CCF43

Formation professionnelle
Sécurité Règlementation
CACES® R400

Contrôles
règlementaires
VGP

CHASTAGNER Eric 0609896795 chastagnerftp@ccf43.fr

# TRAVAIL EN HAUTEUR

By Mediaprev

# OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Connaître les risques liés au travail en hauteur.
- Connaître le rôle des acteurs de prévention.
- Acquérir les connaissances sur la réglementation et les principes de base du travail en hauteur.
- Savoir choisir, utiliser et contrôler ses EPI (harnais, systèmes et liaisons antichute) en fonction de la situation de travail, pour accéder, se déplacer et travailler en hauteur sur structures diverses.



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# PROGRAMME

1 Généralités

2 Prévention du risque

3 La règlementation applicable

4 Les moyens de protection

5 Les EPI

6 Les interventions en hauteur

7 Vérification des équipements

8 QCM

8 QCM *(Corrections)*



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# GÉNÉRALITÉS


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# DÉFINITION

La **chute de hauteur** se caractérise par l'existence d'une **dénivellation** par opposition à la chute de plain-pied.

Il s'agit des chutes subies par les **personnes situées en élévation** (toitures, élévateurs, escabeaux, marchepied, etc...) ou en bordure d'une ouverture dans le sol (tranchées, fosses, etc.).



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# DÉFINITION

Les accidents de chute de hauteur sont majoritairement de **3 natures** :

**Chute à travers un toit** dont le matériau est fragile

Chute dans un **trou**, d'une **trémie**, d'une **fenêtre** ou dans un **escalier**

Chute **dans le vide** sur les extérieurs


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES PRINCIPALES CAUSES DES CHUTES DE HAUTEUR

Parmi les **principales causes** des chutes de hauteur, on relève :

L'absence de protections **collectives** (échafaudage, plateformes sans garde-corps etc.)

**Un dispositif de protection défectueux ou mal utilisé** (point d'ancrage non conforme par exemple).

L'absence de protections **individuelles** (telles que des harnais antichute)


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# STATISTIQUES

Chaque année,
**plus de 10 % des accidents du travail**
sont dus aux chutes de hauteur.



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LES CHUTES DE HAUTEUR REPRÉSENTENT :

La **3e cause** d'accidents du travail avec ou sans incapacité permanente
(selon la classification SEAT utilisée par la Cnam depuis 2013)

La **2e cause** de décès.

La **2e cause** de journées de travail perdues par incapacité temporaire


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# ORIGINES DES CHUTES DE HAUTEUR DANS LE BTP

| Chutes avec dénivellation | AT-arrêt | AR-IP | Décès |
|---|---|---|---|
| Non précisé | 374 | 44 | 3 |
| Non classé | 705 | 109 | 4 |
| Escaliers | 4 409 | 320 | 0 |
| Échelles, escabeaux | 6 872 | 826 | 4 |
| Échafaudages, coffrages | 2 390 | 364 | 6 |
| Support de fortune | 327 | 43 | 0 |
| Passerelles et galeries surélevées | 121 | 22 | 2 |
| Toitures, terrasses, verrières | 1 038 | 180 | 24 |
| Ouvertures dans le sol de bâtiments terminés | 421 | 54 | 0 |
| Ouvertures dans le sol de bâtiments en cours | 281 | 25 | 1 |
| Mâts, poteaux, pylones, charpentes | 48 | 7 | 2 |
| Fouilles, puits, tranchées | 195 | 16 | 1 |
| Véhicules à l'arrêt | 3 026 | 251 | 1 |
| Machines et appareils divers | 292 | 29 | 1 |
| **Total** | **20 499** | **2 290** | **49** |

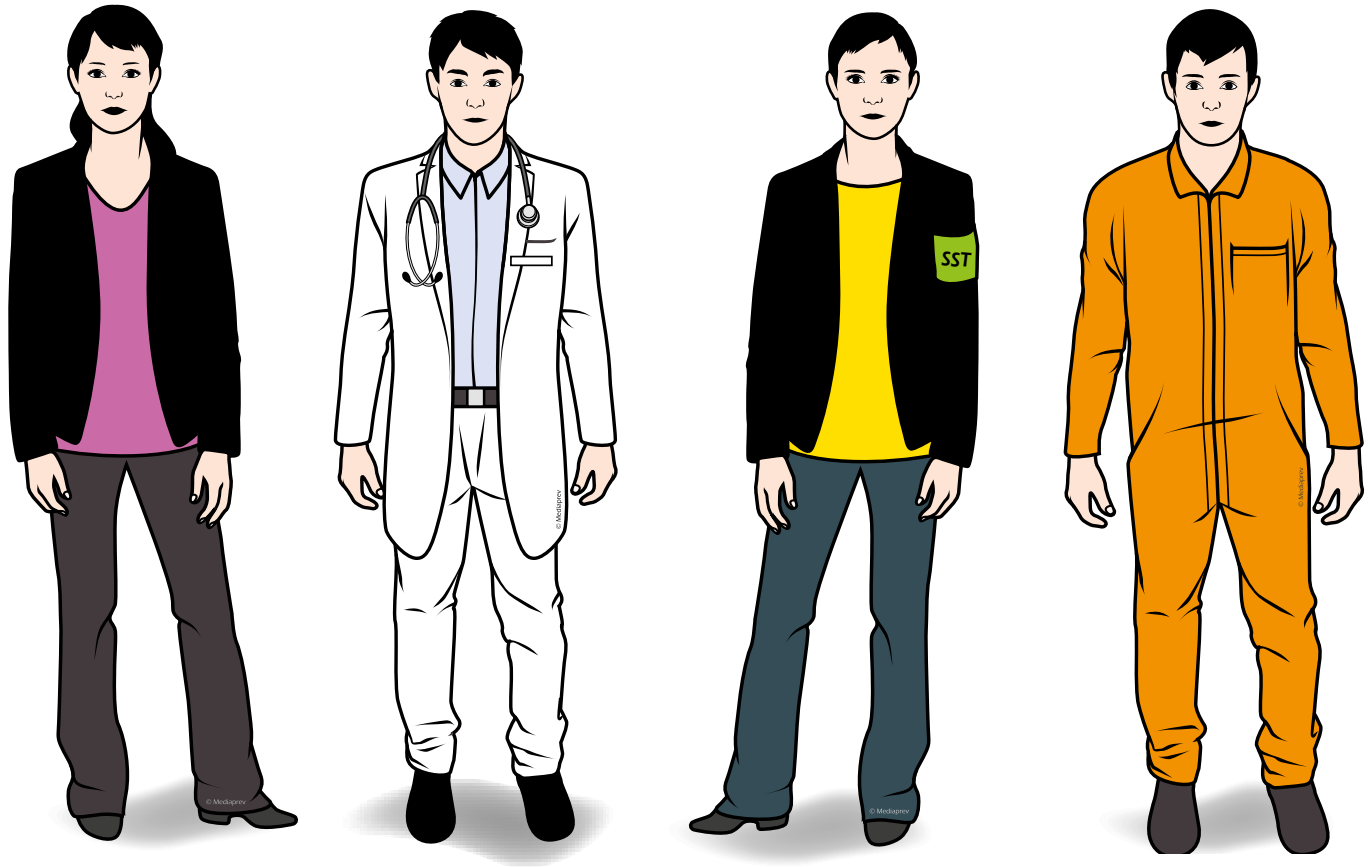
Source CNAMTS


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# PRÉVENTION DU RISQUE


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES ACTEURS INTERNES ET EXTERNES






© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS ACTEURS DE PRÉVENTION EXTERNES À L'ÉTABLISSEMENT ?

Détail des rôles et missions de chaque acteur **en cliquant sur le + correspondant**



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Il est également important de noter que si certains acteurs possèdent un rôle de contrôle relativement fort (inspecteur du travail, CARSAT...), ils participent avant tout au conseil de l'employeur pour la mise en place des bonnes pratiques en matière de santé et sécurité au travail.



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

## CONTRÔLE

Inspecteur du travail

Organisme de contrôle ou de vérification

CRAMIF ou CARSAT

## Mise en œuvre des mesures de prévention

**Employeur**

Définir la politique et les moyens de prévention

**Encadrement**

Mettre en œuvre la politique de prévention

Veiller l'application des règles d'hygiène et de sécurité

**Travailleurs**

Appliquer les consignes de sécurité

Faire remonter l'information sur les risques

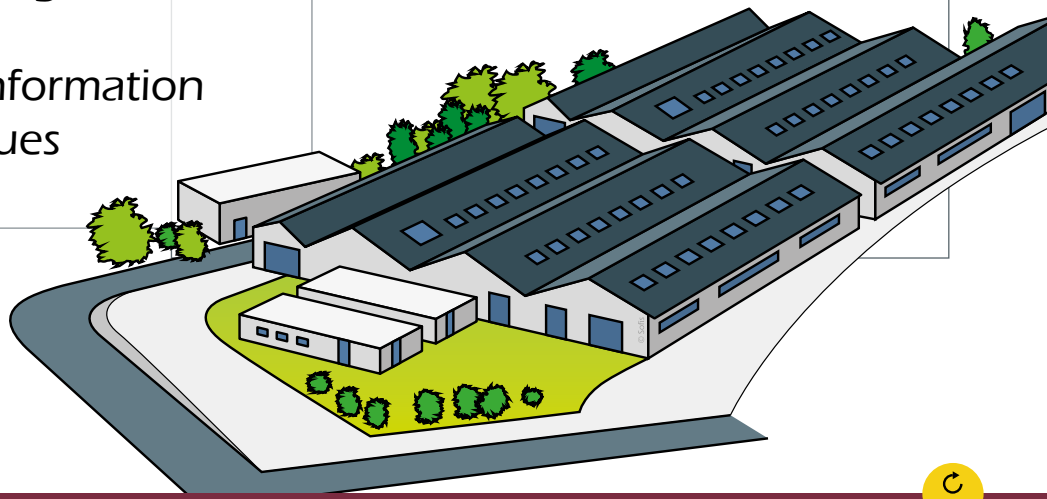
## CONSEIL

CSE

Médecine du travail

Intervenant en prévention des risques professionnels (IPRP)....

Service de prévention





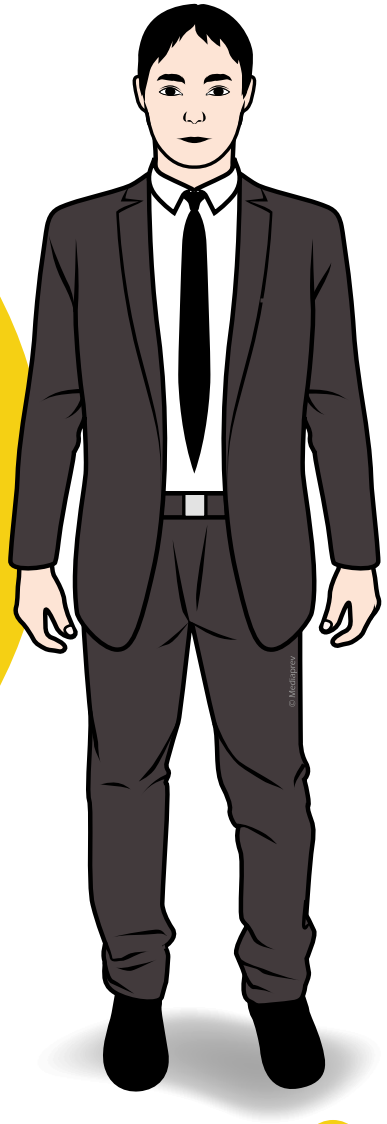
© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

Afin **d'assurer la sécurité** des salariés et protéger les personnes qui travaillent en hauteur

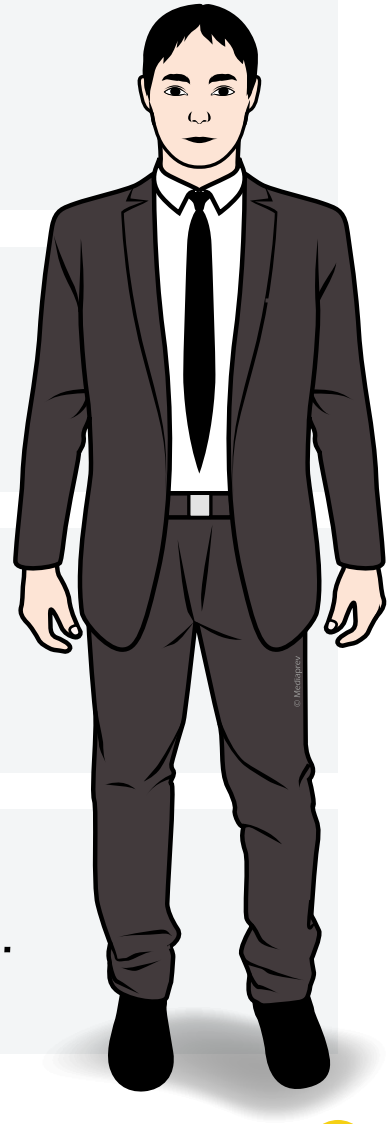
Le chef d'établissement doit effectuer **une démarche de prévention**.




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

1. Concevoir un lieu de travail sécurisé.
2. Utiliser les installations existantes si elles sont adaptées.
3. Modifierle lieu de travail de façon pérenne pour travailler en sécurité.
4. Mettre à disposition des équipements de travail appropriés.



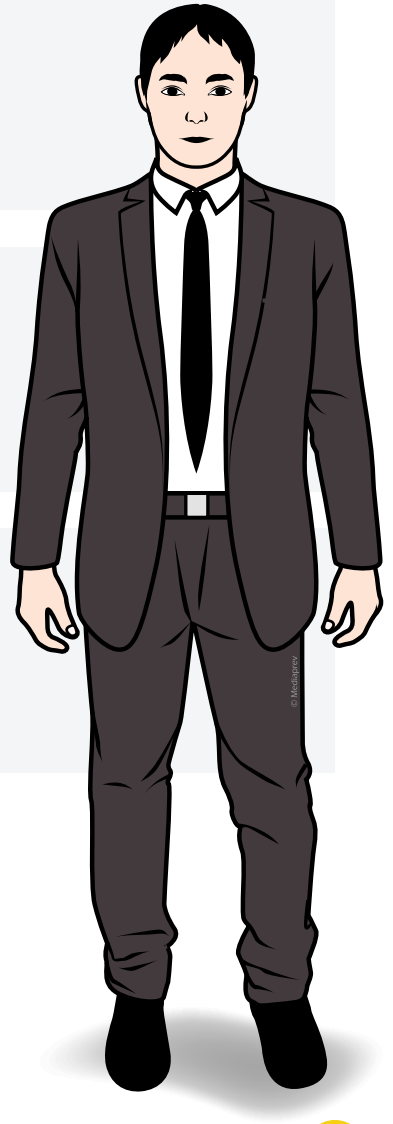

© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

5 Former le personnel à l'utilisation des installations et équipements.

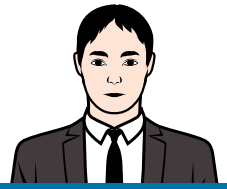
6 Informer le personnel sur les consignes de sécurité à respecter lors de l'accès en hauteur.

7 S'assurer de l'adéquation des moyens et de leur conformité aux règles techniques applicables.




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES RESPONSABILITÉS DE L'EMPLOYEUR



Aptitude médicale

+ de 18 ans

Formation

Évaluation

Attestation de formation

Matériel
Équipements adaptés

1 Protection collective

2 Plateforme de travail
(PEMP...)

3 Échelles, escabeaux,
marchepieds

4 EPI
(harnais, stopchute...)

Matériel
Équipements conformes

Organisme de contrôle

ou

Contrôleur EPI

CE

Rapport de vérification
(12 mois)



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Dans le cas où les travaux ne sont pas effectués par le personnel de l'entreprise, **les mesures de prévention seront formalisées** par :

Un plan de prévention

Un PPSPS (Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé)



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LA RÈGLEMENTATION APPLICABLE


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# CHAMP D'APPLICATION ET MATÉRIEL CONCERNÉ

## ARTICLE R4323-69 DU CODE DU TRAVAIL

Les échafaudages ne peuvent être montés, démontés ou sensiblement modifiés que sous la direction d'une personne compétente et par des travailleurs qui ont reçu une formation adéquate et spécifique aux opérations envisagées.

Le contenu de cette formation est précisé aux articles R4141-13 et R4141-17.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# CHAMP D'APPLICATION ET MATÉRIEL CONCERNÉ

## ARTICLE R4323-69 DU CODE DU TRAVAIL

**Il comporte, notamment :**

| | |
|---|---|
| **1** | La compréhension du plan de montage, de démontage ou de transformation de l'échafaudage ; |
| **2** | La sécurité lors du montage, du démontage ou de la transformation de l'échafaudage ; |
| **3** | Les mesures de prévention des risques de chute de personnes ou d'objets ; |



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# CHAMP D'APPLICATION ET MATÉRIEL CONCERNÉ

## ARTICLE R4323-69 DU CODE DU TRAVAIL

**Il comporte, notamment :**

| | |
|---|---|
| **4** | Les mesures de sécurité en cas de changement des conditions météorologiques qui pourrait être préjudiciable aux personnes en affectant la sécurité de l'échafaudage ; |
| **5** | Les conditions en matière d'efforts de structure admissibles ; |
| **6** | Tout autre risque que les opérations de montage, de démontage et de transformation précitées peuvent comporter. |


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# CHAMP D'APPLICATION ET MATÉRIEL CONCERNÉ

## ARTICLE R4323-69 DU CODE DU TRAVAIL

**Cette formation est renouvelée dans les conditions prévues à l'article R4323-3 :**

*La formation à la sécurité dont bénéficient les travailleurs chargés de l'utilisation ou de la maintenance des équipements de travail est renouvelée et complétée aussi souvent que nécessaire pour prendre en compte les évolutions de ces équipements.*


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# CHAMP D'APPLICATION ET MATÉRIEL CONCERNÉ

## ARTICLE R4323-70 DU CODE DU TRAVAIL

La personne qui dirige le montage, le démontage ou la modification d'un échafaudage et les travailleurs qui y participent disposent de la notice du fabricant ou du plan de montage et de démontage, notamment de toutes les instructions qu'ils peuvent comporter.

Lorsque le montage de l'échafaudage correspond à celui prévu par la notice du fabricant, il est réalisé conformément à la note de calcul à laquelle renvoie cette notice.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# CHAMP D'APPLICATION ET MATÉRIEL CONCERNÉ

## ARTICLE R4323-70 DU CODE DU TRAVAIL

Lorsque cette note de calcul n'est pas disponible ou que les configurations structurelles envisagées ne sont pas prévues par celle-ci, un calcul de résistance et de stabilité est réalisé par une personne compétente.

Lorsque la configuration envisagée de l'échafaudage ne correspond pas à un montage prévu par la notice, un plan de montage, d'utilisation et de démontage est établi par une personne compétente.

Ces documents sont conservés sur le lieu de travail.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# CHAMP D'APPLICATION ET MATÉRIEL CONCERNÉ

## ARTICLE R4323-71 DU CODE DU TRAVAIL

*Une protection appropriée contre le risque de chute de hauteur et le risque de chute d'objet est assurée avant l'accès à tout niveau d'un échafaudage lors de son montage, de son démontage ou de sa transformation.*



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# CHAMP D'APPLICATION ET MATÉRIEL CONCERNÉ

## CHAMP D'APPLICATION DE LA R408

Le présent texte est applicable à tous les chefs d'entreprise des industries du Bâtiment et des Travaux Publics dont le personnel relève en totalité ou en partie du régime général de la Sécurité Sociale et met en œuvre (montage/démontage) ou utilise des échafaudages de pied, même à titre occasionnel.

Ce texte ne s'applique pas aux échafaudages de pied « tubulaires « dont la structure est composée uniquement de tubes et collier


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES MOYENS DE PROTECTION


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

Les moyens
de protection collective
**permanents**

Les moyens
de protection collective
**temporaires**



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

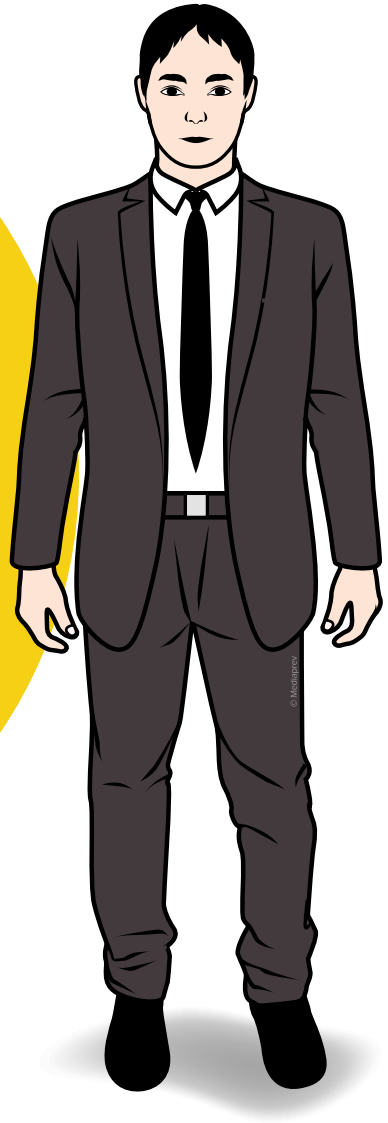
Sommaire

# LOGIGRAMME DE CHOIX

| | | |
|---|---|---|
| Possibilité d'éviter les risques | En priorité | Modifier l'équipement ou l'ouvrage pour supprimer le travail en hauteur : travailler depuis le sol |
| **Si techniquement impossible** | | |
| Prévoir des installations permanentes pour l'accès et pour la zone de travail | En priorité | Équipements permanents : escaliers, passerelles, plateformes de travail, garde-corps, acrotères |
| **Si techniquement impossible** | | |
| Utilisation d'équipements temporaires (protection collective) | En priorité | Équipements temporaires (échafaudages, PIR, tours d'accès, filets en sous face), appareils de levage (plateformes suspendues. PEMP...) |
| **Si techniquement impossible** | | |
| Utilisation d'équipements de protection individuelle | En priorité | Harnais et points d'ancrage, systèmes d'arrêt des chutes ou systèmes de restriction d'accès (nécessite une formation et un entrainement au port de l'équipement) |


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

L'employeur doit **évaluer** les risques et **privilégier la prévention technique collective**, chaque fois qu'elle est possible





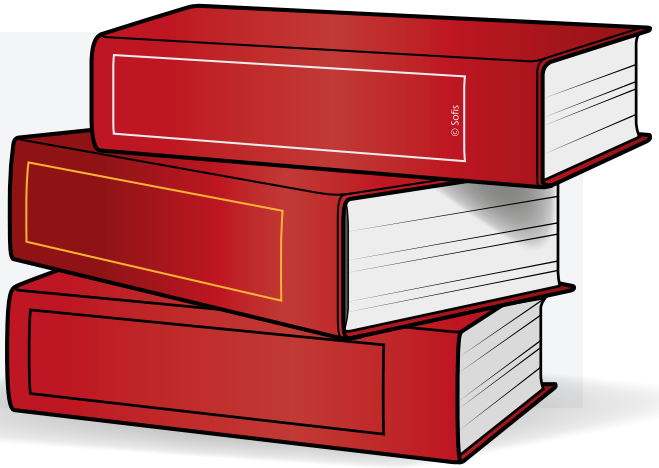
© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Les travaux doivent être réalisés dans des **conditions ergonomiques** depuis un plan de travail conçu, installé ou équipé de manière à garantir la sécurité des personnes (article R 4323-58 du Code du travail).

Le travail doit être effectué depuis une **surface sensiblement plane et horizontale** (circulaire DRT n°2005-08) et équipée de **garde-corps** périphériques (article R 4323-59).

Les **conditions générales** de travail, d'accès et de circulation en hauteur sont également prévues (articles R 4323-65 à R 4323-68).





© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Le **montage et le démontage** du matériel doit être confié uniquement à du personnel forméet respecter la notice du fabricant.

**Obligations réglementaires identiques** pour les PIRL, PIR, échafaudages roulants et de pied.

Il n'existe pas de recommandation CNAM sur l'utilisation de tous ces matériels mais la **R408** (échafaudage de pied) peut-être prise comme référence.

Le matériel doit être examiner par une personne compétente avant toute mise en service et **au moins tous les 3 mois** dans le cadre des vérifications périodiques.



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

| Type | Hauteur maximale du plancher suivant la norme | Charge d'utilisation |
|---|---|---|
| Plateformes individuelles roulantes légères | 1 m | 150 kg |
| Plateformes individuelles roulantes | 2,50 m | 150 kg<br>2 classes<br>200 kg |
| Échafaudages roulants préfabriqués de faible hauteur | 2,50 m | 200 kg/m² |
| Échafaudages roulants | 8 m à l'extérieur<br>12 m à l'intérieur | 150 kg/m²<br>2 classes<br>200 kg/m² |
| Échafaudages de pied | 24 m | 75 kg/m²<br>6 classes<br>600 kg/m² |


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES MOYENS DE **PROTECTION PERMANENTS**



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LES GARDE-CORPS

La prévention des chutes de hauteur est assurée par des **garde-corps**, intégrés ou fixés de manière sûre, rigides et d'une résistance appropriée, placés à une hauteur comprise entre 1m et 1,10m

© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES GARDE-CORPS

Le garde-corps comporte au moins :

Une **plinthe de butée** de 10 à 15 cm, en fonction de la hauteur retenue pour les garde-corps

Une **main courante**

Une **lisse intermédiaire** à mi-hauteur ou partout autre moyen assurant une sécurité équivalente


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

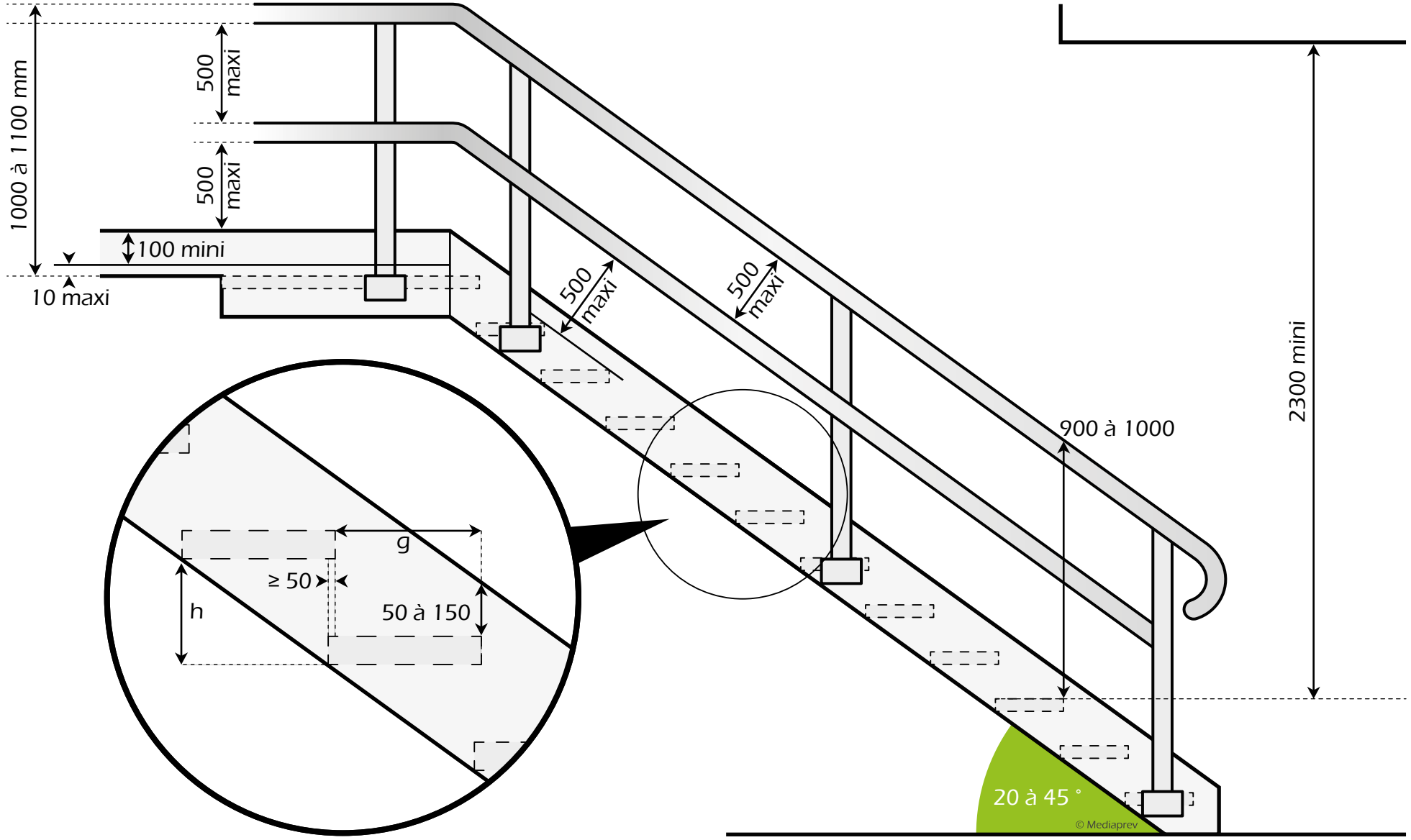
# LES ESCALIERS

Les escaliers sont des équipements qui permettent de répondre à **l'obligation réglementaire d'utiliser un accès sécurisé**.

Les **exigences minimales à respecter** pour leur conception et mise en œuvre sont précisées dans la norme NF E 85-015 (bâtiments) ou NF EN ISO 14122-3 (machines).


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES ESCALIERS

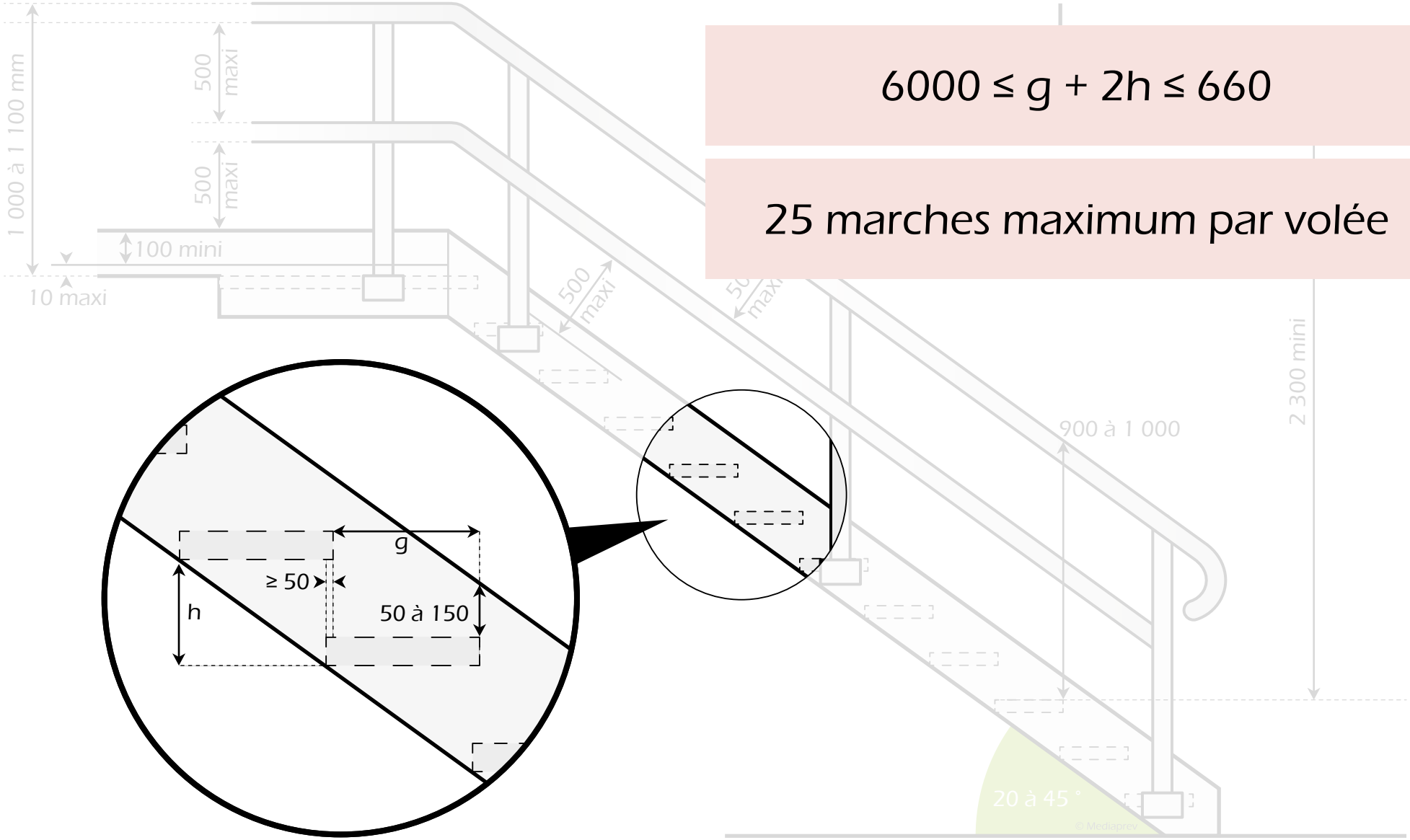





© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LES ESCALIERS




$$6000 \leq g + 2h \leq 660$$

25 marches maximum par volée


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES ÉCHELLES

Les échelles peuvent constituer un accès **en cas d'impossibilité de mise en place d'un escalier**.

Les **exigences à respecter** pour leur conception et leur mise en œuvre sont précisées dans la norme NF E 85-016 (bâtiments) ou NF EN ISO 14122-4 (machines).


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

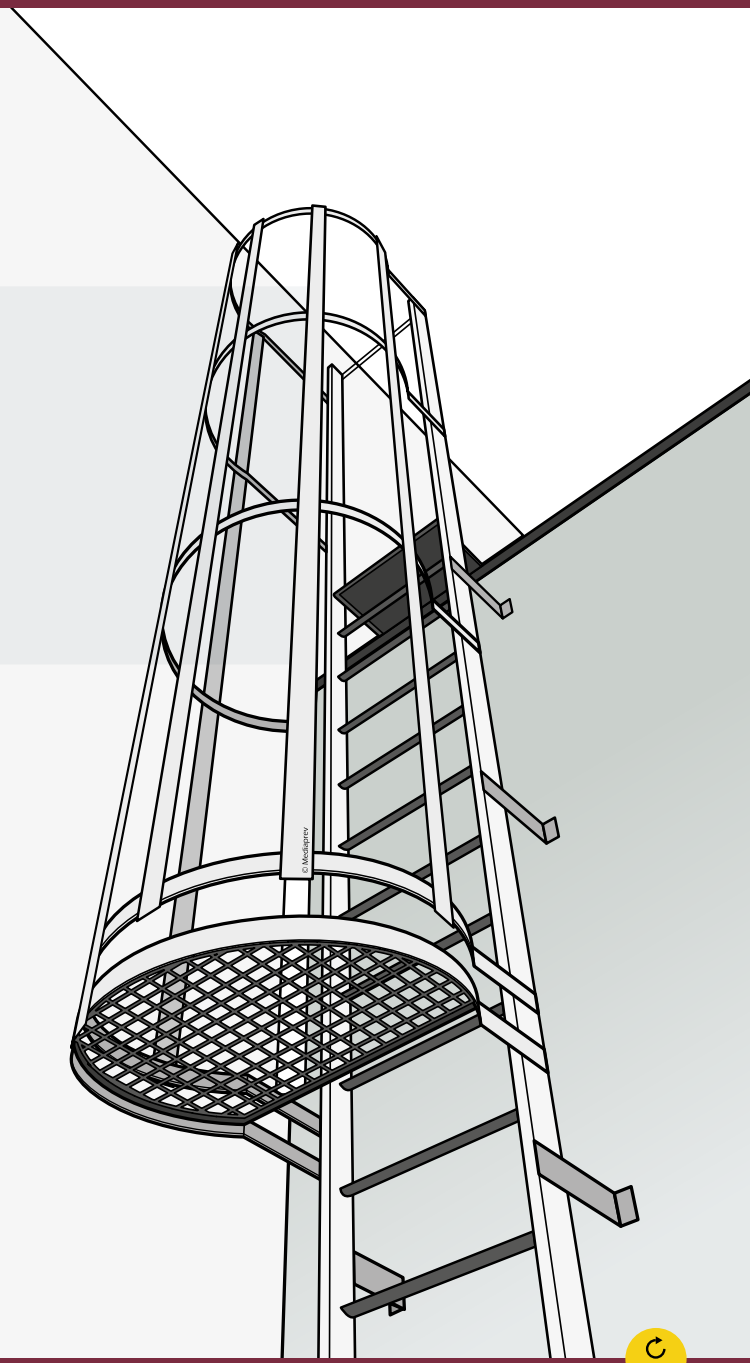
# LES ÉCHELLES

Il convient de privilégier les **échelles inclinées.**


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES ÉCHELLES

La présence d'une **crinoline** est nécessaire à partir d'un dénivelé d'accès de 3 m.



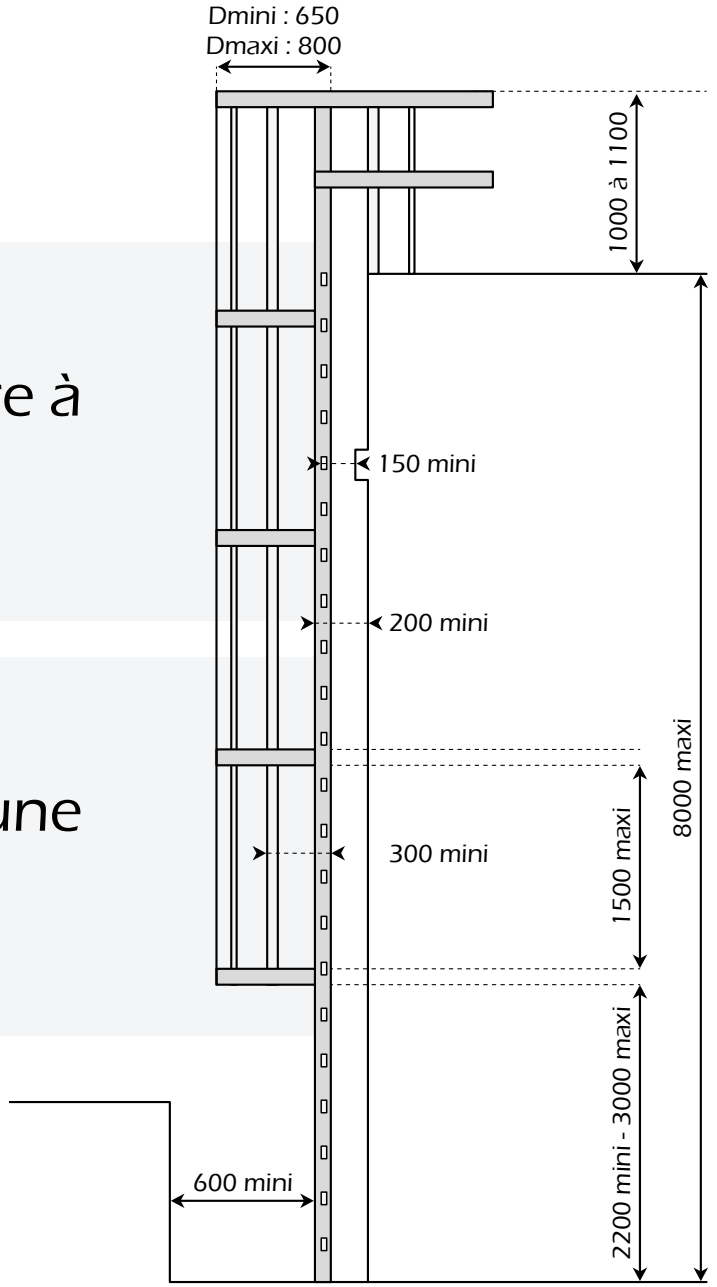


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES ÉCHELLES

La présence d'une **crinoline** est nécessaire à partir d'un dénivelé d'accès de 3 m.

La **hauteur d'une échelle à crinoline** à une seule volée est limitée à **8 m**.

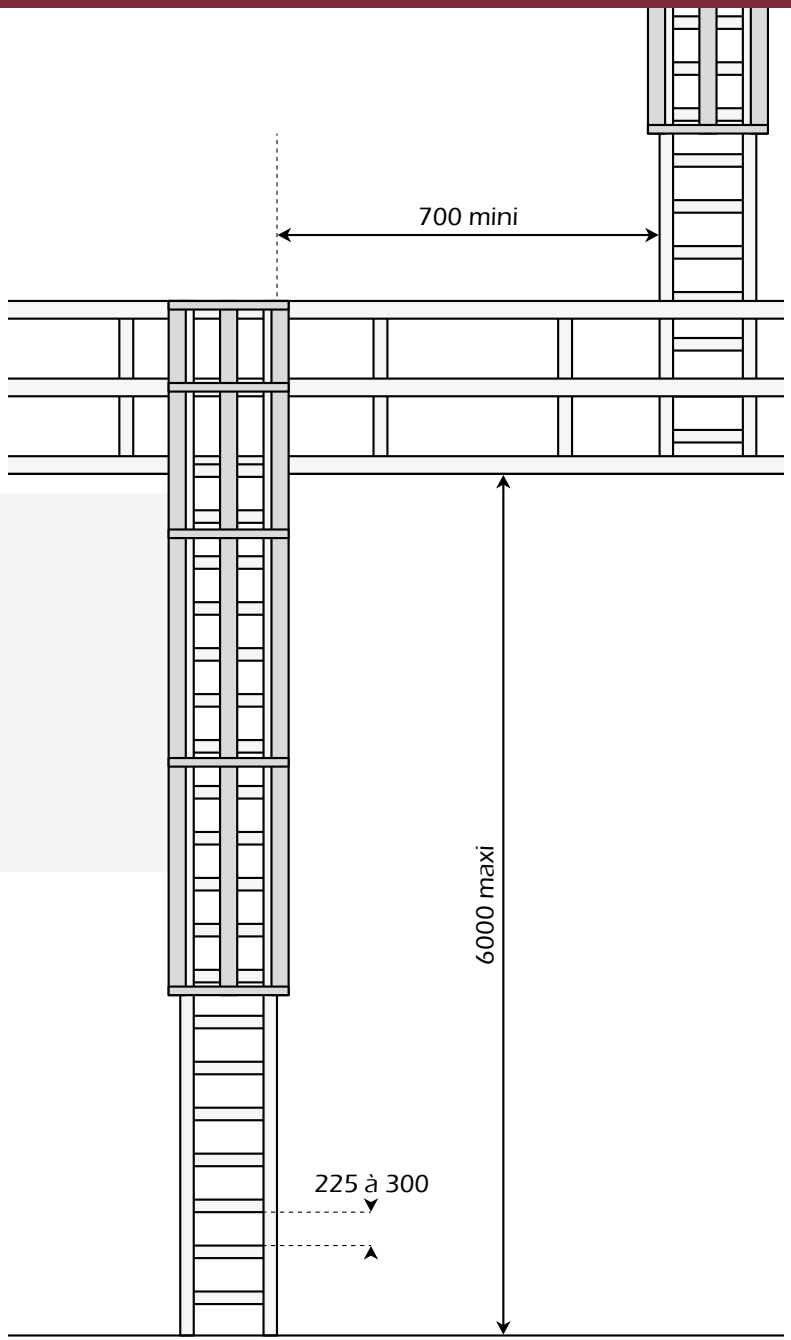




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES ÉCHELLES

La **hauteur des volées d'une échelle à crinoline** à plusieurs volées est limitée à **6 m**.

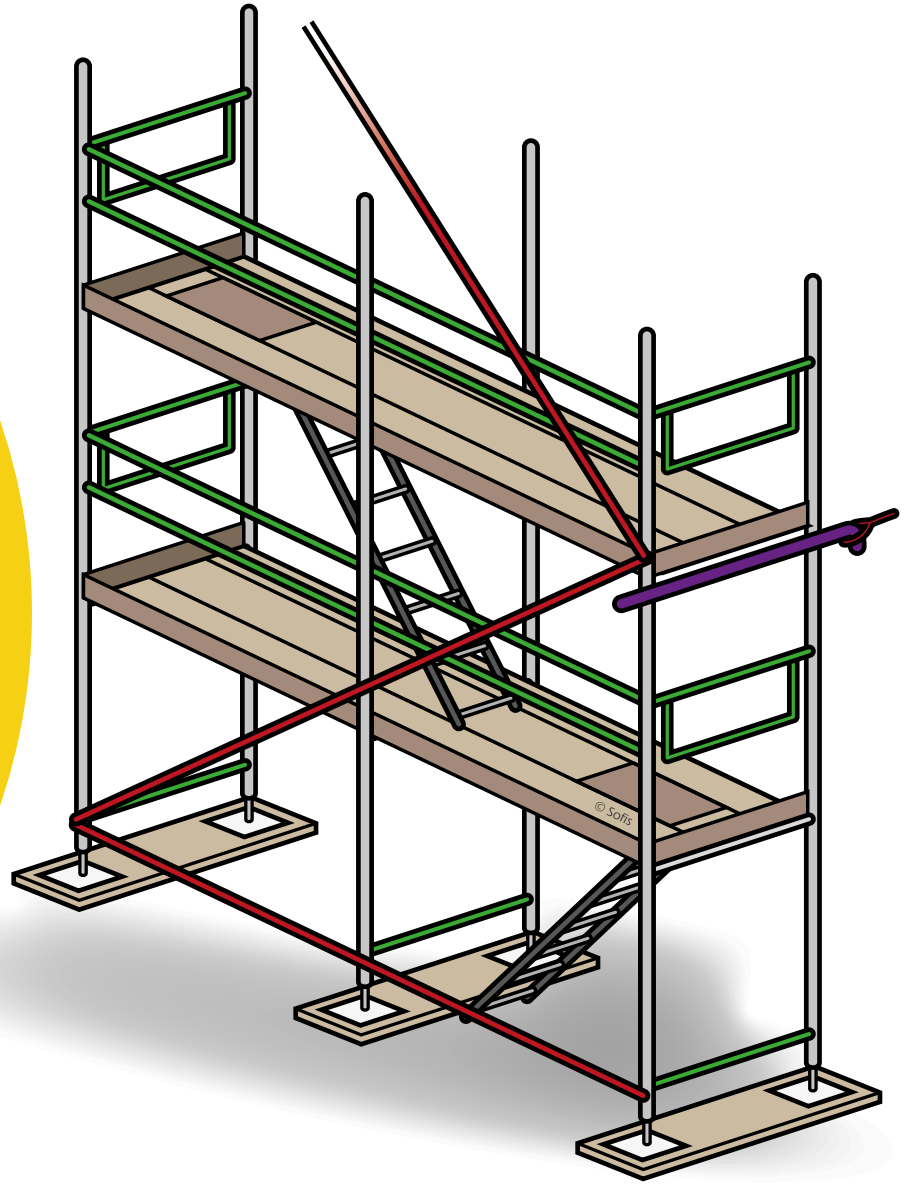




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES ÉCHAFAUDAGES FIXES

Les **échafaudages de pied** sont des systèmes à composants préfabriqués pouvant répondre à des demandes d'utilisation pour des travaux de grande envergure et de longue durée, nécessitant des postes de travail à grande hauteur et permettant l'accès à ces postes ainsi que l'acheminement du matériel nécessaire à la réalisation des travaux.





© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES ÉCHAFAUDAGES FIXES

Ils peuvent être de 2 types :

Les **systèmes à cadres**, tout spécialement appropriés à la réalisation d'échafaudages de façade.

Les **systèmes multidirectionnels / multiniveaux**, qui peuvent se prêter à la réalisation d'ouvrages plus complexes, notamment en milieu industriel.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES ÉCHAFAUDAGES DE PIED

Conçus pour des travaux de grande hauteur, les fabricants les ont adaptés pour des travaux de maçonnerie de faible hauteur.

© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

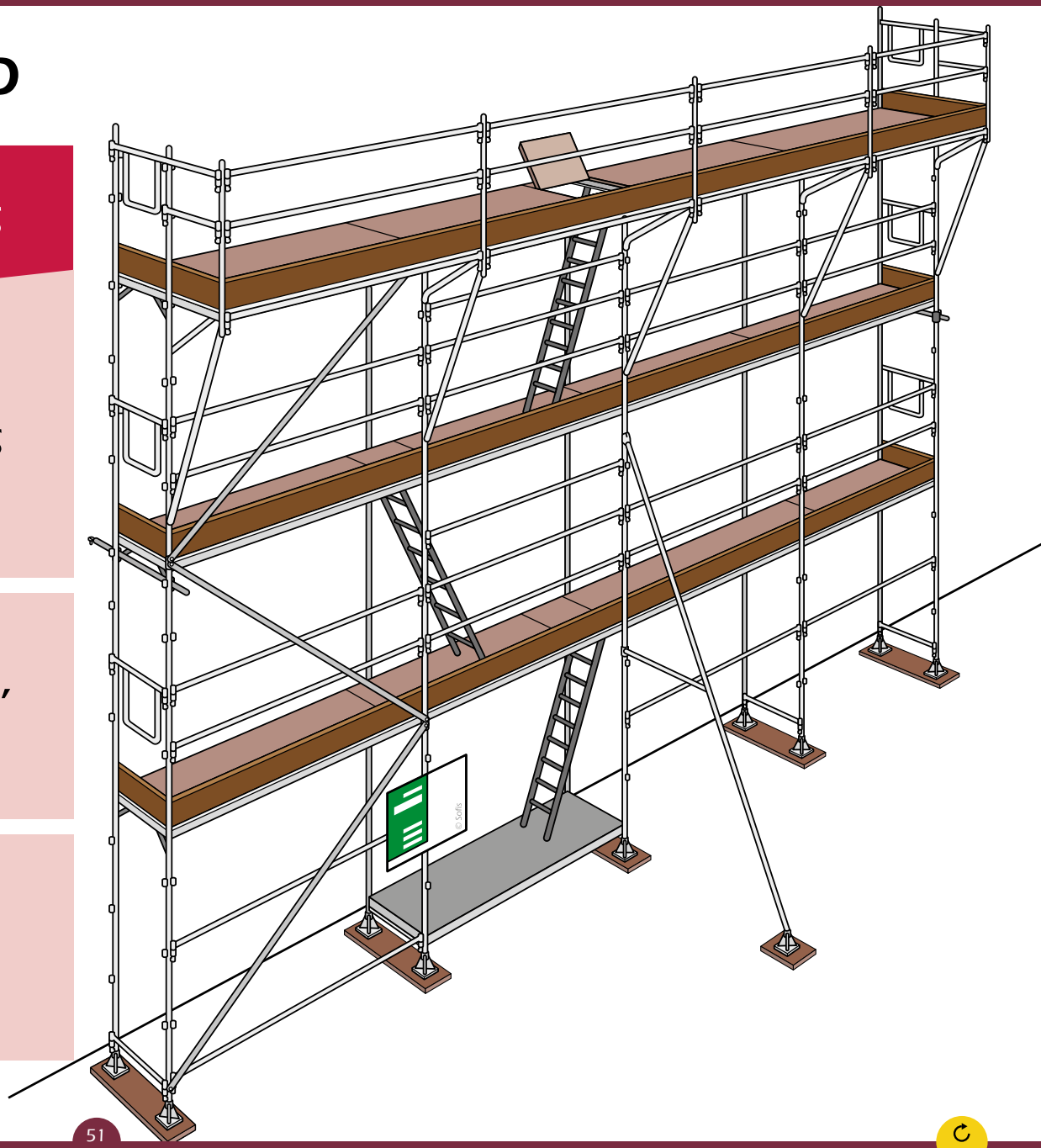
# LES ÉCHAFAUDAGES DE PIED

## Différentes classes utilisables

**Classes 2 et 3** pour travaux de peinture et ravalement sans stockage de matériau

**Classes 4 et 5** pour briquetage, bétonnage et plâtrage

**Classe 6** pour maçonnerie lourde et stockage




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES ÉCHAFAUDAGES EN CONSOLE

La mise en place des éléments se fait :

Soit à l'aide d'une **PEMP** (plateforme mobile d'élévation de personnel) ou d'un **dispositif adapté** ne nécessitant pas le recours aux EPI contre les chutes de hauteur

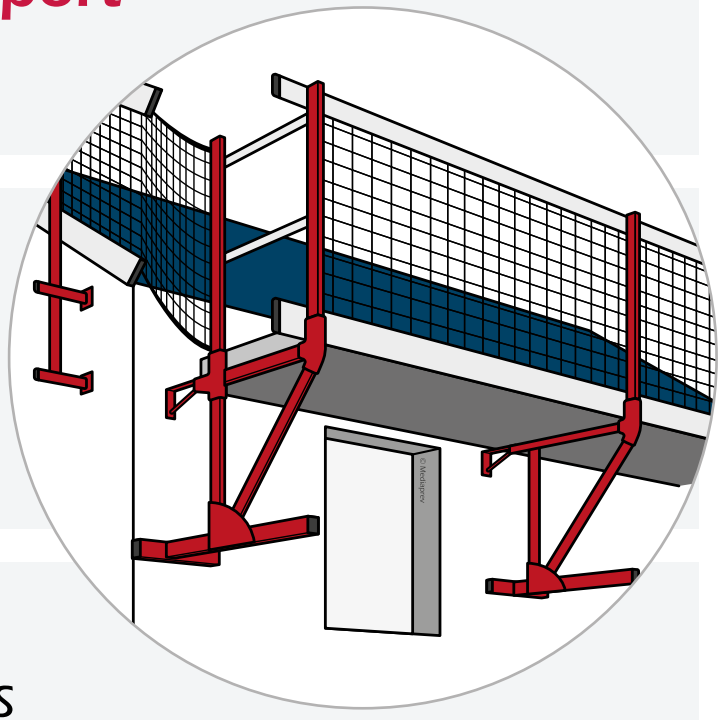
Soit en cas d'impossibilité technique, **à partir de l'ouvrage support**, la protection du personnel contre les chutes de hauteur étant réalisée par recours aux EPI obligatoirement accrochés à l'ouvrage lui-même.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES ÉCHAFAUDAGES EN CONSOLE

Ils nécessitent de par leur configurationune vigilance toute particulière vis-à-vis de la **solidité du support et de la liaison**.

La conformité des composants aux exigences minimales de résistance, de stabilité et de sécurité peut être évaluée en référence à la **norme NF P93-354**.



Cette norme ne traite toutefois pas des moyens d'accès en phase d'utilisation.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES ÉCHAFAUDAGES EN CONSOLE

Les échafaudages en console **n'entrent pas**, à l'heure actuelle, dans le champ de la marque NF Équipements de chantier.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES MOYENS DE **PROTECTION TEMPORAIRES**


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

Ce sont des matériels destinés à équiper, pendant la durée des travaux, une installation fixe en hauteur comportant une surface sensiblement plane et horizontale **non sécurisée de manière permanente**, de sorte à constituer le plan de protection contre la chute.



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LES PLATEFORMES

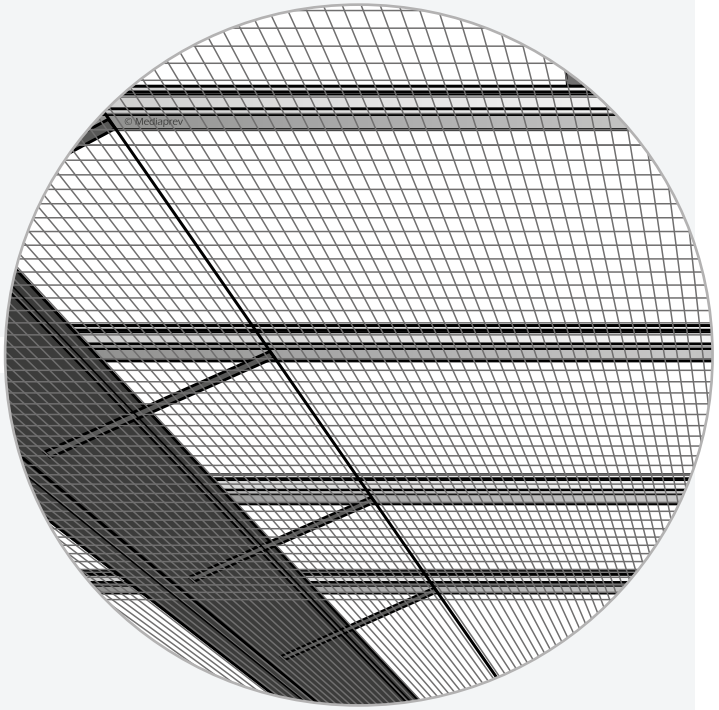
Les plateformes sont des équipements qui permettent de répondre à l'obligation réglementaire **d'opérer à partir d'un plan de travail sécurisé**.

Les **exigences minimales à respecter** pour leur conception et leur mise en œuvre sont précisées dans la norme NF E 85-014 (bâtiments) ou NF EN ISO 14122-2 (machines).


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES DISPOSITIFS DE RECUEIL SOUPLE

Lorsque les plateformes ne peuvent être mises en œuvre, l'utilisation de **dispositifs de recueil souples** est prévue comme solution alternative *(article R 4324-60 du Code du travail)*



Ils doivent être installés et positionnés de manière à permettre **d'éviter une chute de plus de 3 mètres**.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

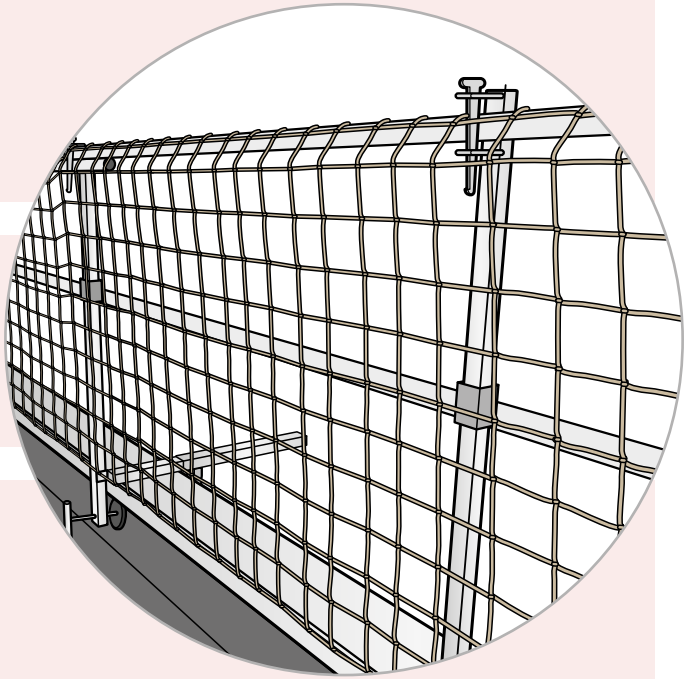
# LES GARDE-CORPS ET PROTECTIONS PÉRIPHÉRIQUES TEMPORAIRES

*Garde-corps intégrés ou fixés de manière sûre, rigides et d'une résistance appropriée, placés à une hauteur comprise entre 1 m et 1,10 m et comportant au moins :*

Une plinthe de butée de 10 à 15 cm, en fonction de la hauteur retenue pour les garde-corps

Une main courante

Une lisse intermédiaire à mi-hauteur




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

Lorsqu'il n'est pas possible de disposer d'un poste de travail installé ou équipé de façon permanente ou temporaire de façon plate avec des garde-corps, le recours à des équipements d'accès et de travail en hauteur doit être envisagé.

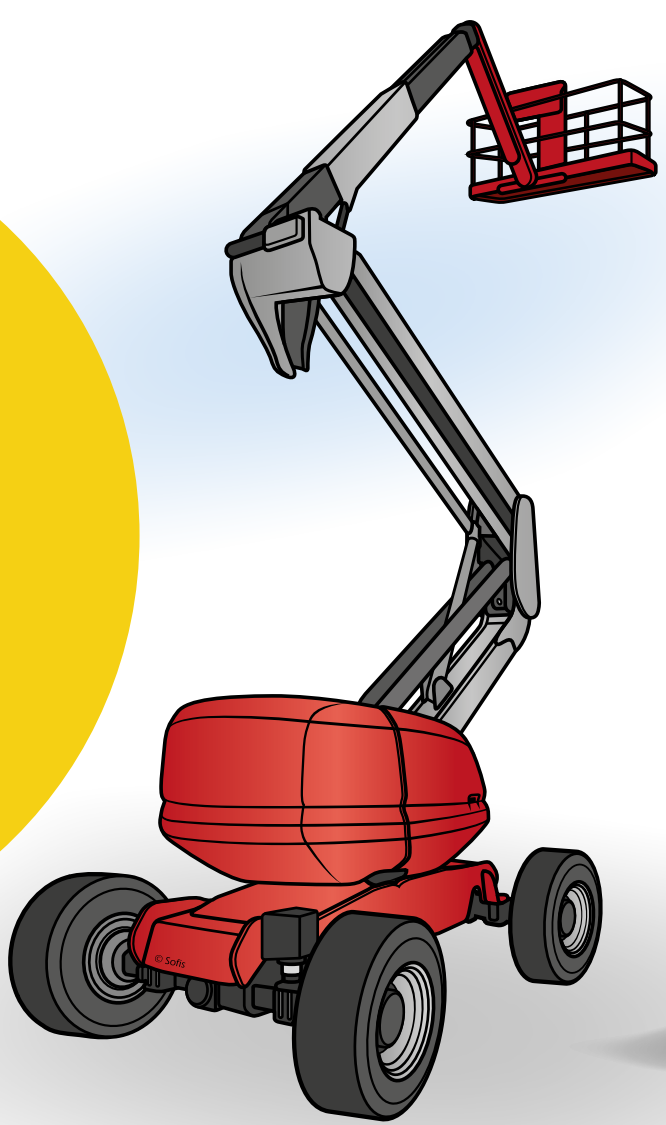


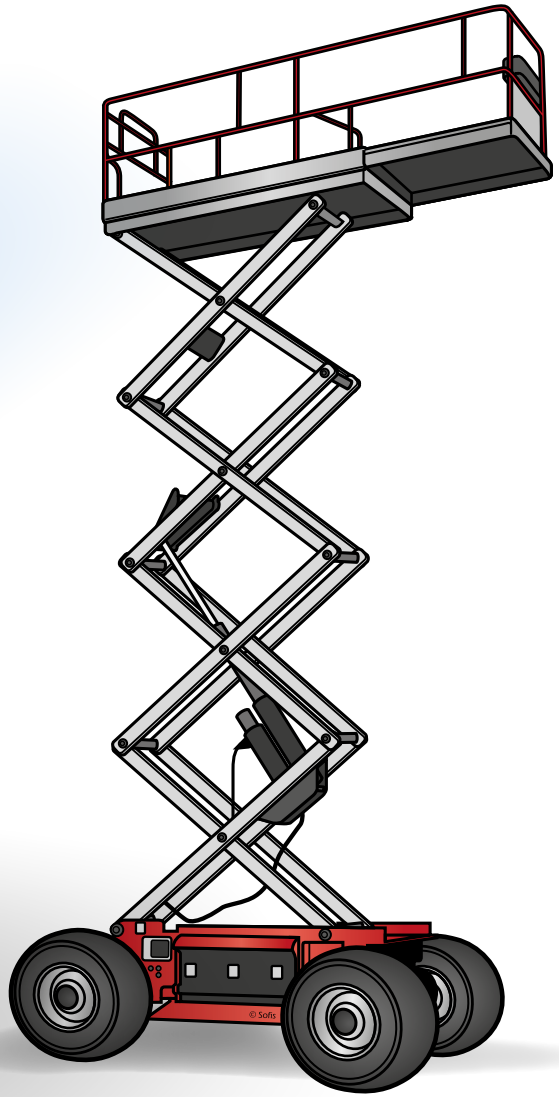
© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LES PLATEFORMES ÉLÉVATRICES MOBILES DE PERSONNEL (PEMP)

Respecter
les **informations** du
constructeur et la
plaque de charge.







© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

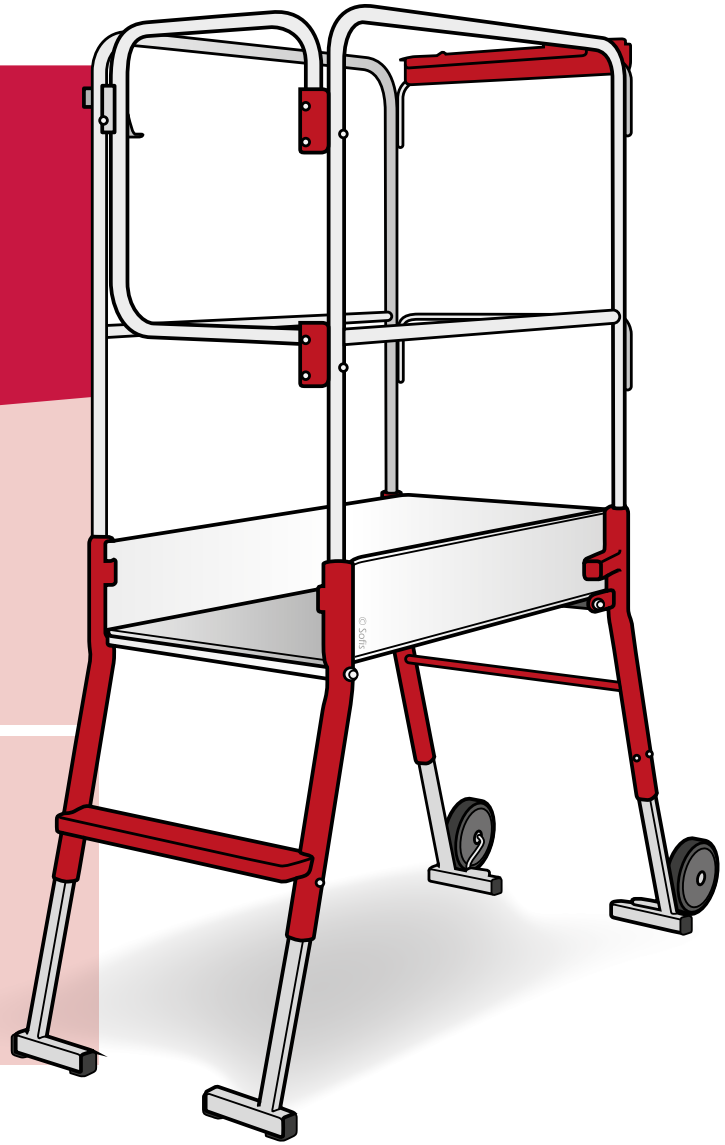
Sommaire

# LES PLATEFORMES DE TRAVAIL POUR LES TRAVAUX DE FAIBLE HAUTEUR

## Plateforme individuelle roulante légère (PIRL)

Petits travaux d'intérieur

Hauteur maximale du plan de travail : **1m**



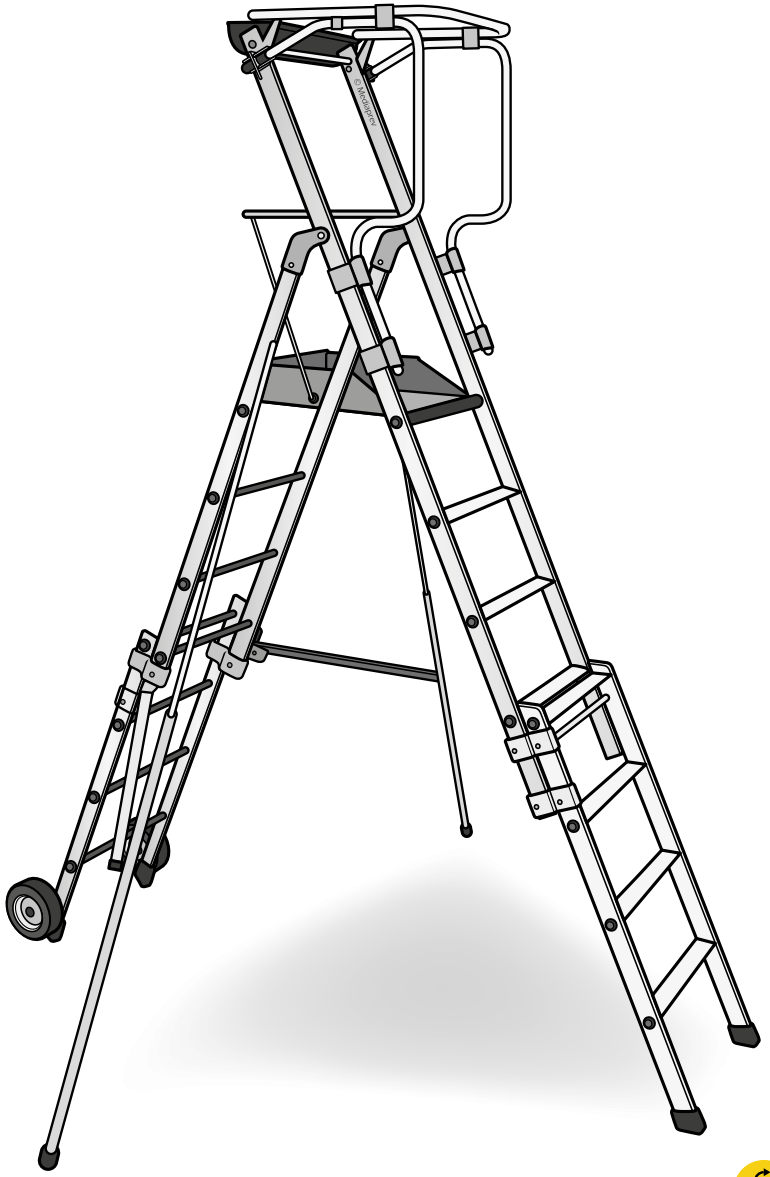

© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES PLATEFORMES DE TRAVAIL POUR LES TRAVAUX DE FAIBLE HAUTEUR

## Plateforme individuelle roulante (PIR)

Travaux de nettoyage, d'entretien et de second œuvre du bâtiment

Hauteur maximale du plan de travail : **2m50**




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES ÉCHAFAUDAGES ROULANTS

Pour les travaux de moindre envergure et de durée relativement courte en façade et parois verticales ou en plafond et ne nécessitant pas un accès permanent à l'ensemble de la zone de travail, les **échafaudages roulants** peuvent constituer une solution appropriée.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES ÉCHAFAUDAGES ROULANTS

La **conformité de ces équipements** aux exigences minimales de solidité, de stabilité et de sécurité peut être évaluée en référence à la norme NF EN 1004.

Ils entrent dans le champ de la **marque NF Équipements de chantier** qui constitue de plus un référentiel pour des matériels destinés à des hauteurs de travail plus importantes que celles envisagées par la norme NF EN 1004.

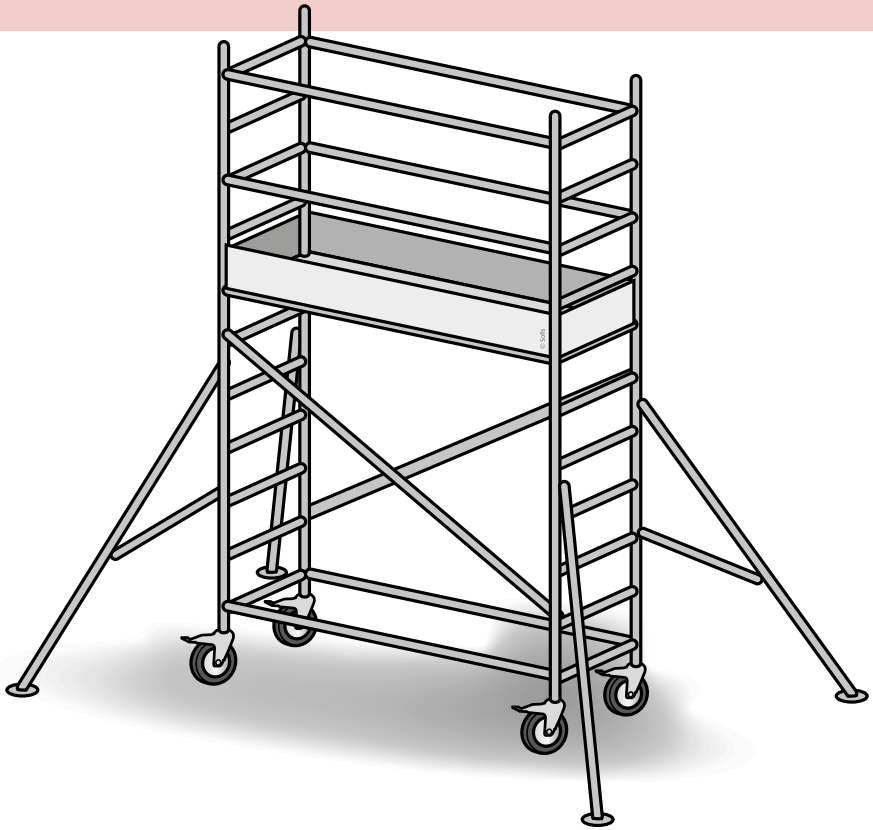

© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES ÉCHAFAUDAGES ROULANTS

## 2 types

De faible hauteur ≤ 2,5 m

Avec plan de travail ≤ 8 m en extérieur et ≤12 m en intérieur





© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LES ÉCHAFAUDAGES ROULANTS DE FAIBLE HAUTEUR

Les échafaudages roulants dits de faibles hauteur sont des matériels délibérément conçus pour que la hauteur du plancher de travail **ne dépasse pas 2,50 m**.

La particularité de leur conception réside notamment dans le fait qu'un **accès extérieur doit être prévu** lorsque le plateau est réglé à une hauteur du sol inférieure à 2 m.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES ÉCHAFAUDAGES ROULANTS DE FAIBLE HAUTEUR

La **conformité de cet équipement** aux exigences minimales de solidité, de stabilité et de sécurité peut être évaluée en référence à la norme NF P93-520.

Ils entrent dans le champ de la marque **NF Équipements de chantier**.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES ÉCHAFAUDAGES ROULANTS DE FAIBLE HAUTEUR

NOTE

Quelle que soit sa hauteur, le déplacement d'un échafaudage roulant, en présence de personnel sur le plancher est proscrit.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES EPI


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

## ARTICLE R4323-61 DU CODE DU TRAVAIL

Lorsqu'il y a impossibilité technique de mettre en œuvre des protections collectives, le recours à **des moyens de protection individuelle utilisant un système d'arrêt de chute** peut être envisagé.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Le recours à la protection individuelle impose des **contraintes d'organisation** qui rendent complexe la mise en œuvre de cette solution.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# PARMI LES NOMBREUSES CONTRAINTES ON PEUT CITER :

- La définition des points d'ancrage
- Le travail à deux personnes
- La rapidité de l'intervention des secours
- La notice de mise en œuvre
- L'information et formation du personnel
- Les vérifications périodiques
- Les conditions météorologiques

© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# PROTECTION INDIVIDUELLE

Lorsque des dispositifs de protection collective ne peuvent être mis en œuvre, la protection des travailleurs doit être assurée au moyen d'un **système d'arrêt de chute approprié** :

Ne permettant pas une chute libre de plus d'1 m

Ou limitant dans les mêmes conditions les effets d'une chute de plus grande hauteur.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# PROTECTION INDIVIDUELLE

Lorsqu'il est fait usage d'un tel **équipement de protection individuelle**

Un travailleur ne doit ***jamais rester seul*** afin de pouvoir être secouru dans un temps compatible avec la préservation de sa santé.

© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# PROTECTION DES TRAVAILLEURS

La protection des travailleurs doit être assurée au moyen d'un système d'arrêt de chute utilisé selon **3 principes généraux** :

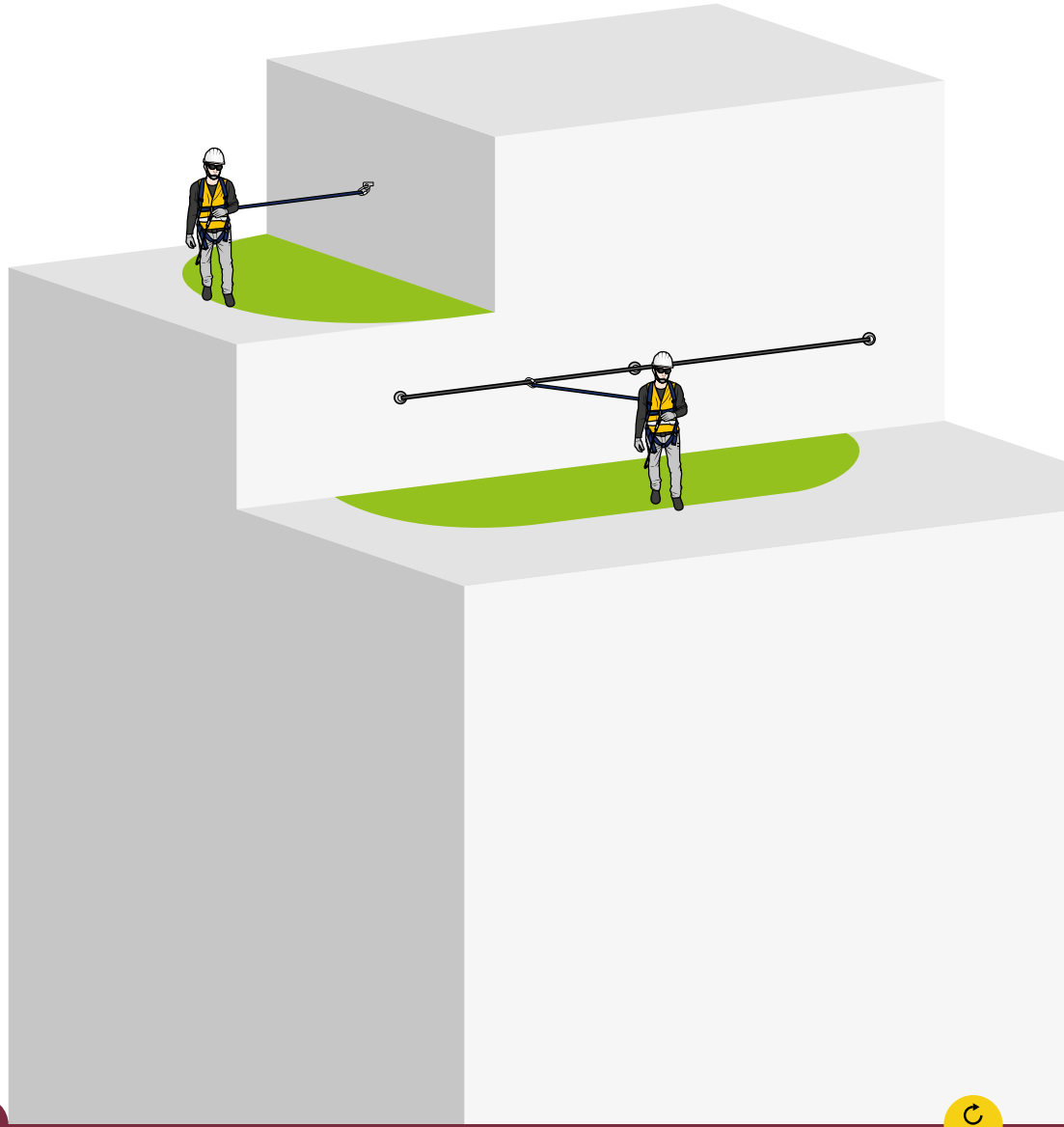
- La retenue et le maintien au travail
- L'antichute
- L'accès sur corde


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LA RETENUE ET LE MAINTIEN AU TRAVAIL

## La retenue

Technique visant à empêcher un travailleur d'évoluer dans une zone présentant un risque de chute (principe de la laisse).

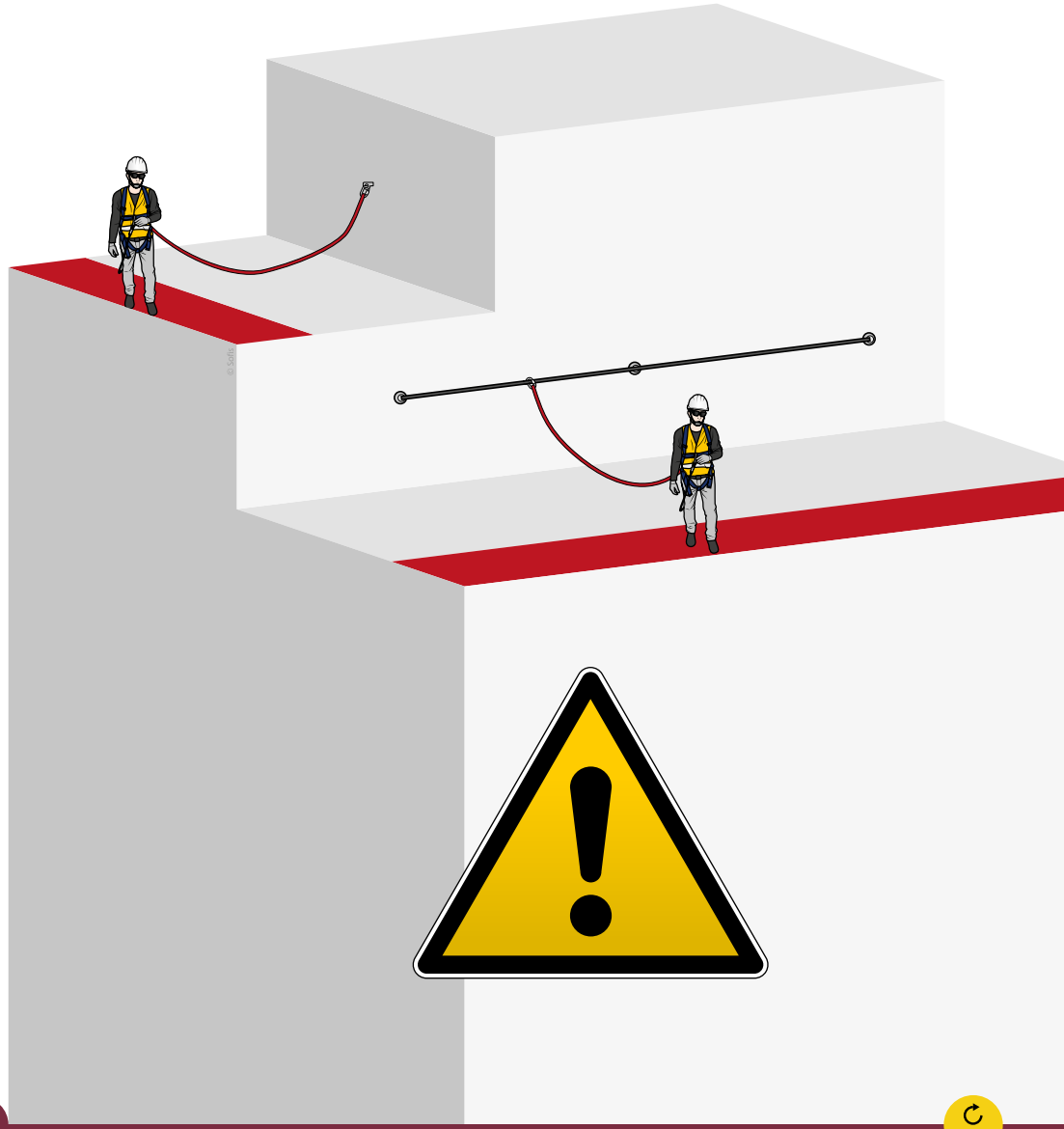



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LA RETENUE ET LE MAINTIEN AU TRAVAIL

## La retenue

Technique visant à empêcher un travailleur d'évoluer dans une zone présentant un risque de chute (principe de la laisse).




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LA RETENUE ET LE MAINTIEN AU TRAVAIL

## Le maintien au travail

Technique de travail qui permet au travailleur de travailler en tension dans ses équipements, mains libres.

© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# L'ANTICHUTE

## Ce système a pour objectifs

| | | |
|---|---|---|
| De **réduire** la distance nécessaire à l'arrêt de chute | **D'absorber** l'énergie de la chute pour limiter les efforts transmis au corps humain | De **maintenir** la victime dans une position adaptée pour limiter les effets de la suspension inerte |
| Soit d'éviter | Soit d'éviter | Soit d'éviter |
| **D'heurter** un obstacle ou le sol | Une **force de choc** trop élevée | L'aggravation de l'état de la personne |


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# TIRANT D'AIR SI NÉCESSAIRE

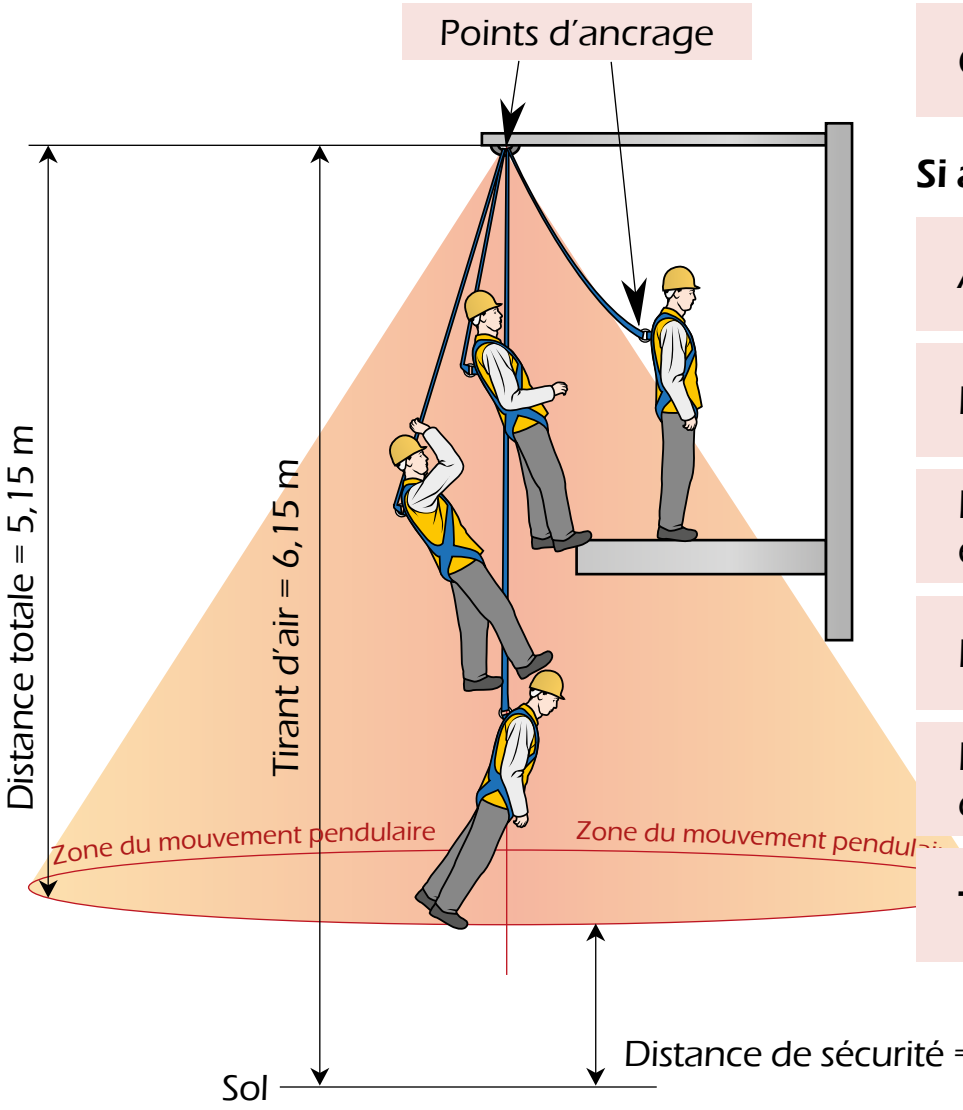
Quels sont les **avantages** d'une longe avec absorbeur d'énergie ?

Quels sont les **éléments à analyser** dans la situation de travail pour sécuriser une éventuelle chute ?


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# TIRANT D'AIR SI NÉCESSAIRE

## UTILISATION D'UNE LONGE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE




| | |
|---|---|
| Chute libre («mou» de la sangle dissipatrice) | 2,00 m (max) |

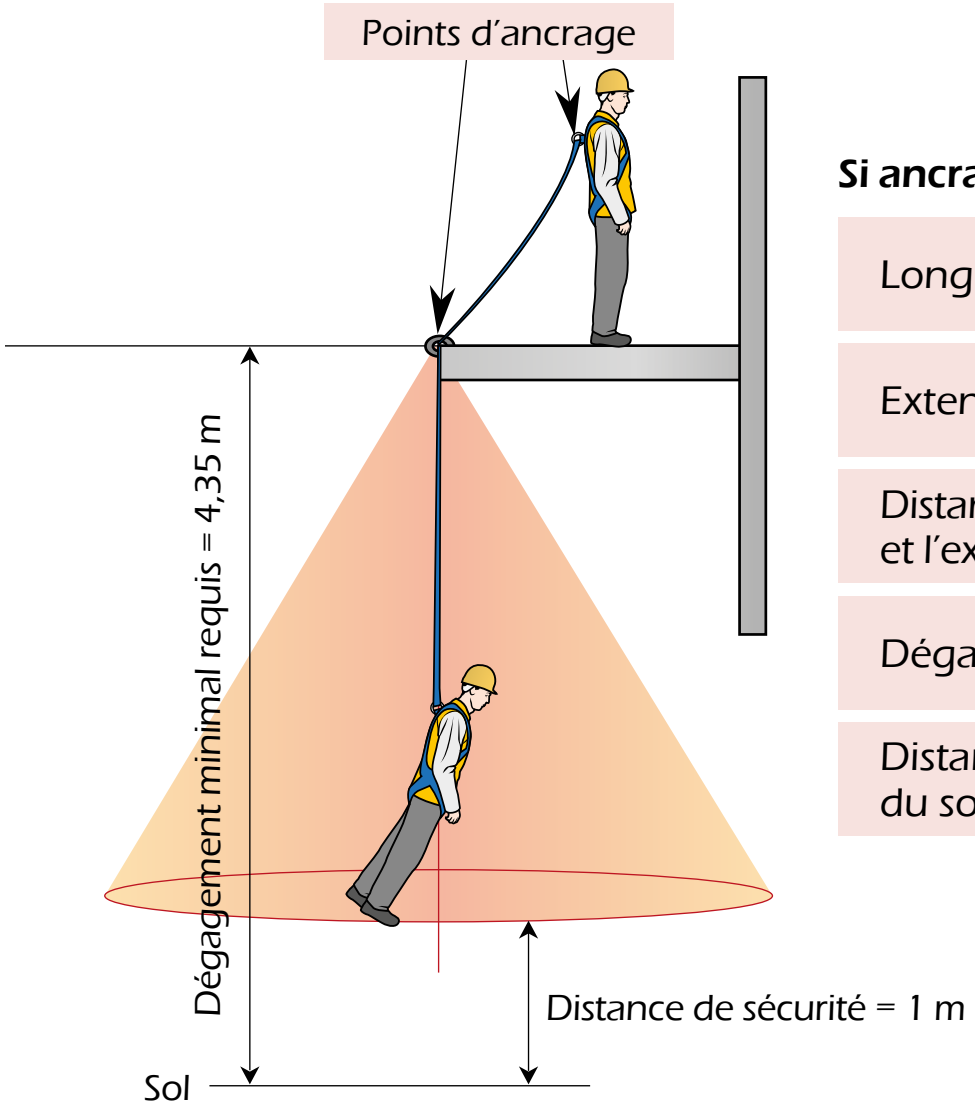
**Si ancrage au dessus de l'utilisateur**

| | |
|---|---|
| Allongement sangle par déchirement | 1,50 m (max) |
| Déplacement du dé dorsal de l'antichute | 0,15 m (max) |
| Distance entre le point d'ancrage sur le harnais et l'extrémité d'un membre supérieur ou inférieur | 1,50 m (max) |
| Distance totale | 5,15 m (max) |
| Distance minimale d'immobilisation au dessus du sol | 1,00 m |
| **Tirant d'air** | **6,15 m** |


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# TIRANT D'AIR SI NÉCESSAIRE

## UTILISATION D'UNE LONGE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

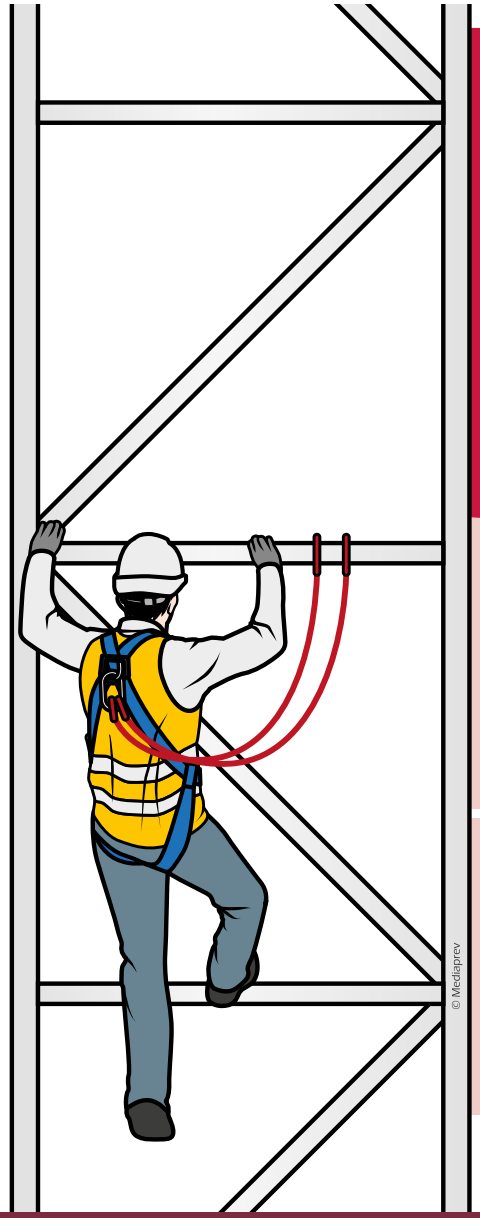



**Si ancrage au dessous de l'utilisateur**

| | |
|---|---|
| Longueur de la longe + mousquetons | 1,15 m |
| Extension de l'absorbeur d'énergie | 0,70 m |
| Distance entre le point d'ancrage sur le harnais et l'extrémité d'un membre supérieur ou inférieur | 1,50 m |
| Dégagement minimal requis | 4,35 m |
| Distance minimale d'immobilisation au dessus du sol | 1,00 m |


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# S'AUTO-ASSURER AVEC UN ABSORBEUR D'ÉNERGIE




Le travailleur est positionné en dessous du point d'ancrage auquel il a mousquetonné sa longe-absorbeur d'énergie.

La hauteur de chute est **faible**.

