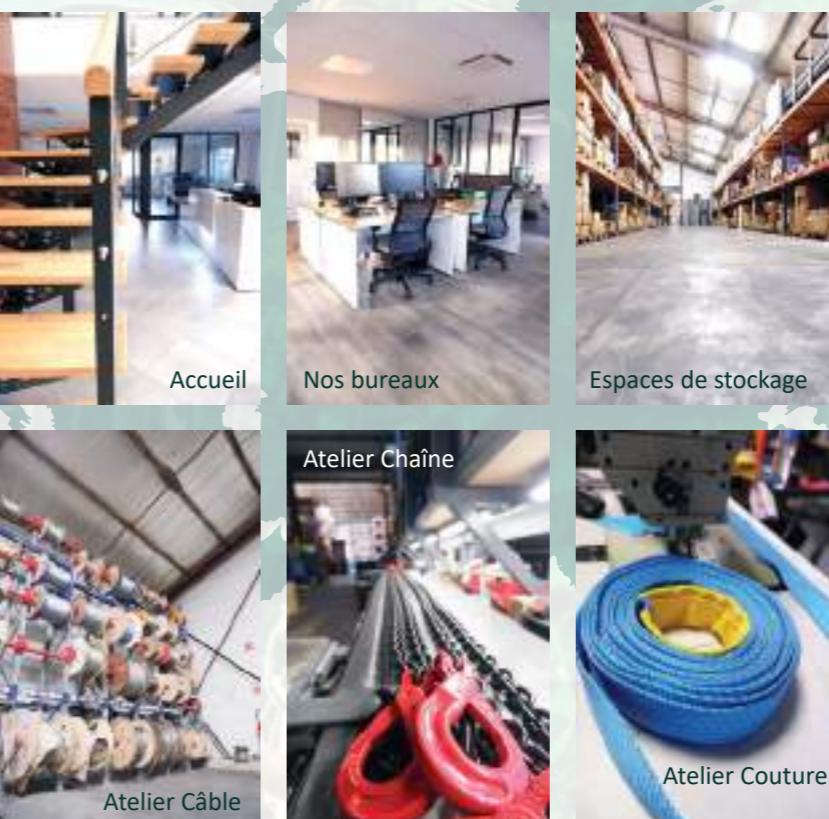
FOURNISSEUR MATÉRIEL PARC AVENTURE

## 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.



### 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
- DEMARCHI MANUTENTIONS**
  - Bureau Contrôle Acc. de levage et Equipements Protection Individuelle
  - Spécialité Parcs Aventure

### NOS PRODUITS

Câble .....	p.4
Accastillage .....	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 Cila® .....	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 torsadés 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

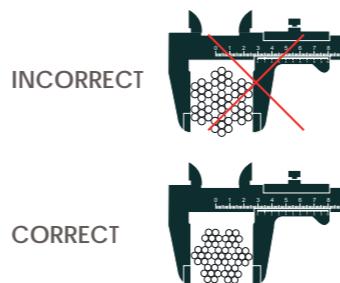
Câble de guidage ou de freinage

Éléments de structure (passerelles, filets suspendus, etc.)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de torons	
Nombre de fils dans chaque toron	
Disposition des fils dans un toron	<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>
Type d'âme	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IWRC</li> <li>- WSC</li> <li>- FC/AT</li> </ul>
Sens de câblage	<p>CÂBLAGE CROISÉ GAUCHE z5 DROITE z2</p> <p>CÂBLAGE LANG GAUCHE z5 DROITE z2</p>
Nuance de l'acier	<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>
Galvanisation	<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

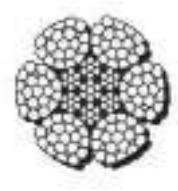
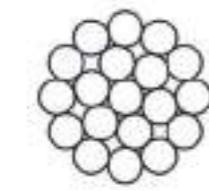
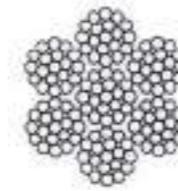


## CÂBLE ET SERRE-CÂBLE

Couples serrage préconisés		Conseil de montage	
Réf serre-câble	Couple serrage câble (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

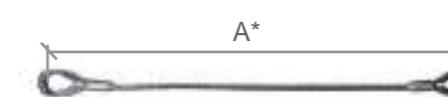


Référence	CA719		CAN19/SEC		MONO		SUPERZIP	
Matière	Acier galvanisé		Acier sec anti-giratoire		Acier		Acier compacté	
Application	Ligne de vie Câble porteur Tyrolienne Hauban		Ligne de vie Tyrolienne		Ligne de vie		Tyrolienne Ligne de vie	
Type âme	métallique		métallique		métallique		métallique	
Nuance** (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

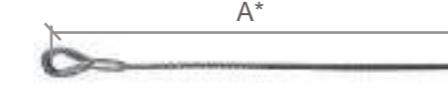
Fabrication française dans nos ateliers à Cablac dans le Doubs.  
Modèle sur mesure selon vos besoins.



### ETA

AU CHOIX :  
Boucles cossées Grande ouverture  
Boucles cossées Petite ouverture

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



### ECA

Ext. Boucle cossée Petite ouverture et coupe franche

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



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

Dans le cadre des parcs acrobatiques en hauteur (parcs aventure, accrobranchem), 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, longes, 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

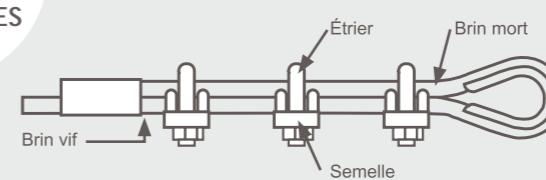
### CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE



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



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

## ÉCROU BORGNE

<b>EBZ</b>	<b>EBN-N</b>	<b>EBN-B</b>
Zingué	Nylon noir	Nylon blanc

## MAILLON RAPIDE CE



### MRG/CM

Standard

Référence	CMU* (kg)	Ø (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

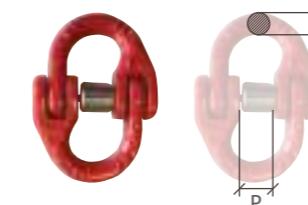
Delta

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

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation

Référence	Ø (mm)	Pour Ø 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

## MAILLE DE RACCORDEMENT



### VG

Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	Passage P (mm)	Ø 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

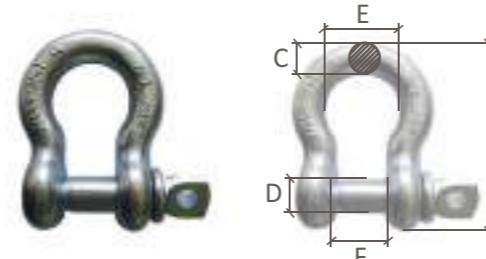
## COUPLEUR OMÉGA



### OMEGA

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

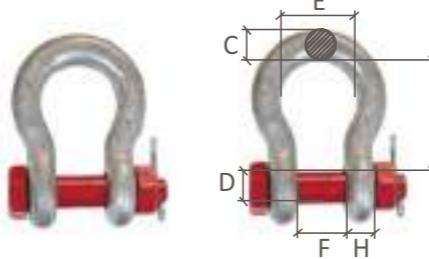
## MANILLE LYRE HAUTE RÉSISTANCE



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 GOUILLÉE

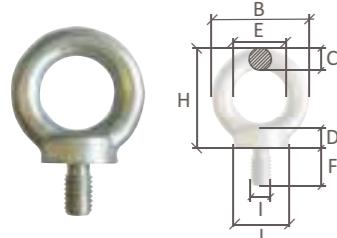


Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)						Poids (kg)
		A	C	D	E	F	H	
MLHRB1T	1000	36.6	9.7	11.2	26.2	16.8	10	0.150
MLHRB1.5T	1500	42.9	11.2	12.7	29.5	19.1	11	0.222
MLHRB2T	2000	47.8	12.7	16	33.3	20.6	13	0.3596
MLHRB3.25T	3250	60.5	16	19.1	42.9	26.9	16	0.763
MLHRB4.75T	4750	71.4	19.1	22.4	50.8	31.8	19	1.235

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

# L'ACCASTILLAGE

## ANNEAUX DE LEVAGE



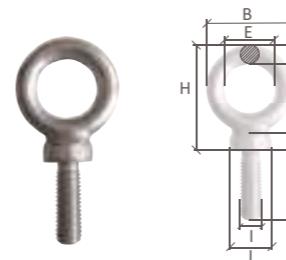
**ACALM**

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	M 22	50	0.72

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

## ANNEAU DE LEVAGE MÂLE GRAND Oeil

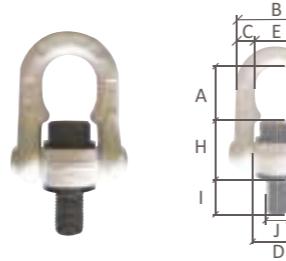


**ACALGO**

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®



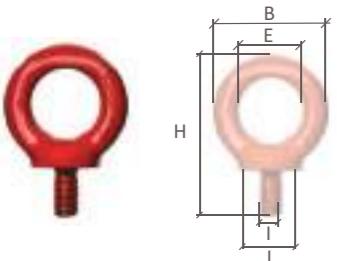
**ALAE**

Rotation à 360°. Pivot 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	M 16	0.52
ALAE18	2000	40	68	13	38	35	45	28	M 18	0.54
ALAE20	2500	38	68	13	38	35	47	32	M 20	0.59
ALAE22	3000	57	105	20	56	53	69	33	M 22	1.88
ALAE24	4000	55	105	20	56	53	71	38	M 24	1.93
ALAE27	5000	61	105	20	56	53	65	45	M 27	1.96
ALAE30	6300	61	105	20	56	53	65	45	M 30	2.03

\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation

## ANNEAUX DE LEVAGE HAUTE RÉSISTANCE



**ACALMA**

Mâle

Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)				Poids (kg)
		B	E	H	I	
ACALMA16	4000	63	35	88	M 16	0.3
ACALMA18	5000	72	40	101	M 18	0.4
ACALMA20	6000	72	40	101	M 20	0.5
ACALMA22	7000	81	45	116	M 22	0.7

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

## 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

## ANNEAUX DE LEVAGE HAUTE RÉSISTANCE



**ACALFA**

Femelle

Référence	CMU* (kg)	Mesure	Couple de serrage (Nm)	Dimensions (mm)			Poids (kg)
				B	E	H	
ACALFA16	4000	M 16	20-30	63	35	62	0.2
ACALFA18	5000	M 18	20-30	72	40	71	0.3
ACALFA20	6000	M 20	50-70	72	40	71	0.4
ACALFA22	7000	M 22	50-70	81	45	81	0.6

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

## BARRE ZINGUÉE FILETÉE ARTEON®



**TF/ARTEON**

Zinguée (Option écrous sur demande)

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

Autres longueurs sur demande.

## CAPOT THERMO-RÉTRACTABLE



**CAPOTHER**

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

## ANNEAU ROND SOUDÉ



**ARS**

Acier

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

Autres dimensions sur demande.



**ARI**

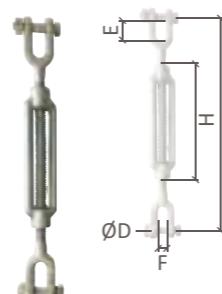
Inox

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

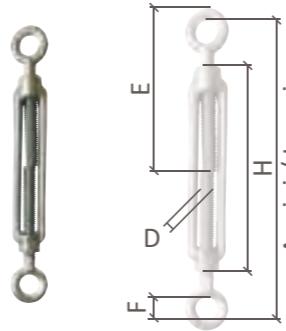
Autres dimensions sur demande.



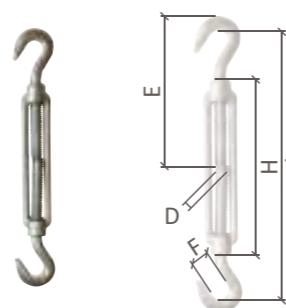
## TENDEURS À LANTERNE GALVANISÉ



**ACTLCH/CH**  
chape/chape



**ACTLO/O**  
oeil/oeil



**ACTLC/C**  
crochet/crochet

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.

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

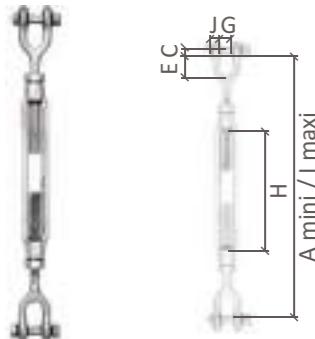
\*CMU : Charge Maximale d'Utilisation - Autres dimensions disponibles sur demande.

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	11	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

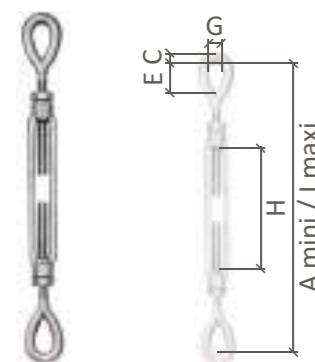


**ACTHRCH**

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**

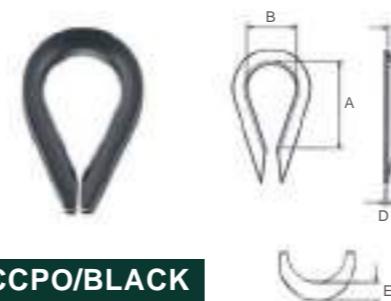
oeil/oeil

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



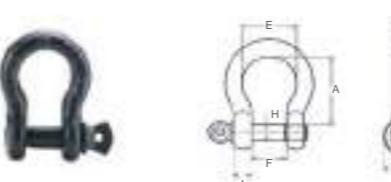
**CCPO/BLACK**

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



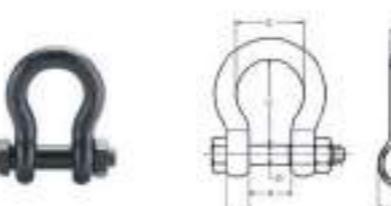
**MLHR/BLACK**

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



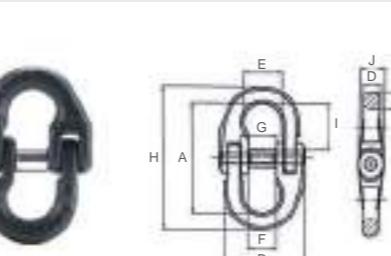
**MLHRB/BLACK**

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) |
<th colspan
| --- | --- |

## L'ACCASTILLAGE - GAMME BLACK

### ANNEAU DE LEVAGE MÂLE GRANDE TIGE



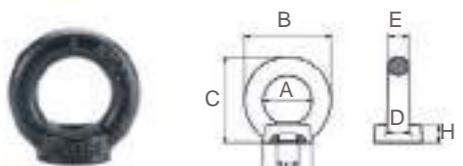
Coloris : noir

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.
- Légereté 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.

Etiquette 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 manœuvre (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

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 manœuvre (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'ancre 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.



