

VERTICALITÉ - ÉCLAIRAGE



2017



Access
the
inaccessible®



Access the inaccessible®



Chez Petzl, nous savons que ces quelques mots sont au cœur de votre mission, que vous soyez professionnels du travail en hauteur, du secours ou des interventions en milieux obscurs. Ils expriment aussi notre raison d'être et notre engagement à vous apporter les solutions dont vous avez besoin. À découvrir dans cette édition 2017 de votre catalogue : la gamme entièrement revue de harnais FALCON pour le secours, toutes les nouvelles cordes semi-statiques, ainsi que les nouvelles lampes ultra-compactes, pratiques et légères. Plusieurs produits, parmi d'autres, qui, nous l'espérons, mériteront votre confiance.

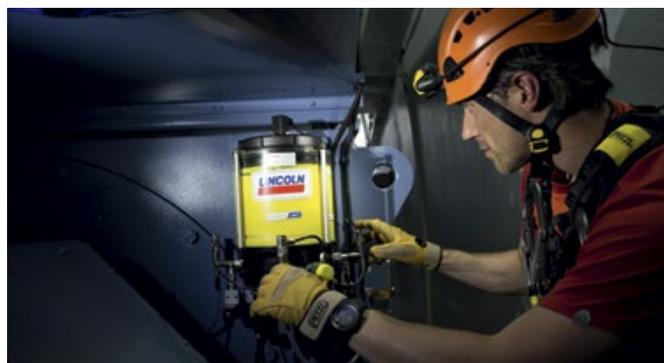
Très bonne lecture.

L'expertise Petzl	2
La Fondation Petzl	7



VERTICALITÉ

Principes généraux du travail en hauteur	10
Accès difficile et espaces confinés	12
Élagage	18
Énergie et réseaux	22
Charpentes et couvertures	26
Principes généraux du secours	30
Auto-évacuation	32
Secours sur site	34
Secours techniques	38
Évacuation remontées mécaniques	42
Harnais	46
Casques	64
Longes et absorbeurs	72
Antichute mobile	82
Connecteurs	86
Descendeurs	94
Bloqueurs	100
Poulies	106
Amarrages	112
Cordes	118
Sacs et accessoires	126



ÉCLAIRAGE

Mieux comprendre pour bien choisir	134
Environnements et normes	138
Lampes frontales performantes	140
Lampes frontales compactes et robustes	146
Lampes frontales ultra-compactes	152
Lampes frontales polyvalentes	158
Index produits	162
Petzl, la promesse des profondeurs	164

Access the inaccessible®

La mission de Petzl est de créer des solutions innovantes, outils ou services, qui permettent à l'Homme de progresser, de se positionner et de se protéger dans les environnements verticaux ou de s'éclairer dans l'obscurité. En permanence nous cherchons des réponses aux besoins des utilisateurs en termes de performance, d'ergonomie, de confort et de fiabilité. Les exigences des utilisateurs sur le terrain, leur engagement, guident notre démarche pour les accompagner dans leur recherche d'«inaccessible». Ceci depuis 40 ans.

Paul Petzl

Au service de l'expérience de chacun

L'aventure Petzl a commencé avec la passion de Fernand Petzl pour la spéléologie, passion au service de laquelle il a su mettre ses talents d'artisan. Une expertise est née pour la conception et la réalisation de solutions pour monter, descendre, s'assurer et progresser dans l'obscurité. Chez Petzl, mettre à disposition une solution pour l'utilisateur, c'est d'abord dialoguer avec lui pour comprendre ses besoins et lui apporter les éléments dont il a besoin dans les différentes phases de ses projets : conseils techniques, formation, outils, équipements. C'est aussi, en étant innovant, lui permettre d'imaginer d'autres réalisations.

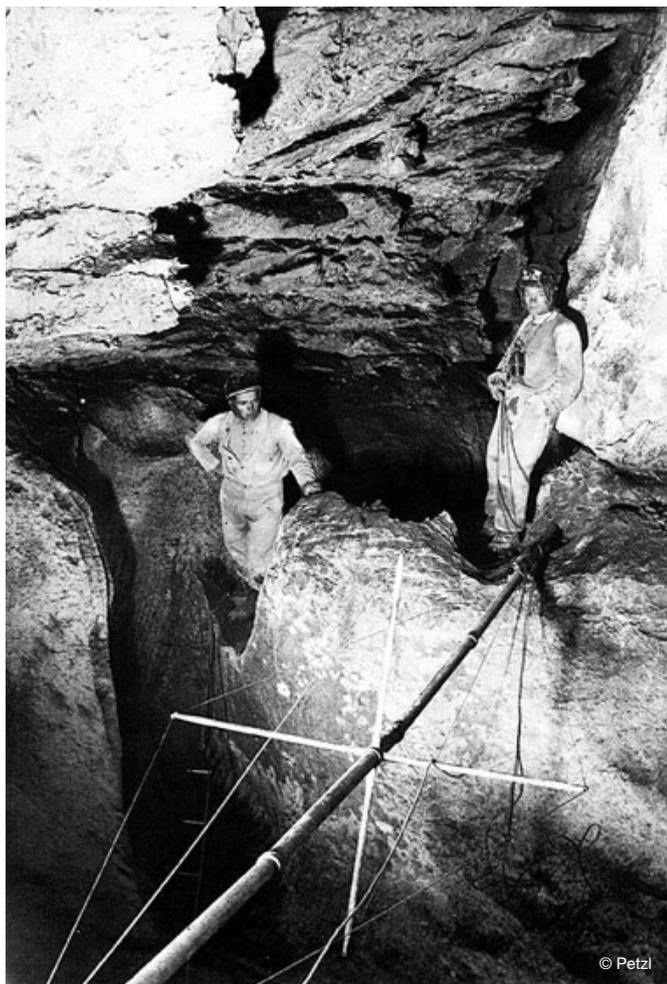
Des solutions pour les sportifs et les professionnels

Aujourd'hui Petzl est présent, par ses solutions, dans de nombreux secteurs :

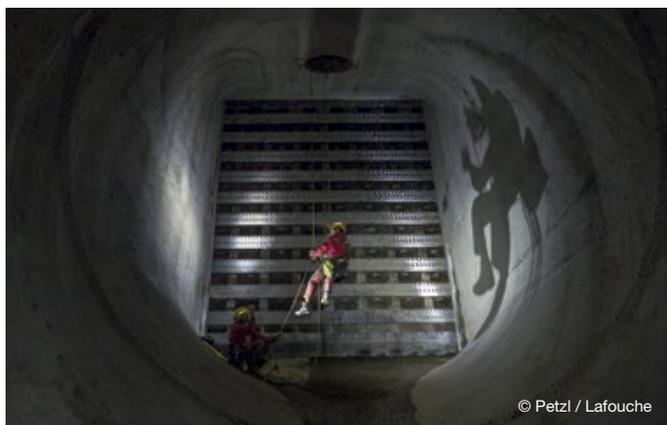
- les activités outdoor : escalade, alpinisme, ski-alpinisme, spéléologie, trail, via-ferrata, canyoning, les parcours acrobatiques en hauteur...
- le travail en hauteur : l'accès sur corde, l'élagage, l'énergie et les réseaux, les charpentes et couvertures...
- le secours : les secours techniques, l'auto-évacuation, l'évacuation de remontées mécaniques,
- l'éclairage individuel pour l'artisanat, les interventions de maintenance, les chantiers industriels,
- l'équipement des unités tactiques et d'intervention.



© Thomas Vialletet



1940 : Fernand Petzl à la Dent de Crolles, France.



© Petzl / Lafouche



© John Evans

Quelques dates

1936 : Fernand Petzl commence l'exploration de la Dent de Crolles (France)

1950 : Fernand Petzl participe à l'exploration du Gouffre Berger (France), le premier -1000 m

1968 : Commercialisation des premiers bloqueurs et descendeurs (BASIC, SIMPLE) sous l'appellation Produits Fernand Petzl

1973 : Mise au point de la première lampe frontale Petzl pour l'alpinisme

1975 : Création de l'entreprise Petzl à Crolles

1977 : Production des premiers harnais Petzl

1990 : Premiers produits conçus spécifiquement pour le marché professionnel

1991 : Premier assureur auto-freinant GRIGRI

1998 : Création du TIBLOC, bloqueur ultra-compact de remontée sur corde

1999 : Création de la filiale américaine à Salt Lake City

2000 : Lancement de la première lampe à leds TIKKA. Acquisition de Charlet Moser, fabricant de crampons et piolets

2004 : Lancement de l'antichute mobile ASAP

2006 : Création de la Fondation Petzl. Lancement de système d'évacuation personnel EXO pour les pompiers de New-York

2008 : Création de Petzl Solutions pour la formation et l'expérimentation

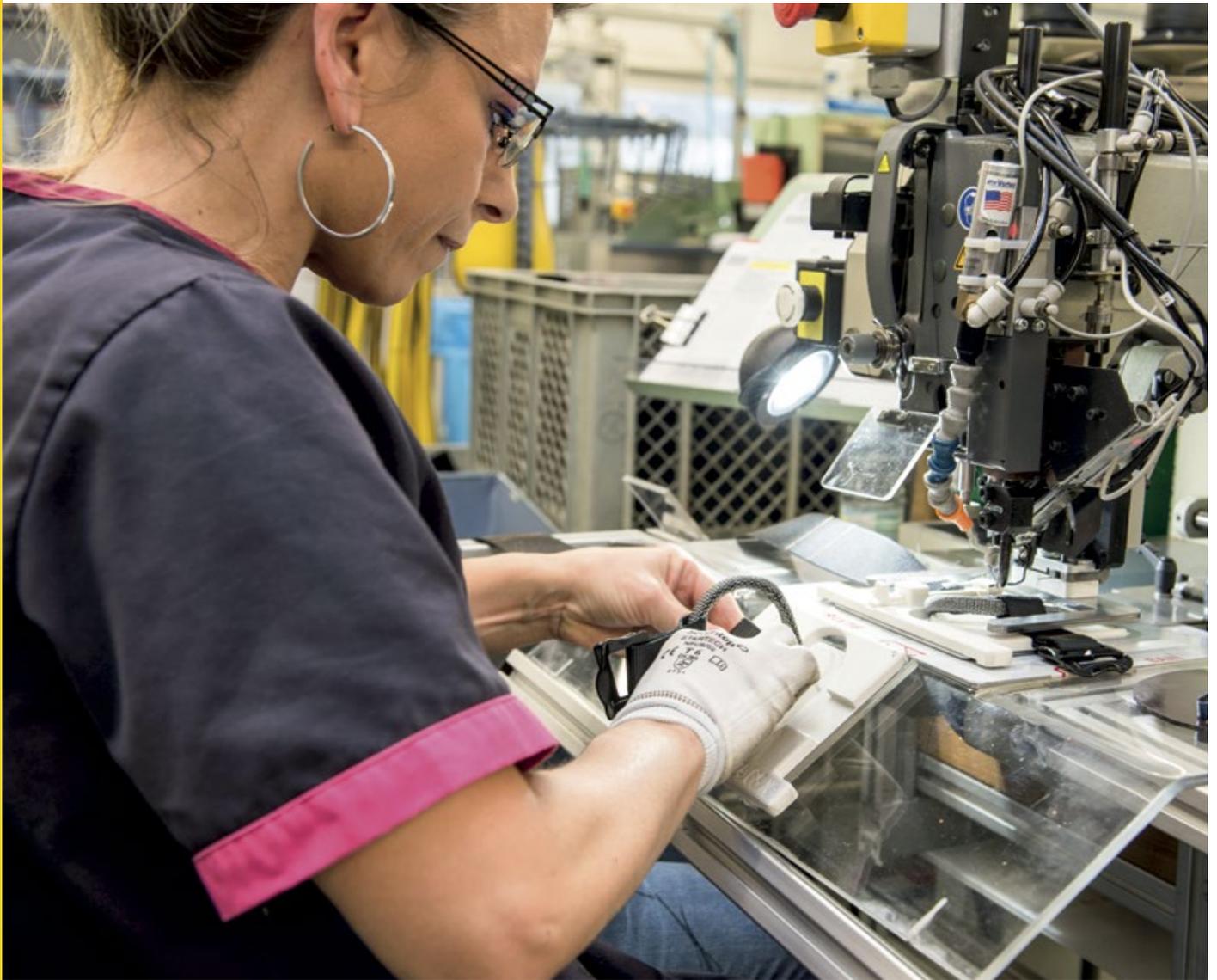
2010 : Ouverture de l'unité de production PMM en Malaisie. Lancement de PIXA, première lampe frontale professionnelle

2012 : Lancement de NAO avec technologie REACTIVE LIGHTING

2013 : Lancement du Prusik mécanique ZIGZAG pour les élagueurs

2014 : Ouverture des filiales Petzl en Espagne et en Allemagne

Le savoir-faire et l'exigence de qualité



© Pascal Tournaire



Crolles, France



Eybens, France



Rotherens, France



Rawang, Malaisie

Depuis plus de 40 ans, Petzl a développé son savoir-faire dans la conception et la production de solutions pour la verticalité et l'éclairage. Aujourd'hui Petzl conçoit, produit et distribue des millions de produits dans le monde entier.

L'activité de Petzl requiert la maîtrise à la fois de matériaux très divers – textiles, métaux, plastiques, électronique – et de technologies spécifiques – plasturgie fine, injection, couture, forge, leds... Ces savoir-faire permettent de réaliser des équipements qui correspondent aux contraintes techniques d'utilisation : résistance aux chocs, à l'abrasion, aux températures extrêmes...

Concevoir

Le bureau d'études Petzl, situé en France à Crolles, intègre tous les métiers liés à la conception des produits : mécanique, textile, électronique, optique et informatique... Dès les phases de design et de prototypage, la fiabilité du produit et la sécurité de l'utilisateur sont évaluées en permanence avec une attention importante accordée aux risques d'usage.

Tester

À Crolles, Petzl dispose de laboratoires dédiés aux tests des produits verticalité et lampes. Ces tests permettent, en allant très souvent bien au-delà des normes requises, de valider la fiabilité des produits et la sécurité de l'utilisateur : tests de chutes dynamiques, résistance aux chocs, cyclages, performances, qualité des faisceaux et autonomie des lampes... Ils sont complétés par des tests sur le terrain, encadrés ou non, sur les aspects d'ergonomie et de fiabilité.

Produire et contrôler

Les sites de production Petzl sont basés en France à Crolles, Eybens et Rotherens, ainsi qu'en Malaisie à Rawang.

Ce dispositif est complété par une stratégie de partenariats à long terme avec des fournisseurs clés en Europe et en Asie. Nos équipes achats et qualité travaillent étroitement avec ces fournisseurs pour garantir un niveau de fiabilité et de qualité des produits, conforme à nos exigences.

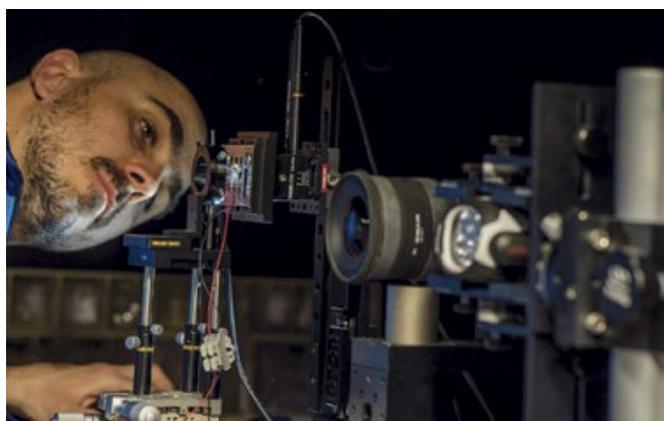
En termes de production, le contrôle de la qualité est présent tout au long des chaînes : auto-contrôle des opérations par les machines de production, contrôles humains aux points clés, renforcés par des systèmes anti-erreur, contrôle final individuel de chaque produit.

Distribuer

Petzl distribue ses produits dans plus de cinquante pays via un réseau de distribution et des filiales aux États-Unis, en Allemagne, Espagne, Italie...



Bureau d'études à Crolles, France



Département tests à Crolles, France



Contrôle qualité en fin de chaîne de production à Eybens, France



Distribution internationale via Crolles, France

Petzl Solutions : connaître, comprendre, partager

Évoluer en milieu vertical et hostile nécessite la bonne utilisation de produits adaptés. La maîtrise dans ce domaine passe aussi par une connaissance précise des environnements dans lesquels ces produits sont utilisés. Elle permet de développer les compétences et les réflexes appropriés. Partager ce savoir avec l'ensemble des communautés professionnelles de la verticalité, partout dans le monde, est l'objectif clé qui a guidé la décision de créer l'offre de modules de formation Petzl et son réseau international de déploiement.

Des modules de formation au service de l'expertise

Chacun des modules aborde une problématique spécifique. Ils sont basés sur l'expérimentation de situations concrètes. Ces modules sont regroupés en trois thématiques :

- Expertise Produits pour mieux connaître, comprendre les produits et progresser dans leur utilisation.
- Expertise Solutions sur l'analyse des interactions liées aux combinaisons de produits utilisées sur le terrain.
- Expertise Environnements pour mieux adapter les comportements et l'usage des outils aux spécificités de certains environnements verticaux.

Le réseau de partenaires techniques Petzl

Petzl a développé un réseau international pour diffuser et partager la connaissance technique. Ce réseau repose sur deux types d'acteurs :

- Le Petzl Technical Institute : c'est un diffuseur de contenus de formations, audité et certifié par Petzl. Il est responsable de la distribution des modules de formation et d'information sur son territoire, ainsi que du développement, de l'animation et de l'audit du réseau régional de Petzl Technical Partners. Les Petzl Technical Institutes existent déjà dans plusieurs pays : France, Suisse, Royaume-Uni, Autriche, Australie, Suède, États-Unis.
- Le Petzl Technical Partner : c'est un centre de formation audité et certifié par un Petzl Technical Institute. Membre du réseau, un Petzl Technical Partner est habilité à intégrer le contenu des modules de formation dans sa propre offre de formation.

Pour connaître les Petzl Technical Institutes et les centres de formation labellisés Petzl Technical Partner de votre zone, ainsi que les modules disponibles, rendez-vous sur www.petzl.com



Structure de formation à V.alex (France)



Session de formation

Ouvrir de nouveaux chemins



S'élever vers un sommet ou progresser dans le monde vertical font naître des passions durables qui aident les femmes et les hommes à grandir, à s'épanouir et à rêver. Depuis 10 ans, la mission de la Fondation Petzl est de soutenir ou d'initier des projets d'intérêt général contribuant à l'équilibre de l'Homme dans son environnement naturel, culturel et économique à travers ses activités en montagne et dans le monde vertical.

La Fondation Petzl :

- encourage l'apprentissage et la gestion des risques pour prévenir les accidents,
- favorise la préservation des écosystèmes d'accès difficile,
- contribue à une meilleure connaissance des pratiques et de leurs milieux.

Deux exemples de projets menés en 2015 et 2016

• Vietnam : des chercheurs au sommet des grands arbres

En septembre 2015, le Museum National d'Histoire Naturelle de Paris a organisé une mission scientifique dans le parc national de Cuc Phong au Vietnam. Pour les chercheurs, ce site est exceptionnel, car sa forêt préservée de longue date, héberge une richesse biologique impressionnante. Ils ont pu explorer la canopée et faire un inventaire de sa biodiversité grâce aux arboristes de l'association EnQuête d'Arbres qui les accompagnaient.

L'objectif de la mission était de prélever des échantillons, afin de mesurer la richesse de la biodiversité, du sol au sommet des arbres. Il s'agissait de réaliser un échantillonnage qui permettra d'apporter des éléments nouveaux sur l'origine des espèces et de mieux comprendre la répartition de colonies d'individus semblables dans des territoires très éloignés.

Deux grimpeurs de l'association EnQuête d'Arbres accompagnaient les scientifiques. Leur mission : former les chercheurs vietnamiens et français aux techniques d'accès dans la canopée et tester des techniques nouvelles pour capturer les insectes ou photographier des reptiles en hauteur.

Cette mission a confirmé l'intérêt d'une collaboration entre grimpeurs et scientifiques. Les techniques modernes de grimpe dans les arbres offrent des solutions souples et efficaces pour le travail des scientifiques et leur permettent d'accéder à de nouveaux territoires de recherche.

• Une nouvelle version pour camptocamp.org

Le site communautaire Camptocamp.org met gratuitement à disposition des alpinistes, skieurs, grimpeurs des informations sur les itinéraires et les conditions de course. Afin d'offrir un meilleur service à la communauté montagnarde, la Fondation Petzl soutient l'association Camptocamp pour son nouveau site web. Nouvelle fonctionnalité attendue : une base de données d'accidents et d'incidents recueillera les témoignages des pratiquants, afin de les partager avec le plus grand nombre. L'objectif de cette base de données est de construire une expérience collective et d'améliorer la prévention. Elle est déjà disponible dans une version test.



© Philippe Psaila

Retrouvez tous les projets de la Fondation Petzl sur www.fondation-petzl.org





L'expertise de Petzl sur les terrains de la verticalité se concrétise par une gamme de produits spécifiquement conçue pour les professionnels du travail en hauteur et du secours.

Ces produits intègrent toutes les contraintes rencontrées par les professionnels au quotidien : utilisation répétée et intensive du matériel, aléas climatiques, diversité des terrains d'intervention... Ils favorisent au maximum l'ergonomie, la simplicité et le confort d'utilisation, tout en respectant une exigence absolue de qualité.



Vérification des équipements et code d'identification individuel

Pour s'assurer du bon état des matériels tout au long de leur cycle de vie, il est nécessaire de les contrôler de manière régulière. Selon la date à laquelle le produit a été fabriqué, le code d'identification individuel peut être structuré de deux manières, avec 11 ou 13 caractères.

Pour plus d'information :
consultez www.petzl.com/number



Les produits spéciaux de couleur noire

Certains produits existent également en noir ; ils sont destinés aux métiers où la discrétion est de rigueur.



Personnalisation et adaptation de produits

Le service Petzl Customization s'adresse aux professionnels qui ont des besoins spécifiques hors de l'offre produit standard : marquage et adaptation de produits...

Pour plus d'information : contactez votre distributeur Petzl.



Solutions Petzl pour travailleurs de plus de 100 kg

Pour les travailleurs dont le poids, avec leur équipement, est compris entre 100 et 140 kg, Petzl propose des solutions adaptées (ASAP, ABSORBICA, RIG...).

Pour plus d'information : consultez les conseils techniques sur www.petzl.com

Avertissement

- Vous devez avoir compris et retenu les informations des notices techniques de vos produits, pour pouvoir appliquer les techniques présentées dans ce document.
- L'apprentissage des techniques appropriées et des mesures de sécurité est de votre responsabilité. Les solutions Petzl sont données à titre indicatif, sans garantie de leur efficacité dans votre propre situation de travail. La pertinence des solutions techniques varie en fonction des situations, faites toujours votre propre analyse des risques sur le terrain.
- Maîtriser les techniques présentées nécessite une formation et un entraînement spécifique, et fait appel à un organisme spécialisé pour toutes actions de formation.

Généralités sur la chute

Le risque de chute est une notion essentielle à maîtriser lors de travaux en hauteur. La sévérité d'une chute dépend de paramètres indépendants :

• La masse de l'utilisateur avec son équipement :

Plus la masse augmente, plus la quantité d'énergie à dissiper lors d'une chute est importante.

• La hauteur de chute :

Plus la hauteur de chute augmente, plus la quantité d'énergie à dissiper est importante. Le risque de heurter un obstacle est aussi plus important.

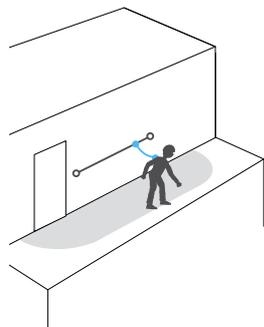
• La position par rapport à l'ancrage :

Lorsque le travailleur monte au-dessus de son ancrage, la sévérité de la chute augmente. La notion de facteur de chute est parfois utilisée pour décrire la position du travailleur par rapport à l'ancrage et la sévérité de la chute. Cette notion est adaptée aux situations d'escalade, de retenue, ou de maintien, avec une longe en corde dynamique.

Précautions en fonction du système utilisé :
les notices techniques précisent les limites d'utilisation des appareils, notamment en termes de hauteur de chute et de position de travail par rapport à l'ancrage.

La retenue

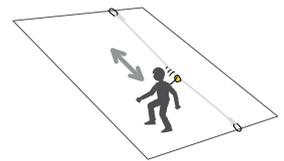
Un système de retenue permet de délimiter un espace de travail, empêchant le travailleur d'entrer dans une zone qui présente un risque de chute. Ce type de dispositif n'est pas destiné à arrêter une chute de hauteur.



L'antichute

Le système antichute est un dispositif d'assurage, indépendant du mode de progression, ou de maintien au travail.

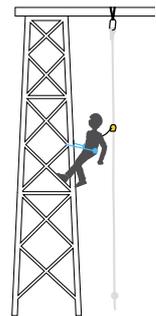
Le système antichute empêche l'utilisateur de tomber jusqu'au sol en cas de chute. Son rôle est de l'arrêter en limitant la force de choc subie par l'utilisateur. Il doit donc être utilisé en prévoyant une hauteur de dégagement permettant la chute libre : le tirant d'air.



Le maintien au travail

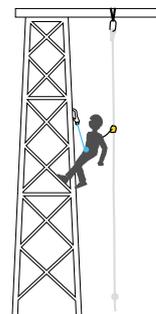
Un système de maintien au travail soutient l'utilisateur et lui permet de se positionner précisément en appui sur les pieds. Ce système n'est pas conçu pour arrêter des chutes, l'utilisateur doit être en tension sur son système de maintien.

Le système de maintien au travail doit être complété par un système d'arrêt des chutes.



La suspension

L'utilisateur travaille en suspension dès lors qu'il n'est plus en appui sur ses pieds, mais soutenu majoritairement par son harnais. La charge est alors répartie entre la ceinture et les cuisses/la sellette.



La force de choc

Un système d'arrêt des chutes permet de limiter la force de choc subie par l'utilisateur.

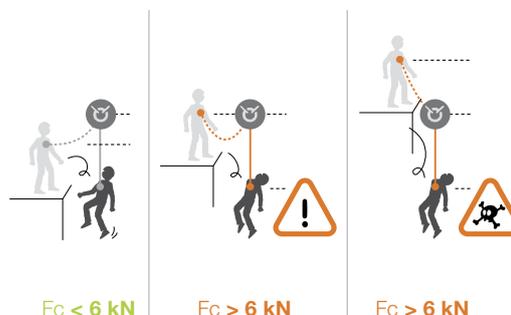
Il comprend généralement un absorbeur d'énergie qui se déchire pour limiter les efforts sur une distance d'arrêt donnée.

Une longe en corde dynamique a une faible capacité d'absorption d'énergie. Son utilisation impose de grandes précautions : réduire la hauteur de chute potentielle, et respecter une position de travail sous l'ancrage.

Une longe en sangle ou un câble, sans capacité d'absorption d'énergie, ne peut pas servir à l'arrêt des chutes.

Exemple pour 80 kg

Longe sans absorbeur d'énergie JANE ou PROGRESS



Longe avec absorbeur d'énergie ABSORBICA



Le tirant d'air

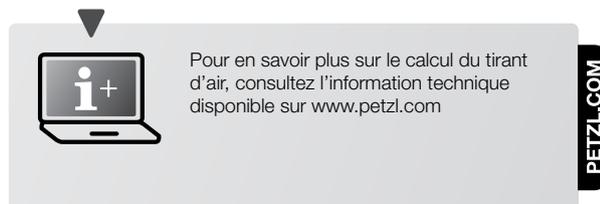
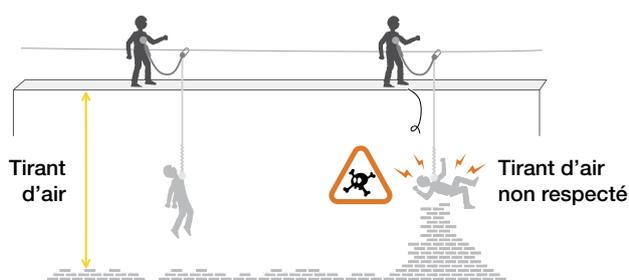
Le tirant d'air est la hauteur minimale sans obstacle, à respecter sous les pieds de l'utilisateur.

Le tirant d'air prend en compte :

- le poids de l'utilisateur,
- la hauteur de chute,
- la longueur de déchirement de l'absorbeur d'énergie,
- la taille moyenne de l'utilisateur,
- une marge de sûreté de 1 m.

Valeur du tirant d'air

La longueur de déchirement de l'absorbeur d'énergie, en fonction de la chute, ne peut être connue que grâce aux informations du fabricant : c'est pourquoi une estimation du tirant d'air est proposée dans la notice technique de chaque appareil antichute.



Anticiper les moyens d'évacuation rapide

• Limiter les effets de la suspension inerte :

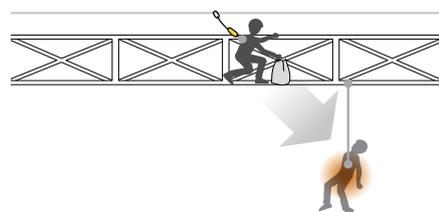
En cas de chute entraînant l'inconscience, ou l'incapacité du travailleur, la suspension inerte dans le harnais représente un danger vital à traiter en urgence. Les équipes de travail doivent être équipées et formées pour évacuer rapidement un équipier blessé.

• Évacuer un blessé en autonomie :

Les solutions d'évacuation des travailleurs doivent être déterminées à l'ouverture de chaque chantier.

L'installation des cordes de travail peut intégrer des systèmes débrayables permettant l'évacuation depuis le bas.

Le travail en solitaire doit être proscrit : un travailleur peut se trouver seul en hauteur, mais au moins une personne formée à l'évacuation doit être présente et équipée sur le chantier.



Les situations de travail d'accès difficile sont souvent liées à des environnements de hauteur importante. Elles peuvent être extérieures ou intérieures, voire confinées, et sont incompatibles avec la pose de protections collectives. Les interventions en espace confiné comportent des difficultés supplémentaires, liées au manque de place et à l'absence de moyen de progression autonome.

Exemples de chantiers :

- la pose de filets anti-pierres ou de maintien au-dessus d'une route,
- l'inspection d'édifices pour contrôler leur état (piles de ponts...),
- le nettoyage extérieur de vitres de gratte-ciel,
- l'inspection de cuves...

Spécificités techniques :

- l'accès à la zone de travail est réalisé au moyen de cordes par des travailleurs spécialisés et formés aux techniques d'évolution sur corde,
- l'accès par le haut est favorisé car il est plus sûr et simple à mettre en place.

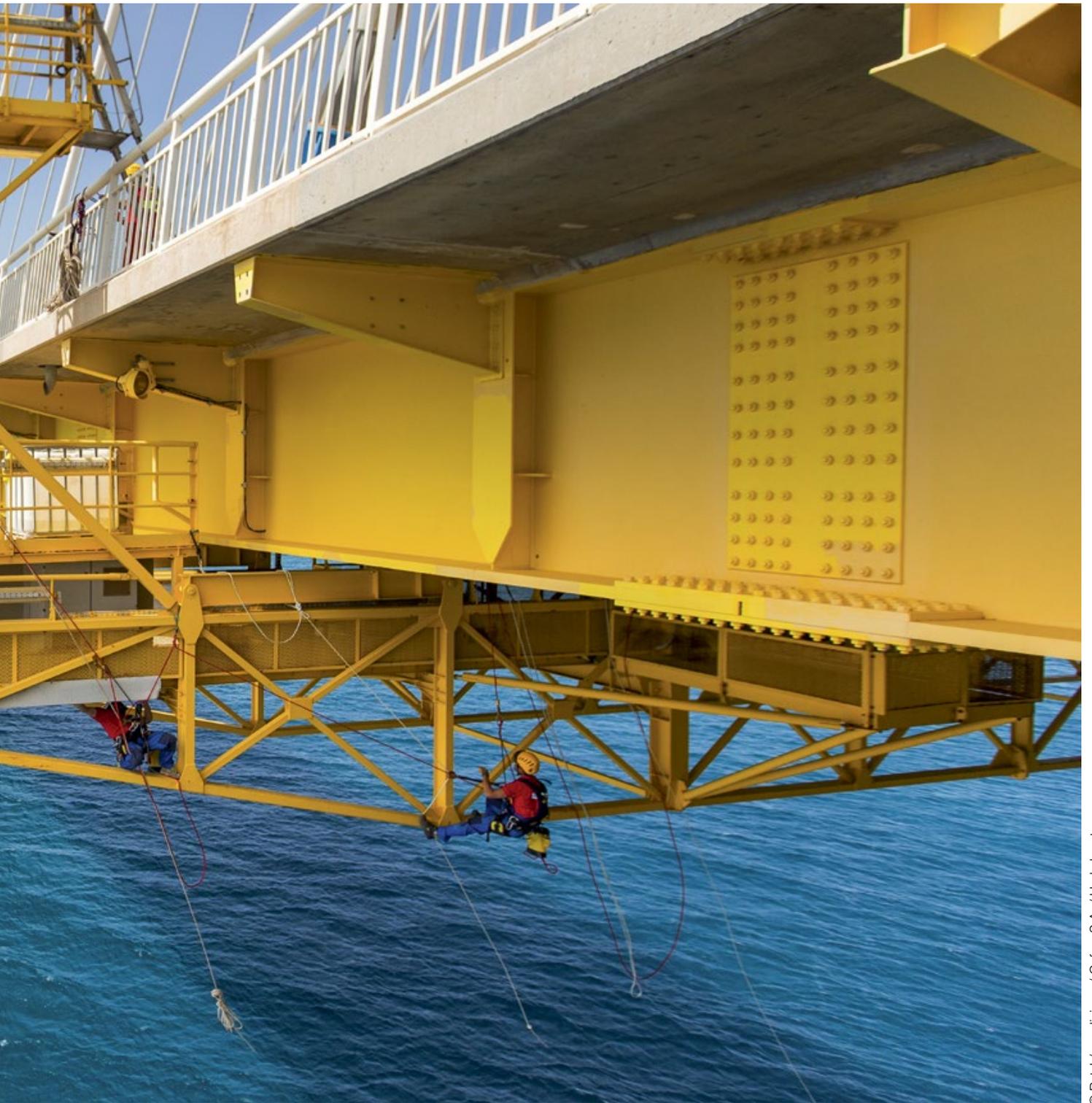


NEW
2017



ROLLCLIP Z

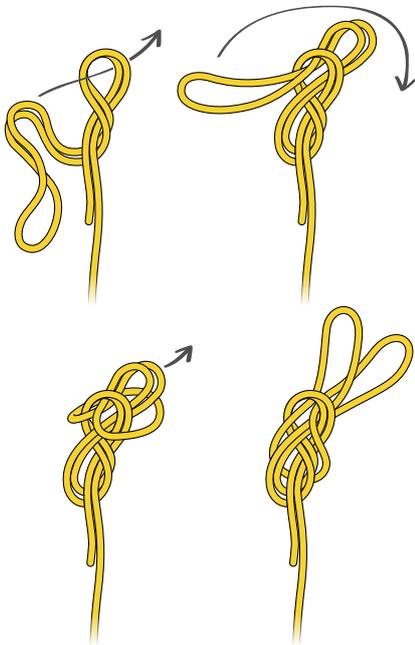
La poulie-mousqueton ROLLCLIP Z en version SCREW-LOCK dispose d'une ouverture de doigt du côté opposé à la poulie, pour faciliter l'installation sur les appareils. Elle peut être utilisée comme point de renvoi dans le point de connexion supérieur du bloqueur-poignée ASCENSION pour réaliser de courtes remontées sur corde.



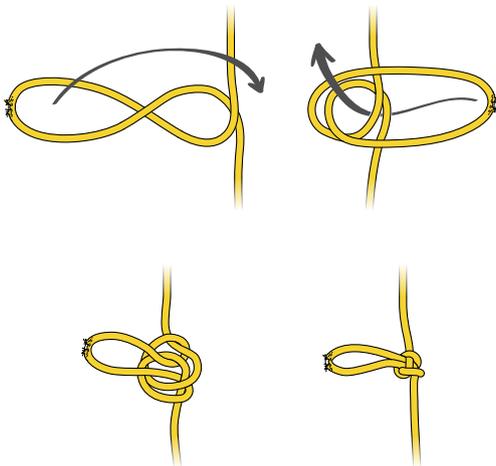
1. Installation des cordes

Équilibrage des amarrages avec la corde.

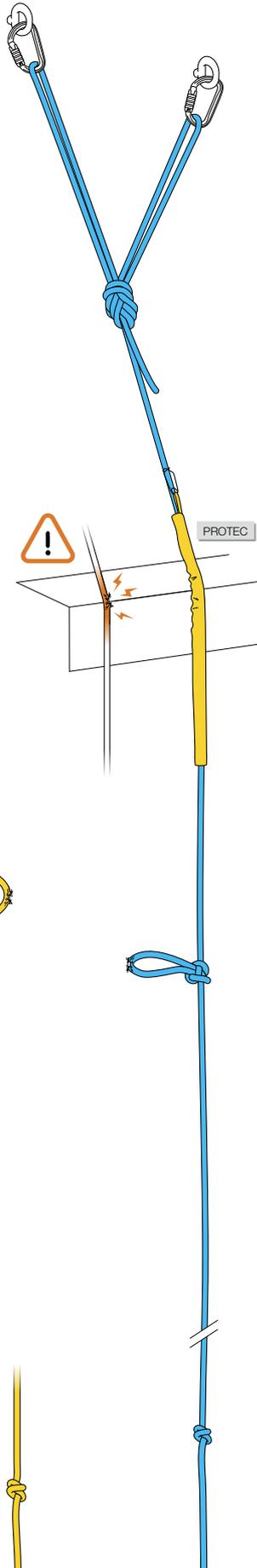
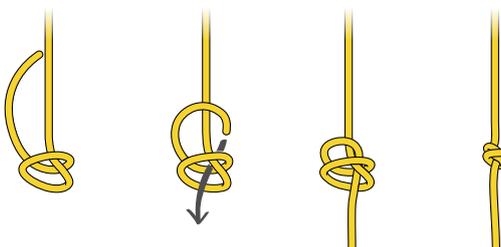
Nœud de Bunny (pour équilibrer les amarrages).



Cas particulier : isoler un tronçon de corde abîmé avec un nœud de papillon.



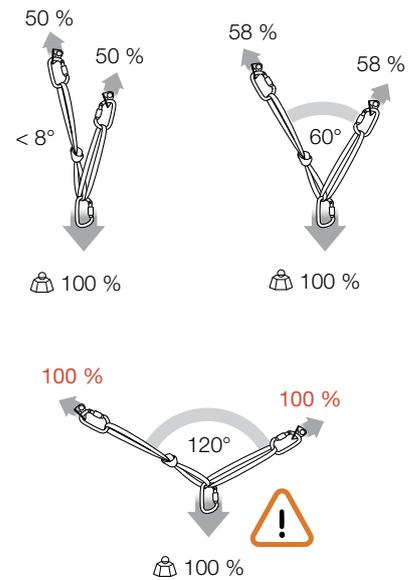
Nœud de pêcheur double (pour la fin de corde ou faire un anneau de corde).



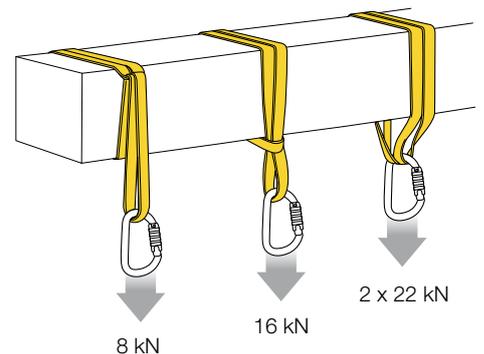
Choix de la matière des amarrages en fonction de l'environnement.

	STEEL	STAINLESS	HCR
Intérieur ou intervention ponctuelle	★★★	★	★
Extérieur	⚠	★★★	★
Milieu ultra-corrosif	⚠	⚠	★★★

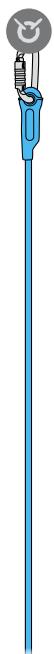
Équilibrage des amarrages avec une sangle : conséquence de l'angle sur la répartition des efforts.



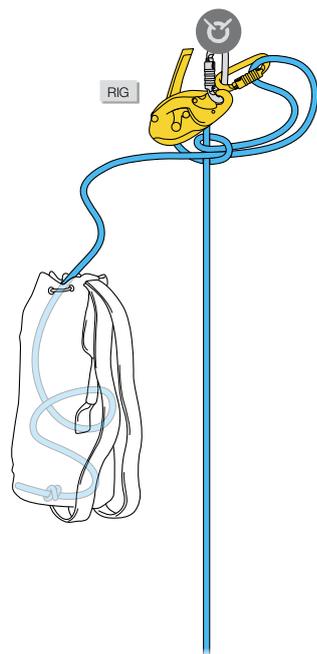
Amarrage sur une poutre.



Amarrage fixe



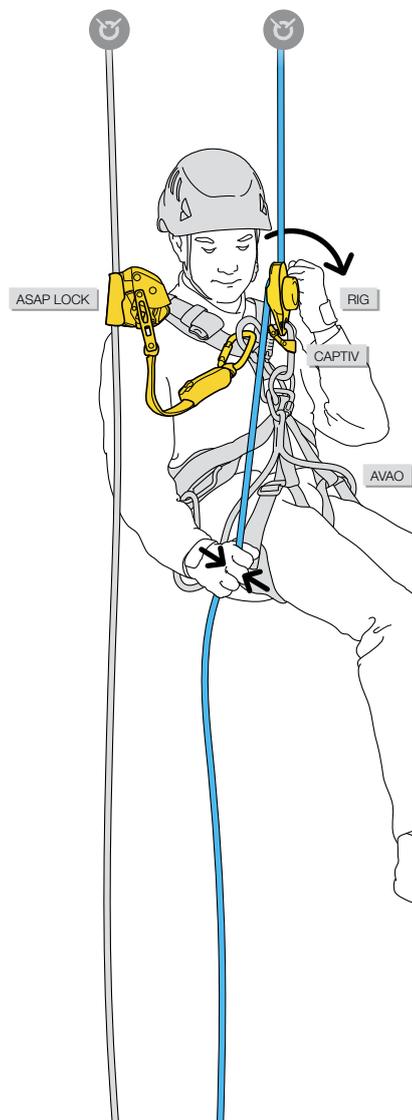
Amarrage débrayable



Pour réaliser une ligne de vie avec l'ASAP, consultez l'information technique disponible sur www.petzl.com

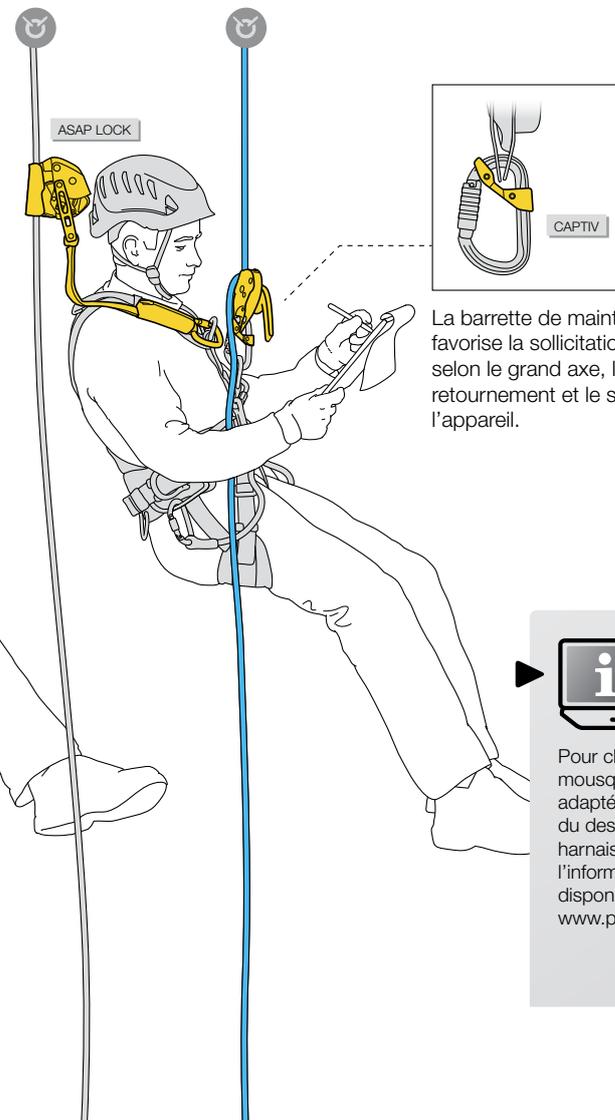
PETZL.COM

2. Descente



3. Maintien au travail - arrêt sécurisé

Attention, penser à verrouiller l'appareil en position maintien au travail.



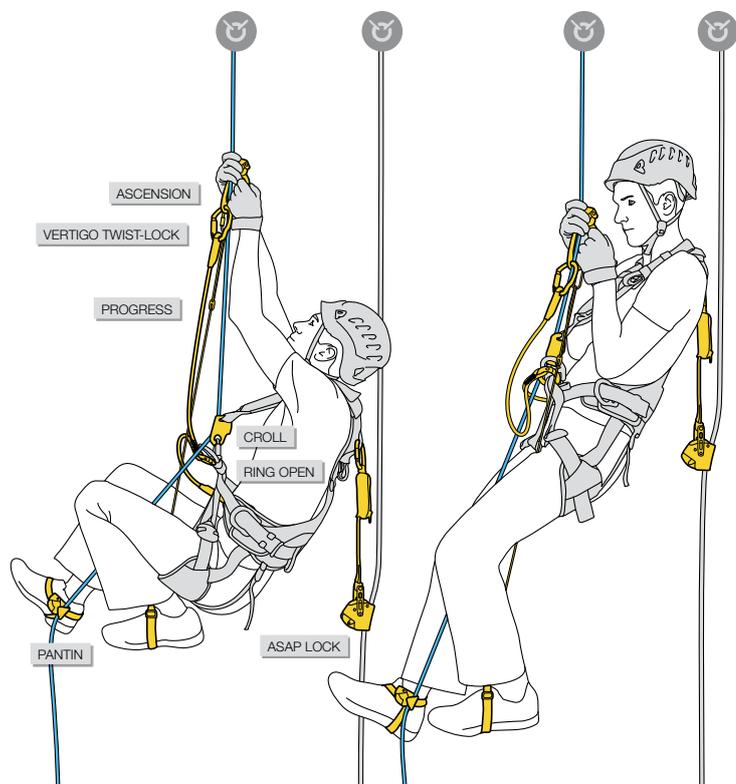
La barrette de maintien CAPTIV favorise la sollicitation du mousqueton selon le grand axe, limite le risque de retournement et le solidarise à l'appareil.