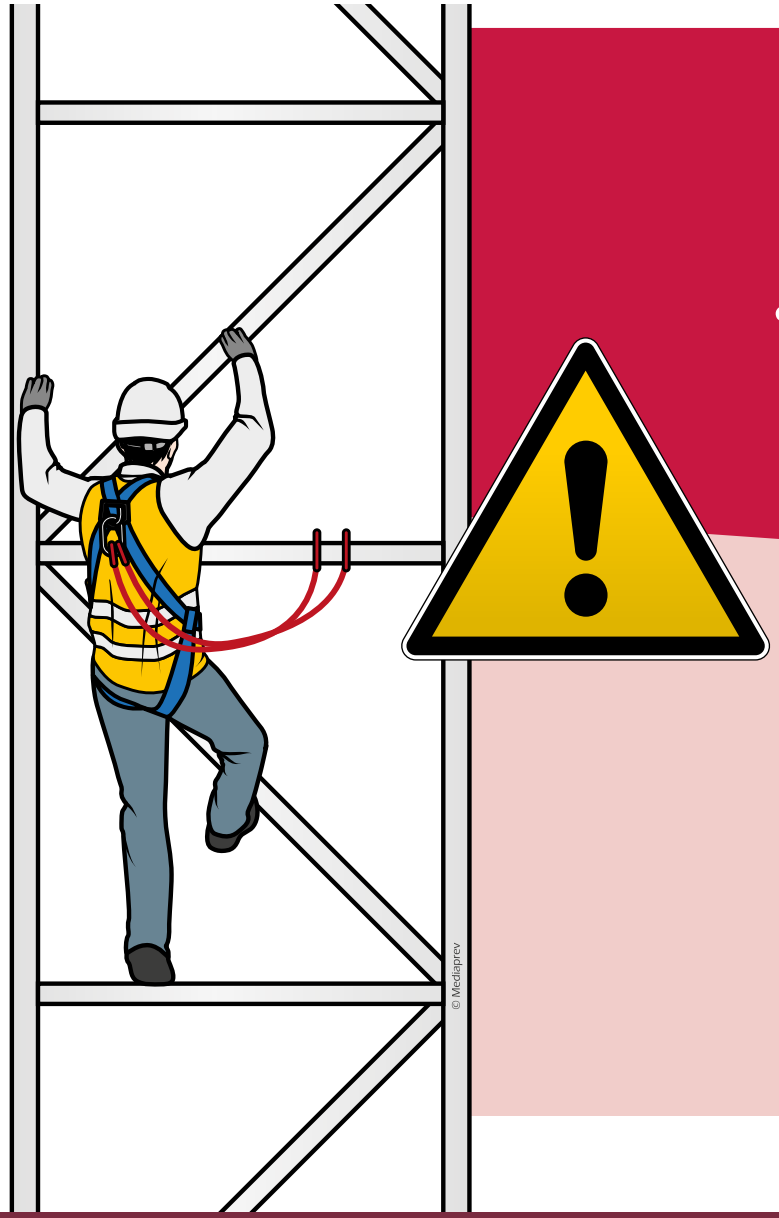
Le risque de blessure est **faible**.



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# S'AUTO-ASSURER AVEC UN ABSORBEUR D'ÉNERGIE




Le travailleur est positionné au niveau de l'ancrage : **le facteur de chute est de 1**.

Le travailleur doit donc être **vigilant** en cas de chute.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

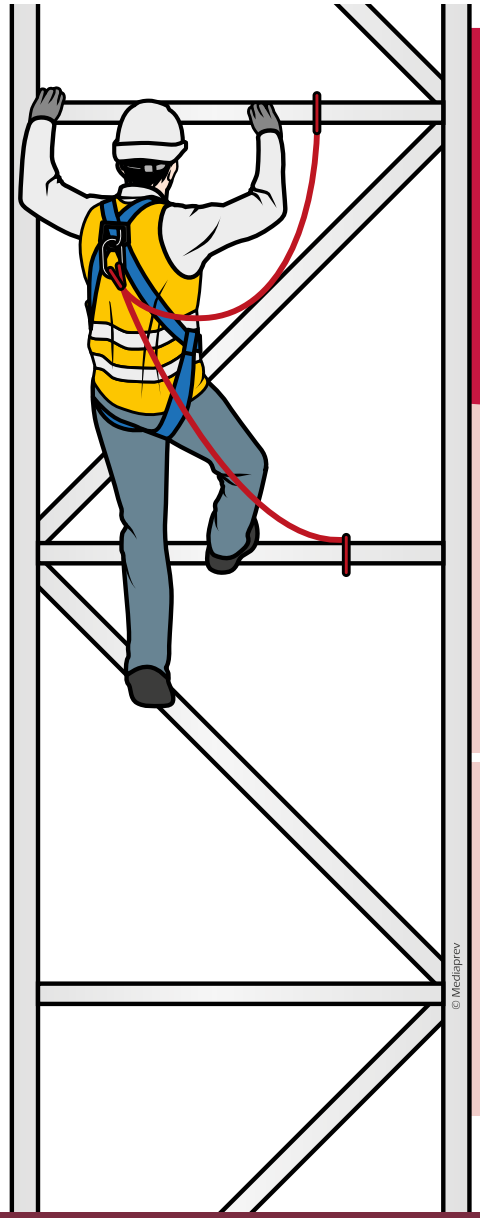
# S'AUTO-ASSURER AVEC UN ABSORBEUR D'ÉNERGIE

Le travailleur est positionné au-dessus de l'ancrage : **le facteur de chute est de 2**.

La longe-absorbeur d'énergie est conçue pour supporter ce facteur, mais il y a **risque de blessure** en raison de la hauteur et de la violence de la chute.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# S'AUTO-ASSURER AVEC UN ABSORBEUR D'ÉNERGIE



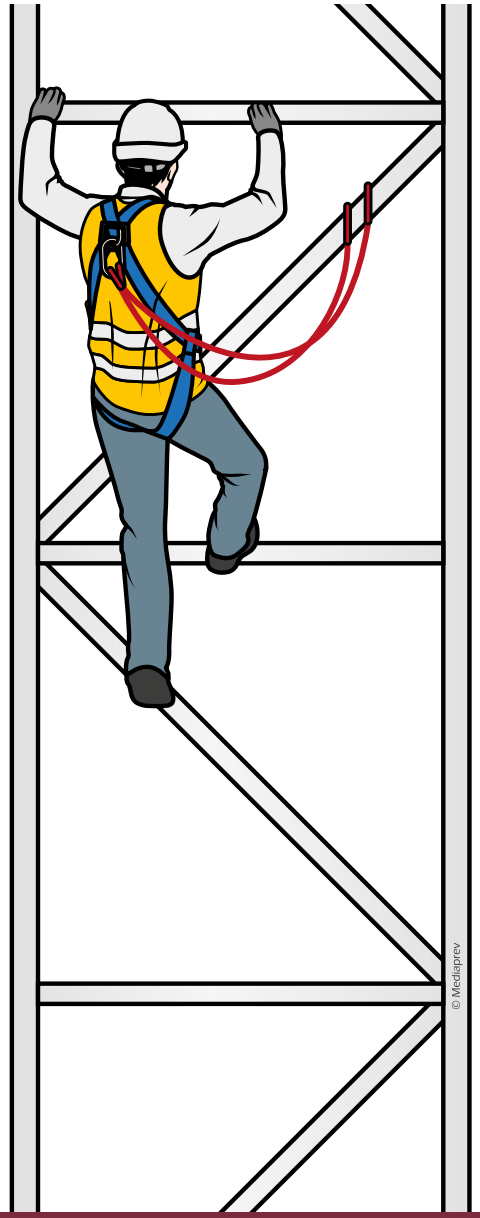

Le travailleur est positionné au-dessus de l'ancrage.

Dès que possible, le travailleur doit donc mousquetonner un ancrage **au-dessus de lui**.

Il se retrouve alors en dessous de l'ancrage le plus haut, **la hauteur de chute redevient faible**.

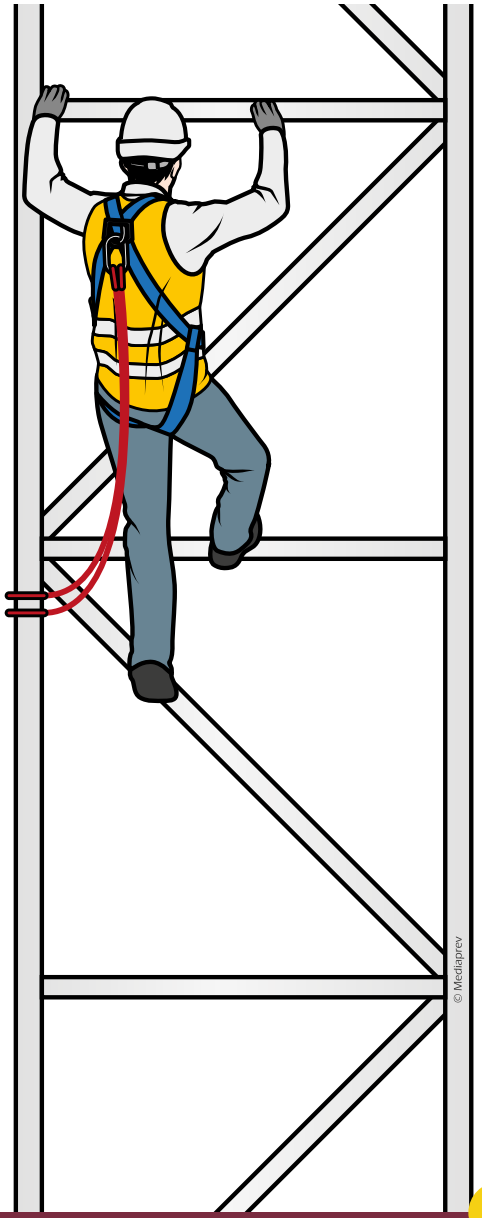

© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# S'AUTO-ASSURER AVEC UN ABSORBEUR D'ÉNERGIE




**Danger**

Le travailleur ne doit pas mousquetonner sa longe sur un barreau vertical ou oblique.

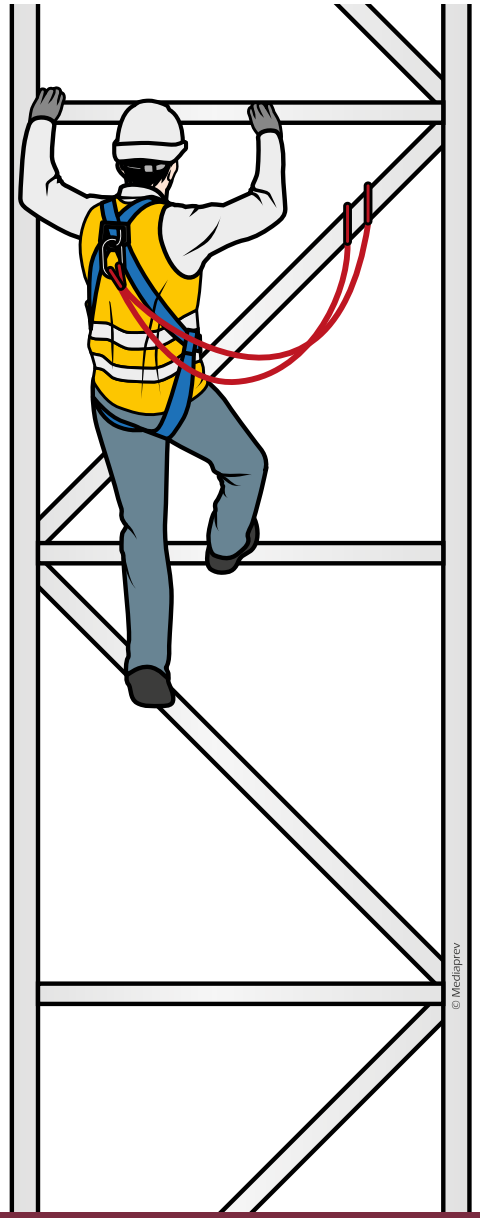




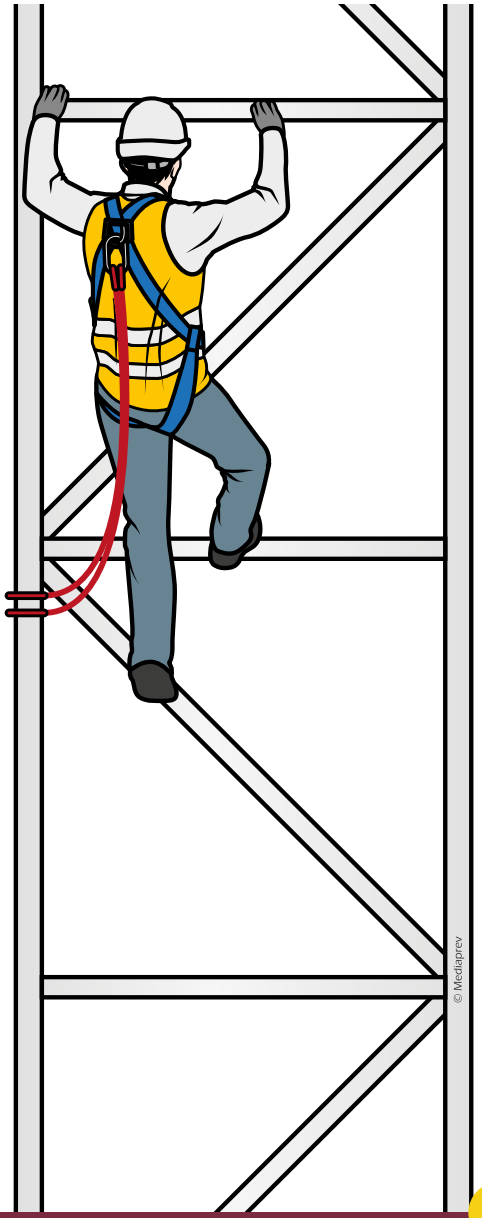

© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# S'AUTO-ASSURER AVEC UN ABSORBEUR D'ÉNERGIE




Le déplacement vers le haut sera possible, les mousquetons glisseront vers le haut, mais en cas de chute, **la hauteur sera alors trop importante** avant que les mousquetons s'arrêtent sur un barreau horizontal.

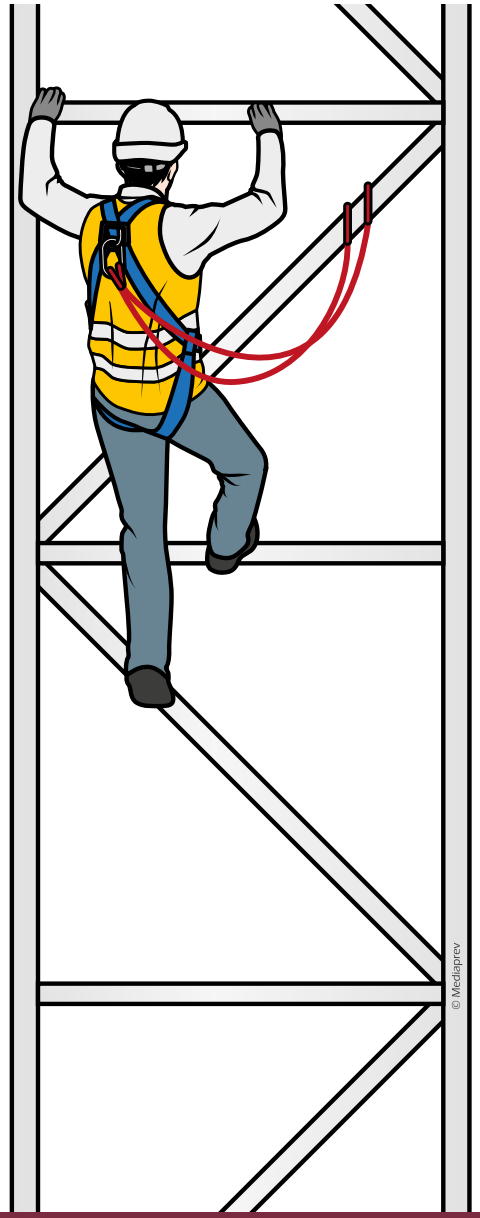




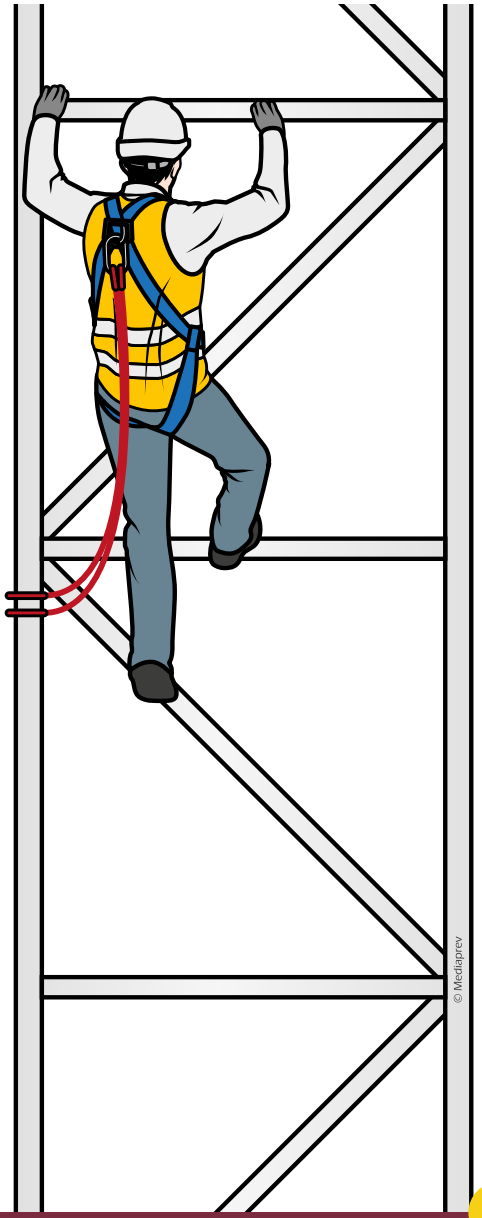

© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# S'AUTO-ASSURER AVEC UN ABSORBEUR D'ÉNERGIE




Même si la longe résiste à une telle chute, **le risque de blessures** dues à la hauteur est **inévitable**.






© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LA FORCE DE CHOC

La **force de choc**
est la force qui se transmet
à la personne au moment de
l'arrêt d'une chute c'est-à-dire
au moment où la somme
des forces en jeux
s'annule.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LA FORCE DE CHOC

La force de choc dépend :

- De la nature de la corde
- Du facteur de chute
- Du poids de la personne


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LE FACTEUR DE CHUTE

Le **facteur de chute** est le rapport entre la hauteur de chute et la longueur de corde.

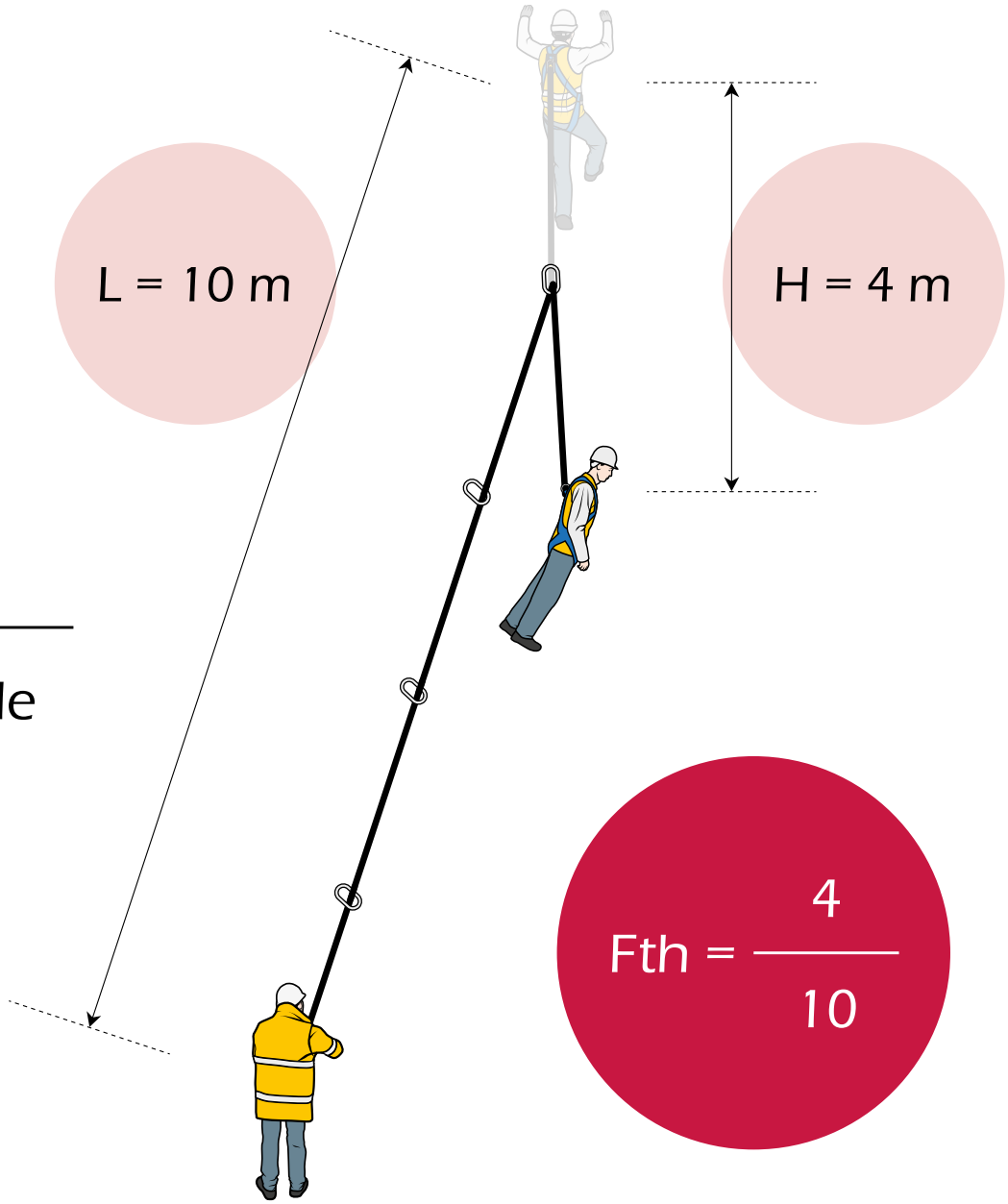
En escalade, la **sévérité** de l'arrêt de la chute ne dépend pas de la hauteur de chute.

Car plus la corde est longue, plus sa **capacité d'absorption** est importante.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LE FACTEUR DE CHUTE

**Fth** (Facteur de chute théorique) = Hauteur de chute du grimpeur / Longueur de corde entre l'assureur et le grimpeur





© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# FACTEUR DE CHUTE RÉEL

Le facteur de chute théorique ne tient pas compte du **frottement de la corde sur le rocher** et dans les dégaines.

Or, ces frottements **empêchent** la totalité de la corde de s'allonger.

Ainsi, seule une partie de la corde (trait plein) va absorber l'énergie de la chute : on la nomme **longueur de corde efficace**.

Il convient alors de parler du **facteur de chute réel.**


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# FACTEUR DE CHUTE RÉEL

On comprend alors que si le grimpeur ne prend pas les précautions nécessaires pour éviter le tirage, le **facteur de chute réel peut très vite augmenter**.

Dans ce cas, **la chute sera plus sévère** pour le grimpeur.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# FACTEUR DE CHUTE RÉEL

$$\text{Fr (Facteur de chute réel)} = \frac{\text{Hauteur de chute}}{\text{Longueur de corde efficace}}$$


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# FACTEUR DE CHUTE RÉEL

Si la corde
**absorbe bien l'énergie**,
elle va réduire l'impact
sur la personne.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# ORIGINE DE LA FORMULE DE FORCE DE CHOC

**m** est la masse du grimpeur en kg.

**g** est l'accélération de la pesanteur (qui vaut environ 9,81 m/s2 sur Terre).

**h** est la hauteur de chute en mètres.

**v** est la vitesse en m/s.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# CALCUL DE LA FORCE DE CHOC EN FONCTION DU FACTEUR DE CHUTE

| Hauteur de chute = 10m | | | |
|---|---|---|---|
| **Longueur de corde** | 20m | 10m | 5m |
| **Facteur de chute** | 10/20 = 0,5 | 10/10 = 1 | 10/5 = 2 |
| **Force de choc avec corde dynamique** | 400 daN | 525 daN | 700 daN |
| **Force de choc avec corde semi-statique** | **950 daN** | **1300 daN** | **1800 daN** |


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

Toutes ces notions doivent nous alerter sur les dangers liés aux activités de hauteur et donc de la nécessité **d'employer des équipements adaptés**.

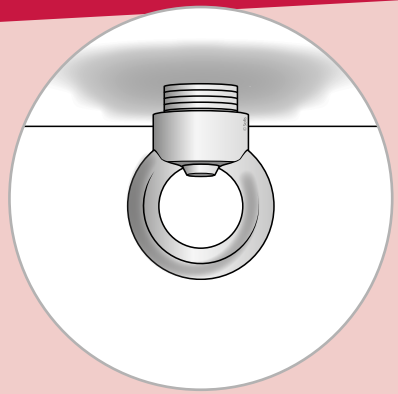


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

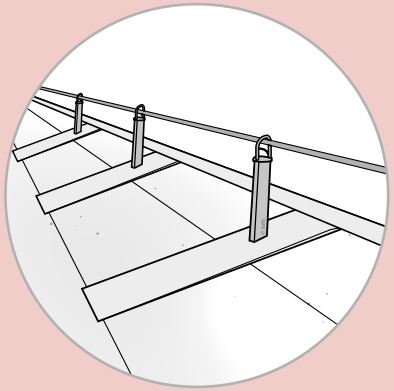
Sommaire

En outre, l'employeur doit préciser dans une notice :

Les points d'ancrage



Les dispositifs d'amarrage prévus pour la mise en œuvre de l'équipement de protection individuelle ainsi que les modalités de son utilisation





© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# ACCÈS SUR CORDE

Quand la structure ne peut pas être utilisée pour le déplacement, **l'accès sur corde** est la solution à mettre en œuvre.

© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# ACCÈS SUR CORDE

Les travaux sur corde nécessitent de disposer
de **2 systèmes ancrés séparément** :

Un **système de progression et maintien** composé
d'une corde de travail et un équipement de montée- descente
(bloqueurs, descendeurs...) qui permet la progression vers le haut,
le bas et le maintien au poste de travail.

Un **système d'arrêt des chutes** composé
d'une corde de sécurité équipée d'un dispositif antichute
mobile qui accompagne les déplacements du travailleur.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# QUELLE EST LA FINALITÉ ET DE QUOI EST COMPOSÉ UN SYSTÈME D'ARRÊT DE CHUTE ?

Les systèmes d'arrêt de chute n'empêchent pas les chutes, mais en **limitent** les conséquences.

Le système de liaison, la longe, les absorbeurs anti-chute et les connecteurs font partie de **l'équipement de protection**.

Les **cordes et ancrages** ne sont pas traités dans cette recommandation.



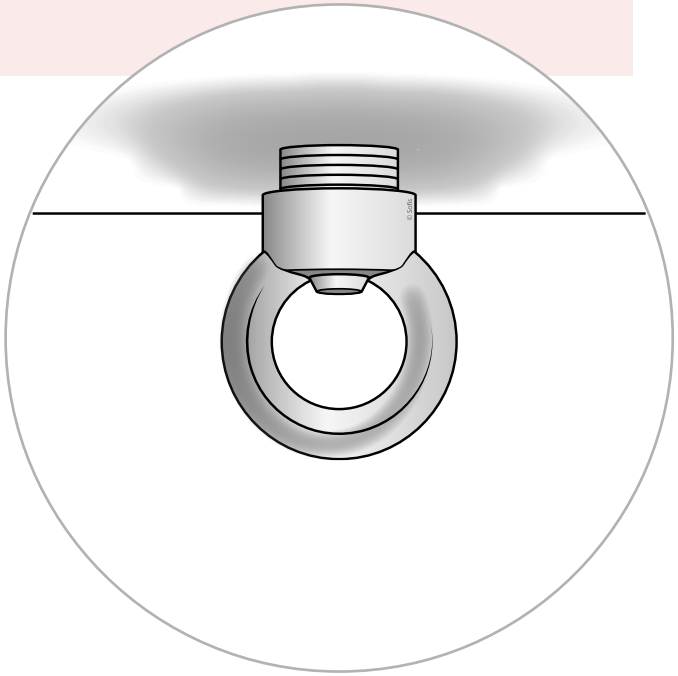
© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# R430 : LES DISPOSITIFS D'ANCRAGE POUR LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR

Un dispositif d'ancrage est fixe ou mobile et est défini dans la **norme EN795** qui distingue **5 classes**

**Classe A** Point d'ancrage fixe

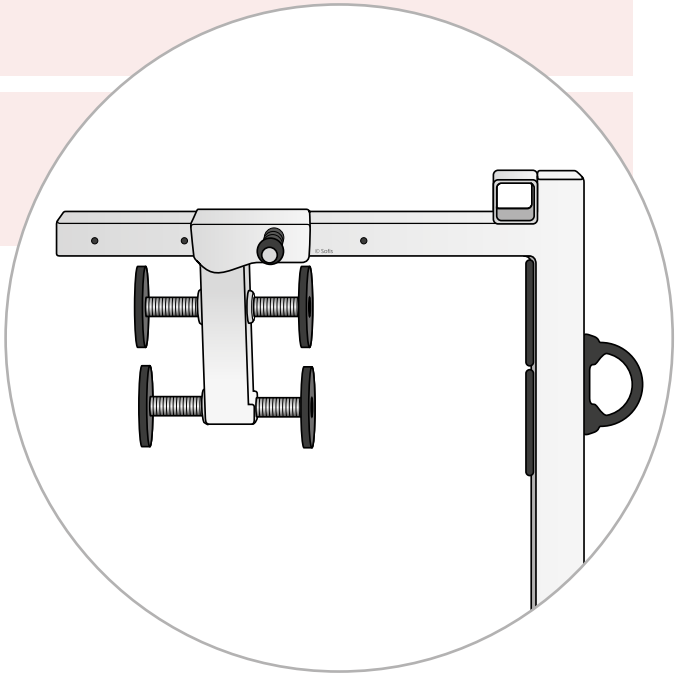



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

# R430 : LES DISPOSITIFS D'ANCRAGE POUR LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR

Un dispositif d'ancrage est fixe ou mobile et est défini dans la **norme EN795** qui distingue **5 classes**

| | |
|---|---|
| **Classe A** | Point d'ancrage fixe |
| **Classe B** | Point d'ancrage provisoire transportable |

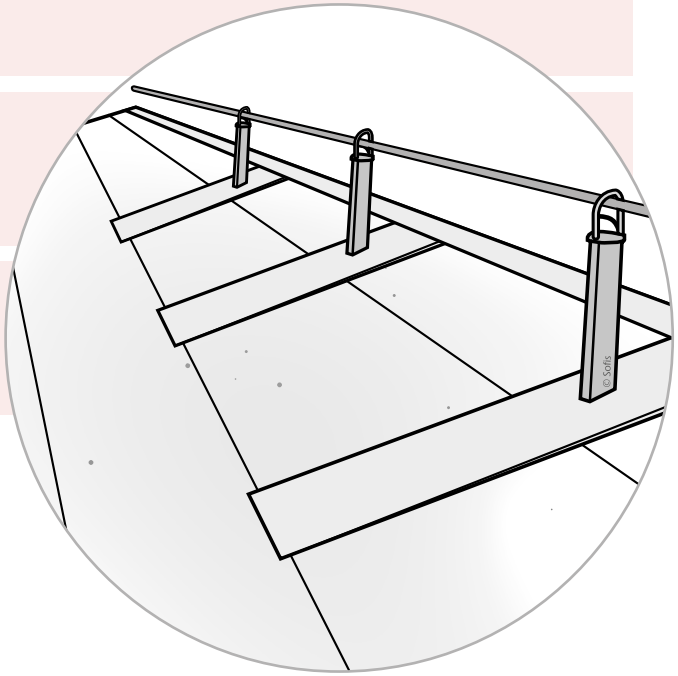



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# R430 : LES DISPOSITIFS D'ANCRAGE POUR LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR

Un dispositif d'ancrage est fixe ou mobile et est défini dans la **norme EN795** qui distingue **5 classes**

| | |
|---|---|
| **Classe A** | Point d'ancrage fixe |
| **Classe B** | Point d'ancrage provisoire transportable |
| **Classe C** | Assurages flexibles horizontaux<br>*(dit lignes de vie)* |

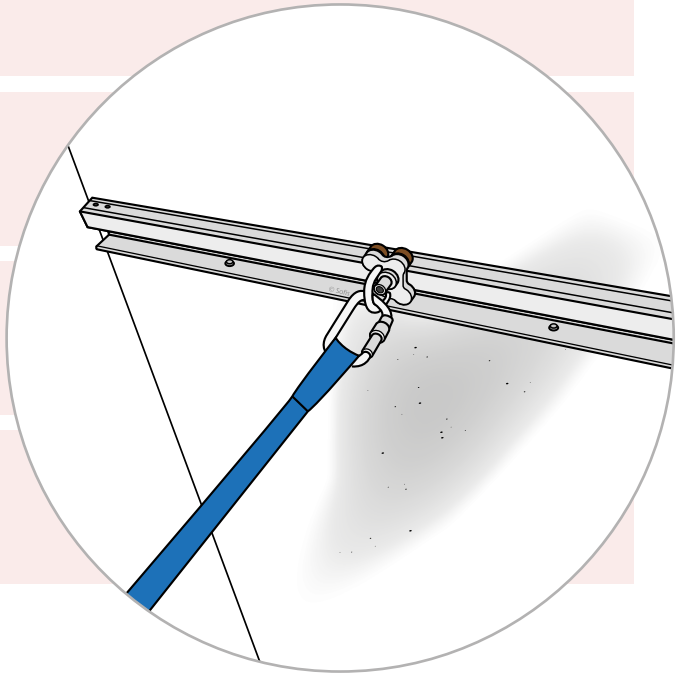



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# R430 : LES DISPOSITIFS D'ANCRAGE POUR LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR

Un dispositif d'ancrage est fixe ou mobile et est défini dans la **norme EN795** qui distingue **5 classes**

| | |
|---|---|
| **Classe A** | Point d'ancrage fixe |
| **Classe B** | Point d'ancrage provisoire transportable |
| **Classe C** | Assurages flexibles horizontaux (dit lignes de vie) |
| **Classe D** | Rails d'assurage rigides horizontaux |

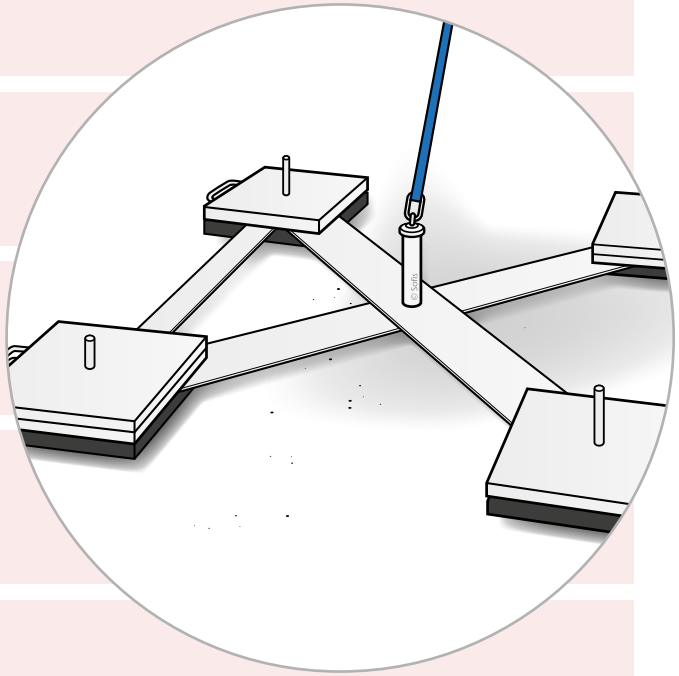



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# R430 : LES DISPOSITIFS D'ANCRAGE POUR LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR

Un dispositif d'ancrage est fixe ou mobile et est défini dans la **norme EN795** qui distingue **5 classes**

| | |
|---|---|
| **Classe A** | Point d'ancrage fixe |
| **Classe B** | Point d'ancrage provisoire transportable |
| **Classe C** | Assurages flexibles horizontaux (dit lignes de vie) |
| **Classe D** | Rails d'assurage rigides horizontaux |
| **Classe E** | Ancres à corps mort |




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# POINTS D'ANCRAGE

L'ancrage du système d'arrêt doit être sûr

**Suffisamment résistant pour empêcher la chute** *(systèmes de retenue et de maintien)*.

**Garantissant une capacité à arrêter et à retenir l'opérateur lors d'une chute** *(systèmes d'arrêt de chute)*.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# POINTS D'ANCRAGE

Les caractéristiques de ces ancrages doivent correspondre, a minima, aux exigences de la **norme NF EN 795**.

Ces prescriptions peuvent imposer, selon les cas, **des calculs et/ou essais** par une personne qualifiée préalablement à l'installation, puis des essais sur site du dispositif d'ancrage avant son utilisation.

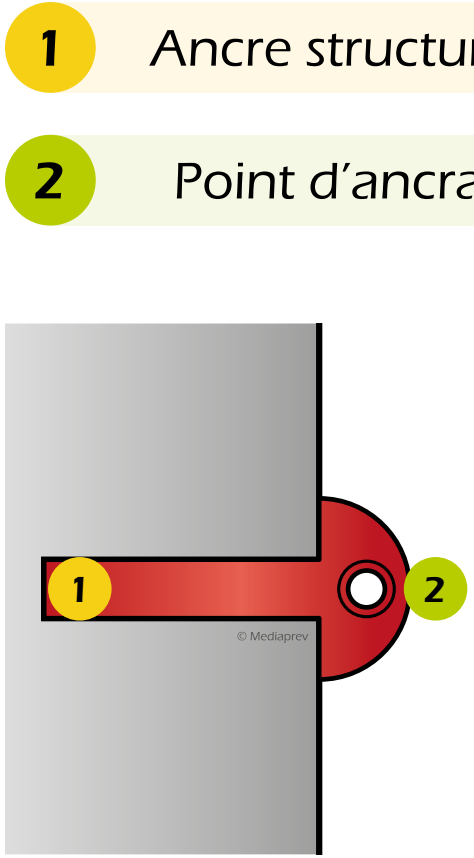

© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

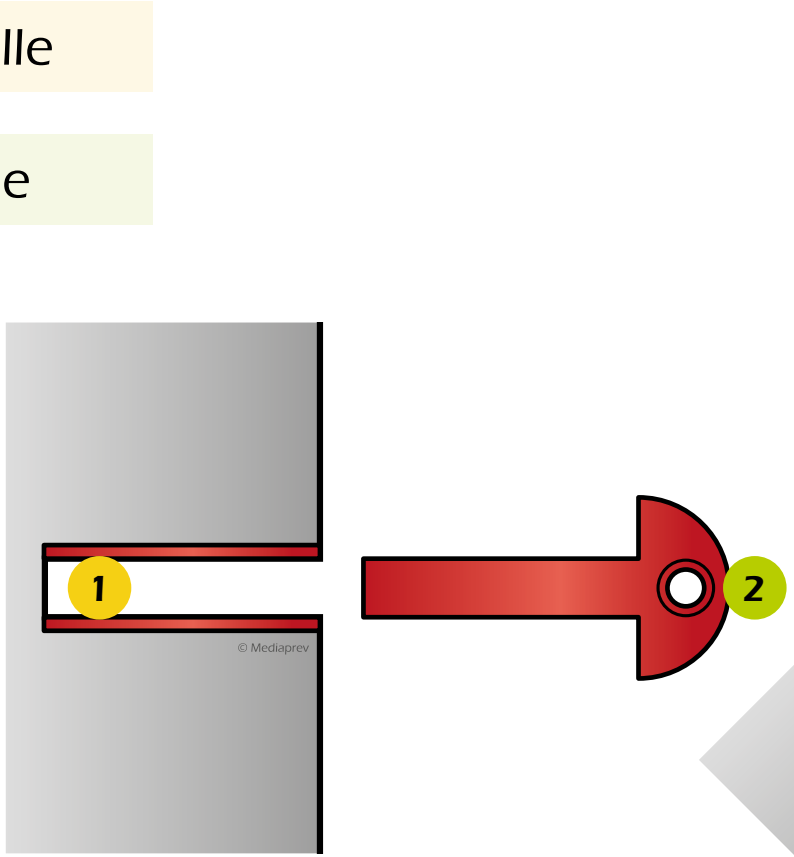
# ANCRES STRUCTURELLES

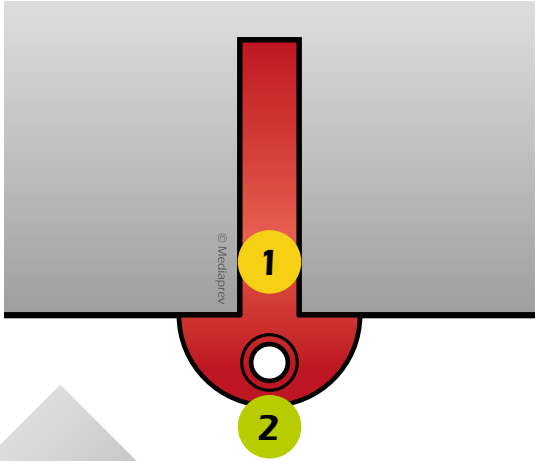
## FIXATION SUR SURFACES VERTICALES, HORIZONTALES ET INCLINÉES

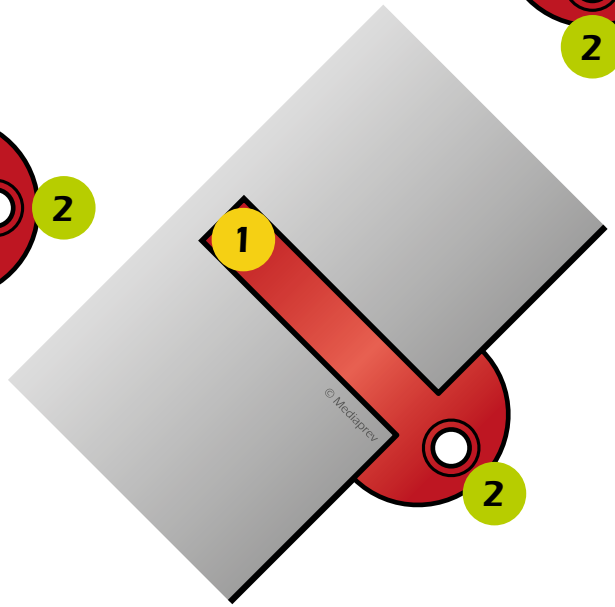
1 Ancre structurelle

2 Point d'ancrage





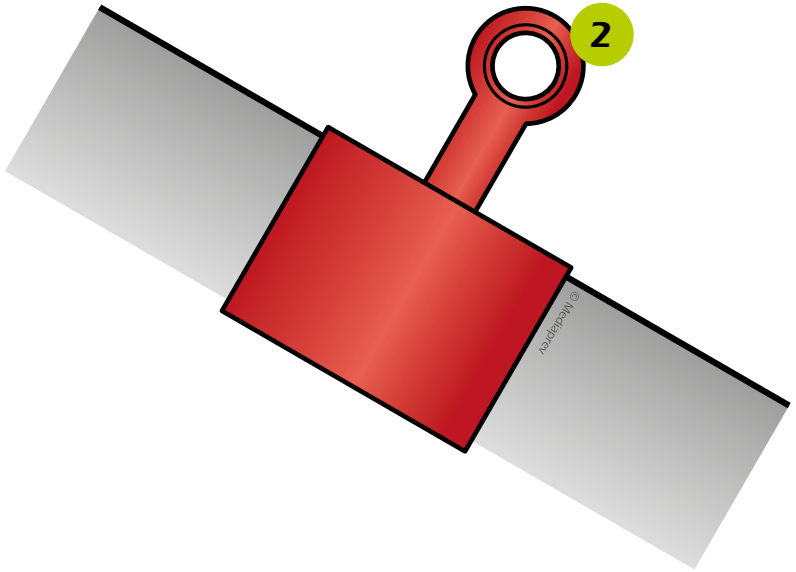
© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