**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 manœuvre (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

## 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

## 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

## 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

## 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

## 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	CPPTEX	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 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)			
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	- - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -



CONFECTION DE VOS BESOINS DE CORDAGE ARMÉE SUR DEMANDE



SE RÉFÉRER PAGE 72 À 74

LES COLORIS DES CORDAGES ARMÉE



NOS GAMMES  
DE FILETS

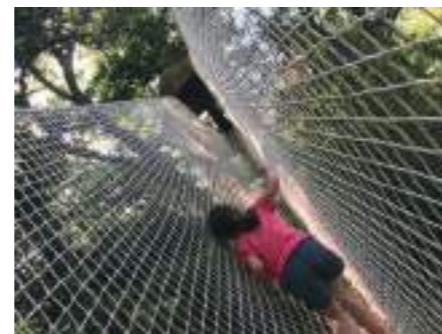
## LES FILETS À MARCHER

### 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.

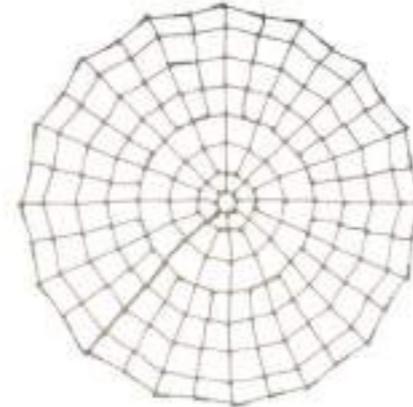


## LES FILETS À GRIMPER

### 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



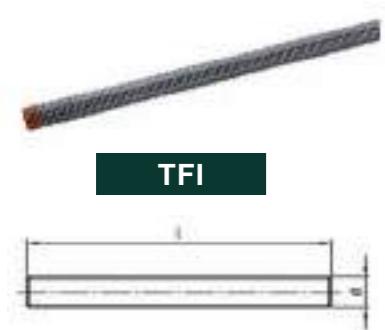
## TIGE FILETÉE POUR PERÇAGE TRAVERSANT



**SOLUTIONS  
PERÇAGE DES  
ARBRES**

# TIGE FILETÉE POUR PERÇAGE TRAVERSANT

## TIGES FILETÉES



TFI

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

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

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

## ÉCROU HEXAGONAL INOX



ECROU/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

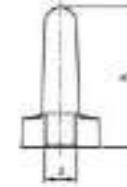
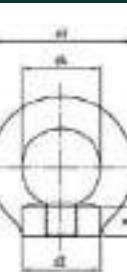
## ÉCROU FORGÉ À ANNEAU



ACALFI

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

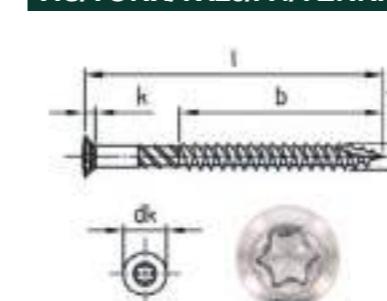
Référence	Dimensions (mm)						VPE
	d	d2	d3	d4	h	e	
ACALFI/12	12	30	54	30	53	11	10
ACALFI/16	16	35	63	35	62	13	10
ACALFI/20	20	40	72	40	71	16	10
ACALFI/24	24	50	90	50	90	20	5
ACALFI/27	27	65	108	60	109	25	5
ACALFI/30	30	65	108	60	109	25	5



## 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	KAXL:	arbre Ø 63 à 89 cm
KAM:	arbre Ø 36 à 57 cm	KAXL:	arbre Ø 98 à 145 cm
KAL:	arbre Ø 50 à 71 cm		



Mise à jour : 30 juin 2023

Domaine principal d'utilisation	Ancre 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, voilères... Attention : pour chaque utilisation, se reporter aux spécifications données par la notice technique
Fonctions Propriétés	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.
Limites	Non adapté à la construction de cabane.
Cadre normatif	Norme NF CE 15567-1
Description générale	Ensemble prêt à être assemblé et monté. Visserie fournie.
Description technique	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.
Matières // Traitement	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
Résistance, charge de travail	Charge de rupture dans le plan de l'anneau : 6100 daN. Charge de travail perpendiculairement au plan de l'anneau RECOMMANDÉE MAXIMUM: 500 daN. Note : 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.
Conditionnement standard	En palette
Minimum de commande	1 unité
Notice, version en cours	notice technique ANNEAU D'ANCRAGE KA - 09/2021
Coloris disponible	Galvanisé
Ré-employabilité après démontage	Oui pour les segments, goujons, vis, écrous, rondelles. Oui pour les inserts, s'ils peuvent être extraits.
Recyclabilité	100 % des éléments en acier en acierie
Nomenclature douanière	
Origine	France, 100 % des composants.

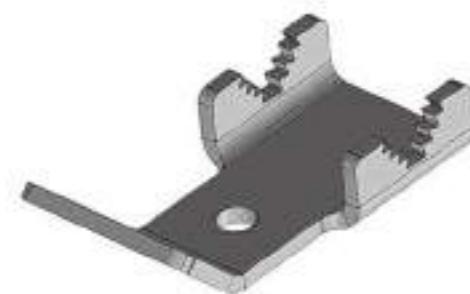
Référence:  
 KBAR : à enfiler sur le câble de la LVV (01/2020)  
 KBAF : à positionner sur le câble de la LVV  
 avec les ardillons déjà sertis (01/2020)

Mise à jour : septembre 2022

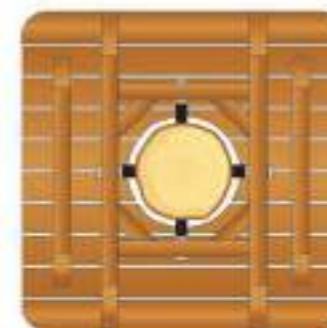


Domaine principal d'utilisation	Accessoire pour ligne de vie verticale munie d'ardillons (ou épis) sertis. L'ARDICÔNE est une pièce destinée à faciliter la translation des connecteurs le long d'un câble muni de sertissages.
Propriétés fonctionnelles	Le connecteur de sécurité (crochet, mousquetons...) 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 manœuvrer les complexes ruptures de ligne de vie. La progression est fluide, agréable.
Propriétés économiques	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 serti qui fixe l'ardillon. Le cône est immobilisé avec une (KBAR) ou deux vis (KBAF) fournies.
Description technique	Corps en aluminium Vis de blocage emprunte hexagonale en creux : 1 pour KBAR, 2 pour KBAF. Poids (kg) KBAR : 0,045 - KBAF : 0,040
Matières // Traitement	Aluminium 2017 Vis de bloquage : 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



Domaine principal d'utilisation	Fixation des planches de passerelle sur les câbles porteurs. En PAH, via ferrata, sentier en hauteur...
Propriétés fonctionnelles	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.
Propriétés économiques	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=ijl2SckYjs&amp;t=1s">https://www.youtube.com/watch?v=ijl2SckYjs&amp;t=1s</a>
Coloris disponible	Gris zingué
Ré-employabilité après démontage	Oui
Recyclabilité	100 % Éléments en acier en acier.
Nomenclature douanière	
Origine	France, 100 % des composants.



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

Mise à jour : septembre 2022

Domaine principal d'utilisation	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>
Fonctions Propriétés	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 acierie.
Nomenclature douanière	
Origine	France, 100 % des composants.

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

Mise à jour : septembre 2022  
 Version : 01/2020



Domaine principal d'utilisation	Ligne de vie verticale munie d'ardillons serris pour l'ascension des jeux verticaux en PAH : échelle rigide, échelle souple, filet...
Propriétés fonctionnelles	Cette ligne de vie verticale est munie de l'ARDICÔNE (réf. KBAR). 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 manœuvrer les complexes ruptures de ligne de vie. La progression est fluide, agréable.
Propriétés économiques	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 ardillons. Section d'arrivée : câble nu pour fixation sur la structure du jeu.
Description technique	Câble 12 mm. Ardillons 25 cm, protégés par capuchon plastique thermorétractable collé. Un Ardicône sous chaque ardillon. 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.

## PLATEFORME KUJANAK KPF OCTO

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



Domaine principal d'utilisation	Plateforme de progression pour parc accrobranche Attention : pour chaque utilisation, se reporter aux spécifications données par la notice technique
Fonctions Propriétés	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
Limites	Non adaptée à la construction de cabane.
Ré-employabilité après démontage	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.
Recyclabilité	100 % Éléments en acier en acierie. Bois non traité, peut être brûlé, broyer, composté.
Cadre normatif	Norme NF CE 15567-1
Description générale	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.
Description technique	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
Matériaux // Traitement	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, emprunte Torx // zinc
Résistance, charge de travail	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
Conditionnement standard	En palette
Minimum de commande	1 unité
Notice, version en cours	Pour le montage de la plateforme : notice technique PLATEFORME KPF Octo V01/2022 Pour l'ancrage des agrès sur la plateforme :
Coloris disponible	Bois brut de sciage
Nomenclature douanière	
Origine	France, 100 % des composants.

## INSTALLATION EN BOIS



### PLATEFORMES EN BOIS



### CALES EN BOIS DOUGLAS



CALEBOIS/1



CALEBOIS/2

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

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.

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.

Disponible 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



# 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 TAPIS DE PROTECTION

### 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>

## MATELAS CLASSIQUE

## 1. CHOIX DE LA DIMENSION

EP 50 MM		EP 100 MM		EP 150 MM		EP 200 MM	
Dimensions (cm)	Ref.						
500 x 500	50	500 x 500	100	500 x 500	150	500 x 500	200
500 x 1000	50	500 x 1000	100	500 x 1000	150	500 x 1000	200
500 x 1500	50	500 x 1500	100	500 x 1500	150	500 x 1500	200
500 x 2000	50	500 x 2000	100	500 x 2000	150	500 x 2000	200
1000 x 1000	50	1000 x 1000	100	1000 x 1000	150	1000 x 1000	200
1000 x 1500	50	1000 x 1500	100	1000 x 1500	150	1000 x 1500	200
1000 x 2000	50	1000 x 2000	100	1000 x 2000	150	1000 x 2000	200
1500 x 1000	50	1500 x 1000	100	1500 x 1000	150	1500 x 1000	200
1500 x 1500	50	1500 x 1500	100	1500 x 1500	150	1500 x 1500	200
1500 x 2000	50	1500 x 2000	100	1500 x 2000	150	1500 x 2000	200
2000 x 1000	50	2000 x 1000	100	2000 x 1000	150	2000 x 1000	200
2000 x 1500	50	2000 x 1500	100	2000 x 1500	150	2000 x 1500	200
2000 x 2000	50	2000 x 2000	100	2000 x 2000	150	2000 x 2000	200

## 2. CHOIX DE LA COULEUR

REF =

exemple : MATCLA31BC

## PROTECTIONS D'ARBRES

COMPOSITION  
TOILE PVC  
680 G/M<sup>2</sup>COMPOSITION  
MOUSSE PU  
24 KG/M<sup>3</sup>

## MATELAS PRÉFORMÉ EN C

## 1. CHOIX DE LA DIMENSION | COMMUNIQUER LE à LA COMMANDE

EP 50 MM		EP 100 MM		EP 150 MM		EP 200 MM	
Dimensions (cm)	Ref.						
500 x 500	50	500 x 500	100	500 x 500	150	500 x 500	200
500 x 1000	50	500 x 1000	100	500 x 1000	150	500 x 1000	200
500 x 1500	50	500 x 1500	100	500 x 1500	150	500 x 1500	200
500 x 2000	50	500 x 2000	100	500 x 2000	150	500 x 2000	200
1000 x 500	50	1000 x 500	100	1000 x 500	150	1000 x 500	200
1000 x 1000	50	1000 x 1000	100	1000 x 1000	150	1000 x 1000	200
1000 x 1500	50	1000 x 1500	100	1000 x 1500	150	1000 x 1500	200
1000 x 2000	50	1000 x 2000	100	1000 x 2000	150	1000 x 2000	200
1500 x 500	50	1500 x 500	100	1500 x 500	150	1500 x 500	200
1500 x 1000	50	1500 x 1000	100	1500 x 1000	150	1500 x 1000	200
1500 x 1500	50	1500 x 1500	100	1500 x 1500	150	1500 x 1500	200
1500 x 2000	50	1500 x 2000	100	1500 x 2000	150	1500 x 2000	200
2000 x 500	50	2000 x 500	100	2000 x 500	150	2000 x 500	200
2000 x 1000	50	2000 x 1000	100	2000 x 1000	150	2000 x 1000	200
2000 x 1500	50	2000 x 1500	100	2000 x 1500	150	2000 x 1500	200
2000 x 2000	50	2000 x 2000	100	2000 x 2000	150	2000 x 2000	200

## 2. CHOIX DE LA COULEUR

REF =

exemple : MATC09BC

## PROTECTIONS D'ARBRES



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

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



## MATELAS PRÉFORMÉ CYLINDRIQUE

#### 1. CHOIX DE LA DIMENSION 1 : COMMUNIQUER LE 9 À LA COMMANDE

EP 50 MM				EP 100 MM				EP 50 MM				EP 200 MM			
Dimensions (mm)		Ref.													
l	w	Ep	Welding												
1000	< 250	50	NATCP101	1000	< 150	100	NATCP111	1000	< 150	150	NATCP111	1000	< 150	200	NATCP121
1500	< 250	50	NATCP102	1500	< 150	100	NATCP112	1500	< 150	150	NATCP112	1500	< 150	200	NATCP122
2000	< 250	50	NATCP103	2000	< 150	100	NATCP113	2000	< 150	150	NATCP113	2000	< 150	200	NATCP123
1000	150 & 250	70	NATCP104	1000	150 & 250	100	NATCP114	1000	150 & 250	150	NATCP114	1000	150 & 250	200	NATCP124
1500	150 & 250	70	NATCP105	1500	150 & 250	100	NATCP115	1500	150 & 250	150	NATCP115	1500	150 & 250	200	NATCP125
2000	150 & 250	70	NATCP106	2000	150 & 250	100	NATCP116	2000	150 & 250	150	NATCP116	2000	150 & 250	200	NATCP126
1000	250 & 400	50	NATCP107	1000	250 & 400	100	NATCP117	1000	250 & 400	150	NATCP117	1000	250 & 400	200	NATCP127
1500	250 & 400	50	NATCP108	1500	250 & 400	100	NATCP118	1500	250 & 400	150	NATCP118	1500	250 & 400	200	NATCP128
2000	250 & 400	50	NATCP109	2000	250 & 400	100	NATCP119	2000	250 & 400	150	NATCP119	2000	250 & 400	200	NATCP129