Pour choisir le mousqueton le plus adapté à la connexion du descendeur RIG au harnais, consultez l'information technique disponible sur www.petzl.com

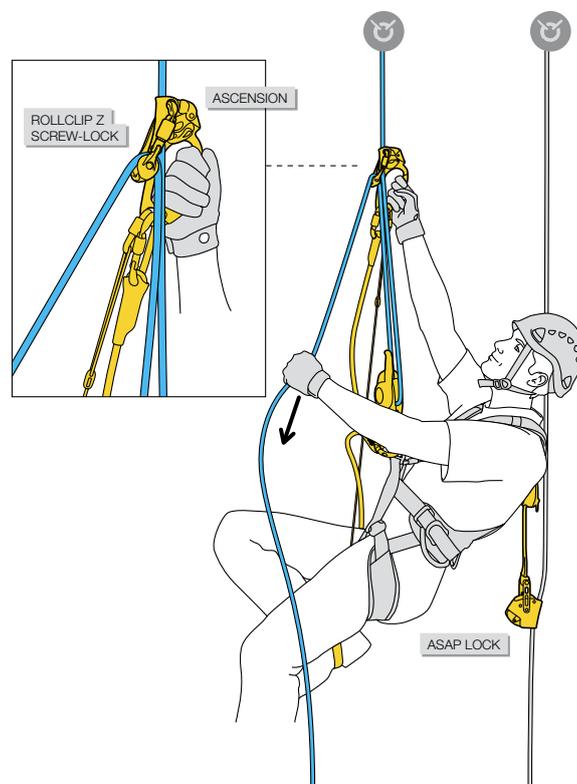
PETZL.COM

5. Montée

Longue remontée sur corde avec poignée ASCENSION et bloqueur de pied PANTIN (technique simultanée).



Courte remontée sur corde avec poignée ASCENSION et poulie mousqueton ROLLCLIP Z en point de renvoi.

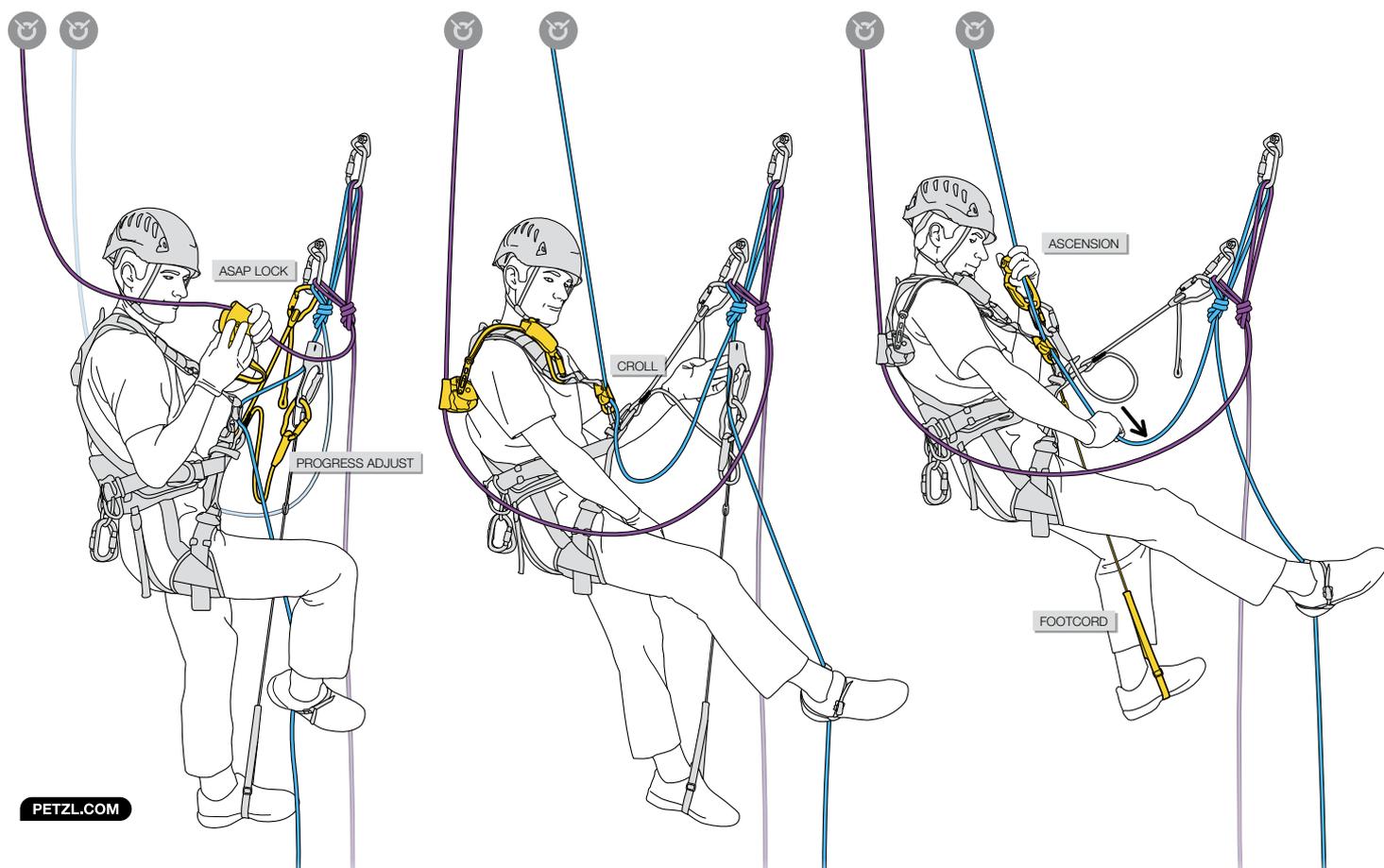


6. Passage de fractionnement à la montée

1. Se longer dans le fractionnement et transférer l'ASAP LOCK.

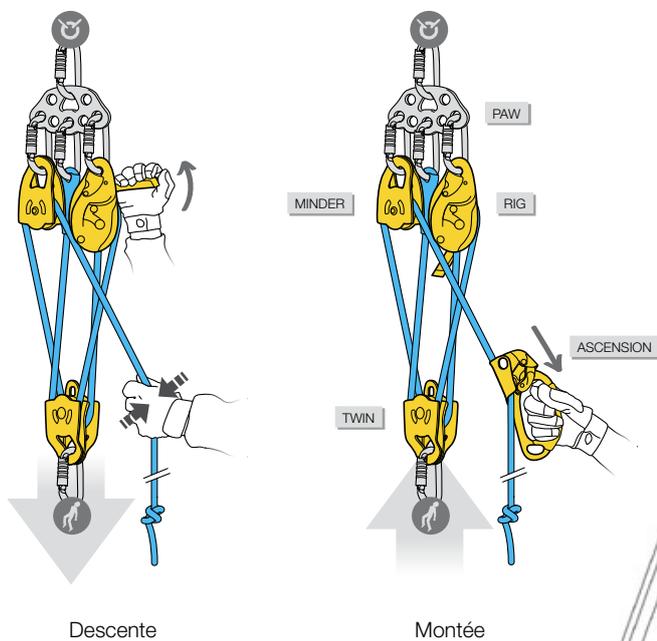
2. En appui sur la pédale, transférer le CROLL.

3. Amorcer la remontée puis se délonger.



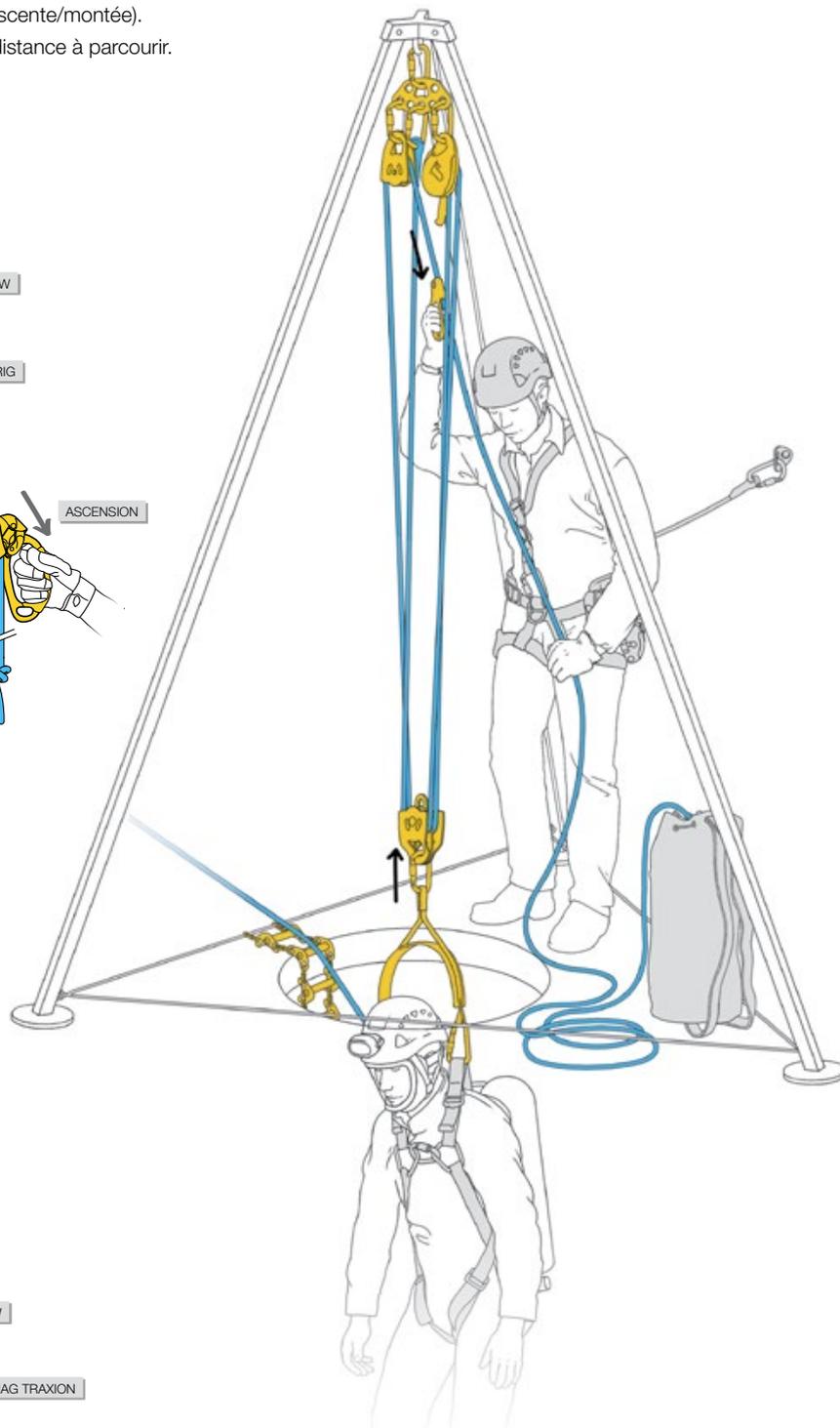
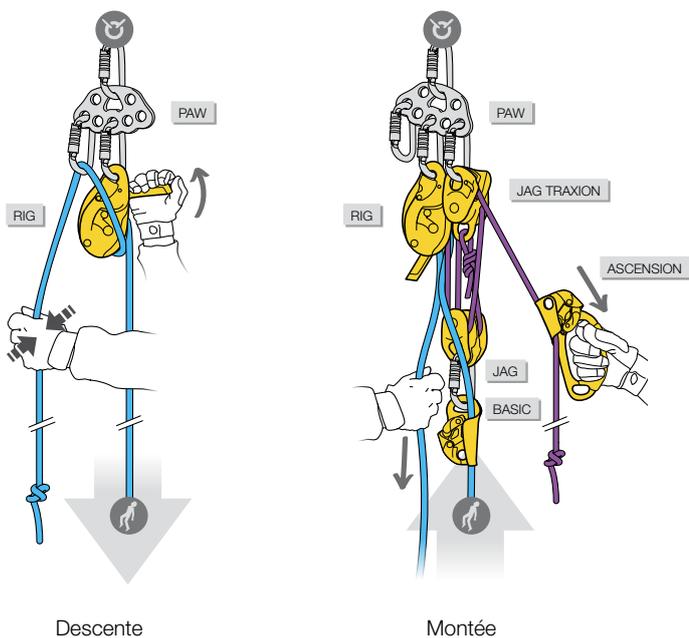
1. Système couplé descente / montée

- Avantage : passage rapide d'une phase à une autre (descente/montée).
- Inconvénient : longueur de corde égale à quatre fois la distance à parcourir.



2. Systèmes de descente / montée indépendants

- Avantage : longueur de corde égale à la distance à parcourir.
- Inconvénient : manipulations nécessaires pour passer d'une phase à une autre (descente/montée).



Toutes les interventions dans les arbres ne peuvent se faire avec des moyens extérieurs du type nacelle élévatrice ou échelle. Dans ce cas, pour progresser et travailler, l'élagueur utilise les techniques de déplacement sur corde.

Exemples de chantiers :

- élagage ornemental, visant à adapter l'arbre à son environnement ou à adapter son esthétique générale,
- taille d'entretien pour supprimer les bois morts et les branches dépérissantes,
- démontage d'un arbre (découpe progressive du tronc par le haut), lorsqu'il est atteint de maladie ou représente un danger...

Spécificités techniques :

- l'accès depuis le pied de l'arbre commence généralement par le jet d'un petit sac lesté et attaché à une cordelette. Cette cordelette sert ensuite à installer la corde d'accès sur un ancrage en haut de l'arbre,
- lors des déplacements sur les branches, l'élagueur est en tension sur sa corde de travail, pour être plus stable et limiter la hauteur de chute potentielle,
- lorsqu'il utilise un outil de coupe (scie à main, tronçonneuse), l'élagueur doit disposer de deux systèmes d'assurage indépendants.



NEW
2017



ROLLCLIP Z

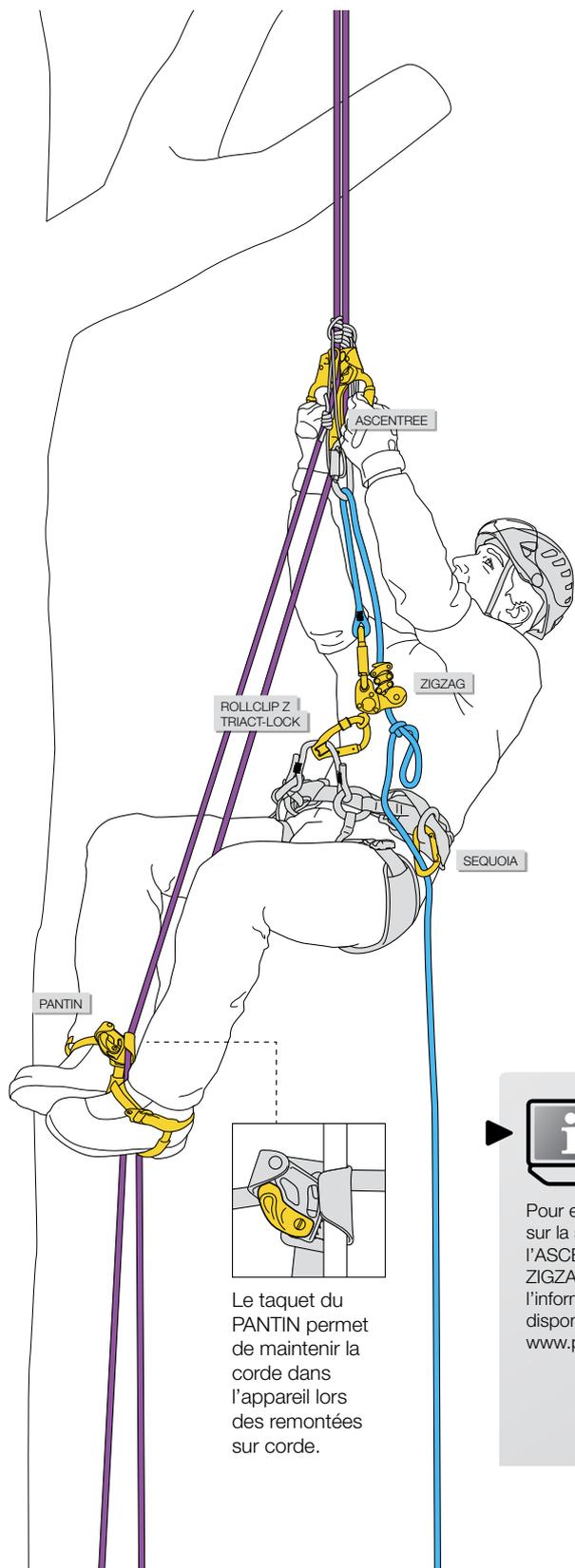
La poulie-mousqueton ROLLCLIP Z en version TRIACT-LOCK dispose d'une ouverture de doigt du côté opposé à la poulie, pour faciliter l'installation sur les appareils. Elle peut être utilisée pour connecter le descendeur ZIGZAG sur le pont d'attache du harnais SEQUOIA et améliorer la mobilité latérale.



Accès à l'arbre

Technique de montée sur corde en double.

L'élagueur monte sur sa corde d'accès (corde mauve). En cas d'attaque de frelon, ou autre problème, il peut s'évacuer sur sa corde de travail (corde bleue). Un nœud de mule, ou magique, sécurise le ZIGZAG. Cette technique de montée offre un très bon rendement.



Le taquet du PANTIN permet de maintenir la corde dans l'appareil lors des remontées sur corde.

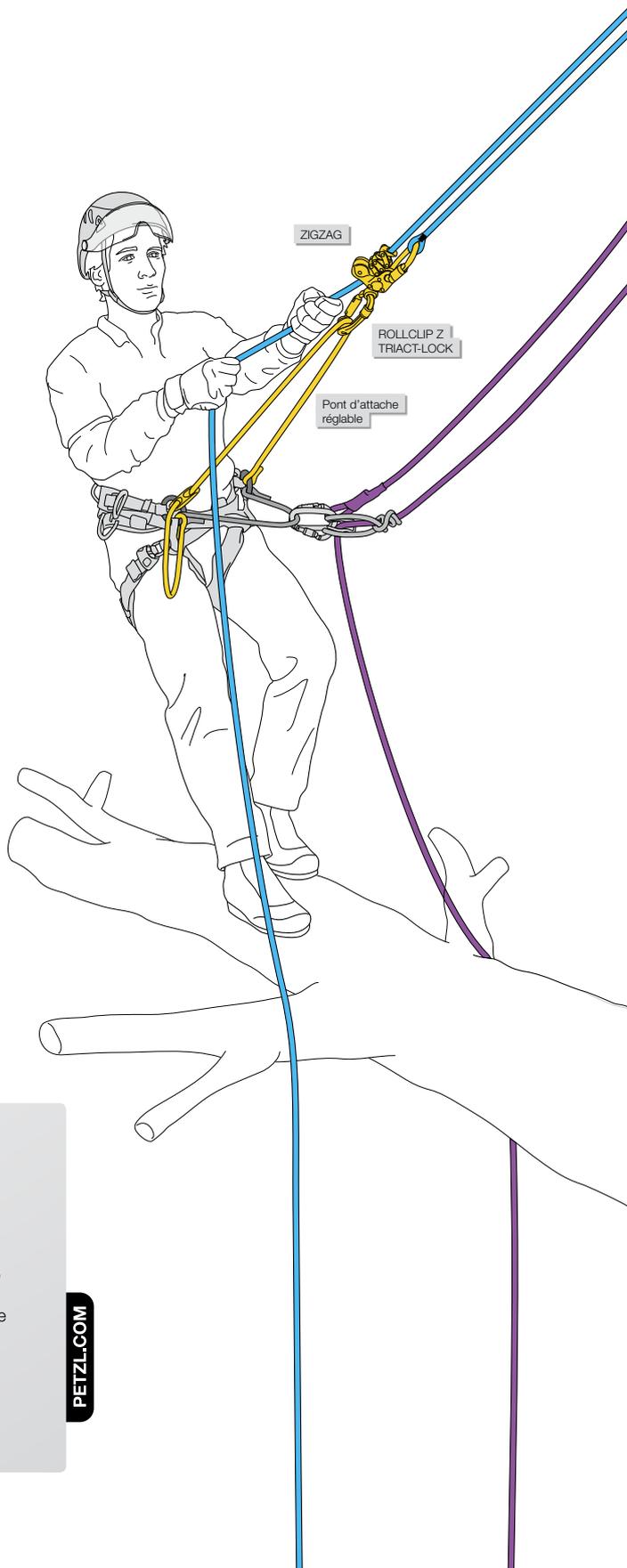


Pour en savoir plus sur la sécurisation de l'ASCENTREE avec le ZIGZAG, consultez l'information technique disponible sur www.petzl.com

PETZL.COM

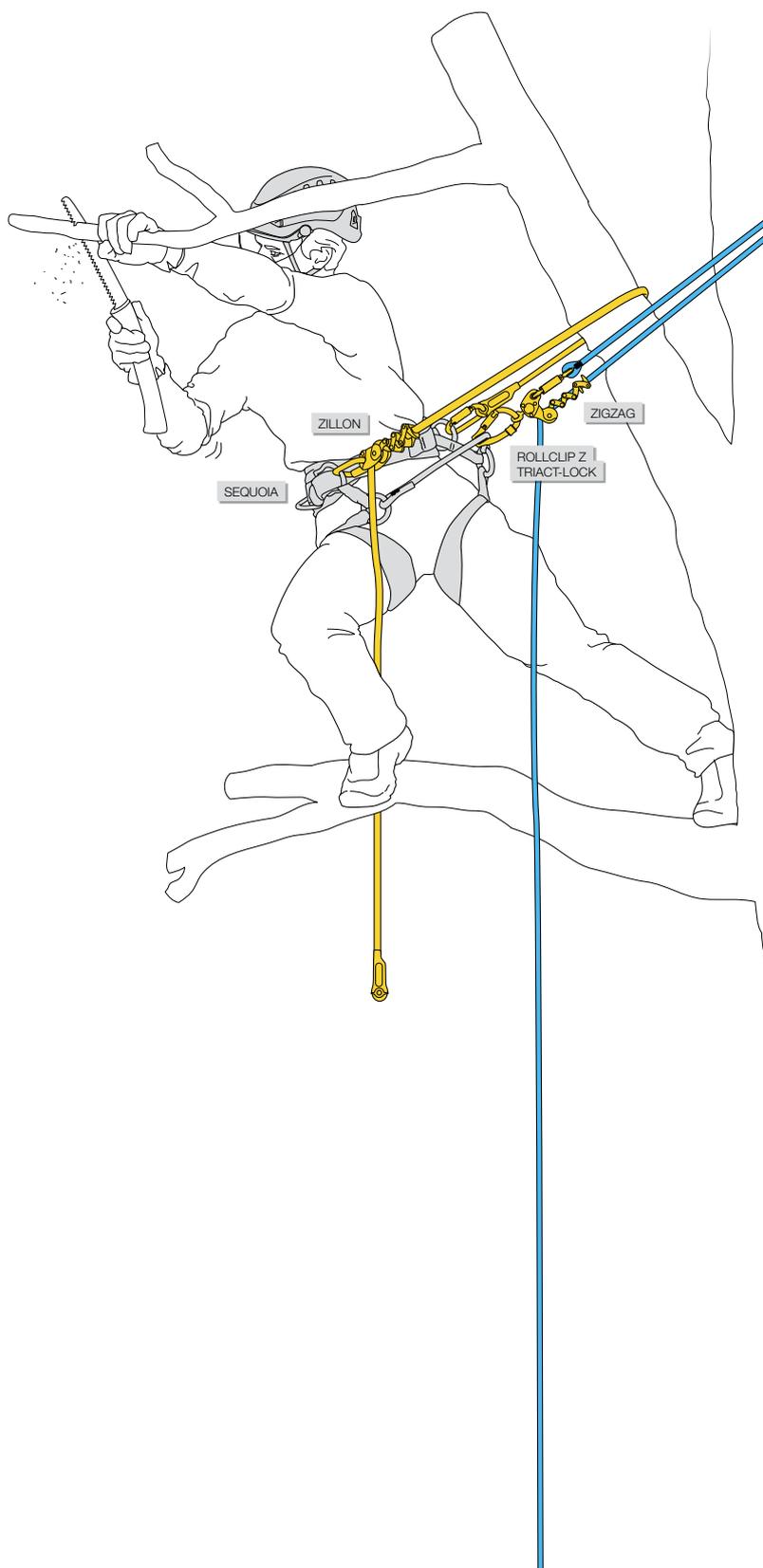
Déplacement dans l'arbre : retour au tronc

Le ZIGZAG est monté sur un pont d'attache réglable. Le pont est rallongé, ce qui permet d'améliorer l'ergonomie en retour de branche. L'espace créé entre le ZIGZAG et le harnais, permet de tirer, avec les deux mains, sur le brin libre.



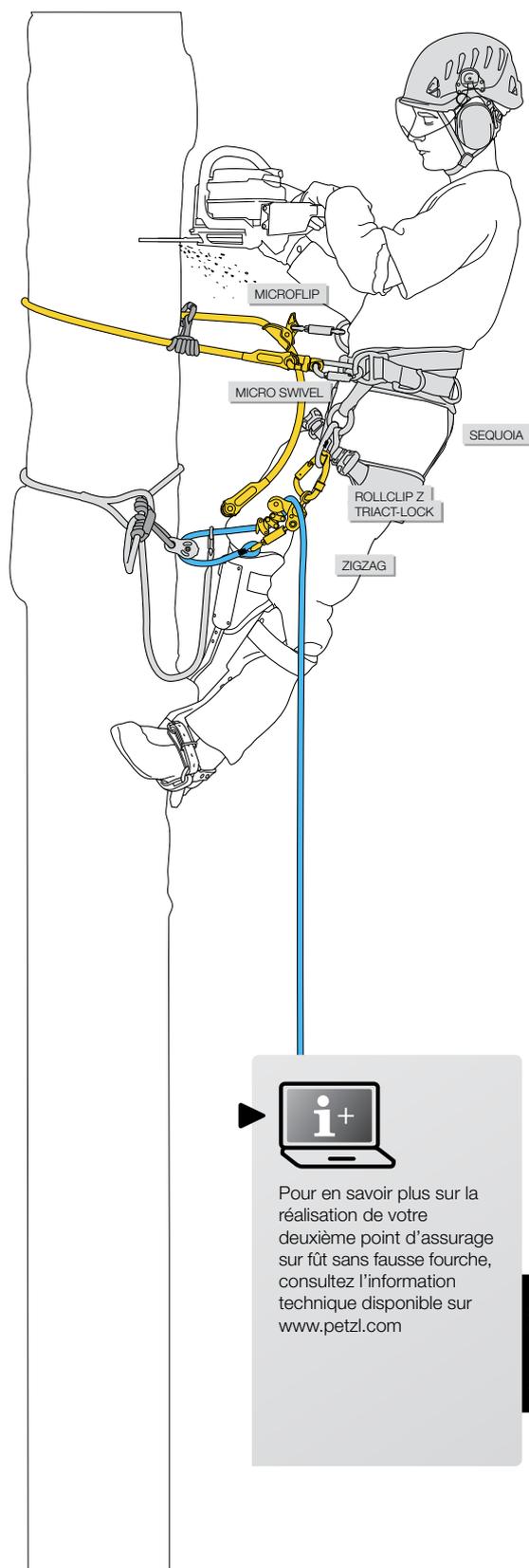
Maintien au travail : double point

Stabilisation à l'aide du ZIGZAG sur la corde de travail et d'une longe réglable ZILLON sur un ancrage complémentaire.



Démontage sur fût

Opération de coupe avec un deuxième système d'assurage. Le ZIGZAG permet d'avoir un deuxième système et de pouvoir s'évacuer en cas de problème.





 Pour en savoir plus sur la réalisation de votre deuxième point d'assurage sur fût sans fausse fourche, consultez l'information technique disponible sur www.petzl.com

Ces domaines sont caractérisés par des structures de type pylônes, antennes et éoliennes. Les modes de progression sont variés, directement liés à la construction elle-même.

Exemples de chantiers :

- intervention sur des lignes à haute tension,
- construction de pylônes,
- opérations de maintenance dans les parcs éoliens...

Spécificités techniques :

- l'utilisateur progresse généralement sur des systèmes antichute à demeure de type ligne de vie, câble ou rail,
- en leur absence, il doit assurer sa propre sécurité, grâce à des équipements de protection individuelle : longe absorbeur d'énergie ou antichute mobile sur corde.



NEW
2017

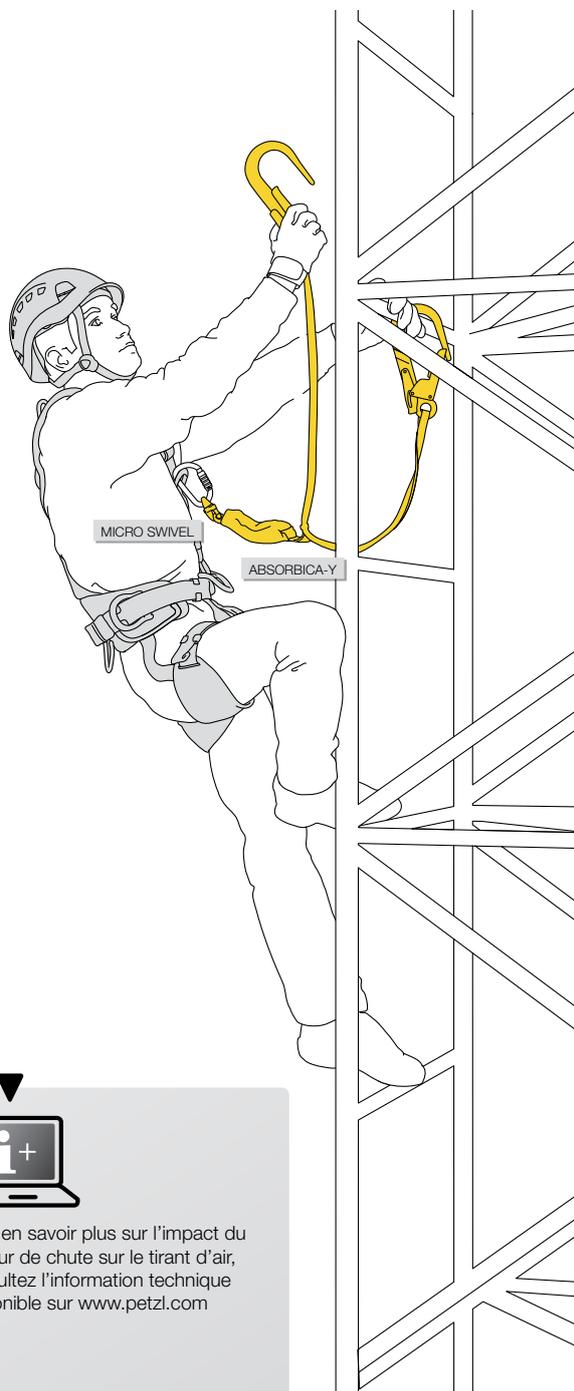


VOLT LT

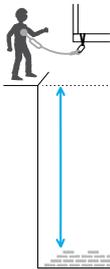
Le harnais d'antichute et de maintien au travail VOLT est très facile à enfiler, grâce à sa conception EASYFIT : une veste assure la mise en forme du harnais et des boucles automatiques FAST, sur la ceinture et les tours de cuisse, permettent d'enfiler le harnais les pieds au sol. La conception anatomique et la large ceinture semi-rigide assurent le confort tout au long des phases de travail.



1. Ascension assurée par une longue double avec absorbeur d'énergie intégré



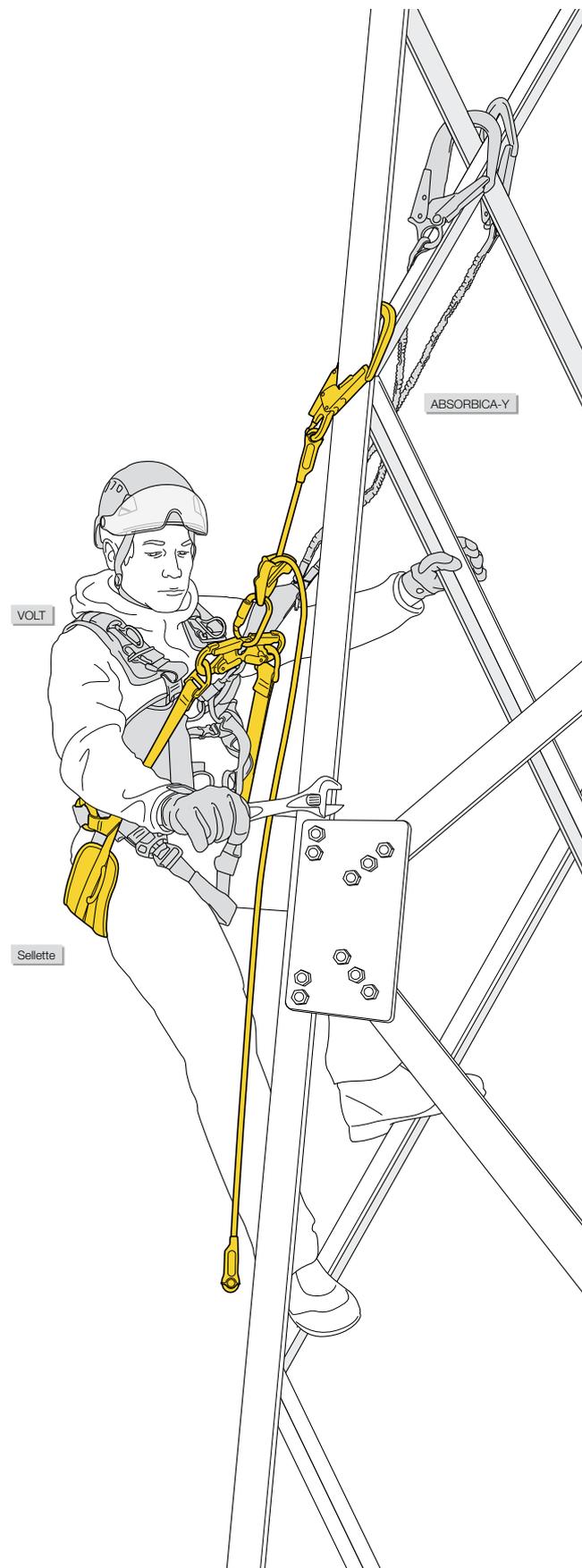
Pour en savoir plus sur l'impact du facteur de chute sur le tirant d'air, consultez l'information technique disponible sur www.petzl.com



PETZL.COM

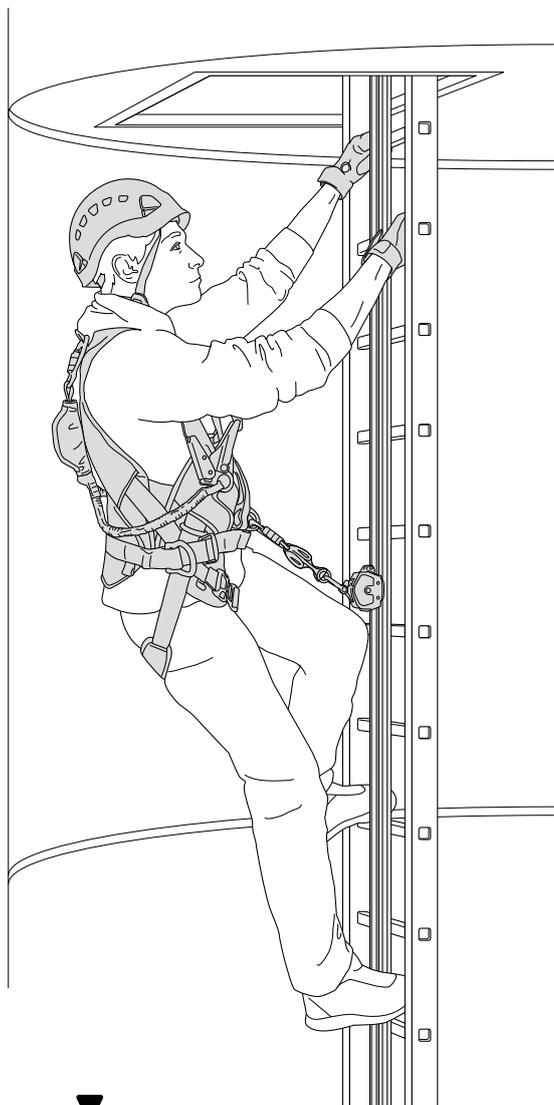
2. Maintien au travail sur longue réglable

La sellette peut être utilisée avec une barre de répartition (spreader bar) sur laquelle est connecté le GRILLON.

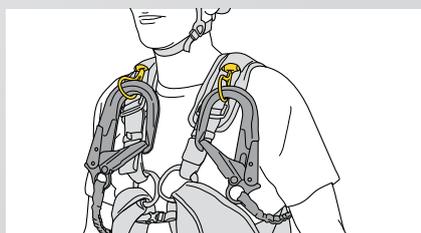


1. Ascension assurée par un chariot antichute fixé à un rail

Le chariot est fixé au point ventral d'antichute du harnais (LADDER CLIMB), ce qui répartit la tension sur la ceinture, et assure ainsi un confort optimal en progression. En cas de chute, ce point d'attache remonte en position sternale pour assurer une position post-chute verticale du corps.



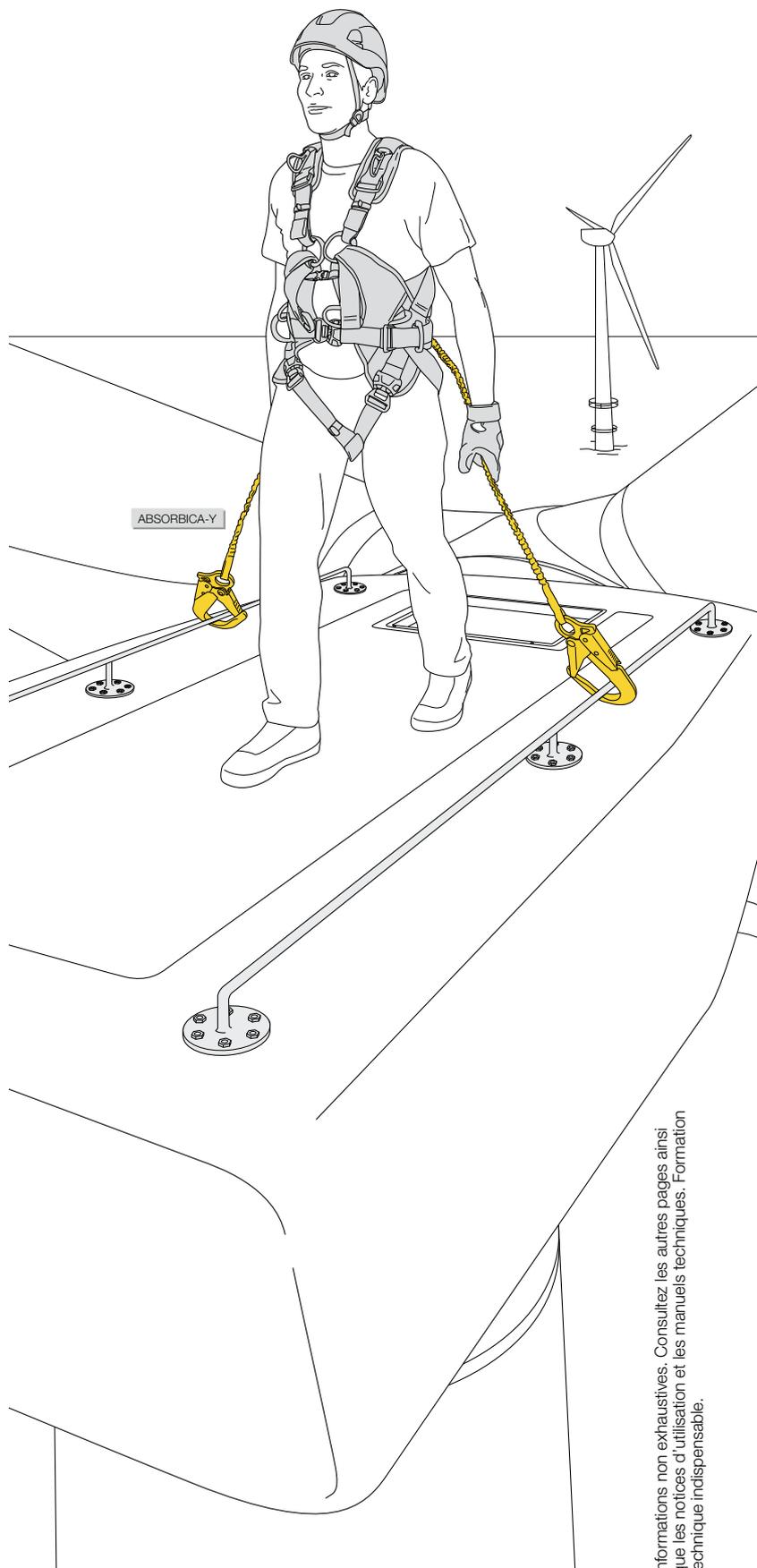
Pour en savoir plus sur l'utilisation des porte-connecteurs des langes d'antichute, consultez l'information technique disponible sur www.petzl.com



PETZL.COM

2. Progression assurée par une longe double avec absorbeur d'énergie intégré

Pour limiter le risque de chute, les deux brins de la longe absorbeur d'énergie sont connectés de part et d'autre de l'utilisateur.



Sur ce type de chantiers, les risques de glissade et de chute sont élevés. Un dispositif de sécurité doit être mis en place pour se prémunir contre ces dangers.

Exemples de chantiers :

- réalisation d'une charpente sur un bâtiment en construction,
- réfection ou étanchéification de couverture,
- inspection des toitures sur des sites industriels...

Spécificités techniques :

- lorsque la configuration le permet, l'accès à la zone de travail se fait en utilisant une nacelle élévatrice. Le travailleur se sécurise alors avec une longe absorbeur d'énergie,
- en l'absence de protections collectives, le travailleur doit obligatoirement utiliser un système d'arrêt des chutes,
- ces systèmes d'arrêt des chutes sont également nécessaires pour mettre en place les protections collectives.

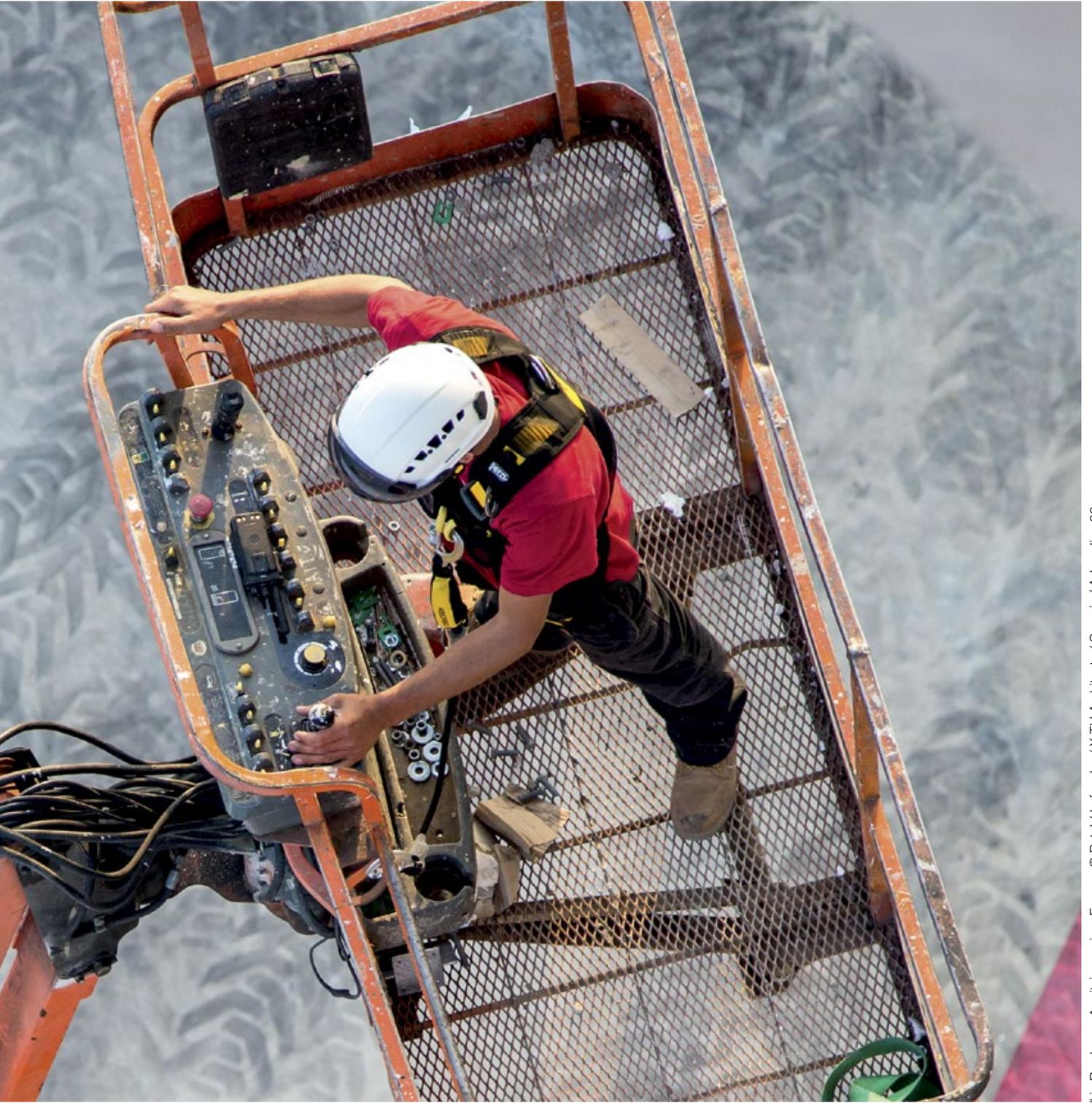


NEW
2017



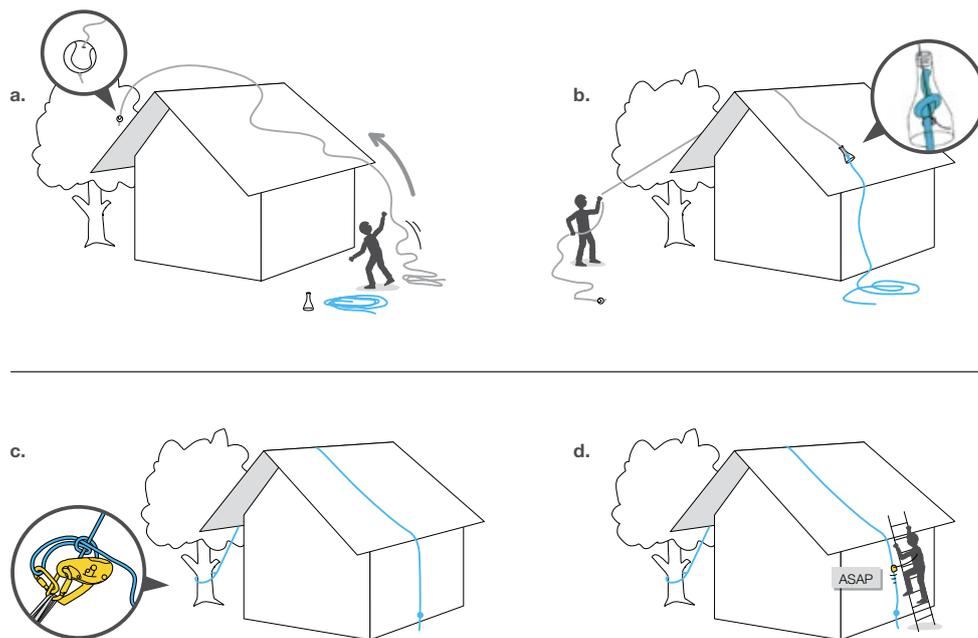
NEWTON EASYFIT HI-VIZ

Le harnais d'antichute NEWTON EASYFIT HI-VIZ intègre une veste de couleur fluoesciente avec des bandes rétro-réfléchissantes donnant au travailleur une haute visibilité. Il est facile à enfiler grâce à sa conception EASYFIT. Une veste assure la mise en forme du harnais et des boucles automatiques FAST, sternales et sur les tours de cuisse, permettent d'enfiler le harnais les pieds au sol. Il permet un rangement ergonomique des connecteurs MGO et est doté de témoins de chute.



