

# DESCENDEURS



Les descendeurs sont conçus pour réguler le freinage et contrôler la descente le long d'une corde fixe. Ils permettent ensuite de se positionner en un point de la corde pour travailler. Certains descendeurs Petzl remplissent également la fonction d'assureur.



## GROUPE GODET

*Pour nous contacter :*

Téléphone : 01 45 91 96 91

Email : [info@manufor-services.com](mailto:info@manufor-services.com)

[www.manufor-services.com](http://www.manufor-services.com)

### Descendeurs auto-freinants

Descendeurs auto-freinants avec poignée ergonomique et système AUTO-LOCK permettant de contrôler confortablement la descente et de se positionner facilement au poste de travail. Ces appareils sont destinés aux travaux en hauteur, à l'accès difficile, aux secours techniques et à l'évacuation.



### Descendeurs pour le secours technique

Descendeurs avec poulie-bloqueur intégrée et système AUTO-LOCK pour faciliter la descente et le hissage de charges lourdes.



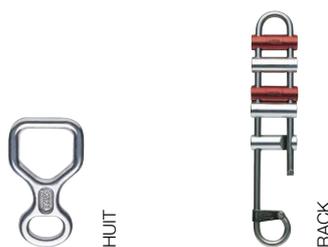
### Prusiks mécaniques pour l'élagage

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



### 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.



### 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.

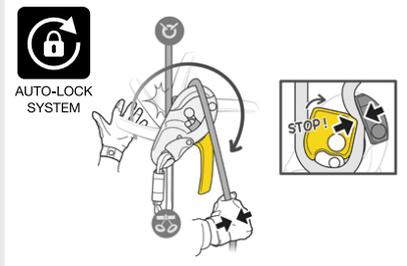


# Descendeurs

## Descendeurs auto-freinants

Faciles à utiliser, les descendeurs auto-freinants s'adaptent à toutes les configurations pouvant être rencontrées lors de travaux en hauteur, en accès difficile ou lors de secours techniques : descente, maintien au poste de travail, courte remontée sur corde, assurance en technique d'escalade.

### • Facilité d'utilisation



#### Système AUTO-LOCK

Le système AUTO-LOCK permet de se positionner facilement au poste de travail, sans avoir à manipuler la poignée et à réaliser de clé d'arrêt : dès que l'utilisateur relâche la poignée, la corde est automatiquement bloquée dans l'appareil.



#### Installation de la corde

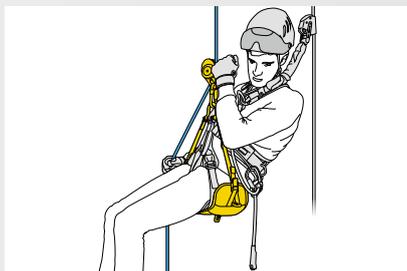
L'appareil dispose d'un cliquet de verrouillage sur le flasque mobile permettant d'installer facilement la corde, tout en gardant l'appareil connecté au harnais.



#### Descente maîtrisée et confortable

La poignée ergonomique permet de libérer la corde et de contrôler confortablement la descente. Deux modes de descente sont possibles : sur le flasque ou dans la gorge de freinage en V.

### • Polyvalence d'usage



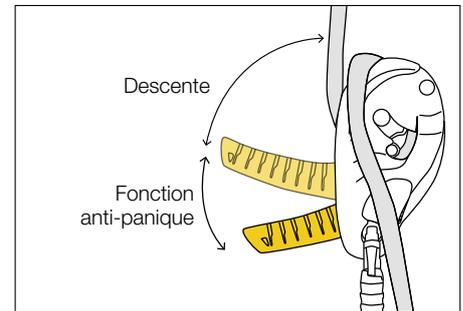
Polyvalents, les descendeurs auto-freinants peuvent être utilisés à la fois en descente et pour de courtes remontées sur corde.

### • Résistance à l'usure



Le renfort de protection, en acier inoxydable sur la zone de frottement de la corde, permet d'augmenter la résistance à l'usure.