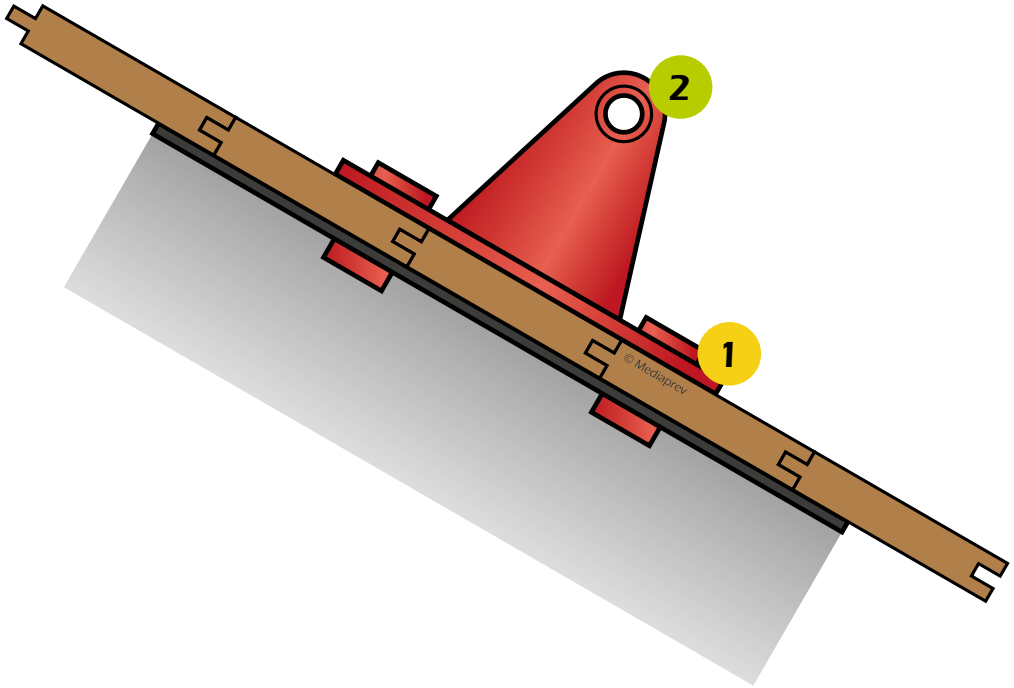
# ANCRES STRUCTURELLES

## FIXATION SUR DES TOITS INCLINÉS

1 Ancre structurelle

2 Point d'ancrage



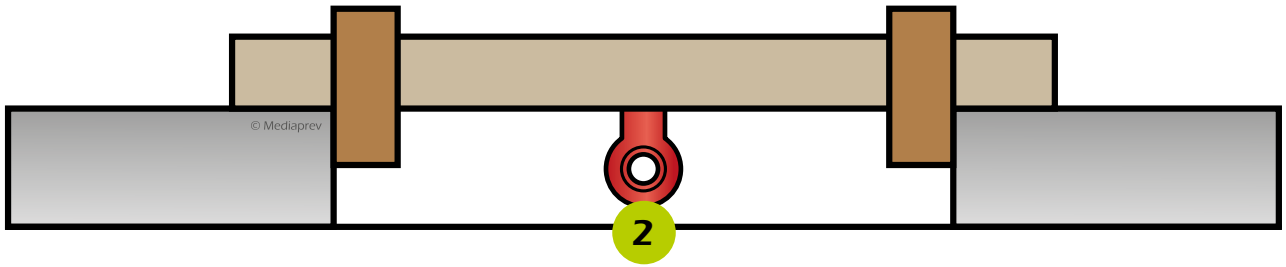


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# DISPOSITIFS D'ANCRAGE PROVISOIRES TRANSPORTABLES

## POUTRE TRANSVERSALE

**2** Point d'ancrage



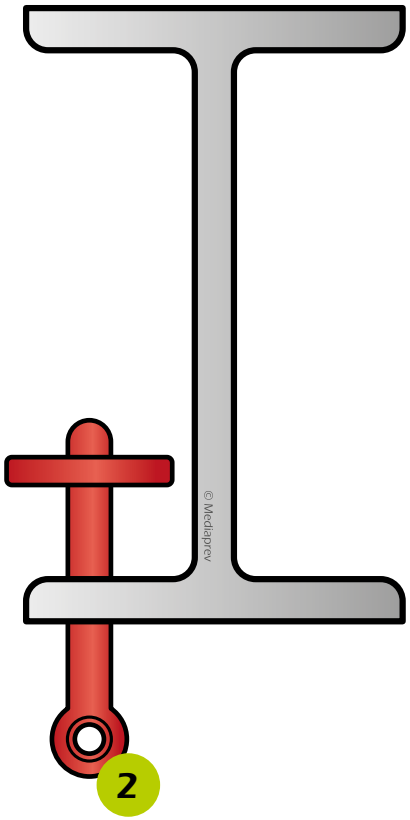


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# DISPOSITIFS D'ANCRAGE PROVISOIRES TRANSPORTABLES

## CLAVETTE D'ANCRAGE

**2** Point d'ancrage



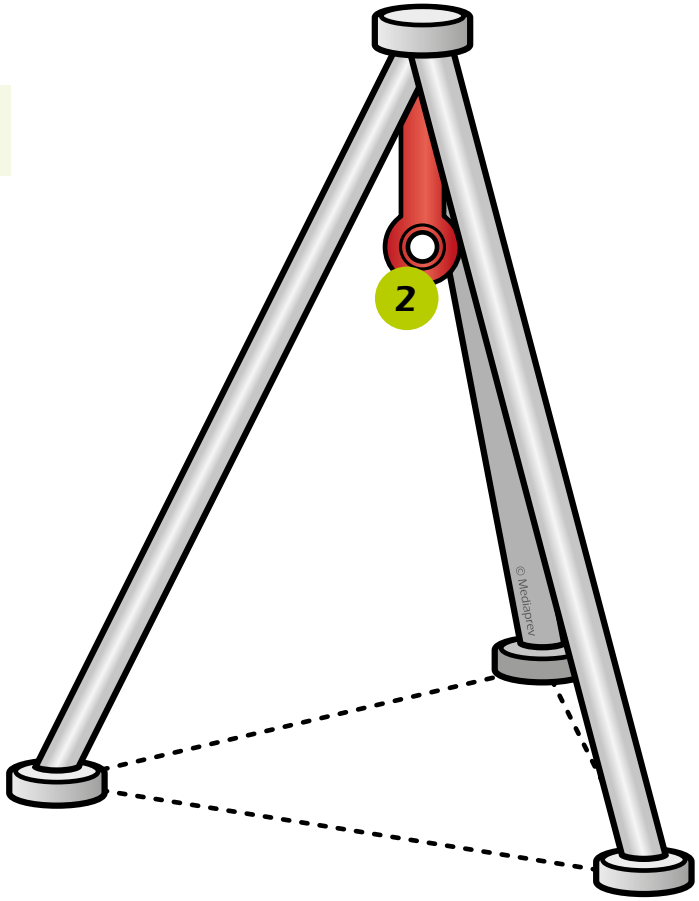


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# DISPOSITIFS D'ANCRAGE PROVISOIRES TRANSPORTABLES

## TRÉPIED

**2** Point d'ancrage





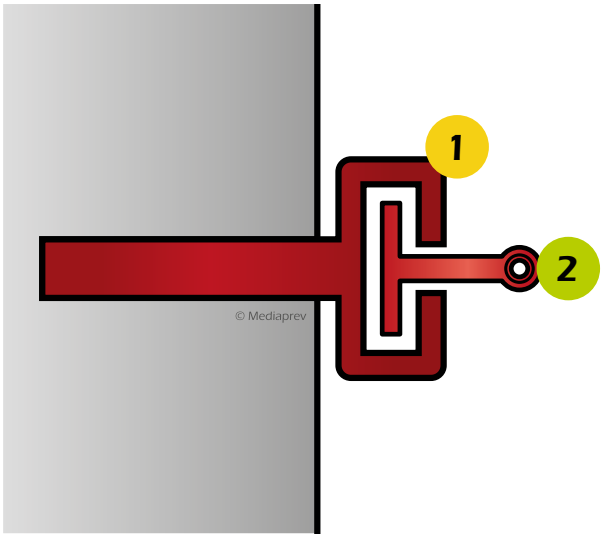

© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

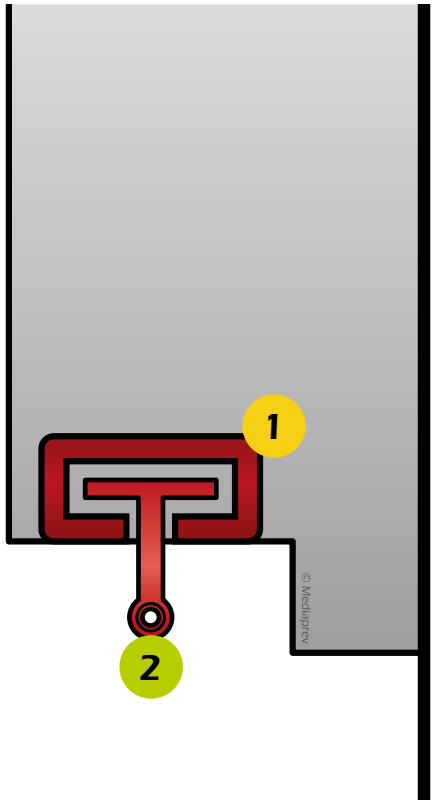
Sommaire

# DISPOSITIFS D'ANCRAGE ÉQUIPÉS DE RAILS D'ASSURAGE HORIZONTAUX

1 Rail d'assurage

2 Point d'ancrage mobile



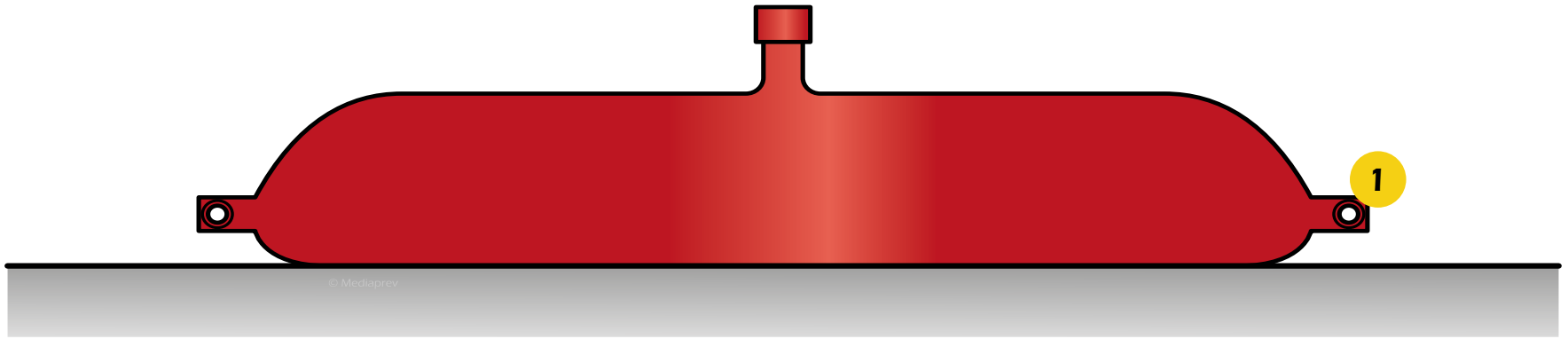



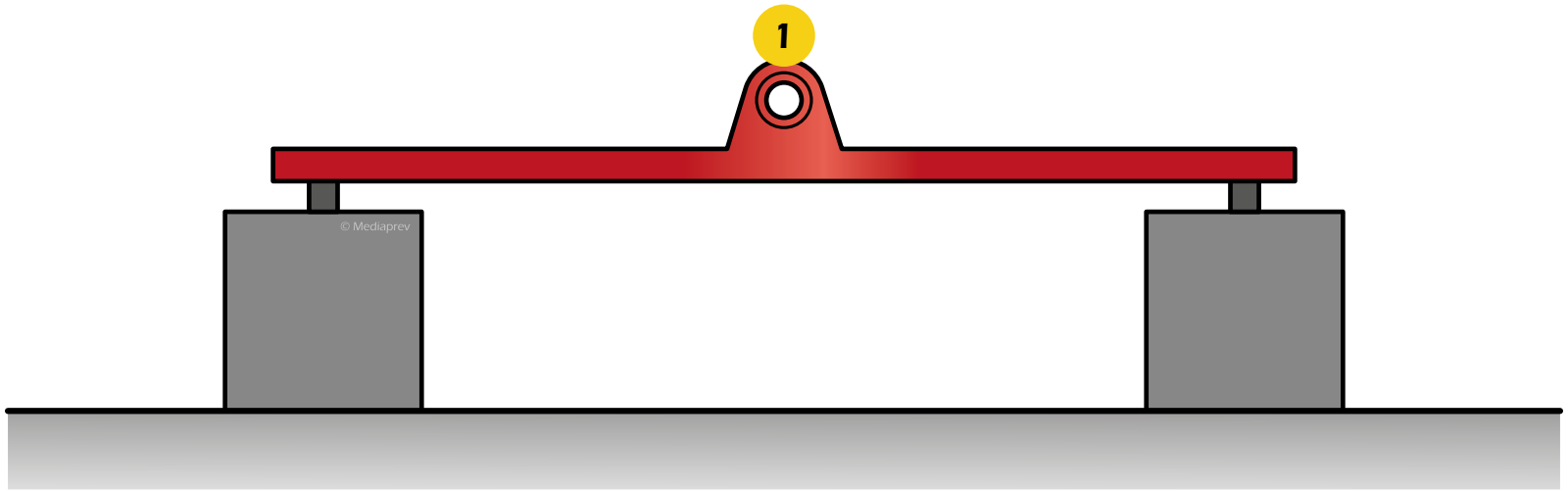


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# ANCRES À CORPS MORTS

**1** Point d'ancrage



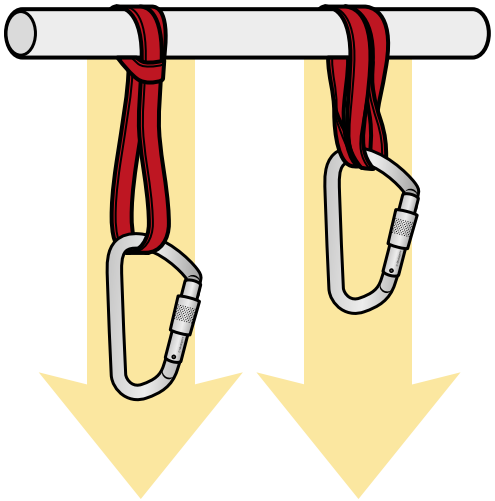


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

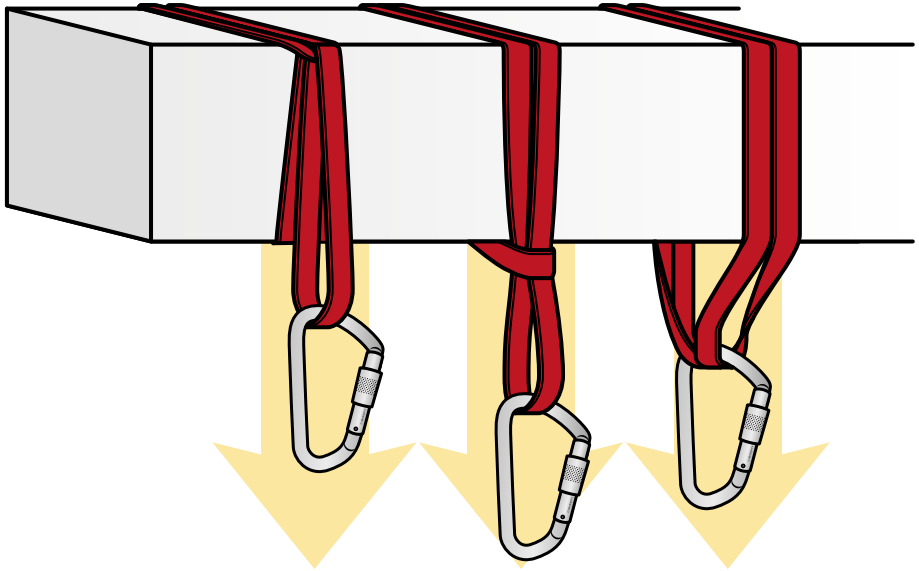
# LES AMARRAGES

Pour les **amarrages de progression**, attention à la manière dont sont placés les anneaux sur la structure

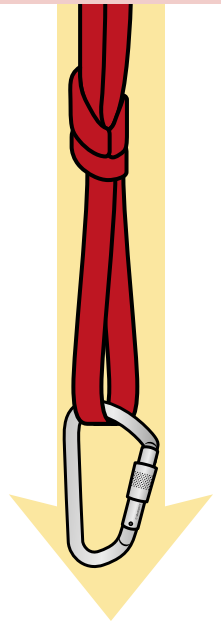
Le noeud en tête d'alouette peut diminuer la résistance d'un anneau de plus de sa moitié.



16 kN 2x22 kN



8 kN 16 kN 2x22 kN

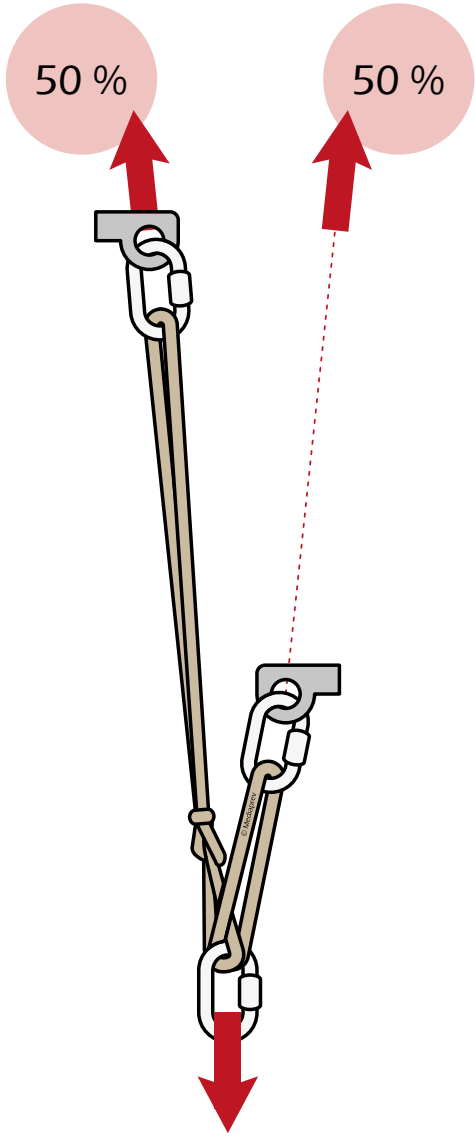


10 kN


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# RÉPARTITION DE LA FORCE DE CHOC SUR LES POINTS EN FONCTION DE LA CONFIGURATION DU RELAIS

Pour éviter de trop solliciter les broches, **attention à l'angle** formé par l'anneau qui relie les deux points.

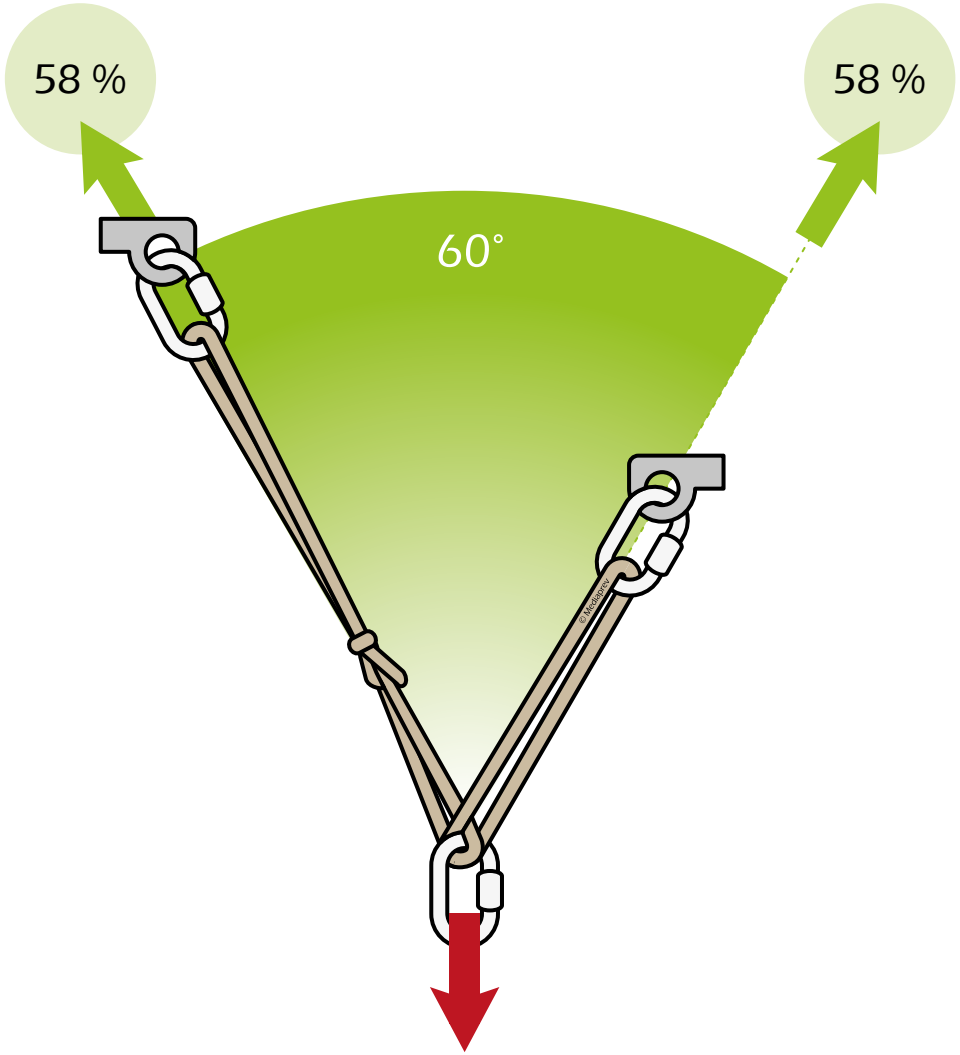




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# RÉPARTITION DE LA FORCE DE CHOC SUR LES POINTS EN FONCTION DE LA CONFIGURATION DU RELAIS

Pour éviter de trop solliciter les broches, **attention à l'angle** formé par l'anneau qui relie les deux points.

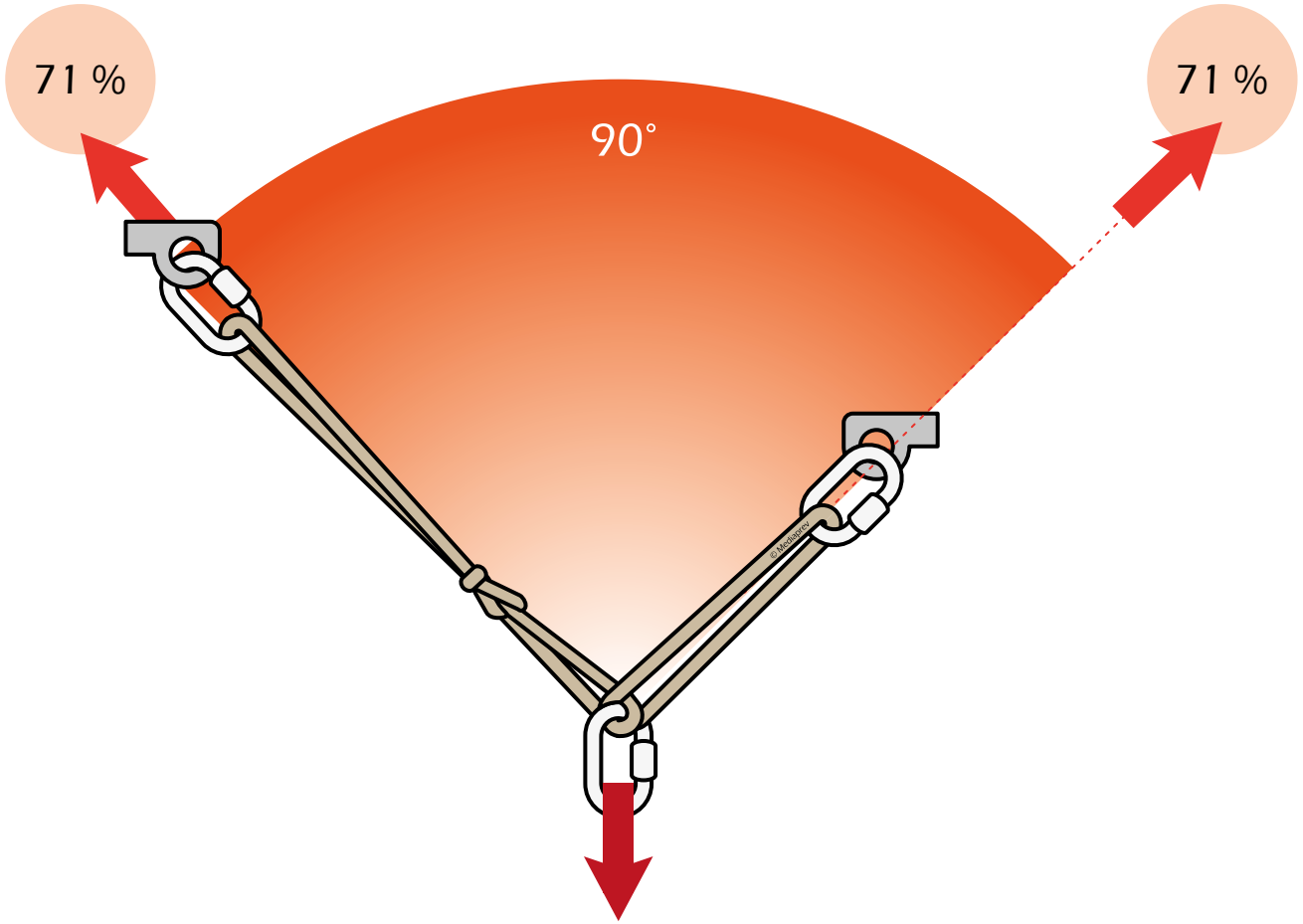




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# RÉPARTITION DE LA FORCE DE CHOC SUR LES POINTS EN FONCTION DE LA CONFIGURATION DU RELAIS

Pour éviter de trop solliciter les broches, **attention à l'angle** formé par l'anneau qui relie les deux points.

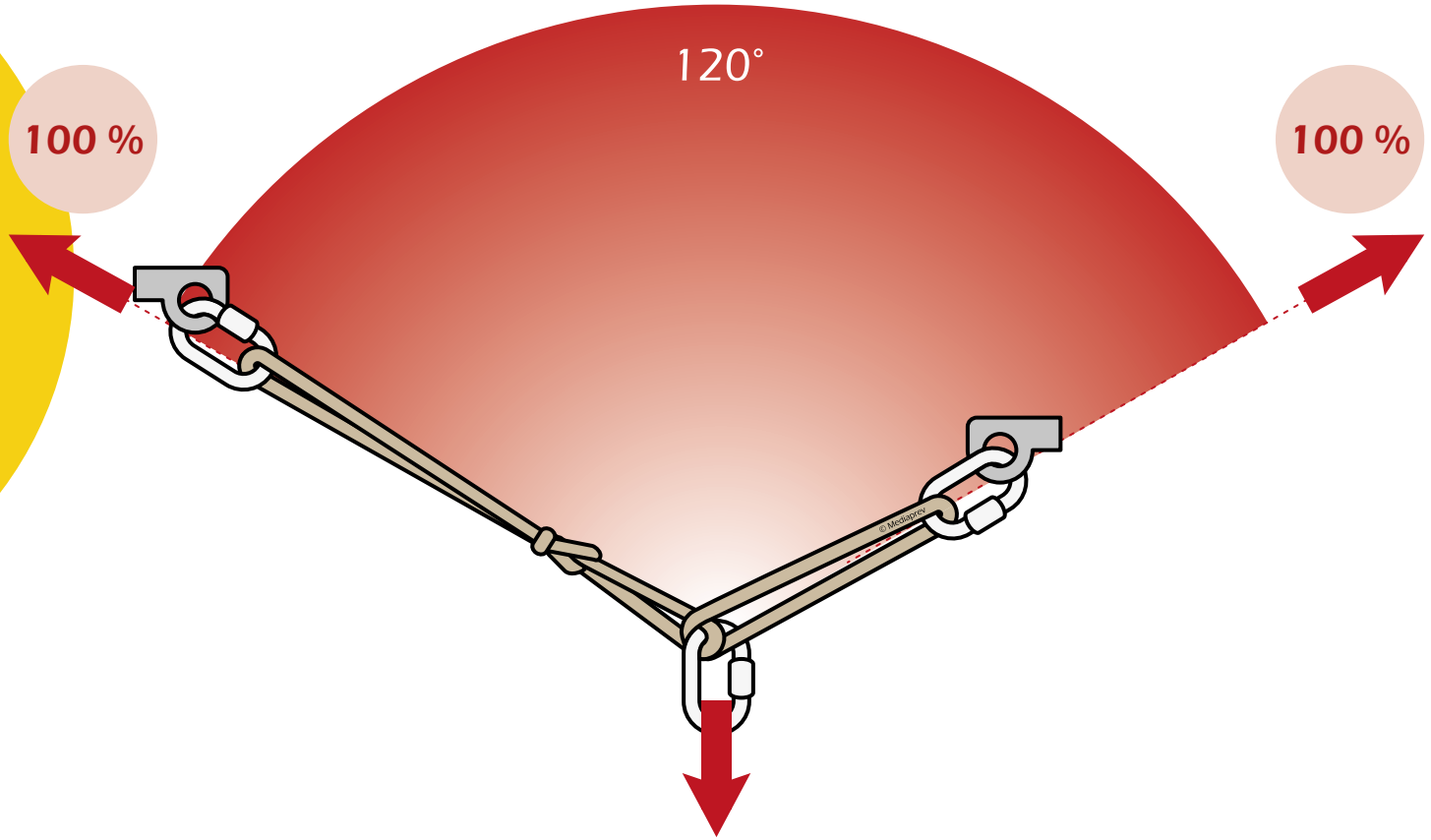




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# RÉPARTITION DE LA FORCE DE CHOC SUR LES POINTS EN FONCTION DE LA CONFIGURATION DU RELAIS

À un angle de **120°**, on se retrouve donc dans la même situation que si l'on n'avait **qu'un seul ancrage**.

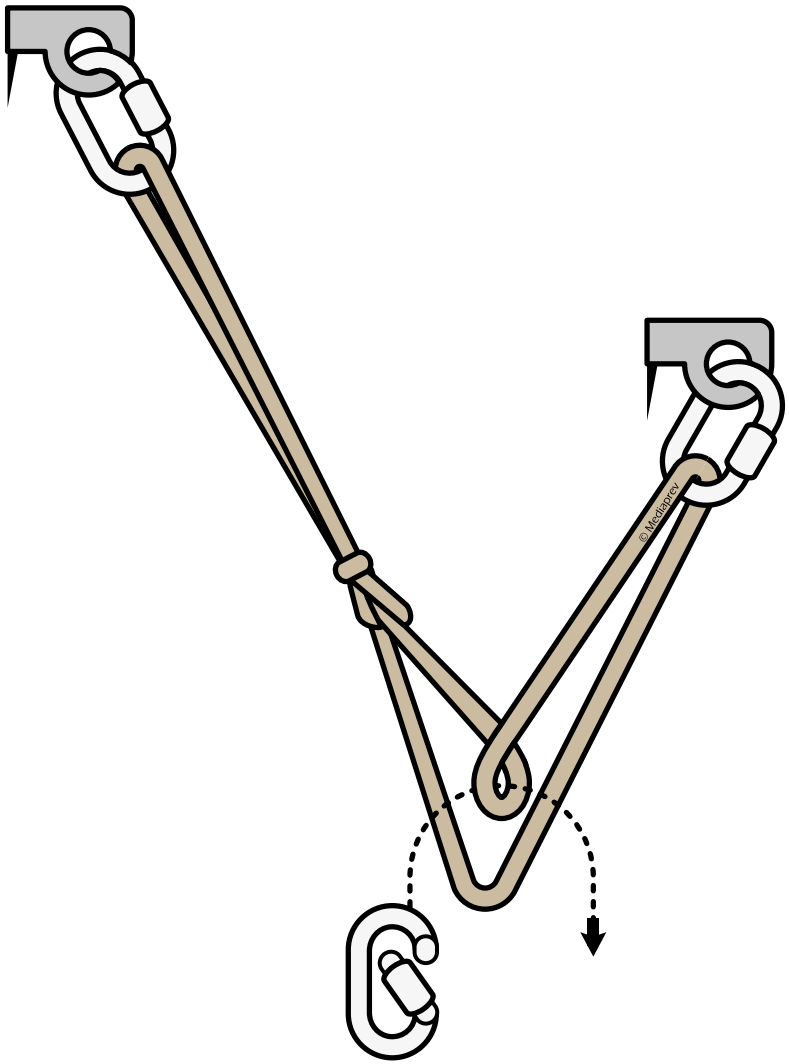




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# ÉQUILIBRAGE DES AMARRAGES

**Vriller** le brin supérieur de l'anneau évite au mousqueton de s'échapper en cas de rupture d'un des deux points du relais.

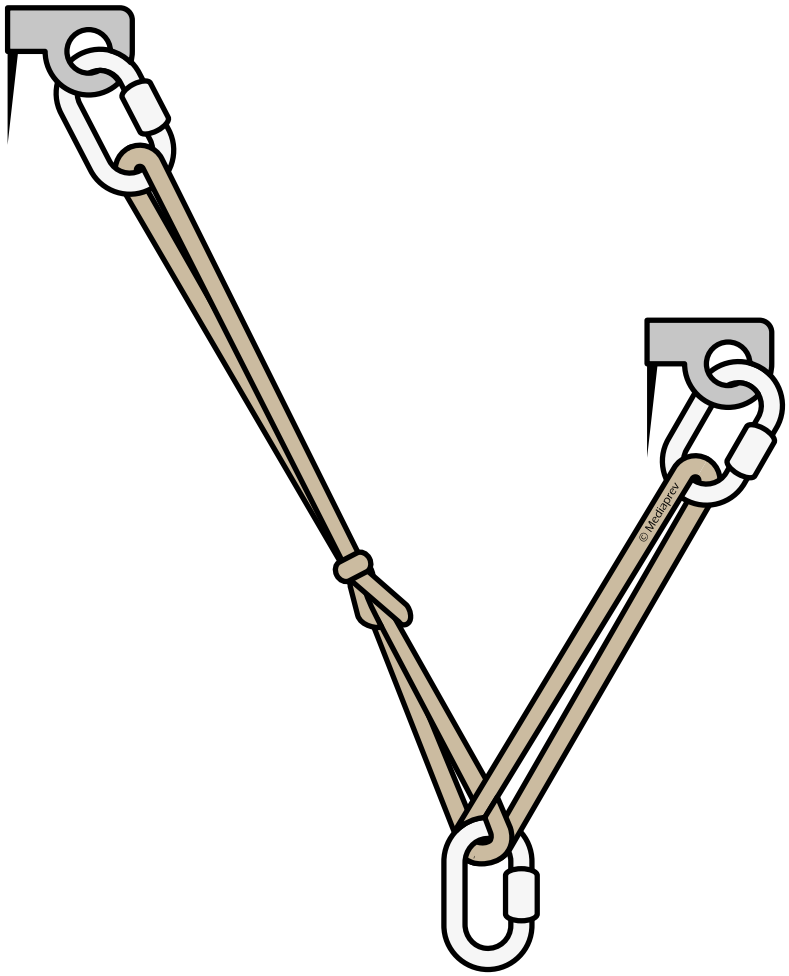




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# ÉQUILIBRAGE DES AMARRAGES

Le **nœud** dans le bras le plus long réduit le glissement du mousqueton en cas de rupture du point le plus haut.

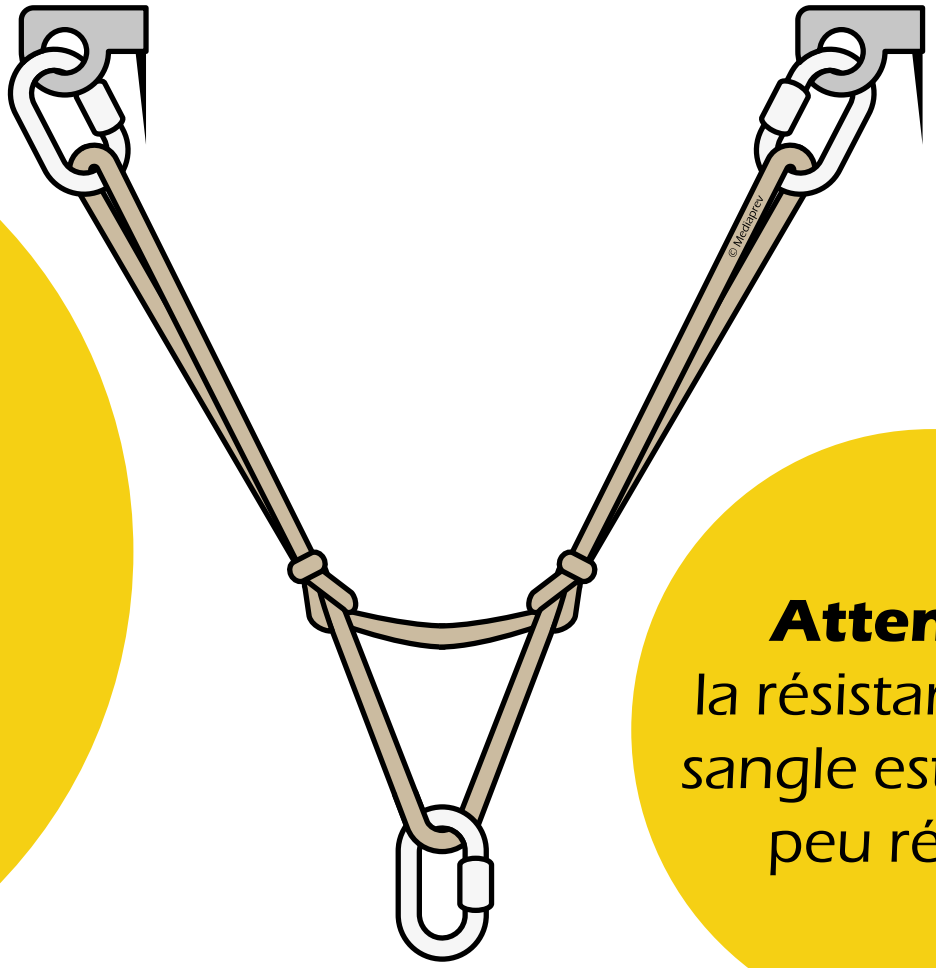




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# ÉQUILIBRAGE DES AMARRAGES

**Si les points sont à la même hauteur** (*induisant un glissement important quel que soit le brin*), on fait un nœud de chaque côté, et l'on ne mousquetonne qu'un seul des deux brins de l'anneau.

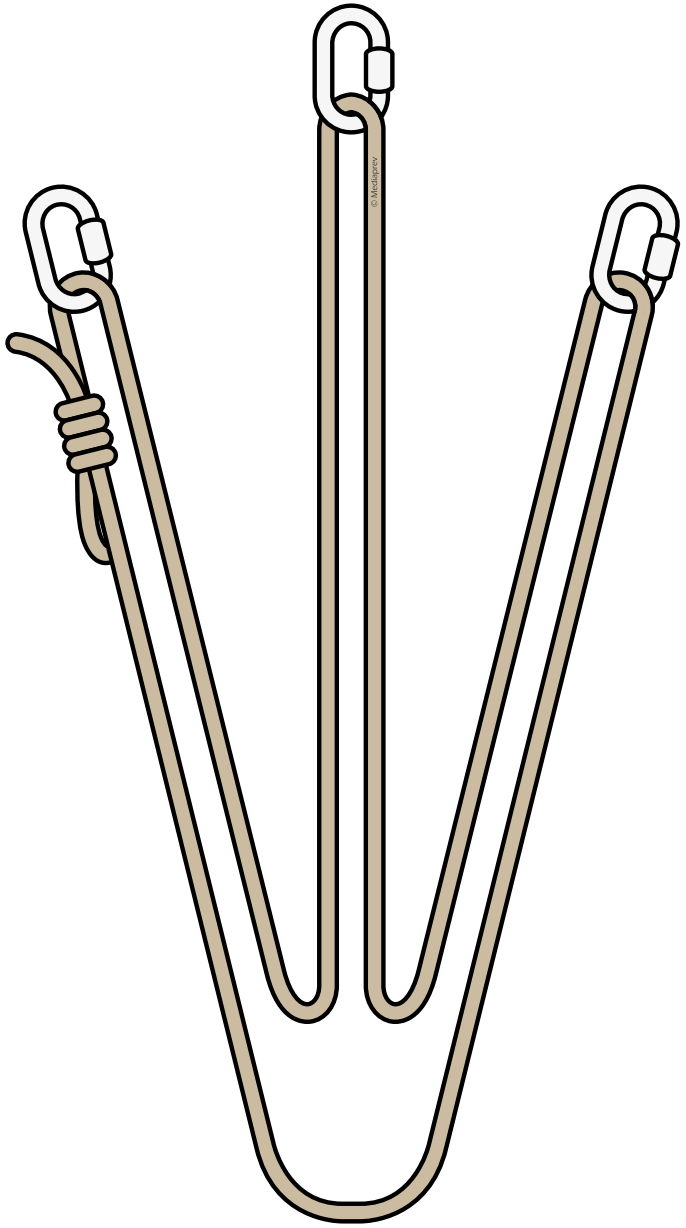



**Attention**, la résistance de la sangle est alors un peu réduite.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# ÉQUILIBRAGE DES AMARRAGES

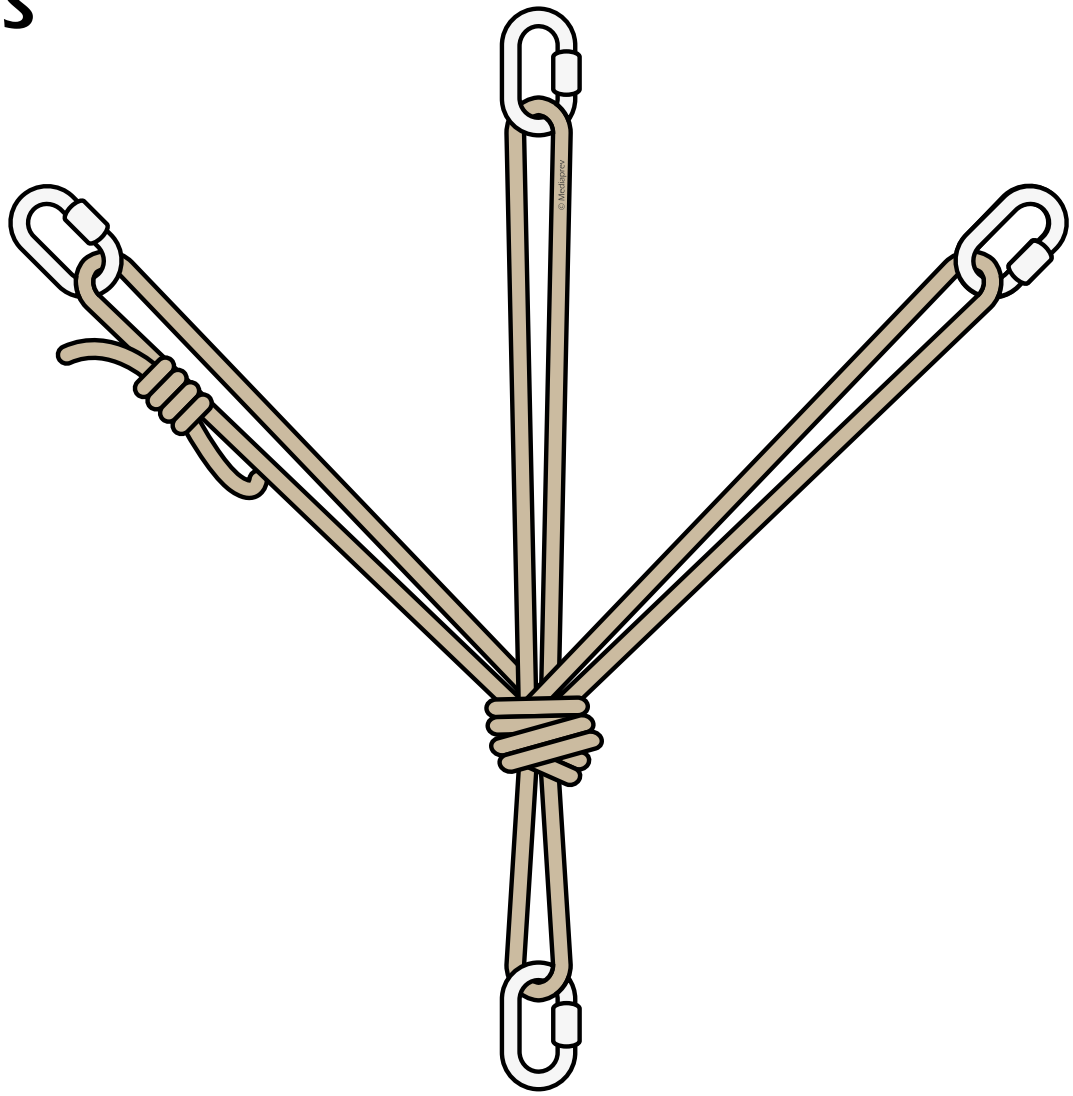
Dans le cas d'un **relais sur 3 points**, on peut également nouer les trois branches de l'anneau, afin d'éviter le glissement du mousqueton en cas de rupture de l'un des points.




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# ÉQUILIBRAGE DES AMARRAGES

Dans le cas d'un **relais sur 3 points**, on peut également nouer les trois branches de l'anneau, afin d'éviter le glissement du mousqueton en cas de rupture de l'un des points.




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

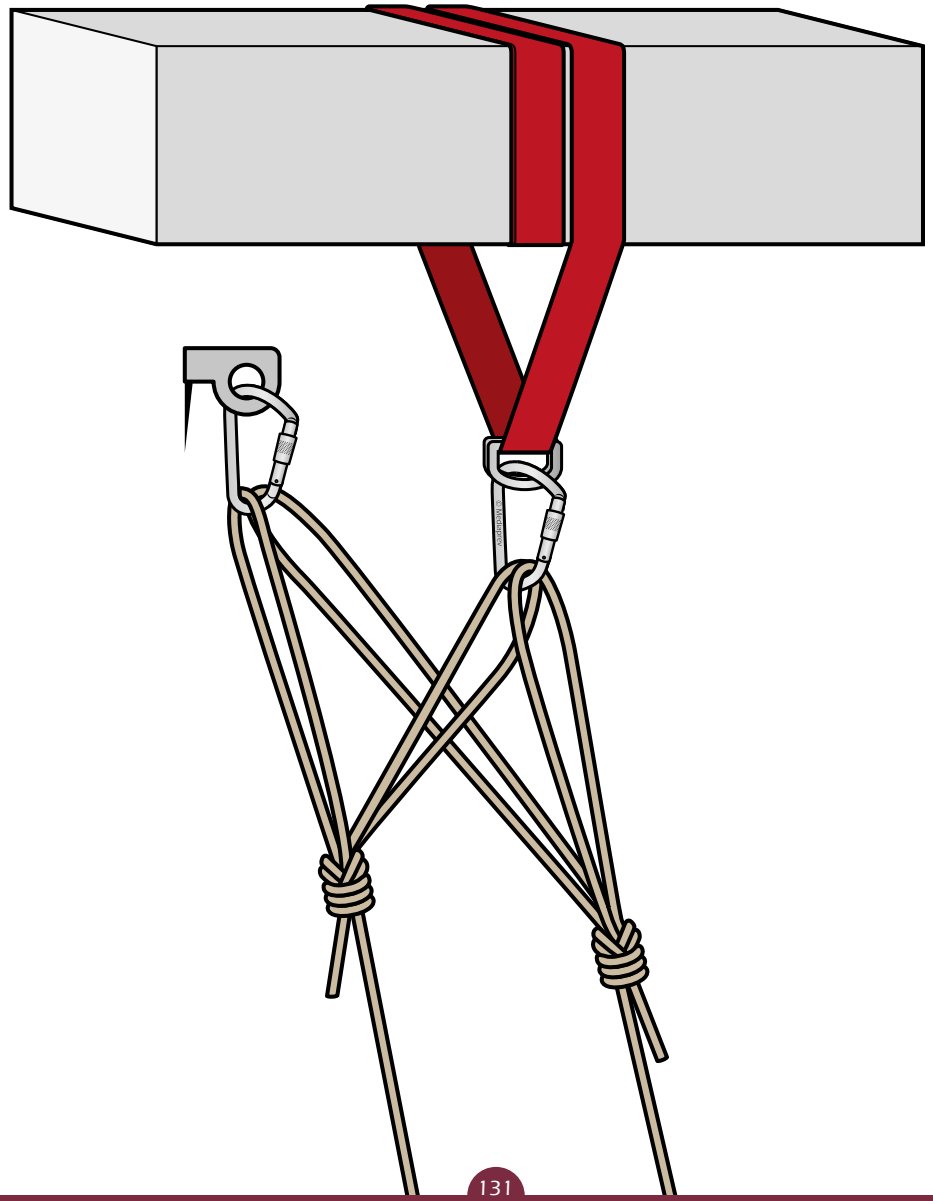
# ÉQUILIBRAGE DES AMARRAGES

Dans le cas d'un **relais sur 3 points**, on peut également nouer les trois branches de l'anneau, afin d'éviter le glissement du mousqueton en cas de rupture de l'un des points.

Mais il est alors très délicat de réussir à **faire travailler les 3 points équitablement**, en raison du nœud.