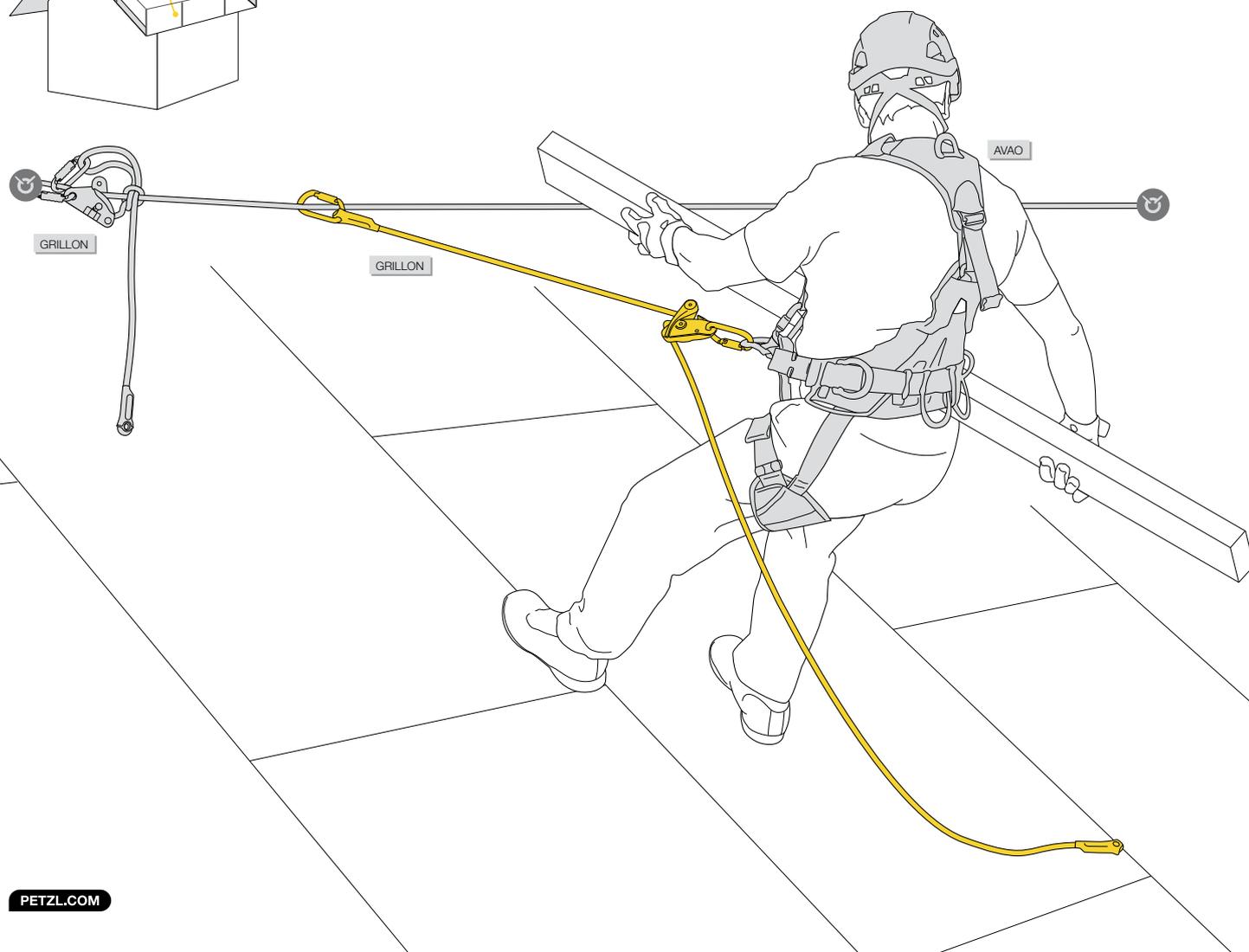
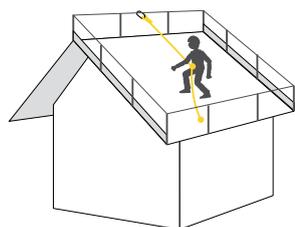
1. Accès au toit

Installation d'une corde avec ancrage débrayable, ascension assurée avec l'ASAP.



2. Intervention dans la durée

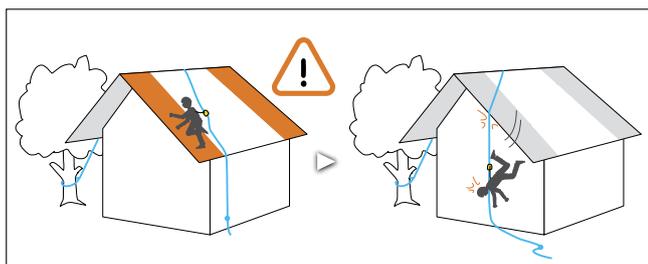
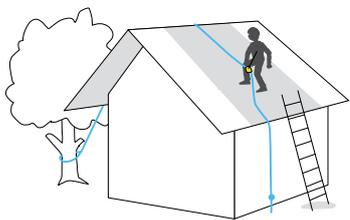
Avec système de maintien individuel et protection collective.



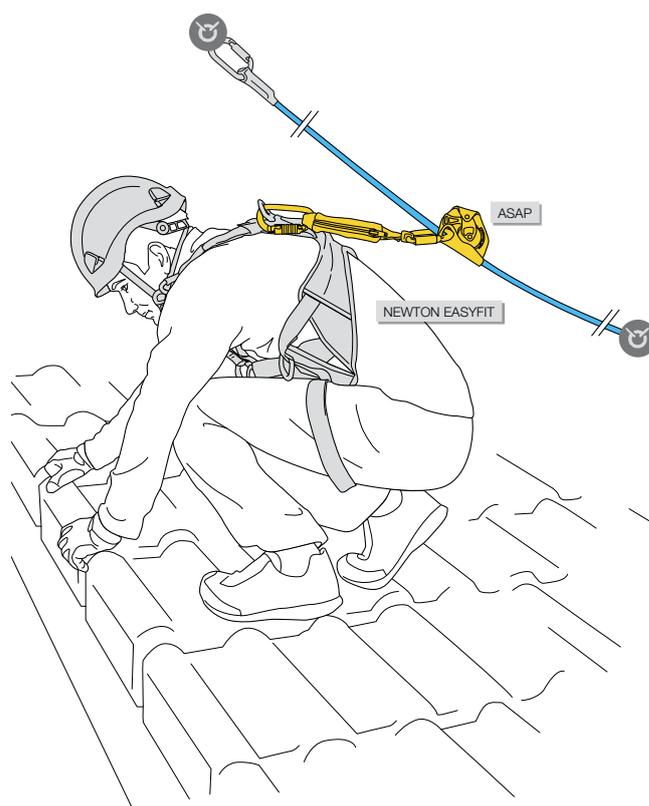
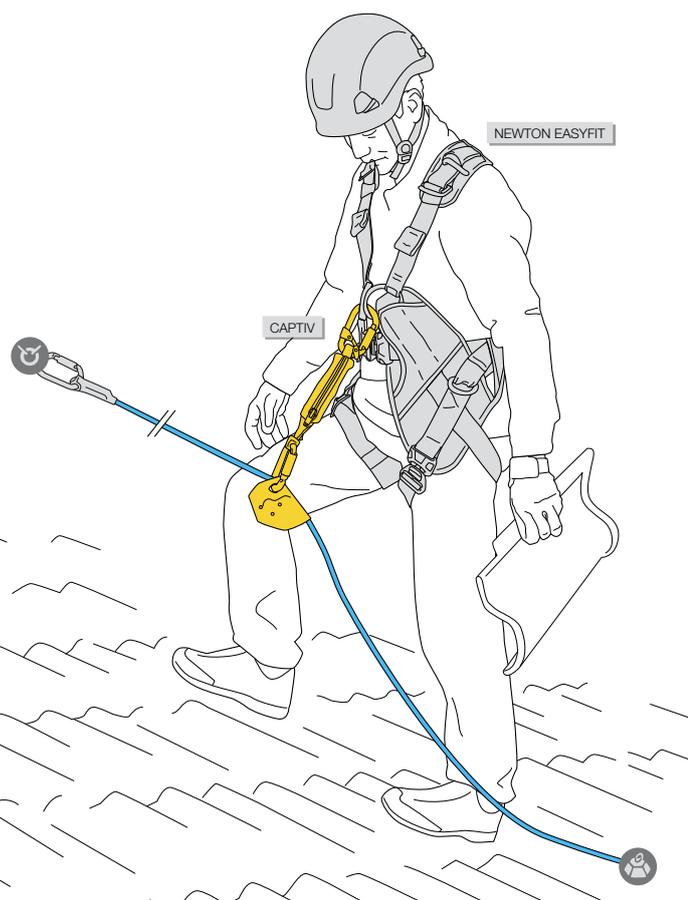
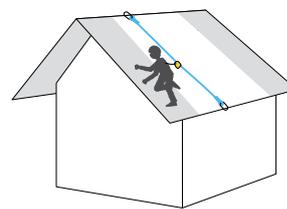
3. Intervention ponctuelle

Avec système d'arrêt des chutes individuel.

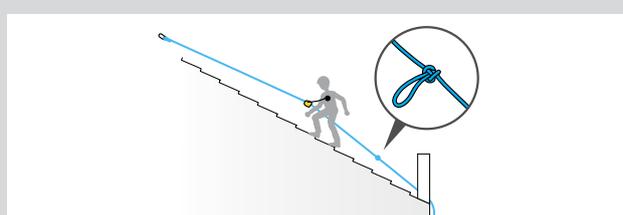
- Travail au centre de la toiture (zone d'accès limité).



- Travail sur rives.



Pour en savoir plus sur l'utilisation de l'ASAP sur plan incliné, consultez l'information technique sur www.petzl.com



Une suspension inerte dans un harnais, même de courte durée, peut déclencher des troubles physiologiques graves. En cas d'accident, il faudra intervenir rapidement avec la technique adaptée à la situation.

Auto-évacuation

Sur des sites où l'accès principal peut être coupé par un incendie, les personnes doivent pouvoir s'évacuer rapidement des bâtiments. Elles ont des kits d'évacuation. Ces kits sont soit portatifs, soit installés à demeure sur la structure. Lorsqu'il n'y a pas de possibilité d'ancrage identifié, ces personnes peuvent utiliser des systèmes à crochets. Dans les deux cas, les équipes doivent être entraînées régulièrement, afin de ne pas paniquer en cas d'incendie.

Secours sur site

Lors de l'ouverture d'un chantier, l'entreprise doit établir un plan de prévention des risques (inventaire des situations à risque) :

1. Elle doit protéger son personnel contre les chutes de hauteur. Les solutions retenues, collectives ou individuelles, doivent permettre de protéger l'équipe lors de son travail.

2. En cas d'incident, l'entreprise doit avoir prévu les systèmes de secours pour accéder à la victime, la décrocher et l'évacuer. Ces solutions sont établies à partir :

- de kits de secours prêts à l'emploi, adaptés à plusieurs situations et simples d'utilisation,
- du matériel personnel du travailleur en hauteur (solution nécessitant des équipes expérimentées et parfaitement entraînées).

Dans les deux cas, les équipes sont entraînées régulièrement afin de pouvoir intervenir rapidement en cas d'accident.

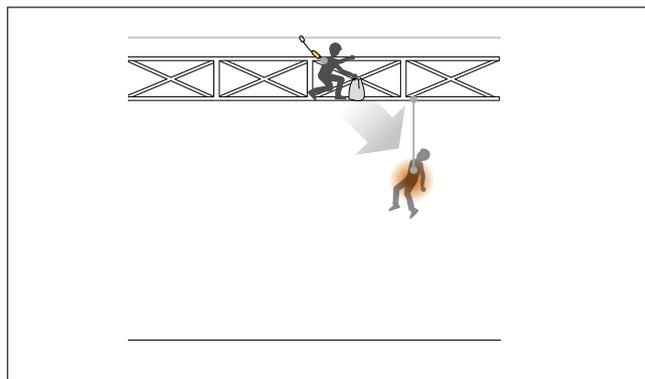
Secours techniques

Les équipes de secours techniques doivent pouvoir intervenir rapidement, quelle que soit la situation. Elles doivent choisir l'accès à la victime le plus efficace et rapide possible.

- Lorsque l'accès à la victime est facile, ou possible, avec des moyens motorisés, elles peuvent facilement acheminer le matériel de secours.
- Pour des cas plus difficiles d'accès, elles peuvent avoir recours à des techniques d'accès sur cordes, par le haut ou par le bas. Elles disposent alors de matériel léger et polyvalent.
- Enfin, l'hélicoptère peut être un moyen utilisé lorsque l'accès à la victime est compliqué et/ou éloigné, comme en montagne par exemple.

Évacuation remontées mécaniques

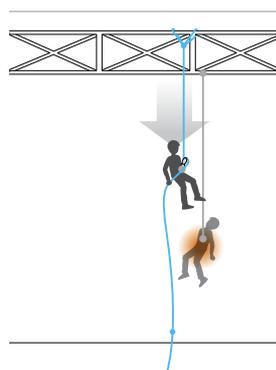
Les opérations d'évacuation des utilisateurs des remontées mécaniques sont faites suivant un plan d'évacuation. Les kits de secours sont constitués pour répondre exactement aux besoins de chaque exploitant.



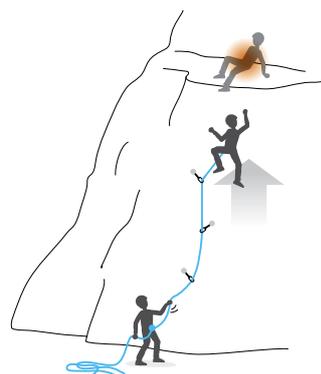
1. Accéder à la victime

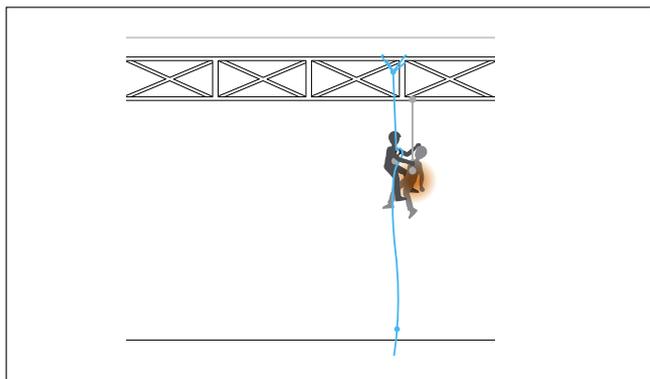
L'accès à la victime peut être compliqué dans certains cas. Les techniques d'accès difficile sont alors utilisées. Lorsque l'accès est possible par le haut, les secouristes utilisent les techniques de descente sur corde. Si une corde d'accès est en place, les secouristes peuvent remonter avec des techniques de poignée-bloqueur ventral. Dans d'autres situations, les secouristes sont obligés d'utiliser des techniques d'escalade pour accéder à la victime.

Exemple d'accès par le haut



Exemple d'accès par le bas





2. Décrocher la victime

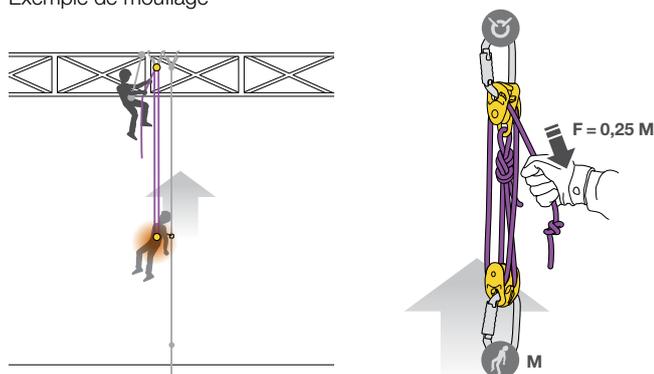
Le mouflage

Il consiste à démultiplier les efforts par un système de poulie, afin de pouvoir soulever la victime facilement. Lorsque le secouriste est seul, il va démultiplier le système pour avoir peu d'effort à fournir. L'inconvénient est la nécessité d'une grande longueur de corde. Si les secouristes sont suffisamment nombreux, ils démultiplieront peu le système et pourront intervenir plus rapidement.

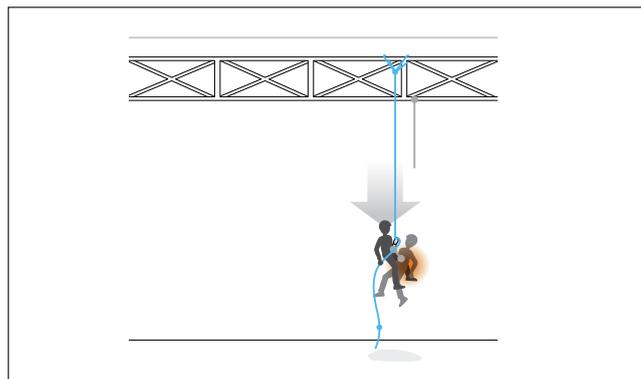
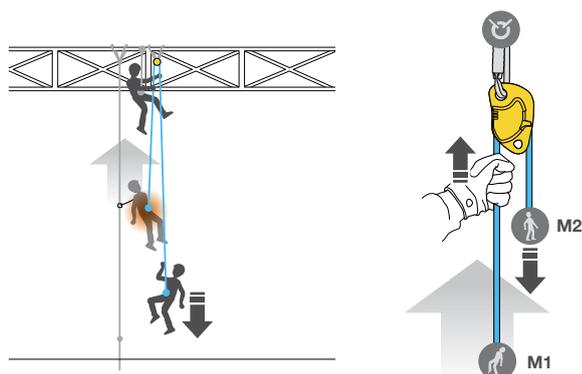
Le balancier

C'est un système de contrepoids. Le secouriste est d'un côté, la victime de l'autre. Le secouriste allège la corde côté victime en tirant dessus. La victime remonte et le secouriste descend. Ce système à l'avantage d'être réalisable facilement avec peu de matériel. L'amorçage du balancier est l'étape qui demande le plus d'énergie. Par la suite, il faudra faire attention pour que le système ne s'emballe pas. Faites attention lorsque la différence de poids est importante entre secouriste et victime.

Exemple de mouflage



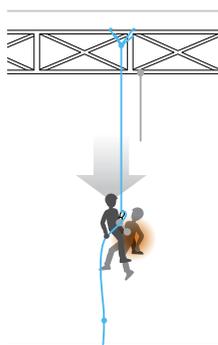
Exemple de balancier



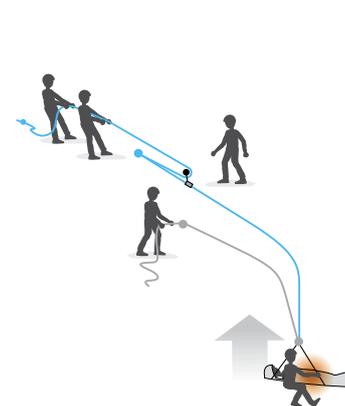
3. Évacuer la victime

Vers le bas, l'évacuation se fait avec un descendeur. C'est la technique la plus simple qui est utilisée couramment. Lorsque l'évacuation par le bas est impossible, la victime est évacuée par le haut ou à l'horizontale. Par le haut, les secouristes utilisent soit le balancier soit le mouflage. À l'horizontale, il s'agit de tendre une ou plusieurs cordes. Une corde sert au déplacement, une autre est utilisée pour contre-assurer et une dernière pour faire avancer la civière.

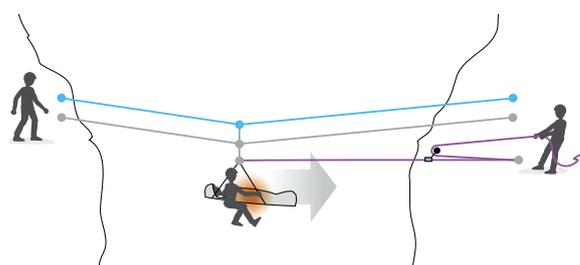
Vers le bas



Vers le haut



À l'horizontale



La situation typique est celle du sapeur-pompier qui se retrouve piégé à l'intérieur d'une structure qui brûle. Il doit être alors en mesure d'assurer son évacuation par ses propres moyens et donc disposer du matériel nécessaire.

Spécificités techniques :

- dans cette situation, le sapeur-pompier doit pouvoir exploiter tout type d'ancrage disponible à l'intérieur du bâtiment, ou –en dernier recours– le rebord d'une fenêtre,
- l'extraction se déroule généralement dans un environnement extrêmement chaud et enfumé, très hostile, ce qui implique des contraintes supplémentaires,
- les manipulations à réaliser doivent être aussi simples que possible pour favoriser la rapidité d'action, même en situation de stress intense.



Window evacuation training by Salt Lake City Fire Department, Utah. © Petzl / Dave Burleson

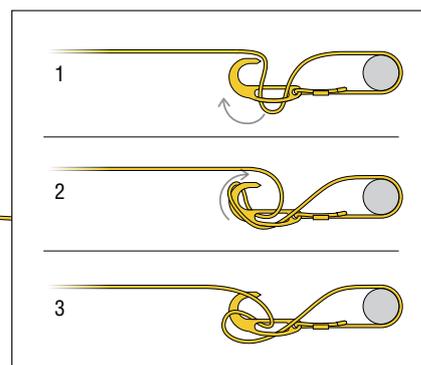
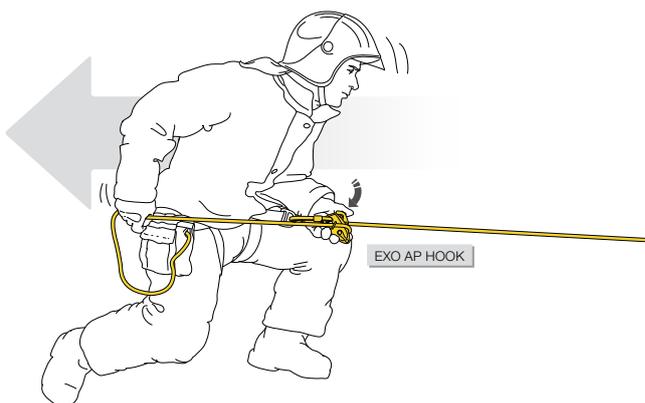
NEW
2017



EXO AP HOOK

EXO AP HOOK est un système individuel d'évacuation, avec crochet d'amarrage, adapté aux configurations où la possibilité de trouver un point d'ancrage est incertaine. Il dispose d'un système auto-freinant avec fonction anti-panique pour se déplacer rapidement à l'horizontale, franchir une fenêtre, contrôler et stopper la descente. Si l'utilisateur tire trop fort sur la poignée, la fonction anti-panique freine, puis stoppe automatiquement la descente.

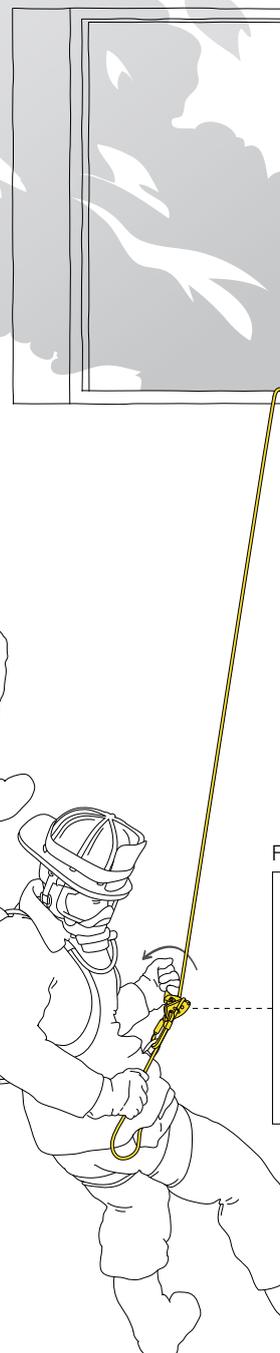
Déplacement horizontal rapide.



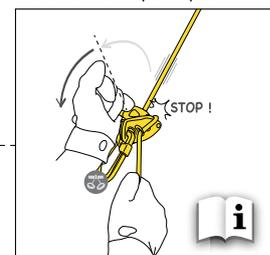
Passage de la fenêtre en maintenant le crochet d'amarrage au niveau du rebord de la fenêtre. Verrouillage de la jambe gauche contre le mur intérieur pour accompagner le mouvement.

Rétablissement sous la fenêtre en maintenant le brin libre de la corde.

Descente : action de la main sur la poignée pour amorcer la descente, l'autre main tient la corde pour réguler.



Fonction anti-panique



Informations non exhaustives. Consultez les autres pages ainsi que les notices d'utilisation et les manuels techniques. Formation technique indispensable.

Ce produit nécessite impérativement une formation spécifique Petzl.

Si une victime n'est pas en mesure de s'évacuer seule, l'équipe de travail présente sur le site doit être en mesure d'intervenir immédiatement et la placer en sécurité.

Exemples d'interventions :

- le coéquipier accède à la victime, la décroche, puis la fait descendre seule,
- le coéquipier accède à la victime, la décroche, puis descend avec elle,
- la victime est suspendue sur un système pré-installé qui permet son évacuation, sans que le coéquipier ait besoin d'accéder jusqu'à elle.

Spécificités techniques :

- l'évacuation sans accompagnement peut généralement être réalisée en utilisant un kit de secours prêt à l'emploi,
- l'évacuation avec accompagnement nécessite une formation adaptée, car elle suppose la maîtrise de techniques d'accès sur corde plus complexes,
- dans tous les cas, le mode d'intervention doit favoriser une évacuation aussi rapide que possible, afin de limiter le risque de traumatisme lié à l'immobilisation en suspension dans le harnais, en particulier lorsque la victime est inconsciente.



JAG RESCUE KIT

Kit de secours réversible prêt à l'emploi, JAG RESCUE KIT est conçu pour décrocher, puis évacuer facilement une victime vers le bas. Il contient un kit de mouflage JAG SYSTEM, un anneau ouvrable RING OPEN, un descendeur l'D S, une sangle d'amarrage CONNEXION FIXE 150 cm, un sac BUCKET et une corde AXIS 11 mm avec deux terminaisons cousues.



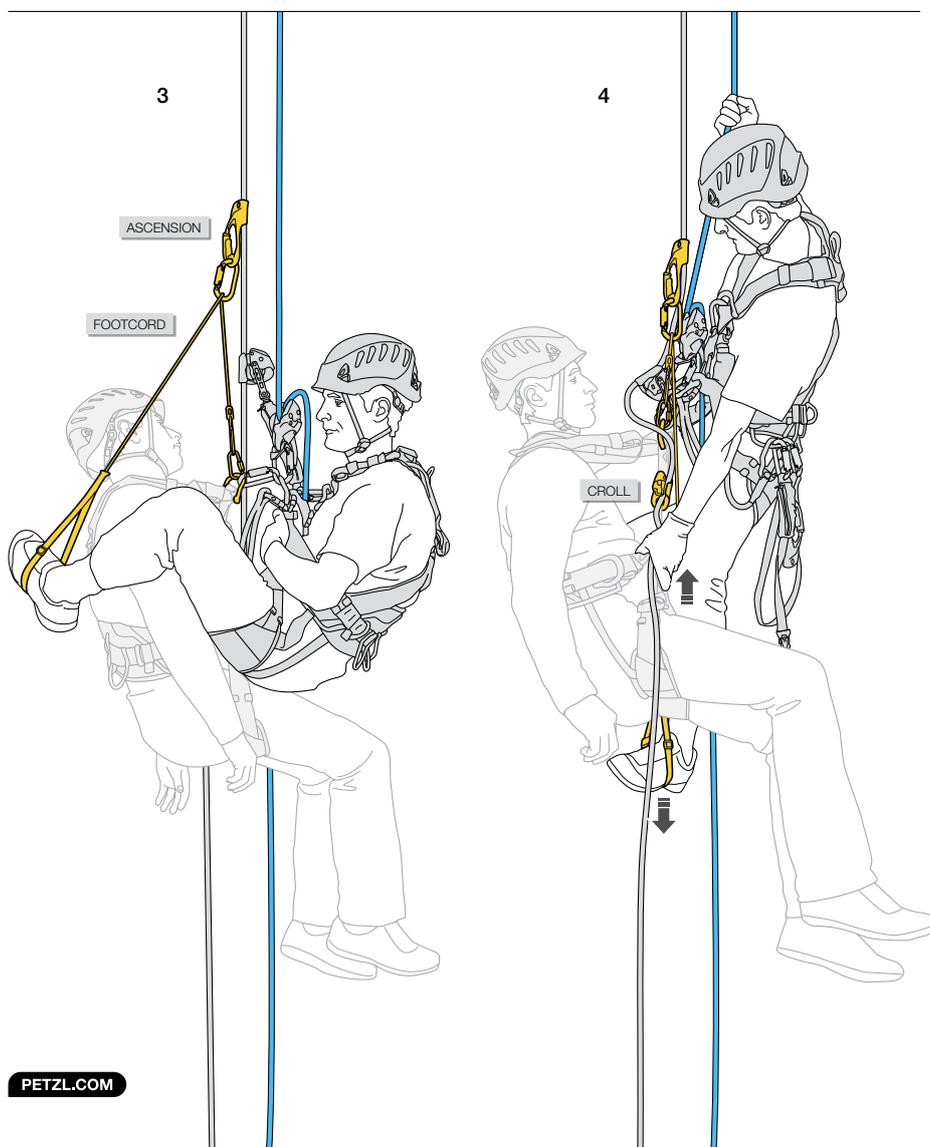
Décrochage et évacuation d'une victime sur CROLL

Intervention depuis le bas par un coéquipier avec son propre matériel. Le secouriste devra faire son analyse de risques avant d'intervenir et vérifier entre autres que les cordes de la victime sont en bon état. Le système de balancier sera utilisé pour transférer la victime sur descendeur.

Le secouriste remonte sur la corde de sécurité de la victime.

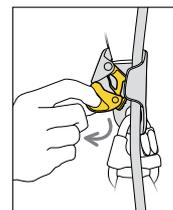
1. Le secouriste passe sur son descendeur RIG, se longe à la victime et passe son ASAP au-dessus de la victime.

2. Le secouriste met en place une deuxième connexion. Il peut alors enlever le matériel gênant de la victime.

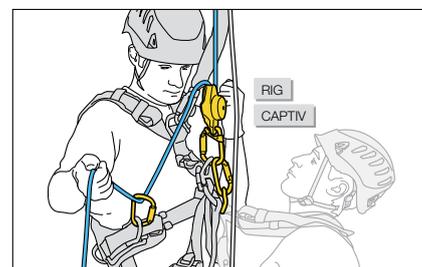


3. Sur la corde de la victime, le secouriste installe sa pédale en balancier sur le bloqueur-poignée ASCENSION.

4. En contrepois sur sa pédale, le secouriste bloque le défilement de la corde dans le CROLL et soulève la victime. Il décroche le CROLL et avale le mou dans le descendeur RIG au maximum.



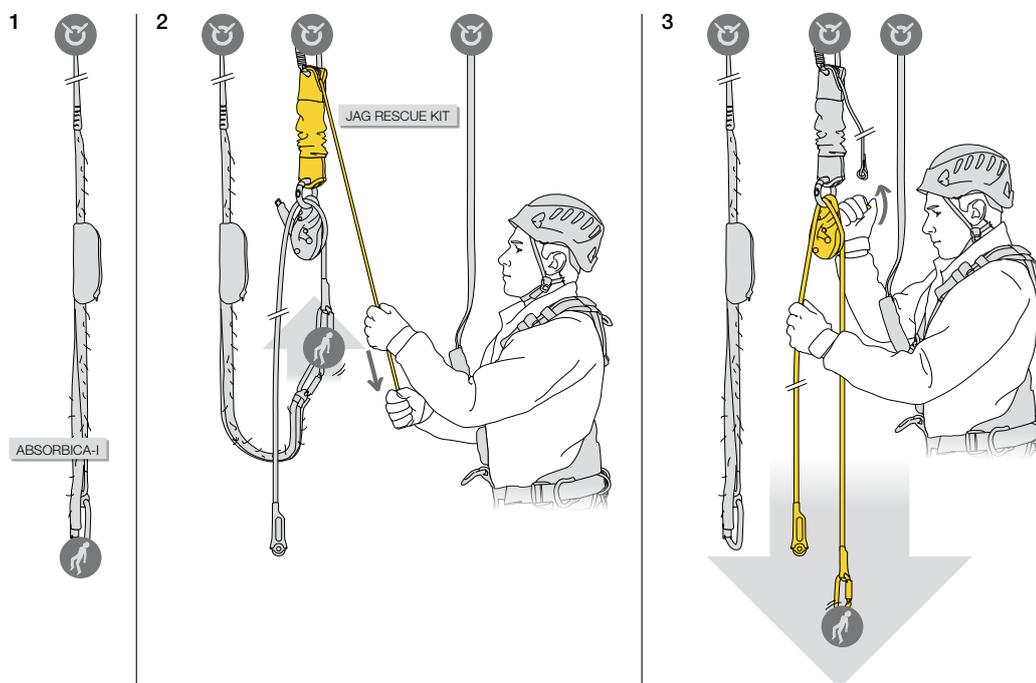
5. Le secouriste, en tension sur le RIG, récupère sa poignée. Il installe un mousqueton de freinage et accompagne la victime jusqu'au sol.



Décrochage et évacuation à l'aide d'un kit de secours réversible

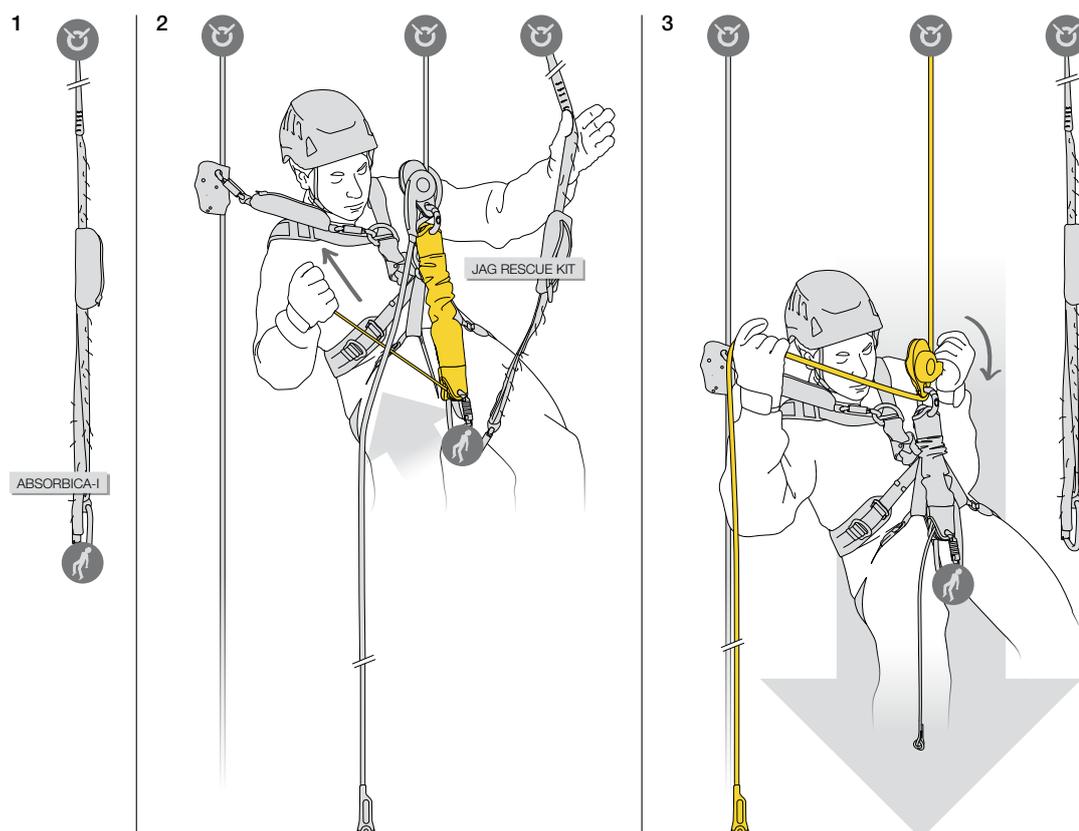
• Évacuation sans accompagnement (victime ne nécessitant pas de surveillance particulière ou à évacuer plein vide) :

1. Victime suspendue à sa longe avec absorbeur d'énergie déchiré par la chute.
2. Hissage (le mouflage permet de décrocher la victime).
3. Descente de la victime.

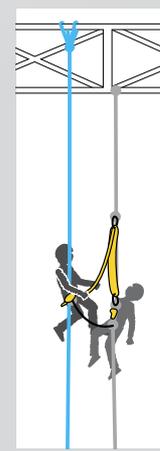


• Évacuation accompagnée (protection de la victime et éloignement de la structure) :

1. Victime suspendue à sa longe avec absorbeur d'énergie déchiré par la chute.
2. Hissage (le mouflage permet de décrocher la victime).
3. Descente accompagnée.



Pour en savoir plus sur le secours d'une victime suspendue sur une corde à l'aide du JAG RESCUE KIT, consultez l'information technique disponible sur www.petzl.com



Les équipes de secours techniques interviennent lorsque la situation est particulièrement périlleuse et requiert le déploiement de moyens importants.

Exemples de secours :

- suite au basculement d'un véhicule dans un ravin, secours de victimes avec des moyens motorisés,
- évacuation d'un ouvrier blessé sur un chantier difficile d'accès,
- interventions hélicoptérées pour secourir des personnes en montagne...

Spécificités techniques :

- les équipes de secours techniques opèrent, quel que soit le terrain. Elles maîtrisent donc parfaitement toutes les techniques de progression et d'assurage sur cordes,
- lorsque le terrain le permet, l'évacuation vers le bas est privilégiée, car elle est réalisée par gravité,
- l'évacuation vers le haut est une opération collective qui nécessite une parfaite coordination de tous les intervenants. Elle requiert la mise en œuvre de techniques parfois particulièrement complexes : mouflages, création d'un système de palans avec des poulies légères, balancier...



NEW
2017



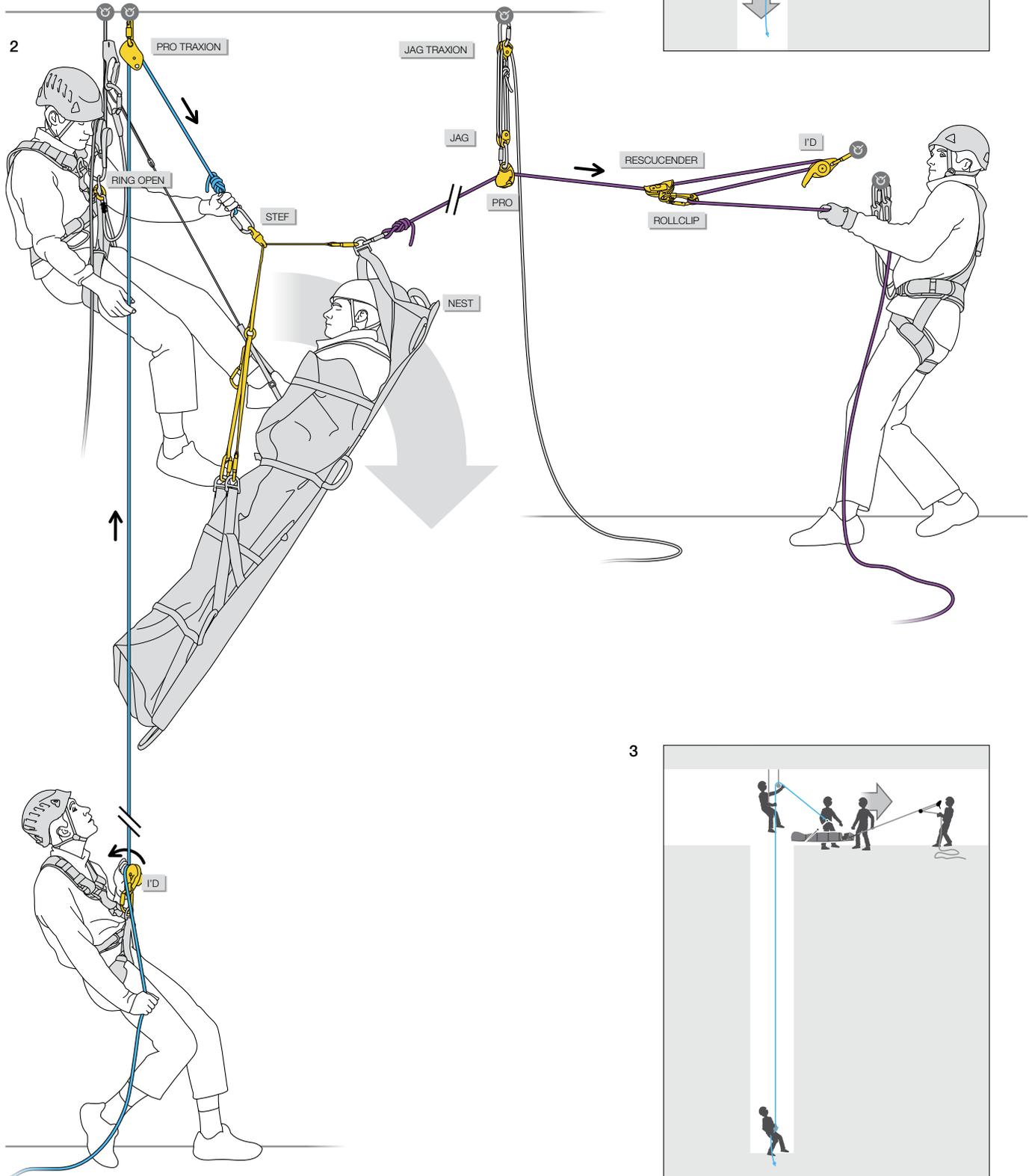
FALCON

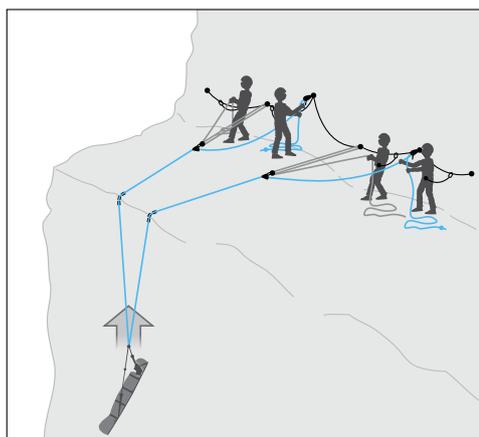
FALCON est un harnais cuissard léger, avec point d'attache ventral métallique pour répartir la charge entre la ceinture et les cuisses lors des interventions de secours en suspension. Il est doté d'une ceinture et de tours de cuisse semi-rigides favorisant le confort et équipés de boucles autobloquantes DoubleBack pour un réglage simple et rapide. La boucle arrière permet d'installer un torse TOP ou TOP CROLL ou un bloqueur ventral CROLL.