### • Avec fonction anti-panique et gâchette témoin d'erreur



Conçus pour le travail en hauteur, l'accès difficile, les secours technique et l'évacuation, ces appareils sont équipés d'une fonction anti-panique et d'une gâchette témoin d'erreur pour limiter les risques d'accident en cas de mauvaise utilisation. Ils sont aussi compatibles avec des freins additionnels, afin d'augmenter le freinage pour les descentes de charges lourdes.

### • Compact et léger



Conçu pour les utilisateurs expérimentés en accès difficile, le descendeur RIG est compact et léger.



## I'D® S

### Descendeur auto-freinant avec fonction anti-panique pour les travaux en hauteur et l'accès difficile

Le descendeur auto-freinant I'D S est principalement destiné aux travaux en hauteur et à l'accès difficile. Il est muni d'une poignée ergonomique permettant de contrôler confortablement la descente. La fonction anti-panique intégrée et la gâchette témoin d'erreur limitent les risques d'accident en cas de mauvaise utilisation. Le système AUTO-LOCK permet de se positionner facilement au poste de travail, sans avoir à manipuler la poignée et à réaliser de clé d'arrêt. Une fois bloquée, la corde peut être ravalée sans avoir à manipuler la poignée. Le cliquet de verrouillage permet d'installer la corde tout en gardant l'appareil connecté au harnais. I'D S est compatible avec des cordes de 10 à 11,5 mm et permet la manipulation de charges jusqu'à 250 kg.



## I'D® L

### Descendeur auto-freinant avec fonction anti-panique pour les secours

Le descendeur auto-freinant I'D L est principalement destiné aux secours. Il est muni d'une poignée ergonomique permettant de contrôler confortablement la descente. La fonction anti-panique intégrée et la gâchette témoin d'erreur limitent les risques d'accident en cas de mauvaise utilisation. Le système AUTO-LOCK permet de s'immobiliser, sans avoir à manipuler la poignée et à réaliser de clé d'arrêt. Une fois bloquée, la corde peut être ravalée sans avoir à manipuler la poignée. Le cliquet de verrouillage permet d'installer la corde tout en gardant l'appareil connecté au harnais. I'D L est compatible avec des cordes de 12,5 à 13 mm et permet la manipulation de charges jusqu'à 280 kg.



## I'D® EVAC

### Descendeur auto-freinant avec fonction anti-panique pour les évacuations à l'ancrage

Le descendeur auto-freinant I'D EVAC est principalement destiné aux évacuations à l'ancrage. Spécifiquement orientée pour la manipulation de charge à l'ancrage, la poignée ergonomique permet de contrôler confortablement la descente. La fonction anti-panique intégrée et la gâchette témoin d'erreur limitent les risques d'accident en cas de mauvaise utilisation. Le système AUTO-LOCK permet de bloquer automatiquement la corde, sans avoir à manipuler la poignée et à réaliser de clé d'arrêt. Une fois bloquée, la corde peut être ravalée sans avoir à manipuler la poignée. Le cliquet de verrouillage permet d'installer la corde tout en gardant l'appareil connecté à l'ancrage. I'D EVAC est compatible avec des cordes de 10 à 11,5 mm et permet la manipulation de charges jusqu'à 250 kg.

## Accessoires



## Frein additionnel ouvert pour I'D®

### Frein additionnel ouvert pour descendeurs auto-freinants I'D S, I'D L et I'D EVAC

Le frein additionnel ouvert est conçu pour les descendeurs auto-freinants I'D. Il permet d'augmenter le freinage en fonction de la charge et du diamètre de corde et d'installer ou de libérer la corde à tout moment.



## Frein additionnel fermé pour I'D®

### Frein additionnel fermé pour descendeurs auto-freinants I'D S, I'D L et I'D EVAC

Le frein additionnel fermé est conçu pour les descendeurs auto-freinants I'D. Il permet d'augmenter le freinage en fonction de la charge et du diamètre de corde et d'avoir un renvoi permanent de la corde en toutes circonstances.