## 2. CHOIX DE LA COULEUR

REF - VF VC BC GF N M E D J P

example : MATCH.LBL

## PROTECTIONS AU SOL



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

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

BLAVETTE  
RASANTE  
À GELLIET

## MATELAS ARÊTES FRANCHES

## • CHOIX DE LA DIMENSION

EP 50 MM			EP 100 MM			EP 150 MM			EP 200 MM		
Dimensions (mm)	Ref.	Dimensions (mm)	Ref.	Dimensions (mm)	Ref.	Dimensions (mm)	Ref.	Dimensions (mm)	Ref.	Dimensions (mm)	Ref.
mm x L	EP	mm x L	EP	mm x L	EP	mm x L	EP	mm x L	EP	mm x L	EP
500 x 500	50	500 x 500	500	500 x 500	500	500 x 500	500	500 x 500	500	500 x 500	500
500 x 1000	50	500 x 1000	500	500 x 1000	500	500 x 1000	500	500 x 1000	500	500 x 1000	500
500 x 1500	50	500 x 1500	500	500 x 1500	500	500 x 1500	500	500 x 1500	500	500 x 1500	500
500 x 2000	50	500 x 2000	500	500 x 2000	500	500 x 2000	500	500 x 2000	500	500 x 2000	500
1000 x 1000	50	1000 x 1000	1000	1000 x 1000	1000	1000 x 1000	1000	1000 x 1000	1000	1000 x 1000	1000
1000 x 1500	50	1000 x 1500	1000	1000 x 1500	1000	1000 x 1500	1000	1000 x 1500	1000	1000 x 1500	1000
1000 x 2000	50	1000 x 2000	1000	1000 x 2000	1000	1000 x 2000	1000	1000 x 2000	1000	1000 x 2000	1000
1500 x 1000	50	1500 x 1000	1500	1500 x 1000	1500	1500 x 1000	1500	1500 x 1000	1500	1500 x 1000	1500
1500 x 1500	50	1500 x 1500	1500	1500 x 1500	1500	1500 x 1500	1500	1500 x 1500	1500	1500 x 1500	1500
1500 x 2000	50	1500 x 2000	1500	1500 x 2000	1500	1500 x 2000	1500	1500 x 2000	1500	1500 x 2000	1500
2000 x 1000	50	2000 x 1000	2000	2000 x 1000	2000	2000 x 1000	2000	2000 x 1000	2000	2000 x 1000	2000
2000 x 1500	50	2000 x 1500	2000	2000 x 1500	2000	2000 x 1500	2000	2000 x 1500	2000	2000 x 1500	2000
2000 x 2000	50	2000 x 2000	2000	2000 x 2000	2000	2000 x 2000	2000	2000 x 2000	2000	2000 x 2000	2000

## 2. CHOIX DE LA COULEUR

页面第 1 + VF VC BC SF H M P O J E

### Example 3: MATERIA 24 BC

## PROTECTIONS DE PLATEFORMES

COMPOSITION  
TOILE PVC  
680 G/M<sup>2</sup>COMPOSITION  
MOUSSE PU  
24 KG/M<sup>3</sup>

## PROTECTIONS DE PLATEFORMES

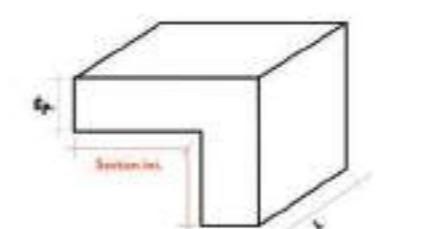
COMPOSITION  
TOILE PVC  
680 G/M<sup>2</sup>COMPOSITION  
MOUSSE PU  
24 KG/M<sup>3</sup>

## MATELAS PRÉFORMÉ EN L

## 1. CHOIX DE LA DIMENSION

EP 50 MM		EP 100 MM		EP 150 MM		EP 200 MM									
Dimensions (mm)	Ref.	Dimensions (mm)	Ref.	Dimensions (mm)	Ref.	Dimensions (mm)	Ref.								
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

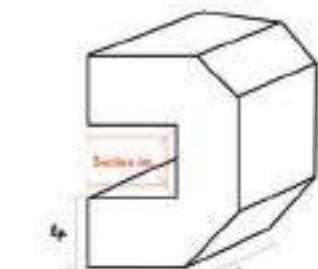
REF = VF VC BC BF H M R G J F  
exemple : MATL05BC

## MATELAS PÉTALE

## 1. CHOIX DE LA DIMENSION

EP 100 MM	
Dimensions (mm)	Ref.
500	200 x 100 x 100
600	200 x 100 x 100
1000	200 x 100 x 100
1200	200 x 100 x 100
1600	200 x 100 x 100
1800	200 x 100 x 100

## 2. CHOIX DE LA COULEUR

REF = VF VC BC BF H M R G J F  
exemple : MATP05BC



## 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)		Ref.	Dimensions (mm)		Ref.	Dimensions (mm)		Ref.
Largeur	Longeur	Standard	Largeur	Longeur	Standard	Largeur	Longeur	Standard
4000	1200	TOB01	10000	1200	TOB07	15000	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 =

exemple : TOB17BC

## MODULES SUSPENDUS



ATTACHE HAUTE  
RÉSISTANCE

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

**COMPOSITION**  
MOUSSE PU  
24KG/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.	Dimensions (mm)	Ref.	Dimensions (mm)
500	100	FRIT101	500	150	FRIT151	500	300	FRIT301
1000	100	FRIT102	1000	150	FRIT152	1000	300	FRIT302
1500	100	FRIT103	1500	150	FRIT153	1500	300	FRIT303
2000	100	FRIT104	2000	150	FRIT154	2000	300	FRIT304