Évacuation vers le haut et à l'horizontale en milieu confiné

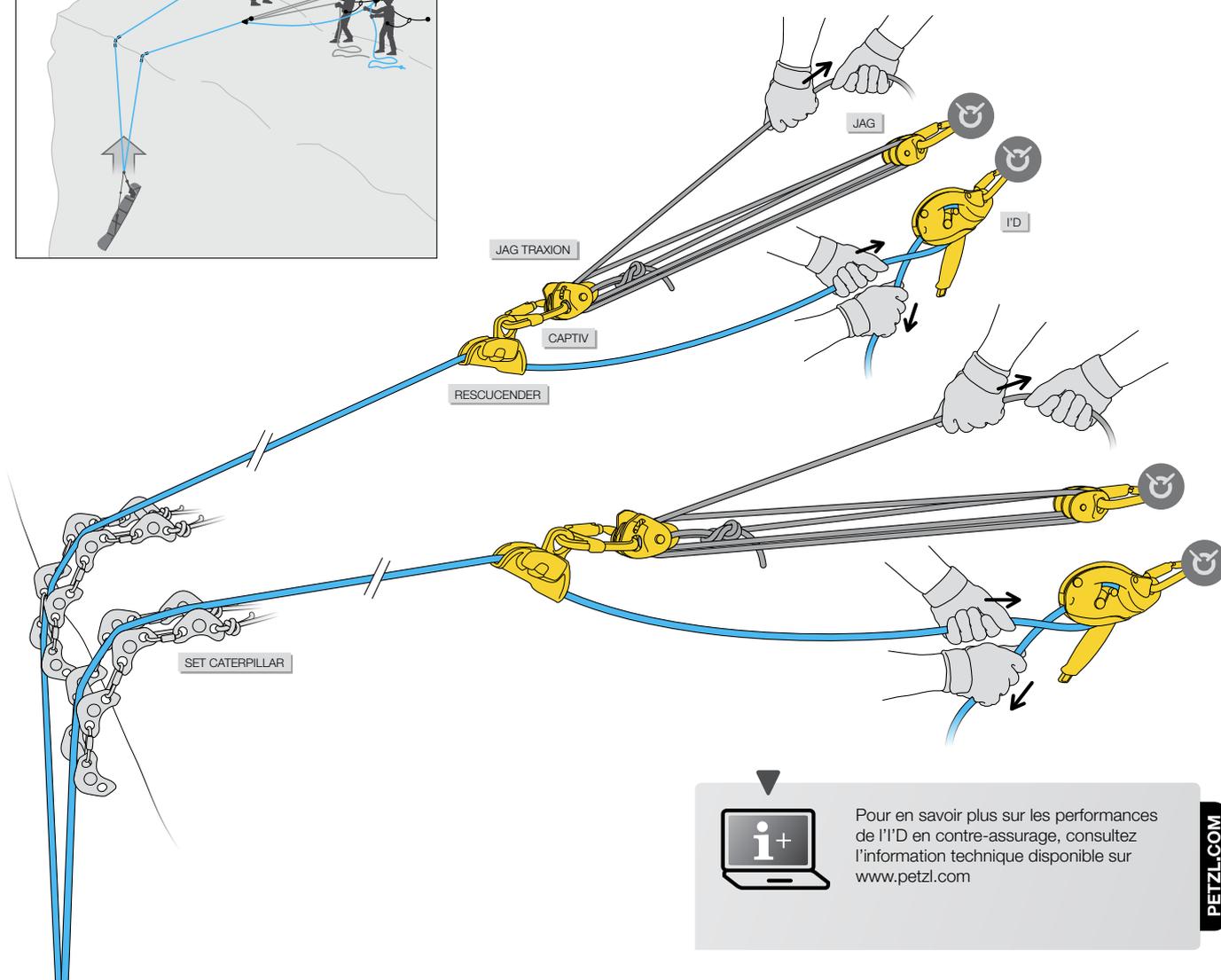
1. Hissage de la civière NEST par un secouriste en contreponds sur bloqueurs. Un secouriste régule le hissage. Un troisième contre-assure avec une deuxième corde.
2. Le secouriste du bas passe sur descendeur et donne du mou. Le contre-assureur moufle la civière NEST ce qui permet son basculement à l'horizontale grâce au STEF.
3. Récupération de la NEST par les coéquipiers.





Évacuation vers le haut puis à l'horizontale par traction simultanée sur deux lignes

Les cordes bleues sont utilisées à la fois comme corde de travail et de contre-assurance.



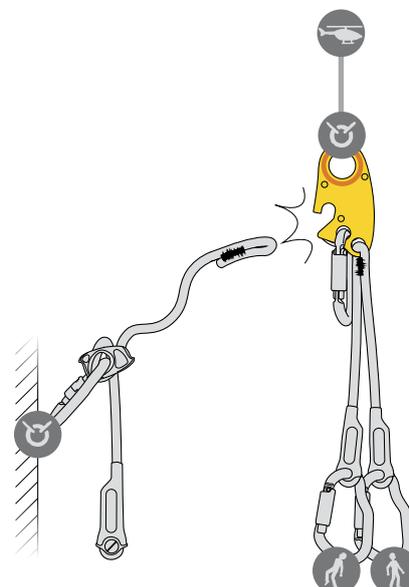
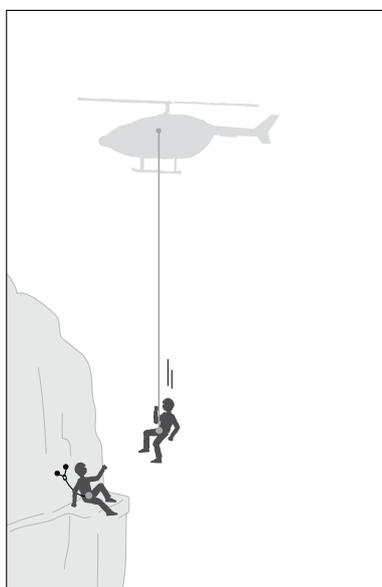
Pour en savoir plus sur les performances de l'I'D en contre-assurance, consultez l'information technique disponible sur www.petzl.com

PETZL.COM

Évacuation en hélicoptère avec la longe d'hélictreuillage LEZARD

Au cours d'un secours, en phase de dépose et de reprise, il existe une phase pendant laquelle le secouriste est relié à la fois à l'hélicoptère et à la paroi : cette situation est critique notamment en cas de turbulences. La longe LEZARD permet de sécuriser cette phase : en cas de départ involontaire de l'hélicoptère, le LEZARD largue la longe réglable. La longe réglable reste attachée à la paroi et le secouriste et/ou victime restent reliés à l'hélicoptère.

Ce produit nécessite impérativement une formation spécifique PETZL.



En cas de défaillance d'une remontée mécanique, le responsable d'exploitation doit évacuer les passagers conformément au plan d'évacuation. Cette évacuation doit être réalisée dans une durée prédéfinie et est, en général, conduite par le personnel d'exploitation.

Spécificités techniques :

- l'accès aux passagers est réalisé par déplacement sur le câble, depuis les pylônes,
- ces opérations sont menées simultanément par plusieurs équipes autonomes, généralement composées :
 - d'une personne en suspension sur le câble qui évacue les passagers et dont la progression est assurée par un équipier sur le pylône,
 - d'une personne au sol qui réceptionne les passagers et guide le déplacement de son équipier sur le câble.
- le succès des opérations est très largement conditionné par la formation et l'entraînement du personnel d'exploitation (au moins une fois par an).



NEW
2017



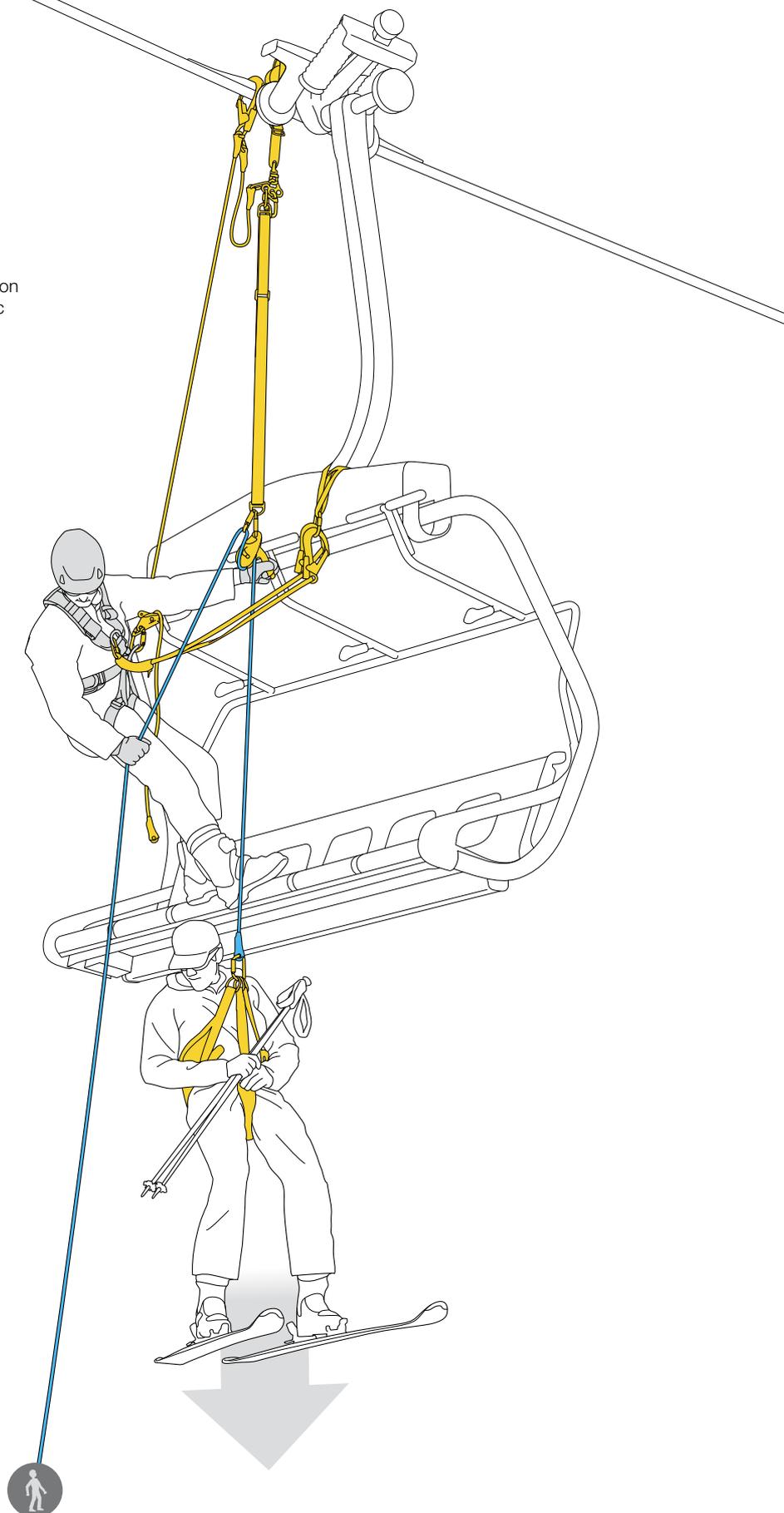
AXIS 11 mm avec terminaison cousue

AXIS 11 mm est une corde semi-statique pour les travaux en hauteur, avec un diamètre standard assurant une bonne préhension pour faciliter les manipulations. Sa construction EverFlex lui garantit une grande souplesse et des performances constantes dans le temps.



2. Évacuation du passager

Le secouriste descend sur la longe GRILLON jusqu'au siège. Il installe le triangle d'évacuation BERMUDE sur la victime, puis il l'évacue avec son descendeur l'D S.





Vertical rescue training, Cap Canaille, France. © Petzl / Lafouche / GRIMP13 / ECASC

Pour s'ajuster au mieux à la morphologie de chaque utilisateur, les harnais Petzl sont réglables au niveau de la taille, des épaules et des cuisses. Ils sont équipés de deux types de boucles :



Boucles automatiques FAST

Les boucles automatiques FAST s'ouvrent et se referment simplement et rapidement, y compris avec des gants, et sans perte de réglage.



Boucles autobloquantes DoubleBack

Ces boucles ne nécessitent pas de repasser la sangle pour être verrouillées : elles s'ajustent facilement en quelques secondes.

Harnais généralistes

Harnais d'antichute

Harnais de conception simple et légère pour la protection contre le risque de chute.



Harnais d'antichute et de maintien au travail

Harnais confortables et faciles à mettre en place, pour la protection contre le risque de chute et le maintien au travail.



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

Harnais polyvalents et très confortables pour la protection contre le risque de chute, le maintien au travail et la suspension.



Harnais spécialisés

Harnais pour l'accès difficile

Harnais très confortables, avec bloqueur ventral intégré, pour faciliter l'ascension sur corde.



Harnais pour l'élagage

Harnais très confortables, avec pont d'attache, pour procurer une grande liberté de mouvement lors des déplacements dans les arbres.



Harnais pour le secours

Harnais légers adaptés aux différents environnements de secours.



Civière et triangles d'évacuation

Matériel destiné aux secours sur corde (environnement confiné, remontées mécaniques...).



Ces harnais sont dédiés à la protection contre les chutes. Ils permettent en particulier de connecter des longes avec absorbeur d'énergie ABSORBICA ou un antichute mobile ASAP.

• Confort dans toutes les phases de travail

Les harnais NEWTON sont conçus pour ne pas entraver le travailleur lors de ses déplacements. La conception anatomique et légère leur permet d'être près du corps, tout en procurant une liberté de mouvement optimale.

• Facilité d'utilisation



Ouverture et fermeture faciles du harnais

La boucle automatique FAST sternale permet d'ouvrir et de fermer le harnais simplement et rapidement.

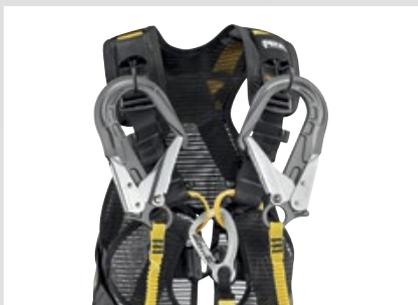


Accès immédiat aux outils

Les porte-matériel simplifient l'organisation des outils et des passants permettent d'ajouter une pochette TOOLBAG.

• Disponibles en versions internationales

Les harnais NEWTON répondant à la fois aux exigences des normes nord-américaines, européennes et russes disposent de fonctionnalités additionnelles.



Rangement ergonomique des connecteurs MGO

Les connecteurs MGO des longes d'antichute ABSORBICA peuvent être rangés sur chaque bretelle. Ainsi, l'utilisateur n'est pas gêné par sa longe et les connecteurs restent à portée de main. En cas de chute, un système permet le déploiement de l'absorbeur en libérant les MGO.



Contrôle du harnais facilité

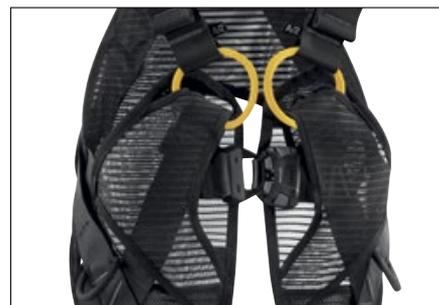
Les points d'attache sternal et dorsal sont équipés de témoins de chute : après la chute une sangle rouge apparaît, indiquant que le harnais doit être mis au rebut.

• Pour une grande simplicité



Les sangles du harnais NEWTON sont dotées d'un code couleur (jaune/noir) qui permet d'identifier rapidement les parties hautes et basses du harnais avant de l'enfiler.

• Pour une mise en place rapide



Le harnais NEWTON EASYFIT est très rapide à mettre en place grâce à une veste qui assure sa mise en forme. Il est doté de boucles automatiques FAST sur les tours de cuisse permettant d'enfiler le harnais très simplement, pieds au sol.

• Pour une haute visibilité



Le harnais NEWTON EASYFIT HI-VIZ intègre une veste de couleur fluorescente avec des bandes rétro-réfléchissantes donnant au travailleur une haute visibilité. Ceci lui permet d'être mieux vu sur un chantier, une route ou un site industriel, quelle que soit la luminosité.



NEWTON version européenne

Harnais d'antichute

Le harnais d'antichute NEWTON est confortable dans le travail et facile d'utilisation. Il est certifié selon les normes européennes et russes.



NEWTON version internationale

Harnais d'antichute

Le harnais d'antichute NEWTON est confortable dans le travail et facile d'utilisation. Il permet un rangement ergonomique des connecteurs MGO et est doté de témoins de chute. Il est certifié selon les normes nord-américaines, européennes et russes.



NEWTON EASYFIT version européenne

Harnais d'antichute facile à enfiler

Le harnais d'antichute NEWTON EASYFIT est facile à enfiler grâce à sa conception EASYFIT : une veste assure la mise en forme du harnais et des boucles automatiques FAST, sternales et sur les tours de cuisse, permettent d'enfiler le harnais les pieds au sol. Il est certifié selon les normes européennes et russes.



NEWTON EASYFIT version internationale

Harnais d'antichute facile à enfiler

Le harnais d'antichute NEWTON EASYFIT est facile à enfiler grâce à sa conception EASYFIT : une veste assure la mise en forme du harnais et des boucles automatiques FAST, sternales et sur les tours de cuisse, permettent d'enfiler le harnais les pieds au sol. Il permet un rangement ergonomique des connecteurs MGO et est doté de témoins de chute. Il est certifié selon les normes nord-américaines, européennes et russes.

NEW
2017



NEWTON EASYFIT HI-VIZ

Harnais d'antichute avec veste haute visibilité, facile à enfiler

Le harnais d'antichute NEWTON EASYFIT HI-VIZ intègre une veste de couleur fluorescente avec des bandes rétro-réfléchissantes donnant au travailleur une haute visibilité. Il est facile à enfiler grâce à sa conception EASYFIT. Une veste assure la mise en forme du harnais et des boucles automatiques FAST, sternales et sur les tours de cuisse, permettent d'enfiler le harnais les pieds au sol. Il permet un rangement ergonomique des connecteurs MGO et est doté de témoins de chute. Il est certifié selon les normes nord-américaines, européennes et russes.



Ces harnais protègent le travailleur contre les chutes et lui permettent de se positionner au poste de travail, par exemple avec une longe GRILLON. De plus, ils sont spécifiquement conçus pour faciliter la progression verticale sur rail ou sur câble (uniquement harnais VOLT et VOLT WIND).

• Simplicité et rapidité de mise en place



Conception EASYFIT

Les harnais VOLT sont très rapides à mettre en place grâce à une veste qui assure leur mise en forme. Ils sont dotés de boucles automatiques FAST sur la ceinture et les tours de cuisse permettant d'enfiler le harnais très simplement, pieds au sol.

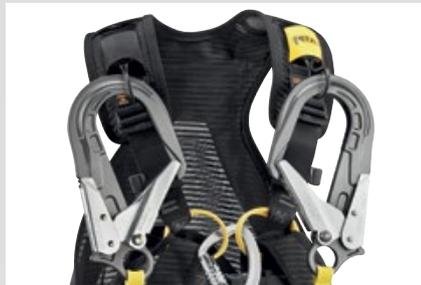
• Confort optimal



Maintien au travail confortable

La ceinture semi-rigide et large offre un excellent soutien lombaire dans les situations de maintien au travail. Sa construction légère et respirante lui procure de plus une aération maximale.

• Facilité d'utilisation



Rangement ergonomique des connecteurs MGO

Les connecteurs MGO des langes d'antichute ABSORBICA peuvent être rangés sur chaque bretelle. Ainsi, l'utilisateur n'est pas gêné par sa longe et les connecteurs restent à portée de main. En cas de chute, un système permet le déploiement de l'absorbeur en libérant les MGO.



Contrôle du harnais facilité

Les points d'attache sternal et dorsal sont équipés de témoins de chute : après la chute une sangle rouge apparaît, indiquant que le harnais doit être mis au rebut.



Points d'attache latéraux rabattables

Les points d'attache latéraux peuvent être rabattus pour éviter leur accrochage involontaire lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

• Pour les interventions sur pylônes et antennes



Les harnais VOLT et VOLT LT sont dotés d'une ceinture large, équipée de porte-matériel à l'arrière pour organiser facilement les outils de travail.

• Pour les interventions dans les éoliennes



Les harnais VOLT WIND et VOLT WIND LT intègrent des protections dorsales qui préviennent l'usure des sangles lors des déplacements dans le fût de l'éolienne.



VOLT®

Harnais d'antichute et de maintien au travail, avec point d'attache pour la progression verticale sur rail ou sur câble

Le harnais d'antichute et de maintien au travail VOLT est très facile à enfiler, grâce à sa conception EASYFIT : une veste assure la mise en forme du harnais et des boucles automatiques FAST, sur la ceinture et les tours de cuisse, permettent d'enfiler le harnais les pieds au sol. La conception anatomique et la ceinture semi-rigide et large du harnais VOLT assurent le confort tout au long des phases de travail. Il est doté d'un point d'attache LADDER CLIMB qui permet de connecter le chariot de l'antichute en position ventrale, assurant ainsi un confort optimal lors des phases de progression. Il est certifié selon les normes européennes et russes (également disponible en version certifiée selon les normes européennes et canadiennes, livré avec un connecteur OXAN).

NEW
2017



VOLT® LT

Harnais d'antichute et de maintien au travail

Le harnais d'antichute et de maintien au travail VOLT LT est très facile à enfiler, grâce à sa conception EASYFIT : une veste assure la mise en forme du harnais et des boucles automatiques FAST, sur la ceinture et les tours de cuisse, permettent d'enfiler le harnais les pieds au sol. La conception anatomique et la ceinture semi-rigide et large du harnais VOLT LT assurent le confort tout au long des phases de travail. Il est certifié selon les normes américaines et européennes.



VOLT® WIND

Harnais d'antichute et de maintien au travail pour l'éolien, avec point d'attache pour la progression verticale sur rail ou sur câble

Le harnais d'antichute et de maintien au travail VOLT WIND est très facile à enfiler, grâce à sa conception EASYFIT : une veste assure la mise en forme du harnais et des boucles automatiques FAST, sur la ceinture et les tours de cuisse, permettent d'enfiler le harnais les pieds au sol. La conception anatomique et la ceinture semi-rigide et large du harnais VOLT WIND assurent le confort tout au long des phases de travail. Il est doté d'un point d'attache LADDER CLIMB qui permet de connecter le chariot de l'antichute en position ventrale, assurant ainsi un confort optimal lors des phases de progression. Il intègre des protections au niveau de la ceinture et en dessous du point dorsal pour limiter l'usure lors des déplacements dans le fût de l'éolienne. Il est certifié selon les normes européennes et russes (également disponible en version certifiée selon les normes européennes et canadiennes, livré avec un connecteur OXAN).

NEW
2017



VOLT® WIND LT

Harnais d'antichute et de maintien au travail pour l'éolien

Le harnais d'antichute et de maintien au travail VOLT WIND LT est très facile à enfiler, grâce à sa conception EASYFIT : une veste assure la mise en forme du harnais et des boucles automatiques FAST, sur la ceinture et les tours de cuisse, permettent d'enfiler le harnais les pieds au sol. La conception anatomique et la ceinture semi-rigide et large du harnais VOLT WIND LT assurent le confort tout au long des phases de travail. Il intègre des protections au niveau de la ceinture et en dessous du point dorsal pour limiter l'usure lors des déplacements dans le fût de l'éolienne. VOLT WIND LT est certifié selon les normes américaines et européennes.

Accessoire



Selle pour harnais VOLT®

Selle pour augmenter le confort en suspension du harnais VOLT

La selle pour harnais VOLT s'installe sur les passants latéraux du harnais et permet d'augmenter le confort lors des suspensions prolongées.



Ces harnais permettent de se protéger contre les chutes, de se positionner au poste de travail, et surtout de travailler confortablement en suspension.

• Confort



Bretelles en mousse

Les bretelles en mousse sont maintenues écartées du tour de cou pour réduire les frottements éventuels.



Ceinture et tours de cuisse semi-rigides et larges

La ceinture et les tours de cuisse des harnais AVAO sont semi-rigides et larges pour limiter les points de tension, tout en assurant un maintien efficace. Ces deux zones sont préformées et doublées de mousse matelassée respirante pour un contact plus agréable et une bonne aération. Cette construction facilite également la mise en place du harnais.

• Ergonomie



Réglages pratiques

Les harnais AVAO peuvent être ajustés au niveau de la ceinture et des bretelles. Ces points de réglage sont équipés de boucles autobloquantes DoubleBack. Celles-ci ne nécessitent pas de repasser la sangle pour être verrouillées : le harnais s'ajuste facilement en quelques secondes.



Organisation optimale des outils de travail

Les harnais AVAO sont équipés de six porte-matériel disposés sur les côtés et à l'arrière de la ceinture. Ils sont préformés pour faciliter la connexion des mousquetons. Chaque harnais dispose également de passants destinés au porte-outils CARITool et à la pochette porte-outils TOOLBAG.



Disponibles avec des boucles FAST au niveau des tours de cuisse

Pour faciliter l'enfilage du harnais, les pieds au sol ou avec de grosses chaussures, les harnais AVAO sont également disponibles avec des boucles automatiques FAST au niveau des tours de cuisse. Réglées une fois pour toutes, ces boucles s'ouvrent et se referment simplement et rapidement : le harnais s'enfile sans avoir à être déréglé.

• Pour un port ultra-confortable



La construction dorsale en forme de X des harnais complets AVAO BOD et AVAO BOD FAST est conçue pour envelopper au maximum l'utilisateur. Cette architecture permet de répartir les efforts de manière optimale, afin de garantir un excellent confort d'utilisation lors des suspensions prolongées.

Ces harnais sont dotés d'un point d'attache dorsal permettant de connecter un système d'arrêt des chutes. En cas de chute, le poids de l'utilisateur est automatiquement repris sur les tours de cuisse pour limiter les points de tension. L'utilisateur peut ainsi rester plus longtemps en suspension en attendant les secours.

• Pour une solution légère et modulable



L'association d'un harnais cuissard et d'un torse séparé est une solution plus légère, si l'utilisateur n'a pas besoin d'un point d'attache dorsal. C'est également une solution pour les morphologies complexes, car elle permet la combinaison de tailles différentes pour le harnais cuissard et le torse.



AVAO® BOD / AVAO® BOD FAST version européenne

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

Le harnais d'antichute, de maintien au travail et de suspension AVAO BOD a été conçu pour favoriser le confort dans toutes les situations. La construction dorsale, en forme de X, est ultra-enveloppante pour limiter les points de tension lors des suspensions prolongées. Le harnais facilite également le port et l'organisation des outils de travail avec plusieurs porte-matériel et des passants pour installer des porte-outils CARITOOl et des pochettes porte-outils TOOLBAG. Le harnais AVAO BOD dispose d'une architecture spécifique permettant à l'utilisateur de rester plus longtemps suspendu en cas de chute sur le point dorsal. Le harnais se ferme grâce à un mousqueton à verrouillage à vis SCREW-LOCK et est certifié selon les normes européennes et russes. AVAO BOD est doté de tours de cuisse avec boucles autobloquantes DoubleBack, AVAO BOD FAST de tours de cuisse avec boucles automatiques FAST.



AVAO® BOD / AVAO® BOD FAST version internationale

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

Le harnais d'antichute, de maintien au travail et de suspension AVAO BOD a été conçu pour favoriser le confort dans toutes les situations. La construction dorsale, en forme de X, est ultra-enveloppante pour limiter les points de tension lors des suspensions prolongées. Le harnais facilite également le port et l'organisation des outils de travail avec plusieurs porte-matériel et des passants pour installer des porte-outils CARITOOl et des pochettes porte-outils TOOLBAG. Le harnais AVAO BOD dispose d'une architecture spécifique permettant à l'utilisateur de rester plus longtemps suspendu en cas de chute sur le point dorsal. Le harnais intègre un témoin de chute sur le point d'attache dorsal et se ferme grâce à un mousqueton à verrouillage automatique TRIACT-LOCK. Il est certifié selon les normes nord-américaines, européennes et russes. AVAO BOD est doté de tours de cuisse avec boucles autobloquantes DoubleBack, AVAO BOD FAST de tours de cuisse avec boucles automatiques FAST.



TOP

Torse pour harnais cuissard

Le torse TOP permet de transformer les harnais cuissards AVAO SIT, FALCON, FALCON MOUNTAIN et SEQUOIA SRT en harnais d'antichute. Les bretelles en mousse sont écartées du tour de cou pour limiter les frottements. En cas de charge sur la ceinture, elles reprennent cette charge et la répartissent sur les épaules.



AVAO® SIT / AVAO® SIT FAST

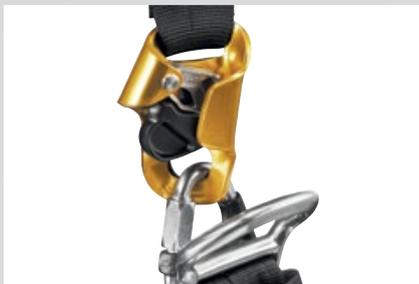
Harnais cuissard pour le maintien au travail et la suspension

Le harnais cuissard de maintien au travail et de suspension AVAO SIT est doté d'une ceinture et de tours de cuisse semi-rigides et larges procurant un excellent maintien. Elles sont préformées et doublées de mousse matelassée respirante pour un confort maximal en suspension. La construction de ce harnais cuissard permet de le transformer en harnais d'antichute, une fois associé au torse TOP. AVAO SIT est doté de tours de cuisse avec boucles autobloquantes DoubleBack, AVAO SIT FAST de tours de cuisse avec boucles automatiques FAST.



Ces harnais sont conçus pour les cordistes : ils permettent de se protéger contre les chutes, de se positionner au poste de travail, mais surtout de faciliter les remontées sur corde et de travailler confortablement en suspension.

• Conçus pour les remontées sur corde



Bloqueur ventral CROLL intégré

Le connecteur de liaison bretelles-ceinture est équipé d'une barrette qui empêche son retournement.

• Confort



Bretelles en mousse

Les bretelles en mousse sont maintenues écartées du tour de cou pour réduire les frottements éventuels.



Ceinture et tours de cuisse semi-rigides et larges

La ceinture et les tours de cuisse des harnais AVAO sont semi-rigides et larges pour limiter les points de tension, tout en assurant un maintien efficace. Ces deux zones sont préformées et doublées de mousse matelassée respirante pour un contact plus agréable et une bonne aération. Cette construction facilite également la mise en place du harnais.

• Ergonomie



Organisation optimale des outils de travail

Les harnais AVAO sont équipés de six porte-matériel disposés sur les côtés et à l'arrière de la ceinture. Ils sont préformés pour faciliter la connexion des mousquetons. Chaque harnais dispose également de passants destinés au porte-outils CARITOOL et à la pochette porte-outils TOOLBAG.



Disponible avec des boucles FAST au niveau des tours de cuisse

Pour faciliter l'enfilage du harnais, les pieds au sol ou avec de grosses chaussures, les harnais AVAO sont disponibles avec des boucles automatiques FAST au niveau des tours de cuisse. Réglées une fois pour toutes, ces boucles s'ouvrent et se referment simplement et rapidement : le harnais s'enfile sans avoir à le dérégler.

• Pour un port ultra-confortable



Le harnais complet AVAO BOD CROLL FAST est doté de deux points d'accrochage permettant de fixer une sellette PODIUM, pour plus de confort en suspension. Sa construction dorsale, en forme de X, est conçue pour envelopper au maximum l'utilisateur. Cette architecture permet de répartir les efforts de manière optimale, afin de garantir un excellent confort d'utilisation lors des suspensions prolongées.

Il est également doté d'un point d'attache dorsal permettant de connecter un système d'arrêt des chutes. En cas de chute, le poids de l'utilisateur est automatiquement repris sur les tours de cuisse pour limiter les points de tension. L'utilisateur peut ainsi rester plus longtemps en suspension en attendant les secours.

• Pour une solution légère et modulable



L'association d'un harnais cuissard et d'un torse séparé est une solution plus légère, si l'utilisateur n'a pas besoin d'un point d'attache dorsal. C'est également une solution pour les morphologies complexes, car elle permet la combinaison de tailles différentes pour le harnais cuissard et le torse.



AVAO® BOD CROLL FAST version européenne

Harnais confortable d'accès difficile

Avec son bloqueur ventral CROLL intégré, le harnais AVAO BOD CROLL FAST a été conçu pour favoriser le confort lors des remontées sur corde. La construction dorsale, en forme de X, est ultra-enveloppante pour limiter les points de tension lors des suspensions prolongées. Le harnais facilite également le port et l'organisation des outils de travail avec plusieurs porte-matériel et des passants pour installer des porte-outils CARITool et des pochettes porte-outils TOOLBAG.

Le harnais AVAO BOD CROLL FAST dispose d'une architecture spécifique permettant à l'utilisateur de rester plus longtemps suspendu en cas de chute sur le point dorsal. Il est certifié selon les normes européennes et russes.



AVAO® BOD CROLL FAST version internationale

Harnais confortable d'accès difficile

Avec son bloqueur ventral CROLL intégré, le harnais AVAO BOD CROLL FAST a été conçu pour favoriser le confort lors des remontées sur corde. La construction dorsale, en forme de X, est ultra-enveloppante pour limiter les points de tension lors des suspensions prolongées. Le harnais facilite également le port et l'organisation des outils de travail avec plusieurs porte-matériel et des passants pour installer des porte-outils CARITool et des pochettes porte-outils TOOLBAG.

Le harnais AVAO BOD CROLL FAST dispose d'une architecture spécifique permettant à l'utilisateur de rester plus longtemps suspendu en cas de chute sur le point dorsal. Il intègre un témoin de chute sur le point d'attache dorsal et est certifié selon les normes nord-américaines et européennes.



TOP CROLL

Torse pour harnais cuissard avec bloqueur ventral CROLL

Le torse TOP CROLL intègre un bloqueur ventral CROLL pour transformer les harnais cuissards AVAO SIT, FALCON, FALCON ASCENT et SEQUOIA SRT en harnais d'accès difficile. Les bretelles en mousse sont écartées du tour de cou pour limiter les frottements. En cas de charge sur la ceinture, elles reprennent cette charge et la répartissent sur les épaules.



AVAO® SIT / AVAO® SIT FAST

Harnais cuissard pour le maintien au travail et la suspension

Le harnais cuissard de maintien au travail et de suspension AVAO SIT est doté d'une ceinture et de tours de cuisse semi-rigides et larges procurant un excellent maintien. Elles sont préformées et doublées de mousse matelassée respirante pour un confort maximal en suspension.

La construction de ce harnais cuissard permet de le transformer en harnais pour l'accès difficile, une fois associé au torse TOP CROLL. AVAO SIT est doté de tours de cuisse avec boucles autobloquantes DoubleBack, AVAO SIT FAST de tours de cuisse avec boucles automatiques FAST.



Accessoire



PODIUM

Selle pour les suspensions prolongées

Selle large et réglable qui offre une assise stable et confortable. Ses rebords rigides évitent aux sangles de suspension de comprimer les cuisses lors des suspensions prolongées.



Ces harnais sont conçus pour les élagueurs : ils leur garantissent une grande mobilité dans l'arbre en répartissant de façon optimale les efforts entre la ceinture et les cuisses. Ils procurent également un excellent maintien lombaire lors des nombreuses phases de travail où l'élagueur est en tension dans son harnais.

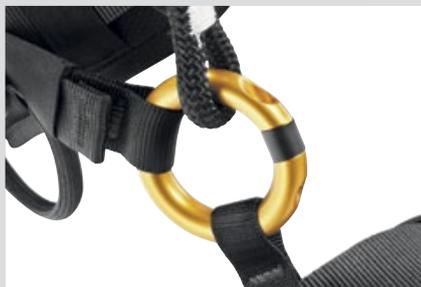
• Confort



Ceinture semi-rigide et extra-large

La conception de la ceinture assure à l'utilisateur un excellent maintien. Elle est également préformée et doublée de mousse matelassée pour améliorer le confort en suspension.

• Ergonomie



Anneaux ouvrables

Les anneaux ouvrables permettent de changer le pont d'attache (réglable ou fixe) et d'installer des accessoires, comme les anneaux de connexion RING ou les émerillons SWIVEL, directement sur le pont d'attache.



Port et organisation des outils facilités

La ceinture est conçue pour faciliter le port et l'organisation des outils de travail. Elle est équipée de sept porte-matériel préformés avec gaine de protection. Des passants peuvent recevoir le porte-outils CARITOOl, un mousqueton porte-tronçonneuse ou une scie à main. Une trousse de secours peut également se fixer sur la ceinture.

• Accessoires

Les accessoires associés aux harnais de la gamme SEQUOIA permettent à chaque utilisateur d'adapter son matériel en fonction de ses besoins.



• Pour les techniques d'ascension sur corde à simple



Le harnais SEQUOIA SRT est doté d'un point d'attache ventral et d'une boucle arrière, pour installer un bloqueur CROLL avec les bretelles SECUR, un torse doté d'un point d'attache d'antichute ou des bretelles de confort.

• Pour les techniques d'ascension sur corde en double



Le harnais SEQUOIA est doté d'une ceinture équipée d'une boucle automatique FAST pour une ouverture et une fermeture simple et rapide, sans perte de réglage y compris avec des gants.



SEQUOIA SRT

Harnais cuissard d'élagage pour les techniques d'ascension sur corde à simple

Le SEQUOIA SRT est un harnais cuissard d'élagage pour l'ascension sur corde à simple. Il dispose en effet d'un point d'attache ventral et d'une boucle arrière permettant d'installer un bloqueur ventral CROLL avec les bretelles SECUR. Le SEQUOIA SRT a été conçu pour favoriser le confort de l'élagueur. La ceinture et les tours de cuisse semi-rigides et extra-larges offrent un excellent maintien. Le pont d'attache est relié à deux anneaux ouvrables ce qui permet d'adapter sa longueur et d'installer des accessoires directement sur le pont. Le harnais facilite également le port et l'organisation des outils de travail avec plusieurs porte-matériel et des passants pour installer des porte-outils CARITOOOL.



SEQUOIA

Harnais cuissard d'élagage pour les techniques d'ascension sur corde en double

Le SEQUOIA est un harnais cuissard d'élagage pour l'ascension sur corde en double. Il a été conçu pour favoriser le confort de l'élagueur. La ceinture du SEQUOIA est équipée d'une boucle automatique FAST pour une ouverture et une fermeture simples et rapides, sans perte de réglage y compris avec des gants. La ceinture et les tours de cuisse semi-rigides et extra-larges offrent un excellent maintien. Le pont d'attache est relié à deux anneaux ouvrables ce qui permet d'adapter sa longueur et d'installer des accessoires directement sur le pont. Le harnais facilite également le port et l'organisation des outils de travail avec plusieurs porte-matériel et des passants pour installer des porte-outils CARITOOOL.



Accessoires



Bretelles (uniquement pour SEQUOIA SRT)

Bretelles destinées au harnais SEQUOIA SRT conçues pour reprendre la charge de la ceinture et la répartir au niveau des épaules pour améliorer le confort. Ces bretelles se connectent sur le point d'attache ventral du harnais et les deux passants situés à l'arrière de la ceinture.



Sellette

Sellette disposant d'une assise large pour travailler confortablement en suspension. Réglable en largeur pour limiter l'encombrement et faciliter les déplacements dans les fourches de l'arbre. Se connecte sur les deux anneaux ouvrables des harnais cuissards d'élagage SEQUOIA et SEQUOIA SRT.



Pont d'attache réglable

Pont d'attache réglable pour harnais SEQUOIA et SEQUOIA SRT permettant d'ajuster de manière rapide et précise la position des appareils de progression installés sur le pont.



Pont d'attache

Pont d'attache à connecter sur les deux anneaux ouvrables des harnais cuissards d'élagage SEQUOIA et SEQUOIA SRT pour apporter de la mobilité latérale.



RING

L'anneau de connexion RING permet de réaliser des amarrages multiples ou d'être installé directement sur le pont d'attache des harnais SEQUOIA et SEQUOIA SRT pour améliorer la mobilité latérale de l'élagueur.



Ces harnais, destinés aux secouristes, privilégient la légèreté afin de favoriser la mobilité et les déplacements rapides durant les interventions. Le choix parmi plusieurs modèles permet de s'adapter aux différents types d'environnement pouvant être rencontrés.

• Conception ultra-légère et confortable



Construction fine et légère

La ceinture et les tours de cuisse semi-rigides et fins des harnais FALCON leur assurent un rapport confort/légèreté optimal.



Points d'attache latéraux compacts et légers

Les points d'attache latéraux textiles sont adaptés à des utilisations ponctuelles et assurent un encombrement et un poids limités.

• Ergonomie



Ajustement facile

La ceinture et les tours de cuisse sont équipés de deux boucles autobloquantes DoubleBack pour un réglage simple et rapide.



Tours de cuisse mobiles

La mousse des tours de cuisse des harnais FALCON peut être ajustée pour un positionnement parfait.

• Organisation optimale du matériel et des outils de travail



Porte-matériel et porte-outils

Les harnais FALCON sont équipés de porte-matériel disposés sur les côtés et à l'arrière de la ceinture. Chaque harnais dispose également de passants destinés au porte-outils CARITool et à la pochette porte-outils TOOLBAG.

• Pour les interventions en suspension



Le point d'attache ventral métallique du harnais FALCON répartit la charge entre la ceinture et les cuisses lors des suspensions.

• Pour l'efficacité en remontée sur corde



Le point d'attache ventral en deux parties du harnais FALCON ASCENT augmente l'efficacité lors de la remontée sur corde avec un bloqueur ventral CROLL.

• Pour les interventions en technique d'escalade



La construction par pontet textile du harnais FALCON MOUNTAIN favorise la progression en technique d'escalade et permet de marcher confortablement.



NEW
2017



FALCON

Harnais cuissard léger pour les interventions de secours en suspension

FALCON est un harnais cuissard léger, avec point d'attache ventral métallique pour répartir la charge entre la ceinture et les cuisses lors des interventions de secours en suspension. Il est doté d'une ceinture et de tours de cuisse semi-rigides favorisant le confort et équipés de boucles autobloquantes DoubleBack pour un réglage simple et rapide. La boucle arrière permet d'installer un torse TOP ou TOP CROLL ou un bloqueur CROLL.



NEW
2017



FALCON ASCENT

Harnais cuissard léger pour les interventions de secours avec remontée sur corde

FALCON ASCENT est un harnais cuissard léger, doté d'un point d'attache ventral en deux parties se fermant avec un mousqueton OMNI. Ce point d'attache lui offre une plus grande efficacité lors des interventions de secours avec remontée sur corde. Le harnais FALCON ASCENT est doté d'une ceinture et de tours de cuisse semi-rigides favorisant le confort et équipés de boucles autobloquantes DoubleBack pour un réglage simple et rapide. La boucle arrière permet d'installer un torse TOP CROLL ou un bloqueur CROLL.



NEW
2017



FALCON MOUNTAIN

Harnais cuissard très léger pour les interventions de secours en technique d'escalade

FALCON MOUNTAIN est un harnais cuissard très léger pour les interventions de secours en technique d'escalade. Il bénéficie d'une construction par pontet favorisant la progression en technique d'escalade et permettant de marcher confortablement. Il est doté d'une ceinture et de tours de cuisse semi-rigides favorisant le confort et équipés de boucles autobloquantes DoubleBack pour un réglage simple et rapide. La boucle arrière permet d'installer un torse TOP.



Accessoire



CHEST'AIR

Torse pour harnais cuissards

Le torse CHEST'AIR permet de transformer les harnais cuissards FALCON, FALCON MOUNTAIN, AVAO SIT et SEQUOIA SRT en harnais d'antichute. Il se connecte simplement sur le point d'attache ventral du harnais cuissard pour une mise en place rapide. Il s'adapte facilement à toutes les morphologies, grâce à ses boucles autobloquantes DoubleBack situées sur les bretelles et la sangle ventrale.



Civière



NEST

Civière pour le secours en espace confiné

La civière NEST a été mise au point en partenariat avec le Secours Spéléo Français. Elle permet de transporter un blessé en position horizontale, verticale ou oblique. Elle convient donc pour tous les secours techniques sur corde, en particulier ceux effectués en environnement confiné.

STEF

Dispositif d'inclinaison pour civière NEST

Le dispositif STEF raccorde les trois points de connexion de la civière NEST et permet de l'incliner facilement en fonction du terrain.

Triangles d'évacuation

Les triangles d'évacuation sont principalement utilisés par les secours en remontées mécaniques et les pompiers. Ils permettent d'évacuer des personnes, non équipées, en un minimum de temps.



PITAGOR

Triangle d'évacuation avec bretelles

Le PITAGOR est un triangle d'évacuation avec bretelles qui se met en place et s'ajuste très facilement grâce aux boucles autobloquantes DoubleBack.



BERMUDE

Triangle d'évacuation sans bretelles

Le BERMUDE est un triangle d'évacuation sans bretelles qui s'installe très facilement et s'adapte sans réglage à différents gabarits.



LIFT

Écarteur pour harnais NEWTON

Écarteur pour harnais NEWTON (version européenne) permettant la descente en position debout (progression en espaces confinés).



CARITOOOL

Porte-outils pour harnais

Se glissant dans les passants de la ceinture ou sur la sangle des harnais, le porte-outils CARITOOOL permet de sortir, ranger et trier ses outils d'une seule main. Il est disponible en deux tailles.



TOOLBAG

Pochette porte-outils

La pochette porte-outils TOOLBAG permet de ranger des outils lors du travail en suspension. Le tanka permet d'ouvrir et de fermer facilement la pochette pendant le transport ou les déplacements. La pochette s'attache facilement sur tous les types de harnais. Elle est disponible en deux versions, petite taille S et grande taille L.



RING OPEN

Anneau ouvrable multidirectionnel

Retrouvez les caractéristiques de l'anneau ouvrable RING OPEN page 92.