## RIG®

### Descendeur auto-freinant compact pour l'accès difficile destiné aux utilisateurs expérimentés

Le descendeur auto-freinant compact RIG pour l'accès difficile est conçu pour les utilisateurs expérimentés. Il est muni d'une poignée ergonomique permettant de contrôler confortablement la descente. Le système AUTO-LOCK permet de se positionner facilement au poste de travail, sans avoir à manipuler la poignée et à réaliser de clé d'arrêt. Une fois bloquée, la corde peut être ravalée sans avoir à manipuler la poignée. Le cliquet de verrouillage permet d'installer la corde tout en gardant l'appareil connecté au harnais.

# Descendeurs

## Descendeurs pour le secours technique

Ces descendeurs apportent la polyvalence nécessaire lors des opérations de secours techniques : descente, hissage, manipulation de charges lourdes, utilisation en système principal ou en contre-assurance...

### • Facilité d'installation de la corde



L'installation de la corde est simple et rapide, grâce aux marquages indiqués sur l'appareil.

### • Descente maîtrisée et confortable même pour des charges lourdes

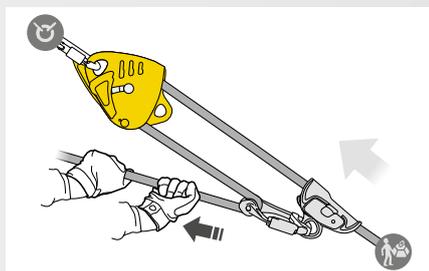


La poignée ergonomique et le frein intégré permettent de contrôler confortablement la descente.



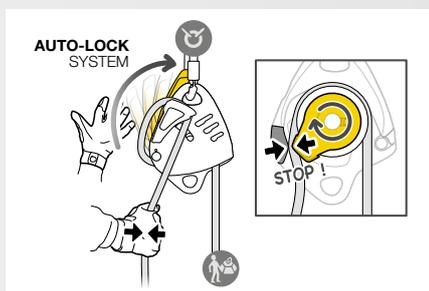
Le réa à facettes permet d'ajouter des zones de frottement avec la corde et d'apporter un freinage supplémentaire pour la descente de charges lourdes.

### • Excellent rendement au hissage



La poulie-bloqueur intégrée, avec réa de très gros diamètre sur roulement à billes étanche, dispose d'un sens de rotation unique et assure un excellent rendement au hissage. Le point de connexion inférieur permet de réaliser différents types de mouflages.

### • Système AUTO-LOCK : blocage automatique de la corde



AUTO-LOCK SYSTEM

Le système AUTO-LOCK permet un blocage automatique de la corde lorsque la poignée n'est pas utilisée. Une fois bloquée, la corde peut être ravalée sans avoir à manipuler la poignée.

### MAESTRO S

Ø 10,5 à 11,5 mm

 250 kg

### MAESTRO L

Ø 12,5 à 13 mm

 280 kg



## MAESTRO® S

**Descendeur avec poulie-bloqueur intégrée pour des charges jusqu'à 250 kg, compatible avec des cordes de 10,5 à 11,5 mm**

MAESTRO S est un descendeur conçu pour les opérations de secours techniques. Il facilite la manipulation de charges lourdes, en descente comme en hissage, et peut s'utiliser à la fois en système principal ou en contre-assurance. Cette polyvalence permet aux secouristes de s'adapter à toutes les configurations pouvant être rencontrées sur le lieu d'intervention. La poignée ergonomique et le frein intégré permettent de contrôler confortablement la descente. Le passage de la position de descente à celle de hissage est immédiat, sans avoir à reprendre la charge. La poulie-bloqueur intégrée, avec réa de très gros diamètre sur roulement à billes étanche, assure un excellent rendement au hissage. Le système AUTO-LOCK bloque automatiquement la corde lorsque la poignée n'est pas utilisée. Une fois bloquée, la corde peut être ravalée sans avoir à manipuler la poignée. Le descendeur MAESTRO S est compatible avec des cordes de 10,5 à 11,5 mm et permet la manipulation de charges jusqu'à 250 kg.