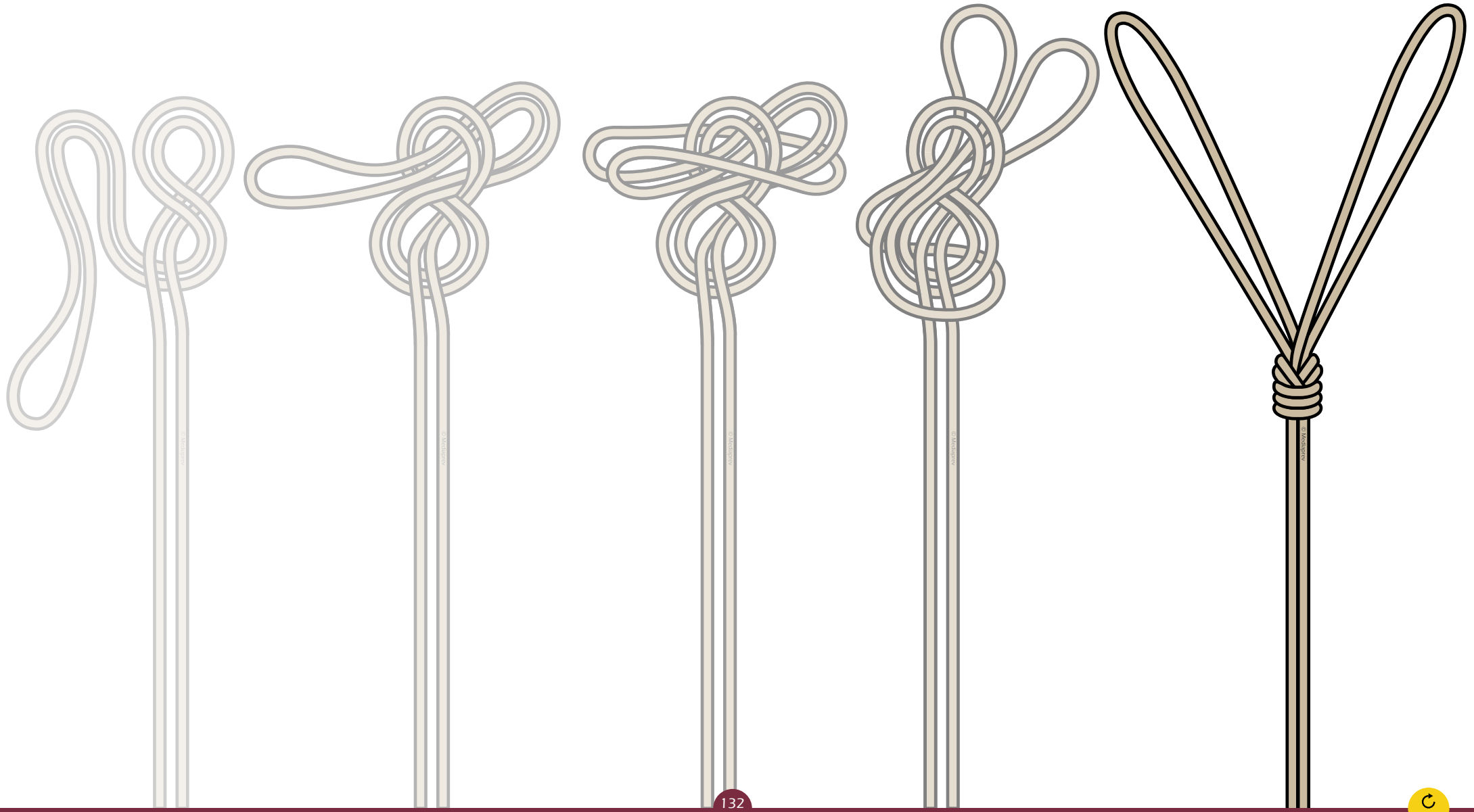

© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# ÉQUILIBRAGE DES AMARRAGES




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# ÉQUILIBRAGE DES AMARRAGES

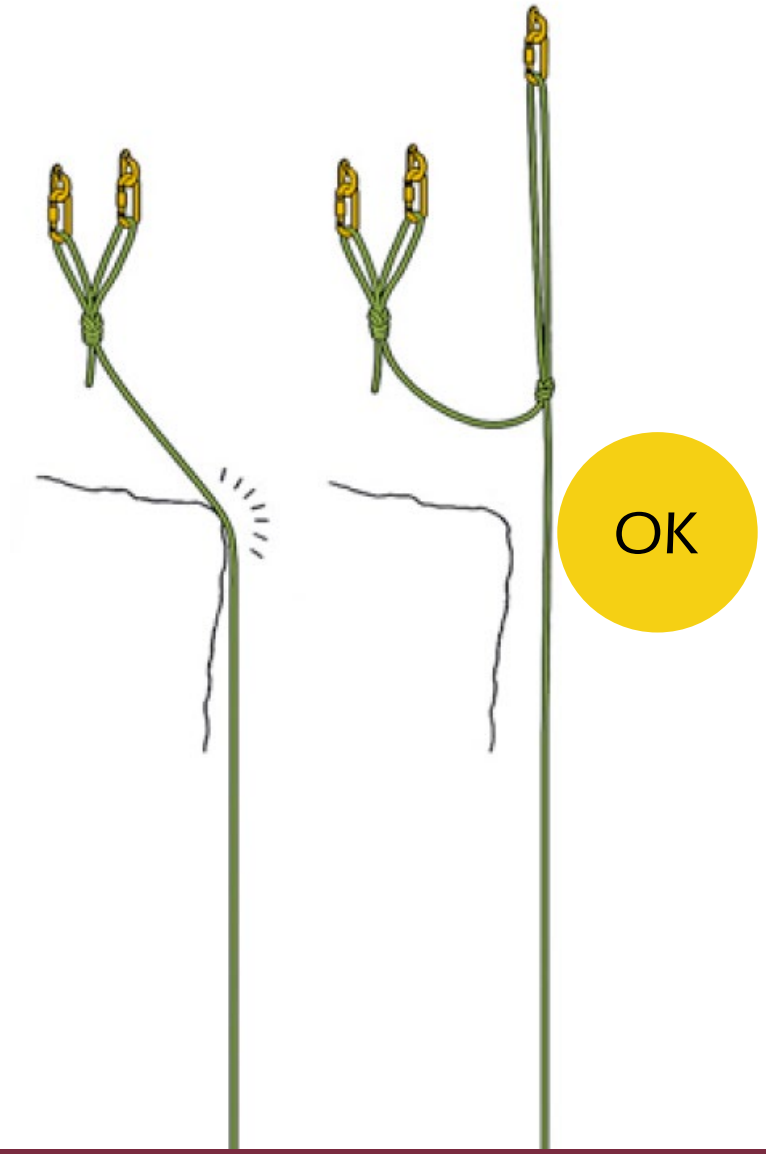


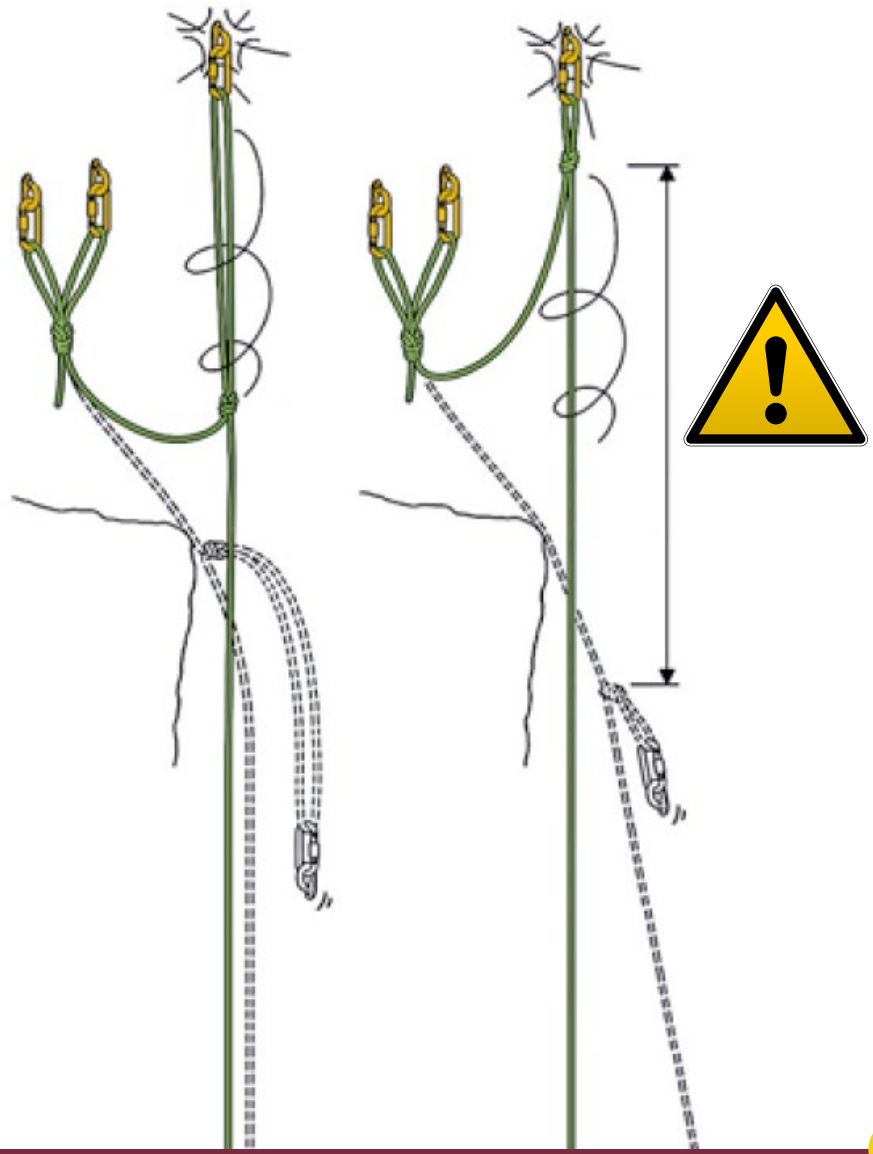


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# DÉVIATION DES CORDES



© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

# DE QUOI EST COMPOSÉ LE SYSTÈME ARRÊT DE CHUTE ?

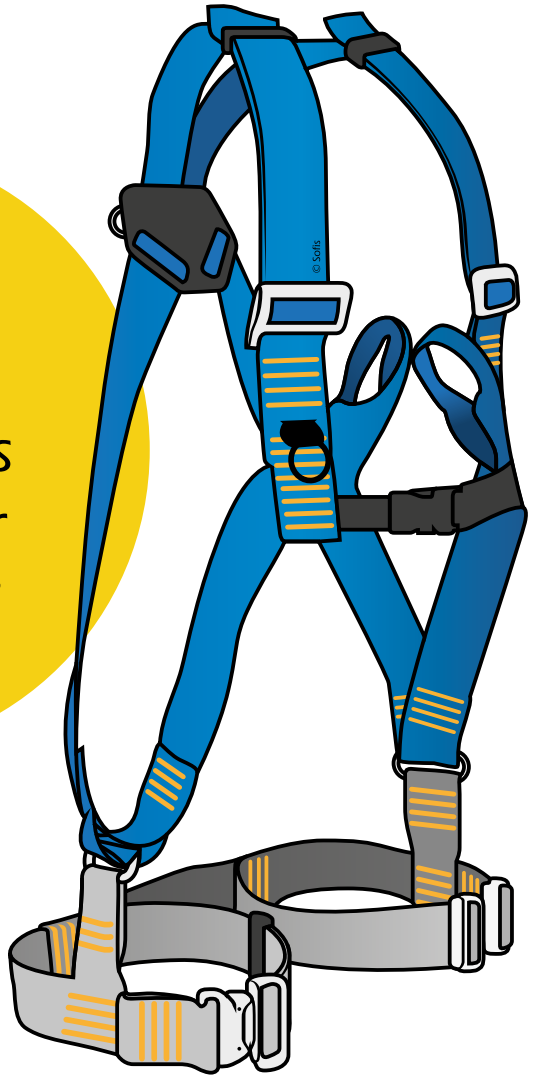
Le système
de liaison, la longe,
les absorbeurs antichute
et les connecteurs font
partie de l'équipement
de protection.

© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LE HARNAIS

Quels **éléments** pouvez-vous nommer sur ce harnais ?

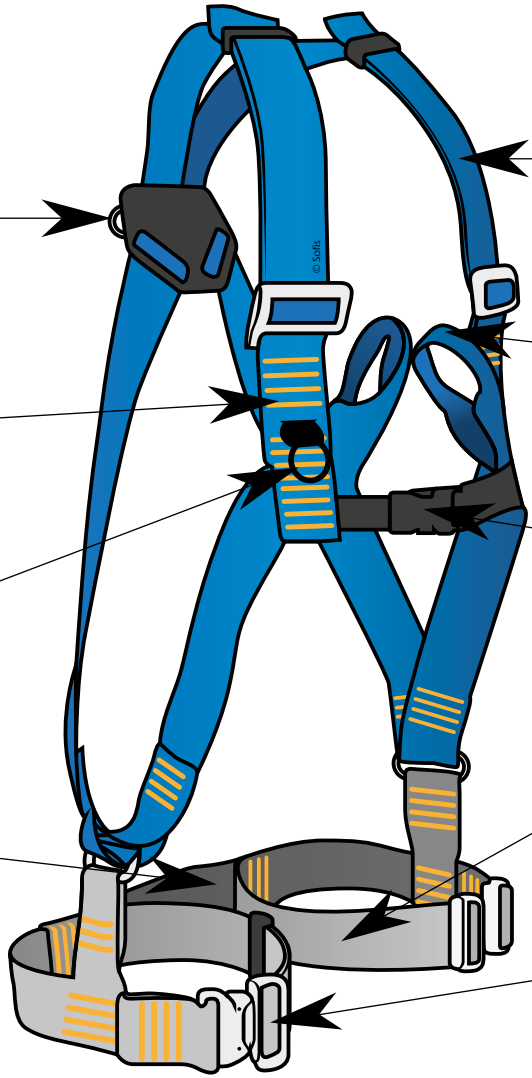




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LE HARNAIS



- Ancrage dorsal
- Coutures de sécurité
- Anneau porte-outils
- Sangle de sous-fessière
- Bretelles
- Ancrage sternal (via 2 ganses réunies)
- Bavaroise
- Cuissardes
- Bouclerie


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES DIFFÉRENTS TYPES D'EPI

Harnais

Casque

Connecteurs

Longe

Descendeurs

Amarrage

Bloqueurs

Éléments de connexion

Protection de corde

Poulies


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES INTERVENTIONS EN HAUTEUR


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

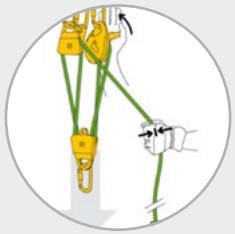
# LES DIFFÉRENTS TYPES D'INTERVENTION EN HAUTEUR

Structures métalliques

Élagage

Évacuation

Accès sur corde



Système de descente/ montée

Évacuation par l'équipier

Évacuation à l'aide d'un kit de secours réversible

Système couplé descente/ montée

Évacuation remontée mécanique

Charpentes & couvertures

Systèmes de descente/ montée indépendants

Évacuation télécabine

Secours techniques

Espaces confinés


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# VÉRIFICATION DES ÉQUIPEMENTS


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# OBJECTIFS

- Vérifier l'état de conservation des Équipements de Protection Individuelle (EPI) contre les chutes de hauteur.
- Établir et rédiger un rapport de vérification.
- Suivre le matériel.



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Les équipements de travail doivent être vérifiés selon la **réglementation en vigueur** de façon ponctuelle ou périodique.



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Les équipements de travail doivent être vérifiés selon la **réglementation en vigueur** de façon ponctuelle ou périodique.

Ainsi, pour les équipements non visés par des prescription réglementaires, il appartient à l'employeur de prendre les **dispositions nécessaires** en vue de répondre aux objectifs généraux.

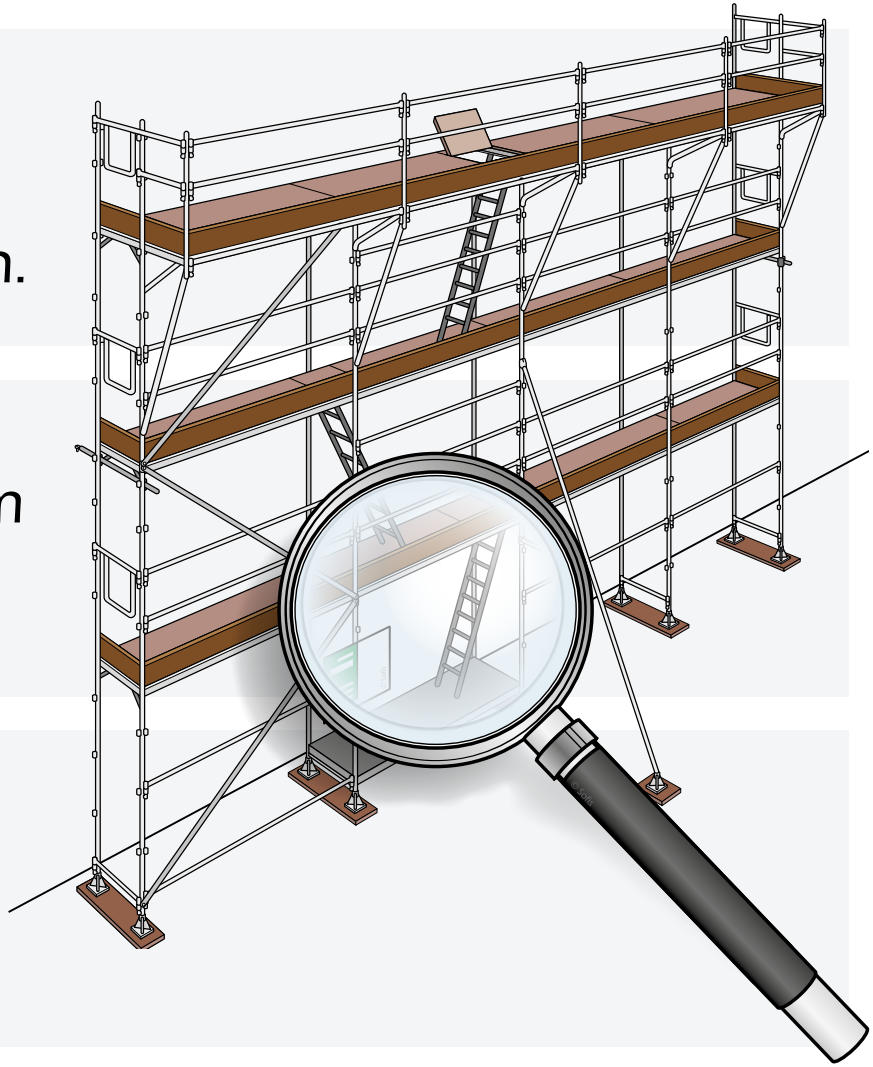


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LES ÉCHAFAUDAGES SONT SOUMIS À DES VÉRIFICATIONS PERMETTANT DE S'ASSURER :

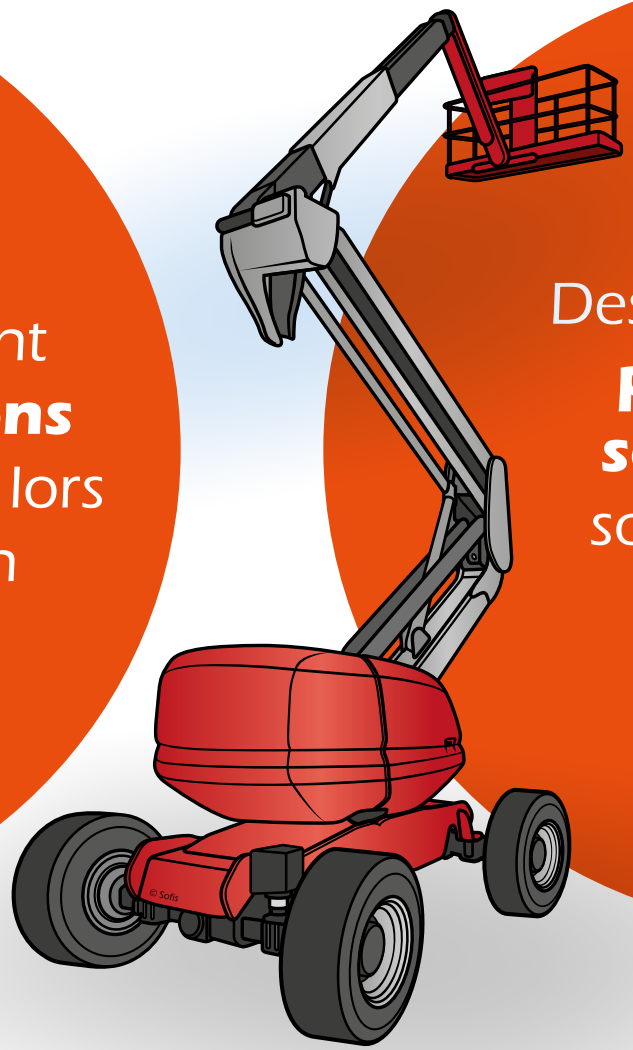
- Du montage correct, de l'adéquation de l'équipement et de son état avant la première utilisation ou après modification.
- Du bon état de conservation au minimum tous les 6 mois
- De l'état général de l'équipement par une vérification journalière




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# VÉRIFICATION DES APPAREILS DE LEVAGE

Les appareils de levage de personnes sont soumis à des **vérifications règlementaires** prévues lors de la mise ou remise en service d'un appareil.

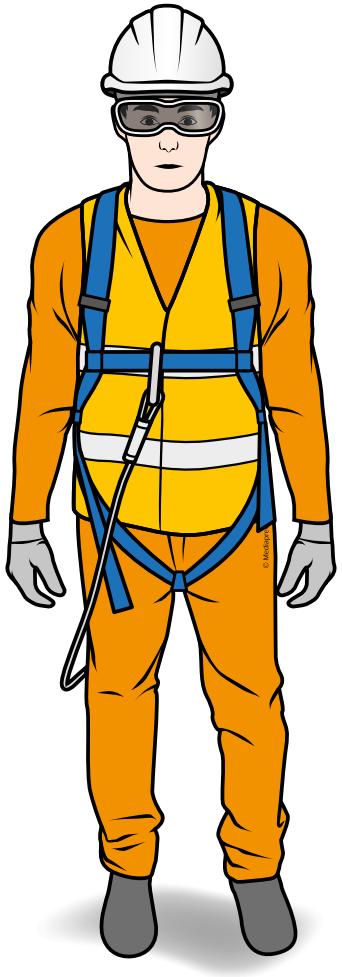


Des **vérifications périodiques semestrielles** sont également nécessaires.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# VÉRIFICATION DES EPI CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR

Ces EPI sont soumis à des **vérifications périodiques annuelles**. (Code du travail)

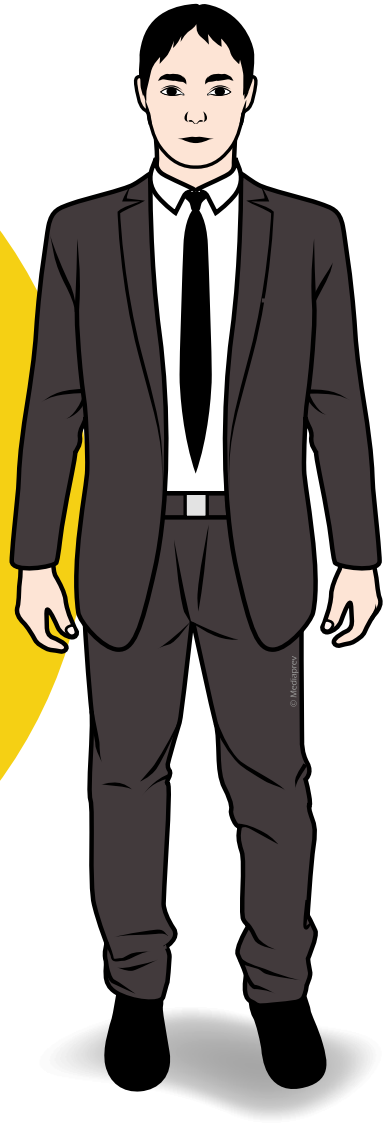


Elles ont pour objet de **déceler les défectuosités** susceptibles d'être à l'origine d'une situation dangereuse.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# VÉRIFICATION DES EPI CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR

Une personne compétente ou un organisme compétent doit être **nommé par l'employeur**.





© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# QUELQUES RÈGLES DE BONNES CONDUITES SONT IMPORTANTES ET DOIVENT ÊTRE RESPECTÉES

**Stockage** des EPI selon les recommandation du fabricant.

**Vérification** de leur état avant l'utilisation.

**Consignation** des vérifications périodiques dans le registre de sécurité (tenu par l'employeur) prises en compte.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# ÉQUIPEMENT À VÉRIFIER

Harnais

Casque

Connecteurs

Antichute mobile

Absorbeurs

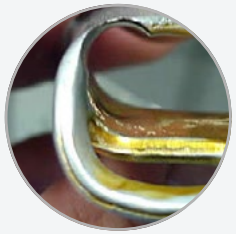
Longe

Assureurs

Descendeurs

Poulies

Ancrages provisoires


Bloqueurs

Cordes


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# QCM


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# CONSIGNES

Série de **10 questions** à choix multiples

**1 seule réponse** possible



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

## 1 Tomber de sa hauteur est considéré comme une chute de hauteur.

A Vrai

B Faux



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

2 **L'employeur doit assurer la sécurité des salariés.**

A Vrai

B Faux



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

## 3 L'employeur doit privilégier :

A Les équipements de protection individuelle en priorité (EPI)

B Les équipements de protection collective uniquement

C Les équipements de prévention collective en priorité et si besoin les EPI



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

## 4 Les garde-corps :

A N'ont pas de plinthe de butée.

B Peuvent avoir une plinthe de butée.

C Doivent avoir une plinthe de butée.



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

## 5 Les échelles doivent être utilisées :

A Sur tout type de chantier.

B Lorsqu'il est impossible de mettre en place un escalier.



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

## 6 Les 3 principes généraux d'un système d'arrêt de chute sont :

A La retenue et le maintien au travail / l'antichute / l'accès sur corde

B L'accès sur échelle / l'antichute / le bon positionnement au travail

C Une retenue de 3 mètres maximum / l'accès sur corde / l'antichute



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

## 7 La distance de sécurité par rapport au sol pour l'utilisation d'un antichute est de :

A 50 cm

B 1 m

C 3 m



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

## 8 La force de choc dépend :

A De la longueur de la corde

B Du facteur de chute

C De la taille de la personne



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

## 9 Le harnais de sécurité est composé de :

A Cuissardes sans bretelles

B Cuissardes avec bretelles



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

## 10 Les équipements de travail doivent être vérifiés :

A À chaque utilisation

B Selon la réglementation en vigueur de façon ponctuelle ou périodique.

C À la demande de l'employeur.



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# QCM
# (CORRECTIONS)



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

1 **Tomber de sa hauteur est considéré comme une chute de hauteur.**

A Vrai

B Faux



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

## 1 Tomber de sa hauteur est considéré comme une chute de hauteur.

A Vrai

B Faux



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# DÉFINITION

La **chute de hauteur** se caractérise par l'existence d'une **dénivellation** par opposition à la chute de plain-pied.

Il s'agit des chutes subies par les **personnes situées en élévation** (toitures, élévateurs, escabeaux, marchepied, etc...) ou en bordure d'une ouverture dans le sol (tranchées, fosses, etc.).


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

2 **L'employeur doit assurer la sécurité des salariés.**

A Vrai

B Faux



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

## 2 L'employeur doit assurer la sécurité des salariés.

A Vrai

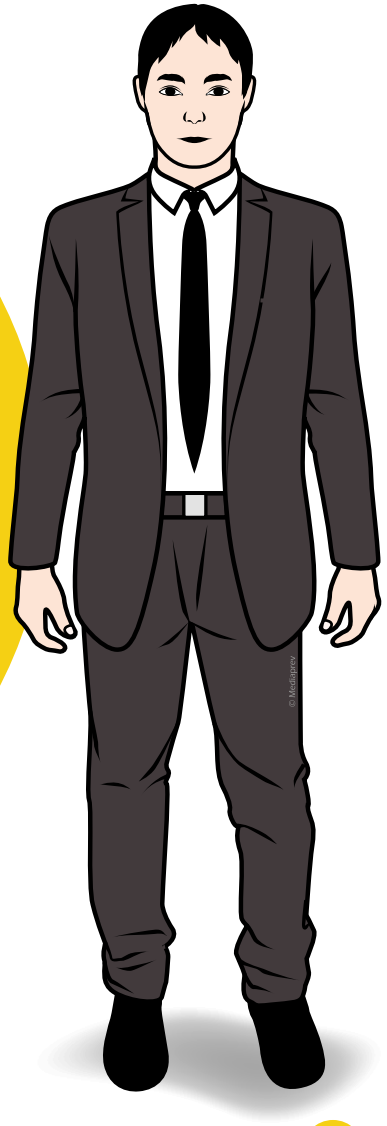
B Faux


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

Afin **d'assurer la sécurité** des salariés et protéger les personnes qui travaillent en hauteur

Le chef d'établissement doit effectuer **une démarche de prévention**.





© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

## 3 L'employeur doit privilégier :

A Les équipements de protection individuelle en priorité (EPI)

B Les équipements de protection collective uniquement

C Les équipements de prévention collective en priorité et si besoin les EPI


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

3 **L'employeur doit privilégier :**

A Les équipements de protection individuelle en priorité (EPI)

B Les équipements de protection collective uniquement

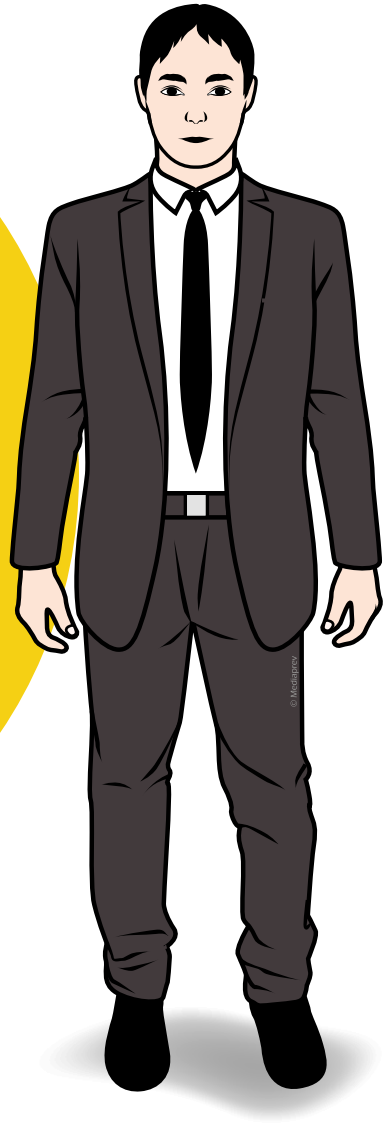
C Les équipements de prévention collective en priorité et si besoin les EPI



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

L'employeur doit **évaluer** les risques et **privilégier la prévention technique collective**, chaque fois qu'elle est possible





© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

## 4 Les garde-corps :

A N'ont pas de plinthe de butée.

B Peuvent avoir une plinthe de butée.

C Doivent avoir une plinthe de butée.


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

## 4 Les garde-corps :

A N'ont pas de plinthe de butée.

B Peuvent avoir une plinthe de butée.

C Doivent avoir une plinthe de butée.



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LES GARDE-CORPS

Le garde-corps comporte au moins :

Une **plinthe de butée** de 10 à 15 cm, en fonction de la hauteur retenue pour les garde-corps

Une **main courante**

Une **lisse intermédiaire** à mi-hauteur ou partout autre moyen assurant une sécurité équivalente


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

## 5 Les échelles doivent être utilisées :

A Sur tout type de chantier.

B Lorsqu'il est impossible de mettre en place un escalier.



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

## 5 Les échelles doivent être utilisées :

A Sur tout type de chantier.

B Lorsqu'il est impossible de mettre en place un escalier.



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LES ÉCHELLES

Les échelles peuvent constituer un accès **en cas d'impossibilité de mise en place d'un escalier**.

Les **exigences à respecter** pour leur conception et leur mise en œuvre sont précisées dans la norme NF E 85-016 (bâtiments) ou NF EN ISO 14122-4 (machines).


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

## 6 Les 3 principes généraux d'un système d'arrêt de chute sont :

A La retenue et le maintien au travail / l'antichute / l'accès sur corde

B L'accès sur échelle / l'antichute / le bon positionnement au travail

C Une retenue de 3 mètres maximum / l'accès sur corde / l'antichute



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

## 6 Les 3 principes généraux d'un système d'arrêt de chute sont :

A La retenue et le maintien au travail / l'antichute / l'accès sur corde

B L'accès sur échelle / l'antichute / le bon positionnement au travail

C Une retenue de 3 mètres maximum / l'accès sur corde / l'antichute



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# PROTECTION DES TRAVAILLEURS

La protection des travailleurs doit être assurée au moyen d'un système d'arrêt de chute utilisé selon **3 principes généraux** :

- La retenue et le maintien au travail
- L'antichute
- L'accès sur corde


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

## 7 La distance de sécurité par rapport au sol pour l'utilisation d'un antichute est de :

A 50 cm

B 1 m

C 3 m



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

## 7 La distance de sécurité par rapport au sol pour l'utilisation d'un antichute est de :

A 50 cm

B 1 m

C 3 m

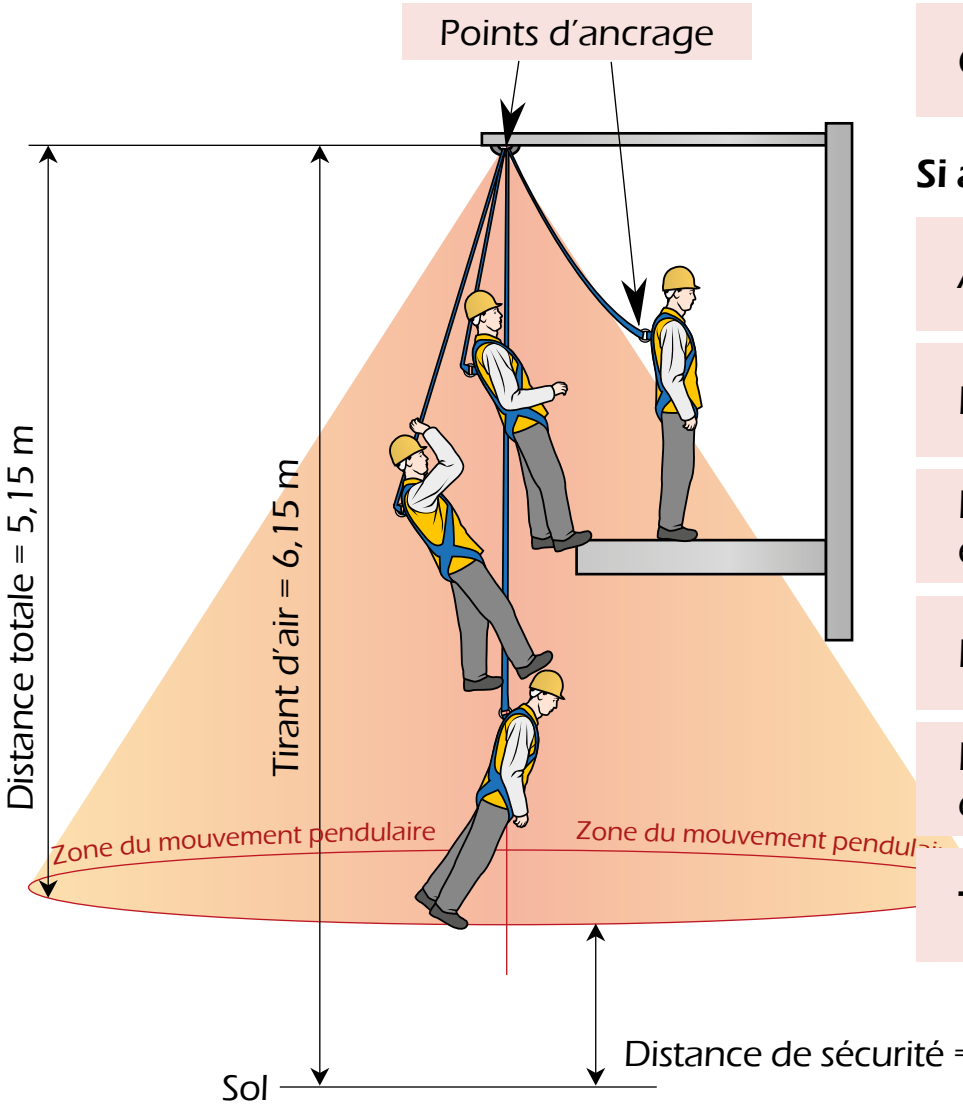


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# TIRANT D'AIR SI NÉCESSAIRE

## UTILISATION D'UNE LONGE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE




| | |
|---|---|
| Chute libre («mou» de la sangle dissipatrice) | 2,00 m (max) |

**Si ancrage au dessus de l'utilisateur**

| | |
|---|---|
| Allongement sangle par déchirement | 1,50 m (max) |
| Déplacement du dé dorsal de l'antichute | 0,15 m (max) |
| Distance entre le point d'ancrage sur le harnais et l'extrémité d'un membre supérieur ou inférieur | 1,50 m (max) |
| Distance totale | 5,15 m (max) |
| Distance minimale d'immobilisation au dessus du sol | 1,00 m |
| **Tirant d'air** | **6,15 m** |


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

## 8 La force de choc dépend :

A De la longueur de la corde

B Du facteur de chute

C De la taille de la personne



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

## 8 La force de choc dépend :

A De la longueur de la corde

B Du facteur de chute

C De la taille de la personne



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LA FORCE DE CHOC

La force de choc dépend :

- De la nature de la corde
- Du facteur de chute
- Du poids de la personne


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

## 9 Le harnais de sécurité est composé de :

A Cuissardes sans bretelles

B Cuissardes avec bretelles


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

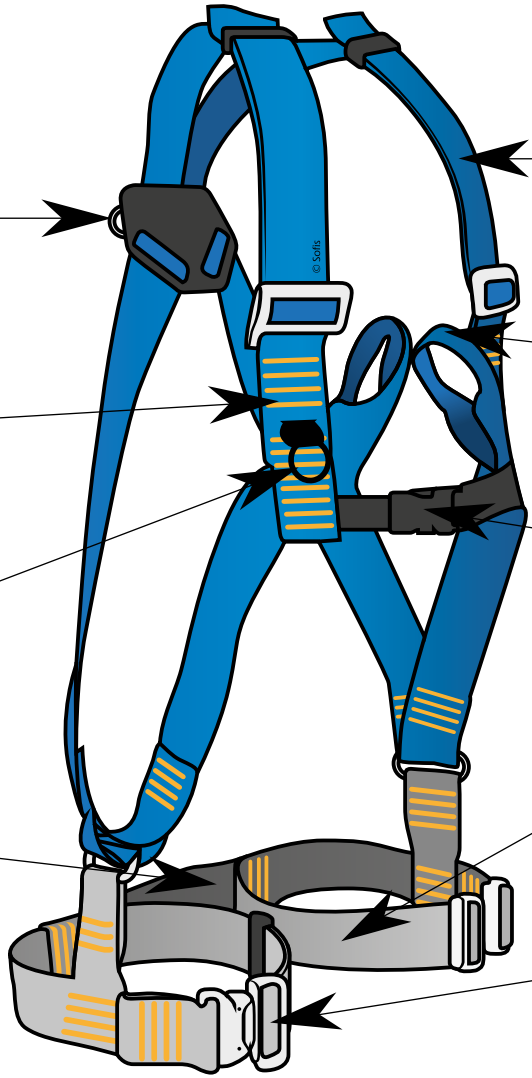
## 9 Le harnais de sécurité est composé de :

A Cuissardes sans bretelles

B Cuissardes avec bretelles


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LE HARNAIS



Ancrage dorsal

Coutures de sécurité

Anneau porte-outils

Sangle de sous-fessière

Bretelles

Ancrage sternal
(via 2 ganses réunies)

Bavaroise

Cuissardes

Bouclerie


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

## 10 Les équipements de travail doivent être vérifiés :

A À chaque utilisation

B Selon la réglementation en vigueur de façon ponctuelle ou périodique.

C À la demande de l'employeur.



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

## 10 Les équipements de travail doivent être vérifiés :

A À chaque utilisation

B Selon la réglementation en vigueur de façon ponctuelle ou périodique.

C À la demande de l'employeur.



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Les équipements de travail doivent être vérifiés selon la **réglementation en vigueur** de façon ponctuelle ou périodique.

Ainsi, pour les équipements non visés par des prescription réglementaires, il appartient à l'employeur de prendre les **dispositions nécessaires** en vue de répondre aux objectifs généraux.



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Conception, réalisation Mediaprev
Illustrations Global S

Nous remercions www.petzl.fr
pour leur partenariat et leurs images

En vertu de l'article L335-2, toute utilisation frauduleuse et tout détenteur frauduleux seront systématiquement poursuivis, qu'ils soient privés, publics ou organismes public.

L'éditeur ainsi que tous les auteurs ne peuvent être tenus responsables de l'utilisation ou de l'application par les lecteurs des indications mentionnées dans cet ouvrage.

# L'EMPLOYEUR

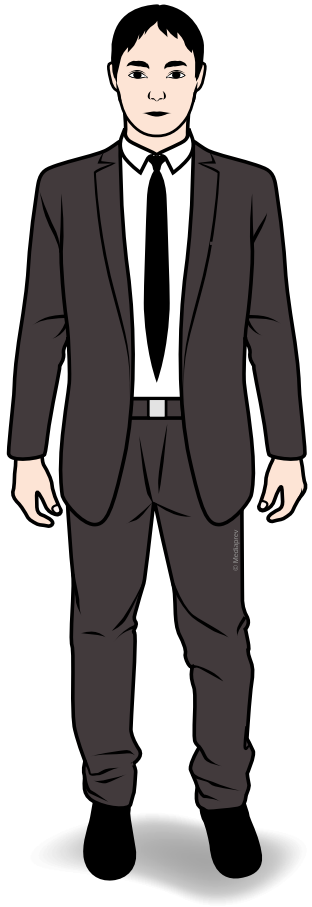
Prend l'initiative

Décide

Organise

La prévention

En tant que responsable





© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# L'EMPLOYEUR

Veille

À la sécurité

À la Protection de la santé

Des salariés placés sous son autorité

© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Retour



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# L'ENCADREMENT/LE RESPONSABLE DE PRÉVENTION

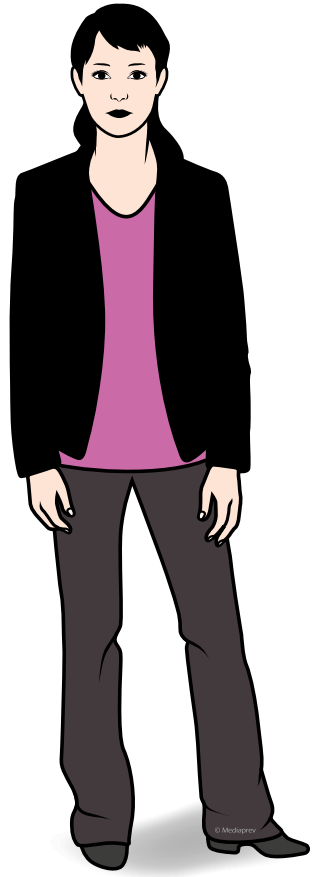
Met en œuvre

Veille

À l'application des règles d'hygiène et de sécurité

En fonction de

- Sa compétence
- Son autorité
- Ses moyens





© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Retour



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LE TRAVAILLEUR

Sa formation

Instructions de l'employeur

Ses possibilités

**Prend soin de sa santé et de sa sécurité**
ainsi que de celles de ses collègues de travail



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LE TRAVAILLEUR

**Met en œuvre et applique** ▶ Les règles d'hygiène et de sécurité

**Utilise** ▶ Les dispositifs de protection mis à sa disposition

**Fait remonter** ▶ Les informations sur les différents risques

© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

Retour



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

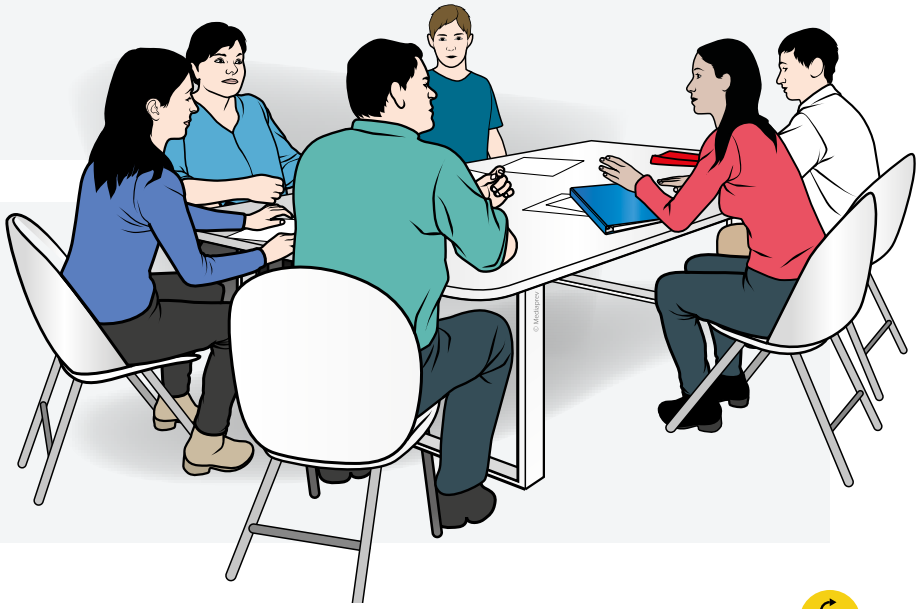
Sommaire

# **LE CSA/CST** (SECTEUR PUBLIC) **OU LE CSE** (SECTEUR PRIVÉ)

**Contribue** ▶ À la sécurité et à la protection de la santé physique et mentale des employés dans leur travail

**Analyse** ▶ Les risques professionnels

**Enquête** ▶ En cas d'accident du travail ou de maladie professionnelle, à caractère grave ou répété





© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

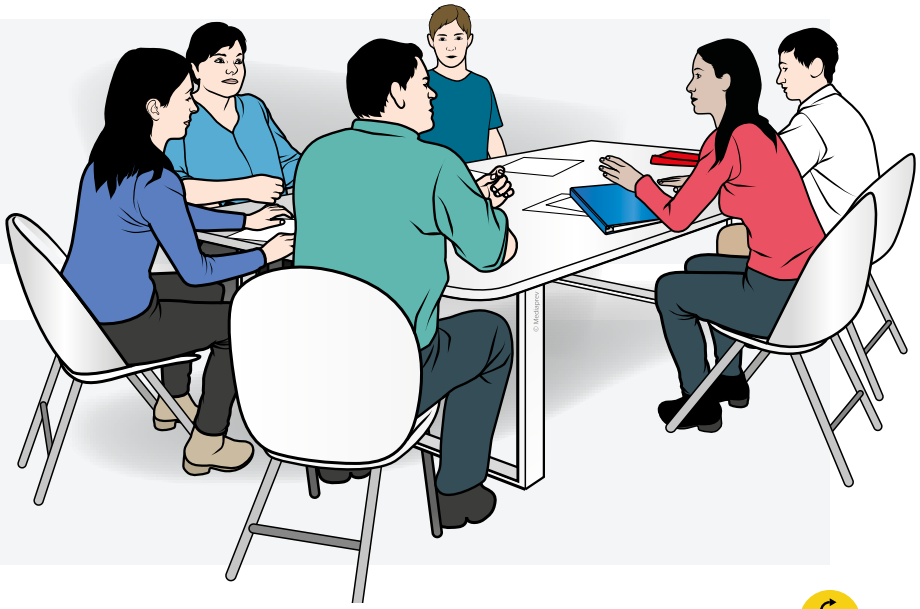
# **LE CSA/CST** (SECTEUR PUBLIC) **OU LE CSE** (SECTEUR PRIVÉ)

**Prévoit** ▶ Son intervention en cas de danger grave et imminent

**Suggère** ▶ Des améliorations de l'hygiène, de la sécurité, et des conditions de travail

**Émet** ▶ Des avis

**Peut faire appel** ▶ À des experts agréés




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

Retour

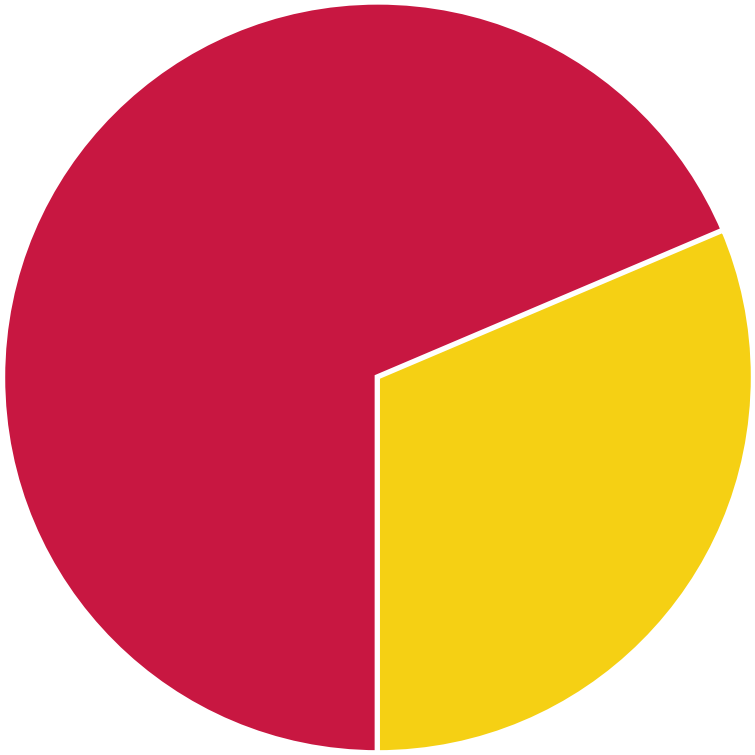


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

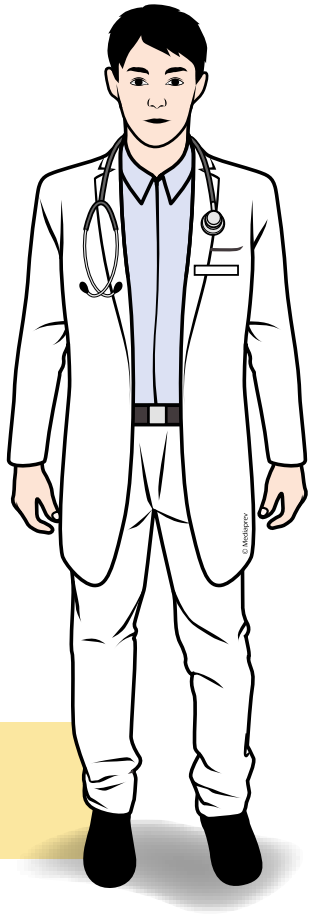
Sommaire

# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

Surveillance médicale des employés



Action sur le milieu professionnel



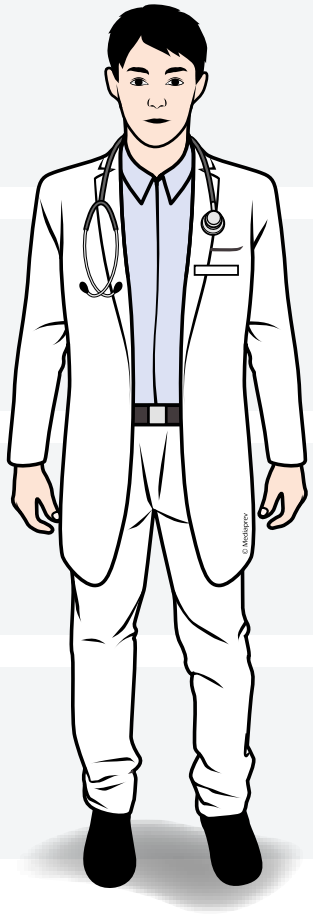


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

| | |
|---|---|
| Amélioration | Des conditions de vie et de travail |
| Hygiène générale | Des locaux et des restaurants d'entreprise |
| Adaptation | Des postes, des techniques et des rythmes de travail à la physiologie humaine |
| Protection | Des employés contre l'ensemble des nuisances et les risques d'accident ou de maladie |
| Information | Sanitaire |




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

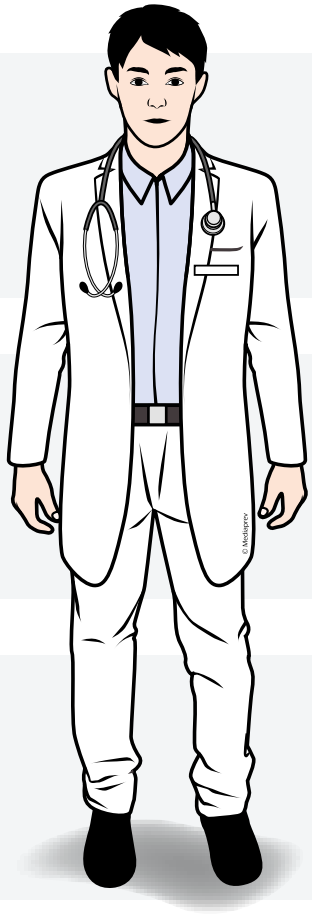
# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

**Associé** ▶ Aux actions de formation

**Consulté** ▶ Sur les projets (construction, aménagements, nouvelles technologies...)

**Informé** ▶ Avant toute utilisation de substances et produits dangereux

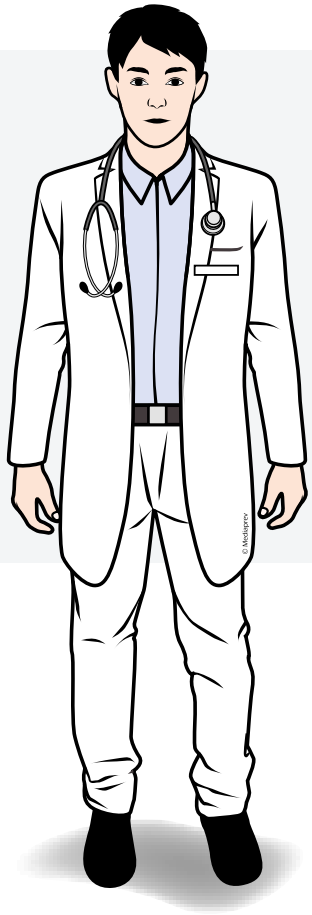
**Informé** ▶ De chaque accident de service et de chaque maladie professionnelle ou à caractère professionnel




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# LE SERVICE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

Pour chaque entreprise ou établissement, le médecin du travail établit et met à jour une **fiche d'entreprise** sur laquelle figurent, notamment, les risques professionnels et les effectifs de salariés qui y sont exposés (Art. R.4624-46 du Code du travail).





© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Retour
acteurs internes

Retour
acteurs externes



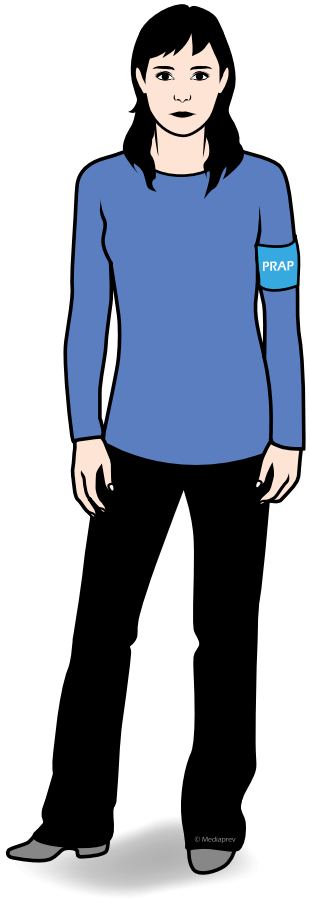
© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# L'ACTEUR PRAP (PRÉVENTION DES RISQUES LIÉS À L'ACTIVITÉ PHYSIQUE)

Joue un rôle important en matière de **prévention des TMS** (Troubles Musculo-Squelettiques) et des **risques liés à la manutention manuelle**.

Grâce à la connaissance approfondie de son activité de travail, il est **acteur de sa propre sécurité** au sein d'une **démarche collective**.






© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Retour



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

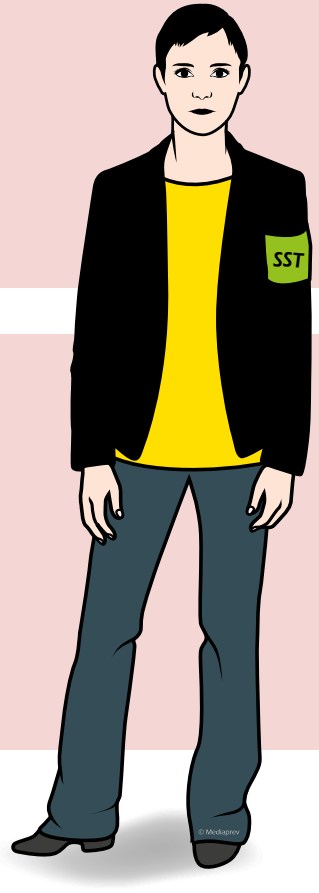
# LE SAUVETEUR SECOURISTE DU TRAVAIL (SST)

**Premier maillon** de la chaîne des secours

Sans son **intervention immédiate**, lors d'un accident ou d'un malaise, l'état de la victime peut très vite se dégrader avant l'arrivée des secours extérieurs.

**Rôle en matière de prévention** au sein de l'établissement

***Veille au quotidien à la sécurité de ses collègues*** de travail afin de limiter les risques d'accident et par conséquent les interventions de premiers secours.






© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Retour



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

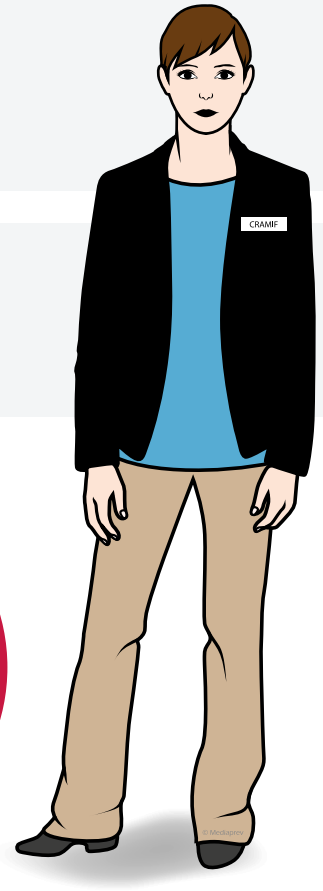
# CARSAT/CRAM

Développement et coordination de la **prévention** des accidents du travail et des maladies professionnelles.

Application des **règles de tarification**

**Étude des risques** professionnels révélés ou potentiels

- Visites
- Contrôles
- Sollicitations
- Statistiques





© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

Retour



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

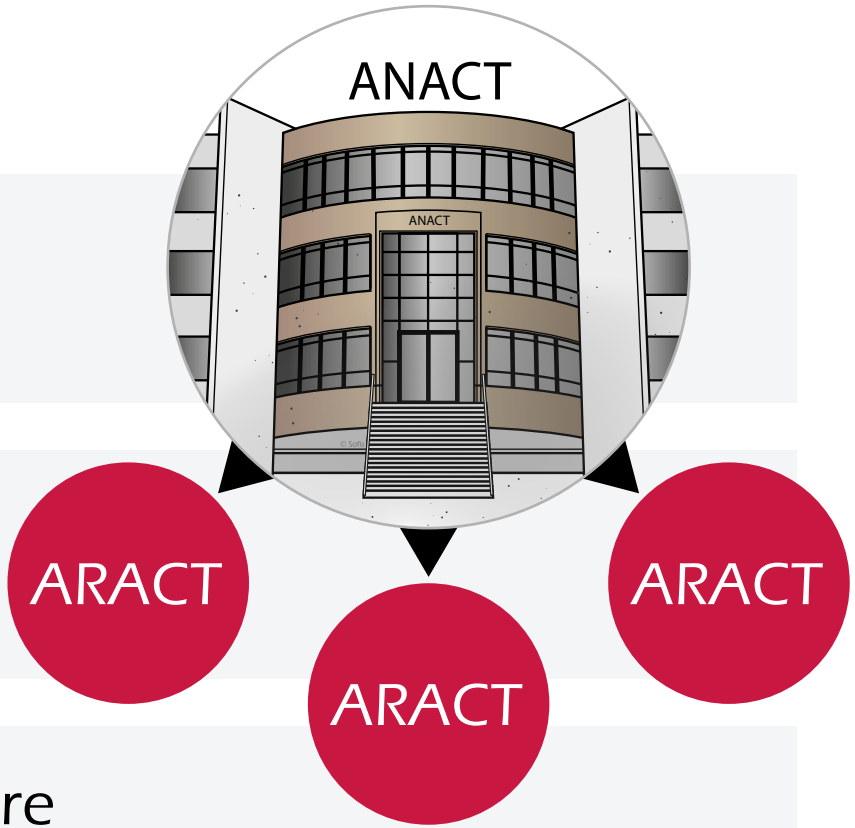
Sommaire

# L'Agence Nationale d'Amélioration des Conditions de Travail (ANACT) et l'Agence Régionale d'Amélioration des Conditions de Travail (ARACT)

Recherches et expériences pour l'amélioration des conditions de travail

Rassembler et diffuser les informations sur l'amélioration des conditions de travail

Appuyer les démarches d'entreprise en matière d'évaluation et de prévention des risques professionnels





© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

Retour



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# L'INSPECTEUR DU TRAVAIL

Contrôle

Conseille

L'employeur

En matière d'hygiène et de sécurité

© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# L'INSPECTEUR DU TRAVAIL

**Contrôle** ▶ Les conditions d'application de la réglementation

**Propose à l'employeur** ▶ Toute mesure pouvant améliorer l'hygiène et la sécurité du travail et la prévention des risques professionnels.

**Propose** ▶ Des mesures immédiates jugées nécessaires

© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

Retour



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# L'INRS

L'INRS est un **organisme scientifique et technique** qui travaille, au plan institutionnel, avec la CNAMTS, les CARSAT-CRAMIF-CGSS et plus ponctuellement pour les services de l'État ainsi que pour tout autre organisme s'occupant de prévention des risques professionnels.

© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# L'INRS

**Développe** ▶ Un ensemble de savoir-faire pluridisciplinaires qu'il met à la disposition de tous ceux qui, en entreprise, sont chargés de la prévention.

**Dispose** ▶ De compétences scientifiques, techniques et médicales couvrant une très grande variété de disciplines, toutes au service de la maîtrise des risques professionnels.

**Élabore et diffuse** ▶ Des documents intéressant l'hygiène et la sécurité du travail (distribuées par les CARSAT).


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

Retour



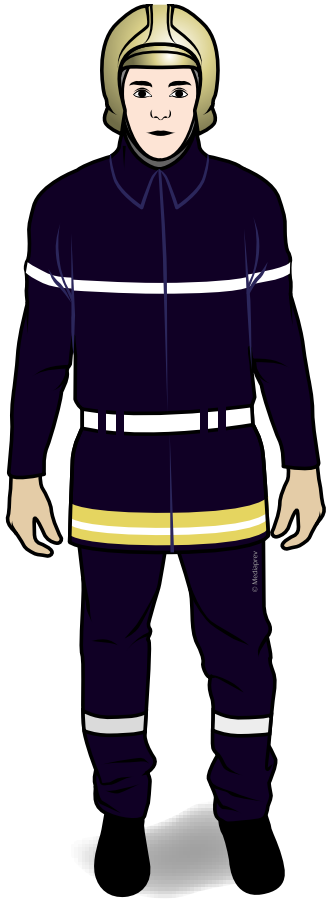
© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LES SAPEURS-POMPIERS

Mise en sécurité des bâtiments (vérification lors de l'ouverture).

Intervention lors d'un incendie.





© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Retour



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

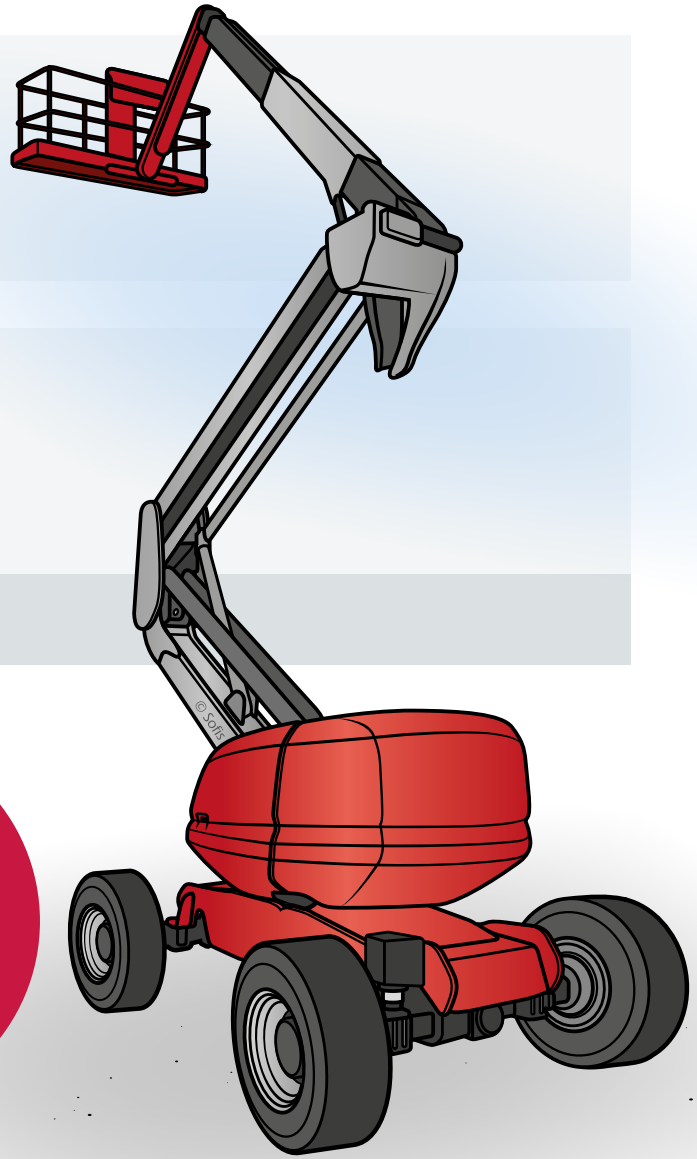
# LES ORGANISMES DE CONTRÔLE

Vérifications initiales, courantes et périodiques.

Renseignement des registres de contrôles.

EXEMPLES

- Engins de levage
- Installations électriques
- Appareil sous pression




© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

Retour



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# L'EXPERT

**Intervient en qualité d'expert agréé** en matière de santé et sécurité au travail et/ou sur « l'organisation du travail et de la production ».

**A accès**

- Aux locaux
- Aux informations nécessaires à sa mission

© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

Retour



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

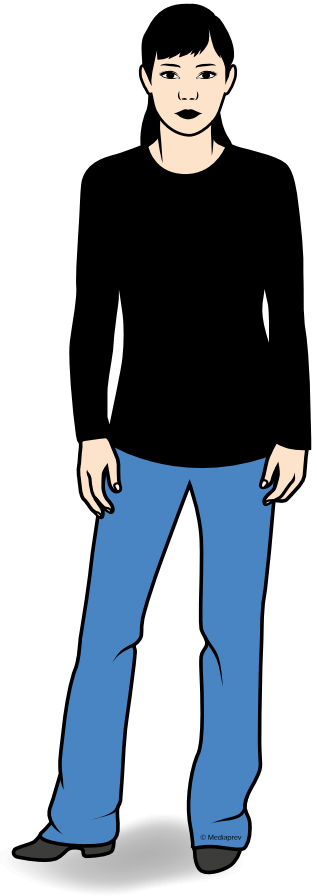
Sommaire

# L'INTERVENANT EN PRÉVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS (IPRP)

Intervient en qualité de spécialiste d'un domaine

Possède une habilitation à titre personnel ou au titre d'une entreprise

Son intervention se fait avec l'accord du chef d'établissement.





© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Retour



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LA MSA

Dans le secteur agricole, la Mutuelle Sociale Agricole (MSA) **accompagne et conseille** activement les entreprises dans leurs démarches de prévention.

© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

Retour

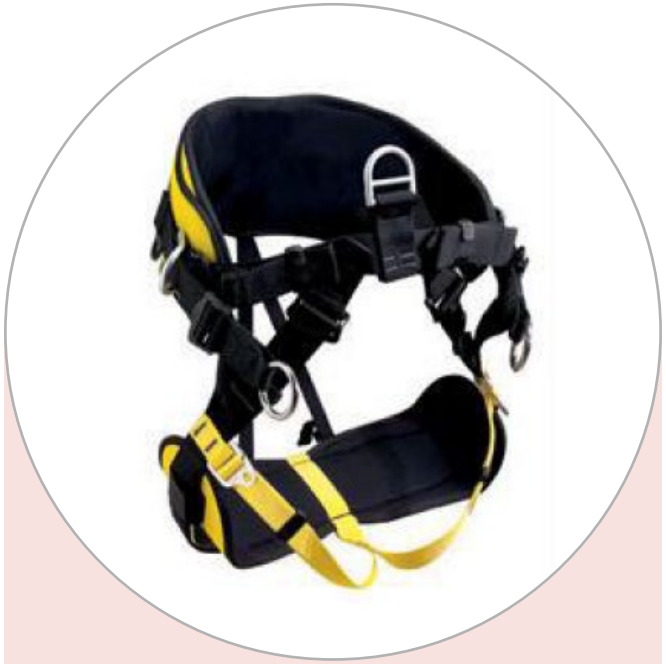


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# HARNAIS CUISSARDS DE MAINTIEN AU TRAVAIL

Polyvalent avec large ceinture et boucles FAST



Pour les suspensions complètes prolongées

Polyvalent avec boucles FAST

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# HARNAIS CUISSARDS DE MAINTIEN AU TRAVAIL

Polyvalent

Polyvalent
avec large ceinture
et boucles FAST

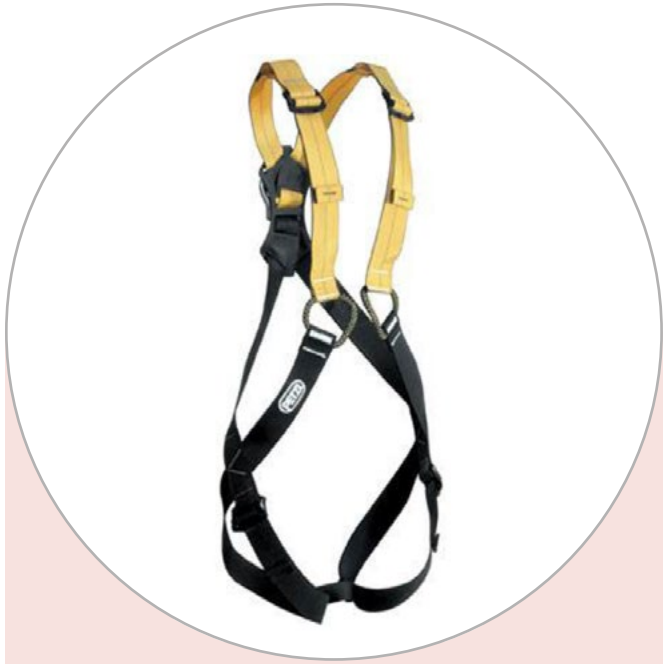
© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# HARNAIS D'ANTICHUTE



Simple et modulable

Simple et modulable avec boucle FAST

Simple et modulable avec boucles FAST et veste JAK

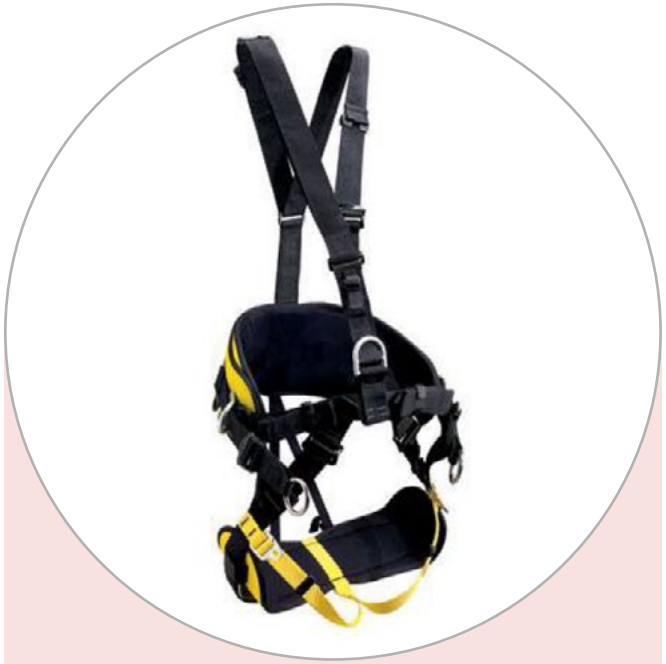
© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# HARNAIS DE MAINTIEN AU TRAVAIL ET D'ANTICHUTE



Pour les suspensions prolongées

Polyvalent

Polyvalent avec boucles FAST

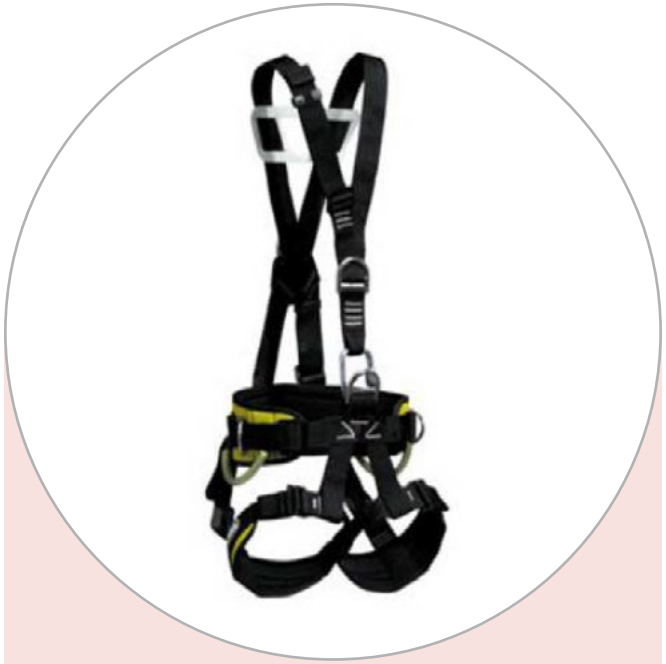
© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# HARNAIS DE MAINTIEN AU TRAVAIL ET D'ANTICHUTE



Polyvalent répondant aux normes de travail américaines

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# ACCESSOIRES HARNAIS

Porte-outils

Harnais torse

Écarteur

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# ACCESSOIRES HARNAIS

Ceinture
de maintien
au travail

Bretelles
de maintien

Veste

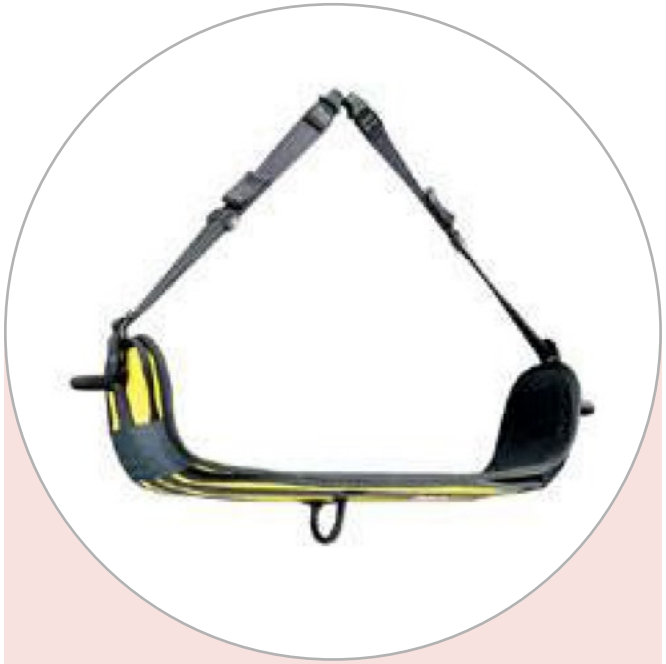
© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# ACCESSOIRES HARNAIS



Sellette
de suspension

Sangles
latérales

Longe
(pour créer un
point d'attache
ventral mobile)

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# HARNAIS D'ÉVACUATION

Triangle
sans bretelles

Triangle
avec bretelles

Civière pour
le secours en
espace confiné

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Retour

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# CASQUES

Travaux en hauteur et secours

Ventilé pour travaux en hauteur et secours

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# CASQUES

Industrie

Avec lampe frontale intégrée, pour les espaces confinés, le secours et les travaux en hauteur

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Retour

© Petzl

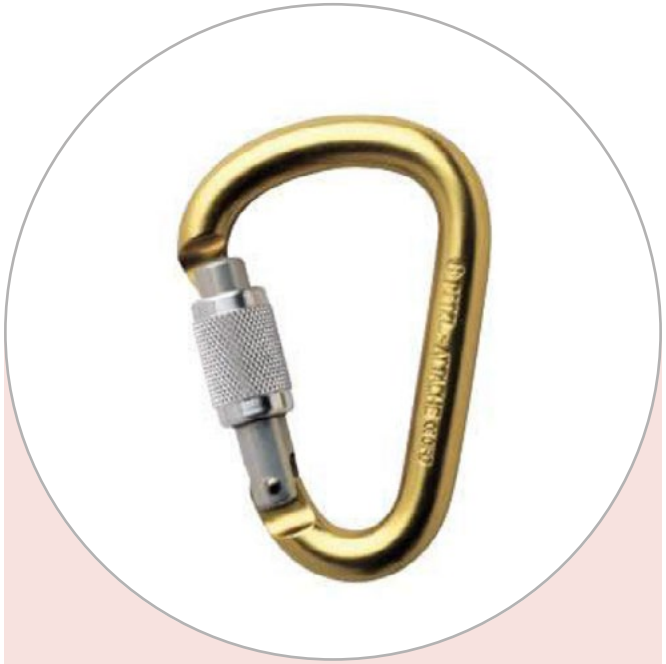


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# CONNECTEURS ALUMINIUM

De forme asymétrique



Compact en forme de poire

Avec ergot de freinage pour descendeur

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# CONNECTEURS ALUMINIUM

En forme de poire à grande ouverture

De forme symétrique

Demi-rond à verrouillage

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# CONNECTEURS ALUMINIUM

Asymétrique
à doigt droit

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# CONNECTEURS ACIER, GRANDE TAILLE, MAILLONS

Maillon rapide
en acier de forme
triangulaire

Maillon rapide
en acier ovale

Maillon rapide
alliage aluminium
demi rond

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# CONNECTEURS ACIER, GRANDE TAILLE, MAILLONS

Mousqueton acier grande ouverture à verrouillage automatique TRIACT

Connecteur directionnel très grande ouverture à verrouillage automatique

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Retour

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LONGES ABSORBEUR D'ÉNERGIE

Absorbeur d'énergie avec longe intégrée pour ASAP

Longe en sangle avec absorbeur d'énergie

Absorbeur d'énergie en sangle cousue

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LONGES ABSORBEUR D'ÉNERGIE

Longe Y
en sangle avec
absorbeur d'énergie

Longe Y en sangle
avec absorbeur
d'énergie et deux
connecteurs MGO

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LONGES DE RETENUE ET DE MAINTIEN AU TRAVAIL

Ligne de vie mobile

Longe réglable munie d'un connecteur MGO

Longe réglable munie d'un connecteur Hook

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# LONGES DE RETENUE ET DE MAINTIEN AU TRAVAIL

Ligne de vie mobile

Longe réglable munie d'un connecteur MGO

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Retour

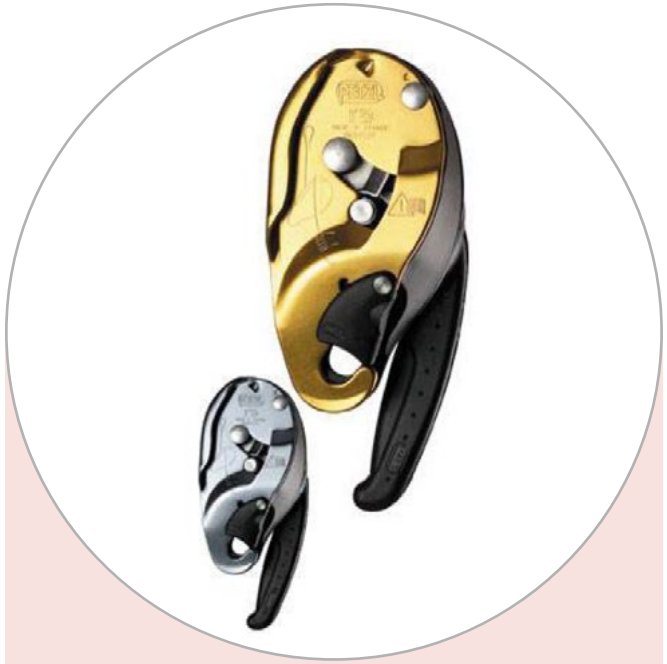
© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# DESCENDEURS AUTO-FREINANTS



Descendeur assureur auto-freinant pour corde simple

Assureur descendeur auto-freinant pour corde simple

Descendeur auto-freinant pour corde simple

© Petzl

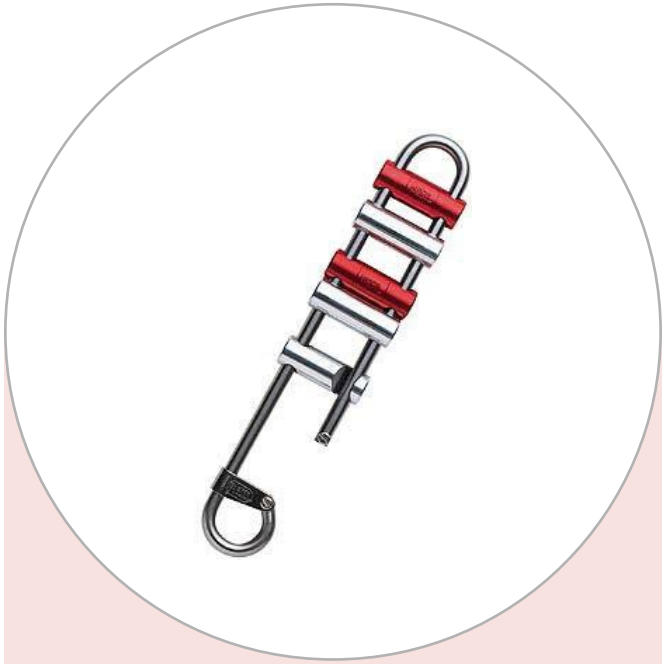


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# DESCENDEURS SIMPLES

Descendeur
en huit



Descendeur
à barrettes à
freinage variable

Frein
de descente

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Retour

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# SANGLES D'AMARRAGES

Sangle d'amarrage

Sangle d'amarrage réglable

Sangle d'amarrage à réglage rapide

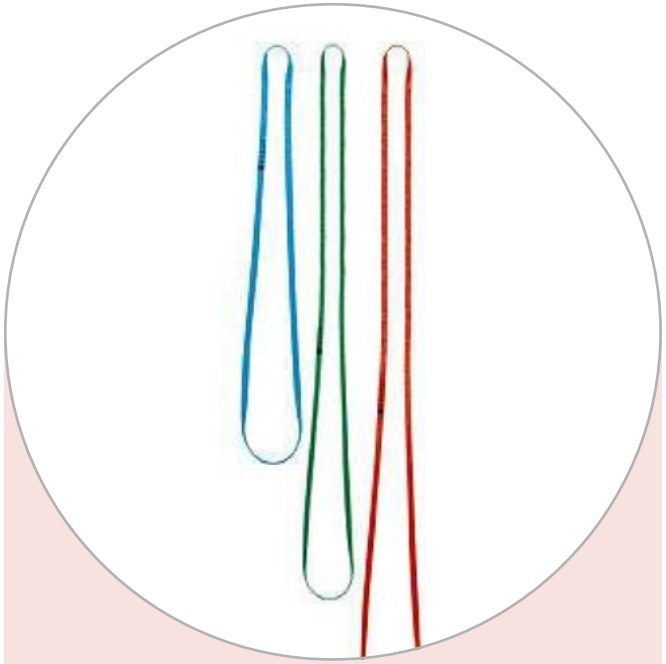
© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# SANGLES D'AMARRAGES



Anneau de sangle cousu

Fausse fourche

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# AMARRAGES ROCHER ET BÉTON

Plaquette d'amarrage en acier inoxydable

Ensemble complet d'amarrage en acier inoxydable

Amarrage à expansion en acier inoxydable

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# AMARRAGES ROCHER ET BÉTON

Amarrage
à coller en acier
inoxydable forgé

Colle pour
amarrage

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Retour

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# BLOQUEURS À CAME

Mobile pour cordes de gros diamètres

Mobile pour installation à demeure sur corde de gros diamètre

Mobile, léger et de petite taille

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# BLOQUEURS À CAME

Mobile
pour installation
à demeure sur
corde

Mobile

© Petzl

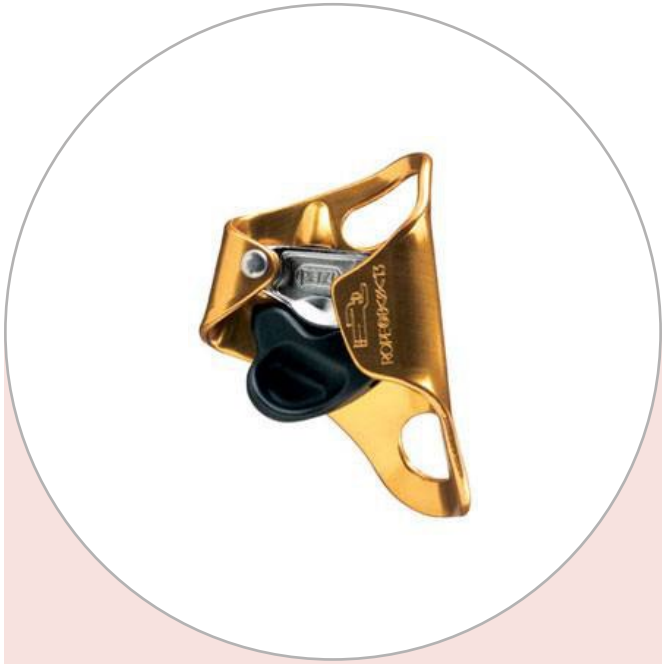


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# BLOQUEURS À GACHETTE

Poignée main droite et main gauche



Ventral

Sans poignée

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# BLOQUEURS À GACHETTE

Bloqueur
de pied

Bloqueur
de dépannage

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Retour

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# ÉLÉMENTS DE CONNEXION

Multiplicateur d'amarrages

Emerillon

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Retour

© Petzl



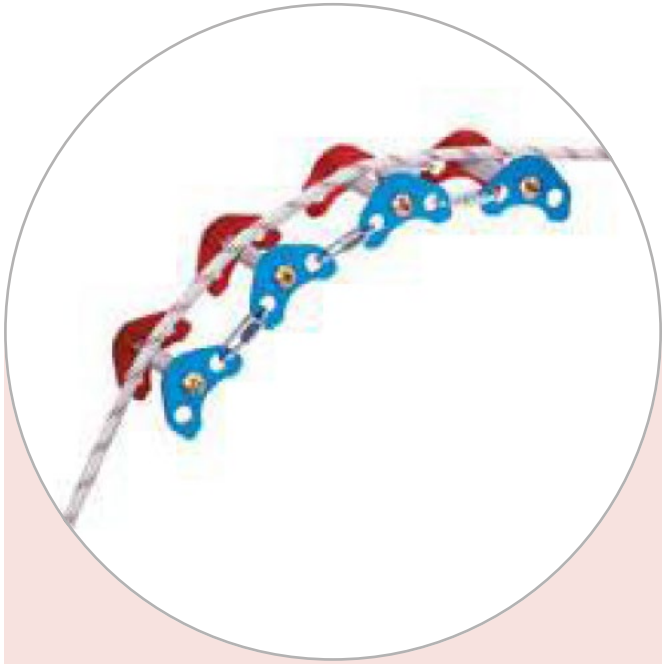
© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# PROTECTION DE CORDE

Souple

Articulée
à roulettes



Articulée

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Retour

© Petzl

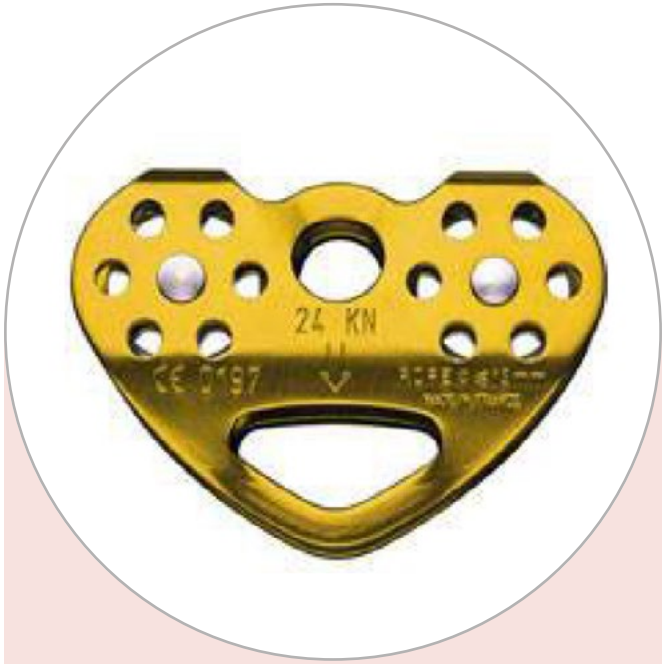


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# POULIES DE REMPLACEMENT

Poulie double,
en ligne, avec réa
en aluminium




Poulie double,
en ligne, avec réas
en acier inox

Poulie double,
en ligne, avec réas en
acier inox montés sur
roulement à billes

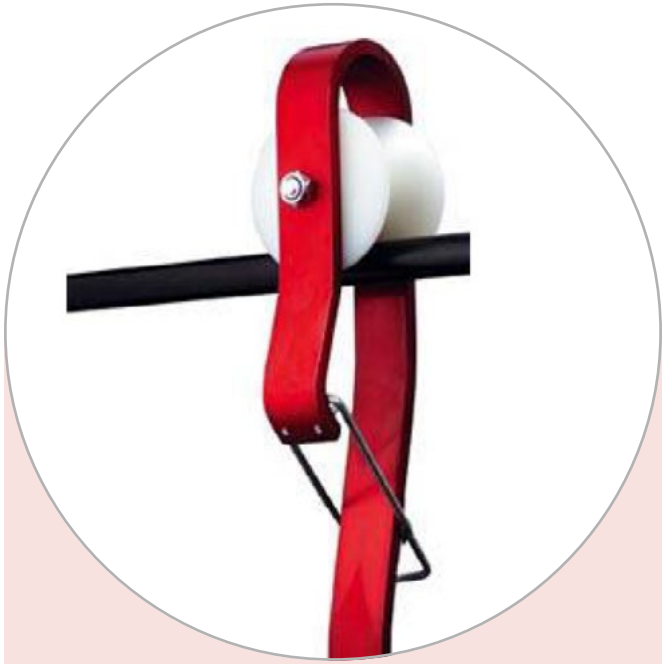
© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# POULIES DE REMPLACEMENT



Roulette de sauvetage sur câble

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# POULIES BLOQUEURS

Poulie-bloqueur
*à flasques oscillants, multi-usages, légère et compacte*

Poulie bloqueur
*à haut rendement*

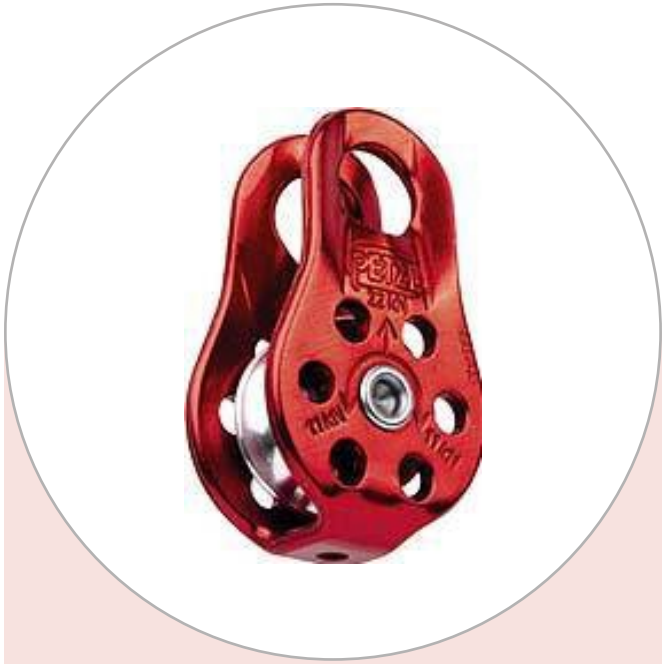
© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# POULIES SIMPLES



Poulie à
flasques fixes

Poulie
passe nœud

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# POULIES SIMPLES

Poulie de dépannage à flasques mobiles

Poulie à flasques mobiles

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# POULIES PRUSSIK

Poulie Prussik
double à flasques
mobiles

Poulie Prussik
à haut rendement,
à flasques mobiles

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# POULIES PRUSSIK

Poulie Prussik légère à flasques mobiles

Poulie Prussik double à haut rendement, à flasques mobiles

© Petzl


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

Retour

© Petzl

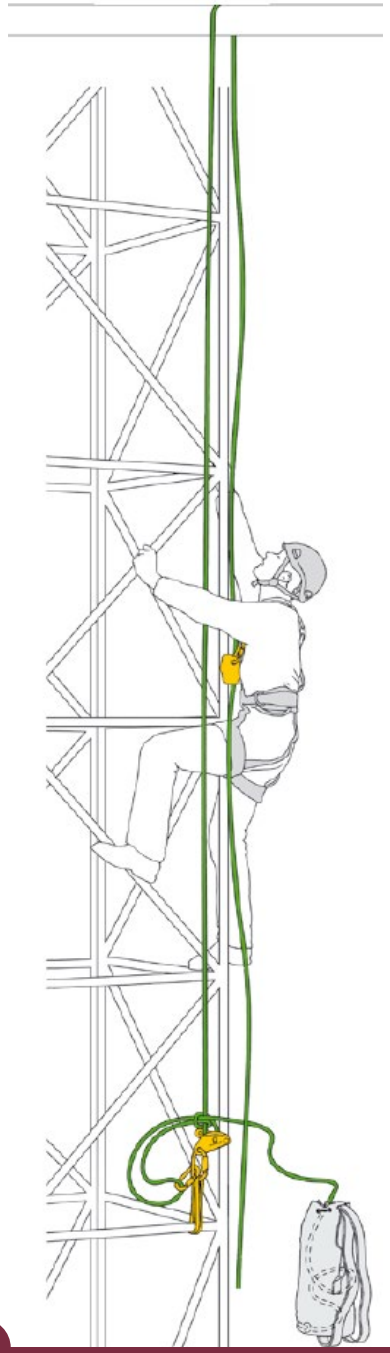


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# STRUCTRURES MÉTALLIQUES
## TECHNIQUES DE MONTÉE

**Ascension contre-assurée**
avec anti-chute
sur corde



© Petzl

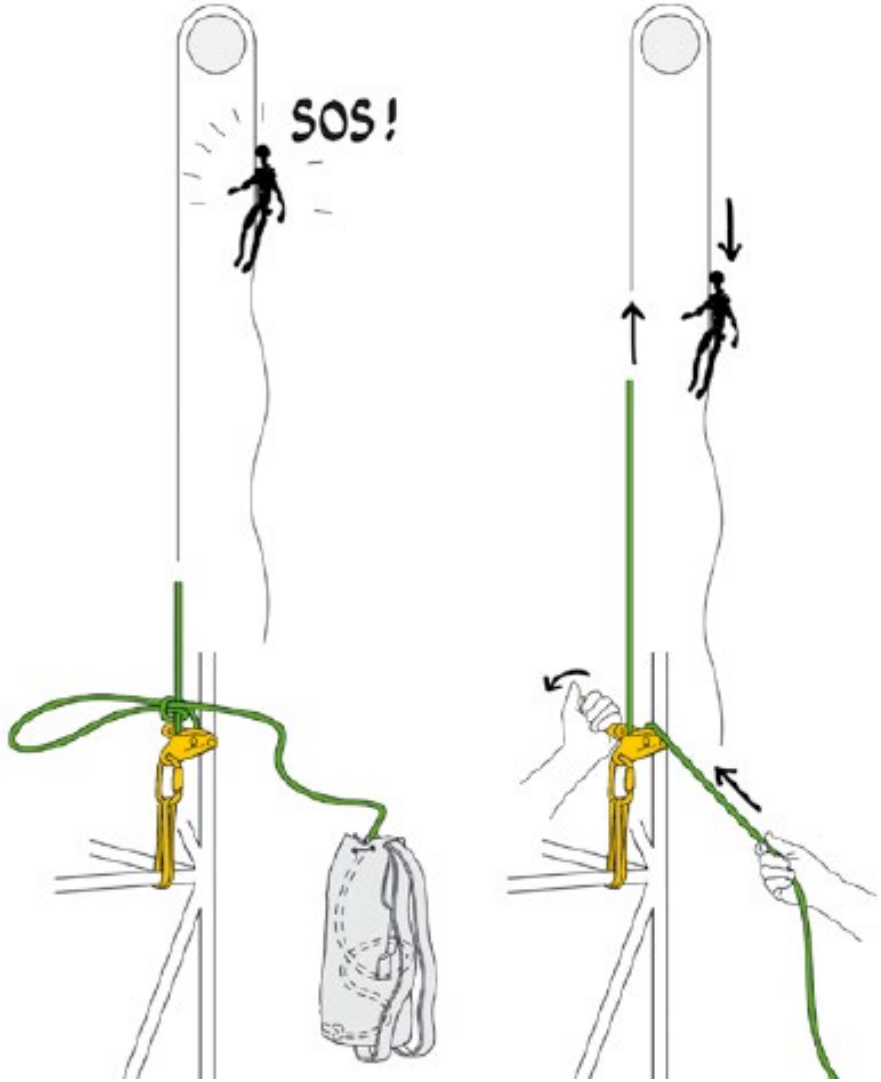


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# STRUCTRURES MÉTALLIQUES
## TECHNIQUES DE MONTÉE

Exemple d'un système permettant l'installation de la corde depuis le bas avec **système de secours pré-installé**