		Versions européennes		Versions internationales					
		Références	Certifications	Références	Certifications				
NEWTON		NEWTON	C73AAA 1	CE EN 361 EAC	C73AAA 1U	CE EN 361 EAC ANSI Z359.11 CSA Z259.10			
			C73AAA 2		C73AAA 2U				
		NEWTON EASYFIT	C73JFA 0		C73JFA 0U				
			C73JFA 1		C73JFA 1U C73JFN 1U (1)				
		C73JFA 2	C73JFA 2U C73JFN 2U (1)						
NEWTON EASYFIT HI-VIZ	-	-	C73JFV 1U	CE EN 361, EN ISO 20471, EAC, ANSI Z359.11, ANSI 107, CSA Z259.10, CSA Z96-9					
			C73JFV 2U						
VOLT		VOLT	C72AFA 0	CE EN 361, EN 358 EAC	C72AFA 0C	CE EN 361, EN 358 CSA Z259.10			
			C72AFA 1		C72AFA 1C				
			C72AFA 2		C72AFA 2C				
		VOLT WIND	C72WFA 0		C72WFA 0C				
			C72WFA 1		C72WFA 1C				
			C72WFA 2		C72WFA 2C				
		VOLT LT	-		-		C72AFA 0U	CE EN 361, EN 358 ANSI Z359.11	
							C72AFA 1U		
			C72AFA 2U						
			C72WFA 0U						
VOLT WIND LT	-	-	C72WFA 1U						
			C72WFA 2U						
AVAO BOD		AVAO BOD	C71AAA 0	CE EN 361, EN 358, EN 813 EAC	C71AAA 0U	CE EN 361, EN 358, EN 813 ANSI Z359.11 CSA Z259.10 NFPA 1983 class III			
			C71AAA 1		C71AAA 1U				
			C71AAA 2		C71AAA 2U				
		AVAO BOD FAST	C71AFA 0		C71AFA 0U C71AFN 0U (1)				
			C71AFA 1		C71AFA 1U C71AFN 1U (1)				
			C71AFA 2		C71AFA 2U C71AFN 2U (1)				
		AVAO BOD CROLL FAST	C71CFA 0		C71CFA 0U C71CFN 0U (1)		CE EN 361, EN 358, EN 813, EN 12841 type B EAC	C71CFA 1U C71CFN 1U (1)	CE EN 361, EN 358, EN 813, EN 12841 type B ANSI Z359.11 CSA Z259.10
			C71CFA 1						
			C71CFA 2		C71CFA 2U C71CFN 2U (1)				
AVAO SIT		AVAO SIT	C79AAA 1	CE EN 358, EN 813 EAC					
			C79AAAN 1 (1)						
			C79AAA 2						
		C79AAAN 2 (1)							
		AVAO SIT FAST	C79AFA 0						
C79AFA 1									
C79AFA 2									
TOP		TOP	C81AAA C81AAN (1)	CE EN 361 (2), EAC					
		TOP CROLL	C81CAA	CE EN 361 (3) EN 12841 type B, EAC					
SEQUOIA		SEQUOIA SRT	C69BFA 1	CE EN 358, EN 813 EAC					
			C69BFA 2						
		SEQUOIA	C69AFA 1	CE EN 358, EN 813					
			C69AFA 2						
FALCON		FALCON	C038AA00	CE EN 358, EN 813 EAC					
			C038AA01						
			C038AA03 (1)						
		FALCON ASCENT	C038AA02	CE EN 358, EN 813 EAC					
			C038AA04 (1)						
			C038BA00						
C038BA01									
FALCON MOUNTAIN	C038CA00	CE EN 358, EN 813, EN 12277 type C, EAC							
C038CA01									
CHEST'AIR		CHEST'AIR	C98A	CE EN 361 (4), EN 12277 type D					



	Points d'attache				Tailles			Poids
	dorsal	sternal	ventral	latéral	Ceinture	Cuisses	Stature	
●	●	-	-	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1050 g	
				83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1080 g	
●	●	-	-	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1240 g	
				70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1300 g	
●	●	-	-	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1360 g	
				83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1410 g	
●	●	-	●	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1955 g (5)	
				70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2000 g (5)	
				83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2080 g (5)	
●	●	-	●	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	2055 g (5)	
				70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2100 g (5)	
				83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2180 g (5)	
●	●	-	●	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1850 g	
				70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1895 g	
				83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2000 g	
●	●	-	●	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1965 g	
				70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2010 g	
				83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2115 g	
●	●	●	●	60 - 90 cm	45 - 65 cm	160 - 180 cm	2055 g	
				70 - 110 cm	45 - 65 cm	165 - 185 cm	2100 g	
				80 - 130 cm	60 - 75 cm	175 - 200 cm	2180 g	
●	●	●	●	60 - 90 cm	45 - 65 cm	160 - 180 cm	2145 g	
				70 - 110 cm	45 - 65 cm	165 - 185 cm	2190 g	
				80 - 130 cm	60 - 75 cm	175 - 200 cm	2270 g	
●	●	●	●	60 - 90 cm	45 - 65 cm	160 - 180 cm	2330 g	
				70 - 110 cm	45 - 65 cm	165 - 185 cm	2375 g	
				80 - 130 cm	60 - 75 cm	175 - 200 cm	2455 g	
-	-	●	●	70 - 110 cm	45 - 65 cm	-	1125 g	
				80 - 130 cm	60 - 75 cm	-	1140 g	
-	-	●	●	60 - 90 cm	45 - 65 cm	-	1200 g	
				70 - 110 cm	45 - 65 cm	-	1215 g	
				80 - 130 cm	60 - 75 cm	-	1230 g	
				80 - 130 cm	60 - 75 cm	-	1230 g	
-	●	-	-	-	-	160 - 200 cm	660 g	
-	●	-	-	-	-	160 - 200 cm	880 g	
-	-	●	●	70 - 100 cm	50 - 65 cm	-	1530 g	
				85 - 120 cm	60 - 75 cm	-	1590 g	
-	-	-	●	65 - 100 cm	50 - 65 cm	-	1390 g	
				85 - 120 cm	60 - 75 cm	-	1450 g	
-	-	●	●	65 - 80 cm	44 - 59 cm	-	840 g	
				70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	855 g	
				83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	885 g	
-	-	●	●	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	765 g	
				83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	795 g	
-	-	●	●	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	810 g	
				83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	840 g	
-	●	-	-	-	-	160 - 200 cm	495 g	



(1) harnais de couleur noire, (2) avec harnais AVAO SIT, NAVAHO SIT, FALCON, FALCON MOUNTAIN, SEQUOIA SRT, (3) avec harnais AVAO SIT, NAVAHO SIT, FALCON, FALCON ASCENT, SEQUOIA SRT, (4) avec harnais FALCON, FALCON MOUNTAIN, AVAO SIT, SEQUOIA SRT, (5) hors poids du connecteur OXAN pour les versions certifiées CSA.



Window washing Unicredit Tower A, Milano, Italy. © Petzl / vuedici.org / Unicredit Tower A / Rigger Italia

Casques confortables

• Pour les travaux en hauteur et le secours

Casques avec coiffe textile pour un confort optimal et jugulaire résistante.



VERTEX BEST



VERTEX VENT

• Pour l'industrie

Casque avec coiffe textile pour un confort optimal et jugulaire conçue pour s'arracher en cas d'accrochage.



VERTEX ST

Casques légers pour les travaux en hauteur et le secours

Casques avec coque interne en polystyrène expansé pour plus de légèreté et jugulaire résistante.



ALVEO BEST



ALVEO VENT

Visières de protection



VIZIR



VIZIR SHADOW



VIZEN

Accessoires



Mousse absorbante



Mousses de rechange



Autocollants

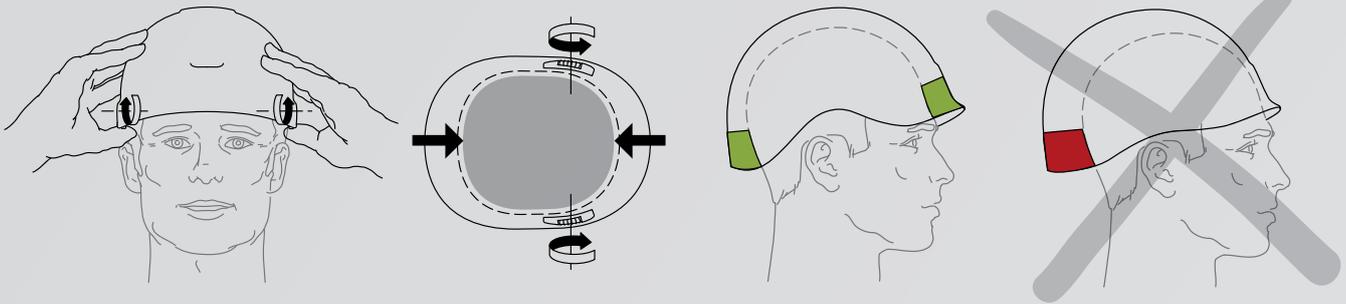


Indispensables pour les travaux en hauteur et certaines activités industrielles, les casques assurent une protection efficace de l'utilisateur en cas de chute d'objet et en cas de chute de la personne.

Réglage CenterFit

L'ajustement du tour de tête se fait par l'action simultanée des deux molettes de réglage du système CenterFit. Ces molettes de réglage se manipulent facilement avec des gants.

Le système CenterFit permet un centrage parfait et une meilleure tenue du casque sur la tête.



© Petzl / Lafouche

Personnalisation standard

Chaque utilisateur a la possibilité d'adapter son casque VERTEX ou ALVEO en fonction de ses besoins :

- **planche d'autocollants transparents** : permettent d'apposer un marquage visible sur la calotte,
- **planche d'autocollants réfléchissants** : apportent une meilleure visibilité dans l'obscurité,
- **mousse absorbante** : mousse en textile assurant une meilleure absorption de la transpiration, nécessitant un entretien régulier,
- **mousses de rechange** : mousses similaires à celles fournies avec chaque casque. Elles n'absorbent pas la transpiration.



Accessoirisation

Les casques VERTEX et ALVEO s'adaptent en quelques secondes à vos besoins d'éclairage ou de protection additionnelle.

Pour se protéger : l'utilisateur a la possibilité d'installer une visière de protection VIZIR, VIZIR SHADOW ou VIZEN, en utilisant les deux inserts latéraux, et de rajouter des protections auditives, grâce aux deux fentes latérales.

Pour éclairer : chaque casque dispose de fentes de fixation avant et arrière permettant d'intégrer une lampe frontale PIXA ou ULTRA VARIO, et de quatre crochets de maintien pour le montage d'une lampe frontale équipée d'un bandeau élastique.



VERTEX / ALVEO



© Petzl / Marc Daviet

Personnalisation sur demande

Le service Petzl Customization peut adapter les casques VERTEX et ALVEO à votre identité propre :

- ajout d'un logo ou d'un marquage spécifique,
- création d'autocollants réfléchissants spécifiques.

Pour en savoir plus, contactez votre distributeur Petzl.



En l'absence de normes européennes spécifiques, relatives aux casques pour les travaux en hauteur, Petzl s'appuie sur différents référentiels normatifs existants, afin d'élaborer une gamme de casques adaptés aux besoins des professionnels.

						
		VERTEX BEST	ALVEO BEST	VERTEX VENT	ALVEO VENT	VERTEX ST
	EN 397	●		●		●
	EN 12492	●		●		●
	EN 12492	-		●		-
	EN 397	● (5)		-		●
	EN 50365	● (5)		-		●
	EN 397	-		-		● (1)
	EN 12492	● (2)		● (2)		-
	EN 397	●		-		●
	EN 397	●		●	-	●
	EN 397	●		●	-	●
Certifications européennes :		CE		CE EN 12492 (4)		CE EN 397, CE EN 50365
Certifications américaines :		ANSI Z89.1-2009 Type I Class E (5)		ANSI Z89.1-2009 Type I Class C (4)		ANSI Z89.1-2009 Type I Class E
Certifications canadiennes :		CSA Z94.1-05 Type 1 Class E (3, 5)		-		-

(1) Jugulaire conçue pour s'arracher en cas d'accrochage lorsque l'utilisateur est au sol (résistance < à 25 daN).

(2) Jugulaire résistante pour limiter le risque de perdre le casque lors d'une chute (résistance > à 50 daN).

(3) Voir les références concernées dans le tableau page 71.

(4) ALVEO VENT est également certifié UIAA.

(5) VERTEX BEST DUO LED 14 n'est pas certifié EN 397, ni EN 50365, en ce qui concerne la protection contre les risques électriques. Il n'est pas certifié ANSI Z89.1-2009 Type I Class E, ni CSA Z94.1-05 Type 1 Class E.

• Construction confortable



Les casques VERTEX disposent d'une coiffe en textile six points, épousant la forme de la tête pour un maximum de confort. L'absorption des chocs est réalisée par déformation de la calotte. Poids : 455 g

• Construction légère



Les casques ALVEO sont équipés d'une coque interne en polystyrène expansé, afin d'offrir plus de légèreté. L'absorption des chocs est réalisée par déformation de la coque interne en polystyrène expansé. Poids : 350 g



VERTEX® BEST

Casque confortable pour les travaux en hauteur et le secours

Avec sa jugulaire résistante, le casque VERTEX BEST est une référence en termes de protection de la tête pour les travailleurs en hauteur. Sa calotte fermée protège contre le risque électrique et la projection de métaux en fusion. Sa coiffe textile six points assure un port très confortable et son système de réglage CenterFit permet d'ajuster le tour de tête en conservant le centrage du casque sur la tête. Le VERTEX BEST est conçu pour intégrer de manière optimale une lampe frontale PIXA ou ULTRA VARIO, une visière de protection VIZIR, VIZIR SHADOW ou VIZEN, ainsi que des protections auditives. Disponible en version VERTEX BEST DUO LED 14 avec lampe intégrée (voir page 160).



VERTEX® VENT

Casque ventilé confortable pour les travaux en hauteur et le secours

Avec sa jugulaire résistante, le casque VERTEX VENT est une référence en termes de protection de la tête pour les travailleurs en hauteur. Il dispose de trous de ventilation avec volets coulissants pour aérer le casque en fonction des conditions d'utilisation. Sa coiffe textile six points assure un port très confortable et son système de réglage CenterFit permet d'ajuster le tour de tête en conservant le centrage du casque sur la tête. Le VERTEX VENT est conçu pour intégrer de manière optimale une lampe frontale PIXA ou ULTRA VARIO, une visière de protection VIZIR, VIZIR SHADOW ou VIZEN, ainsi que des protections auditives.



VERTEX® ST

Casque confortable pour l'industrie

Le casque VERTEX ST est conçu pour protéger des chocs et des chutes d'objets lors de travaux réalisés au sol. Sa calotte fermée protège contre le risque électrique et la projection de métaux en fusion. Sa coiffe textile six points assure un port très confortable et son système de réglage CenterFit ajuste le tour de tête en conservant le centrage du casque sur la tête. Le VERTEX ST est conçu pour intégrer de manière optimale une lampe frontale PIXA ou ULTRA VARIO, une visière de protection VIZIR, VIZIR SHADOW ou VIZEN, ainsi que des protections auditives.



ALVEO BEST

Casque léger pour les travaux en hauteur et le secours

Doté d'une jugulaire résistante, le casque ALVEO BEST est un casque très léger destiné aux travailleurs en hauteur. Sa calotte fermée protège contre le risque électrique et la projection de métaux en fusion. Sa construction privilégie la légèreté et son système de réglage CenterFit permet d'ajuster le tour de tête, tout en conservant le centrage du casque sur la tête. L'ALVEO BEST est conçu pour intégrer de manière optimale une lampe frontale, une visière de protection, ainsi que des protections auditives.

Contient de l'Alveolen® de Sekisui Alveo AG.



ALVEO VENT

Casque ventilé léger pour les travaux en hauteur et le secours

Doté d'une jugulaire résistante, le casque ALVEO VENT est un casque très léger destiné aux travailleurs en hauteur. Il dispose de trous de ventilation pour aérer le casque en fonction des conditions d'utilisation. Sa construction privilégie la légèreté et son système de réglage CenterFit permet d'ajuster le tour de tête, tout en conservant le centrage du casque sur la tête. L'ALVEO VENT est conçu pour intégrer de manière optimale une lampe frontale, une visière de protection, ainsi que des protections auditives.

Contient de l'Alveolen® de Sekisui Alveo AG.



Visières de protection



VIZIR

Visière de protection pour casques VERTEX et ALVEO

La visière VIZIR assure la protection des yeux tout en s'intégrant parfaitement aux casques VERTEX et ALVEO. Elle s'installe facilement grâce aux deux inserts existants sur ces casques. Elle bénéficie également de traitements anti-rayures et anti-buée.



VIZIR SHADOW

Visière de protection fumée pour casques VERTEX et ALVEO

La visière VIZIR SHADOW assure la protection des yeux tout en s'intégrant parfaitement aux casques VERTEX et ALVEO. Elle s'installe facilement grâce aux deux inserts existants sur ces casques. Cette visière possède un filtre de protection solaire de niveau 2,5. Elle bénéficie également de traitements anti-rayures et anti-buée.



VIZEN

Visière de protection électrique pour casques VERTEX et ALVEO

La visière VIZEN doit être utilisée en cas de risque d'arc électrique. Son écran ultra-enveloppant fournit une protection complète du visage, tout en conservant un large champ de vision. Les inserts de fixation permettent de l'installer facilement sur les casques VERTEX et ALVEO.

Accessoires



Mousses absorbantes

Mousses pour casques VERTEX et ALVEO, absorbant la transpiration et lavables en machine.



Mousses de rechange

Mousses de rechange standard à l'entretien facile, pour casques VERTEX et ALVEO.



Autocollants transparents

Autocollants transparents permettant de personnaliser, avec feutre indélébile ou imprimante laser, les casques VERTEX et ALVEO par un marquage.



Autocollants réfléchissants

Autocollants réfléchissants pour une visibilité accrue des casques VERTEX et ALVEO.

	Références	Couleur	Certifications européennes	Certifications américaines	Certification canadienne	Tour de tête	Poids
VERTEX BEST 	A10BYA	jaune	CE	ANSI Z89.1-2009 Type I Class E	-	53-63 cm	455 g
	A10BWA	blanc					
	A10BRA	rouge					
	A10BNA	noir					
	A10BYA HV	jaune haute visibilité					
	A10BOA	orange					
	A10BBA	bleu	CE	ANSI Z89.1-2009 Type I Class E	CSA Z94.1-05 Type 1 Class E	53-63 cm	455 g
	A10BYC	jaune					
	A10BWC	blanc					
	A10BRC	rouge					
	A10BNC	noir					
	A10BOC	orange					
	A10BBC	bleu	CE	-	-	53-63 cm	625 g
	A10BWE (VERTEX BEST DUO LED 14)	blanc					
VERTEX VENT 	A10VYA	jaune	CE EN 12492	ANSI Z89.1-2009 Type I Class C	-	53-63 cm	455 g
	A10VWA	blanc					
	A10VRA	rouge					
	A10VNA	noir					
	A10VYA HV	jaune haute visibilité					
	A10VOA	orange					
	A10VBA	bleu					
VERTEX ST 	A10SWA	blanc	CE EN 397, CE EN 50365	ANSI Z89.1-2009 Type I Class E	-	53-63 cm	455 g
	A10SRA	rouge					
ALVEO BEST 	A20BYA	jaune	CE	ANSI Z89.1-2009 Type I Class E	-	53-63 cm	350 g
	A20BWA	blanc					
	A20BRA	rouge					
ALVEO VENT 	A20VYA	jaune	CE EN 12492	ANSI Z89.1-2009 Type I Class C, UIAA	-	53-63 cm	340 g
	A20VWA	blanc					
	A20VRA	rouge					
VIZIR	A15A	-	CE EN 166, 1B	ANSI Z87.1-2010	-	-	65 g
VIZIR SHADOW	A15AS	-	CE EN 166, 1B CE EN 172, 5-2,5	ANSI Z87.1-2010	-	-	65 g
VIZEN	A14	-	CE EN 166, 1BT8 CE EN 170, 2C-1,2 GS ET-29, Classe 1	ANSI Z87.1-2010	-	-	180 g





Sottens Pylon, Switzerland. © Petzl / Lafouche / GECKO

Selon les modèles, les extrémités des longes Petzl sont équipées de gaines plastiques ou de STRING. Ces éléments favorisent le maintien du connecteur en grand axe et facilitent le mousquetonnage. Ils protègent également les extrémités de l'abrasion due aux frottements répétitifs.



Gaine plastique

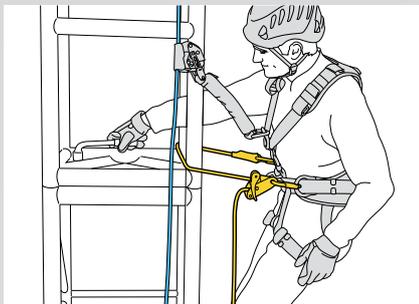


STRING

Longes de maintien au travail

Les longes de maintien permettent à l'utilisateur de se positionner précisément à son poste de travail, les pieds en appui sur la structure. Elles peuvent s'adapter à différentes configurations d'ancrage.

• Polyvalence d'utilisation



Utilisation à double

La longe GRILLON peut être utilisée à double, sur les points d'attache latéraux du harnais, lorsque l'utilisateur doit travailler en appui sur les pieds. Ce type de connexion assure une meilleure répartition de la charge au niveau de la ceinture du harnais. L'utilisateur ajuste précisément sa position en appuyant sur la came pivotante de la longe.



Utilisation à simple

Lorsque l'amarrage est situé au-dessus de l'utilisateur, la longe GRILLON se connecte au point d'attache ventral du harnais, de manière à répartir la charge entre la ceinture et les cuisses pour plus de confort. L'utilisateur ajuste sa position en actionnant la poignée, tout en maintenant le brin libre de la longe.

• Manipulations facilitées



Terminaisons cousues avec gaines plastiques

Les terminaisons cousues permettent d'augmenter la résistance, par rapport à une terminaison nouée, tout en diminuant l'encombrement. Les gaines plastiques maintiennent les connecteurs en position et protègent les extrémités des longes de l'abrasion due aux frottements répétitifs.

• Différenciation des longueurs de longes



L'identification de la longueur de la longe est immédiate grâce à l'étiquette de couleur située sur l'extrémité recevant le connecteur.

• Cordes disponibles en pièces de rechange



Les cordes des longes GRILLON et GRILLON HOOK sont également disponibles en pièces de rechange.

• Sans connecteur



Les longes GRILLON sont livrées sans connecteur, afin de pouvoir être associées à n'importe quel type de connecteur selon le besoin de l'utilisateur.

• Avec connecteur HOOK



Les longes GRILLON HOOK sont équipées d'un connecteur HOOK à verrouillage automatique, idéal pour se connecter sur les points d'attache latéraux du harnais.

• Avec connecteur MGO OPEN



L'association d'une longe GRILLON et d'un connecteur MGO OPEN à verrouillage automatique est idéale pour se connecter à des structures métalliques ou aux câbles et barreaux de gros diamètre.



GRILLON

Longe réglable de maintien au travail

La longe GRILLON est utilisée pour réaliser des systèmes de maintien au travail en complément d'un dispositif d'arrêt des chutes. Elle permet d'ajuster précisément et très facilement la longueur nécessaire en fonction des spécificités du poste de travail de manière à se positionner confortablement. Selon la configuration, elle peut être utilisée à simple ou à double.



GRILLON HOOK

Longe réglable de maintien au travail avec connecteur HOOK

La longe GRILLON HOOK est utilisée pour réaliser des systèmes de maintien au travail en complément d'un dispositif d'arrêt des chutes. Elle permet d'ajuster précisément et très facilement la longueur nécessaire en fonction des spécificités du poste de travail de manière à se positionner confortablement. Son connecteur HOOK est idéal pour l'utiliser à double sur les points d'attache latéraux du harnais.



GRILLON

Longe réglable de maintien au travail

MGO OPEN 60

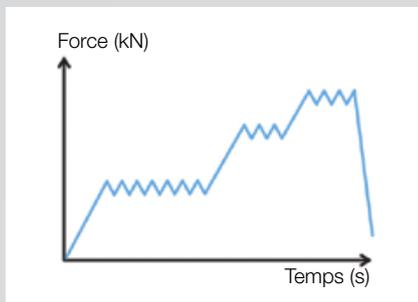
Connecteur directionnel à grande ouverture et à verrouillage automatique, avec point de connexion ouvrable

Retrouvez les caractéristiques du connecteur MGO OPEN 60 page 91.



Ces longes sont utilisées en cas de risque de chute et se connectent sur le point d'attache sternal ou dorsal du harnais. L'absorbeur intégré permet de dissiper l'énergie lors d'une chute et donc de limiter la force de choc subie par l'utilisateur.

• Absorption de l'énergie par paliers adaptée au poids de l'utilisateur



En cas de chute, le déchirement de la sangle de l'absorbeur d'énergie limite la force de choc subie par l'utilisateur. Les longes sont destinées à des utilisateurs dont le poids est compris entre 50 et 130 kg. Le déchirement de la sangle se fait par paliers, afin de limiter la décélération subie par les faibles poids.

• Absorbeur d'énergie compact et résistant à l'abrasion



L'absorbeur d'énergie est très compact pour ne pas entraver les mouvements de l'utilisateur, ni le gêner dans ses manipulations. Une pochette en tissu résistant protège l'absorbeur d'énergie de l'abrasion et des éventuelles projections.

• Différents connecteurs selon le type de structure



Connecteurs à grande ouverture MGO OPEN

Les longes sans connecteurs peuvent être équipées de connecteurs MGO OPEN pour se connecter aux structures métalliques ou aux câbles et barreaux de gros diamètre. Ces connecteurs peuvent être réutilisés en cas d'endommagement de la longe.



Connecteurs à grande ouverture MGO

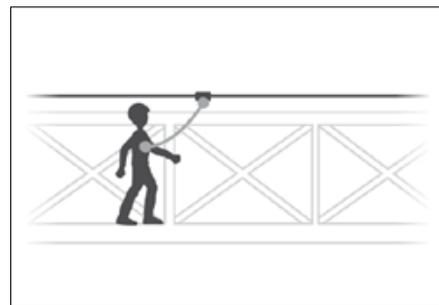
Les longes équipées de connecteurs MGO permettent de se connecter aux structures métalliques ou aux câbles et barreaux de gros diamètre.



Connecteurs classiques

Les longes ABSORBICA-I et ABSORBICA-Y peuvent également être équipées de connecteurs classiques en aluminium OK et Am'D ou captifs en acier. Ils permettent la connexion à des lignes de vie ou à des points d'ancrage simple.

• Pour l'assurage permanent sans passage de fractionnements



Les longes à simple brin ABSORBICA-I permettent de s'assurer, en particulier sur une ligne de vie horizontale ou une plateforme élévatrice.

• Pour l'assurage permanent avec passage de fractionnements



Les longes à deux brins ABSORBICA-Y permettent de rester assuré lors du passage d'un fractionnement, en déconnectant puis reconnectant successivement les deux brins.



ABSORBICA-I version européenne

Longe simple avec absorbeur d'énergie intégré

Longe simple, avec absorbeur d'énergie compact et intégré, conçue pour l'assurage sur ligne de vie horizontale (corde ou câble) ou sur plateforme élévatrice. Elle est disponible en version 80 ou 150 cm (hors connecteurs). Elle peut recevoir différents types de connecteurs en bout de longe et est certifiée selon les normes européennes et russes.

ABSORBICA-I version internationale

Longe simple avec absorbeur d'énergie intégré et mousquetons captifs

Longe simple, avec absorbeur d'énergie compact et intégré, conçue pour l'assurage sur ligne de vie horizontale (corde ou câble) ou sur plateforme élévatrice. Elle est disponible en version 80 ou 150 cm (hors connecteurs). Dotée de deux mousquetons captifs, elle est certifiée selon les normes américaines et européennes.

ABSORBICA-I VARIO

Longe simple réglable avec absorbeur d'énergie intégré

Longe simple réglable, avec absorbeur d'énergie compact et intégré, conçue pour l'assurage sur ligne de vie horizontale (corde ou câble) ou sur plateforme élévatrice. Cette longe est dotée du système de réglage VARIO permettant d'ajuster la longueur de la longe et de réduire ainsi la hauteur de chute potentielle.



ABSORBICA-Y version européenne

Longe double avec absorbeur d'énergie intégré

Longe double, avec absorbeur d'énergie compact et intégré, conçue pour l'assurage permanent avec passage de fractionnements. Elle est disponible en version 80 ou 150 cm (hors connecteurs). Les brins de la version de 150 cm sont élastiqués afin de ne pas entraver la progression. Disponible avec ou sans connecteurs à grande ouverture MGO, elle est certifiée selon les normes européennes et russes.

ABSORBICA-Y version internationale

Longe double avec absorbeur d'énergie intégré, mousqueton captif et connecteurs MGO

Longe double, avec absorbeur d'énergie compact et intégré, conçue pour l'assurage permanent avec passage de fractionnements. Elle est disponible en version 80 ou 150 cm (hors connecteurs). Les brins de la version de 150 cm sont élastiqués afin de ne pas entraver la progression. Dotée d'un mousqueton captif et de deux connecteurs à grande ouverture MGO, elle est certifiée selon les normes américaines et européennes.

ABSORBICA-Y TIE-BACK

Longe double avec anneaux intermédiaires de renvoi et absorbeur d'énergie intégrés, mousqueton captif et connecteurs MGO

Longe double avec anneaux intermédiaires de renvoi et absorbeur d'énergie compact intégrés. Elle est conçue pour l'assurage permanent sur très grosses structures et avec passage de fractionnements. Le système TIE-BACK permet de reconnecter l'extrémité à la longe pour s'adapter à des structures de très forte section. Les brins sont élastiqués afin de ne pas entraver la progression. Dotée d'un mousqueton captif et de deux connecteurs à grande ouverture MGO, elle est certifiée selon les normes américaines, européennes et russes.





+



+



+



+



MGO OPEN 60

Connecteur directionnel à grande ouverture et à verrouillage automatique, avec point de connexion ouvrable

Retrouvez les caractéristiques du connecteur MGO OPEN 60 page 91.

JANE

Longe non réglable en corde dynamique

Longe non réglable en corde dynamique permettant de composer, avec un absorbeur d'énergie ABSORBICA, une longe absorbeur d'énergie en I ou en Y, tout en maintenant le connecteur en position et en protégeant les terminaisons de l'abrasion.

RING OPEN

Anneau ouvrable multidirectionnel

Retrouvez les caractéristiques de l'anneau ouvrable RING OPEN page 92.

ABSORBICA

Absorbeur d'énergie en sangle à déchirement

Absorbeur d'énergie en sangle à déchirement, à utiliser en combinaison avec une longe JANE pour constituer une longe absorbeur d'énergie.

MICRO SWIVEL

Émerillon compact et ouvrable

Retrouvez les caractéristiques de l'émerillon MICRO SWIVEL page 115.



ASAP'SORBER

Longe avec absorbeur d'énergie pour ASAP ou ASAP LOCK

Retrouvez les caractéristiques de la longe avec absorbeur d'énergie ASAP'SORBER page 85.

Longes pour l'accès difficile



PROGRESS ADJUST

Longe de progression réglable double

Longe de progression réglable double permettant une connexion permanente dans tous les types de progression (remontée sur corde, déplacement sur main courante...). Grâce au bloqueur ADJUST, la longueur du brin réglable s'ajuste très rapidement et facilement. Les connecteurs sont maintenus en bonne position pour un mousquetonnage facilité.

PROGRESS ADJUST I

Longe de progression réglable simple

Longe de progression réglable simple permettant, en étant associée à une autre longe, la connexion permanente dans tous les types de progression (remontée sur corde, déplacement sur main courante...). Grâce au bloqueur ADJUST, la longueur s'ajuste très rapidement et facilement. Le connecteur est maintenu en bonne position pour un mousquetonnage facilité.



Les longes PROGRESS ADJUST s'ajustent très rapidement et précisément, grâce au bloqueur ADJUST qui se débloque par simple pivotement et se manipule facilement grâce à sa forme ergonomique.

NEW
2017



PROGRESS

Longe de progression

La longe de progression PROGRESS permet une connexion permanente lors de la remontée sur corde. Les connecteurs sont maintenus en bonne position pour un mousquetonnage facilité.



VERTIGO TWIST-LOCK

Mousqueton pour longe de progression

Retrouvez les caractéristiques du mousqueton VERTIGO TWIST-LOCK page 90.

Longes pour l'élagage



ZILLON

Longe réglable de maintien au travail pour l'élagage

ZILLON est une longe de maintien au travail pour l'élagage, très facilement réglable d'une seule main, même sous tension. Elle est conçue pour être utilisée à double sur les points d'attache latéraux du harnais ou à simple sur le point d'attache ventral avec la main sur le brin libre. Sa couleur jaune assure une excellente visibilité.



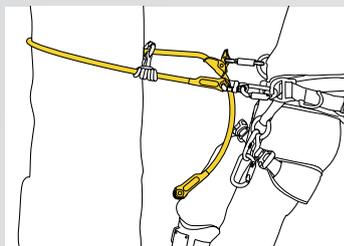
Longes pour l'élagage (suite)



MICROFLIP

Longe réglable armée pour le maintien au travail en élagage

MICROFLIP est une longe réglable armée destinée au maintien au travail en élagage. Son âme en câble limite le risque de sectionnement et permet un déplacement facile sur le tronc. Sa couleur jaune assure une excellente visibilité.



Conçue pour être utilisée à double sur les points d'attache latéraux du harnais.



MICROGRAB

Bloqueur de recharge, à came, pour MICROFLIP

Bloqueur de recharge pour MICROFLIP, doté d'une came ergonomique et d'un ressort de came intégré.

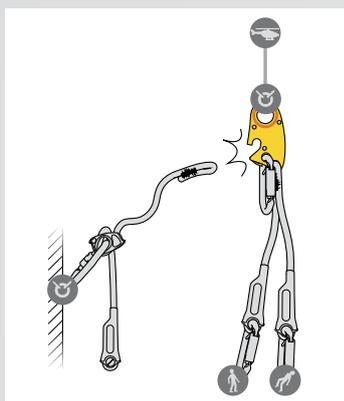
Longes pour l'hélicoptillage



LEZARD

Longe d'hélicoptillage avec sécurisation des phases dépose/reprise en hauteur

La longe LEZARD est destinée à l'hélicoptillage en hauteur. Elle permet de sécuriser les phases de dépose et de reprise grâce à un brin réglable instantanément éjectable libérant la victime, le secouriste et l'hélicoptère si celui-ci est amené à quitter brusquement sa position stationnaire. La manipulation de la longe d'hélicoptillage LEZARD est aisée grâce à l'identification immédiate des éléments de connexion par code couleurs et l'ajustement très rapide et précis de la longueur du brin réglable avec le bloqueur ADJUST.



Si l'hélicoptère est amené à quitter brusquement sa position stationnaire, le brin réglable s'éjecte instantanément et libère ainsi la victime, le secouriste et l'hélicoptère.



IGUANE

Longe d'hélicoptillage pour dépose/reprise au sol

La longe IGUANE est conçue pour l'hélicoptillage au sol. Sa manipulation est aisée grâce à l'identification immédiate des éléments de connexion par code couleurs.

Longes de maintien au travail et longes de progression

	Référence	Longueur	Certifications	Poids
GRILLON	L52A 002 / 003 / 004 / 005	Réglable jusqu'à 2 m / 3 m / 4 m / 5 m	CE EN 358, EAC	435 - 675 g
GRILLON HOOK	L52H 002 / 003 / 004 / 005	Réglable jusqu'à 2 m / 3 m / 4 m / 5 m	CE EN 358	625 - 895 g
PROGRESS ADJUST	L44R	1 brin fixe de 65 cm, 1 brin réglable jusqu'à 95 cm	CE EN 358, EAC	245 g
PROGRESS ADJUST I	L44IR	1 brin réglable jusqu'à 95 cm	CE EN 358, EAC	175 g
PROGRESS	L44A	1 brin court de 30 cm, 1 brin long de 65 cm	CE EN 354, EAC	150 g
ZILLON	L22A 025 / 040 / 055	Réglable jusqu'à 2,5 m / 4 m / 5,5 m	CE EN 358	570 - 900 g
MICROFLIP	L33 025 / 040 / 055	Réglable jusqu'à 2,5 m / 4 m / 5,5 m	CE EN 358, EAC	750 - 1355 g
MICROGRAB	B53A	-	CE EN 358 (1), CE EN 567, EAC, NFPA 1983 Technical Use	150 g

Longes d'antichute

	Référence	Connecteurs	Longueur maximum autorisée (avec connecteurs)	Longueur maximum de la longe déchirée après la chute	Tirant d'air maximum (2)	Certifications	Poids
ABSORBICA-I version européenne	L64IA 80	-	130 cm	210 cm	440 cm	CE EN 355, EN 354 EAC	270 g
	L64IA 150	-	200 cm	320 cm	620 cm		330 g
ABSORBICA-I version internationale	L64IU 80	- Extrémité : captif TRIACT-LOCK - Harnais : captif TRIACT-LOCK	100 cm	195 cm	395 cm	ANSI Z359.13 12 feet, ANSI Z359.12 CE EN 355, EN 354, EN 362	870 g
	L64IU 150		170 cm	305 cm	575 cm		930 g
ABSORBICA-I VARIO	L64IAR 150	-	200 cm	320 cm	620 cm	CE EN 355, EN 354, EAC	280 g
ABSORBICA-Y version européenne	L64YA 80	-	130 cm	210 cm	440 cm	CE EN 355, EN 354, EAC	370 g
	L64YAM 80	- Extrémités : 2 x MGO 60	115 cm	190 cm	400 cm	CE EN 355, EN 354, EN 362, EAC	1290 g
	L64YA 150	-	200 cm	320 cm	620 cm	CE EN 355, EN 354, EAC	430 g
	L64YAM 150	- Extrémités : 2 x MGO 60	185 cm	300 cm	585 cm	CE EN 355, EN 354, EN 362, EAC	1430 g
ABSORBICA-Y version internationale	L64YUM 80	- Extrémités : 2 x MGO 60 - Harnais : captif TRIACT-LOCK	115 cm	220 cm	435 cm	ANSI Z359.13 12 feet, ANSI Z359.12, CE EN 355, EN 354, EN 362	2070 g
	L64YUM 150		180 cm	320 cm	600 cm		2210 g
ABSORBICA-Y TIE-BACK	L64YUT 150	- Extrémités : 2 x MGO 60 - Harnais : captif TRIACT-LOCK	180 cm	320 cm	600 cm	ANSI Z359.13 12 feet, ANSI Z359.12, CE EN 355, EN 354, EN 362, EAC	2330 g
ABSORBICA	L57	-	30 cm	160 cm	390 cm	CE EN 355	190 g
JANE	L50 60	-	60 cm	-	-	CE EN 354, EAC	110 g
	L50 100	-	100 cm	-	-		130 g
	L50 150	-	150 m	-	-		185 g

Longes d'hélictreuillage

	Référence	Connecteur(s)	Longueurs	Certifications	Poids
LEZARD	L01	- 3 x VERTIGO TWIST-LOCK - 1 x VERTIGO WIRE-LOCK	2 brins fixes de 38 cm, 1 brin éjectable réglable jusqu'à 95 cm	CE	880 g
IGUANE	L01G	- 3 x VERTIGO TWIST-LOCK	2 brins fixes de 38 cm	CE EN 354	600 g

(1) avec MICROFLIP, (2) tirant d'air maximal, en facteur de chute 2, voir notices techniques sur petzl.com pour plus de précision.





ASAP

Antichute mobile sur corde pour la protection contre les chutes.



ASAP LOCK

Antichute mobile sur corde avec fonction de blocage pour l'accès difficile.



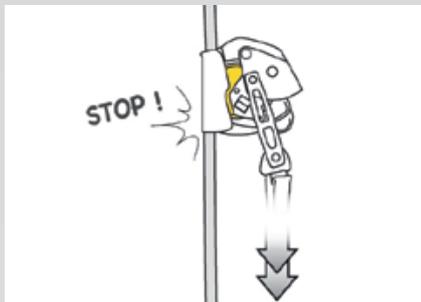
ASAP'SORBER

Longe avec absorbeur d'énergie intégré.



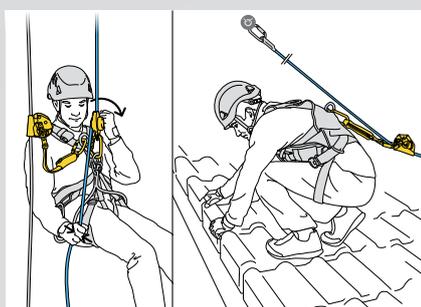
Installés sur une corde de sécurité, les antichutes mobiles ASAP et ASAP LOCK se connectent au point d'attache sternal ou dorsal du harnais. Ils accompagnent l'utilisateur dans ses déplacements et, en cas de choc ou d'accélération subite, se bloquent de manière à stopper la chute.

• Protection permanente contre les chutes



Blocage intégré

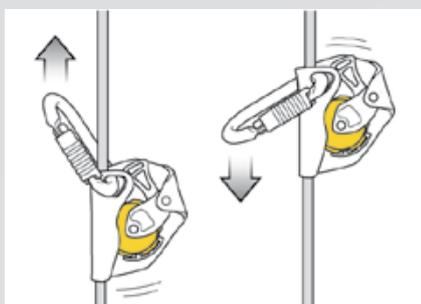
En cas de mouvement brusque dû à une chute, glissade, descente non contrôlée, les antichutes mobiles ASAP et ASAP LOCK se bloquent sur la corde et immobilisent le travailleur en hauteur, y compris s'il saisit l'appareil avec les mains.



Efficacité dans toutes les configurations

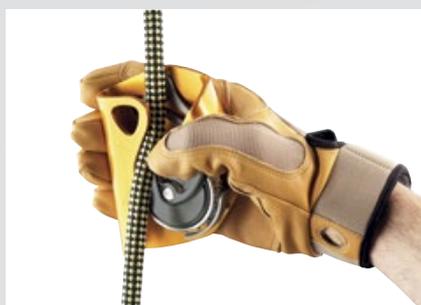
Les antichutes mobiles fonctionnent indifféremment sur corde verticale ou oblique, pour s'adapter à toutes les configurations rencontrées sur un chantier.

• Simplicité d'utilisation



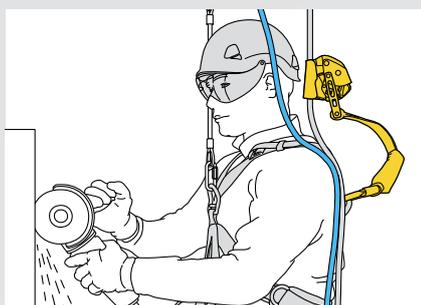
Aucune intervention de l'utilisateur

Les antichutes mobiles ASAP et ASAP LOCK suivent le travailleur en hauteur dans tous ses déplacements, sans aucune intervention manuelle de sa part. Il peut ainsi se concentrer pleinement sur son activité.



Mise en place rapide

Les antichutes mobiles se positionnent rapidement en tout point de la corde, simplement en escamotant le galet bloqueur.



Éloignement de la corde de sécurité

La longe absorbeur d'énergie ASAP'SORBER permet à l'utilisateur d'éloigner la corde pour libérer la zone de travail et protéger la corde (outils coupants, projection de métaux en fusion...).

• Pour la protection contre les chutes



L'antichute mobile ASAP peut être associé ou non à une longe ASAP'SORBER.

• Pour l'accès difficile



L'ASAP LOCK intègre une fonction de blocage pour réduire la hauteur de chute. De plus, il est imperdable au passage des fractionnements. Il s'utilise avec une longe ASAP'SORBER.



ASAP®

Antichute mobile sur corde

Avec son système de blocage unique, l'ASAP est une référence dans la protection contre les chutes pour les travailleurs en hauteur. En utilisation normale, l'appareil se déplace librement sur la corde, sans aucune intervention manuelle, afin d'accompagner l'utilisateur dans ses déplacements. En cas de choc ou d'accélération brusque, l'ASAP se bloque sur la corde et immobilise l'utilisateur. L'ASAP peut également être associé à une longe absorbeur d'énergie ASAP'SORBBER pour travailler à distance de la corde.



ASAP® LOCK

Antichute mobile sur corde avec fonction de blocage

L'antichute mobile ASAP LOCK a été conçu pour faciliter les manipulations de l'utilisateur lors des remontées sur corde. En utilisation normale, l'appareil se déplace librement sur la corde, sans aucune intervention manuelle, afin d'accompagner l'utilisateur dans ses déplacements. En cas de choc ou d'accélération brusque, l'antichute se bloque sur la corde et immobilise l'utilisateur. La fonction de blocage intégrée à l'ASAP LOCK permet à l'utilisateur d'immobiliser l'appareil pour réduire la hauteur de chute. Le bras de connexion rend le système imperdable au passage des fractionnements. L'ASAP LOCK s'utilise avec une longe absorbeur d'énergie pour travailler à distance de la corde.



ASAP'SORBBER

Longe avec absorbeur d'énergie pour ASAP ou ASAP LOCK

La longe ASAP'SORBBER se connecte à l'antichute mobile ASAP ou ASAP LOCK pour permettre à l'utilisateur de travailler à distance de la corde afin de la protéger pendant les phases de travail. Elle est équipée d'un absorbeur d'énergie à déchirement situé dans une pochette en tissu avec zip de fermeture pour le protéger de l'abrasion tout en permettant le contrôle périodique. Cette longe est disponible en deux longueurs pour choisir le meilleur compromis entre éloignement de la corde et réduction de la hauteur de chute.

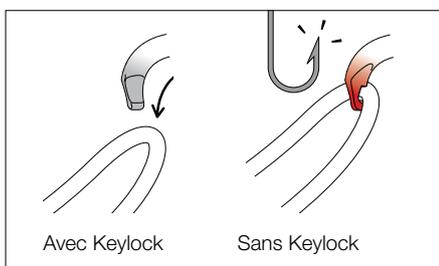
	Référence	Certifications	Compatibilité corde	Poids
ASAP	B71AAA	CE EN 353-2, CE EN 12841 type A, EAC	- Utilisation selon la norme EN 353-2 : corde AXIS 11 mm avec terminaison cousue. - Utilisation selon la norme EN 12841 type A : cordes de 10 à 13 mm de diamètre, EN 1891 type A.	370 g
ASAP LOCK	B71ALU	CE EN 353-2, CE EN 12841 type A, EAC	- Utilisation selon la norme EN 353-2 : corde AXIS 11 mm avec terminaison cousue. - Utilisation selon la norme EN 12841 type A : cordes de 10 à 13 mm de diamètre, EN 1891 type A.	425 g
ASAP'SORBBER	L71AA 20 (20 cm) L71AA 40 (40 cm)	CE EN 355, EAC	-	75 g (20 cm) 105 g (40 cm)





© Petzl / Lafouche

Afin de simplifier les opérations de déconnexion et de connexion, les connecteurs Petzl intègrent des fonctionnalités qui facilitent leur utilisation.



Évite le risque d'accrochage

Pour garantir une efficacité optimale lors des manœuvres, tous les mousquetons Petzl utilisent le système Keylock : l'interface, composée du corps et du doigt, est dépourvue de crochet, afin d'éviter l'accrochage involontaire du mousqueton sur l'ancrage, la corde, le portematériel du harnais...



Témoin visuel de non-verrouillage

Pour faciliter le contrôle du matériel, les mousquetons à verrouillage manuel SCREW-LOCK possèdent un repère visuel de couleur rouge, visible uniquement lorsque le doigt du mousqueton n'est pas verrouillé.

Mousquetons légers

Mousquetons en aluminium conçus pour équiper le travailleur en hauteur.

NEW
2017



Mousquetons ultra-légers

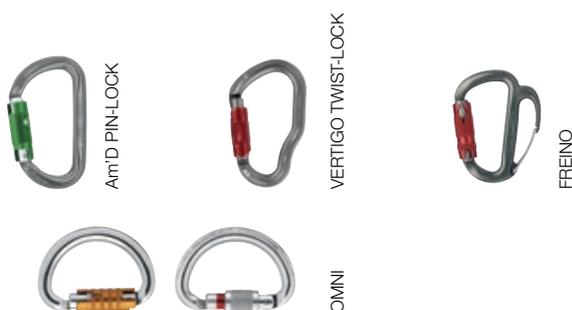
Mousquetons compacts en aluminium adaptés au travailleur en hauteur recherchant la légèreté.

NEW
2017



Mousquetons légers spéciaux

Mousquetons en aluminium destinés à des usages spécifiques : usage collectif, utilisation en bout de longe, frein additionnel pour descendeur et fermeture de harnais.