## MAESTRO® L

**Descendeur avec poulie-bloqueur intégrée pour des charges jusqu'à 280 kg, compatible avec des cordes de 12,5 à 13 mm**

MAESTRO L est un descendeur conçu pour les opérations de secours techniques. Il facilite la manipulation de charges lourdes, en descente comme en hissage, et peut s'utiliser à la fois en système principal ou en contre-assurance. Cette polyvalence permet aux secouristes de s'adapter à toutes les configurations pouvant être rencontrées sur le lieu d'intervention. La poignée ergonomique et le frein intégré permettent de contrôler confortablement la descente. Le passage de la position de descente à celle de hissage est immédiat, sans avoir à reprendre la charge. La poulie-bloqueur intégrée, avec réa de très gros diamètre sur roulement à billes étanche, assure un excellent rendement au hissage. Le système AUTO-LOCK bloque automatiquement la corde lorsque la poignée n'est pas utilisée. Une fois bloquée, la corde peut être ravalée sans avoir à manipuler la poignée. Le descendeur MAESTRO L est compatible avec des cordes de 12,5 à 13 mm et permet la manipulation de charges jusqu'à 280 kg.



## Prusiks mécaniques pour l'élagage

Les Prusiks mécaniques permettent aux élagueurs d'optimiser leurs déplacements dans l'arbre. Leur utilisation intuitive permet une prise en main immédiate. Pour répondre aux besoins de chacun, ils s'utilisent sur corde en double et sur corde en simple.

### • Prise en main intuitive



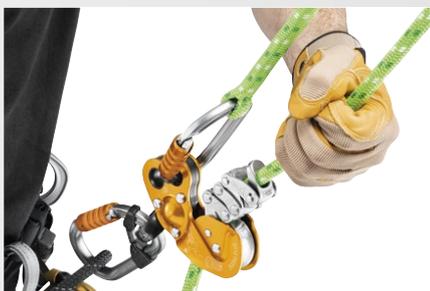
La gestuelle, identique à celle du système de poulie Prusik classique, offre une prise en main immédiate. L'appareil se bloque automatiquement, dès que la chaîne de blocage est déployée.

### • Pour des déplacements efficaces



#### Prise de mou fluide et précise

Le levier de déblocage, monté sur ressort, offre une très grande précision lors des déplacements. L'ajustement de la pression sur ce levier permet de moduler la vitesse de déplacement.



#### Facilité à ravaler le mou

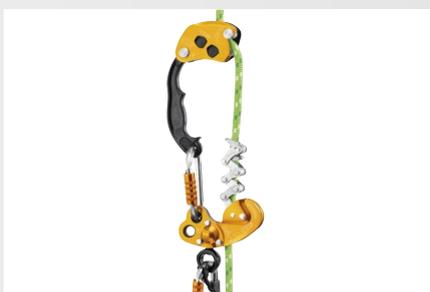
La poulie, montée sur roulement à billes étanche, permet de ravaler le mou facilement lors des déplacements. Les flasques écartés de la poulie contribuent aussi au bon coulisement de la corde.

### • Polyvalence d'utilisation



#### Utilisation sur corde en double

ZIGZAG et ZIGZAG PLUS permettent une utilisation sur corde en double.



#### Utilisation sur corde en simple

Ils peuvent également être utilisés sur corde en simple, grâce à l'accessoire CHICANE offrant plus de freinage à la descente et aux pédales KNEE ASCENT facilitant les remontées.

### • Version classique



Le trou de connexion inférieur est fixe pour garantir l'alignement de l'appareil dans l'axe du travailleur et optimiser la prise en main.