### 2. CHOIX DE LA COULEUR

REF =

exemple : FRIT152BC



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



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



### HANGING BANANA

#### 1. INFO PRODUIT

H 1500 X L 900 X L 900 MM - Réf. BANANA

#### 2. CHOIX DE LA COULEUR



Exemple : BANANAABC

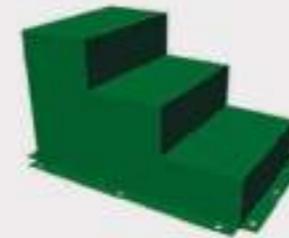
### NUANCIER TOILE 680GR/M<sup>2</sup>



## MODULES AÉRIENS DE MOTRICITÉ



I. 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. CYLI  
Ø 600 MM



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

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

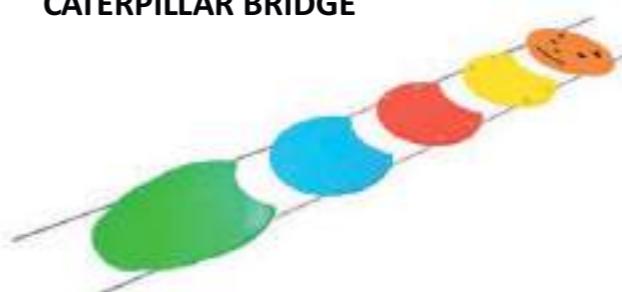
#### 2. CHOIX DE LA COULEUR



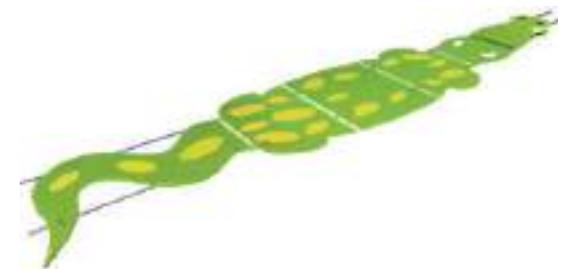


**zupi**

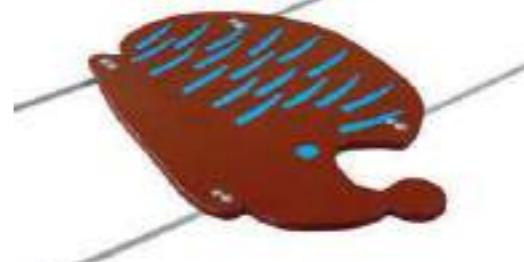
CATERPILLAR BRIDGE



HAPPY CROCO BRIDGE



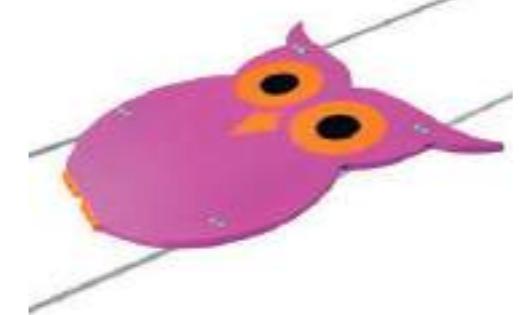
HEDGEHOG BRIDGE



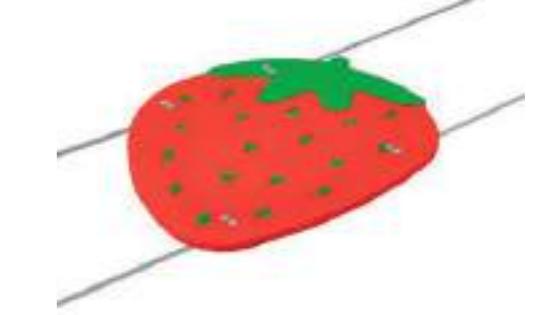
ACORN BRIDGE



OWL BRIDGE



STRAWBERRY BRIDGE



SQUIRREL BRIDGE

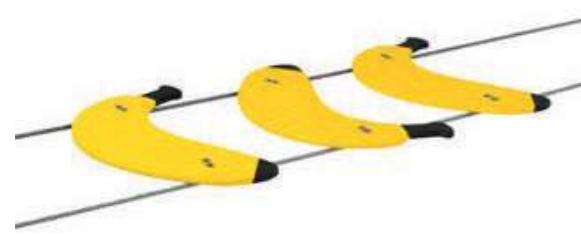


LETTERS

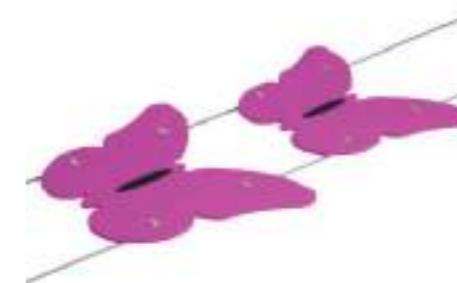


## LES OBSTACLES À MARCHER

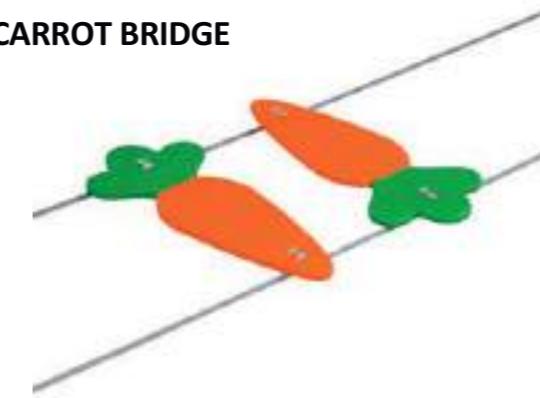
BANANA BRIDGE



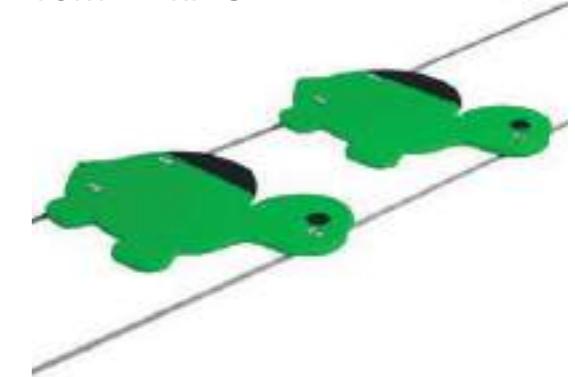
BUTTERFLY BRIDGE



CARROT BRIDGE



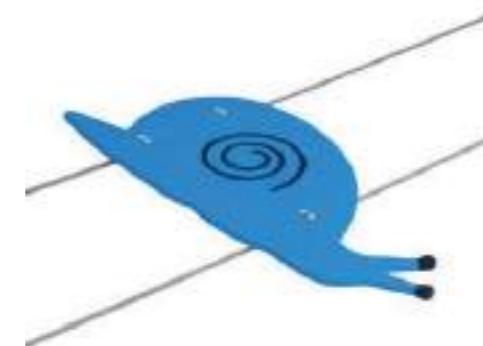
TURTLE BRIDGE



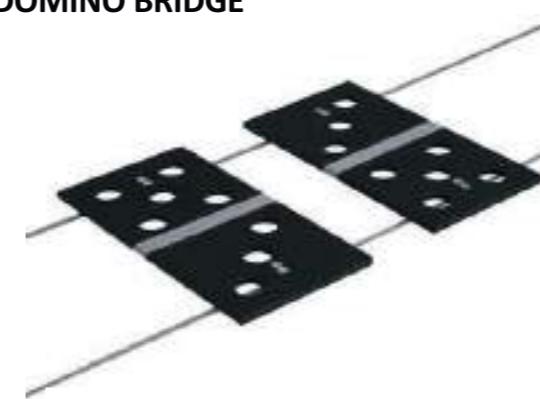
BIG FOOT BRIDGE



SNAIL BRIDGE



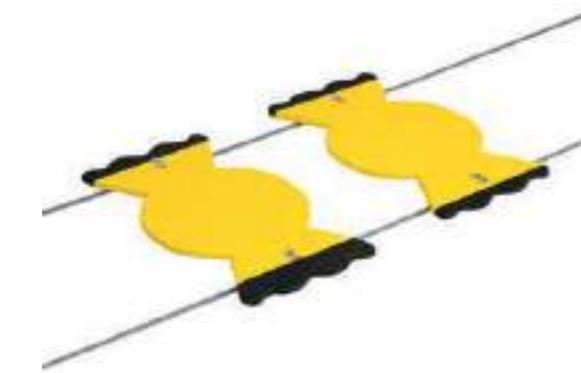
DOMINO BRIDGE



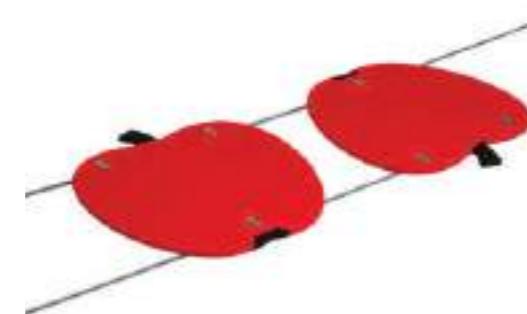
MUSHROOM BRIDGE



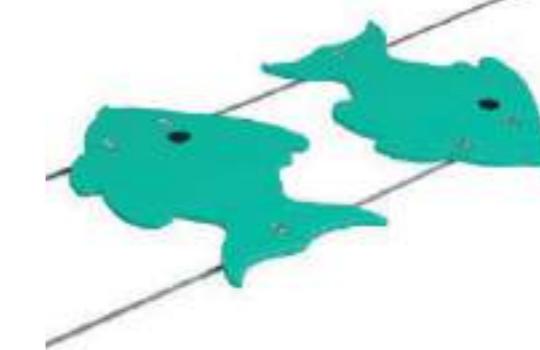
CANDY BRIDGE



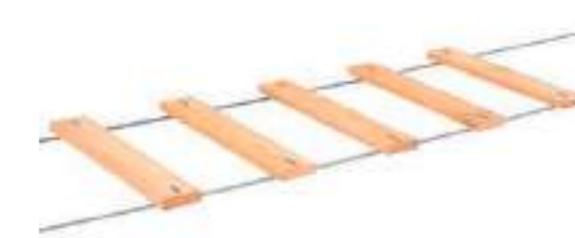
APPLE BRIDGE



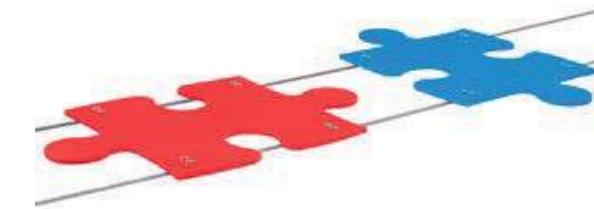
FISH BRIDGE



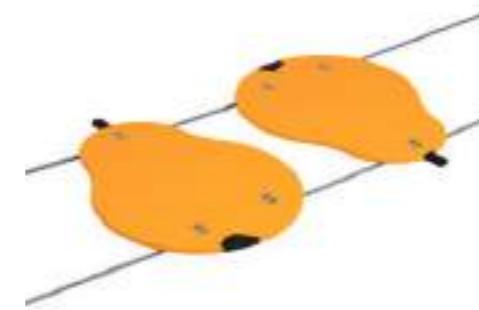
BOARD BRIDGE



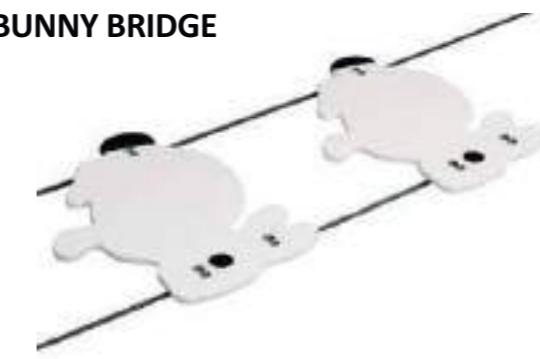
PUZZLE BRIDGE



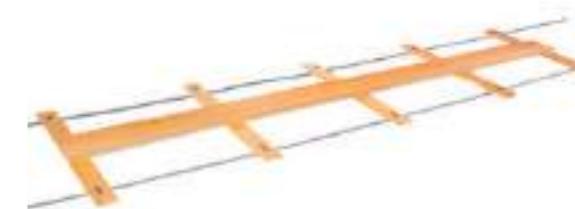
PEAR BRIDGE



BUNNY BRIDGE

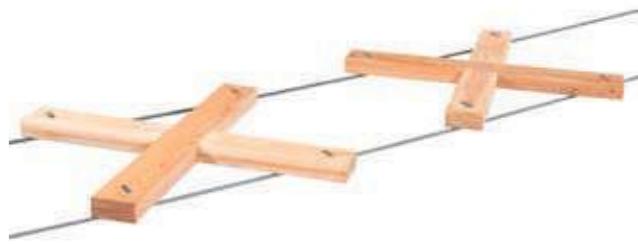


LONGWAY BRIDGE

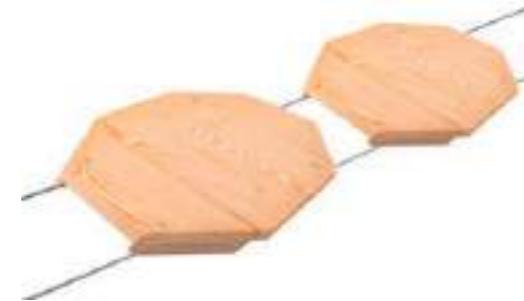


## LES OBSTACLES À MARCHER

WALKING X BRIDGE



WALKING ON DIAMOND



X CROSS BRIDGE



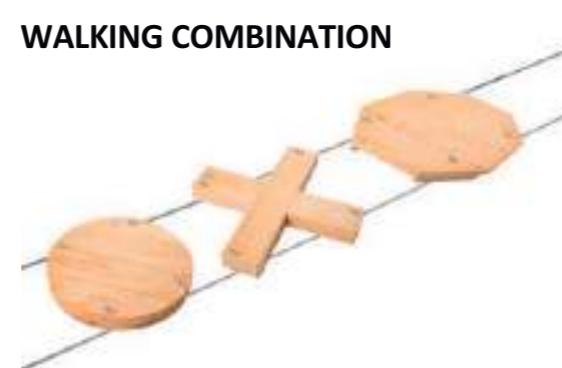
RUBBER SEMICIRCLE WALK



WALKING Z BRIDGE



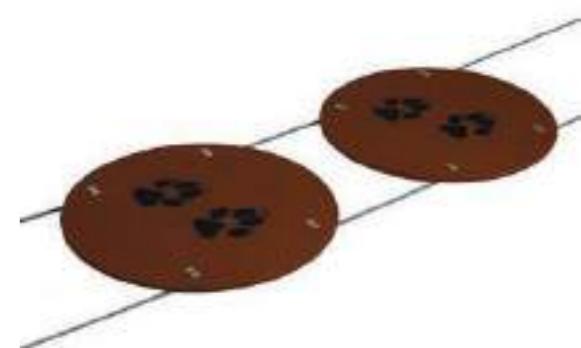
WALKING COMBINATION



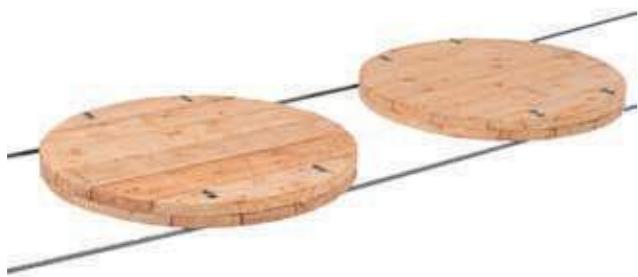
BRIDGE WITH WINDOWS



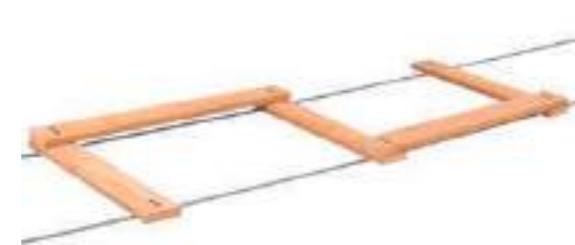
WALKING PAWS BRIDGE



CIRCLE WALK BRIDGE



SNAKE BRIDGE



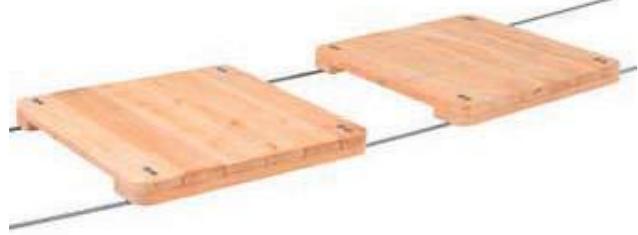
BARRELS



ROPE WINDOWS



WALKING ON SQUARE



ROUND BEAMS WALK



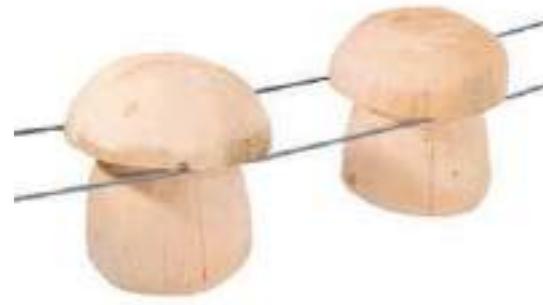
SCALES



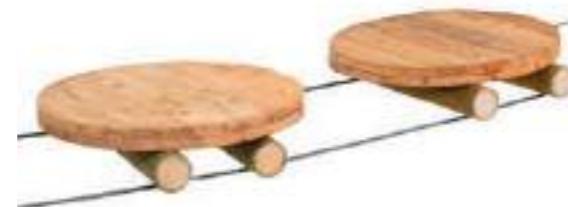
SKITTLES BRIDGE



WOODEN MUSHROOMS  
BRIDGE



SHORT HOP BRIDGE



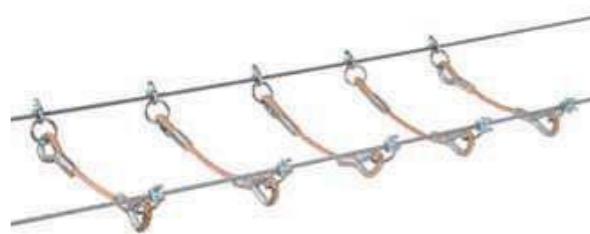
CLIMBING A NET



CLIMBING LADDER



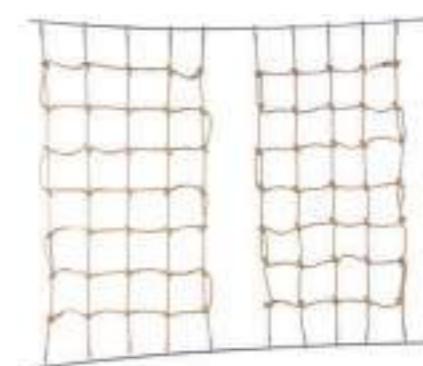
ROPE WALK



WALKING ROUND BEAM



CLIMBING CURTAINS



NET PYRAMID



WALKING ON THE NET



FLOATING WINDOWS



CLIMBING NET L>R



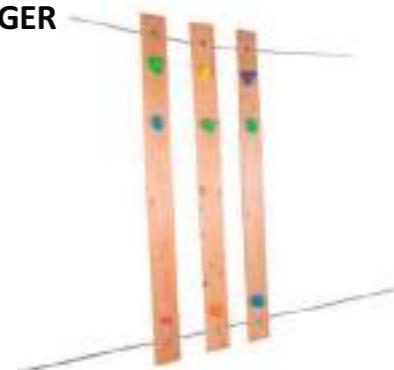
LIGHT CLIMBING PYRAMID



SPIDER NET



CLIFFHANGER



CLIMBING WALL



CLIMBING ANIMALS



CLIMBING GHOST



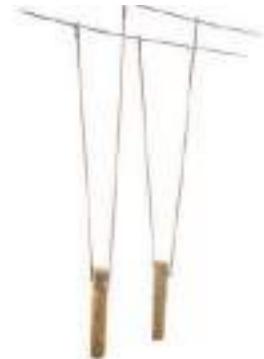
CLIMBING U NET



SWINGING BEAM - SINGLE



HANGING SKITLES



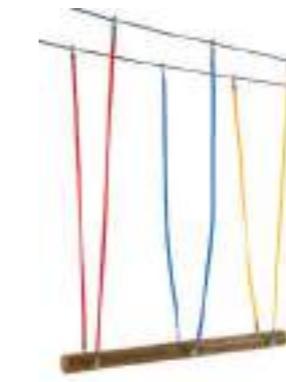
SWINGING BEAM



HANGING H



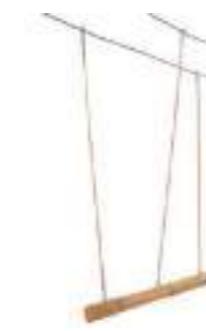
SWINGING BEAM  
- RAINBOW



HANGING BAT

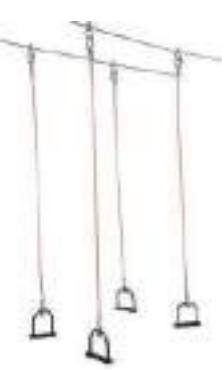
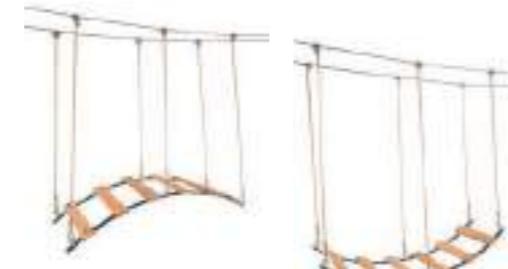


SWINGING BEAM - TRIPLE



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**

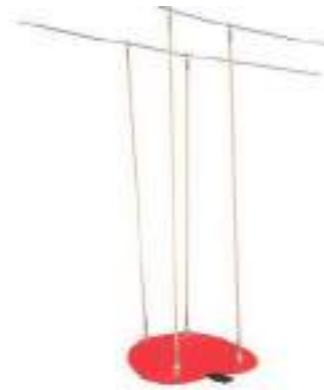
WHITE MAMBA



HANGING FLOATING WINDOWS



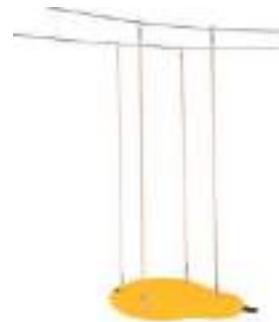
HANGING APPLES



HANGING CLIMBING BAT



HANGING PEARS



STAIRWAY TO HEAVEN  
-SINGLE



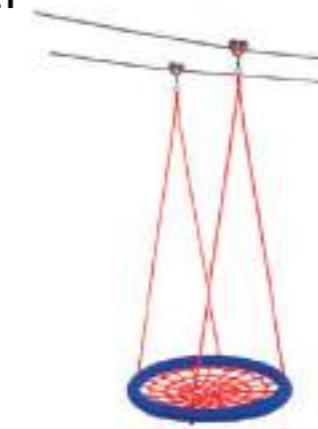
HANGING ROPE WINDOWS



STAIRWAY TO HEAVEN  
-DOUBLE



BASKET



SCOOTER RIDE



BIKE HANDLE



SWING RIDE

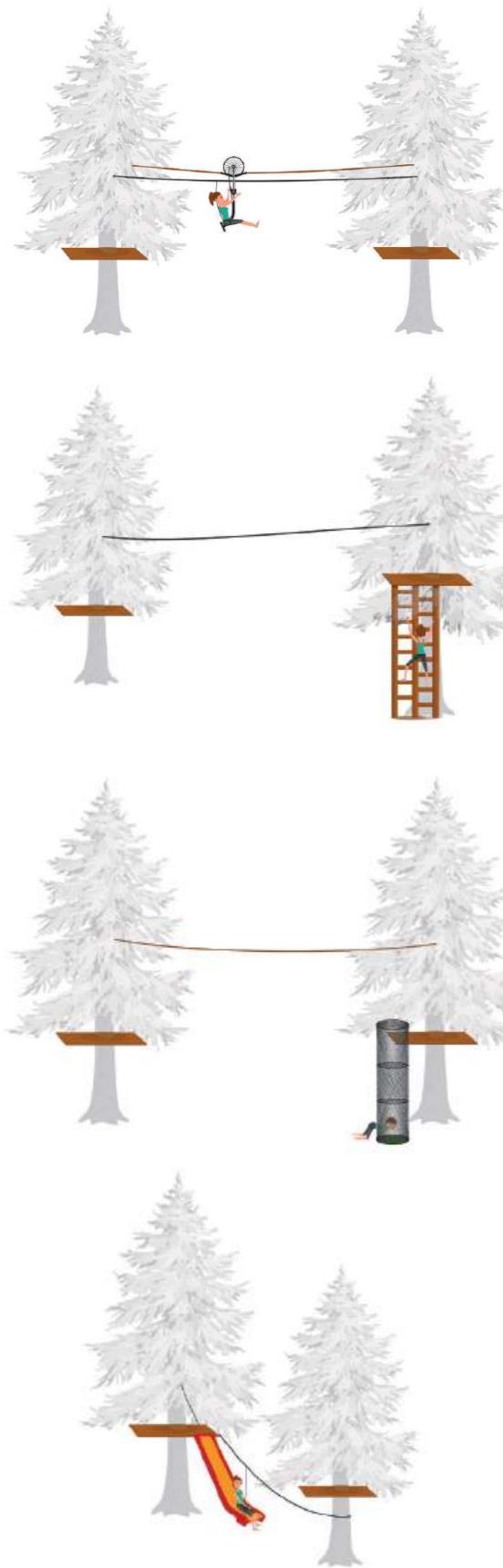


SLEDGE



WAKE BOARD RIDE





BIKE

LADDER

VERTICAL NET TUNNEL

SLIDE

BALANÇOIRE DISQUE  
EN CAOUTCHOUC 'CURVE'BALANÇOIRE  
NID 'ROSETTE'BALANÇOIRE NID  
'OVAL PRO'

## AGRÈS EN CORDAGE ARMÉE

## LES AGRÈS DE BALANCEMENT

BALANÇOIRE DE CORDES 'GOLIATH'  
TYPE A



BALANÇOIRE DE CORDES  
'GOLIATH' TYPE B



'TWIRL'  
EN CORDE ARMÉE



ANNEAU DE GYMNASTIQUE  
EN CORDE ARMÉE



## ACCESOIRES POUR AGRÈS EN CORDAGE ARMÉE

CORDE ÉPAISSE AVEC NOYAU  
EN ACIER 'BOA'



PIVOT DE POUTRE  
JEU



ÉCHELLE DE CORDE  
EN CORDE ARMÉE



COSSES POUR CORDE ARMÉE



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.