Mousquetons à haute résistance

Mousquetons en acier adaptés aux environnements difficiles et principalement utilisés pour réaliser des ancrages ou pour se connecter à des structures métalliques.

NEW
2017



Connecteurs à grande ouverture

Connecteurs conçus pour se connecter aux structures de forte section.



Connecteurs quasi permanents

Connecteurs conçus pour la connexion quasi permanente d'équipements.



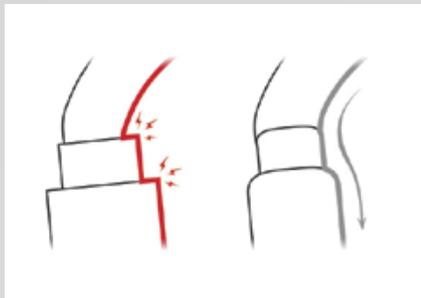
Accessoires de maintien des connecteurs

Accessoires permettant le bon positionnement du mousqueton dans les appareils ou en bout de longe.

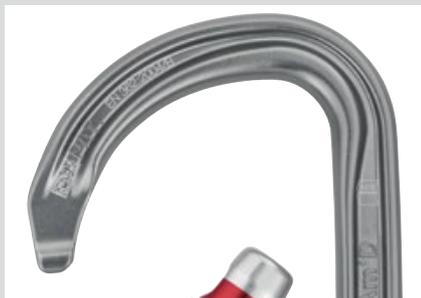


Mousquetons légers

- Design facilitant les manipulations


Design intérieur fluide

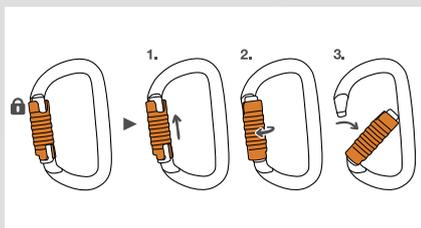
Le design intérieur fluide limite le risque de point stable et facilite la rotation du mousqueton.


Rapport résistance/légèreté optimal

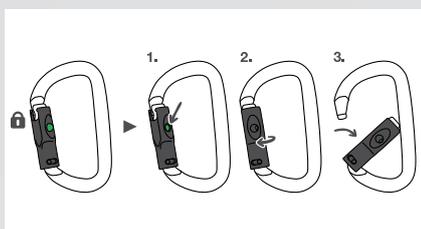
Le profil en H assure un rapport résistance/légèreté optimal et protège les marquages de l'abrasion.

- Plusieurs systèmes de verrouillage selon l'intensité d'utilisation :

- pour les manipulations fréquentes :

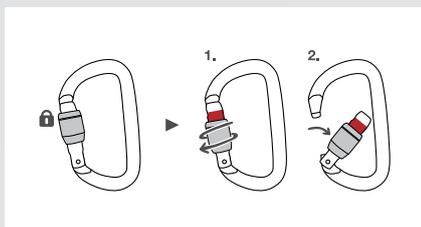

Système automatique TRIACT-LOCK :

Le déverrouillage s'effectue par remontée puis pivotement de la bague.


Système automatique BALL-LOCK :

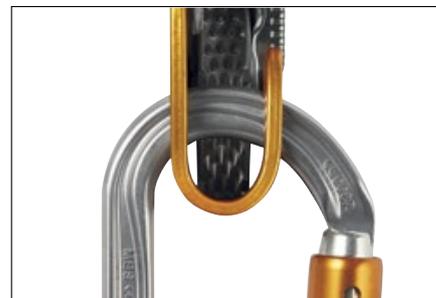
Le déverrouillage s'effectue par pression sur le témoin vert puis pivotement de la bague. Le témoin visuel vert est visible uniquement lorsque le mousqueton est verrouillé.

- pour les manipulations occasionnelles :


Système manuel à vis SCREW-LOCK :

Ce système est adapté aux environnements difficiles où les impuretés (boue, gel) pourraient gripper un système de verrouillage automatique. Un témoin visuel rouge est visible lorsque le mousqueton n'est pas verrouillé.

- Pour la connexion des appareils à section large



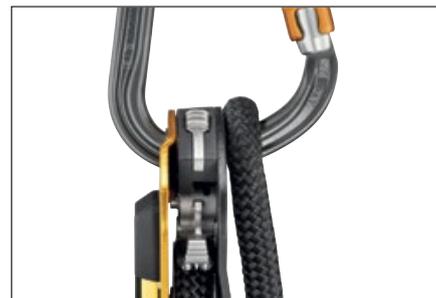
Le mousqueton OK est doté d'une forme ovale, symétrique, pour positionner de façon optimale les appareils à section large de type poulies, bloqueurs ou antichutes mobiles.

- Pour la connexion des appareils de type descendeurs ou longues de maintien



Le mousqueton Am'D est doté d'une forme en D, asymétrique, idéale pour la connexion des appareils de type descendeurs ou longues de maintien.

- Pour la connexion de plusieurs éléments



Le mousqueton WILLIAM est doté d'une forme en poire, asymétrique, de grande capacité pour connecter plusieurs éléments et de grande ouverture pour faciliter leur mise en place.

NEW
2017



OK

Mousqueton ovale léger

Le mousqueton léger OK est réalisé en aluminium. Il dispose d'une forme ovale permettant de positionner, de façon optimale, les appareils à section large de type poulie, bloqueur ou antichute mobile. Son design intérieur fluide et son système Keylock facilitent les manipulations. Il est disponible en trois systèmes de verrouillage : systèmes automatiques TRIACT-LOCK et BALL-LOCK et système manuel SCREW-LOCK.



CAPTIV

Barrette de maintien de mousqueton (pack de 10)

Retrouvez les caractéristiques de la barrette de maintien CAPTIV page 92.



Am'D

Mousqueton asymétrique léger

Le mousqueton léger et asymétrique Am'D est réalisé en aluminium. Il dispose d'une forme en D particulièrement adaptée à la connexion des divers appareils de type descendeurs ou longues de maintien. Son design intérieur fluide et son système Keylock facilitent les manipulations. Le mousqueton Am'D est disponible en trois systèmes de verrouillage : systèmes automatiques TRIACT-LOCK et BALL-LOCK et système manuel SCREW-LOCK.



CAPTIV

Barrette de maintien de mousqueton (pack de 10)

Retrouvez les caractéristiques de la barrette de maintien CAPTIV page 92.



WILLIAM

Mousqueton asymétrique léger de grande capacité

Le mousqueton asymétrique léger de grande capacité WILLIAM est réalisé en aluminium. Il dispose d'une forme en poire pratique pour connecter facilement plusieurs éléments. Son design intérieur fluide et son système Keylock facilitent les manipulations. Le mousqueton WILLIAM est disponible en trois systèmes de verrouillage : systèmes automatiques TRIACT-LOCK et BALL-LOCK et système manuel SCREW-LOCK.



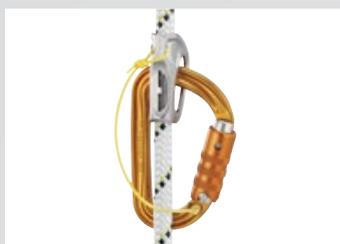
Mousquetons ultra-légers

NEW
2017

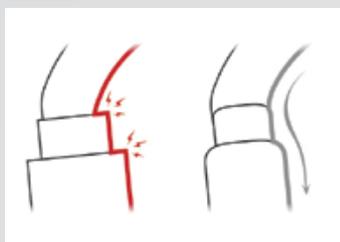
Sm'D

Mousqueton asymétrique ultra-léger

Mousqueton compact asymétrique, en aluminium, Sm'D est recommandé au travailleur en hauteur recherchant l'ultra-légèreté. La forme en D le rend particulièrement adapté à la connexion des appareils. Il est disponible en deux systèmes de verrouillage (système automatique TRIACT-LOCK et système manuel SCREW-LOCK) ou sans système de verrouillage.



La forme en D compacte est particulièrement adaptée à la connexion des appareils de type TIBLOC. Une cordelette peut être installée dans le trou et connectée au TIBLOC pour limiter le risque de le perdre.



Le design intérieur fluide limite le risque de point stable et facilite la rotation du mousqueton.

Mousquetons légers spéciaux



Am'D PIN-LOCK

Mousqueton aluminium asymétrique, déverrouillable avec un outil

Le mousqueton aluminium asymétrique Am'D PIN-LOCK est dédié à l'usage collectif. Il sécurise la connexion de l'utilisateur grâce à son système de verrouillage PIN-LOCK, ouvrable seulement par l'exploitant grâce à un outil de déverrouillage spécifique.



VERTIGO TWIST-LOCK

Mousqueton pour longe de progression

Le mousqueton VERTIGO TWIST-LOCK est conçu pour équiper les langes de progression. Son excellente prise en main et son système de verrouillage automatique facilitent les manipulations au passage des fractionnements. La grande ouverture et le système Keylock permettent de connecter facilement le mousqueton.



FREINO

Mousqueton avec ergot de freinage pour descendeur

Le FREINO est idéal pour ajouter ou moduler le freinage pendant la descente.



OMNI

Mousqueton demi-rond multidirectionnel

Le mousqueton demi-rond multidirectionnel OMNI permet de fermer le harnais FALCON ASCENT ou de connecter un bloqueur ventral CROLL. Il est disponible en deux systèmes de verrouillage : système automatique TRIACT-LOCK et système manuel SCREW-LOCK.

Mousquetons à haute résistance

NEW
2017



OXAN

Mousqueton ovale à haute résistance

OXAN est un mousqueton à haute résistance, en acier, destiné à une utilisation en environnements difficiles. La forme ovale et symétrique permet de positionner de façon optimale le mousqueton lors de la réalisation d'ancrages ou de la connexion à des structures métalliques. Le mousqueton OXAN est disponible en deux systèmes de verrouillage : système automatique TRIACT-LOCK et système manuel SCREW-LOCK. OXAN TRIACT-LOCK est disponible en versions européenne et internationale.



La forme ovale, symétrique, permet de positionner de façon optimale le mousqueton lors de la réalisation d'ancrages.

L'utilisation avec la barrette CAPTIV permet de favoriser la sollicitation du mousqueton selon le grand axe, limiter le risque de retournement et le solidariser à l'appareil.



VULCAN

Mousqueton asymétrique à haute résistance et de grande capacité

VULCAN est un mousqueton à haute résistance, en acier, destiné à une utilisation en environnements difficiles. La forme asymétrique de grande capacité est adaptée à la réalisation d'amarrages multiples. Le mousqueton VULCAN est disponible en deux systèmes de verrouillage : système automatique TRIACT-LOCK et système manuel SCREW-LOCK. VULCAN TRIACT-LOCK est disponible en versions européenne et internationale.

Connecteurs à grande ouverture



MGO OPEN 60

Connecteur directionnel à grande ouverture et à verrouillage automatique, avec point de connexion ouvrable

MGO OPEN 60 est un connecteur directionnel à grande ouverture et à verrouillage automatique conçu pour se connecter à des structures métalliques ou aux câbles et barreaux de gros diamètre. Il possède un point de connexion ouvrable pour être associé à différents types de longes. En cas d'endommagement de la longe, il peut ainsi être réutilisé.



MGO 110

Connecteur directionnel à très grande ouverture et à verrouillage automatique

MGO 110 est un connecteur directionnel à très grande ouverture et à verrouillage automatique conçu pour se connecter à des structures métalliques ou aux câbles et barreaux de très gros diamètre.



Connecteurs quasi permanents



RING OPEN

Anneau ouvrable multidirectionnel

L'anneau ouvrable RING OPEN est adapté à la connexion quasi permanente de l'équipement. La forme circulaire assure un fonctionnement optimal dans toutes les directions. Il possède une ouverture large permettant d'installer des cordes disposant de terminaisons cousues.



DELTA

Maillon rapide acier, forme triangulaire

Fermé à l'aide d'une clé, ce maillon rapide en acier constitue un amarrage quasi permanent.



GO

Maillon rapide acier, forme ovale

Fermé à l'aide d'une clé, ce maillon rapide en acier constitue un amarrage quasi permanent.



DEMI ROND

Maillon rapide alliage aluminium, forme en demi-rond

Fermé à l'aide d'une clé, ce maillon rapide en aluminium permet de fermer tout harnais dont il faut relier les deux points d'attache.

Accessoires



TANGA

Bague de maintien de connecteur (pack de 10)

La bague de maintien TANGA permet de maintenir le connecteur en bonne position.



STRING

Protection de sangle (pack de 10)

La protection STRING maintient le connecteur en bonne position et protège la sangle de l'abrasion. STRING est disponible en deux tailles.



CAPTIV

Barrette de maintien pour mousqueton (pack de 10)

La barrette de maintien CAPTIV favorise la sollicitation du mousqueton selon le grand axe, limite le risque de retournement et le solidarise à l'appareil ou à la longe. CAPTIV est compatible avec les mousquetons OK, Am'D, OXAN et la poulie-mousqueton ROLLCLIP A.

Verrouillage		Référence					Certifications	Poids	
Mousquetons légers									
OK		TRIACT-LOCK	M33A TL / TLN (1)	22 mm	25 kN	8 kN	7 kN	CE EN 362, EAC	75 g
		BALL-LOCK	M33A BL	23 mm					75 g
		SCREW-LOCK	M33A SL / SLN (1)	22 mm					70 g
Am'D		TRIACT-LOCK	M34A TL / TLN (1)	24 mm	27 kN	8 kN	8 kN	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 Technical Use	75 g
		BALL-LOCK	M34A BL	25 mm					75 g
		SCREW-LOCK	M34A SL / SLN (1)	25 mm					70 g
WILLIAM		TRIACT-LOCK	M36A TL / TLN (1)	27 mm	27 kN	8 kN	8 kN	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 Technical Use	90 g
		BALL-LOCK	M36A BL	27 mm					90 g
		SCREW-LOCK	M36A SL / SLN (1)	28 mm					85 g
Mousquetons ultra-légers									
Sm'D		TRIACT-LOCK	M39A TL / TLN (1)	18 mm	23 kN	8 kN	7 kN	CE EN 362, CE EN 12275 type B, EAC	55 g
		SCREW-LOCK	M39A SL / SLN (1)	20 mm					45 g
		Sans verrouillage	M39A S / SN (1)	23 mm					40 g
Mousquetons légers spéciaux									
Am'D PIN-LOCK		PIN-LOCK	M34A PL (x 1) M34AB PL (x 10)	25 mm	27 kN	8 kN	8 kN	CE EN 362, EAC	80 g
VERTIGO TWIST-LOCK		TWIST-LOCK	M40A RLA	25 mm	25 kN	10 kN	8 kN	CE EN 362	100 g
FREINO		TWIST-LOCK	M42	15 mm	25 kN	10 kN	9 kN	CE EN 362	85 g
OMNI		TRIACT-LOCK	M37 TL	22 mm	20 kN	15 kN	7 kN	CE EN 362	90 g
		SCREW-LOCK	M37 SL						85 g
Mousquetons à haute résistance									
OXAN		TRIACT-LOCK version européenne	M72A TL	22 mm	38 kN	16 kN	15 kN	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 Technical Use	195 g
		TRIACT-LOCK version internationale	M72A TLA / TLN (1)	20 mm					230 g
		SCREW-LOCK	M72A SL / SLN (1)	23 mm					185 g
VULCAN		TRIACT-LOCK version européenne	M73 TL	28 mm	40 kN	16 kN	11 kN	CE EN 362, EAC, NFPA 1983 General Use	285 g
		TRIACT-LOCK version internationale	M73 TLA / TLN (1)	27 mm					305 g
		SCREW-LOCK	M73 SL / SLN (1)	29 mm					265 g
Connecteurs à grande ouverture									
MGO OPEN 60		Automatique	MGOO 60	63 mm	23 kN	-	23 kN	CE EN 362, EAC	490 g
MGO 110		Automatique	MGO 110	110 mm					940 g
Connecteurs quasi permanents									
RING OPEN		Anneau ouvrable	P28	11 mm	23 kN	23 kN	-	CE EN 362	70 g
DELTA		Maillon rapide	P11	12 mm	25 kN	10 kN	-	CE EN 362 type Q	150 g
		Maillon rapide	P11 8, P11 8B, P11 8BN	10 mm					85 / 95 g
GO		Maillon rapide	P15	16 mm					60 g
DEMI ROND		Maillon rapide	P18	10 mm					55 g

(1) Connecteurs de couleur noire.





Descendeurs auto-freinants

Descendeurs avec fonction auto-freinante et poignée multifonction permettant de contrôler la descente et de s'immobiliser sans clé d'arrêt. Ces appareils sont destinés principalement aux travaux d'accès difficile et aux secours pour se déplacer sur un plan incliné, ou horizontal, ou pour se maintenir au poste de travail. Les descendeurs I'D S et I'D L intègrent une fonction anti-panique et une gâchette témoin d'erreur. Le descendeur RIG est destiné aux utilisateurs avertis.



I'D S



I'D L



RIG

Descendeurs classiques

Descendeurs de conception simple utilisant le frottement de la corde dans l'appareil pour freiner la descente de l'utilisateur. La vitesse de descente est régulée en serrant plus ou moins le brin libre de la corde.



HUIT



RACK

Prusik mécanique pour l'élagage

Prusik mécanique permettant de se déplacer efficacement dans l'arbre, tout en conservant la gestuelle propre au système poulie Prusik classique.



ZIGZAG

Système individuel d'évacuation

Dispositif de secours permettant à une personne seule de s'extraire d'un bâtiment, ou d'une structure, en cas d'urgence.

Il dispose d'un crochet d'amarrage polyvalent, adapté aux configurations où la possibilité de trouver un point d'ancrage est incertaine.



EXO AP HOOK

NEW
2017



Descendeurs auto-freinants

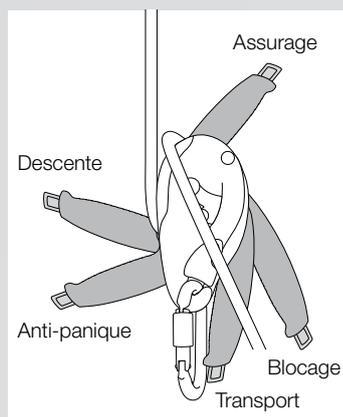


I'D S

Descendeur auto-freinant avec fonction anti-panique

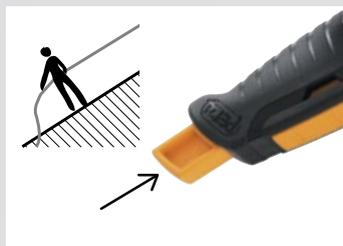
Le descendeur auto-freinant I'D S est principalement destiné à l'accès difficile. Il est muni d'une poignée multifonction permettant de contrôler la vitesse de descente, de se positionner au poste de travail sans clé d'arrêt et de se déplacer avec fluidité sur un plan incliné ou à l'horizontale.

La fonction anti-panique intégrée et la gâchette témoin d'erreur limitent les risques d'accident en cas de mauvaise utilisation. Le cliquet de verrouillage limite le risque de perdre l'appareil et facilite les passages de fractionnements.



La poignée multifonction du descendeur I'D S permet de contrôler la descente et de se positionner au poste de travail.

Elle dispose également d'une fonction anti-panique qui se déclenche lorsque l'utilisateur tire trop fort sur la poignée.



Le bouton de la poignée multifonction permet de se déplacer de manière fluide sur les surfaces horizontales ou sur les plans inclinés.



La gâchette témoin d'erreur réduit le risque d'accident dû à une mauvaise mise en place de la corde dans l'appareil. La vis de verrouillage du flasque mobile permet d'intégrer l'I'D S dans un kit de secours.



I'D L

Descendeur auto-freinant pour le secours avec fonction anti-panique

Le descendeur auto-freinant I'D L est principalement destiné aux secours techniques. Il est muni d'une poignée multifonction permettant de contrôler la vitesse de descente, de se positionner sans clé d'arrêt et de se déplacer avec fluidité sur un plan incliné ou à l'horizontale. La fonction anti-panique intégrée et la gâchette témoin d'erreur limitent les risques d'accident en cas de mauvaise utilisation. Sa construction très robuste le rend particulièrement adapté au hissage et à la descente de charges lourdes.

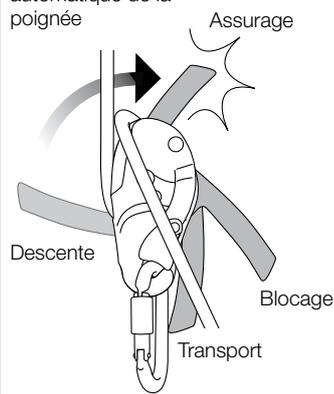


RIG

Descendeur auto-freinant compact

RIG est un descendeur auto-freinant compact, principalement destiné aux cordistes expérimentés. Il est muni d'une poignée multifonction permettant de contrôler la vitesse de descente et de se positionner au poste de travail sans clé d'arrêt. Le cliquet de verrouillage limite le risque de perdre l'appareil et facilite les passages de fractionnements. De plus, le retour automatique de la poignée limite les risques en cas d'action involontaire.

Système de rappel automatique de la poignée



La poignée multifonction du descendeur RIG permet de contrôler la descente et de se positionner au poste de travail. Le rappel automatique de la poignée limite les risques en cas d'action involontaire de la part de l'utilisateur.



La came pivotante facilite le coulissement de la corde dans l'appareil lorsque l'utilisateur ravale le mou ou effectue une courte remontée sur corde.

Descendeurs classiques



HUIT

Descendeur en huit

Descendeur en huit, compact et léger. La forme carrée évite le vrillage des cordes.



RACK

Descendeur à barrettes à freinage variable

La conception et la configuration des barrettes du RACK facilitent l'installation. Compact et léger, cet appareil permet à l'utilisateur de moduler le freinage pendant la descente pour s'adapter aux conditions.



Prusik mécanique pour l'élagage



ZIGZAG®

Prusik mécanique pour l'élagage

Le Prusik mécanique ZIGZAG permet de se déplacer efficacement dans l'arbre, tout en conservant la gestuelle propre au système poulie Prusik classique. L'enchaînement des maillons apporte précision et fluidité dans le déplacement. La poulie, montée sur roulement à billes étanche, permet de ravalier le mou facilement. La construction en acier procure une grande durabilité.

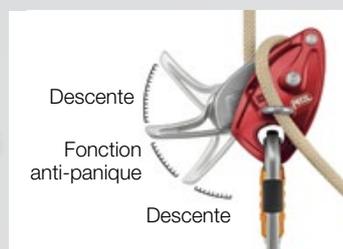
Système individuel d'évacuation

NEW
2017

EXO® AP HOOK

Système individuel d'évacuation avec crochet d'amarrage

EXO AP HOOK est un système individuel d'évacuation, avec crochet d'amarrage, adapté aux configurations où la possibilité de trouver un point d'ancrage est incertaine. Il dispose d'un système auto-freinant avec fonction anti-panique pour se déplacer rapidement à l'horizontale, franchir une fenêtre, contrôler et stopper la descente. Si l'utilisateur tire trop fort sur la poignée, la fonction anti-panique freine, puis stoppe automatiquement la descente. EXO AP HOOK comprend également une corde résistante à l'abrasion et aux hautes températures, un connecteur Am'D avec barrette CAPTIV, ainsi qu'un sac pour transporter et attacher le système directement au harnais. D'autres longueurs de corde et d'autres types de connecteurs (EASHOOK...) sont disponibles sur commande spéciale.



Si l'utilisateur tire trop fort sur la poignée, la fonction anti-panique freine, puis stoppe automatiquement la descente.



Le crochet d'amarrage peut être utilisé autour d'une structure, immobilisé par une boucle de verrouillage.

	Référence	Certifications	Compatibilité diamètre de corde	Charge d'utilisation maximale	Poids
Descendeurs auto-freinants					
I'D S	 D200S0 (jaune) D200SN (noir)	CE EN 12841 type C, CE EN 341 classe A, ANSI Z359.4, NFPA 1983 Technical Use, EAC.	10 à 11,5 mm	Descente de charge lourde jusqu'à 250 kg (1)	530 g
I'D L	 D200L0 (rouge) D200LN (noir)	CE EN 12841 type C, CE EN 341 classe A, ANSI Z359.4, NFPA 1983 General Use, EAC.	11,5 à 13 mm	Descente de charge lourde jusqu'à 272 kg (1)	530 g
RIG	 D21A (jaune) D21AN (noir)	CE EN 12841 type C, CE EN 341 classe A, NFPA 1983 Technical Use, EAC.	10,5 à 11,5 mm	Descente de charge lourde jusqu'à 200 kg (1)	380 g

Descendeurs classiques

HUIT	 D02	-	8 à 13 mm (cordes à simple et à double)	100 kg	100 g
RACK	 D11	-	9 à 13 mm (corde à simple) 8 à 11 mm (corde à double)	100 kg	470 g

Prusik mécanique pour l'élagage

ZIGZAG	 D22A	CE	11,5 à 13 mm	140 kg	320 g
--------	--	----	--------------	--------	-------

Système individuel d'évacuation

EXO AP HOOK	 D30AB 015	NFPA 1983 Escape Use	-	140 kg	1470 g
-------------	---	----------------------	---	--------	--------



Window washing Unicredit Tower A, Milano, Italy. © Petzl / vuedici.org / Unicredit Tower A / Rigger Italia



Blocage optimal

Les bloqueurs à gâchette Petzl sont étudiés pour fonctionner de manière optimale quelles que soient les conditions : cordes humides, gelées, présence de boue... Pour cela, ils sont équipés d'une gâchette spécifique en acier inoxydable. Son design particulier, la géométrie de ses picots et sa fente d'évacuation permettent d'assurer un blocage optimal de la corde sans l'abîmer tout en diminuant l'effort nécessaire pour faire coulisser l'appareil vers le haut.

Bloqueurs de progression

Bloqueurs à gâchette, faciles à mettre en place, et spécialement conçus pour les remontées sur corde (bloqueurs poignée, bloqueur ventral et bloqueurs de pieds).



ASCENSION



FOOTAPE



FOOTCORD



LOOPING



CROLL



SECUR



ASCENTREE



PANTINI



Bloqueur polyvalent

Bloqueur pouvant être utilisé en remontée sur corde ou comme anti-retour dans un mouflage.



BASIC

Bloqueur de dépannage

Bloqueur ultra-compact et léger permettant de réaliser occasionnellement des remontées sur corde ou des systèmes de mouflage.



TIBLOC

Bloqueur à came

Bloqueur destiné à être utilisé dans les mouflages comme système de traction ou anti-retour.



RESCUCENDER



Bloqueurs de progression

ASCENSION

Bloqueur-poignée pour les remontées sur corde

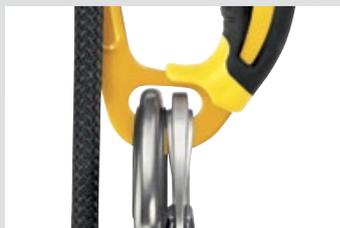
Bloqueur-poignée conçu pour les remontées sur corde, l'ASCENSION bénéficie d'une poignée surmoulée et d'une partie supérieure ergonomiques qui permettent d'assurer une préhension confortable et puissante lors des tractions à une ou deux mains. Le bloqueur-poignée ASCENSION est doté d'un large trou inférieur pour connecter facilement deux mousquetons pour la longe et la pédale.

ASCENSION
main gaucheASCENSION
main droite

La poignée bi-matière surmoulée dispose d'un ergot de calage pour l'index et d'une large zone d'appui inférieure pour empêcher que la main ne glisse. La partie supérieure ergonomique permet de maximiser la puissance lors d'une traction à deux mains.



Le taquet d'ouverture permet d'installer et de désinstaller le bloqueur-poignée d'une seule main en tout point de la corde. Il se manipule facilement, y compris avec des gants.



Le large trou inférieur permet de connecter facilement les mousquetons des longes PROGRESS ou des pédales FOOTAPE / FOOTCORD.



PROGRESS ADJUST

Longe de progression réglable double

Retrouvez les caractéristiques de la longe PROGRESS ADJUST page 79.



PROGRESS

Longe de progression

Retrouvez les caractéristiques de la longe PROGRESS page 79.



FOOTAPE

Pédale réglable en sangle

La pédale réglable FOOTAPE s'utilise avec la poignée ASCENSION ou le bloqueur BASIC pour les remontées sur corde. Un élastique ajustable en hauteur permet de maintenir le pied dans la pédale, quel que soit le type de chaussure.

FOOTCORD

Pédale réglable en cordelette

La pédale réglable FOOTCORD s'utilise avec la poignée ASCENSION ou le bloqueur BASIC pour les remontées sur corde. Sa construction 100 % Dyneema® permet de renforcer la durabilité. Un élastique ajustable en hauteur permet de maintenir le pied dans la pédale, quel que soit le type de chaussure.

LOOPING

Étrier quatre marches

L'étrier LOOPING est doté de quatre marches et se fixe sur le bloqueur-poignée ASCENSION pour les remontées sur corde ou sur un ancrage pour la progression dans les dévers.



CROLL®

Bloqueur ventral

Destiné aux professionnels de l'accès difficile et du secours, le bloqueur ventral CROLL est particulièrement compact et léger. Un renfort de protection anti-usure en acier inoxydable protège la zone de frottement de la corde.



SECUR

Bretelles de maintien du bloqueur ventral CROLL

Les bretelles SECUR maintiennent le bloqueur ventral CROLL et se montent sur un harnais cuissard AVAO SIT, FALCON, FALCON ASCENT ou SEQUOIA SRT.



ASCENTREE

Bloqueur-poignée double pour l'élagage

Bloqueur-poignée conçu pour les remontées sur corde en double, l'ASCENTREE possède des poignées ergonomiques permettant d'assurer une préhension confortable et puissante. L'ensemble taquet/gâchette est totalement intégré pour éviter tout accrochage involontaire.



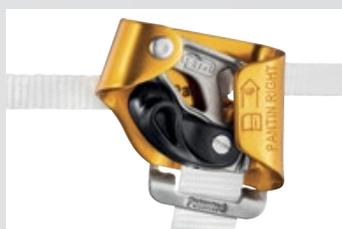
PANTIN
pied gauche

PANTIN
pied droit

PANTIN®

Bloqueur de pied

Le bloqueur de pied PANTIN, utilisé en complément des bloqueurs CROLL, ASCENSION ou ASCENTREE, rend les remontées sur corde plus rapides et moins fatigantes. Il est disponible en version pied droit ou pied gauche.



Taquet disponible en accessoire pour maintenir la corde dans l'appareil lors des remontées sur corde.



Bloqueur polyvalent



BASIC

Bloqueur compact polyvalent

Le bloqueur BASIC est particulièrement compact, ce qui lui procure une excellente prise en main. Le large trou inférieur permet de connecter facilement les mousquetons de longe et de pédale.

Bloqueur de dépannage



TIBLOC

Bloqueur de dépannage

Extrêmement compact et léger, TIBLOC est un bloqueur de dépannage permettant de réaliser des remontées sur corde ou de constituer des systèmes de mouflage.

Bloqueur à came



RESCUCENDER

Bloqueur à came ouvrable

Simple à utiliser et ergonomique, RESCUCENDER est un bloqueur à came ouvrable destiné à être utilisé dans les mouflages comme système de traction ou anti-retour.



Came ouvrable et guidée, permettant d'installer ou de retirer aisément le bloqueur en tout point de la corde.



Les taquets d'ouverture sont munis d'un indicateur de non-verrouillage.

	Référence	Certifications	Compatibilité diamètre de corde	Poids	
Bloqueurs de progression					
ASCENSION	 B17ALA (main gauche, noir/jaune) B17ALN (main gauche, noir) B17ARA (main droite, noir/jaune) B17ARN (main droite, noir)	CE EN 567 CE EN 12841 type B NFPA 1983 Technical Use EAC	8 à 13 mm	165 g	
FOOTAPE	 C47A	-	-	65 g	
FOOTCORD	 C48A	-	-	40 g	
LOOPING	 C25	-	-	145 g	
CROLL	 B16BAA	CE EN 567 CE EN 12841 type B EAC	8 à 11 mm	85 g	
SECUR	 C74A	-	-	135 g	
ASCENTREE	 B19AAA	CE	8 à 13 mm	330 g	
PANTIN	 B02CLA (pied gauche) B02CRA (pied droit)	Le PANTIN n'est pas un EPI	8 à 13 mm	85 g	
Taquet pour PANTIN	 B02210 (pour PANTIN gauche) B02200 (pour PANTIN droit)	-	-	25 g	
Bloqueur polyvalent					
BASIC	 B18BAA	CE EN 567 CE EN 12841 type B EAC	8 à 11 mm	85 g	
Bloqueur de dépannage					
TIBLOC	 B01	CE EN 567 EAC	8 à 11 mm	39 g	
Bloqueur à came					
RESCUCENDER	 B50A	CE EN 567 CE EN 12841 type B NFPA 1983 Technical Use EAC	9 à 13 mm	260 g	





Road protection works, Chambon dam, France. © vuedici.org / Hydrokarst / Département de l'Isère

Deux facteurs déterminent le rendement d'une poulie :

- La taille du réa : plus le diamètre du réa est important, meilleur est le rendement.
- Le support du réa :
 - les coussinets auto-lubrifiants assurent un bon rendement, mais ils doivent être régulièrement entretenus,
 - les roulements à billes étanches assurent un excellent rendement et ne nécessitent aucun entretien.



Poulies haut rendement

Poulies polyvalentes haute performance adaptées à une utilisation intensive.



Poulies-mousquetons

Poulies-mousquetons haute performance procurant un excellent rendement.



Poulies bloqueurs

Poulies avec système anti-retour intégré permettant de remplacer le montage traditionnel poulie/bloqueur dans les systèmes de mouflage.



Poulies Prusik

Poulies haute performance conçues pour réaliser des systèmes anti-retour légers, à l'aide d'un nœud autobloquant Prusik. La forme des flasques permet de déverrouiller le nœud lorsque celui-ci arrive en butée contre la poulie.



Poulies simples

Poulies légères et polyvalentes destinées aux applications ne nécessitant pas un haut niveau d'efficacité (redirection de corde...).



Poulies spécialisées

Poulies dédiées aux applications spécifiques telles que les installations nécessitant le passage de nœuds, ou le déplacement sur câble de remontées mécaniques.



Poulies de déplacement

Poulies étudiées pour le déplacement sur corde ou sur câble. Extrêmement simples et rapides à installer, ces poulies à flasques fixes assurent une parfaite stabilité grâce aux deux réas en ligne.



Kits d'évacuation et de mouflage

Kits prêts à l'emploi, permettant de décrocher puis d'évacuer - ou simplement de décrocher - une victime.



Poulies haut rendement



PRO

Poulie imperdable à très haut rendement

Ouvrable, y compris lorsqu'elle est fixée à l'ancrage, la poulie PRO est conçue pour simplifier au maximum la mise en place des systèmes de mouflage ou de déviation de charges. Le flasque verrouillé sous charge, le réa de gros diamètre et le roulement à billes pour un très haut rendement en font une poulie particulièrement adaptée à la manipulation de charges lourdes.



PARTNER

Poulie ultra-compacte à haut rendement

Poulie ultra-compacte et extrêmement légère conçue pour les travaux quotidiens ou pour le secours sur site.



RESCUE

Poulie haute résistance à très haut rendement

Poulie à très haut rendement destinée aux professionnels du secours pour une utilisation intensive.

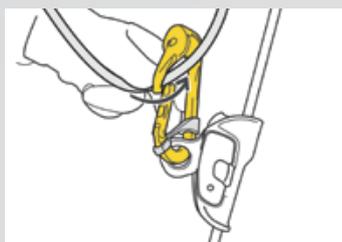
Poulies-mousquetons



ROLLCLIP A

Poulie-mousqueton facilitant l'installation de la corde lorsque la poulie est fixée à l'ancrage

Poulie-mousqueton avec ouverture du doigt côté poulie, pour faciliter l'installation de la corde lorsque la poulie est fixée à l'ancrage. ROLLCLIP A est disponible avec système de verrouillage automatique TRIACT-LOCK ou sans système de verrouillage.



La poulie ROLLCLIP A peut être utilisée comme point de renvoi dans un mouflage en association avec le bloqueur RESCUCENDER.

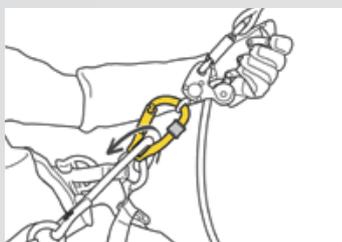
NEW
2017



ROLLCLIP Z

Poulie-mousqueton facilitant l'installation sur les ancrages et les appareils

Poulie-mousqueton avec ouverture du doigt du côté opposé à la poulie, pour faciliter l'installation sur les ancrages et les appareils. ROLLCLIP Z est disponible en deux systèmes de verrouillage : système automatique TRIACT-LOCK et système manuel SCREW-LOCK.



La poulie ROLLCLIP Z peut être utilisée en élagage pour connecter le descendeur ZIGZAG sur le pont d'attache du harnais SEQUOIA et améliorer la mobilité latérale.

Poulies bloqueurs



PRO TRAXION

Poulie-bloqueur imperdable à très haut rendement

La poulie-bloqueur PRO TRAXION est conçue pour pouvoir installer la corde lorsque la poulie est fixée à l'ancrage. Avec son réa de gros diamètre et son rendement très important, elle est particulièrement adaptée au hissage de charges lourdes. Le flasque verrouillé sous charge empêche l'ouverture de la poulie en cours d'utilisation. Le point de connexion inférieur permet de réaliser différents types de mouflages.



MICRO TRAXION

Poulie-bloqueur ultra-compacte à haut rendement

MICRO TRAXION est une poulie-bloqueur ultra-compacte et très légère avec un haut rendement. La gâchette de blocage peut être verrouillée en position relevée pour une utilisation en poulie simple.

Poulies Prusik



MINI

Poulie Prusik légère à haut rendement

Poulie compacte offrant une solution légère pour réaliser des montages anti-retour.



GEMINI

Poulie Prusik double légère à haut rendement

Poulie double compacte permettant de réaliser des montages anti-retour avec une importante démultiplication de charge.



MINDER

Poulie Prusik haute résistance à très haut rendement

Poulie haute résistance destinée aux professionnels du secours pour réaliser des montages anti-retour.



TWIN

Poulie Prusik double haute résistance à très haut rendement

Poulie double haute résistance destinée aux professionnels du secours pour réaliser des montages anti-retour avec une importante démultiplication de charge.

Poulies simples



MOBILE

Poulie ultra-compacte polyvalente

Poulie compacte extrêmement légère destinée à des usages polyvalents.



FIXE

Poulie compacte polyvalente

Poulie compacte et polyvalente offrant une mise en place rapide de la corde.

Poulies spécialisées



KOOTENAY

Poulie passe-nœuds

Poulie passe-nœuds permettant le passage des nœuds de jonction. Son réa de gros diamètre, monté sur roulement à billes étanche, assure un excellent rendement.



ROLLCAB

Roulette de déplacement sur câble

Roulette conçue pour le déplacement et l'évacuation le long des câbles de remontées mécaniques.



Poulies de déplacement



TANDEM / TANDEM SPEED

Poulies doubles pour tyroliennes

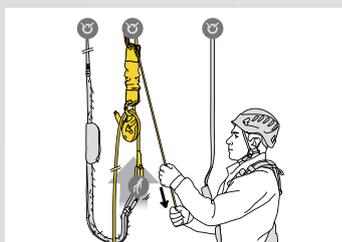
TANDEM et TANDEM SPEED sont destinées aux tyroliennes et peuvent recevoir jusqu'à trois connecteurs pour faciliter les manœuvres. TANDEM s'utilise sur corde. TANDEM SPEED peut aussi être utilisée sur câble grâce à ses réas résistants à l'usure et montés sur roulements à billes étanches.

Kits d'évacuation et de mouflage

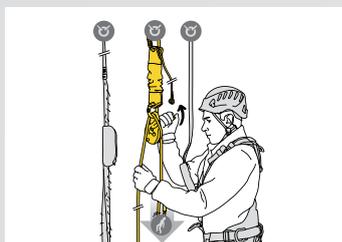
JAG RESCUE KIT

Kit de secours réversible

Kit de secours réversible prêt à l'emploi, conçu pour décrocher, puis évacuer facilement une victime vers le bas. Il contient un kit de mouflage JAG SYSTEM, un anneau ouvrable RING OPEN, un descendeur I'D S, une sangle d'amarrage CONNEXION FIXE 150 cm, un sac BUCKET et une corde AXIS 11 mm avec 2 terminaisons cousues. JAG RESCUE KIT est disponible en trois longueurs : 30, 60 et 120 m.



Hissage grâce au kit de mouflage JAG SYSTEM dont la démultiplication 4:1 et l'excellent rendement des réas permettent de diviser par quatre l'effort à fournir pour moufler la victime et pouvoir ainsi la décrocher.



Évacuation grâce au descendeur I'D S, dont la poignée ergonomique permet de contrôler facilement le défilement de la corde lors de l'évacuation.

NEW
2017

JAG SYSTEM

Kit de mouflage

Kit de mouflage pour décrocher une victime, réaliser un amarrage débrayable ou mettre en tension un système, grâce à la démultiplication 4:1 et l'excellent rendement des réas sur roulement à billes étanche. Le kit replié est très compact pour une utilisation possible même si la longueur jusqu'à l'ancrage est faible. Le kit de mouflage JAG SYSTEM est facile et rapide à mettre en œuvre car prêt à l'emploi, grâce au fourreau souple qui évite tout risque d'emmêlement. Sa tête de mouflage est immédiatement identifiable par code couleur. Il est disponible en trois longueurs : 1, 2 et 5 mètres.



JAG TRAXION

Poulie-bloqueur double à haut rendement

Poulie-bloqueur double destinée à être utilisée avec la poulie double JAG pour réaliser un mouflage 4:1. Les réas sur roulement à billes étanche assurent un excellent rendement.



JAG

Poulie double à haut rendement

Poulie double destinée à être utilisée avec la poulie bloqueur double JAG TRAXION pour réaliser un mouflage 4:1. Les réas sur roulement à billes étanche assurent un excellent rendement.

	Référence	Certifications	Compatibilité diamètre de corde	Diamètre de réa	Roulement à billes	Rendement	Charge d'utilisation maximale	Poids
Poulies haut rendement								
	P46	CE EN 12278 NFPA 1983 Technical Use, EAC	7 à 13 mm	38 mm	●	95 %	2,5 kN x 2 = 5 kN	205 g
	P52A	CE EN 12278	7 à 11 mm	25 mm	●	91 %	2,5 kN x 2 = 5 kN	56 g
	P50A P50AN	CE EN 12278 NFPA 1983 General Use	7 à 13 mm	38 mm	●	95 %	4 kN x 2 = 8 kN	185 g
Poulies-mousquetons								
	P74 TL	CE EN 362, EN 12275, EN 12278, EAC	7 à 13 mm	18 mm	●	85 %	2 kN x 2 = 4 kN	115 g
	P74	CE EN 12275, EN 12278, EAC						105 g
	P75 TL	CE EN 362, EN 12278, EAC	7 à 13 mm	18 mm	●	85 %	2 kN x 2 = 4 kN	110 g
	P75 SL	CE EN 362, EN 12278, EAC						105 g
Poulies bloqueurs								
	P51A	CE EN 567 NFPA 1983 Technical Use, EAC	8 à 13 mm	38 mm	●	95 %	Poulie : 2,5 kN x 2 = 5 kN Bloqueur : 2,5 kN	265 g
	P53	CE EN 567 EAC	8 à 11 mm	25 mm	●	91 %	Poulie : 2,5 kN x 2 = 5 kN Bloqueur : 2,5 kN	85 g
Poulies Prusik								
	P59A	CE EN 12278 NFPA 1983 Technical Use	7 à 11 mm	25 mm	●	91 %	2,5 kN x 2 = 5 kN	80 g
	P66A	CE EN 12278 NFPA 1983 Technical Use	7 à 11 mm	25 mm	●	91 %	2 x 1,5 kN x 2 = 6 kN	135 g
	P60A	CE EN 12278 NFPA 1983 General Use	7 à 13 mm	51 mm	●	97 %	4 kN x 2 = 8 kN	295 g
	P65A	CE EN 12278 NFPA 1983 General Use	7 à 13 mm	51 mm	●	97 %	2 x 3 kN x 2 = 12 kN	450 g
Poulies simples								
	P03A	CE EN 12278	7 à 13 mm	21 mm	-	71 %	2,5 kN x 2 = 5 kN	75 g
	P05W P05WN	CE EN 12278	7 à 13 mm	21 mm	-	71 %	2,5 kN x 2 = 5 kN	90 g
Poulies spécialisées								
	P67	CE EN 12278	8 à 19 mm	76 mm	●	-	5 kN x 2 = 10 kN	1390 g
	P47	CE EN 1909	câble ≤ 55 mm	55 mm	-	-	5 kN	1470 g
Poulies de déplacement								
	P21	CE EN 12278	corde ≤ 13 mm	21 mm	-	71 %	10 kN	195 g
	P21 SPE	CE EN 12278	corde ≤ 13 mm câble ≤ 12 mm	27,5 mm	●	95 %	10 kN	270 g
Kits d'évacuation et de mouflage								
JAG RESCUE KIT	30 m 60 m 120 m	K90030 K90060 K90120	-	-	●	-	2 kN	4,3 kg 6,6 kg 11,3 kg
JAG SYSTEM	1 m 2 m 5 m	P044AA00 P044AA01 P044AA02	EAC	-	●	-	6 kN	610 g 805 g 1460 g
	P54	CE EN 567 NFPA 1983 Technical Use	8 à 11 mm	25 mm	●	91 %	2 x 1,5 kN x 2 = 6 kN	145 g
	P45	CE EN 12278 NFPA 1983 Technical Use	8 à 11 mm	25 mm	●	91 %	2 x 1,5 kN x 2 = 6 kN	120 g

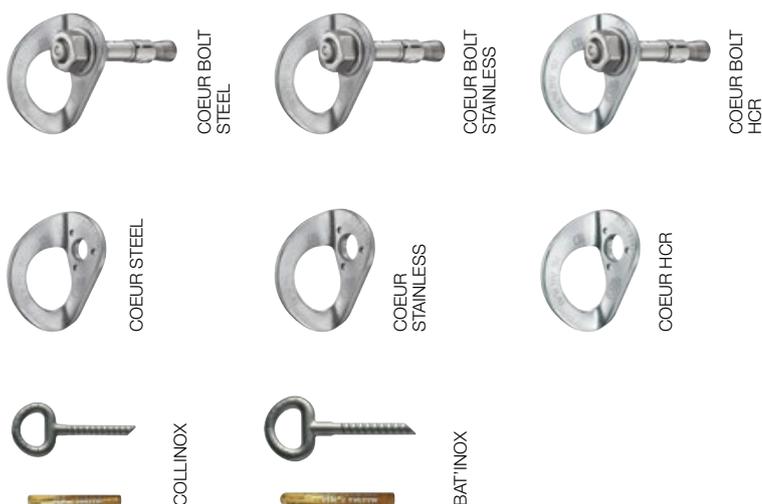




Inspection works on the Rion Antirion Bridge, Greece. © Petzl / vuedici.org / Cefyra S.A. / Hydrokarst

Amarrages rocher et béton

Éléments permettant de constituer des amarrages fixes démontables ou installés à demeure.