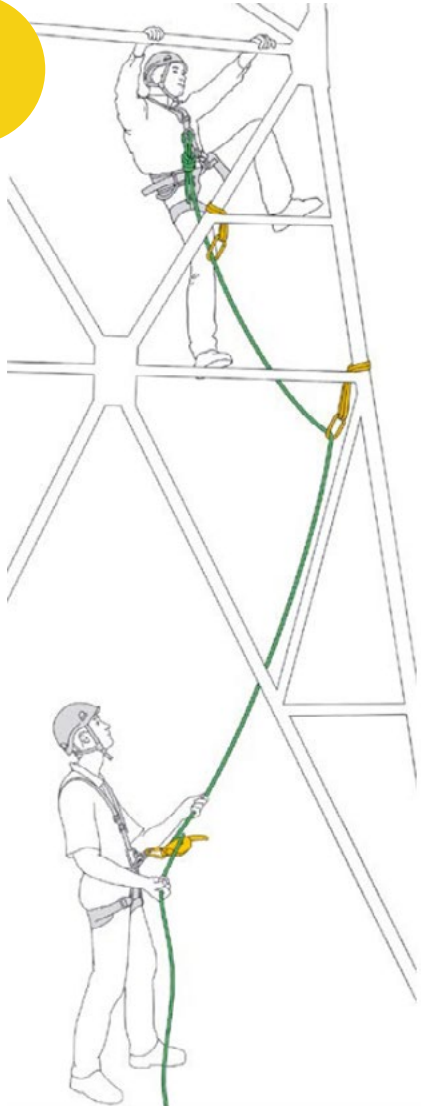



© Petzl


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# STRUCTRURES MÉTALLIQUES
## TECHNIQUES DE MONTÉE

**1**



© Petzl

Ascension contre-assurée en technique d'escalade

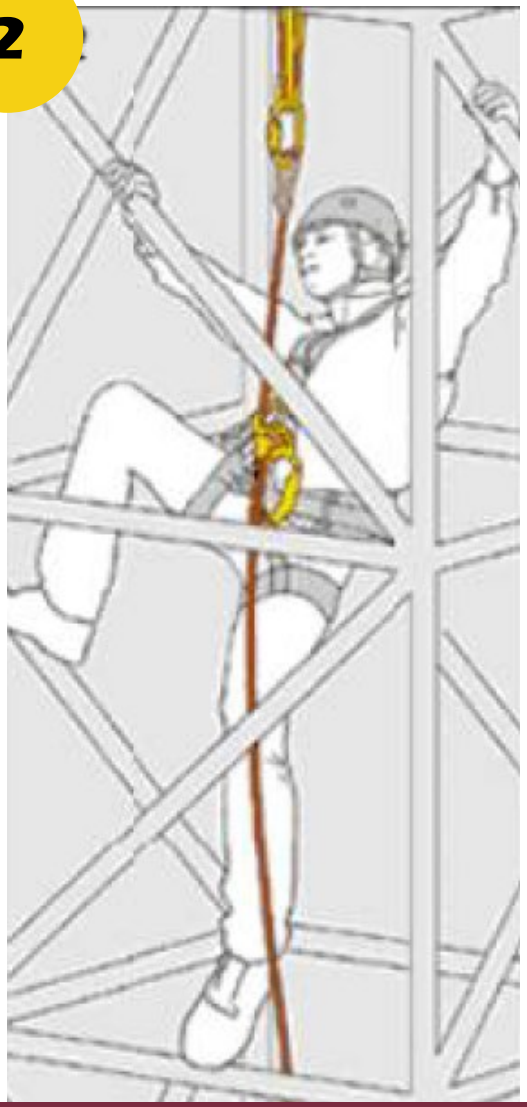


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# STRUCTRURES MÉTALLIQUES
## TECHNIQUES DE MONTÉE

**2**



© Petzl

Si corde fixe en place, ascension contre-assurée avec un antichute mobile


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# STRUCTRURES MÉTALLIQUES
## TECHNIQUES DE MONTÉE

**3**

© Petzl

Ascension contre-assurée avec longe absorbeur d'énergie en Y

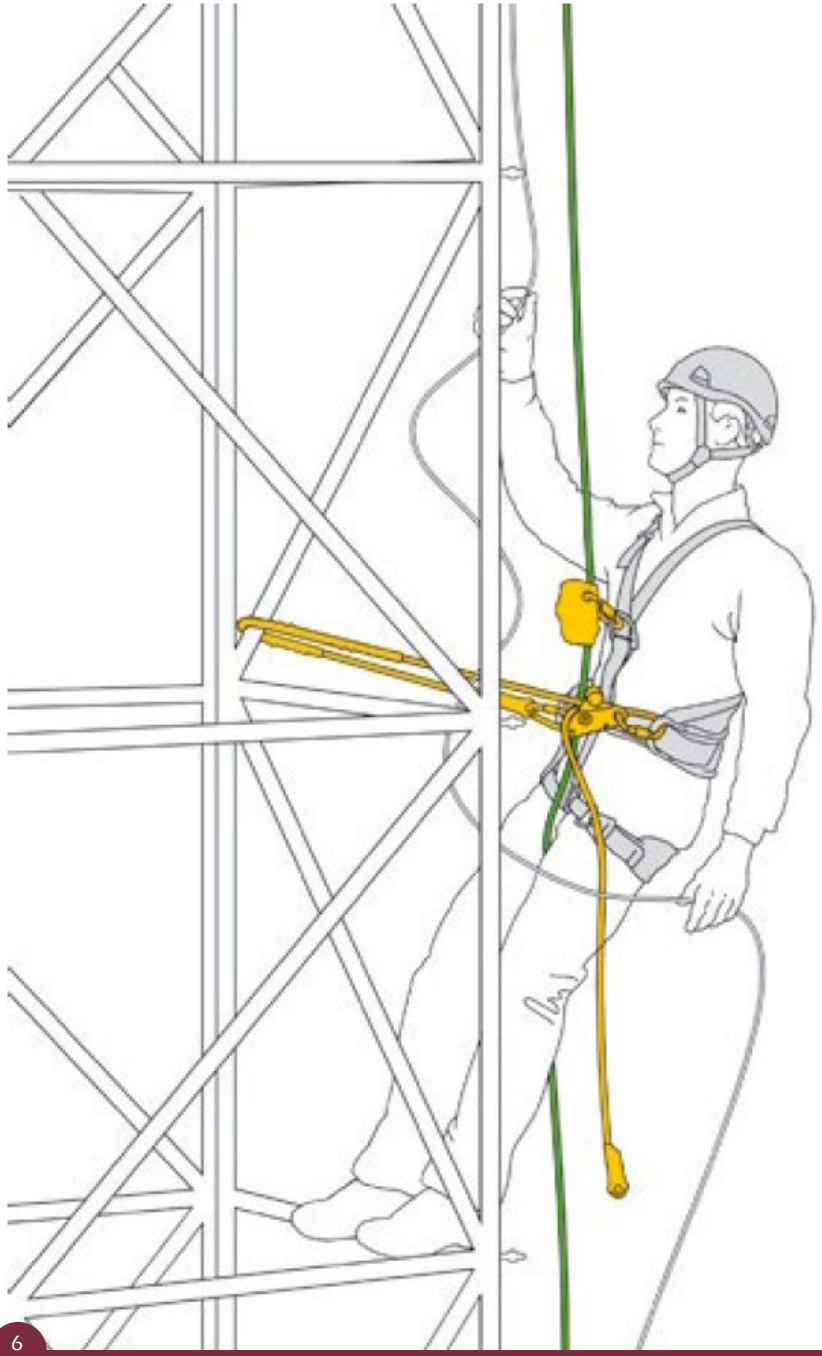


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# STRUCTRURES MÉTALLIQUES

**Maintien au travail** sur longe réglable



© Petzl

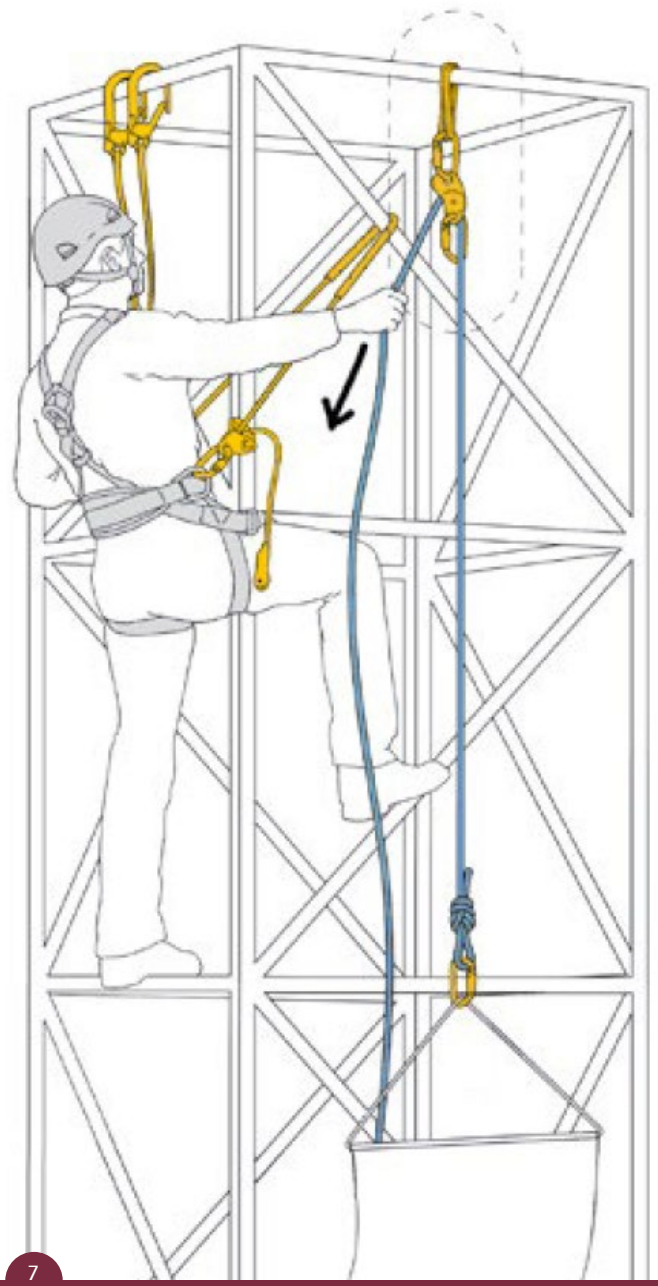


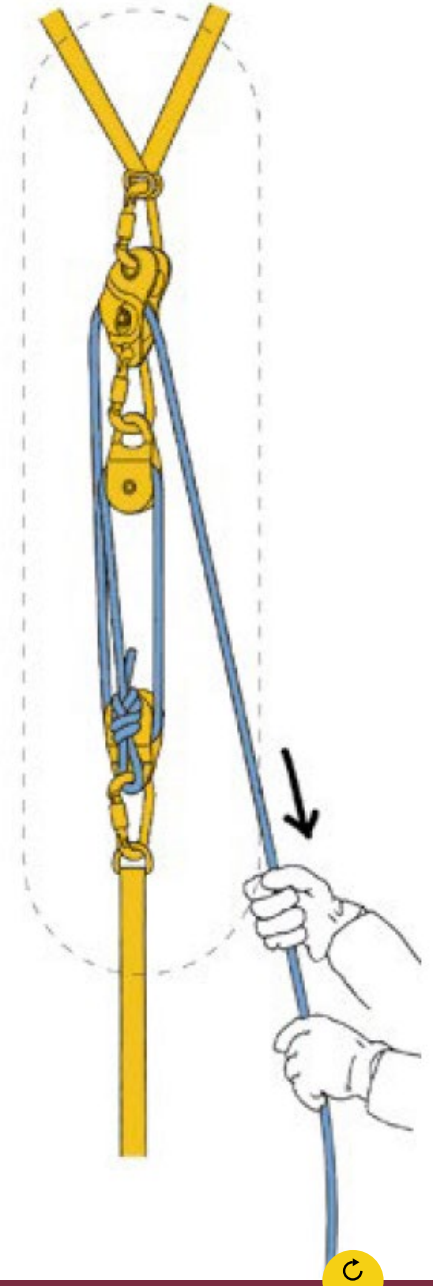
© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# STRUCTRURES MÉTALLIQUES

**Hissage**
Fixation de charge avec système de mouflage





© Petzl


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Retour

© Petzl

# ACCÈS SUR CORDE

Descente

Maintien au travail à la verticale

© Petzl

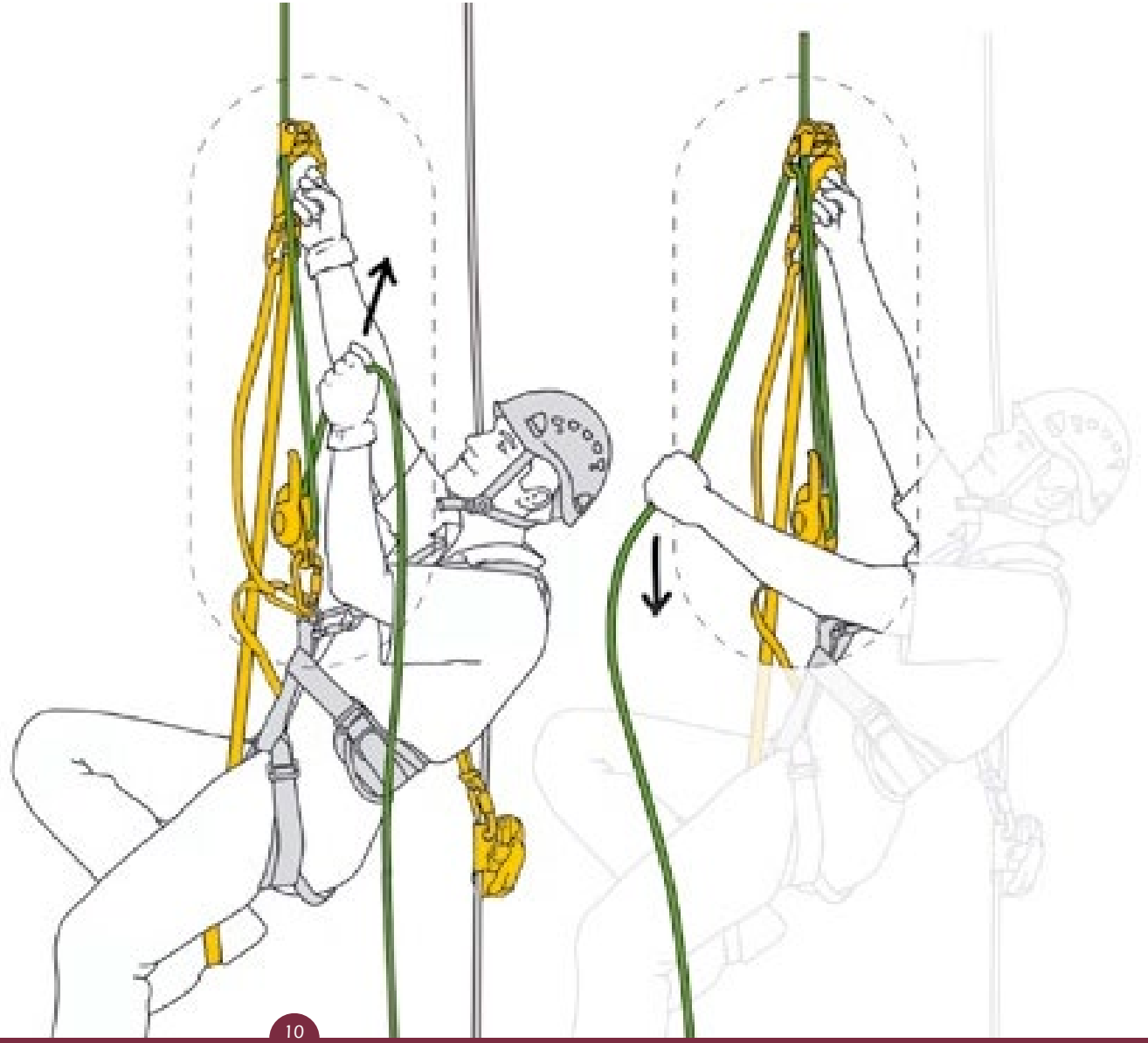


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# ACCÈS SUR CORDE

Courte remontée sur corde



© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# ACCÈS SUR CORDE

**Longue remontée sur corde** (poignée-bloqueur ventral)

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

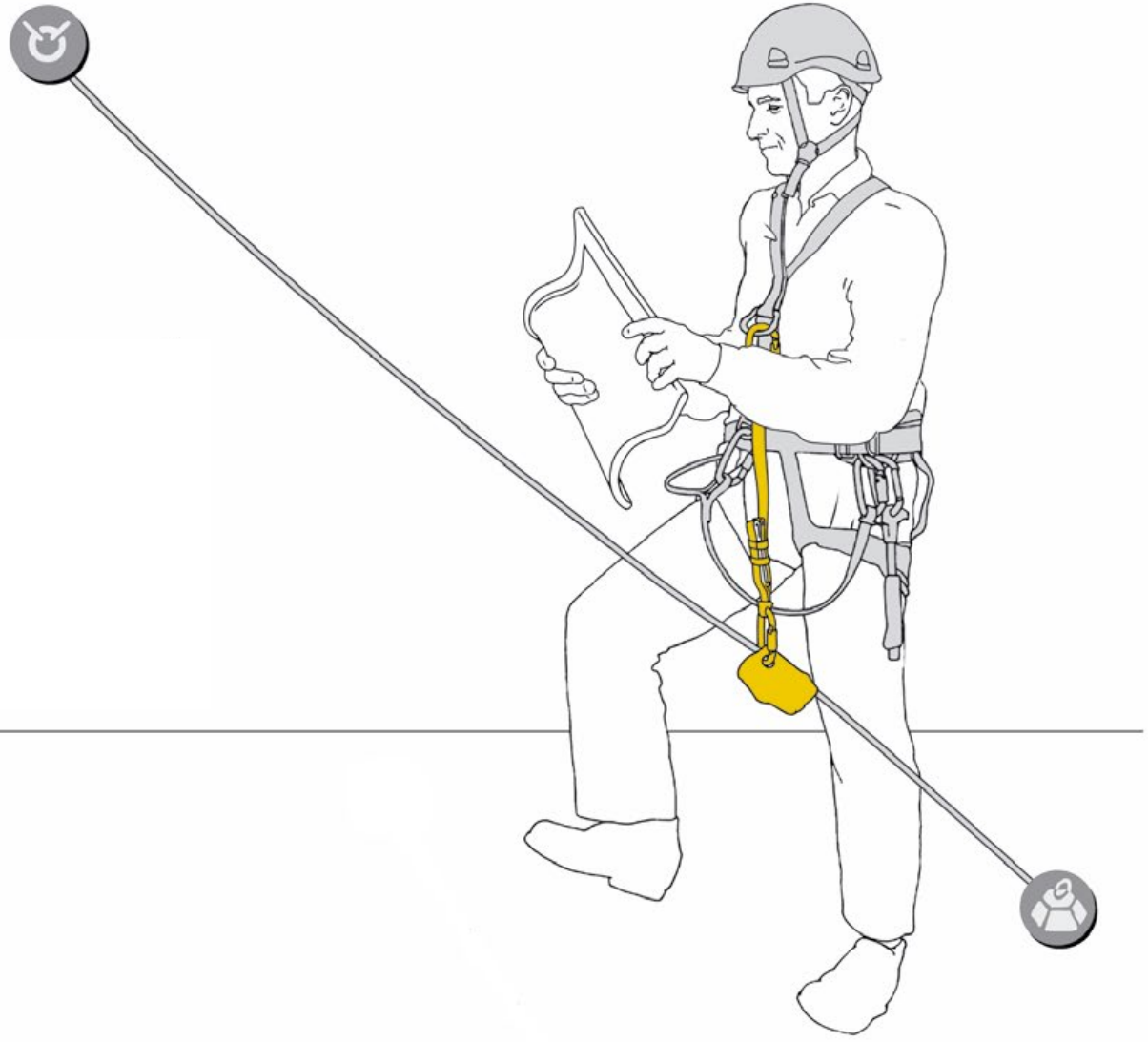
Retour

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

# CHARPENTES ET COUVERTURES



**Intervention ponctuelle**
Travail au centre de la toiture (zone d'accès limitée)

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

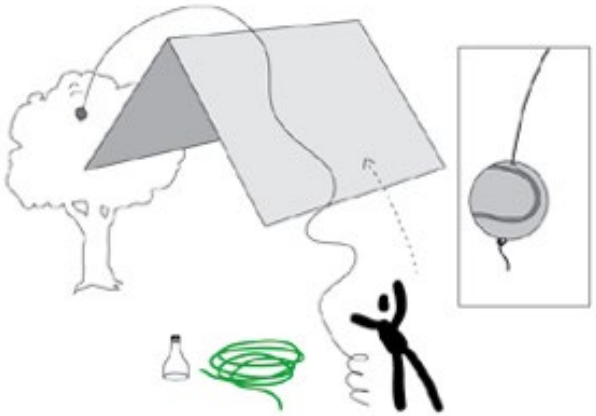
# CHARPENTES ET COUVERTURES

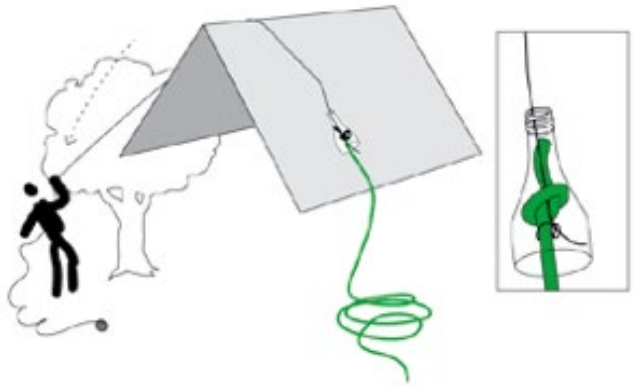
Respecter
la zone d'accès
limité (effet pendulaire
en bord de rives)

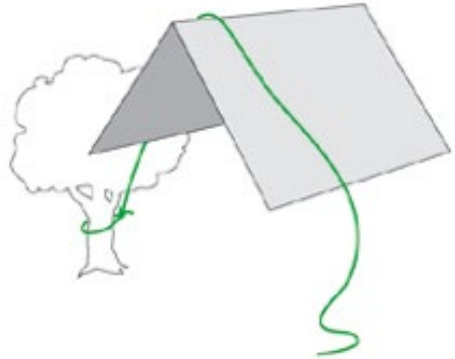
© Petzl

# CHARPENTES ET COUVERTURES

## Installation de la corde de sécurité depuis le sol







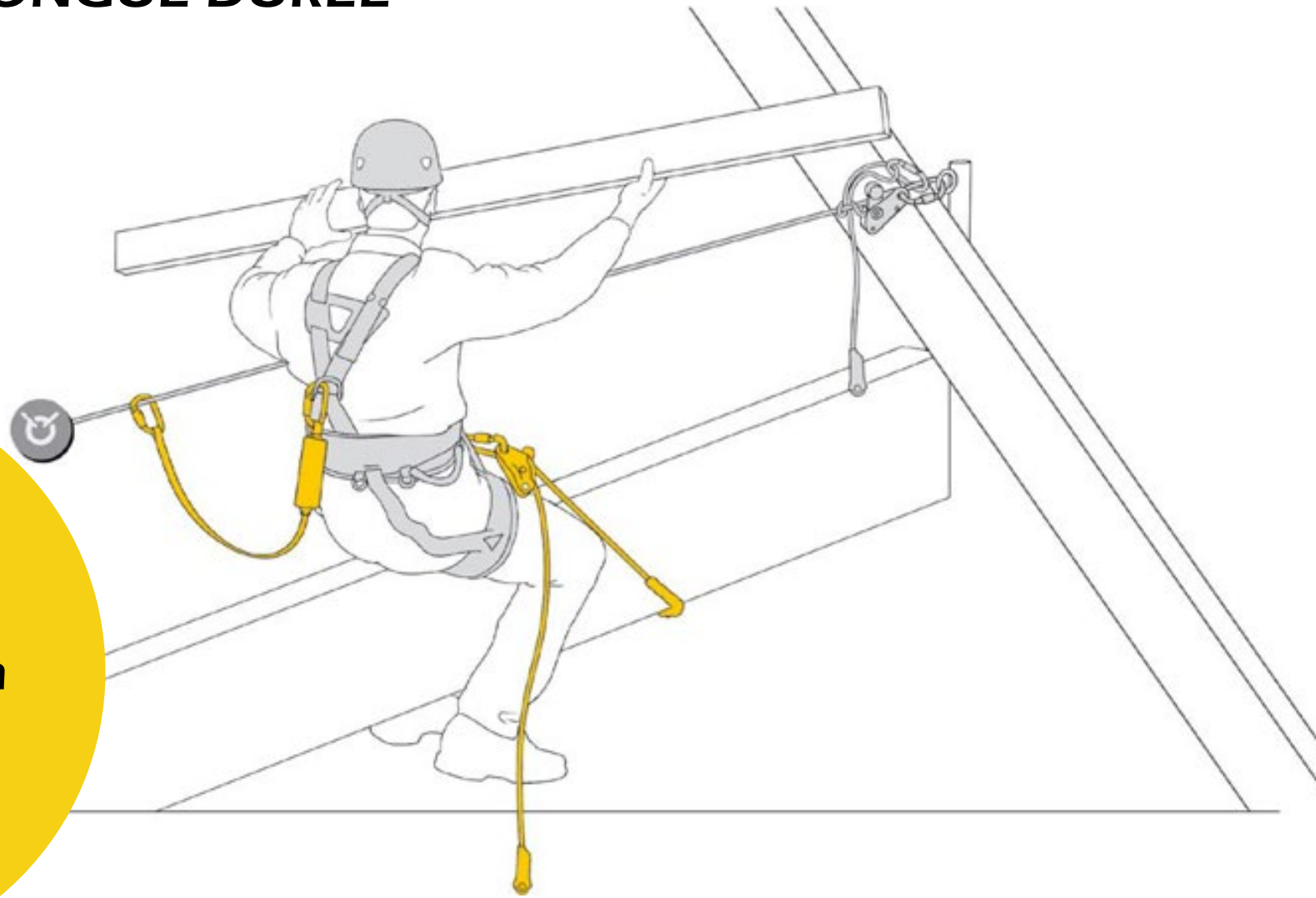
© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# INTERVENTION LONGUE DURÉE



Réalisation de la charpente avec **protection collective et individuelle**

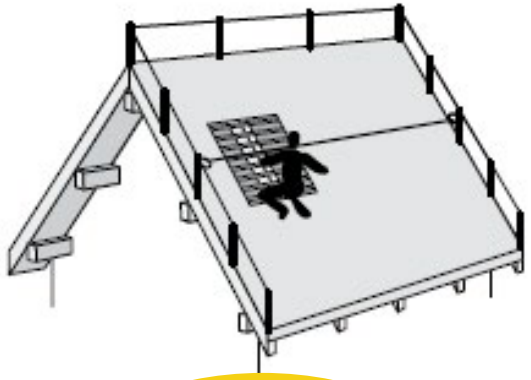
© Petzl



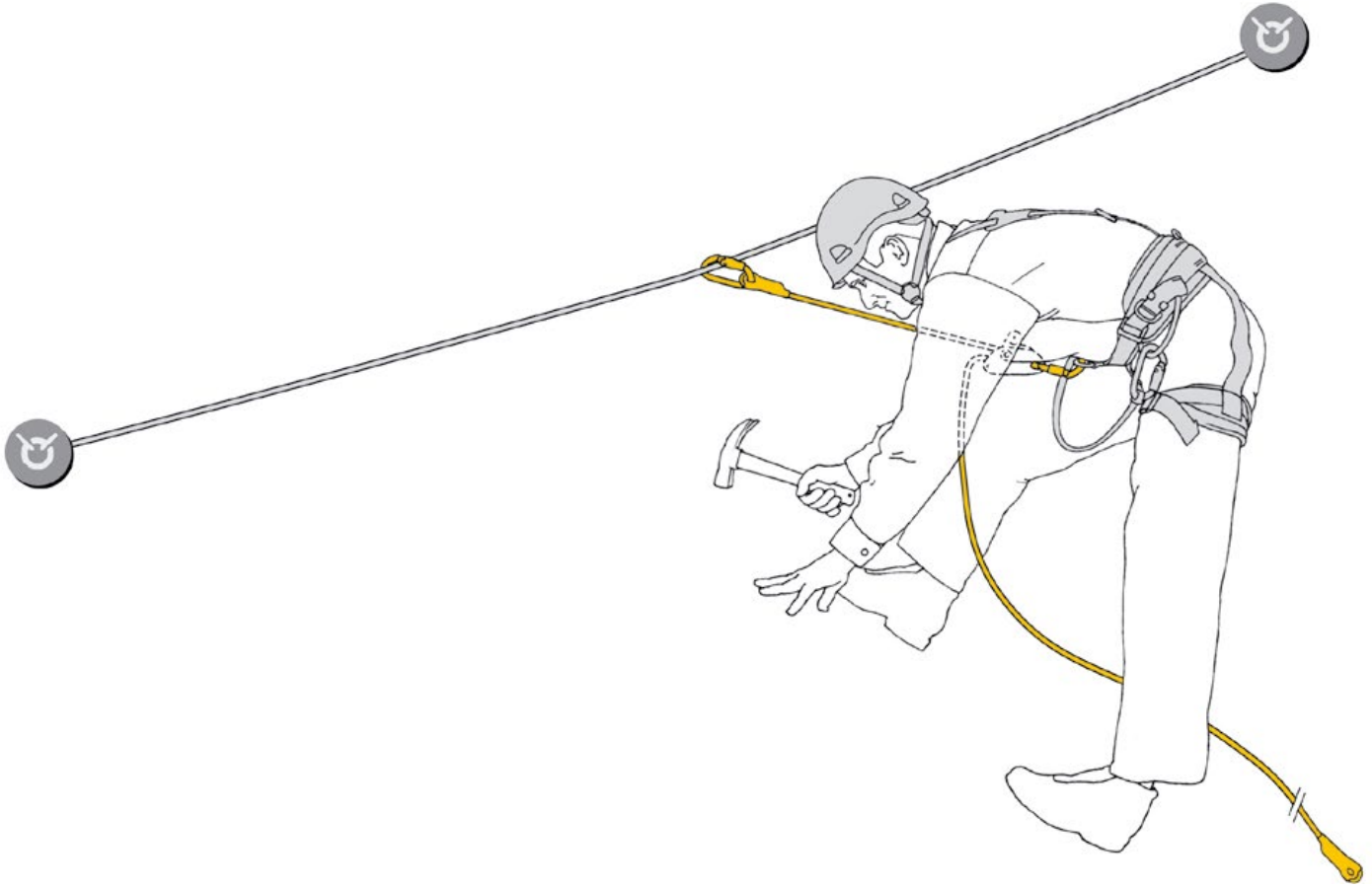
© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# INTERVENTION DANS LA DURÉE



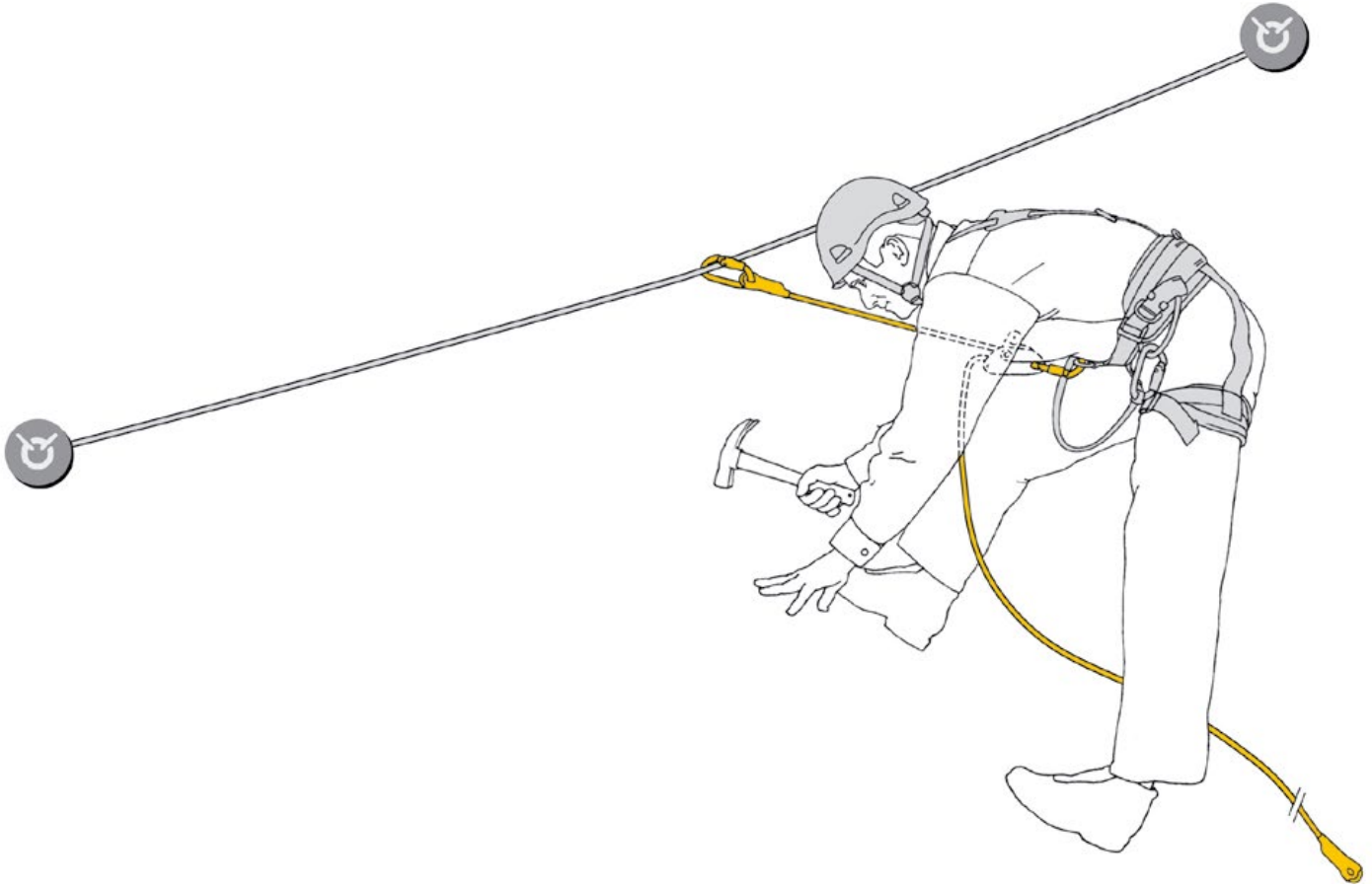
Réalisation, réparation de la couverture avec **protection collective et individuelle**



© Petzl

# INTERVENTION DANS LA DURÉE

**Système de retenue** pour toitures de forte pente



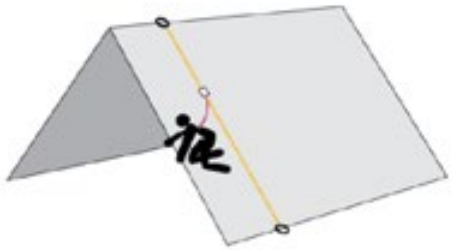
© Petzl

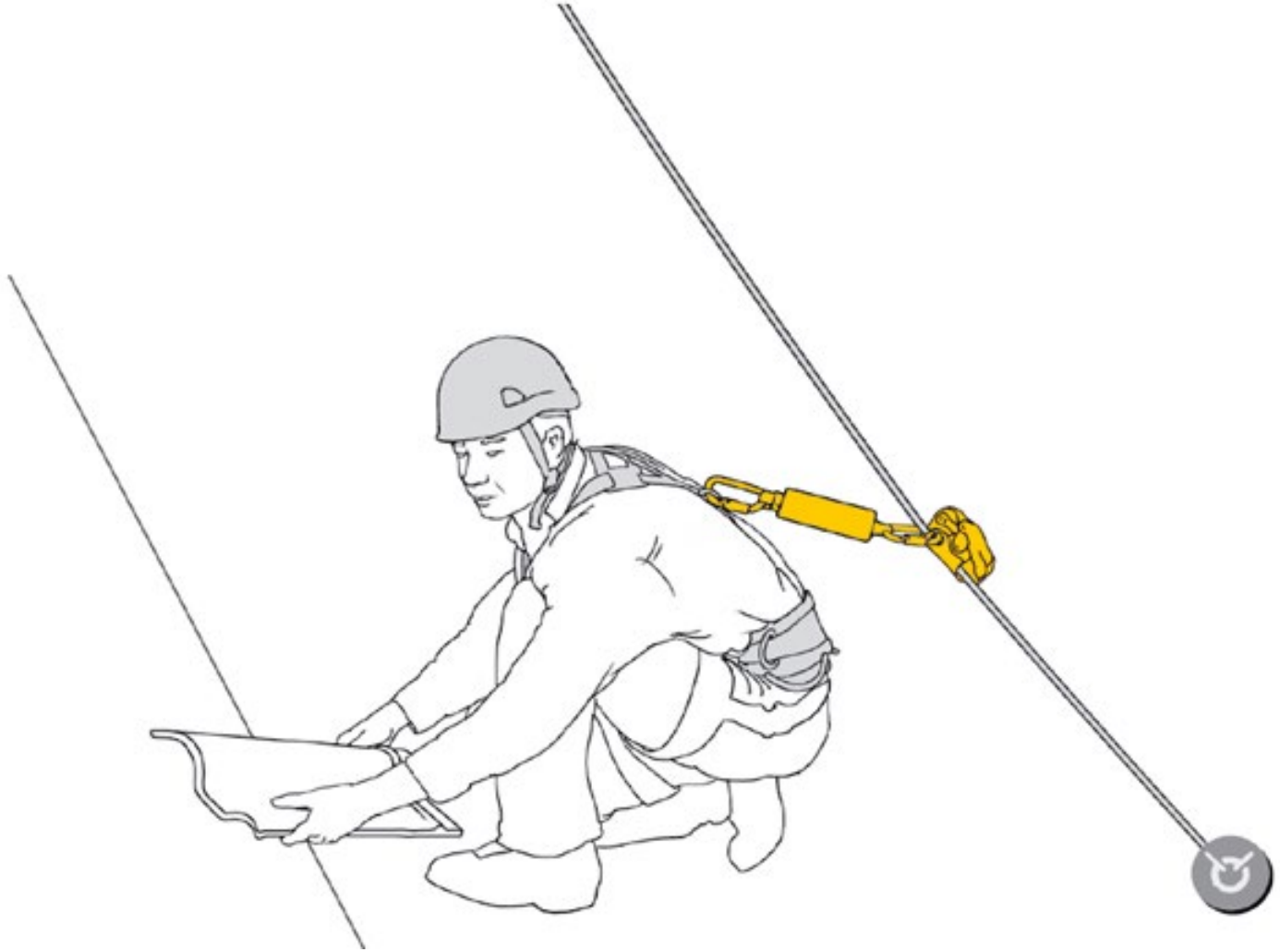


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# TRAVAIL SUR RIVES





© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

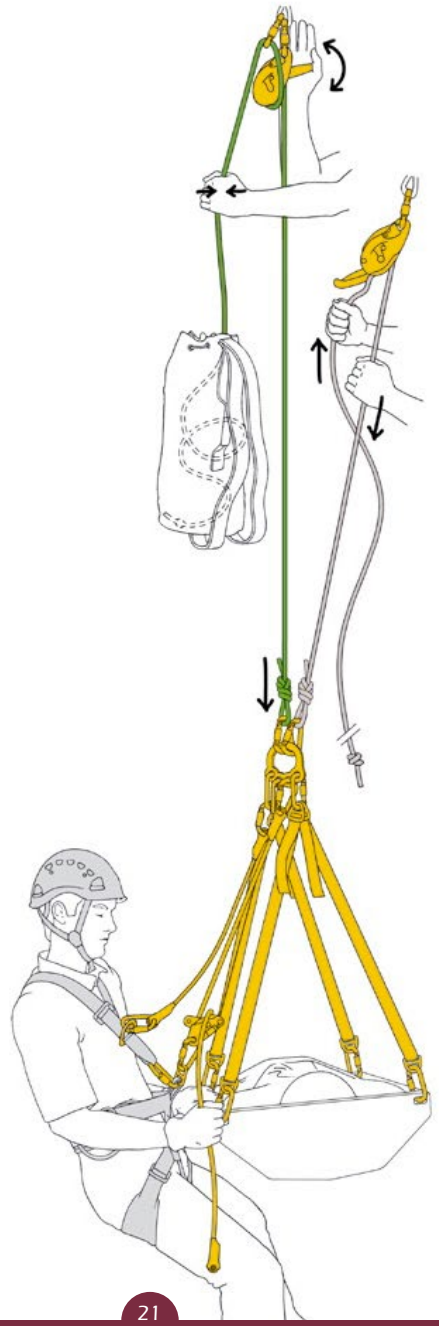
Sommaire

Retour

© Petzl

# SECOURS TECHNIQUES

**Évacuation vers le bas**
Intervention lourde en équipe

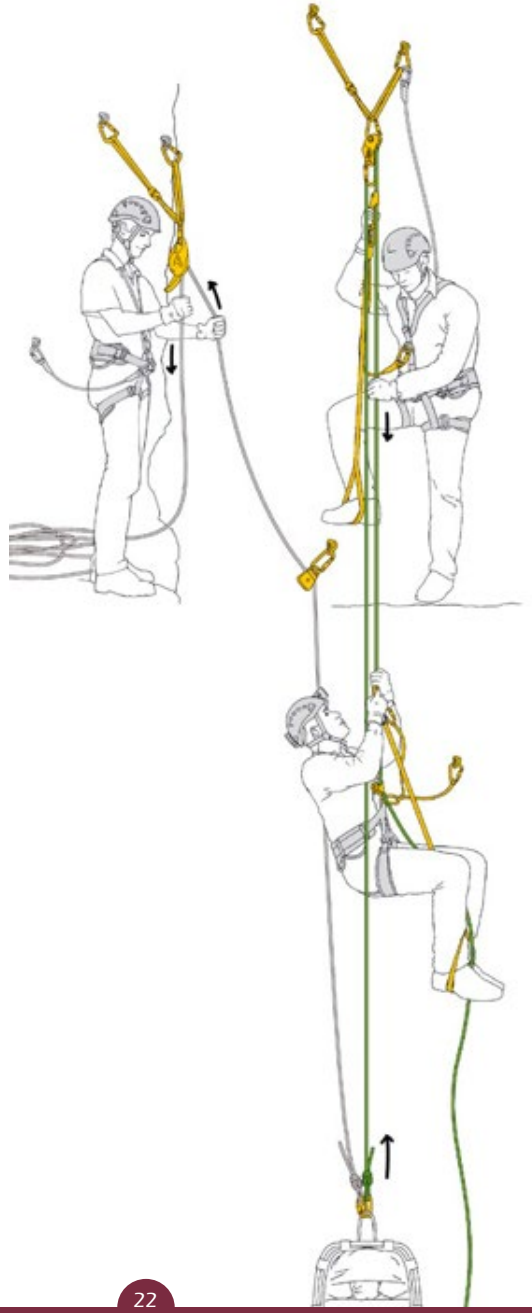


© Petzl


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# SECOURS TECHNIQUES

**Évacuation vers le haut**
Technique du balancier



© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

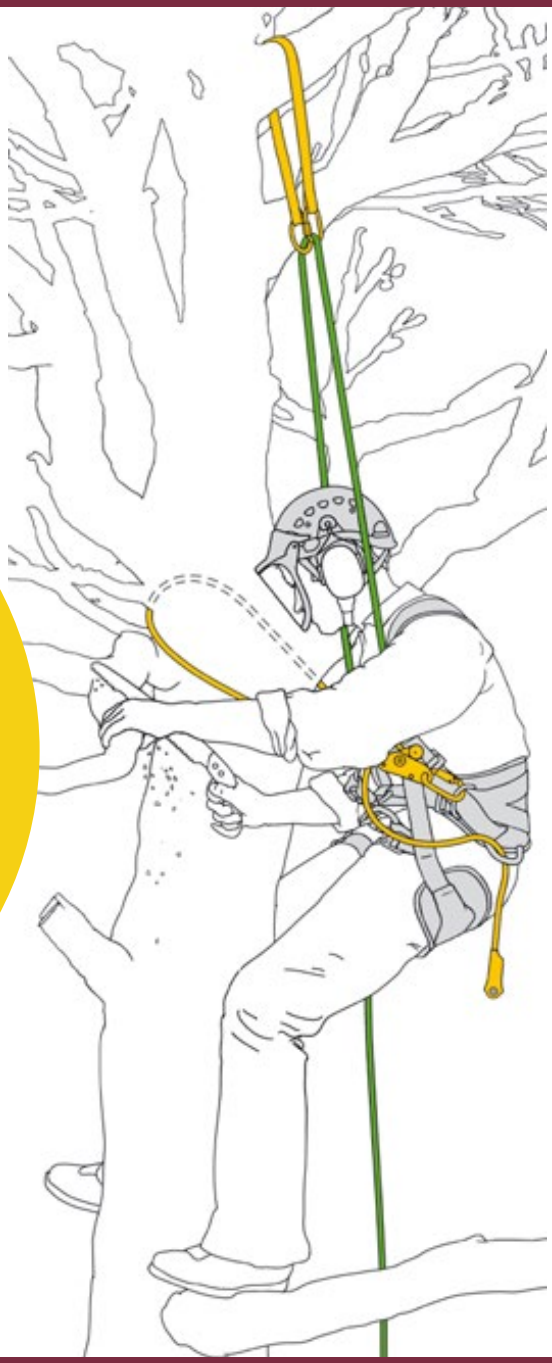
Sommaire

Retour

© Petzl

# ÉLAGAGE

Maintien
au travail sur
longe réglable



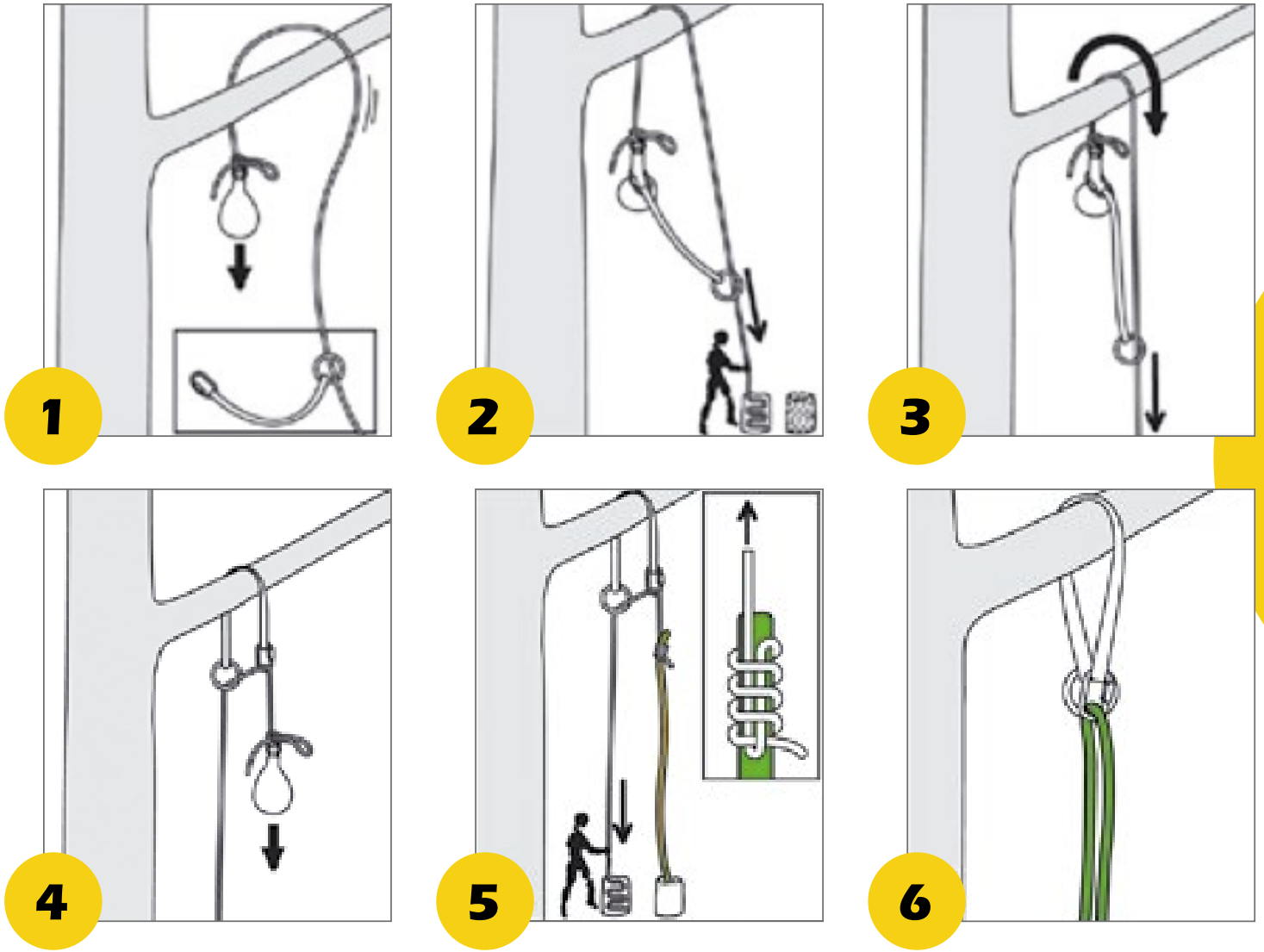
© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