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

**JAG RESCUE KIT CUSTOM**  
Kit de secours réversible personnalisable avec kit de mouillage JAG SYSTEM et descendeur l'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 mouillage, ainsi que du descendeur auto-freinant avec fonction anti-panique l'D®S ou l'D® EVAC.

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

Retrouvez toutes les infos Longes

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

Access  
the  
inaccessible®

## POULES / CONNECTEURS

**Harnais enfant SIMBA PARK**  
Ce harnais complet est conçu pour les parcours acrobatiques en hauteur. Placée 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.

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

**Poules TRAC GUIDE LT**  
Poule 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.

**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 mousse 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 (48-61 cm) et durable, PANGA® est disponible en cinq couleurs. Livré par cinq. Le casque PANGA® CUSTOM est personnalisable.

CILAO®

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

## HARNAINS

## CASQUES

Découvrez notre solution ePPEcentre

Renseignements :  
[eppecentre@petzl.com](mailto:eppecentre@petzl.com)

Retrouvez toutes les infos Poules

Retrouvez toutes les infos Casques

76

CABLAC PARC - CATALOGUE N°2 Textes, dimensions et photos non contractuels - Susceptible de modifications sans préavis - [www.cablac.fr](http://www.cablac.fr)

Textes, dimensions et photos non contractuels - Susceptible de modifications sans préavis - [www.cablac.fr](http://www.cablac.fr)

CABLAC PARC - CATALOGUE N°2

77

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

**1/ LA COULEUR DE LA CORDE**

Bleu  Noir  Vert  Rouge  Orange  Gris  Bleu  Orange  Blanc  Rouge  Vert  Rose  Violet  Turquoise

**2/ LA COULEUR DU FIL DE COUTURE**

Noir  Bleu  Rouge  Vert  Orange  Gris  Bleu  Orange  Blanc  Bleu  Vert  Rose  Bleu  Orange

**3/ LA FINITION DES COUTURES**

Corde nue ou  Coudure sur gaine tissée noire

**4/ LA LONGEUR BRINS 1 & 2**

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

**5/ LA CONNEXION HARNAIS**

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

**6/ LES TERMINAISONS**

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

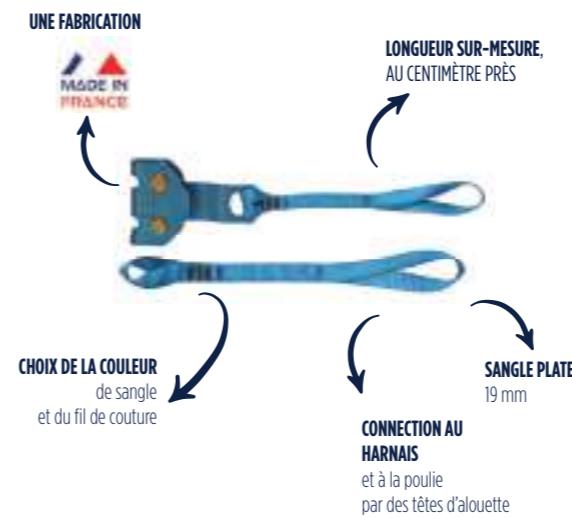
**7/ LE MARQUAGE EPI**

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



## LONGE POULIE SBE SPÉCIALE

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



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

**1/ LA COULEUR DE LA SANGLE**

Noir  Rouge  Bleu  Orange  Gris  Bleu  Orange

**2/ LA COULEUR DU FIL DE COUTURE**

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

**3/ LA LONGEUR BRINS 1 & 2**

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

**4/ LA CONNEXION HARNAIS**

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

**5/ LA TERMINAISON BRINS 1 & 2**

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



## LONGE FLEXI LONGE ÉLASTIQUE



## FREINS DE MOUSQUETONS

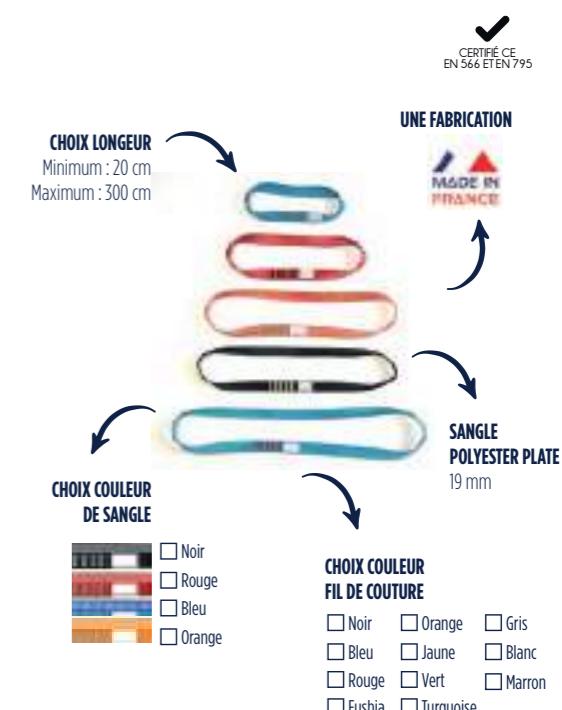
### PIER'O



### BLOC'R



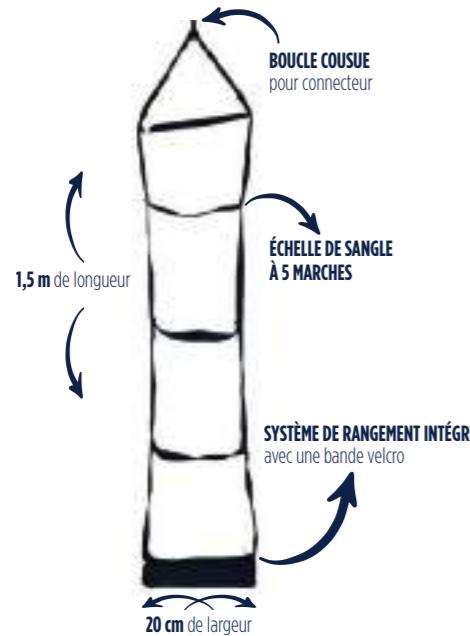
## ANNEAUX COUSUS ANNEAUX DE SANGLE





### ÉCHELLE 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 !

**AUTO-SECURE SYSTEM**  
système autoporteur sans boucles breveté supprimant tout ajustement et surplus de sangles. Elastique rétractable et auto-ajustable à la taille



**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

CERTIFIÉ CE EN 12277  
CARANTIE 3 ANS  
FABRICATION EUROPÉENNE



■ 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

CERTIFIÉ CE EN 12277  
CARANTIE 3 ANS  
FABRICATION EUROPÉENNE

### LE HARNAIS IKKO

LE HARNAIS CUSSARD UNIVERSEL AVEC UNE GRANDE AMPLITUDE DE RÉGLAGE !

**BOUCLES TRÈS COULISSANTES**  
pour un réglage rapide et sans effort

**ÉLASTIQUES DE RAPPET DE TENSION DANS LES BOUCLES**  
pour éviter tout desserrage intempestif

**DISTINCTION DE LA CUISSE DROITE**  
par un code couleur

**PORTE-MATÉRIEL PLAT**  
pour laisser passer un crochet (résistant à 200kg)

**PORTE MOUSQUETON/POULIE**

**SANGLE EN POLYAMIDE HAUTE TÉNACITÉ**

**PONTET CENTRAL AVEC PROTECTION D'USURE**



#### ■ 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 5	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

CERTIFIÉ CE EN 12277  
CARANTIE 3 ANS  
FABRICATION EUROPÉENNE

### LE HARNAIS CIDJAY

LE HARNAIS INTEGRAL AVEC GRAND 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	COULEUR	TRONC	TAILLE	COULEUR	TRONC	TAILLE	COULEUR	CUISSES
T1 - XS à M	■	36 à 50 CM	T2 - L à 4XL	■	45 à 68 CM			
		74 à 128 CM (61 à 128 cm pour le light)			88 à 188 CM			
						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



### LE HARNAIS TYRO

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



### NEW ! HARNAIS SUPERMAN

**BIENTÔT DISPONIBLE !**



### LE HARNAIS OPÉ

LE HARNAIS LÉGER ET CONFORTABLE POUR LES OPÉRATEURS



### LES SACS UTIL

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



**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/m<sup>2</sup>  
Poignées latérales et sommitale de transport résistant à une traction de 300kg  
Sangle de maintien réglable et cliplable pour une utilisation du sac zip ouvert  
Dos en mousse qui permet un meilleur maintien pour le portage de charges lourdes

**NST FRESH**  
SPRAY DÉSODORISANT ET DÉSINFECTANT  
POUR LE MATERIEL 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  
BODÉGRADABLE, TENSIO-ACTIF VÉGÉTAL  
PRATIQUE, PRÉT À PULVÉRISER - SANS RINCAGE



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

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



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



SANS PFC (FLUOROCARBONE)

**Beal**  HIGHLY  
FRIENDLY



24  
25  
RK  
BOOK  
FR



## 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	EN564	CE/UIAA	10,9 g	400 daN (kg)	530 daN (kg)	Polyamide	120 m/pack 7 m
5 MM	EN564	CE/UIAA	19,7 g	600 daN (kg)	980 daN (kg)	Polyamide	120 m/pack 6 m
5 MM BACK UP LINE	EN564	CE/UIAA	21,0 g	1200 daN (kg)	1350 daN (kg)	Polyamide/aramide	30/40/50/60/70/200 m
5 MM PURE DYNEEMA	EN564	CE/UIAA	15,0 g	1000 daN (kg)	1500 daN (kg)*	100 % Dyneema	50 m
5,5 MM DYNEEMA	EN564	CE/UIAA	21,5 g	1800 daN (kg)	1800 daN (kg)*	Gaine Polyamide Âme Dyneema	50 m
5,5 MM ARAMIDE	EN564	CE	21,8 g	1560 daN (kg)	1500 daN (kg)	Gaine Polyamide Âme Aramide	100 m/50 m
6 MM	EN564	CE/UIAA	22,8 g	820 daN (kg)	800 daN (kg)	Polyamide	120 m/pack 5,5 m
7 MM	EN564	CE/UIAA	29,9 g	1180 daN (kg)	1100 daN (kg)	Polyamide	120 m/pack 4 m
8 MM	EN564	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	EN565	CE	35,4 g	1200 daN (kg)	1200 daN (kg)	Polyamide	100 m
TUBULAIRE 26 MM	EN565	CE	35,5 g	1500 daN (kg)	1500 daN (kg)	Polyamide	100 m
DYNEEMA 15 MM	EN565	CE	27,5 g	1800 daN (kg)	1800 daN (kg)	Polyamide/Dyneema	50 m
PLATE 18 MM	EN565	CE	37,6 g	1500 daN (kg)	1500 daN (kg)	Polyamide	100 m
PLATE 26 MM	EN565	CE	42,5 g	1500 daN (kg)	1500 daN (kg)	Polyamide	100 m
PLATE 45 MM	EN565	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)
DYNADOUBLECLIP	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)	BC02.120.COL	120 m
3 mm - Blue (B) - Orange (O) - Anis (A)	BC03.120.COL	120 m
4 mm - Pink (P) - Shark (S) - Yellow (Y)	BC04.120.COL	120 m
5 mm - Yellow (Y) - Red (R)	BC05.120.COL	120 m
6 mm - Orange (O) - Blue (B)	BC06.120.COL	120 m
7 mm - Orange (O) - Anis (A)	BC07.120.COL	120 m
8 mm - Red (R) - Blue (B)	BC08.200.COL	200 m

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

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

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

5mm - Pure Dyneema - White	BC05DYN.50	50 m
----------------------------	------------	------

## BACK UP LINE 5 MM

Cordelette en composite Aramide/polyamide compacte et fine pour le hissage, le rappel et le mouillage 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	BC05B.200	200 m
	BC05B.30	30 m
	BC05B.40	40 m
	BC05B.50	50 m
	BC05B.60	60 m

## PACKS DE CORDELETTES PRÉ-COUPEES



Pack of 10 - 2mm	BC02.10	10 m
Pack of 10- 3mm	BC03.10	10 m
Pack of 10 - 4mm	BC04.7	7 m
Pack of 10 - 5mm	BC05.6	6 m
Pack of 10 - 6mm	BC06.5	5,5 m
Pack of 10 - 7mm	BC07.4	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)	BT16.100.COL	100 m
Tubular 26 mm American type : Blue (B), Red (R), Black (BK)	BT26.100.COL	100 m
Dyneema 15mm	BSD15.50	50 m

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

--

## 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	BLJ.35	20 g
JAMMY 50 cm	BLJ.50	25 g
JAMMY 60 cm	BLJ.60	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)
	BLES	100 g

## ANNEAUX DE SANGLES



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

Green x5	BSAT16.60.5	60 cm
Red x5	BSAT16.120.5	120 cm



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

BSAT26.60.5	60 cm
BSAT26.120.5	120 cm

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



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



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

BSA26.100.5	100 cm
BSA26.120.5	120 cm
BSA26.150.5	150 cm
BSA26.175.5	175 cm

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



Blue - Black x5 (BK)	BSA30.30.5	30cm
Orange - Black x5 (BK)	BSA30.40.5	40cm
Grey - Black x5 (BK)	BSA30.50.5	50cm
Red - Black x5 (BK)	BSA30.60.5	60cm
Blue - Black x5 (BK)	BSA30.80.5	80cm
Grey - Black x5 (BK)	BSA30.100.5	100cm
Orange - Black x5 (BK)	BSA30.120.5	120cm
Red - Black x5 (BK)	BSA30.150.5	150cm
Blue - Black x5 (BK)	BSA30.175.5	175cm



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

C'est le top des anneaux cousus pour l'alpinisme et les grandes voies.		
Green x5	BSAD06.60.5	60 cm
Purple x5	BSAD06.120.5	120 cm
		Jusqu'à épuisement du stock



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

C'est le top des anneaux cousus pour l'alpinisme et les grandes voies.		
BSAD10.20.5	20 cm	
BSAD10.60.5	60 cm	
BSAD10.120.5	120 cm	
Red x5	BSAD10.180.5	180 cm
Blue x5	BSAD10.240.5	240 cm

### SANGLE EXPRESS

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



Black x10	BSEB10.10	10 cm
White x10	BSE12.10	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'aloette. Conforme à pr EN17520 PATENT PENDING.