Éléments de connexion

Les émerillons apportent une solution aux problèmes de vrillage et d'emmêlement de cordes, en particulier lors d'un hissage ou d'un mouflage.

Les multiplicateurs d'amarrage permettent d'organiser le poste de travail tout en augmentant les possibilités d'amarrages disponibles.

Les anneaux permettent d'organiser des amarrages multiples.



Sangles d'amarrage

Sangles conçues pour l'installation d'amarrages temporaires facilement transportables avec possibilité de réglage, ou de choix de la longueur.



Amarrage à réglage rapide



Ligne de vie temporaire horizontale



Amarrages rocher et béton



COEUR BOLT STEEL / STAINLESS / HCR

Amarrages constitués d'une plaquette COEUR, d'un goujon et d'un écrou (pack de 20)

Différents aciers adaptés à divers environnements

Les amarrages (plaquettes et goujons) Petzl font appel à différents types d'acier afin que l'amarrage soit adapté à l'environnement dans lequel il est utilisé :

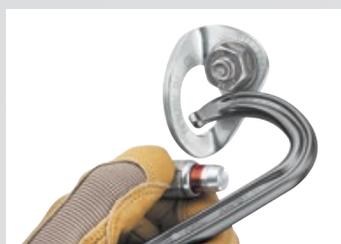
- Acier standard, destiné aux usages en intérieur ou aux chantiers ponctuels :

COEUR BOLT STEEL.

- Acier inoxydable 316L haute qualité, destiné aux usages en milieux extérieurs traditionnels :

COEUR BOLT STAINLESS.

- Acier inoxydable HCR 904 à Haute Résistance à la Corrosion, destiné aux usages en environnements ultra-corrosifs : **COEUR BOLT HCR.**

**Facilité de mousquetonnage**

Dotées d'un large trou de connexion, les plaquettes Petzl facilitent le clippage des mousquetons et permettent d'installer simultanément deux mousquetons, même de forte section, sur un même amarrage.

**Prévention de l'usure des connecteurs**

Les plaquettes Petzl sont caractérisées par une épaisseur élevée et des trous de connexion dont les bords sont arrondis. Cette construction limite au maximum l'usure des connecteurs utilisés, quelle que soit leur matière.

**Système anti-rotation de la plaquette**

Les plaquettes Petzl sont dotées de reliefs sur leur face arrière qui est en contact avec la structure (béton, rocher...). Ceci empêche la plaquette de tourner lors de la mise en place de l'amarrage, mais aussi à l'usage, lors des fortes sollicitations latérales.

Les plaquettes (COEUR STEEL, COEUR STAINLESS et COEUR HCR) ainsi que les goujons (BOLT STEEL, BOLT STAINLESS et BOLT HCR) sont également disponibles séparément (pack de 20).



COLLINOX

Amarrage à coller en acier inoxydable forgé (pack de 10)



AMPOULE COLLINOX

Colle pour l'amarrage COLLINOX



BAT'INOX

Amarrage à coller en acier inoxydable forgé (pack de 10)



AMPOULE BAT'INOX

Colle pour l'amarrage BAT'INOX

Éléments de connexion



MICRO SWIVEL

Émerillon compact et ouvrable

Émerillon compact et ouvrable conçu pour être associé à un mousqueton à verrouillage, pour éviter l'entortillement des longes et permettre le bon positionnement des appareils. Sa conception sans roulement lui permet de tourner librement lorsqu'il n'est pas sous tension et de ne plus bouger lorsqu'il est sous charge afin de maintenir la position des appareils.



SWIVEL OPEN

Émerillon ouvrable sur roulement à billes

Émerillon ouvrable à large ouverture pour s'associer à une grande variété de produits (poulies, longes...). Il réduit l'encombrement et le poids des systèmes constitués et résout les problèmes de vrillage et d'emmêlement de cordes et de longes. Son roulement à billes offre d'excellentes performances et une grande fiabilité.



SWIVEL

Émerillon sur roulement à billes

Disponible en deux tailles, l'émerillon SWIVEL évite de vriller les cordes lorsque la charge tourne sur elle-même. Son roulement à billes offre d'excellentes performances et une grande fiabilité.



PAW

Multiplicateur d'amarrages

Disponible en trois tailles, le multiplicateur d'amarrages PAW permet d'organiser un poste de travail et de créer un système d'amarrages multiples.



RING

Anneau de connexion

L'anneau de connexion RING permet de réaliser des amarrages multiples ou d'être installé directement sur le pont d'attache des harnais SEQUOIA et SEQUOIA SRT pour améliorer la mobilité latérale de l'élagueur.



RING OPEN

Anneau ouvrable multidirectionnel

Retrouvez les caractéristiques de l'anneau ouvrable multidirectionnel RING OPEN page 92.

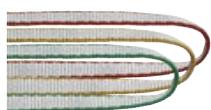
Sangles d'amarrage



ANNEAU

Anneau de sangle

Anneau de sangle disponible en quatre longueurs, avec un code couleur pour identifier facilement la longueur.



NEW
2017

ST'ANNEAU

Anneau de sangle en Dyneema®

ST'ANNEAU est une alternative plus légère aux anneaux de sangle classiques, disponible en trois longueurs, avec un code couleur pour identifier facilement la longueur.



NEW
2017

PUR'ANNEAU

Anneau de sangle très léger en polyéthylène haute ténacité

Anneau très léger et à la durabilité exceptionnelle, grâce à sa construction en polyéthylène haute ténacité. PUR'ANNEAU est particulièrement souple pour une manipulation aisée. Il est disponible en trois longueurs, avec un code couleur pour identifier facilement la longueur.



Sangles d'amarrage (suite)

**CONNEXION FIXE****Sangle d'amarrage**

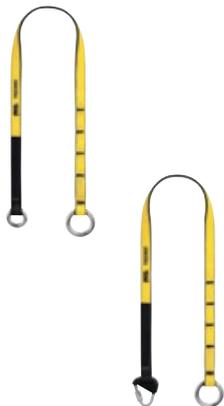
Sangle d'amarrage avec extrémités en D en acier forgé.

**CONNEXION VARIO****Sangle d'amarrage réglable**

Sangle d'amarrage réglable avec une boucle de réglage et des extrémités en D en acier forgé.

**CONNEXION FAST****Sangle d'amarrage à réglage rapide**

Sangle d'amarrage réglable avec une boucle de réglage rapide et des extrémités en D en acier forgé.

**TREESBEE****Fausse fourche pour l'élagage**

La sangle d'amarrage TREESBEE permet de favoriser le coulissement de la corde au niveau de l'amarrage tout en préservant l'arbre des frottements. Elle est destinée aux cordes avec terminaisons épissurées (l'épissure passe dans le petit anneau).

TREESBEE SCREWLINK**Fausse fourche pour l'élagage**

La sangle d'amarrage TREESBEE SCREWLINK permet de favoriser le coulissement de la corde au niveau de l'amarrage tout en préservant l'arbre des frottements. Elle est destinée aux cordes avec terminaisons cousues (le maillon s'ouvre pour laisser passer la terminaison cousue).

Amarrage à réglage rapide

**GRILLON****Amarrage à réglage rapide**

L'amarrage réglable GRILLON permet de réaliser rapidement un point d'amarrage fixe. La longueur de corde nécessaire pour le constituer s'ajuste très facilement grâce à l'appareil autobloquant intégré.

Ligne de vie temporaire horizontale

**GRILLON****Ligne de vie temporaire horizontale**

GRILLON permet d'installer rapidement une ligne de vie horizontale lorsque la zone de travail à couvrir est importante. L'appareil autobloquant intégré permet d'ajuster très facilement sa longueur, en fonction de la distance entre les deux points d'amarrage.

Amarrages rocher et béton

	Référence	Certifications	Diamètre	Résistance au cisaillement béton 50 MPa	Résistance à l'arrachement béton 50 MPa	Poids
COEUR BOLT STEEL	P36BA 10 / P36BA 12	EN 795 A1, EN 959	10 mm / 12 mm	25 kN	25 kN	110 g / 135 g
COEUR BOLT STAINLESS	P36BS 10 / P36BS 12	EN 795 A1, EN 959	10 mm / 12 mm	25 kN	25 kN	110 g / 135 g
COEUR BOLT HCR	P36BH 12	EN 795 A1, EN 959	12 mm	25 kN	25 kN	145 g
COEUR STEEL	P36AA 10 / P36AA 12	EN 795 A1, EN 959	10 mm / 12 mm	-	-	65 g / 60 g
COEUR STAINLESS	P36AS 10 / P36AS 12	EN 795 A1, EN 959	10 mm / 12 mm	-	-	65 g / 60 g
COEUR HCR	P36AH 12	EN 795 A1, EN 959	12 mm	-	-	60 g
COLLINOX	P55	EN 959	10 mm	25 kN	15 kN	95 g
AMPOULE COLLINOX	P56	-	-	-	-	-
BAT'INOX	P57	EN 959	14 mm	25 kN	15 kN	250 g
AMPOULE BAT'INOX	P41	-	-	-	-	-

Éléments de connexion

	Référence	Certifications	Charge de rupture	Poids
MICRO SWIVEL	P58 XSO	CE, EAC	23 kN	75 g
SWIVEL OPEN	P58 SO	CE, EAC, NFPA 1983 Technical Use	23 kN	130 g
SWIVEL S	P58 S	CE, EAC, NFPA 1983 Technical Use	23 kN	95 g
SWIVEL L	P58 L	CE, EAC, NFPA 1983 General Use	36 kN	150 g
PAW S / M / L	P63 S / P63 SN (noir) P63 M / P63 MN (noir) P63 L / P63 LN (noir)	CE, NFPA 1983 General Use	36 kN	55 g (S) 210 g (M) 350 g (L)
RING S / L	C04620 / C04630	CE	23 kN	40 g (S) 70 g (L)

Sangles d'amarrage

	Référence	Certifications	Longueur	Charge de rupture	Poids
ANNEAU	C40A 60, C40 60N (noir) C40A 80, C40 80N (noir) C40A 120, C40120 N (noir) C40A 150	CE EN 566 CE EN 795 B EAC	60 cm 80 cm 120 cm 150 cm	22 kN	60 g 80 g 100 g 135 g
ST'ANNEAU	C07 24 C07 60 C07 120	CE EN 795 B	24 cm 60 cm 120 cm	22 kN	10 g 20 g 40 g
PUR'ANNEAU	G006AA00 G006AA01 G006AA02	CE EN 795 B	60 cm 120 cm 180 cm	22 kN	18 g 32 g 48 g
CONNEXION FIXE	C42 100 C42 150 C42 200	CE EN 795 B	100 cm 150 cm 200 cm	22 kN	365 g 425 g 485 g
CONNEXION VARIO	C42 V	CE EN 795 B	80 à 130 cm	22 kN	480 g
CONNEXION FAST	C42 F	CE EN 795 B	20 à 150 cm	18 kN	440 g
TREESBEE	C04110	CE EN 795 B	110 cm	23 kN	240 g
TREESBEE SCREWLINK	C04110 M	CE EN 795 B	110 cm	15 kN	295 g

Amarrage à réglage rapide et ligne de vie temporaire horizontale

	Référence	Certifications	Longueur	Poids
GRILLON	L52A 002 L52A 003 L52A 004 L52A 005 L52A 010 L52A 015 L52A 020	CE EN 795 B EAC	2 m 3 m 4 m 5 m 10 m 15 m 20 m	435 g 515 g 595 g 675 g 1055 g 1455 g 1900 g



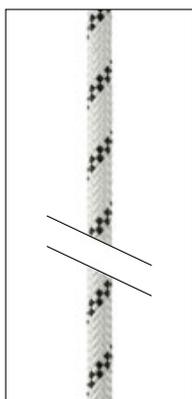


Crane operator evacuation exercise, Saint-Cyr-sur-Mer, France. © Petzl / Lafouche / GRIMP 83 / ECASC / EIFFAGE



Personnalisation sur demande

Pour répondre de manière précise aux besoins spécifiques de certains professionnels, Petzl propose un service de personnalisation.



Choix de la longueur

Il est possible de commander une corde à la longueur souhaitée.



Ajout de terminaisons cousues

La corde peut être équipée de terminaisons cousues manufacturées à l'une ou aux deux extrémités. Elle est alors prête à l'usage et ne requière aucun nœud.

Ces terminaisons disposent d'une gaine qui protège la couture des frottements et facilite les manipulations en maintenant le connecteur en position. Elles offrent également une résistance supérieure à celle d'un nœud en huit et permettent de répondre à certaines normes, notamment la norme EN 353-2 (antichute mobile incluant un support d'assurage flexible, ASAP + corde).

Cordes semi-statiques

Pour les travaux en hauteur

Corde semi-statique à diamètre standard assurant une bonne préhension pour faciliter les manipulations.

NEW
2017



AXIS 11 mm

NEW
2017



AXIS 11 mm avec
termination cousue

Pour l'accès difficile

Corde semi-statique à diamètre fin assurant de très bonnes performances en souplesse et légèreté.

NEW
2017



PAPALLEL 10,5 mm

NEW
2017



VECTOR 12,5 mm

Pour le secours

Corde semi-statique à diamètre très important assurant une haute résistance et une excellente préhension lors de la manipulation de charges lourdes.

Corde dynamique

Pour la progression en technique d'escalade.

NEW
2017



MAMBO 10,1 mm

Cordelette technique

Cordelette permettant de réaliser des nœuds Prusik, des amarrages ou des systèmes de mouflages.

NEW
2017



SEGMENT 8 mm

Cordelettes accessoires

Cordelettes permettant de guider une victime lors d'un sauvetage ou de hisser du matériel.

NEW
2017



Cordelettes
4, 5, 6, 7 mm

Protections de corde

Dispositifs permettant de protéger la corde sur les zones de frottement.



PROTEC



SET CATERPILLAR



ROLL MODULE



Cordes semi-statiques



- **Construction EverFlex : des performances constantes dans le temps**

Les cordes semi-statiques Petzl sont composées d'une âme en polyamide et d'une gaine en polyester avec un tressage spécifique.

Cette construction permet de garder une grande souplesse dans le temps, quelles que soient les conditions (eau, poussière, boue...). Cette souplesse permet de conserver une maniabilité constante dans la durée et un fonctionnement optimal avec les appareils.

CE NFPA EAC

- **Certification multinorme**

Les cordes semi-statiques Petzl sont certifiées selon les normes :

- européenne CE EN 1891 type A,
- américaine NFPA 1983,
- russe EAC.

- **Disponibilité en plusieurs longueurs et plusieurs couleurs**



Les cordes semi-statiques Petzl sont disponibles en standard dans plusieurs longueurs, selon les usages et les besoins des utilisateurs.

Elles sont également disponibles en six couleurs pour pouvoir identifier facilement différents kits ou cordes de travail, de sécurité et d'accès commun.

- **Pour les travaux en hauteur**



Corde semi-statique à diamètre standard assurant une bonne préhension pour faciliter les manipulations.

- **Pour l'accès difficile**



Corde semi-statique à diamètre fin assurant de très bonnes performances en souplesse et légèreté.

- **Pour le secours**



Corde semi-statique à diamètre très important assurant une haute résistance et une excellente préhension lors de la manipulation de charges lourdes.



NEW
2017

AXIS 11 mm

Corde semi-statique à bonne préhension pour les travaux en hauteur

Corde semi-statique pour les travaux en hauteur, avec un diamètre standard assurant une bonne préhension pour faciliter les manipulations. Sa construction EverFlex lui garantit une grande souplesse et des performances constantes dans le temps. Corde disponible dans six couleurs et quatre longueurs.



NEW
2017

AXIS 11 mm avec terminaison cousue

Corde semi-statique avec terminaison cousue, à bonne préhension pour les travaux en hauteur

Corde semi-statique avec terminaison cousue pour les travaux en hauteur, avec un diamètre standard assurant une bonne préhension pour faciliter les manipulations. Sa construction EverFlex lui garantit une grande souplesse et des performances constantes dans le temps. Sa terminaison cousue avec gaine de protection maintient le connecteur en position et facilite les manipulations. Elle peut en particulier être utilisée avec un antichute mobile ASAP ou dans un kit de secours avec un descendeur I'D S. Corde disponible en six longueurs.



NEW
2017

PARALLEL 10,5 mm

Corde semi-statique souple et légère pour l'accès difficile

Corde semi-statique pour l'accès difficile, avec diamètre fin assurant de très bonnes performances en souplesse et légèreté. PARALLEL 10,5 mm offre un faible allongement lors de la mise en tension de la corde, ce qui permet d'accroître l'efficacité au départ de la remontée sur corde. Sa construction EverFlex lui garantit une grande souplesse et des performances constantes dans le temps. Corde disponible dans six couleurs et quatre longueurs.



NEW
2017

VECTOR 12,5 mm

Corde semi-statique à haute résistance et à excellente préhension pour le secours

Corde semi-statique pour le secours, avec diamètre très important assurant une haute résistance et une excellente préhension lors de la manipulation de charges lourdes. Sa construction EverFlex lui garantit une grande souplesse et des performances constantes dans le temps. Corde disponible dans six couleurs et quatre longueurs.

Corde dynamique

NEW
2017



MAMBO 10,1 mm

Corde dynamique pour la progression en technique d'escalade

La corde dynamique MAMBO 10,1 mm s'adresse aux professionnels du travail en hauteur pour la progression en technique d'escalade. La gaine épaisse améliore sa résistance à l'abrasion.

Cordelette technique

NEW
2017



SEGMENT 8 mm

Cordelette technique

Cordelette technique permettant de réaliser des nœuds Prusik, des amarrages ou des systèmes de mouflages. Sa construction EverFlex lui garantit une grande souplesse et des performances constantes dans le temps. Corde disponible en trois longueurs.

Cordelettes accessoires

NEW
2017



Cordelettes

Cordelettes accessoires

Cordelettes robustes et durables permettant de guider une victime lors d'un sauvetage ou de hisser du matériel. Disponibles en quatre diamètres.



PROTEC

Protection souple

Protection souple servant à protéger une corde fixe d'une zone de frottement. Sa mise en place est facile et rapide.



SET CATERPILLAR

Protection articulée

Protection articulée servant à protéger une corde en mouvement d'une zone de frottement. Selon la configuration du terrain, il est possible d'adapter le nombre de modules du SET CATERPILLAR.



ROLL MODULE

Protection articulée à roulettes

Protection articulée à roulettes utile pour guider une corde en mouvement et la protéger d'une zone de frottement. La protection ROLL MODULE offre la possibilité d'adapter le nombre de modules au terrain et de réduire au minimum le frottement.

Protections de corde

	Référence	Poids
PROTEC	C45 N	95 g
SET CATERPILLAR	P68	1055 g
ROLL MODULE	P49	1330 g



	Référence	Couleur	Longueur	Certification européenne	Certification américaine	Certification russe	Poids au mètre
Cordes semi-statiques							
AXIS 11 mm 	R074AA03	blanc	50 m	CE EN 1891 type A	NFPA 1983 Technical Use	EAC	80 g
	R074AA04	jaune					
	R074AA05	noir					
	R074AA09	blanc	100 m				
	R074AA10	jaune					
	R074AA11	noir					
	R074AA12	bleu					
	R074AA13	rouge					
	R074AA14	orange					
	R074AA21	blanc	200 m				
	R074AA22	jaune					
	R074AA23	noir					
	R074AA24	bleu					
	R074AA25	rouge					
	R074AA26	orange					
	R074AA28	blanc	500 m				
	R074AA00	blanc	150 ft				
	R074AA01	jaune					
	R074AA02	noir					
	R074AA06	blanc	200 ft				
R074AA07	jaune						
R074AA08	noir						
R074AA15	blanc	600 ft					
R074AA16	jaune						
R074AA17	noir						
R074AA18	bleu						
R074AA19	rouge						
R074AA20	orange						
R074AA27	blanc	1200 ft					
AXIS 11 mm avec terminaison cousue 	R074BA00	blanc	10 m	CE EN 1891 type A	NFPA 1983 Technical Use	EAC	80 g
	R074BA01		20 m				
	R074BA02		30 m				
	R074BA03		40 m				
	R074BA04		50 m				
	R074BA05		60 m				
PARALLEL 10,5 mm 	R077AA03	blanc	50 m	CE EN 1891 type A	NFPA 1983 Technical Use	EAC	73 g
	R077AA04	jaune					
	R077AA05	noir					
	R077AA09	blanc	100 m				
	R077AA10	jaune					
	R077AA11	noir					
	R077AA12	bleu					
	R077AA13	rouge					
	R077AA14	orange					
	R077AA21	blanc	200 m				
	R077AA22	jaune					
	R077AA23	noir					
	R077AA24	bleu					
	R077AA25	rouge					
R077AA26	orange						
R077AA28	blanc	500 m					

	Référence	Couleur	Longueur	Certification européenne	Certification américaine	Certification russe	Poids au mètre	
Cordes semi-statiques								
VECTOR 12,5 mm 	R078AA03	blanc	50 m	CE EN 1891 type A	NFPA 1983 General Use	EAC	110 g	
	R078AA04	jaune						
	R078AA05	noir						
	R078AA09	blanc	100 m					
	R078AA10	jaune						
	R078AA11	noir						
	R078AA12	bleu						
	R078AA13	rouge						
	R078AA14	orange						
	R078AA21	blanc	200 m					
	R078AA22	jaune						
	R078AA23	noir						
	R078AA24	bleu						
	R078AA25	rouge						
	R078AA26	orange						
	R078AA28	blanc	500 m					
	R078AA00	blanc	150 ft					
	R078AA01	jaune						
	R078AA02	noir						
	R078AA06	blanc	200 ft					
R078AA07	jaune							
R078AA08	noir							
R078AA15	blanc	600 ft						
R078AA16	jaune							
R078AA17	noir							
R078AA18	bleu							
R078AA19	rouge							
R078AA20	orange							
R078AA27	blanc	1200 ft						
Corde dynamique								
MAMBO 10,1 mm 	R32AB 200	bleu	200 m	CE EN 892	-	-	65 g	
	R32AY 200	jaune						
Cordelette technique								
SEGMENT 8 mm 	R076AA00	blanc	50 m	CE EN 564	NFPA 1983 Escape Use	-	43 g	
	R076AA03		100 m					
	R076AA06		200 m					
Cordelettes accessoires								
Cordelettes	4 mm	R44AR 120	rouge/noir	CE EN 564	-	-	10 g	
	5 mm	R45AY 120	jaune/noir				15 g	
	6 mm	R46AB 120	bleu/noir				24 g	
	7 mm	R47AG 120	vert/noir				31 g	



Vertical rescue training. Cap Canaille, France. © Petzl / Lafouche / GRIMP13 / ECASC

Sacs robustes

Solides et confortables, ces sacs sont conçus pour regrouper le matériel en lot individuel, l'apporter sur le lieu de travail et le transporter en milieu vertical.



TRANSPORT 45L



PORTAGE 30L



PERSONNEL 15L



BOLT BAG



PORTO

Sacs auto-portants

Posés sur le sol, ces sacs se maintiennent en forme, même lorsqu'ils sont vides, et facilitent ainsi l'accès à l'intérieur du sac.



BUCKET 35L



BUCKET 25L

Accessoires élagage

Produits spécifiques permettant de mettre en place la corde d'accès dans l'arbre.



JET



AIRLINE



ECLIPSE

Accessoires

Gants, couteau et crampons pour faciliter travail et déplacements.



SPATHA



CORDEX



CORDEX PLUS



SPIKY PLUS



CRAB 6



Sacs robustes



TRANSPORT 45L

Sac robuste de grande capacité

Le TRANSPORT est un sac à dos de 45 litres robuste et très confortable. Il est réalisé en bâche (sans PVC) avec un assemblage du corps et du fond intégralement soudé pour une plus grande résistance. Il est idéal pour les longs portages grâce à son dos, sa ceinture et ses bretelles matelassées. Adapté à des conditions d'utilisation difficiles, il est de plus doté d'une pochette d'identification.



Ceinture, bretelles et dos matelassés pour un meilleur confort lors des longs portages.



PORTAGE 30L

Sac robuste de moyenne capacité

Le PORTAGE est un sac à dos de 30 litres robuste et confortable. Il est réalisé en bâche (sans PVC) avec un assemblage du corps et du fond intégralement soudé pour une plus grande résistance. Il est confortable lors des portages grâce à ses bretelles matelassées. Adapté à des conditions d'utilisation difficiles, il est de plus doté d'une pochette d'identification.



PERSONNEL 15L

Sac robuste de petite capacité

Le PERSONNEL est un sac à dos de 15 litres robuste et léger. Il est réalisé en bâche (sans PVC) avec un assemblage du corps et du fond intégralement soudé pour une plus grande résistance. Adapté à des conditions d'utilisation difficiles, il est de plus doté d'une pochette d'identification.



PORTO

Porte-matériel en sangle

Porte-matériel en sangle à fixer à l'anneau interne d'un sac pour mieux organiser le matériel.



BOLTBAG

Pochette matériel

Pochette matériel permettant de ranger marteau, outils d'amarrage et petit matériel. Elle est dotée de deux poches et d'un étui extérieur.

Sacs auto-portants



BUCKET

Sac en toile auto-portant

Simple et robuste, le sac BUCKET permet de ranger une corde, ainsi que du matériel complémentaire. Auto-portant, il se maintient en forme, même lorsqu'il est vide, pour un accès facilité à l'intérieur du sac. Il est disponible en deux versions : 25 et 35 litres.

Accessoires élagage



JET

Sac à lancer

Doté d'une double épaisseur, le sac à lancer JET bénéficie d'une excellente longévité. La forme profilée facilite le passage dans les fourches de l'arbre. Il est disponible en trois versions : 250, 300 et 350 g.



AIRLINE

Cordelette de jet

La cordelette de jet AIRLINE offre un excellent compromis entre souplesse et rigidité, afin de permettre un lancer précis tout en évitant la formation de nœuds à la sortie du sac. Sa tresse solidarifiée sur l'âme permet de conserver une cylindricité parfaite et donc un très bon coulissement dans l'arbre. Elle est disponible en deux longueurs : 60 et 300 mètres.



ECLIPSE

Rangement pour cordelettes de jet

ECLIPSE permet de ranger facilement des cordelettes AIRLINE et des sacs à lancer JET. Son double fond permet de stocker deux lignes de jet tout en les séparant. Une fois replié dans le petit sac, l'ensemble s'intègre parfaitement dans un sac BUCKET.



Accessoires



CORDEX

Gants légers pour l'assurage et le rappel

Ces gants légers pour l'assurage et le rappel associent la robustesse d'un gant de travail avec la précision et le doigté d'un gant plus fin. Le cuir double couche protège l'intérieur et les parties exposées de la main. Le dos en nylon stretch respirant résiste à l'abrasion et assure confort et maintien. Le poignet en néoprène, avec fermeture Velcro, dispose d'un trou pour attacher ses gants à son harnais grâce à un mousqueton.



CORDEX PLUS

Gants pour l'assurage et le rappel

Ces gants pour l'assurage et le rappel offrent une protection maximum sans sacrifier la précision. Le cuir double couche et les renforts protègent la paume des échauffements générés par les longs rappels et moulinettes. Les extrémités et les parties exposées sont renforcées pour une robustesse accrue. Le dos est en cuir avec un nylon stretch anti-abrasion au niveau des articulations. Le poignet en néoprène, avec fermeture Velcro, dispose d'un trou pour attacher ses gants à son harnais grâce à un mousqueton.



SPATHA

Couteau mousquetonnable

Le couteau SPATHA est conçu pour accompagner le travailleur en hauteur durant toutes ses tâches quotidiennes. Le profil de la lame permet de couper facilement les cordes et cordelettes. Il dispose d'un trou pour passer un mousqueton afin d'accrocher facilement le couteau au harnais. Facile à manipuler, y compris avec des gants grâce à sa molette crantée, il possède également un cran d'arrêt pour bloquer la lame en position ouverte.



CRAB 6

Crampons 6 pointes

Crampons six pointes, adaptables à toutes les tailles de chaussure, utiles à la progression sur un talus, une pente enneigée ou glacée.



SPIKY PLUS

Semelles antidérapantes

Semelles antidérapantes, adaptables sur tous les types de chaussures, utiles à la progression sur la neige, le sol gelé ou glissant.

		Référence	Capacité	Poids
TRANSPORT 45L		S42Y 045	45 l	1250 g
PORTAGE 30L		S43Y 030	30 l	850 g
PERSONNEL 15L		S44Y 015	15 l	450 g
PORTO		C33	-	18 g
BOLTBAG		C11 A	-	170 g
BUCKET		S41AY 025	25 l	575 g
		S41AY 035	35 l	680 g
JET		S02Y 250	-	250 g
		S02Y 300	-	300 g
		S02Y 350	-	350 g
AIRLINE		R02Y 060	-	2,1 g/m
		R02Y 300	-	2,1 g/m
ECLIPSE		S03Y	-	500 g

		Référence	Taille	Couleur	Certifications
CORDEX		K52 SN	S	noir	CE EN 420, CE EN 388, EAC
		K52 MN	M		
		K52 LN	L		
		K52 XLN	XL		
		K52 XST	XS	beige	
		K52 ST	S		
CORDEX PLUS		K53 SN	S	noir	
		K53 MN	M		
		K53 LN	L		
		K53 XLN	XL		
		K53 XST	XS	beige	
		K53 ST	S		
		K53 MT	M		
		K53 LT	L		
		K53 XLT	XL		

		Référence	Taille	Couleur
SPATHA		S92AN	-	noir
CRAB 6		64160	-	-
SPIKY PLUS		79510	≤ 41	-
		79520	42-45	-
		79530	≥ 46	-

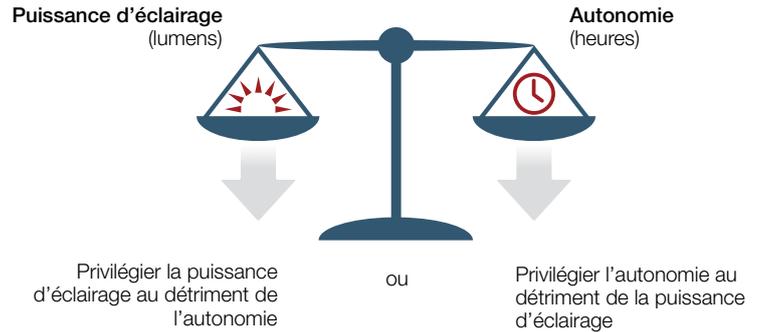






La puissance d'éclairage ou l'autonomie : une question de compromis

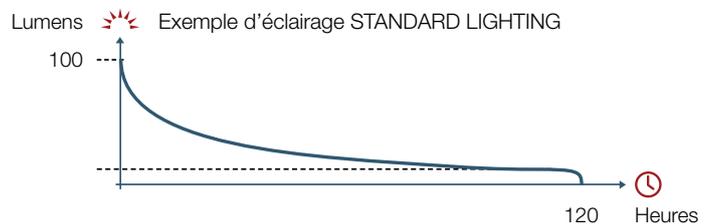
La puissance d'éclairage d'une lampe et son autonomie sont deux paramètres indissociables, quelle que soit la technologie d'éclairage utilisée. Pour une quantité d'énergie donnée, l'augmentation de la puissance d'éclairage entraîne systématiquement une diminution de l'autonomie et inversement.



Les différentes technologies d'éclairage utilisées dans les lampes Petzl permettent de répondre à vos besoins en fonction de ce que vous souhaitez :

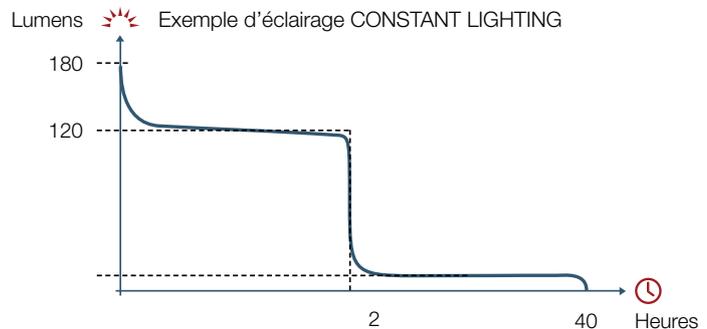
• Privilégier l'autonomie : éclairage STANDARD LIGHTING

La puissance de l'éclairage décroît au fur et à mesure que les piles se déchargent. C'est la technologie la plus répandue.



• Privilégier une puissance d'éclairage garantie dans le temps : éclairage CONSTANT LIGHTING

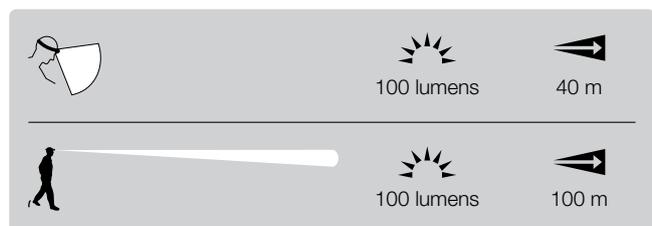
La puissance d'éclairage reste stable pendant la décharge des piles. Quand les piles sont presque vides, la lampe passe automatiquement en mode réserve avec une puissance faible, afin de prolonger l'éclairage.



Puissance d'éclairage, forme du faisceau lumineux et distance d'éclairage

La distance d'éclairage dépend directement de la puissance d'éclairage, mais surtout de la forme de faisceau délivré par la lampe. En effet, pour une même puissance d'éclairage, la distance d'éclairage obtenue sera différente selon la forme du faisceau.

Petzl indique les différents modes d'éclairage disponibles pour chaque lampe frontale. Ces modes correspondent à des conditions d'utilisation spécifiques : travailler à portée de main, se déplacer, voir loin.



Lampes frontales Petzl : des gammes pour tous les usages

Les gammes de lampes frontales Petzl répondent aux besoins très variés des professionnels, pour des usages des plus intensifs aux plus ponctuels, avec des environnements de travail plus ou moins exigeants en termes de puissance d'éclairage.

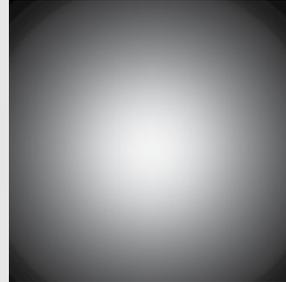
Métiers	Industrie, maintenance, travaux en hauteur et d'inspection	Énergie et réseaux, bâtiment, maintenance	Spectacle, artisanat, petite maintenance
Fréquences d'utilisations	Intensives	Fréquentes	Ponctuelles
Besoins des utilisateurs	<ul style="list-style-type: none"> - Éclairage CONSTANT LIGHTING - Éclairage très puissant - Autonomie très longue durée - Robustesse - Étanchéité 	<ul style="list-style-type: none"> - Éclairage CONSTANT LIGHTING - Autonomie longue durée - Certification ATEX ou HAZLOC - Robustesse - Étanchéité 	<ul style="list-style-type: none"> - Éclairage STANDARD LIGHTING - Légèreté et compacité - Autonomie très longue durée - Plusieurs couleurs d'éclairage - Résistance aux projections d'eau
Solutions Petzl	<p>Lampes frontales performantes</p>  <p>ULTRA VARIO</p>  <p>ULTRA VARIO BELT</p> <p>Lampes frontales polyvalentes</p>  <p>DUO LED 5</p>  <p>DUO LED 14</p>	<p>Lampes compactes et robustes</p>  <p>PIXA 3R</p>  <p>PIXA 3</p>  <p>PIXA 2</p>  <p>PIXA 1</p>	<p>Lampes frontales ultra-compactes</p>  <p>TACTIKKA CORE</p>  <p>TACTIKKA +RGB</p>  <p>TACTIKKA +</p>  <p>TACTIKKA</p>  <p>e+LITE</p>

La différence Petzl

Choisir les lampes frontales Petzl, c'est choisir des outils de travail conçus pour résister aux conditions d'utilisation les plus sévères et assurer un maximum de fiabilité :

Qualité des optiques pour un confort visuel optimal

Les lampes Petzl assurent un maximum de confort visuel à l'utilisateur : l'éclairage est uniforme, il ne comporte pas de point lumineux en son centre, ni de tâche ou de zone d'ombre. Chaque lot de leds est testé puis sélectionné en fonction de sa bonne homogénéité en couleur, sa faible consommation et son fort flux lumineux. Avant sa commercialisation, chaque lampe Petzl est contrôlée individuellement. Ces opérations comprennent, entre autre, un test de mesure des performances d'éclairage et d'homogénéité des faisceaux, réalisé à l'aide d'une caméra numérique.



Faisceau parfaitement homogène : confort d'utilisation



Présence d'un point lumineux central : éblouissement



Présence de défauts d'aspect : manque de précision, inconfort, fatigue

Test individuel sur chaque lampe

Chaque modèle doit satisfaire à des tests particulièrement exigeants :

- tests de résistance aux chocs, aux chutes, à l'écrasement (y compris à basses températures),
- tests fonctionnels de fiabilité (endurance mécanique),
- test et contrôle individuel à la sortie des chaînes d'assemblage (qualité finale),
- test d'étanchéité.



Prise en compte du risque photobiologique

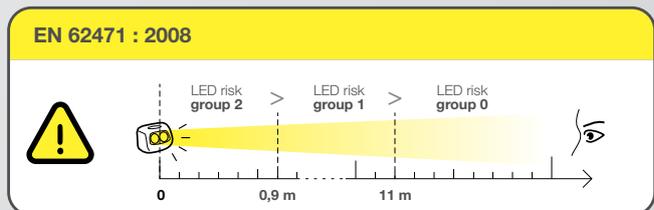
Petzl a fait le choix de communiquer, dans ses notices, sur les risques liés à l'éclairage à led pour l'œil. Pour cela, l'entreprise s'appuie sur la norme EN 62471 : 2008, Sécurité photobiologique des lampes et des appareils utilisant des lampes, bien que celle-ci ne soit pas d'application obligatoire. Cette norme permet une classification des lampes selon des groupes de risque.

Les groupes de risque sont les suivants :

- Groupe de risque 0 : sans risque.
- Groupe de risque 1 : risque faible. Le produit ne présente pas de risque lié aux limites d'exposition en condition d'utilisation normale.
- Groupe de risque 2 : risque modéré. Le réflexe de détourner le regard de la lampe suffit à limiter le risque.
- Groupe de risque 3 : risque élevé. Le produit peut présenter un risque même pour une exposition momentanée ou courte.



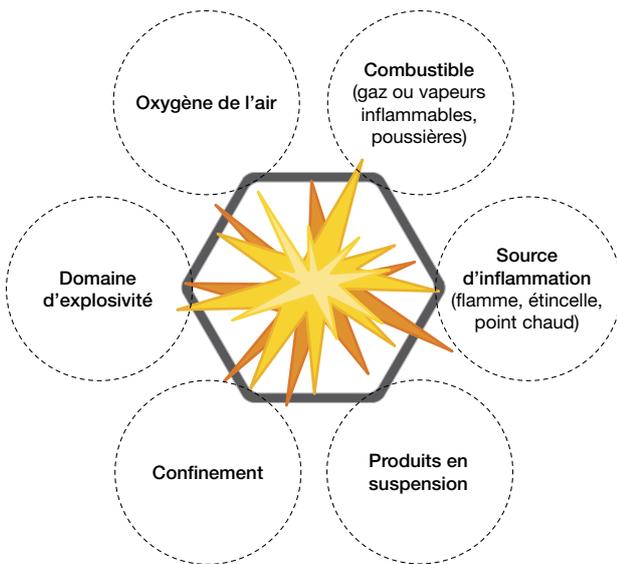
Pour en savoir plus sur la sécurité photobiologique et les informations données dans la notice, consultez l'information technique sur l'éclairage à led disponible sur www.petzl.com



Comprendre les caractéristiques des lampes frontales Petzl

 <p>BRIGHTNESS MAX.</p>	<p>La puissance d'éclairage correspond à la quantité totale de lumière émise par une lampe. Elle est exprimée en lumens. Plus la quantité de lumière est importante, mieux on voit. La valeur indiquée est celle du mode le plus fort.</p>	 <p>LOCK UNLOCK</p>	<p>Fonction LOCK pour éviter les allumages intempestifs lors du transport/stockage.</p>
 <p>DISTANCE MAX.</p>	<p>La distance d'éclairage est liée à la puissance d'éclairage et à la forme des faisceaux. Elle est exprimée en mètres et indique la portée utile de la lampe. La valeur indiquée est la valeur maximale.</p>	 <p>WHISTLE</p>	<p>Un sifflet est intégré à l'arrière du bandeau élastique de la lampe et permet de se signaler en situation d'urgence.</p>
 <p>AUTONOMY MAX.</p>	<p>L'autonomie exprime la durée de fonctionnement de la lampe avec une puissance suffisante pour effectuer son activité. Elle est exprimée en heures. La valeur indiquée est la valeur maximale.</p>	 <p>RECHARGEABLE Li-Ion USB</p>	<p>Type de batterie fournie avec les lampes Petzl fonctionnant sur batterie rechargeable.</p>
 <p>RESERVE MODE</p>	<p>Lorsque les piles ou la batterie sont presque déchargées, la lampe passe automatiquement en mode réserve, afin de garantir un éclairage minimum pendant plusieurs heures.</p>	 <p>HYBRID HEADLAMP</p>	<p>Lampe frontale fonctionnant avec la batterie rechargeable CORE ou avec des piles.</p>
 <p>LARGE</p>	<p>Faisceau large destiné à l'éclairage de proximité pour voir à portée de main ou à ses pieds. Son grand angle permet un champ de vision très large et confortable.</p>	 <p>INCLUDED</p>	<p>Piles alcalines fournies avec toutes les lampes Petzl ne fonctionnant pas sur batterie rechargeable.</p>
 <p>MIXED</p>	<p>Faisceau mixte constitué d'un faisceau large et d'une composante focalisée permettant à la fois une vision de proximité et une vision plus lointaine pour pouvoir se déplacer.</p>	 <p>NI-MH Lithium AUTONOMY +</p>	<p>L'autonomie de la lampe peut être augmentée avec des piles Ni-MH ou lithium.</p>
 <p>FOCUSED</p>	<p>Faisceau étroit permettant de focaliser l'éclairage sur une zone ciblée et ainsi voir des objets ou personnes au loin.</p>	 <p>IP X4 WATER RESISTANT</p>	<p>Résistance aux projections d'eau et aux intempéries.</p>
 <p>RED LIGHTING</p>	<p>Éclairage rouge permettant un meilleur confort de vision nocturne. Cet éclairage permet de bien voir tout en n'éblouissant, ni l'utilisateur ni les membres d'un groupe.</p>	 <p>IP X8 / IP 67 WATERPROOF</p>	<p>IP X8 : résistance à une immersion prolongée supérieure à 1 mètre pendant un temps défini par le fabricant. IP 67 : résistance aux poussières et à une immersion temporaire (-1 mètre pendant 30 minutes).</p>
 <p>RGB LIGHTING</p>	<p>Les éclairages de couleur rouge, verte ou bleue permettent, dans certaines situations, de mieux voir les contrastes de l'objet éclairé.</p>	 <p>WEIGHT</p>	<p>Le poids indiqué est celui de la lampe avec sa source d'alimentation (piles ou batterie rechargeable).</p>
 <p>WHITE RED STROBE</p>	<p>Éclairage clignotant rouge et/ou blanc permettant de se signaler et mieux être repéré, en situation d'urgence par exemple.</p>	 <p>2 m</p>	<p>Résistance aux chutes (2 m).</p>
	<p>Meilleure résistance aux produits chimiques.</p>	 <p>80 kg</p>	<p>Résistance à l'écrasement (80 kg).</p>
 <p>Atex Ex Zone 2/22</p>	<p>Lampe frontale répondant aux exigences de la certification ATEX pour le travail dans un environnement exposé au risque d'explosion.</p>	 <p>Hazloc Class 1 div II Class 2 div II</p>	<p>Lampe frontale répondant aux exigences de la certification HAZLOC pour le travail dans un environnement exposé au risque d'explosion.</p>

Atmosphère explosible



Il y a un risque d'explosion lorsque six conditions sont réunies simultanément :

- présence d'un comburant : l'oxygène de l'air par exemple,
- présence d'un combustible : gaz, vapeurs, poudres ou poussières,
- présence d'une source d'inflammation,
- produits en suspension (gaz, poussières, aérosols...), facteur de propagation,
- un confinement par exemple un véhicule, un lieu de travail...
- un domaine d'explosivité, c'est à dire avoir atteint une concentration du combustible dans l'air pour lequel l'explosion est possible.

Si un risque d'explosion est identifié dans un environnement, les emplacements dangereux sont classés en zones à risque. Tous les matériels utilisés dans ces zones doivent alors être conformes aux réglementations en vigueur dans ce type de zone (ATEX et/ou HAZLOC).

Comment choisir une lampe adaptée à une zone à risque d'explosion ?

Il est possible de s'appuyer sur différentes réglementations :

- la réglementation ATEX : directive européenne.
- la réglementation HAZLOC : directive nord-américaine.

Elles visent toutes les deux à maîtriser les risques relatifs à l'explosion de certaines atmosphères. Pour cela, elles définissent :

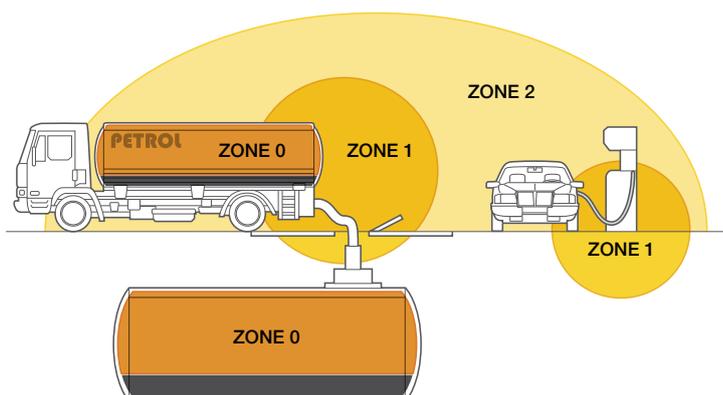
- des types de zone à risque en fonction du type de combustible et de la présence du risque (permanent, occasionnel, accidentel),
- des catégories de matériels à utiliser en fonction du type de zone,
- des tests à réaliser pour évaluer la catégorie du matériel,
- des marquages produits. Ces marquages rassemblent toutes les indications nécessaires pour déterminer les zones d'utilisation possibles,
- des procédures de sécurité à mettre en œuvre dans les environnements à risque (délimitation de zone, formations du personnel, visite d'inspection...),

Ainsi, le choix de la lampe est déterminé en fonction du type de zone dans laquelle la lampe est utilisée.