### • Version avec émerillon à haut rendement



Le trou de connexion inférieur avec émerillon à haut rendement assure le maintien permanent du Prusik mécanique dans la bonne position et le guidage optimal de la corde dans l'appareil.



## 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 de poulie Prusik classique. La chaîne de blocage apporte précision et fluidité dans le déplacement. La poulie, montée sur roulement à billes étanche, permet de ravalé le mou facilement. L'utilisation sur corde en double et sur corde en simple lui procure une excellente polyvalence. Le trou de connexion inférieur est fixe pour garantir l'alignement de l'appareil dans l'axe du travailleur et optimiser la prise en main.



## ZIGZAG® PLUS

### Prusik mécanique avec émerillon à haut rendement pour l'élagage

Le Prusik mécanique ZIGZAG PLUS permet de se déplacer efficacement dans l'arbre, tout en conservant la gestuelle propre au système de poulie Prusik classique. La chaîne de blocage apporte précision et fluidité dans le déplacement. La poulie, montée sur roulement à billes étanche, permet de ravalé le mou facilement. L'utilisation sur corde en double et sur corde en simple lui procure une excellente polyvalence. Le trou de connexion inférieur avec émerillon à haut rendement assure le maintien permanent du Prusik mécanique dans la bonne position et le guidage optimal de la corde dans l'appareil.

## Accessoire



## CHICANE

### Frein additionnel pour Prusik mécanique sur corde en simple pour l'élagage

Le frein additionnel CHICANE permet l'utilisation sur corde en simple des Prusiks mécaniques ZIGZAG et ZIGZAG PLUS. Il procure un freinage additionnel permanent à la descente. L'excellent maintien de l'ensemble, CHICANE et Prusik mécanique, assure un coulisement fluide de la corde dans le frein à la montée. La poignée ergonomique procure une excellente préhension et facilite les déplacements lors des retours de branche. Grâce au flasque ouvrable, l'installation est simple et rapide.



# Descendeurs

## 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

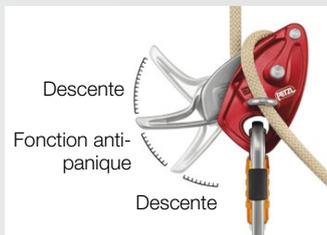
La conception et la configuration des barrettes du RACK facilitent l'installation. Compact et léger, cet appareil permet à l'utilisateur de moduler le freinage pendant la descente pour s'adapter aux conditions.

## Système individuel d'évacuation

### EXO® AP HOOK

#### Système individuel d'évacuation avec crochet d'amarrage

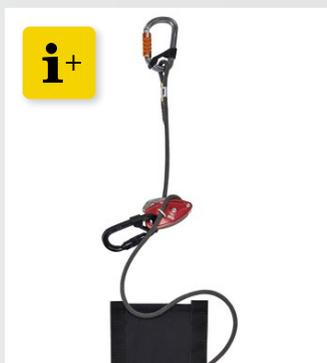
EXO AP HOOK est un système individuel d'évacuation, avec crochet d'amarrage HOOK, adapté aux configurations où la possibilité de trouver un point d'ancrage est incertaine. Il dispose d'un système auto-freinant avec fonction anti-panique pour se déplacer rapidement à l'horizontale, franchir une fenêtre, 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 OPEN...) 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.



Le service Petzl Custom permet le choix :

- du type de corde : corde standard ou à haute résistance,
- de la couleur de la corde,
- de la longueur de la corde,
- du type de connecteurs d'extrémité de corde et de connexion au harnais.

L'assemblage des divers composants de votre choix permet une solution entièrement prête à l'emploi par l'utilisateur, livrée dans une pochette ou un sac de transport adapté à la longueur de la corde.

EXO CUSTOM : D030XYXX

En raison de la forme spécifique du crochet d'amarrage, EXO AP HOOK nécessite obligatoirement une formation spécifique Petzl.