EXPRESSO 40-75cm BLEX

©Samuel Nurriso



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

### DYNAPARK



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

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

### 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	BLDDC.40.75	résistance : 1500 daN (kg)	110 g
------------------------	-------------	----------------------------	-------

### DYNACONNEXION



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

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

## LONGES

### EXPRESSO FIT

PATENTED

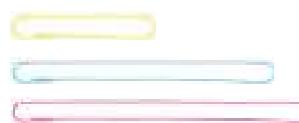


L'innovation «climber friendly» dans sa version réglable pour plus de versatilité ! Une longe pour se vacher au relais et mettre en place le rappel avec un «seul» brin : un système breveté pour son ingéniosité. Longe de relais réglable en longueur avec anneau de rappel sur le même brin. Un anneau Dyneema 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'aloette 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 LOOP



Anneau en corde dynamique de 8,3 mm pour se longer, réaliser une triangulation sur un relais ou encore rallonger un point d'ancre. 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



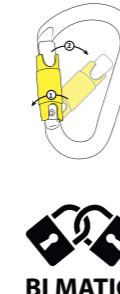
### MOUSQUETONS DE SÉCURITÉ À VIS

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.



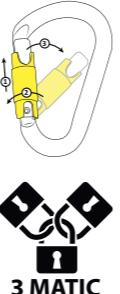
### MOUSQUETONS DE SÉCURITÉ À VIS RAPIDE

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 <b>STANDARD GALVA 8 MM</b>	700	3500	77 g	73 mm	34 mm	11,4 mm
② <b>STANDARD GALVA 10 MM</b>	1100	5500	137 g	88 mm	41,5 mm	12 mm
③ <b>LONG OPENING GALVA 7 MM</b>	500	2500	60 g	78,5 mm	31 mm	16 mm
④ <b>PEAR GALVA 10 MM</b>	720	3600	185 g	118 mm	65 mm	20 mm
⑤ <b>DELTA GALVA 8 MM</b>	550	2750	88 g	73 mm	56 mm	11 mm
⑥ <b>DELTA GALVA 10 MM</b>	990	4500	153 g	87 mm	66 mm	12 mm
⑦ <b>MAILON SEMI CIRCULAR 10 MM</b>	990	4500	153 g	86 mm	66 mm	10 mm
⑧ <b>MAILON DELTA TWIST</b>	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 déverrouiller, verrouillage et déverrouillage rapides, possibilité de déverrouiller avec un maillon si bloqué, système keylock.

**BMCLBQ.COL** 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'assurance. 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 coulisement au moment de donner du mou.

**BMCLBO.COL** Aluminium 58 g

Colours: Fuchsia (F), Orange (O)

#### BE SAFE



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

**BMCLBS.COL** 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'assurance. Grâce à son doigt qui capture l'anneau d'assurance 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'assurance.

**BMCLOE.COL** Aluminium 83,5 g

#### ORIENT EXPRESS BI MATIC



Mousqueton de sécurité, conçu pour les appareils d'assurance. Grâce à son doigt qui capture l'anneau d'assurance 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'assurance.

**BMCLOE2** 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).

**BMCLBL** 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).

**BMCLBL3** 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.

**BMCLBLN** 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.

**BMCLBLN2** 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.

**BMCLBLN3** Aluminium 65 g

## MAILLONS RAPIDES



<b>BMMN208</b>	STANDARD GALVA 8 mm	77 g	6,33 €	7,60 €
<b>BMMN210</b>	STANDARD GALVA 10 mm	137 g	9,02 €	10,83 €
<b>BMMGOZ07</b>	LONG OPENING GALVA 7 mm	60 g	6,50 €	7,80 €
<b>BMMPZ10</b>	PEAR GALVA 10 mm	185 g	12,53 €	15,04 €
<b>BMMDZ08</b>	DELTA GALVA 8 mm	88 g	8,14 €	9,77 €
<b>BMMDZ10</b>	DELTA GALVA 10 mm	153 g	12,10 €	14,52 €
<b>BMMSCZ10</b>	MAILLON SEMI CIRCULAR 10 mm	153 g	13,75 €	16,50 €
<b>BMMDTZ09</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.

**BMCSG** 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.

**BMCPBO** 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.

**BMCPBSC** 123 g



## MÉTAL

### BLOQUEURS

#### HANDS UP



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

**BMBHAR** 265 g

#### HOLD UP



Bloqueur ventral compact pour la remontée sur corde.

**BMBHO** 90 g

#### AIR STEP



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

**BSTEP** 75 g

### POULIES

#### TRANSF'AIR 1



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

**BMP1** 270 g



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

**BMP1B** 280 g

#### TRANSF'AIR 2



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

**BMP2** 475 g



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

**BMP2B** 500 g

#### TRANSF'AIR MINI



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

**BMPMINI** 120 g



#### TRANSF'AIR FIXE

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

**BMPF** 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%

**BMPFB** 120 g



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%

**BMPTB** 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	ENI2277 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	ENI2277 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	ENI2277 type C

### AERO PARK IV



Spécialement développé pour les parcours acrobatiques, il est facilement enfila ble 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	ENI2277 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	ENI2277 type D / EN361



# KIDS

### 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		ENI2277 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	ENI2277 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	ENI2277 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.



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

	Tour de tête	matière	Poids	Norme
BKSL.W	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.

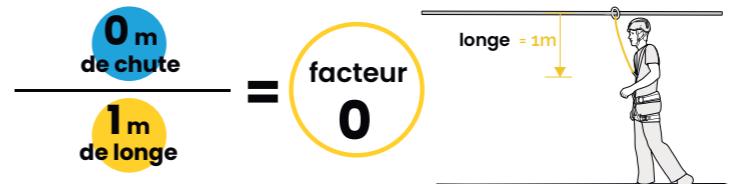
**Le poids de l'opérateur avec son matériel :**  
Plus la masse est grande, plus l'énergie à absorber sera importante .

### FACTEUR DE CHUTE

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

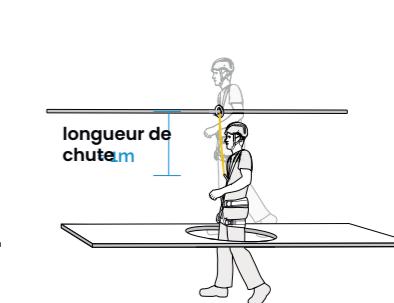
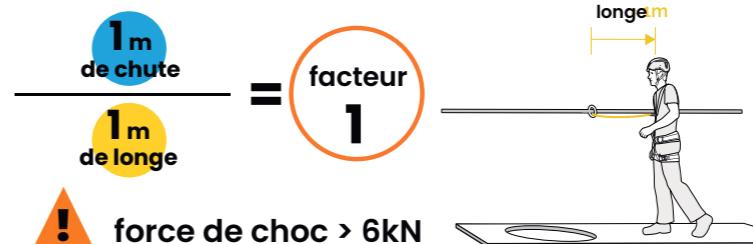
#### FACTEUR DE CHUTE NUL

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



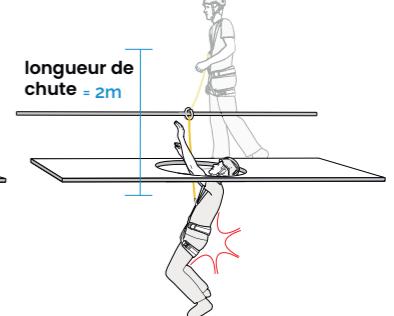
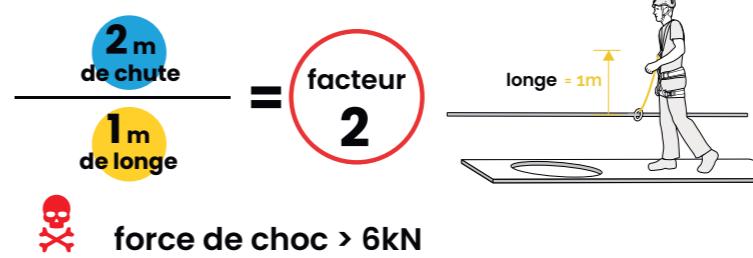
#### FACTEUR DE CHUTE DANGEREUX

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**

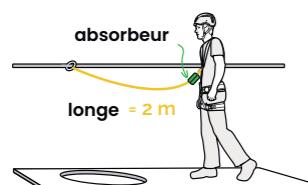
Quelques exemples avec 100kg et longe muni d'un absorbeur d'énergie.

**CALCULER LE TIRANT D'AIR**

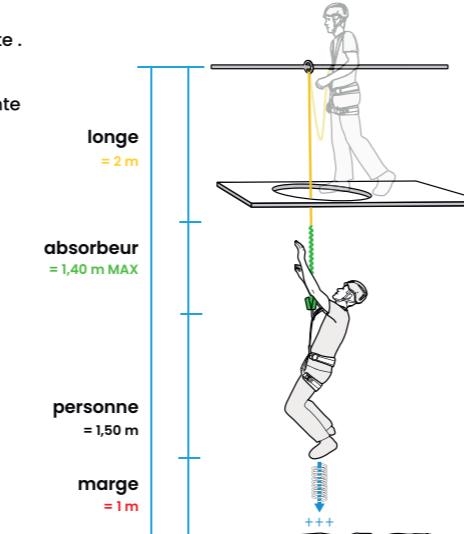
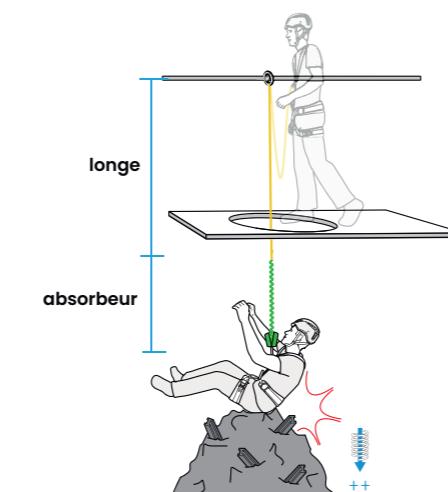
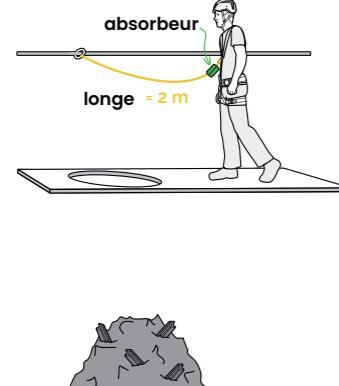
Le tirant d'air est l'espace nécessaire sous les pieds des personnes sécurisées afin qu'elles n'entrent pas en contact avec le sol lors d'une chute.

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

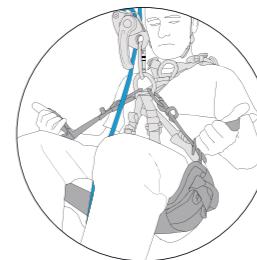
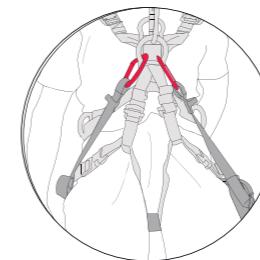
Lors d'une chute, l'absorbeur va s'allonger pour dissiper l'énergie, mettant en danger malgré tout l'opérateur, si ce dernier n'a pas prévu la distance suffisante avec un obstacle situé en dessous de lui.



**Tirant d'air**  
= 5,90 m

**ATTENTION EN CAS D'OBSTACLE****AIR SIT**

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



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.

**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.

**GENIUS BUCKET**

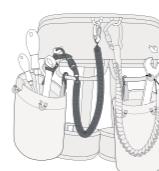
Seau de 20 Litres pour l'outillage, mais aussi la visséuse grâce aux 3 poches GENIUS clic clac disposées à la périphérie. La grande ouverture rigidifiée donne un accès aisé à son contenu.

**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 sacs 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.

**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.



## 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



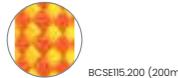
## CORDES



## 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



BCSE115.200 (200m)



### 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.



BCSE12.20TERM2 (20m)  
BCSE12.30TERM2 (30m)  
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.



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

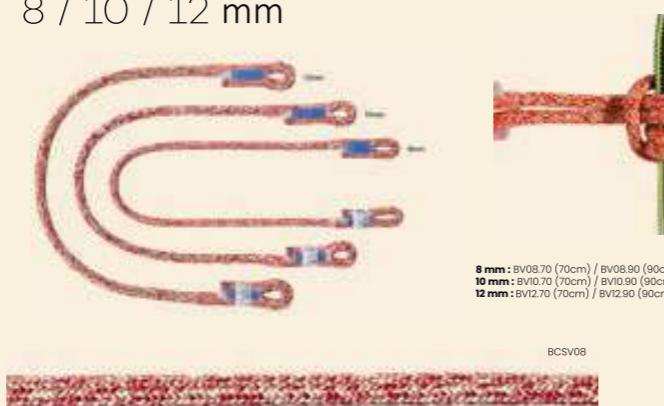


## CORDES POUR PRUSIK

### 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'Aramid, 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'Aramid (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.



### VOLCANO 8 mm



## TABLEAU DES PERFORMANCES

### CORDELETTES

		Poids au mètre	Charge de rupture		matière	Certification	NORME
<b>4 mm</b>		10,90 g	440 daN (kg)	530 daN (kg)	Polyamide	CE/UIAA	EN 364:2014
<b>5 mm</b>		19,70 g	710 daN (kg)	930 daN (kg)	Polyamide	CE/UIAA	EN 364:2014
<b>5,5 mm</b>		21,50 g	1800 daN (kg)	2000 daN (kg)	Gaine : Polyamide Âme : Dyneema	CE/UIAA	EN 364:2014
<b>6 mm</b>		22,80 g	820 daN (kg)	1200 daN (kg)	Polyamide	CE/UIAA	EN 364:2014
<b>7 mm</b>		29,90 g	1180 daN (kg)	1680 daN (kg)	Polyamide	CE/UIAA	EN 364:2014
<b>8 mm</b>		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
<b>Tubulaire 16 mm</b>		36 g	1350 daN (kg)	1800 daN (kg)	Polyamide	CE/UIAA	EN 565:2017	100 m
<b>Tubulaire 26 mm</b>		36 g	1500 daN (kg)	2000 daN (kg)	Polyamide	CE/UIAA	EN 565:2017	100 m
<b>Plate 18 mm</b>		38 g	1600 daN (kg)	1800 daN (kg)	Polyamide	CE/UIAA	EN 565:2017	100 m
<b>Plate 26 mm</b>		43 g	1500 daN (kg)	1900 daN (kg)	Polyamide	CE/UIAA	EN 565:2017	100 m
<b>Plate 45 mm</b>		58 g	2200 daN (kg)	2600 daN (kg)	Polyamide	CE/UIAA	EN 565:2017	80 m

### ANNEAUX PLATS

		Poids	Charge de rupture	longueurs	matière	Certifica- tion	NORME	Condition- nement
<b>18 mm</b>		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
<b>10 mm</b>		60 cm = 19,8 g	2200 daN (kg)	60 / 120 / 180 cm	Dyneema	CE/UIAA	EN 795:2012 Type B EN 566:2017	4
<b>10 mm</b>		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
<b>Dynaloop</b>		60 cm	55 g	2200 daN (kg)	Polyamide	EN 354:2010 EN 17520:2021 EN 566:2017
<b>Dynaloop</b>		120 cm	105 g	2200 daN (kg)	Polyamide	EN 354:2010 EN 17520:2021 EN 566:2017
<b>Dynaloop</b>		150 cm	135 g	2200 daN (kg)	Polyamide	EN 354:2010 EN 17520:2021 EN 566:2017
<b>Eye Loop</b>		60 cm	100 g	3000 daN (kg) 2200 daN (kg) en tête d'alouette	Polyamide	EN 354:2010 EN 795:2012 Type B
<b>Eye Loop</b>		80 cm	125 g	3000 daN (kg) 2200 daN (kg) en tête d'alouette	Polyamide	EN 354:2010 EN 795:2012 Type B
<b>Eye Loop</b>		120 cm	170 g	3000 daN (kg) 2200 daN (kg) en tête d'alouette	Polyamide	EN 354:2010 EN 795:2012 Type B
<b>Eye Loop</b>		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
<b>Escaper</b>		100 g	18 kN	EN 1891:1998 Type B EN 795:2012 Type B



## CORDELETTES / SANGLES / ANNEAUX

## 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

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 : BC04120.Y/GY/V
	5 mm : BC05120.Y/R
	Dyneema 5,5 mm : BC055DYN.50
	6 mm : BC06120.O/B
	7 mm : BC07120.O
	8 mm : BC08200.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 noeud de sangle.