Classement des zones ATEX / HAZLOC

Atmosphère explosible	Combustible de type gazeux		Combustible de type poussières	
	ATEX	HAZLOC	ATEX	HAZLOC
Permanente ou pendant de longues périodes	ZONE 0	Class I Div 1	ZONE 20	Class II Div 1
Occasionnelle	ZONE 1	Class I Div 1	ZONE 21	Class II Div 1
Accidentelle	ZONE 2	Class I Div 2	ZONE 22	Class II Div 2

Exemple de zone ATEX (combustible de type gazeux)



Pour plus d'informations sur les réglementations ATEX et HAZLOC, consultez www.petzl.com

Étanchéité : indice de protection IP



L'indice de protection IP est un standard international. Cet indice classe le degré de protection d'un matériel face aux intrusions de corps solides (poussières...) et liquides (eau, huile...).

Comment lire l'indice de protection ?

Exemple : IP 67

Le premier chiffre correspond à la protection effective contre les corps solides.

Le deuxième chiffre correspond à l'indice de protection effective contre les corps liquides.

La notation IP 67 correspond donc à un produit totalement étanche à la poussière et protégé contre les effets de l'immersion.

NB : lorsqu'un critère n'a pas été testé, le chiffre est remplacé par la lettre X (exemple : IP X6 signifie que le matériel n'a pas été testé contre les corps solides).

Le premier chiffre indique la protection contre les corps solides :

X = Non mesurée	—
0 = Non protégée	—
1 = Protégée contre la projection de corps solides de diamètre ≥ 50 mm	
2 = Protégée contre la projection de corps solides de diamètre $\geq 12,5$ mm	
3 = Protégée contre la projection de corps solides de diamètre $\geq 2,5$ mm	
4 = Protégée contre la projection de corps solides de diamètre ≥ 1 mm	
5 = Protégé contre la poussière (entrée limitée, pas de dépôt nuisible)	
6 = Étanche à la poussière	

Le deuxième chiffre indique la protection contre les liquides :

X = Non mesurée	—
0 = Non protégée	—
1 = Protégée contre les gouttes d'eau verticales	
2 = Protégée contre les gouttes d'eau (15° d'inclinaison)	
3 = Protégée contre la pluie (60° d'inclinaison)	
4 = Protégée contre la projection d'eau	
5 = Protégée contre la projection à la lance	
6 = Protégée contre la projection puissante à la lance	
7 = immersion temporaire (-1 mètre pendant 30 minutes)	
8 = immersion prolongée (supérieure à 1 mètre pendant un temps défini par le fabricant)	
9 = immersion prolongée (supérieure à 1 mètre) et protection contre le nettoyage à grande pression	

La compatibilité électromagnétique (CEM)

La compatibilité électromagnétique CEM caractérise l'aptitude d'un appareil électrique à fonctionner correctement, indépendamment des éventuelles perturbations électromagnétiques environnantes, et sans en produire lui-même. Les lampes frontales Petzl sont conformes aux exigences de la Directive 2014/30/EU concernant la compatibilité électromagnétique : elles ne peuvent engendrer aucune interférence avec d'autres appareils marqués CE.

La norme ANSI FL1

La norme ANSI FL1 définit un protocole de mesure commun des performances d'éclairage. L'objectif étant de permettre la comparaison des lampes de différentes marques selon le même référentiel. Nota : la norme ANSI FL1 ne prend pas en compte le mode de gestion de l'énergie et ne permet donc pas de comparer directement les performances d'un éclairage constant avec celles d'un éclairage décroissant (voir rubrique Mieux comprendre pour bien choisir).

Pour plus d'informations, consultez www.petzl.com

Lampes frontales performantes

Lampes frontales conçues pour un usage intensif et une puissance d'éclairage maximale.



Confined space works, France. © Petzl / Lafouche / CNR

ULTRA VARIO

Lampe frontale ultra-puissante et multifaisceau, avec batterie rechargeable. 520 lumens maximum



ULTRA VARIO BELT

Lampe frontale ultra-puissante et multifaisceau, avec batterie rechargeable déportée. 520 lumens maximum



Accessoires



ACCU 2 ULTRA



ACCU 4 ULTRA



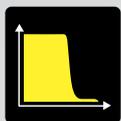
Chargeur rapide ULTRA



Lampes frontales performantes

Lampes frontales puissantes, étanches à l'eau et à la poussière, conçues pour un usage intensif dans l'industrie, la maintenance, les travaux d'inspection et les travaux en hauteur.

• Éclairage garanti dans le temps



CONSTANT LIGHTING

La technologie CONSTANT LIGHTING permet à l'éclairage de rester stable pendant la décharge des piles ou de la batterie. Quand les piles ou la batterie sont presque vides, la lampe passe automatiquement en mode réserve, avec une puissance faible, afin de prolonger l'éclairage.

• Éclairage performant et polyvalent



Les dernières générations de leds délivrent des performances de très haut niveau. Les quatre modes d'éclairage permettent d'avoir toujours l'éclairage le mieux adapté à ses besoins et d'offrir ainsi sécurité et confort visuel.

• Bouton-sélecteur rotatif



Facile à utiliser, même avec des gants, pour permettre une sélection rapide et intuitive des différents modes d'éclairage. Sa conception évite l'allumage intempestif de la lampe.

• Batterie rechargeable Lithium-Ion



Grande capacité énergétique, tout en limitant le poids de la lampe frontale. Jauge d'énergie permettant de connaître l'état de charge de la batterie.

• Deux modes de port



Les lampes ULTRA VARIO et ULTRA VARIO BELT peuvent être portées :
 - sur la tête, grâce au bandeau élastique,
 - directement sur les casques Petzl VERTEX ou ALVEO à l'aide des platines de fixation fournies.

• Autonomie 40 heures maximum



Lampe fournie avec batterie rechargeable ACCU 2 ULTRA offrant une autonomie jusqu'à 40 heures.

• Autonomie 70 heures maximum et batterie déportée



Lampe fournie avec une batterie rechargeable ACCU 4 ULTRA, déportée pour alléger le poids porté sur la tête, offrant une autonomie jusqu'à 70 heures.



ULTRA® VARIO

Lampe frontale ultra-puissante et multifaisceau, avec batterie rechargeable. 520 lumens maximum

L'éclairage très puissant de l'ULTRA VARIO la destine aux travaux exigeants et de longue durée. Elle offre quatre modes d'éclairage constant permettant d'adapter le faisceau à toutes les situations : faible intensité, travaux à portée de main, déplacement et vision lointaine. Sa grande robustesse est gage de fiabilité sur le terrain.



ULTRA® VARIO BELT

Lampe frontale ultra-puissante et multifaisceau, avec batterie rechargeable déportée. 520 lumens maximum

L'éclairage très puissant de l'ULTRA VARIO BELT la destine aux travaux exigeants et de longue durée. La batterie ACCU 4 ULTRA, déportée pour alléger le plus possible le poids sur la tête, fournit une autonomie maximum. La lampe offre quatre modes d'éclairage constant permettant d'adapter le faisceau à toutes les situations : faible intensité, travaux à portée de main, déplacement et vision lointaine. Sa grande robustesse est gage de fiabilité sur le terrain.

Accessoires



ACCU 2 ULTRA®

Batterie rechargeable pour lampes frontales ULTRA VARIO ou ULTRA VARIO BELT

Batterie rechargeable haute performance 2600 mAh pour lampes frontales ULTRA.



ACCU 4 ULTRA®

Batterie rechargeable de très haute capacité pour lampe frontale ULTRA VARIO BELT

Batterie rechargeable très haute capacité 5200 mAh pour lampes frontales ULTRA VARIO BELT.



Chargeur rapide ULTRA®

Chargeur secteur rapide pour batteries rechargeables ACCU 2 ULTRA et ACCU 4 ULTRA

Chargeur secteur rapide, compatible EUR/US, destiné à la charge des batteries rechargeables ACCU 2 ULTRA et ACCU 4 ULTRA.

Lampes frontales performantes

Référence	Certification	 CONSTANT LIGHTING	Mode d'éclairage	 BRIGHTNESS MAX.	 DISTANCE MAX.	 AUTONOMY MAX.	 Poids	
 ULTRA VARIO	E54 H	CE	●	faible intensité	45 lm	20 m	40 h	370 g
				travaux à portée de main	200 lm	40 m	10 h	
				déplacement	520 lm	65 m	2 h 30	
				vision lointaine	330 lm	210 m	4 h	
				réserve	1 h à 43 lm			
 ULTRA VARIO BELT	E54 B	CE	●	faible intensité	45 lm	20 m	70 h	510 g
				travaux à portée de main	200 lm	40 m	20 h	
				déplacement	520 lm	65 m	5 h	
				vision lointaine	330 lm	210 m	8 h	
				réserve	2 h à 43 lm			

Accessoires

	Référence	Certification	Lithium-Ion	Nombre de cycles de charges	Temps de charge	Poids
ACCU 2 ULTRA 	E55450 2	CE	●	500	3 h	165 g
ACCU 4 ULTRA 	E55400 2	CE	●	500	6 h	290 g
Chargeur rapide ULTRA 	E55800	CE	-	-	-	-



Confined space works, France. © Petzl / Lafouche / CNR

Les performances d'éclairage sont susceptibles d'évoluer, consultez www.petzl.com



Lampes frontales compactes et robustes

Lampes frontales destinées à un usage quotidien.



Underground tunnel works © Petzl / Denis Steinberg / MEDEO / ALPIC / ALTIUS

PIXA 3R

Lampe frontale rechargeable pour usages fréquents, multifaisceau, adaptée à la vision de proximité, aux déplacements et à la vision lointaine, avec technologie CONSTANT LIGHTING. 90 lumens

CONSTANT LIGHTING	90lm BRIGHTNESS MAX.	90 m DISTANCE MAX.	11 h 30 AUTONOMY MAX.	LARGE	MIXED	FOCUSED



PIXA 3

Lampe frontale multifaisceau adaptée à la vision de proximité, aux déplacements et à la vision lointaine, avec technologie CONSTANT LIGHTING. 100 lumens

CONSTANT LIGHTING	100lm BRIGHTNESS MAX.	90 m DISTANCE MAX.	26h AUTONOMY MAX.	LARGE	MIXED	FOCUSED



PIXA 2

Lampe frontale adaptée à la vision de proximité et aux déplacements, avec technologie CONSTANT LIGHTING. 80 lumens

CONSTANT LIGHTING	80lm BRIGHTNESS MAX.	55 m DISTANCE MAX.	26h AUTONOMY MAX.	MIXED	



PIXA 1

Lampe frontale adaptée à la vision de proximité, avec technologie CONSTANT LIGHTING. 60 lumens

CONSTANT LIGHTING	60lm BRIGHTNESS MAX.	15 m DISTANCE MAX.	16h AUTONOMY MAX.	LARGE	



Accessoires



PIXADAPT



RUBBER



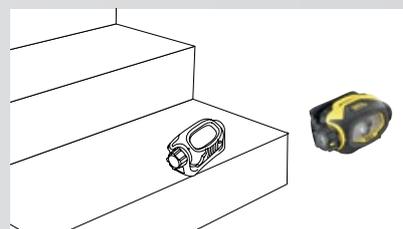
Batterie rechargeable pour PIXA 3R



POCHE PIXA

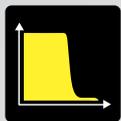
Trois modes de port

Pour répondre aux spécificités de chaque situation de travail, les lampes PIXA peuvent être portées sur la tête, fixées sur un casque ou directement posées au sol.



Lampes frontales robustes et compactes, certifiées ATEX ou HAZLOC. Conçues pour un usage fréquent, destinées aux marchés énergie et réseaux, bâtiment et maintenance.

• Éclairage garanti dans le temps



CONSTANT LIGHTING

La technologie CONSTANT LIGHTING permet à l'éclairage de rester stable pendant la décharge des piles ou de la batterie. Quand les piles ou la batterie sont presque vides, la lampe passe automatiquement en mode réserve, avec une puissance faible, afin de prolonger l'éclairage.

• Construction robuste et durable



Certifications ATEX ou HAZLOC, IP 67

Étanches et conçues pour résister aux environnements les plus agressifs, les lampes PIXA peuvent être utilisées dans les atmosphères explosibles. Elles sont certifiées ATEX ou HAZLOC (sauf PIXA 3R) et IP 67.



Bouton-sélecteur rotatif verrouillable

Facile à utiliser, même avec des gants, pour permettre une sélection rapide et intuitive des différents modes d'éclairage.

Verrouillage possible pour éviter tout allumage intempestif de la lampe, avec une position de rangement pour protéger la vitre.



Grande résistance mécanique

Chocs, chutes, écrasements : ces lampes supportent toutes les agressions quotidiennes inhérentes à un environnement de travail professionnel.



Résistance aux produits chimiques

Afin de garantir un fonctionnement fiable dans des environnements agressifs, ces lampes ont été testées pour résister à de nombreuses substances (liste détaillée sur www.petzl.com).

Éclairage adapté à chaque situation de travail

L'éclairage multifaisceau offre plusieurs modes d'éclairage pour travailler à portée de main, se déplacer ou encore pour voir loin. Les différents modes permettent d'avoir toujours l'éclairage le mieux adapté à ses besoins et d'offrir ainsi sécurité et confort visuel.

• Pour voir de près, se déplacer et voir de loin : PIXA 3R, PIXA 3



• Pour voir de près et se déplacer : PIXA 2



• Pour voir de près : PIXA 1





PIXA® 3R

Lampe frontale rechargeable pour usages fréquents, multifaisceau, adaptée à la vision de proximité, aux déplacements et à la vision lointaine, avec technologie CONSTANT LIGHTING. 90 lumens maximum

La lampe frontale PIXA 3R est une lampe rechargeable, robuste, adaptée aux utilisations fréquentes des professionnels. Elle peut être portée sur la tête, fixée sur un casque ou directement posée au sol. La batterie rechargeable intégrée en fait un outil pratique et une alternative économique et écologique avantageuse aux piles. Grâce à son multifaisceau, elle s'adapte à toutes les situations : voir à portée de main, déplacements et vision lointaine. Technologie d'éclairage CONSTANT LIGHTING : les performances d'éclairage ne diminuent pas au fur et à mesure que la batterie se décharge. Disponible en version ATEX.



Rechargeable grâce à sa base de charge. Solution pratique, durable et plus économique dans le temps.



PIXA® 3

Lampe frontale multifaisceau adaptée à la vision de proximité, aux déplacements et à la vision lointaine, avec technologie CONSTANT LIGHTING. 100 lumens maximum

La lampe frontale PIXA 3 est une lampe robuste et polyvalente. Grâce à son multifaisceau, elle s'adapte à toutes les situations : travaux à portée de main, déplacements et vision lointaine. Technologie d'éclairage CONSTANT LIGHTING : les performances d'éclairage ne diminuent pas au fur et à mesure que les piles se déchargent. Selon les besoins, elle peut être portée sur la tête, fixée sur un casque ou directement posée au sol. Disponible en version ATEX ou HAZLOC.



PIXA® 2

Lampe frontale adaptée à la vision de proximité et aux déplacements, avec technologie CONSTANT LIGHTING. 80 lumens maximum

La lampe frontale PIXA 2 est une lampe robuste offrant un éclairage permettant de travailler confortablement à portée de main et de se déplacer en toute sécurité. Technologie d'éclairage CONSTANT LIGHTING : les performances d'éclairage ne diminuent pas au fur et à mesure que les piles se déchargent. Selon les besoins, elle peut être portée sur la tête, fixée sur un casque ou directement posée au sol. Disponible en version ATEX ou HAZLOC.



PIXA® 1

Lampe frontale adaptée à la vision de proximité, avec technologie CONSTANT LIGHTING. 60 lumens maximum

La lampe frontale PIXA 1 est une lampe robuste offrant un éclairage permettant de travailler confortablement à portée de main. Technologie d'éclairage CONSTANT LIGHTING : les performances d'éclairage ne diminuent pas au fur et à mesure que les piles se déchargent. Selon les besoins, elle peut être portée sur la tête, fixée sur un casque ou directement posée au sol. Disponible en version ATEX ou HAZLOC.



Accessoires



PIXADAPT

Accessoire permettant de fixer une lampe frontale PIXA sur un casque

PIXADAPT est constitué d'une pièce permettant de mettre ou retirer à volonté une lampe frontale PIXA sur un casque, tout en conservant la possibilité de réglage d'inclinaison de la lampe. PIXADAPT est compatible avec les casques Petzl avec ou sans visière. Pour les autres casques vérifier la compatibilité avec le fabricant.



RUBBER

Bandeau caoutchouc pour lampe PIXA compatible avec tous les types de casques

Adaptable à tous les casques disponibles sur le marché, le bandeau caoutchouc RUBBER maintient efficacement la lampe PIXA en position.



Batterie rechargeable pour PIXA® 3R

Batterie rechargeable Lithium-Ion polymère 930 mAh

Batterie rechargeable Lithium-Ion polymère 930 mAh, se rechargeant seule ou sur la lampe, en charge rapide.



POCHE PIXA®

Étui de transport pour lampe PIXA

L'étui Poche PIXA permet de transporter et de protéger la lampe PIXA en toute situation. La lampe est ainsi toujours disponible à la ceinture, à portée de main.

Référence	Certifications	CONSTANT LIGHTING	Modes d'éclairage	BRIGHTNESS MAX.	DISTANCE MAX.	AUTONOMY MAX.	Poids
 PIXA 3R	E78CHR 2	●	Paramétrage STANDARD				145 g
			Travaux à portée de main	20 lm	15 m	11 h 30	
			Déplacement	55 lm	45 m	5 h	
			Vision lointaine	90 lm	90 m	3 h 30	
			Réserve	1 h 30 à 10 lm			
			Paramétrage MAX AUTONOMY				
			Travaux à portée de main	20 lm	15 m	11 h 30	
			Déplacement	20 lm	30 m	11 h 30	
			Vision lointaine	20 lm	50 m	11 h 30	
			Réserve	1 h 30 à 10 lm			
			Paramétrage MAX POWER				
			Travaux à portée de main	90 lm	25 m	3 h	
Déplacement	90 lm	55 m	3 h				
Vision lointaine	90 lm	90 m	3 h 30				
Réserve	1 h 30 à 10 lm						
 PIXA 3	E78CHB 2	●	Travaux à portée de main	20 lm	15 m	26 h	160 g
	E78CHB 2UL		Déplacement	60 lm	45 m	6 h 30	
			Vision lointaine	100 lm	90 m	3 h 30	
			Réserve	13 h à 10 lm			
 PIXA 2	E78BHB 2	●	Travaux à portée de main	20 lm	25 m	26 h	160 g
	E78BHB 2UL		Déplacement	80 lm	55 m	3 h 30	
			Réserve	13 h à 10 lm			
 PIXA 1	E78AHB 2	●	Travaux à portée de main	20 lm	10 m	16 h	160 g
	E78AHB 2UL		Déplacement	60 lm	15 m	3 h 30	
			Réserve	6 h 30 à 10 lm			

(*1) Certifications garanties seulement avec des piles alcalines

Accessoires

	Référence
PIXADAPT	E78005
RUBBER	E78002
Batterie rechargeable pour PIXA 3R	E78003
POCHE PIXA	E78001

Lampes frontales ultra-compactes

Lampes frontales adaptées à un usage ponctuel.



TACTIKKA CORE

Lampe frontale compacte multifaisceau avec éclairage rouge et batterie rechargeable CORE. 350 lumens



NEW 2017

TACTIKKA +RGB

Lampe frontale compacte avec éclairage blanc ou rouge/vert/bleu pour préserver la vision dans l'obscurité et assurer la discrétion. 250 lumens



NEW 2017

TACTIKKA +

Lampe frontale compacte avec éclairage blanc ou rouge pour préserver la vision dans l'obscurité et assurer la discrétion. 250 lumens



NEW 2017

TACTIKKA

Lampe frontale compacte avec éclairage blanc ou rouge pour préserver la vision dans l'obscurité et assurer la discrétion. 200 lumens



NEW 2017

e+LITE

Lampe frontale de secours ultra-compacte. 50 lumens



NEW 2017

Accessoires

NEW 2017



CORE

NEW 2017



FIXATION TACTIKKA



KIT ADAPT



POCHE



Lampes frontales ultra-compactes

Lampes frontales ultra-compactes, pratiques et légères pour un usage ponctuel. Idéales pour les marchés du spectacle, de l'artisanat et de la petite maintenance.

• Longue autonomie



**STANDARD
LIGHTING**

La technologie STANDARD LIGHTING permet un compromis idéal entre puissance et autonomie. Les lampes frontales ultra-compactes proposent ainsi une autonomie maximum d'éclairage de 240 heures.

• Simplicité d'utilisation



Les lampes frontales ultra-compactes sont simples d'utilisation, grâce à leur bouton ergonomique permettant de sélectionner facilement et rapidement le mode d'éclairage, même avec des gants (sauf e+LITE).

• Plusieurs faisceaux et modes d'éclairage



Les lampes frontales ultra-compactes ont différents faisceaux : large pour la vision de proximité ou focalisé pour les déplacements. Les modes d'éclairage permettent d'ajuster la puissance et l'autonomie en fonction des besoins.

• Choix de la source d'énergie



**HYBRID
HEADLAMP**

Les lampes ultra-compactes fonctionnent aussi bien avec la batterie rechargeable CORE qu'avec trois piles AAA/LR03, sans adaptateur. Solution pratique et flexible dans la gestion de l'énergie selon l'usage (sauf e+LITE).

• Très puissante et avec batterie rechargeable



TACTIKKA CORE

• Pour préserver la vision nocturne et la discrétion



Avec éclairage rouge, vert, bleu :
TACTIKKA + RGB



Avec éclairage rouge puissant : TACTIKKA +



Avec éclairage rouge : TACTIKKA

• Pour le dépannage : e+LITE



NEW
2017



TACTIKKA® CORE

Lampe frontale compacte multifaisceau avec éclairage rouge et batterie rechargeable CORE. 350 lumens

La lampe frontale TACTIKKA CORE offre une puissance de 350 lumens. Elle est idéale pour le travail de proximité, ainsi que pour les déplacements. Dotée d'un faisceau mixte, elle garantit un éclairage large, focalisé ou rouge pour la discrétion. Sans avoir besoin d'un adaptateur, elle propose deux systèmes d'alimentation intégrés : la batterie rechargeable CORE (fournie) ou trois piles (AAA/LR03, non fournies).

NEW
2017



TACTIKKA® +RGB

Lampe frontale compacte avec éclairage blanc ou rouge/vert/bleu pour préserver la vision dans l'obscurité et assurer la discrétion. 250 lumens

Destinée à un usage ponctuel, la lampe frontale multifaisceau TACTIKKA +RGB offre une puissance de 250 lumens et une polyvalence d'éclairage : éclairage de proximité confortable pour travailler à portée de main, éclairage focalisé pour voir loin dans les déplacements et éclairage rouge, vert ou bleu pour la discrétion et préserver la vision dans l'obscurité. Compatible avec la batterie rechargeable CORE.

NEW
2017



TACTIKKA® +

Lampe frontale compacte avec éclairage blanc ou rouge pour préserver la vision dans l'obscurité et assurer la discrétion. 250 lumens

Destinée à un usage ponctuel, la lampe frontale multifaisceau TACTIKKA + offre une puissance de 250 lumens et une polyvalence d'éclairage : éclairage de proximité confortable pour travailler à portée de main, éclairage focalisé pour voir loin dans les déplacements et éclairage rouge pour la discrétion et préserver la vision dans l'obscurité. Compatible avec la batterie rechargeable CORE.

NEW
2017



TACTIKKA®

Lampe frontale compacte avec éclairage blanc ou rouge pour préserver la vision dans l'obscurité et assurer la discrétion. 200 lumens

Destinée à un usage ponctuel, la lampe frontale multifaisceau TACTIKKA offre une puissance de 200 lumens et une polyvalence d'éclairage : éclairage de proximité confortable pour travailler à portée de main, éclairage focalisé pour voir loin dans les déplacements et éclairage rouge pour la discrétion et préserver la vision dans l'obscurité. Compatible avec la batterie rechargeable CORE.

NEW
2017



e+LITE®

Lampe frontale de secours ultra-compacte. 50 lumens

Ultra-légère et très compacte, la lampe frontale de secours e+LITE est à conserver toujours avec soi. Grâce à son étui de transport, toujours prête à l'emploi, elle peut être stockée pendant dix ans avec les piles, dans un sac à dos, une veste, une trousse de secours ou comme seconde lampe de dépannage. Son éclairage peut être fixe de 50 lumens ou clignotant, de couleur blanche ou rouge pour être vu. Le sifflet intégré au bandeau élastique permet de se signaler en situation d'urgence. Avec 26 grammes seulement, e+LITE est idéale comme lampe de secours.



Accessoires

NEW
2017

CORE

Batterie rechargeable grande capacité pour lampes frontales compactes TACTIKKA CORE, TACTIKKA, TACTIKKA + et TACTIKKA +RGB

Batterie rechargeable grande capacité Lithium-Ion 1250 mAh garantissant de hautes performances pour les lampes TACTIKKA CORE, TACTIKKA, TACTIKKA + et TACTIKKA +RGB, même à basses températures. Elle se recharge directement via sa prise USB intégrée. La batterie rechargeable CORE constitue une solution économique et durable comme alimentation principale ou seconde batterie.

NEW
2017

FIXATION TACTIKKA®

Kit permettant de fixer une lampe frontale de type TACTIKKA, TACTIKKA +, TACTIKKA +RGB et TACTIKKA CORE sur un casque ALVEO ou VERTEX

La FIXATION TACTIKKA est un kit qui permet de mettre ou retirer à volonté une lampe frontale TACTIKKA, TACTIKKA +, TACTIKKA +RGB et TACTIKKA CORE sur un casque, tout en conservant la possibilité de réglage d'inclinaison de la lampe. Système particulièrement résistant aux chocs et à l'humidité.



KIT ADAPT

Kit permettant de fixer une lampe frontale de type TIKKA sur un casque

Le KIT ADAPT est un kit qui permet de mettre ou retirer à volonté une lampe frontale TIKKA sur un casque, tout en conservant la possibilité de réglage d'inclinaison de la lampe.



POCHE

Étui pour lampes ultra-compactes

Étui pour lampes frontales ultra-compactes TACTIKKA, TACTIKKA +, TACTIKKA +RGB, TACTIKKA CORE.

Référence	Certifications	Couleur d'éclairage	Mode d'éclairage	BRIGHTNESS MAX.	DISTANCE MAX.	AUTONOMY MAX.	Poids	
 TACTIKKA CORE	CE	Blanc	Travaux à portée de main	5 lm	10 m	80 h	82 g	
			Déplacement	100 lm	45 m	12 h		
			Vision lointaine	350 lm	85 m	2 h		
		Rouge	Travaux à portée de main	2 lm	6 m	40 h		
			Clignotant	2 lm	1000 m	350 h		
Réserve	5 lm pendant 30 min							
 TACTIKKA +RGB	CE	Blanc	Faible intensité	5 lm	10 m	200 h	85 g	
			Travaux à portée de main	100 lm	45 m	50 h		
			Déplacement	250 lm	65 m	50 h		
		Rouge, vert, bleu	Travaux à portée de main	2 lm	6 m	50 h		
			Clignotant	2 lm	1000 m	450 h		
 TACTIKKA +	CE	Blanc	Faible intensité	5 lm	10 m	200 h	85 g	
			Travaux à portée de main	100 lm	45 m	50 h		
			Déplacement	250 lm	65 m	50 h		
		Rouge	Travaux à portée de main	2 lm	6 m	70 h		
			Clignotant	2 lm	1000 m	450 h		
 TACTIKKA	CE	Blanc	Faible intensité	5 lm	10 m	240 h	86 g	
			Travaux à portée de main	100 lm	40 m	80 h		
			Déplacement	200 lm	60 m	60 h		
		Rouge	Travaux à portée de main	2 lm	5 m	45 h		
			Clignotant	2 lm	1000 m	450 h		
 e+LITE	CE	Blanc	Travaux à portée de main	-	-	13 h	26 g	
			Déplacement	50 lm	10 m	-		
			Clignotant	Visible à 600 m pendant 95 h				
		Rouge	Travaux à portée de main	2 lm	-	-		
			Clignotant	Visible à 300 m pendant 70 h				

Accessoires

	Référence	Poids
CORE	E99ACA	23 g
FIXATION TACTIKKA	E093CA00	30 g
KIT ADAPT	E93001	30 g
POCHE	E93990	33 g

Lampes frontales polyvalentes

Lampes frontales destinées à un usage intensif.



Night road protection works, Chambon dam, France. © vuedici.org / Hydrokarst / Département de l'Isère

Lampes frontales double éclairage

Disponible en version standard (lampe + boîtier piles sur la tête) pour limiter l'encombrement, ou en version BELT (avec boîtier piles déporté à la ceinture) pour réduire le poids sur la tête.



DUO LED 5



DUO LED 14



DUOBELT LED 5



FIXO DUO LED 14



DUOBELT LED 14



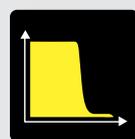
DUO LED 14 ACCU



FIXO DUO



VERTEX BEST DUO LED 14



CONSTANT LIGHTING

Éclairage garanti dans le temps

La technologie CONSTANT LIGHTING garantit un éclairage dont les performances ne diminuent pas au fur et à mesure que les batteries se déchargent (sauf DUO LED 5 et DUOBELT LED 5).



Double éclairage

Les deux foyers lumineux procurent un éclairage polyvalent, adapté à la plupart des situations de travail : ils permettent d'éclairer à proximité avec le foyer à leds, ou sur de longue distance, grâce à l'ampoule halogène.



Interrupteur verrouillable

L'interrupteur marche/arrêt de la lampe se manipule d'une seule main et peut être verrouillé en basculant le levier rouge pour éviter l'allumage intempestif de la lampe.



Lampes et boîtier piles étanches

Dédiées aux environnements exigeants, les lampes DUO disposent d'un boîtier piles conçu pour résister aux conditions les plus difficiles. Les deux crochets métalliques assurent un verrouillage parfait du couvercle et une étanchéité jusqu'à -5 mètres.





DUO LED 5

Lampe frontale étanche double foyer : halogène/5 leds. 40 lumens

Lampe frontale étanche double foyer. Robuste et étanche, la lampe DUO LED 5 dispose de deux sources lumineuses : un foyer halogène pour un éclairage focalisé longue portée et un foyer de cinq leds pour un éclairage de proximité large. Elle est confortable et simple à utiliser grâce à son interrupteur verrouillable.



DUO LED 14

Lampe frontale étanche double foyer : halogène/14 leds, trois modes d'éclairage CONSTANT LIGHTING. 67 lumens

Lampe frontale étanche double foyer : halogène/14 leds avec technologie CONSTANT LIGHTING. Robuste et étanche, la lampe DUO LED 14 dispose de deux sources lumineuses : un foyer halogène pour un éclairage focalisé longue portée et un foyer de quatorze leds pour un éclairage de proximité large, avec trois modes d'éclairage. Elle est confortable et simple à utiliser grâce à son interrupteur verrouillable.



DUOBELT LED 5

Lampe frontale étanche double foyer : halogène/5 leds. 40 lumens

Lampe frontale étanche double foyer, confortable et simple à utiliser. Robuste et étanche, la lampe DUOBELT LED 5 dispose de deux sources lumineuses : un foyer halogène pour un éclairage focalisé longue portée et un foyer de cinq leds pour un éclairage de proximité large.

DUOBELT LED 14

Lampe frontale étanche double foyer : halogène/14 leds, trois modes d'éclairage CONSTANT LIGHTING. 67 lumens

Lampe frontale étanche double foyer : halogène/14 leds, trois modes d'éclairage CONSTANT LIGHTING.



DUO LED 14 ACCU

Lampe frontale étanche double foyer : halogène/14 leds, trois modes d'éclairage CONSTANT LIGHTING et batterie rechargeable. 67 lumens

Lampe frontale étanche double foyer : halogène/14 leds avec technologie CONSTANT LIGHTING et batterie rechargeable de grande capacité à charge rapide. Robuste et étanche, la lampe DUO LED 14 ACCU dispose de deux sources lumineuses : un foyer halogène pour un éclairage focalisé longue portée et un foyer de quatorze leds pour un éclairage de proximité large, avec trois modes d'éclairage. Elle est confortable et simple à utiliser grâce à son interrupteur verrouillable.

FIXO DUO LED 14

Lampe frontale étanche double foyer : halogène/14 leds, trois modes d'éclairage CONSTANT LIGHTING. 67 lumens



VERTEX® BEST DUO LED 14

Casque confortable avec éclairage double foyer intégré. 67 lumens

	Référence	Source lumineuse	STANDARD LIGHTING	CONSTANT LIGHTING	Mode d'éclairage	BRIGHTNESS MAX.	DISTANCE MAX.	AUTONOMY MAX.	Poids	
DUO LED 5		E69 P	●	-	Focalisé	40 lm	100 m	4 h	300 g	
					Large	40 lm	28 m	65 h		
					Focalisé (avec ACCU DUO)	40 lm	100 m	5 h 30		
					Large (avec ACCU DUO)	40 lm	24 m	12 h		
DUO LED 14		E72 P	●	-	Focalisé	36 lm	100 m	4 h	300 g	
					Optimum (large)	13 lm	26 m	10 h		
					Maximum (large)	67 lm	34 m	3 h 30		
VERTEX BEST DUO LED 14		A10BWE	-	●	Maximum (large)	67 lm	34 m	3 h 30	625 g	
FIXO DUO LED 14		E63 L14	-	-	Économique (large)	43 lumens	15 m	63 h	180 g	
DUO LED 14 ACCU		E72 AC	●	-	Focalisé	36 lm	100 m	5 h 30	380 g	
					Optimum (large)	13 lm	26 m	17 h		
					Maximum (large)	67 lm	34 m	5 h		
					Économique (large)	43 lm	15 m	70 h		
DUOBELT LED 5		E73 P	●	-	Focalisé	30 lm	100 m	11 h 30	550 g	
					Large	40 lm	28 m	350 h		
DUOBELT LED 14		E76P	●	-	Focalisé	32 lm	100 m	11 h 30	550 g	
					Optimum (large)	13 lm	26 m	35 h		
					Maximum (large)	67 lm	34 m	09 h 30		
			-	●	Économique	43 lm	15 m	430 h		



Produit	Référence	Page
A		
ABSORBICA	L57	78
ABSORBICA-I	L64IA / L64IU	77
ABSORBICA-I VARIO	L64IAR	77
ABSORBICA-Y	L64YA / L64YAM / L64YUM	77
ABSORBICA-Y TIE-BACK	L64YUT	77
ACCU 2 ULTRA	E55450 2	143
ACCU 4 ULTRA	E55400 2	143
AIRLINE	R02Y	129
ALVEO BEST	A20B	69
ALVEO VENT	A20V	69
Am'D	M34A	89
Am'D PIN-LOCK	M34A PL	90
AMPOULE BAT'INOX	P41	114
AMPOULE COLLINOX	P56	114
ANNEAU	C40	115
ASAP	B71AAA	85
ASAP LOCK	B71ALU	85
ASAP'SORBER	L71AA	78/85
ASCENSION	B17A	102
ASCENTREE	B19AAA	103
AVAO BOD / AVAO BOD FAST	C71AAA / C71AFA	53
AVAO BOD CROLL FAST	C71CFA	55
AVAO SIT / AVAO SIT FAST	C79AAA / C79AAN / C79AFA	53/55
AXIS 11 mm	R074AA / R074BA	121
B		
BASIC	B18BAA	104
BAT'INOX	P57	114
BERMUDE	C80	60
BOLTBAG	C11 A	128
BUCKET	S41AY	129
C		
CAPTIV	M93000	89/92
CARITOO	P42 / P42 L	61
CHEST'AIR	C98A	59
COEUR BOLT	P36BA / P36BS / P36BH	114
COEUR	P36AA / P36AS / P36AH	114
COLLINOX	P55	114
CONNEXION FAST	C42 F	116
CONNEXION FIXE	C42	116
CONNEXION VARIO	C42 V	116
CORDEX	K52	130
CORDEX PLUS	K53	130
CORE	E99ACA	156
CRAB 6	64160	130
CROLL	B16BAA	103
D		
DELTA	P11 / P11 8 / P11 8B	92
DEMI ROND	P18	92
DUO LED 14 / LED 14 ACCU	E72 P / E72 AC	160
DUO LED 5	E69 P	160
DUOBELT LED 14	E76P	160
DUOBELT LED 5	E73 P	160
E		
		
e+LITE	E02 P4	155
ECLIPSE	S03Y	129
EXO AP HOOK	D30AB 015	98

Produit	Référence	Page
F		
		
FALCON	C38AAA / C38AAN	59
FALCON ASCENT	C38BAA	59
FALCON MOUNTAIN	C38CAA	59
FIXATION TACTIKKA	E093CA00	156
FIXE	P05W / P05WN	109
FIXO DUO LED 14	E63 L14	160
FOOTAPE	C47A	103
FOOTCORD	C48A	103
FREINO	M42	90
G		
GEMINI	P66A	109
GO	P15	92
GRILLON	L52A	75/116
GRILLON HOOK	L52H	75
H		
HUIT	D02	97
I		
I'D L	D200LO / D200LN	96
I'D S	D200SO / D200SN	96
IGUANE	L01G	80
J		
JAG	P45	110
JAG RESCUE KIT	K90	110
JAG SYSTEM	P044AA	110
JAG TRAXION	P54	110
JANE	L50	78
JET	S02Y	129
K		
KIT ADAPT	E93001	156
KOOTENAY	P67	109
L		
LEZARD	L01	80
LIFT	L54	61
LOOPING	C25	103
M		
MAMBO 10,1 mm	R32AB 200 / R32AY 200	122
MGO 110	MGO 110	91
MGO OPEN 60	MGOO 60	75/78/91
MICRO SWIVEL	P58 XSO	78/115
MICRO TRAXION	P53	109
MICROFLIP	L33	80
MICROGRAB	B53A	80
MINDER	P60A	109
MINI	P59A	109
MOBILE	P03A	109
N		
NEST	S61	60
NEWTON	C73AAA	49
NEWTON EASYFIT	C73JFA	49

Produit	Référence	Page
		
NEWTON EASYFIT HI-VIZ	C73JFV	49

O

		
OK	M33A	89
OMNI	M37	90
OXAN	M72A	91

P

PANTIN	B02CLA / B02CRA	103
PARALLEL 10,5 mm	R077AA	121
PARTNER	P52A	108
PAW	P63	115
PERSONNEL 15L	S44Y 015	128
PITAGOR	C80 BR	60
PIXA 1	E78AHB 2	149
PIXA 2	E78BHB 2	149
PIXA 3	E78CHB 2	149
		
PIXA 3R	E78CHR 2	149
PIXADAPT	E78005	150
POCHE	E93990	156
POCHE PIXA	E78001	150
PODIUM	S70	55
PORTAGE 30L	S43Y 030	128
PORTO	C33	128
PRO	P46	108
PRO TRAXION	P51A	109
PROGRESS	L44A	79/102
PROGRESS ADJUST	L44R	79/102
PROGRESS ADJUST I	L44IR	79
PROTEC	C45 N	123
PUR'ANNEAU	G006AA	115

R

RACK	D11	97
RESCUCENDER	B50A	104
RESCUE	P50A / P50AN	108
RIG	D21A / D21AN	97
RING	C04	57/115
RING OPEN	P28	61/78/92
ROLL MODULE	P49	123
ROLLCAB	P47	109
ROLLCLIP A	P74 TL / P74	108



ROLLCLIP Z	P75 TL / P75 SL	108
RUBBER	E78002	150

S

SECUR	C74A	103
SEGMENT 8 mm	R076AA	122

Produit	Référence	Page
SEQUOIA	C69AFA	57
SEQUOIA SRT	C69BFA	57
SET CATERPILLAR	P68	123
Sm'D	M39A	90
SPATHA	S92AN	130
SPIKY PLUS	79510 / 79520 / 79530	130
ST'ANNEAU	C07	115
STEF	S59	60
STRING	M90000 L / M90000 XL	92
SWIVEL	P58	115
SWIVEL OPEN	P58 SO	115

T

TACTIKKA	E93ACA	155
TACTIKKA +	E89AAA	155
TACTIKKA +RGB	E89ABA	155



TACTIKKA CORE	E99ADA	155
TANDEM / TANDEM SPEED	P21 / P21SPE	110
TANGA	M92000	92
TIBLOC	B01	104
TOOLBAG	S47Y S / S47Y L	61
TOP	C81AAA / C81AAN	53
TOP CROLL	C81CAA	55
TRANSPORT 45L	S42Y 045	128
TREESBEE	C04110	116
TREESBEE SCREWLINK	C04110 M	116
TWIN	P65A	109

U



ULTRA VARIO	E54 H	143
ULTRA VARIO BELT	E54 B	143

V

VECTOR 12,5 mm	R078AA	121
VERTEX BEST	A10B	69
VERTEX BEST DUO LED 14	A10BWE	160
VERTEX ST	A10S	69
VERTEX VENT	A10V	69
VERTIGO TWIST-LOCK	M40A RLA	79/90
VIZEN	A14	70
VIZIR	A15A	70
VIZIR SHADOW	A15AS	70



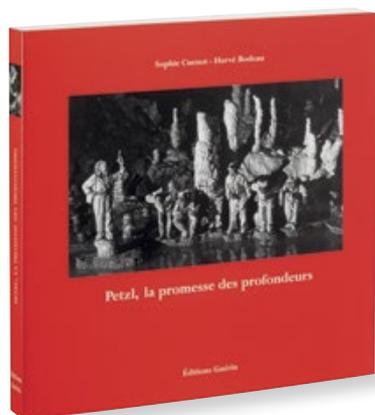
VOLT / VOLT LT	C72AFA	51
VOLT WIND / VOLT WIND LT	C72WFA	51
VULCAN	M73	91

W

WILLIAM	M36A	89
---------	------	----

Z

ZIGZAG	D22A	98
ZILLON	L22A	79



Petzl, la promesse des profondeurs

Le roman d'une entreprise et de son milieu

Très rarement mis en lumière, le matériel de montagne représente bien plus qu'un simple accessoire pour les alpinistes. Son évolution témoigne de l'intelligence des grimpeurs pour venir à bout d'obstacles toujours plus difficiles et incarne aussi des choix éthiques. Bref, ces outils traduisent le rapport de leurs utilisateurs au monde vertical.

Depuis quarante ans, l'entreprise Petzl et ses fondateurs font partie des acteurs de la grande histoire de la montagne. Héritier de l'âge d'or de la spéléologie – dont Fernand Petzl fut une figure majeure – le fabricant a exploré différents milieux de la verticalité : le rocher, la glace, la neige, la nuit... Il a aussi transposé son savoir-faire dans les domaines du secours et des travaux en hauteur.

Lire l'aventure Petzl, c'est suivre des hommes et des femmes engagés sur les terrains de la verticalité et de l'exploration. En interaction permanente avec un milieu qui évolue, ils vont inventer les moyens de leur progression.

- Auteurs : Sophie Cuenot et Hervé Bodeau.
- Préface de Lynn Hill.
- 272 pages.
- Disponible en version :
 - française (Z180 FR),
 - anglaise (Z180 EN),
 - en coffret cadeau (Z18001 FR et Z18001 EN).
- Éditions Guérin - Chamonix Mont-Blanc.



© Petzl



© Petzl



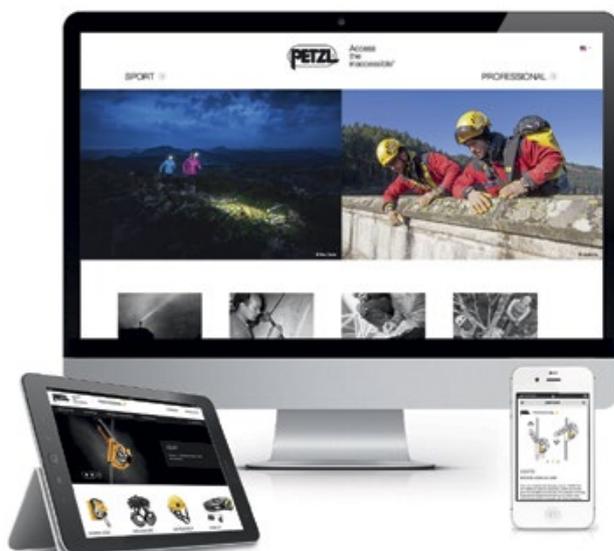
© Pascal Tournaire



© Petzl / Kalice



© Petzl



www.petzl.com

Le rendez-vous des professionnels du travail en hauteur et en milieux obscurs

- Découvrez les solutions Petzl pour la verticalité et l'éclairage.
- Consultez les conseils et informations techniques pour utiliser au mieux les produits Petzl.
- Retrouvez toute l'actualité Petzl et des reportages sur différents métiers : vidéos, news, portraits, événements...

© Petzl 2016



Siège social : PETZL INTERNATIONAL. Z.I. Crolles 38920 CROLLES, FRANCE

Réalisation et design graphique : pierrebenadesign.com

Photos produits (photos non contractuelles) :

Kalice - www.kalice.fr

Aurélie Jeannette Photographe - www.aureliejeannette.com

Impression : Imprimé en France par FOT.

Catalogue imprimé sur papier recyclé, issu majoritairement de la collecte sélective. Blanchi sans chlore, sa production est particulièrement respectueuse de l'environnement en termes de consommation énergétique et de rejets dans l'eau et l'air.



Access the inaccessible[®]



Pour les coordonnées de nos
revendeurs dans le monde consulter :

www.petzl.com/dealers

↑ Inspection works on the Rion Antirion Bridge, Greece.
© vuedici.org / Gefyra S.A. / Hydrokarst

↓ Underground track works, France.
© vuedici.org / SNCF

Z013FA00
FRANÇAIS

PETZL.COM