			Certifications	Compatibilité diamètre de corde	Charge d'utilisation maximale	Poids	
<b>Descendeurs auto-freinants</b>							
I'D S		D020AA00 (jaune) D020AA01 (noir)	EN 341 type 2 class A (1) CE EN 12841 type C (2) CE EN 15151-1 (3) ANSI Z359.4 (4) NFPA 1983 Technical Use (5) EAC	10 à 11,5 mm	Descente de charge lourde jusqu'à 250 kg	600 g	
I'D L		D020BA00 (rouge) D020BA01 (noir)	EN 341 type 2 class A (6) CE EN 12841 type C (7) ANSI Z359.4 (8) NFPA 1983 General Use (9) EAC	12,5 à 13 mm	Descente de charge lourde jusqu'à 280 kg	600 g	
I'D EVAC		D020CA00 (jaune) D020CA01 (noir)	EN 341 type 2 class A (1) CE EN 12841 type C (2) ANSI Z359.4 (4) NFPA 1983 Technical Use (5) EAC	10 à 11,5 mm	Descente de charge lourde jusqu'à 250 kg	615 g	
RIG		D021AA00 (jaune) D021AA01 (noir)	CE EN 12841 type C (2) EN 341 type 2 class A (1) CE EN 15151-1 (10) NFPA 1983 Technical Use (5) EAC	10 à 11,5 mm	Descente de charge lourde jusqu'à 200 kg	400 g	
Frein additionnel ouvert pour I'D		D020DA00	-	-	-	20 g	
Frein additionnel fermé pour I'D		D020EA00	-	-	-	20 g	
<b>Descendeurs pour le secours</b>							
MAESTRO S		D024AA00	CE EN 12841 type C EN 341 NFPA 1983 Technical Use EAC	10,5 à 11,5 mm	Descente de charge lourde jusqu'à 250 kg	1100 g	
MAESTRO L		D024BA00	CE EN 12841 type C EN 341 NFPA 1983 General Use EAC	12,5 à 13 mm	Descente de charge lourde jusqu'à 280 kg	1100 g	
<b>Prusiks mécaniques pour l'élagage</b>							
ZIGZAG		D022AA00	CE	11,5 à 13 mm	140 kg	365 g	
ZIGZAG PLUS		D022BA00	CE	11,5 à 13 mm	140 kg	425 g	
CHICANE		D022CA00	CE (avec Prusik mécanique ZIGZAG ou ZIGZAG PLUS)	11,5 à 13 mm	140 kg	255 g	
<b>Descendeurs classiques</b>							
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	
<b>Système individuel d'évacuation</b>							
EXO AP HOOK		D031DA00	NFPA 1983 Escape Use	7,5 mm (corde EXO uniquement)	140 kg	1470 g	

(1) EN 341 type 2 class A en utilisation avec une corde PARALLEL 10.5 mm ou AXIS 11 mm,  
 (2) EN 12841 type C en utilisation avec une corde EN 1891 A de 10 à 11,5 mm,  
 (3) EN 15151-1 en utilisation avec une corde de 10 à 11 mm,  
 (4) ANSI Z359.4 en utilisation avec une corde de 10 à 11,5 mm,  
 (5) NFPA 1983 Technical Use en utilisation avec une corde de 10 à 11,5 mm,

(6) EN 341 type 2 class A en utilisation avec une corde VECTOR 12.5 mm,  
 (7) EN 12841 type C en utilisation avec une corde EN 1891 A de 12,5 à 13 mm,  
 (8) ANSI Z359.4 en utilisation avec une corde de 12,5 à 13 mm,  
 (9) NFPA 1983 Technical Use en utilisation avec une corde de 12,5 à 13 mm,  
 (10) EN 15151-1 en utilisation avec une corde de 9 à 11 mm.

*Pour nous contacter :*

## **GROUPE GODET**

Téléphone : 01 45 91 96 91

Email : [info@manufor-services.com](mailto:info@manufor-services.com)

[www.manufor-services.com](http://www.manufor-services.com)