<b>TUBULAR - 16 mm</b> 	<b>FLAT SUPER - 18 mm</b> 	<b>FLAT - 26 mm</b> 
	BSP18.G	BSP26UNI.BK
<b>TUBULAR - 26 mm</b> 		
BST26.B	BSP18.GY	
	BST26.R	
	BSP18.O	
<b>FLAT - 45 mm</b> 		
BSP45	BSP18.R	BSP26UNI.F

## ANNEAUX PLATS

<b>POLYAMIDE</b> 18 mm X5 	<b>BLACK</b> 26 mm X5 	<b>ARMY GREEN</b> 30 mm X5 	<b>DYNEEMA</b> 10 mm X5 
50 cm 100 cm 150 cm 200 cm 250 cm 300 cm 350 cm 400 cm 450 cm 500 cm 550 cm 600 cm 650 cm 700 cm 750 cm 800 cm	30 cm 60 cm 90 cm 120 cm 150 cm 180 cm 210 cm 240 cm 270 cm 300 cm 330 cm 360 cm 390 cm 420 cm 450 cm 480 cm 510 cm 540 cm 570 cm 600 cm 630 cm 660 cm 690 cm 720 cm 750 cm 780 cm 810 cm 840 cm 870 cm 900 cm 930 cm 960 cm 990 cm 1020 cm 1050 cm 1080 cm 1110 cm 1140 cm 1170 cm 1200 cm 1230 cm 1260 cm 1290 cm 1320 cm 1350 cm 1380 cm 1410 cm 1440 cm 1470 cm 1500 cm 1530 cm 1560 cm 1590 cm 1620 cm 1650 cm 1680 cm 1710 cm 1740 cm 1770 cm 1800 cm 1830 cm 1860 cm 1890 cm 1920 cm 1950 cm 1980 cm 2010 cm 2040 cm 2070 cm 2100 cm 2130 cm 2160 cm 2190 cm 2220 cm 2250 cm 2280 cm 2310 cm 2340 cm 2370 cm 2400 cm 2430 cm 2460 cm 2490 cm 2520 cm 2550 cm 2580 cm 2610 cm 2640 cm 2670 cm 2700 cm 2730 cm 2760 cm 2790 cm 2820 cm 2850 cm 2880 cm 2910 cm 2940 cm 2970 cm 3000 cm 3030 cm 3060 cm 3090 cm 3120 cm 3150 cm 3180 cm 3210 cm 3240 cm 3270 cm 3300 cm 3330 cm 3360 cm 3390 cm 3420 cm 3450 cm 3480 cm 3510 cm 3540 cm 3570 cm 3600 cm 3630 cm 3660 cm 3690 cm 3720 cm 3750 cm 3780 cm 3810 cm 3840 cm 3870 cm 3900 cm 3930 cm 3960 cm 3990 cm 4020 cm 4050 cm 4080 cm 4110 cm 4140 cm 4170 cm 4200 cm 4230 cm 4260 cm 4290 cm 4320 cm 4350 cm 4380 cm 4410 cm 4440 cm 4470 cm 4500 cm 4530 cm 4560 cm 4590 cm 4620 cm 4650 cm 4680 cm 4710 cm 4740 cm 4770 cm 4800 cm 4830 cm 4860 cm 4890 cm 4920 cm 4950 cm 4980 cm 5010 cm 5040 cm 5070 cm 5100 cm 5130 cm 5160 cm 5190 cm 5220 cm 5250 cm 5280 cm 5310 cm 5340 cm 5370 cm 5400 cm 5430 cm 5460 cm 5490 cm 5520 cm 5550 cm 5580 cm 5610 cm 5640 cm 5670 cm 5700 cm 5730 cm 5760 cm 5790 cm 5820 cm 5850 cm 5880 cm 5910 cm 5940 cm 5970 cm 6000 cm 6030 cm 6060 cm 6090 cm 6120 cm 6150 cm 6180 cm 6210 cm 6240 cm 6270 cm 6300 cm 6330 cm 6360 cm 6390 cm 6420 cm 6450 cm 6480 cm 6510 cm 6540 cm 6570 cm 6600 cm 6630 cm 6660 cm 6690 cm 6720 cm 6750 cm 6780 cm 6810 cm 6840 cm 6870 cm 6900 cm 6930 cm 6960 cm 6990 cm 7020 cm 7050 cm 7080 cm 7110 cm 7140 cm 7170 cm 7200 cm 7230 cm 7260 cm 7290 cm 7320 cm 7350 cm 7380 cm 7410 cm 7440 cm 7470 cm 7500 cm 7530 cm 7560 cm 7590 cm 7620 cm 7650 cm 7680 cm 7710 cm 7740 cm 7770 cm 7800 cm 7830 cm 7860 cm 7890 cm 7920 cm 7950 cm 7980 cm 8010 cm 8040 cm 8070 cm 8100 cm 8130 cm 8160 cm 8190 cm 8220 cm 8250 cm 8280 cm 8310 cm 8340 cm 8370 cm 8400 cm 8430 cm 8460 cm 8490 cm 8520 cm 8550 cm 8580 cm 8610 cm 8640 cm 8670 cm 8700 cm 8730 cm 8760 cm 8790 cm 8820 cm 8850 cm 8880 cm 8910 cm 8940 cm 8970 cm 9000 cm 9030 cm 9060 cm 9090 cm 9120 cm 9150 cm 9180 cm 9210 cm 9240 cm 9270 cm 9300 cm 9330 cm 9360 cm 9390 cm 9420 cm 9450 cm 9480 cm 9510 cm 9540 cm 9570 cm 9600 cm 9630 cm 9660 cm 9690 cm 9720 cm 9750 cm 9780 cm 9810 cm 9840 cm 9870 cm 9900 cm 9930 cm 9960 cm 10000 cm 10030 cm 10060 cm 10090 cm 10120 cm 10150 cm 10180 cm 10210 cm 10240 cm 10270 cm 10300 cm 10330 cm 10360 cm 10390 cm 10420 cm 10450 cm 10480 cm 10510 cm 10540 cm 10570 cm 10600 cm 10630 cm 10660 cm 10690 cm 10720 cm 10750 cm 10780 cm 10810 cm 10840 cm 10870 cm 10900 cm 10930 cm 10960 cm 10990 cm 11020 cm 11050 cm 11080 cm 11110 cm 11140 cm 11170 cm 11200 cm 11230 cm 11260 cm 11290 cm 11320 cm 11350 cm 11380 cm 11410 cm 11440 cm 11470 cm 11500 cm 11530 cm 11560 cm 11590 cm 11620 cm 11650 cm 11680 cm 11710 cm 11740 cm 11770 cm 11800 cm 11830 cm 11860 cm 11890 cm 11920 cm 11950 cm 11980 cm 12010 cm 12040 cm 12070 cm 12100 cm 12130 cm 12160 cm 12190 cm 12220 cm 12250 cm 12280 cm 12310 cm 12340 cm 12370 cm 12400 cm 12430 cm 12460 cm 12490 cm 12520 cm 12550 cm 12580 cm 12610 cm 12640 cm 12670 cm 12700 cm 12730 cm 12760 cm 12790 cm 12820 cm 12850 cm 12880 cm 12910 cm 12940 cm 12970 cm 13000 cm 13030 cm 13060 cm 13090 cm 13120 cm 13150 cm 13180 cm 13210 cm 13240 cm 13270 cm 13300 cm 13330 cm 13360 cm 13390 cm 13420 cm 13450 cm 13480 cm 13510 cm 13540 cm 13570 cm 13600 cm 13630 cm 13660 cm 13690 cm 13720 cm 13750 cm 13780 cm 13810 cm 13840 cm 13870 cm 13900 cm 13930 cm 13960 cm 13990 cm 14020 cm 14050 cm 14080 cm 14110 cm 14140 cm 14170 cm 14200 cm 14230 cm 14260 cm 14290 cm 14320 cm 14350 cm 14380 cm 14410 cm 14440 cm 14470 cm 14500 cm 14530 cm 14560 cm 14590 cm 14620 cm 14650 cm 14680 cm 14710 cm 14740 cm 14770 cm 14800 cm 14830 cm 14860 cm 14890 cm 14920 cm 14950 cm 14980 cm 15010 cm 15040 cm 15070 cm 15100 cm 15130 cm 15160 cm 15190 cm 15220 cm 15250 cm 15280 cm 15310 cm 15340 cm 15370 cm 15400 cm 15430 cm 15460 cm 15490 cm 15520 cm 15550 cm 15580 cm 15610 cm 15640 cm 15670 cm 15700 cm 15730 cm 15760 cm 15790 cm 15820 cm 15850 cm 15880 cm 15910 cm 15940 cm 15970 cm 16000 cm 16030 cm 16060 cm 16090 cm 16120 cm 16150 cm 16180 cm 16210 cm 16240 cm 16270 cm 16300 cm 16330 cm 16360 cm 16390 cm 16420 cm 16450 cm 16480 cm 16510 cm 16540 cm 16570 cm 16600 cm 16630 cm 16660 cm 16690 cm 16720 cm 16750 cm 16780 cm 16810 cm 16840 cm 16870 cm 16900 cm 16930 cm 16960 cm 16990 cm 17020 cm 17050 cm 17080 cm 17110 cm 17140 cm 17170 cm 17200 cm 17230 cm 17260 cm 17290 cm 17320 cm 17350 cm 17380 cm 17410 cm 17440 cm 17470 cm 17500 cm 17530 cm 17560 cm 17590 cm 17		

## ANCRAJES / 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

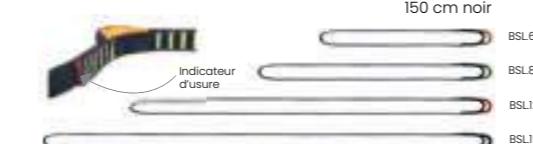


## EYE LOOP

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

## LONGES

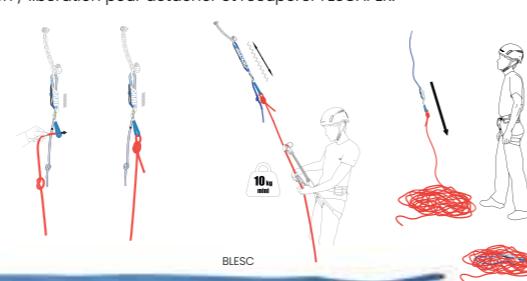


## ESCAPER

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).



## ADJUST'AIR

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

## Points forts :

- Blockeur ergonomique captif.
- Existe en 3 longueurs : 2 m / 3 m / 5 m.
- Terminaison cousue munie de cosse-coeur 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.



## 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

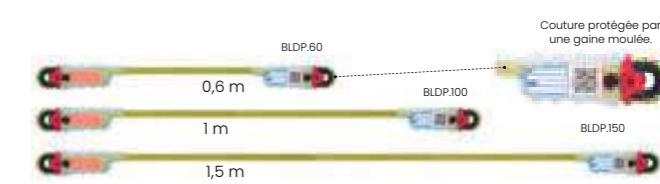
## LONGES NON RÉGLABLES DYNAMIQUES

## 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 adapté au positionnement en travaux en hauteur.
- Terminaison cousue munie d'une cosse-coeur 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.



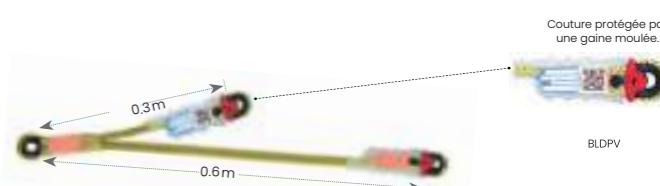
Couture protégée par une gaine moulée.

## 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-coeur 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.

## NEXUS I



0,6 m



## NEXUS V



0,8 m

- 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



## HERO PRO

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



Hero Pro S : BPH.P1  
Hero Pro M-L : BPH.P2  
Hero Pro XL : BPH.P3

Hero Pro Black S : BPH.BK  
Hero Pro Black M-L : BPH.BK  
Hero Pro Black XL : BPH.BK

### Points forts :

- La construction en X des bretelles le rend très confortable et assure une excellente répartition des efforts.
- Les bretelles mousées 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.



Hero Pro Hold up S : BPH.O1  
Hero Pro Hold up M-L : BPH.O2  
Hero Pro Hold up XL : BPH.O3

- 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

## HARNASS

### HARNAIS DE MAINTIEN AU TRAVAIL ET DE SUSPENSION

#### HERO SIT

Harnais de maintien au travail et suspension.

Hero sit S : BPH.S1  
Hero sit M-L : BPH.S2  
Hero sit XL : BPH.S3



HERO SIT  
+ AIR TOP  
HERO SIT  
+ YPSILON

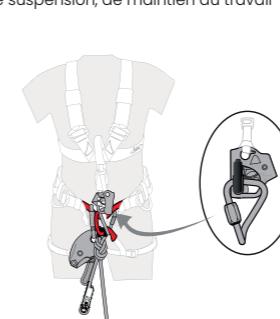
#### Points forts :

- 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 : BPH.S1  
Shaolin M-L : BPH.S2  
Shaolin XL : BPH.S3



SHAOLIN  
+ AIR TOP  
SHAOLIN  
+ YPSILON

#### 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 longes 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'hélico-treillage
- 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 arrières 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/comfort
- » 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 S-M : BHPD.1  
Dragon L-XL : BHPD.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



## AIR TOP

Torse ajustable en forme de 8 compatible avec harnais cuissard HERO SIT ou SHAOLIN. 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.



## YPSILON

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

#### Points forts :

- » Légitérité
- » 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



## AIR SIT

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

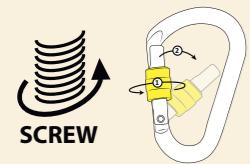
#### Points forts :

- » 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.



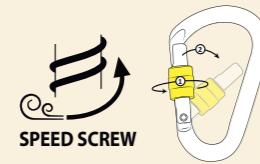
» Un anneau sous la sellette permet la fixation d'un sac.

## 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.



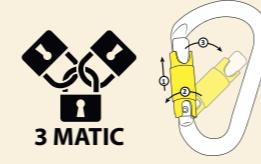
## MOUSQUETONS DE SÉCURITÉ À VIS RAPIDE

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.

## O'LIGHT

BMCLOL

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



## O'LIGHT 3 MATIC

BMCLOL3

Mousqueton symétrique en aluminium de forme ovale pour connecter facilement les équipements à double flasque comme les pouliés, 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'ancre.



## BE LINK BI MATIC

BMCLBLN2

Mousqueton asymétrique en aluminium pour longe ou pour les connexions des appareils d'assurance. 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'assurance. 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

BMCLOS

Mousqueton symétrique en acier de forme ovale.



## O'SMITH 3 MATIC

BMCLOS3

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



## MAILLONS RAPIDES / MULTIPLICATEURS / POULIES



## MULTIPLICATEURS

## AIR-PORT 4

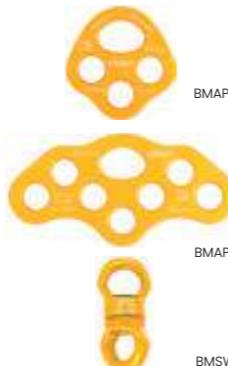
Multiplicateur de points d'amarrage en aluminium pouvant accueillir 4 mousquetons.

## 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

## TRANS'AIR 1

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



## TRANS'AIR 1B

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



## TRANS'AIR 2

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



## TRANS'AIR MINI

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



## TRANS'AIR FIXE B

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



## TRANS'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.



## ANTICHUTE MOBILE



## 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.

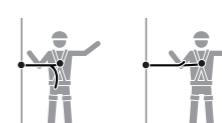
## Points forts :

- 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 longe MOBILE-LANYARD à 2 positions d'ancrage.

## MOBILE-LANYARD



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



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



## DESCENDEURS



## BLOQUEURS

## 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 déclipser l'appareil.
- Présence d'un N° individuel.



## BLOQUEURS

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

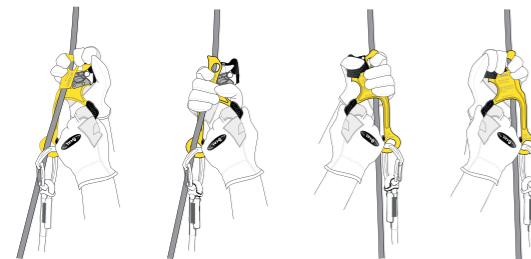


## HANDS UP

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 mouillage et de secours.
- En secours : Back up line glisse à 250 kg

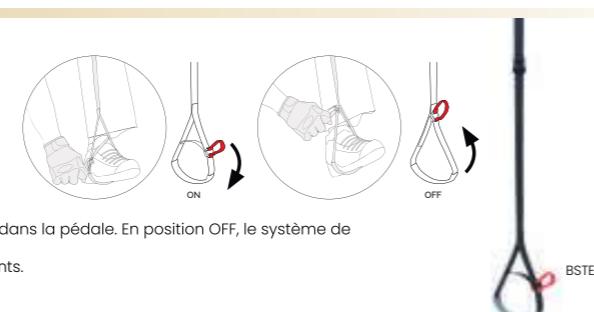


## AIR-STEP

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 serrage ne gêne pas l'utilisateur s'il ne souhaite pas bloquer son pied.
- Serrage facilité par une grande boucle préhensile 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 mousillé. 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
Tool Bucket L	5 L	215 g	35 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.



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 sacs 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 sacs 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.



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 intérieur 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 plastique) et passant pour le sac porte-magnétes.
- 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 intérieur 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 plastique à l'extérieur) et passant pour le sac porte-magnétes.
- 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 - Ceinture (cm)		B - Cuisses (cm)		Flit Link	CE	EN 12277/C	109
				g	mm	g	mm				
2294	TOPAZ PLUS	One-size	430	66-110	40-75	•	•	•	•	•	•
2293	TOPAZ	One-size	430	62-95	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

Hamac 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

- Hamac 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 hamac 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 diagonaux de sécurité dans lesquels enfilez les sangles pour éviter les relâchements involontaires. Les cuisses de couleurs différentes du reste du hamac, la sangle sternale coulissante et le point d'encordement fixe rendent le réglage de Bambino très simple et sans aucun risque d'erreurs.

Ref.	Nom du produit	Tailles	Poids	A - Poitrine (cm)	C - Cuisses (cm)	EN 12277/B	EN 12277/D	109
0657	BAMBINO	One-size	370	52-85	30-80	•	•	•



**CAMP** Wing 2  
1025

- Fermeture simple pour une meilleure sécurité
- Protections 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 billes étanches en acier
- Poules en acier inoxydable
- Vitesse maximale 20 m/s (72 km/h)

La poule 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 billes en acier permettent des traversées à grande vitesse, tandis que les poules inoxydables garantissent une bonne durée de l'équipement. Les protections 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

Protections de recharge en plastique, modifiées pour que les mousquetons des deux longes se maintiennent dessus; pour les poules Wing et Wing 2.

Réf.	Nom du produit	Poids	Diamètre	Diamètre	Diamètre	Charge de	Charge	Roulements	Poids	CE	EN 12279	127
			du filo	de la corde	du câble							
1025	WING 2	547	26	13	12	6,05	15	•	Acier	•	•	•



Giant

0897

089703-Black

Le Giant est un déclencheur manuel/électrique réversible, conçu pour déclencher une rappelée dans des situations de sauvetage et de secours où les temps sont courts. Le mécanisme de fonctionnement simple, la robustesse incomparable, son alliage en aluminium, l'ergonomie et la conception légère et compacte en font un rappel de sauvetage réversible idéal jusqu'à 210 kg - deux personnes. Il a plusieurs utilisations possibles pour l'escalade et le sauvetage. Le Giant est conçu et peut être utilisé comme dispositif d'arrestation lors de l'assaut de l'escalade et comme dispositif d'assurage d'escalade. L'ergonomie du Giant assure une prise facile, qui permet la descente en cas de panne. Il peut être utilisé pour préparer une rappelée et pour l'assurer. Ses fonctionnalités rendent ce dispositif extrêmement pratique pour les secouristes, pour assurer les personnes pendant la descente. Un rappel peut être utilisé pour déclencher la came pour un glissé ou à l'aide d'un code en cas d'urgence. Il peut également être utilisé pour déclencher la came pour déclencher un rappel en réversibilité. Il peut également être utilisé pour déclencher la came pour déclencher un rappel en réversibilité. Le passage circulaire de la corde associé à un mélange unique d'aristote et d'aristote permet à l'assurage de se déclencher et de se déclencher. Le Giant est l'unique dispositif pour assurer deux types de certificats:

- EN 12941 : dispositif d'assurage pour corde de rappel de 10 à 11 mm.
- Type II : dispositif de rappel pour l'escalade jusqu'à 210 kg.
- Type III : dispositif de rappel pour la ligne de travail jusqu'à 120 kg.
- Type X : dispositif d'assurage pour la corde de secours avec charges jusqu'à 210 kg.

EN 341-1/2/3 : sauvetage en échappée et l'assurage pour corde entre deux points de 10,5 mm environ 10,0 mm pour charges jusqu'à 200 kg.

ANSI / ASME Z359.4 : sauvetage et évacuation d'urgence pour corde de rappel jusqu'à 11 mm (diamètre 11 mm).

EN 12941 : dispositif de rappel pour l'escalade sur structure avec corde de rappel de 10 à 11 mm et technique adaptée.

- Produit répondant à la norme naval en hauteur

Art. Réf.	Diamètre corde	Poids	Charge de rappel	Diamètre de la corde	Dimensions de la corde	CE	EN 341/2	EN 341/3	EN 341/4	EN 341/5	ANSI
0897	Giant	0.67	22	8.9	11.5	+	+	+	+	+	+

Art. Réf.	Nom du produit	Poids	Diamètre de la corde	CE	EN
0897	Giant Black	0.67	8.9	11.5	+

Turbochest  
2256

Rappel de poitrine révolutionnaire, léger et compact, qui comprend le nouveau système breveté de poules pour une efficacité incomparable pendant la montée et une facile prise de la corde et du bloqueur.

Lever d'ouverture équipé d'une tirette 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.

Geométrie de l'appareil validée pour une utilisation en trémie. Trou d'évacuation pour le bloc et la sangle à la fois sur la came et sur le corps. Peut aussi être utilisé en poule 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 357 pour les cordes de 8 à 13 mm.

- Produit répondant à la norme naval en hauteur



Art. Réf.	Nom du produit	Poids	Diamètre de la corde	CE	EN
2256	TURBOCHEST	110	8 - 13	EN 12841/B	EN 357

## 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.

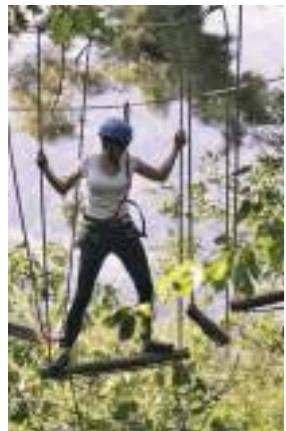
Normes :

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



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.  
Absorbeur de chute intégré

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

## QUICKJUMP®

## SYSTÈMES DE FREINAGE



TRUEBLUE

AUTO ASSUREUR TRUBLUE®  
Système de freinage magnétique à induction autorégulateur



ZIPSTOP

FREIN TYROLIENNE ZIPSTOP®  
Système de freinage à induction pour tyrolienne

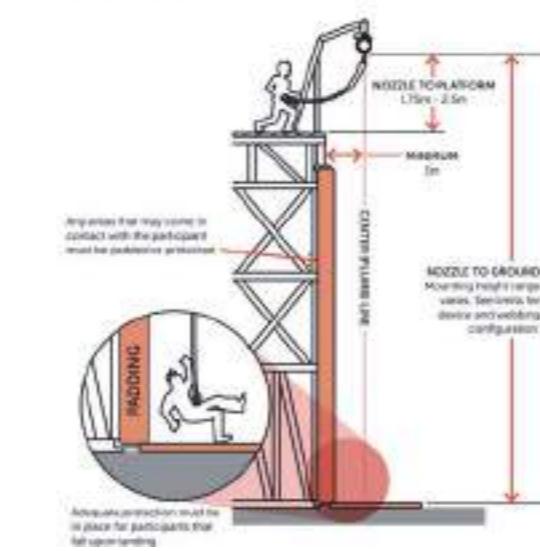
## DISPOSITIF CHUTE LIBRE



QUICKFLIGHT

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

Location Diagram





**AFFORPAH**



L'AFFORPAH (Association Française pour la Formation et la Recherche en Parcours Acrobatique en Hauteur) est considéré comme leader dans la formation des professionnels des parcours acrobatiques en hauteur et travaille en lien avec les exploitants de parcs, les fournisseurs et les responsables techniques pour garantir des standards élevés de sécurité et de professionnalisme.

## LES MISSIONS

- Organiser des formations professionnelles initiales, continues et de recyclage, principalement destinées au secteur des parcours acrobatiques en hauteur (accrobranche).
- Promouvoir et réaliser de la recherche sur la fréquentation, l'évolution et la sécurité du secteur des PAH, tant en France qu'à l'international.
- Stimuler l'innovation et aider les structures professionnelles à s'adapter aux évolutions économiques, sociales et culturelles.

L'organisme propose un ensemble de formations spécialisées, notamment :  
CQP OPAH – Certificat de Qualification Professionnelle d'Opérateur de Parcours Acrobatiques en Hauteur, formation de référence pour travailler dans les parcs accrobranche.

## LES FORMATIONS

L'organisme propose un ensemble de formations spécialisées, notamment :

- CQP OPAH – Certificat de Qualification Professionnelle d'Opérateur de Parcours Acrobatiques en Hauteur, formation de référence pour travailler dans les parcs accrobranche.
- Formations complémentaires :
  - Contrôle et gestion des EPI (Équipements de Protection Individuelle)
  - Responsable de jour en PAH
  - Sécurité des travaux en hauteur
  - DUERP (Document Unique d'Évaluation des Risques Professionnels).

Ces modules permettent d'approfondir des compétences techniques et réglementaires.

## MATÉRIEL EPI NÉCESSAIRE

### Matériel EPI nécessaire :

- Harnais (Baudrier-Cuissard accepté) de type travaux en hauteur,
- Longes double, de longueur dissociée, et permettant, en suspension, d'attraper le câble bras tendu (longueur optimale entre 60 et 80 cm),
- Connecteurs de sécurité,
- Une paire de gants robustes, ajustés, de préférence en cuir,
- Poulie type EPI, à accrochage et décrochage rapide avec longe spécifique, courte,
- Casque

### Matériel complémentaire pour les évacuations et secours :

- 1 sac à dos (ou à bandoulière) avec son connecteur acier
- 1 corde « Type A » adaptée à l'appareil de descente utilisé (adapter la longueur) (de préférence semi statique et de diamètre minimum de 10,5 mm), l'extrémité de la corde doit être attachée au sac à l'aide d'un nœud en 8 tricoté
- 1 connecteur de sécurité en acier à fermeture automatique
- 1 descendeur auto-freinant avec poignée anti panique (l'D S, Sparrow, D4) avec son connecteur de sécurité adapté type tri-lock
- 2 connecteurs de sécurité à fermeture automatique (« forme poire ou ovale »)
- 1 anneau de sangle pour amarrages divers (150 cm)
- 1 poignée d'ascension
- 1 sécateur capable de couper une corde (à défaut un couteau)
- 1 connecteur simple



Sac à dos



Casque



Mitaine Start



Harnais répondant à la norme EN358 / EN813



Torse + selette



Longe réglable EN358 équipée d'un mousqueton à verrouillage auto EN362



Mousqueton à verrouillage automatique EN362



Descendeur auto-freinant avec poignée anti-panique



Poignée d'ascension avec mousqueton de sécurité



Longe équipée d'un mousqueton à verrouillage auto EN362



Poulie type EPI et sa sangle +/- 30 cm



Corde Type A



Boucle de sangle cousue 150 cm



Kit de mouflage



Mousqueton simple action



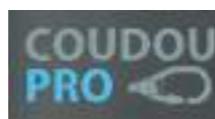
Mousqueton EN362



Couteau

## NOS PARTENAIRES®

### FABRICANTS DE LIGNES DE VIE



### ORGANISATIONS SYNDICALES



S.L.A.  
Syndicat des  
Loisirs Actifs

A.E.P.A.  
Association Espagnole  
des parcs aventure

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



**AEPA®**  
SYNDICAT  
ESPAGNE



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



**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 2026 - 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 : ISIPRINT- Parc des Damiers 139 rue Rateau 93120 La Courneuve

Ne pas jeter sur la voie publique