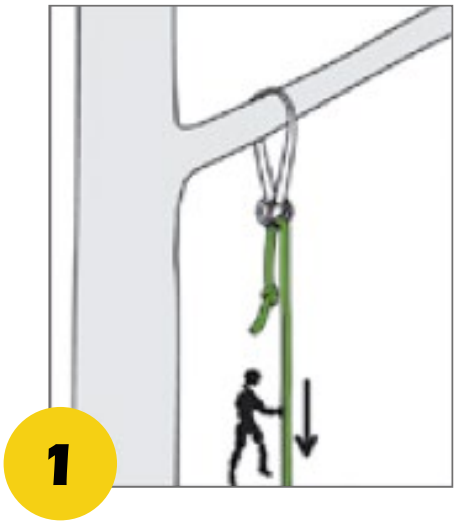
# FAUSSE FOURCHE

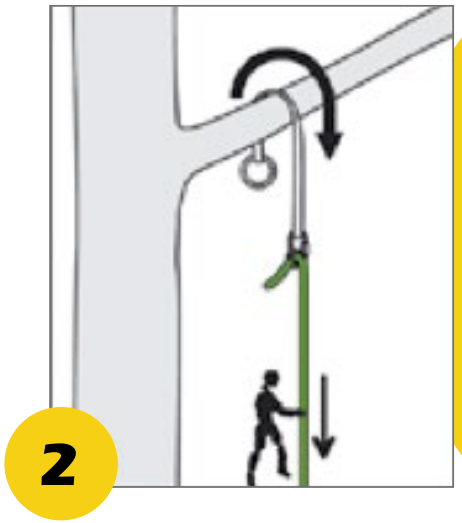



Installation depuis le sol

© Petzl

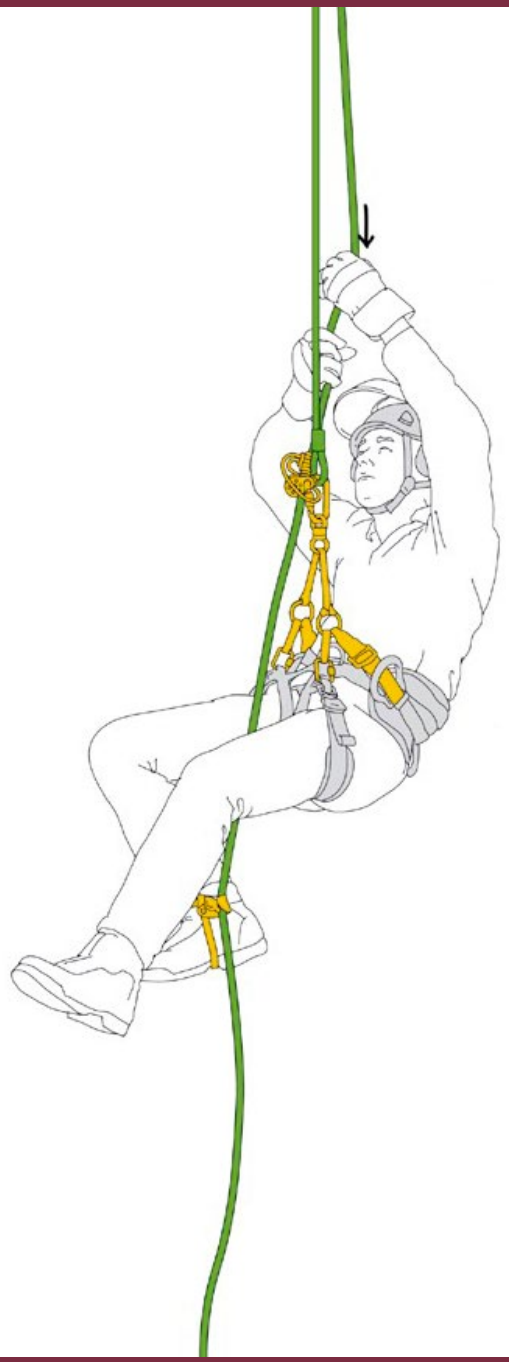
# FAUSSE FOURCHE




Rappel de la fausse fourche

© Petzl



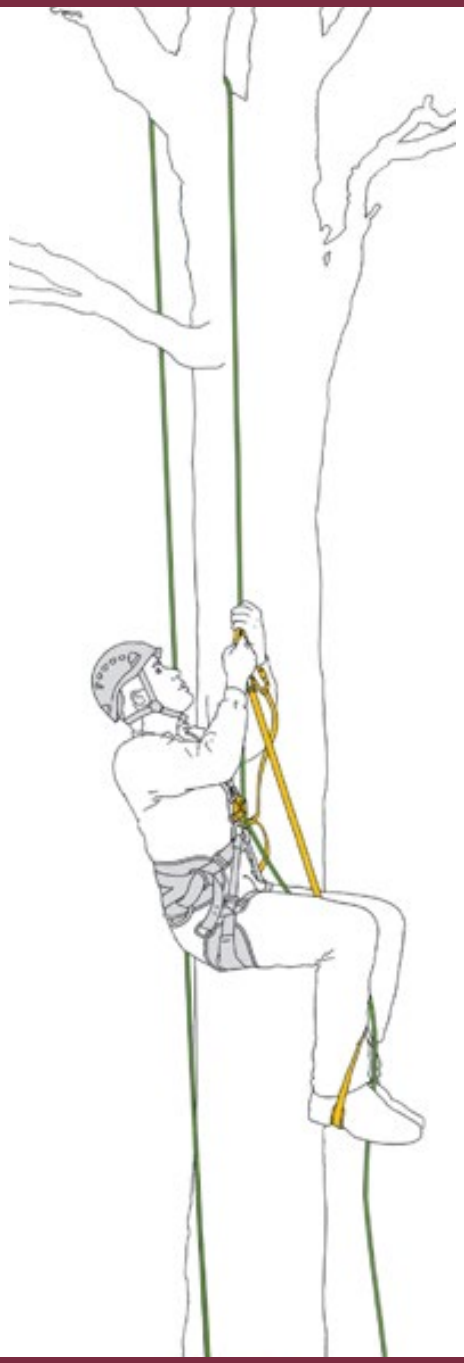
**Courte remontée** sur la corde de travail à l'aide d'un bloqueur de pied

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire



**Longue remontée** sur la corde d'accès en technique poignée/bloqueur (amarrage débrayable)

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# TECHNIQUE D'ACCÈS PAR CORDE À SIMPLE

**Gain de temps** lors de la mise en place de la corde d'accès

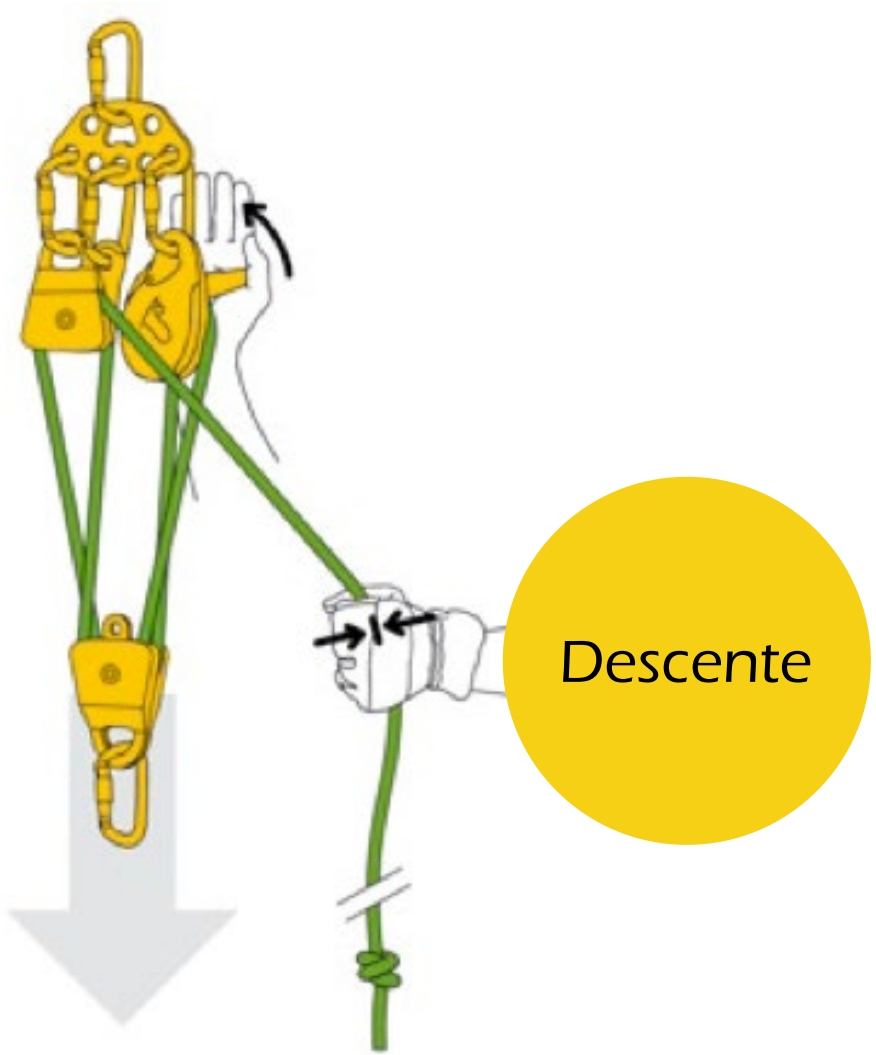
**Débrayage** possible de la corde d'accès depuis le sol en cas de secours

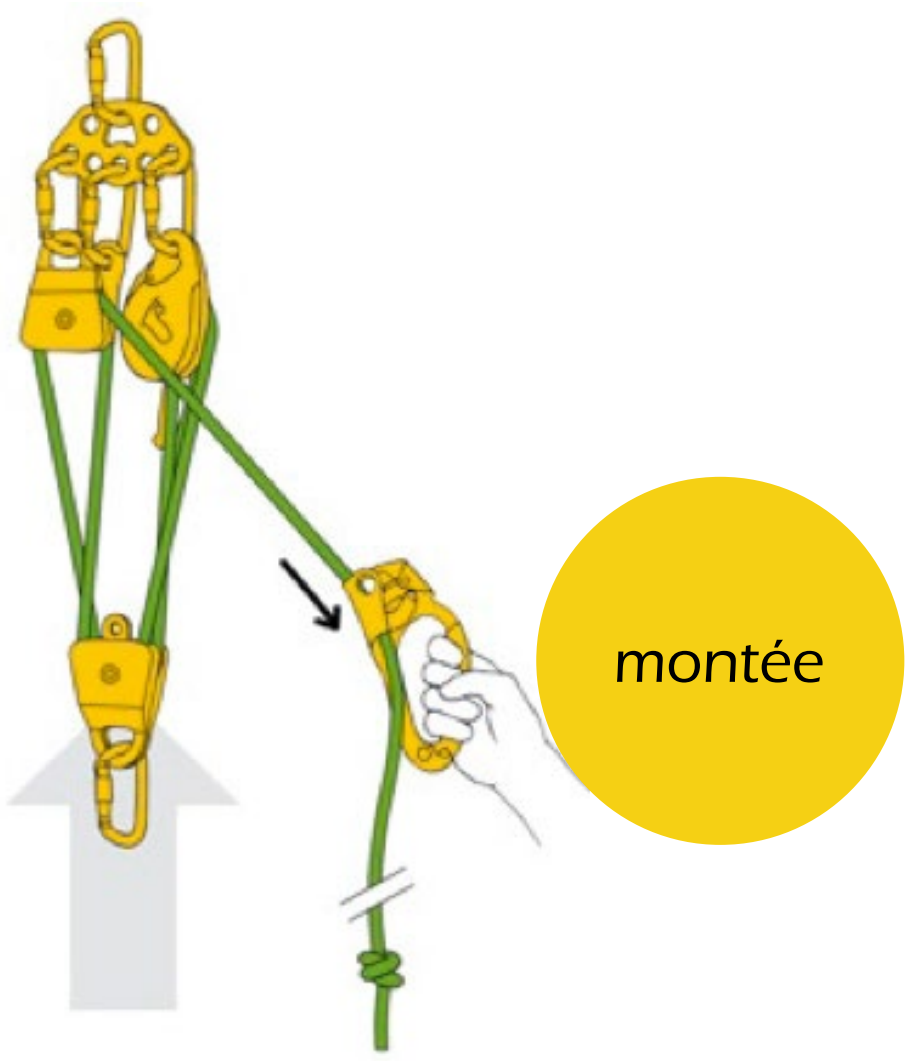
© Petzl

Retour

© Petzl

# SYSTÈME COUPLÉ DESCENTE/MONTÉE




© Petzl


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# SYSTÈME COUPLÉ DESCENTE/MONTÉE

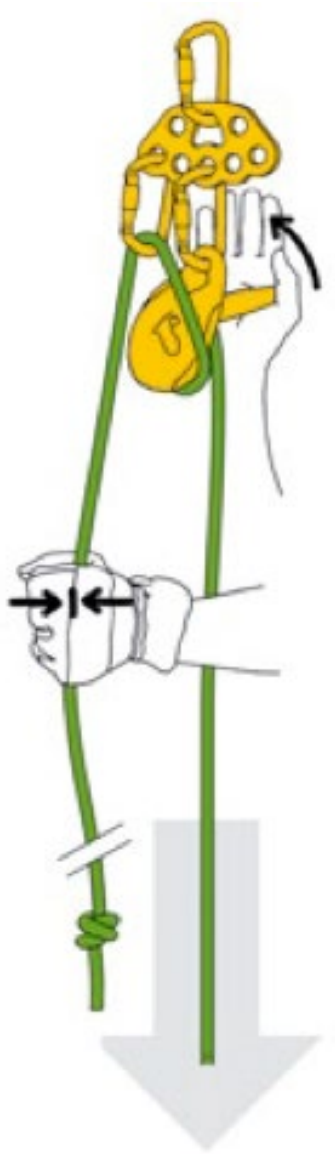
| | |
|---|---|
| **Avantage** | Passage rapide d'une phase à l'autre *(descente/montée)* |
| **Inconvénient** | Longueur de corde égale à 4 fois la distance à parcourir |

© Petzl

Retour

© Petzl

# SYSTÈMES DE DESCENTE/MONTÉE INDÉPENDANTS



© Petzl

Descente


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# SYSTÈMES DE DESCENTE/MONTÉE INDÉPENDANTS

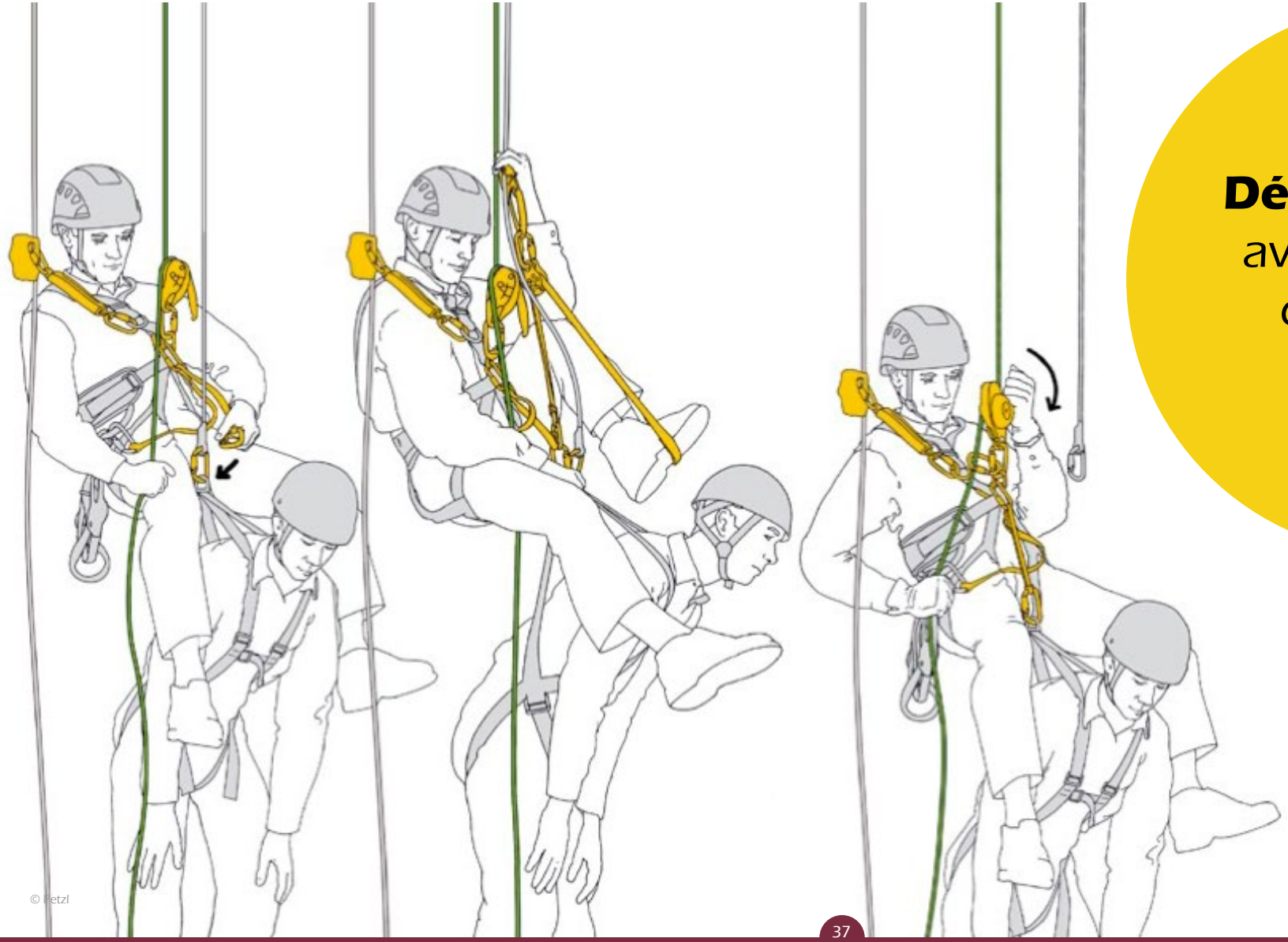
| | |
|---|---|
| **Avantage** | Longueur de corde égale à la distance à parcourir |
| **Inconvénient** | Manipulations pour passer d'une phase à une autre *(descente/montée)* |

© Petzl

Retour

© Petzl

# ÉVACUATION PAR L'ÉQUIPIER



© Petzl

**Décrochement**
avec utilisation
du matériel
personnel



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

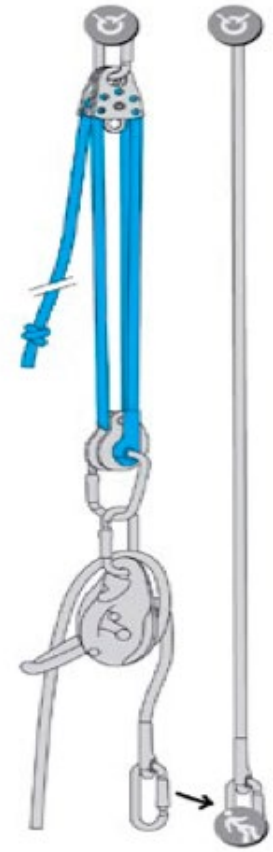
Retour

© Petzl

# 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)



© Petzl

**Connexion**
du kit de secours
à la victime



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# 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)

© Petzl

**Hissage**

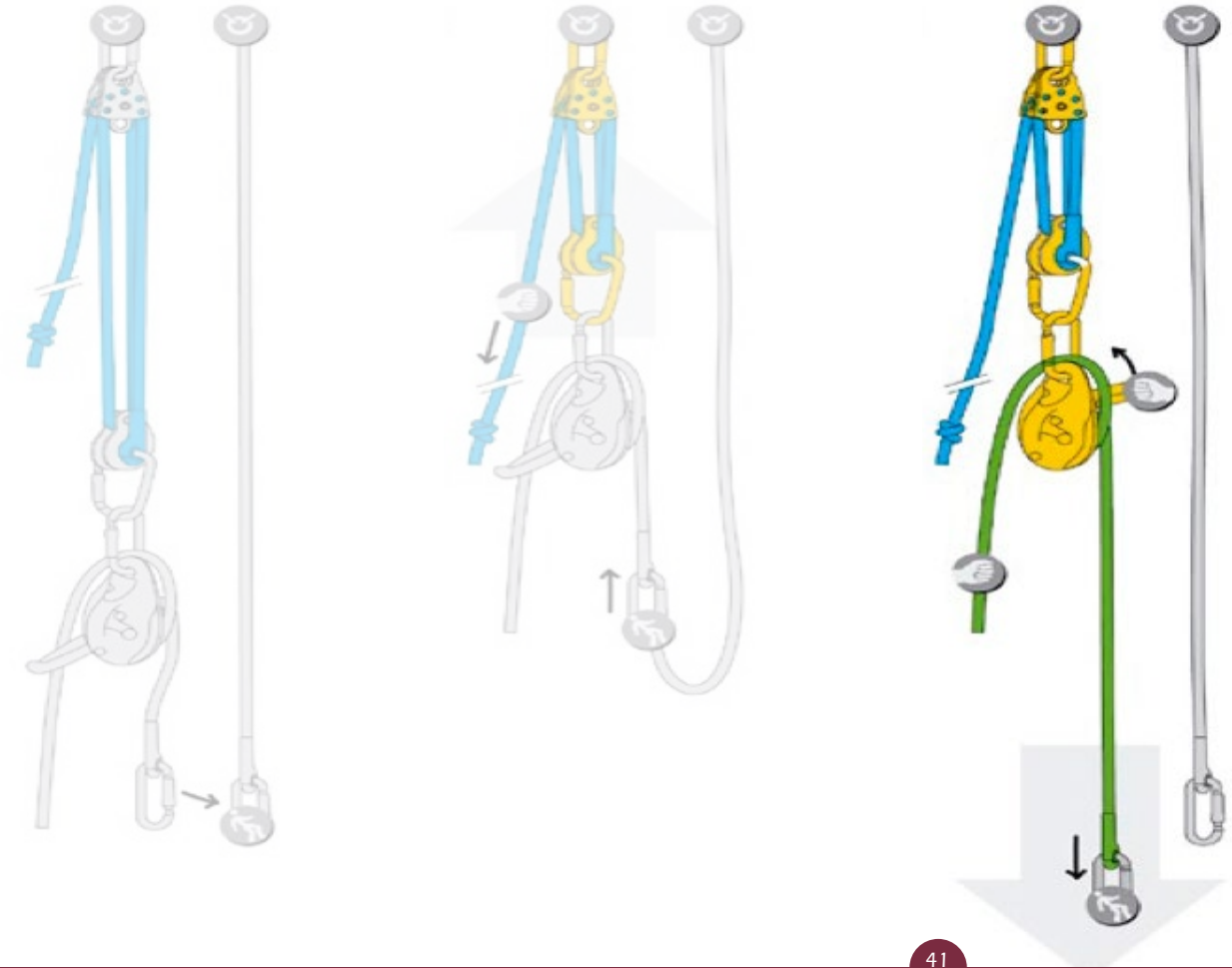
(le mouflage permet d'enlever les longes de la victime)


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# 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)



© Petzl

**Descente**
au sol

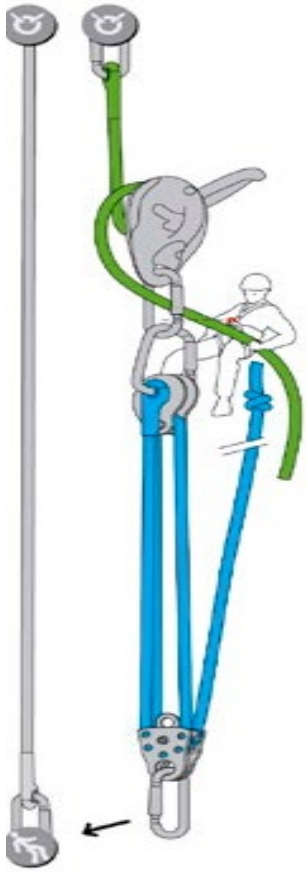


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# ÉVACUATION À L'AIDE D'UN KIT DE SECOURS RÉVERSIBLE

## Évacuation accompagnée
(protection et éloignement de la victime de la structure)



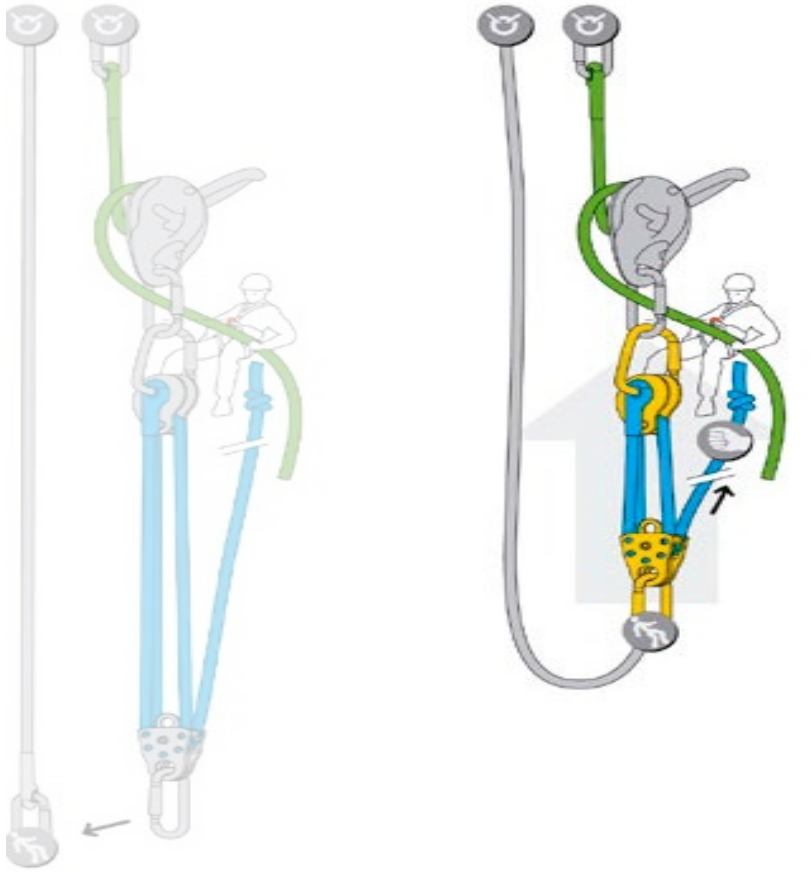
© Petzl

**Connexion**
du kit de secours
à la victime


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# ÉVACUATION À L'AIDE D'UN KIT DE SECOURS RÉVERSIBLE

## Évacuation accompagnée
(protection et éloignement de la victime de la structure)



© Petzl

**Hissage**
(le mouflage permet d'enlever les longes de la victime)



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# ÉVACUATION À L'AIDE D'UN KIT DE SECOURS RÉVERSIBLE

## Évacuation accompagnée
(protection et éloignement de la victime de la structure)

© Petzl

**Descente**
au sol



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Retour

© Petzl

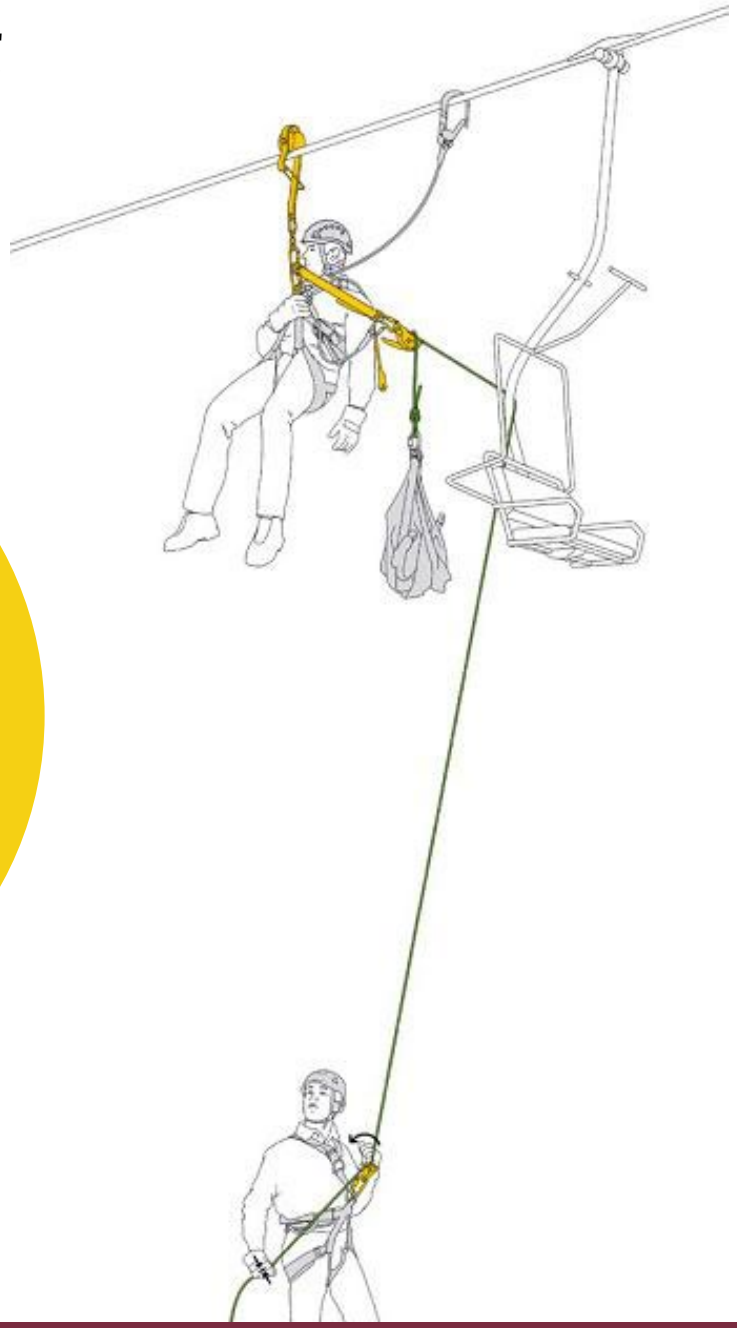
# ÉVACUATION REMONTÉE MÉCANIQUE

Évacuation télésiège par le secouriste sur câble

© Petzl

# ÉVACUATION REMONTÉE MÉCANIQUE

Accès du secouriste au télésiège



© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

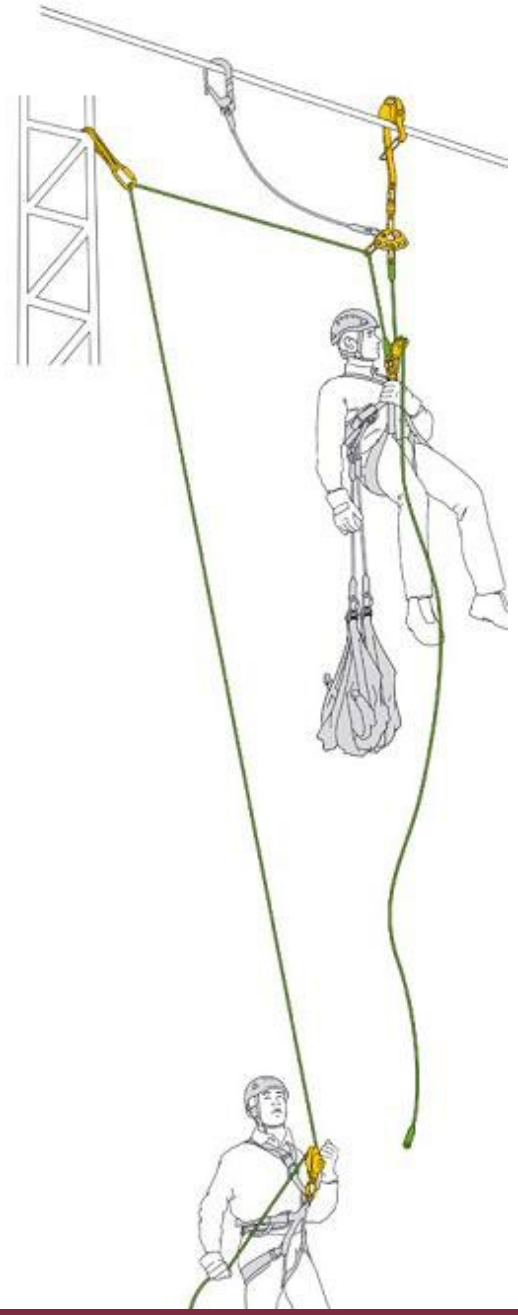
Sommaire

Retour

© Petzl

# ÉVACUATION TÉLÉCABINE DEPUIS LE SOL

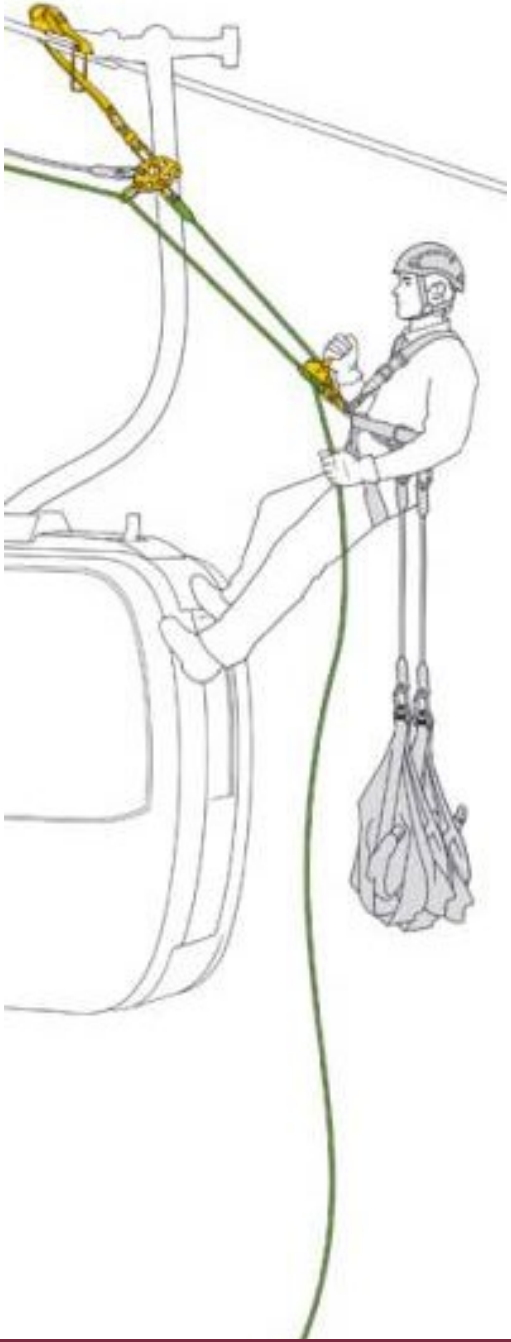
Accès
le long du
câble



© Petzl

# ÉVACUATION TÉLÉCABINE DEPUIS LE SOL

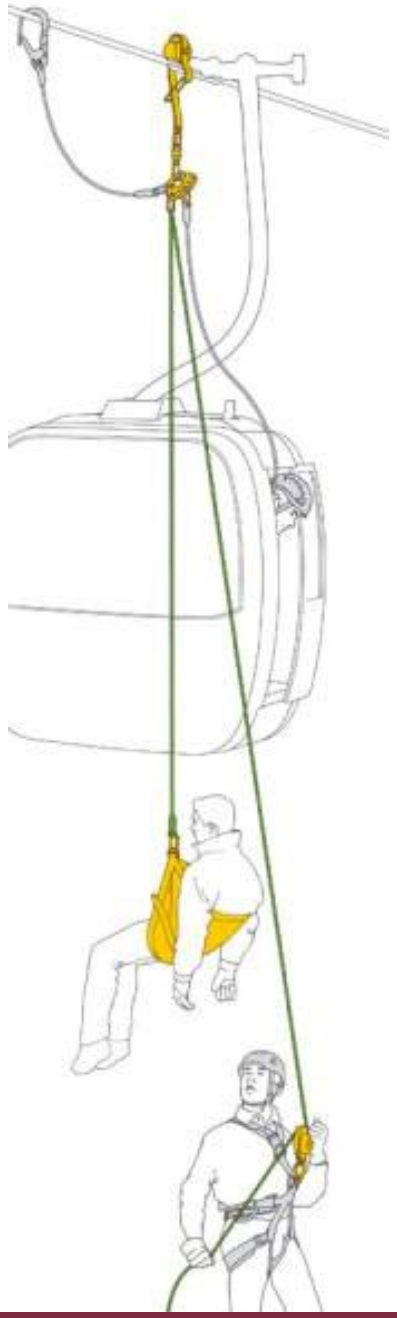
Descente
à la cabine



© Petzl

# ÉVACUATION TÉLÉCABINE DEPUIS LE SOL

Évacuation
de la victime

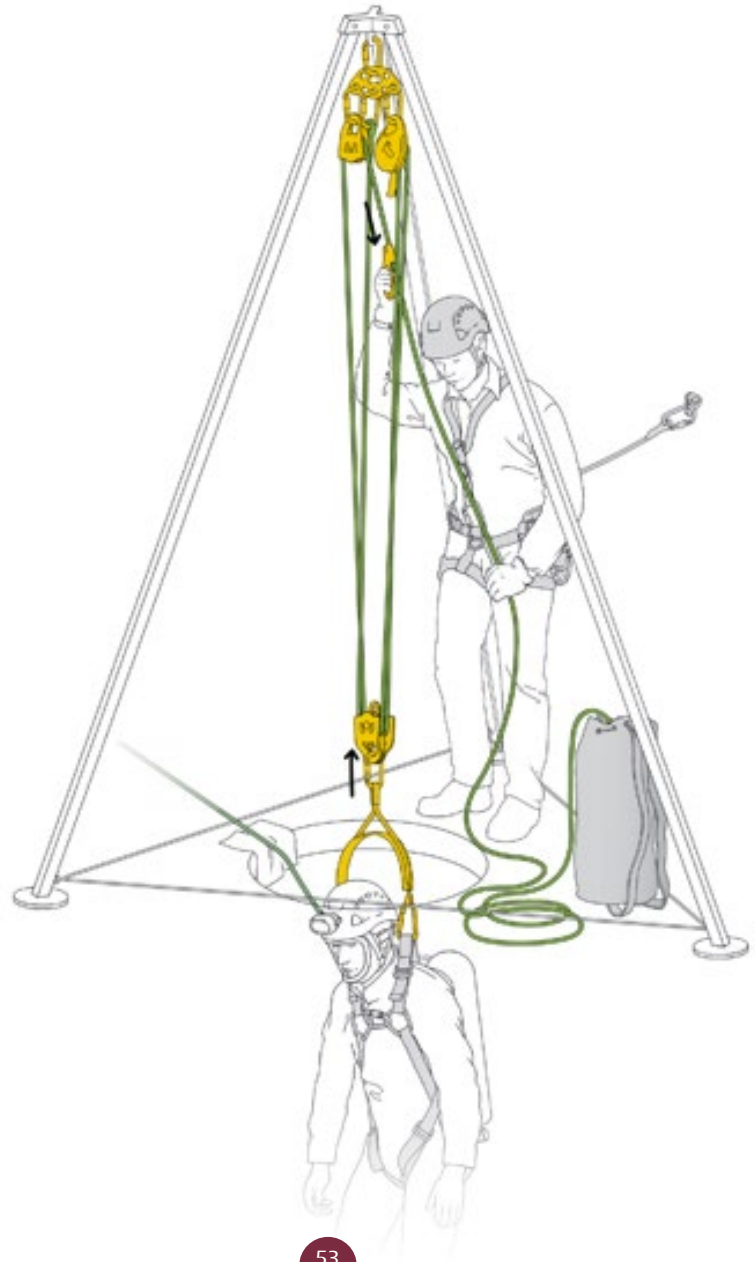


© Petzl

Retour

© Petzl

# ESPACES CONFINÉS



© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Retour

© Petzl

# VÉRIFICATION DU HARNAIS : ÉTAT DES PROTECTIONS

Tubulaire percée

**À réparer**

Protection détruite Sangle en bon état

**À réparer**

Protection pelucheuse

**À surveiller**

Protection détruite Sangle entamée

**À rebuter**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DU HARNAIS : ÉTAT DES ANNEAUX D'ACCROCHAGE

Oxydation

**À surveiller**

Oxydation

**À surveiller**

Oxydation des anneaux latéraux

**À surveiller**

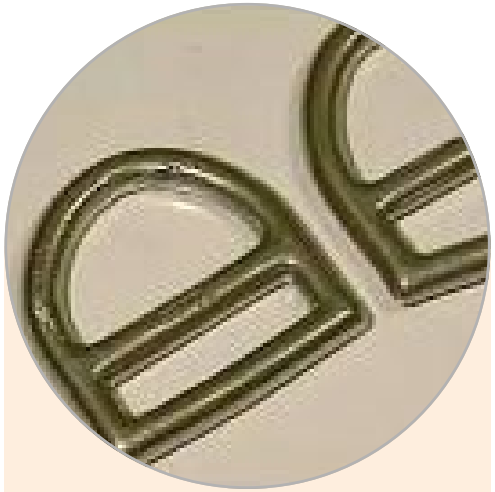
© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DU HARNAIS : ÉTAT DES ANNEAUX D'ACCROCHAGE



Boucles déformées et marquées

**À rebuter**

Anneau déformé

**À rebuter**

© Petzl


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# VÉRIFICATION DU HARNAIS : ÉTAT DES ÉLÉMENTS DE CONFORT

Mousse décollée

**À surveiller**

Biais ceinturé usé

**À surveiller**

Ceinture éclatée
Usure générale

**À surveiller**

© Petzl


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# VÉRIFICATION DU HARNAIS : ÉTAT DES ÉLÉMENTS DE CONFORT

Dosseret effiloché

**À réparer**

Passant décousu

**À réparer**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DU HARNAIS : VÉRIFICATION FONCTIONNELLE

Boucle montée à l'envers

**À réparer**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

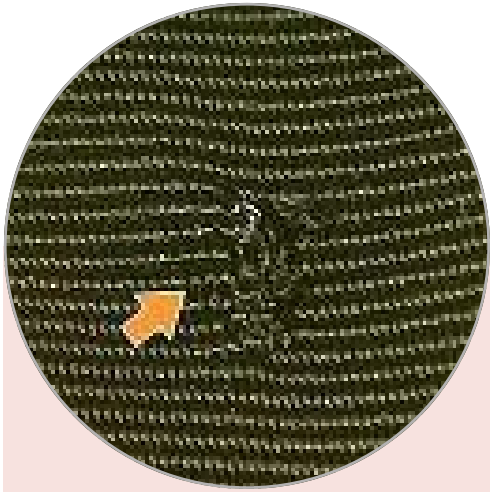
# VÉRIFICATION DU HARNAIS : ÉTAT DES SANGLES

Faible état pelucheux

**À surveiller**

Sangle coupée

**À surveiller** (rebuter si d'autres signes apparaissent)



Accroc sur sangle

**À surveiller** (rebuter si d'autres signes apparaissent)

© Petzl


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# VÉRIFICATION DU HARNAIS : ÉTAT DES SANGLES

Sangle coupée

**À surveiller** (rebuter si d'autres signes apparaissent)

Brûlure par frottement

**À rebuter**

Usure du pontet

**À surveiller** (rebuter si d'autres signes apparaissent)

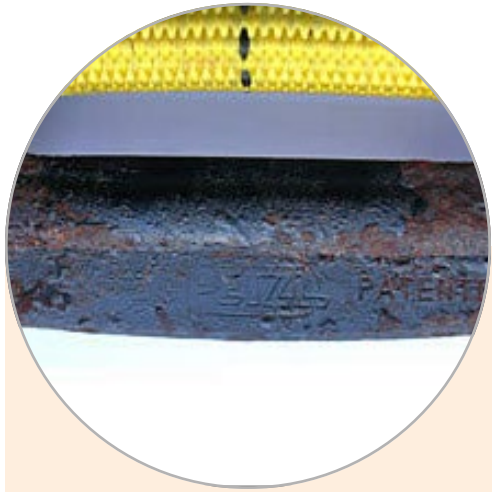
© Petzl


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# VÉRIFICATION DU HARNAIS : ÉTAT BOUCLERIE DE FERMETURE

Bouclerie
de fermeture
déformée
et corrodée

**À rebuter**



Boucle
de fermeture
oxydée

**À rebuter**

Boucle
de fermeture
sale

**À réparer**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DU HARNAIS : ÉTAT BOUCLERIE DE FERMETURE

Boucle de fermeture oxydée

**À rebuter**

Partie plastique de la boucle FAST cassée

**À rebuter**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

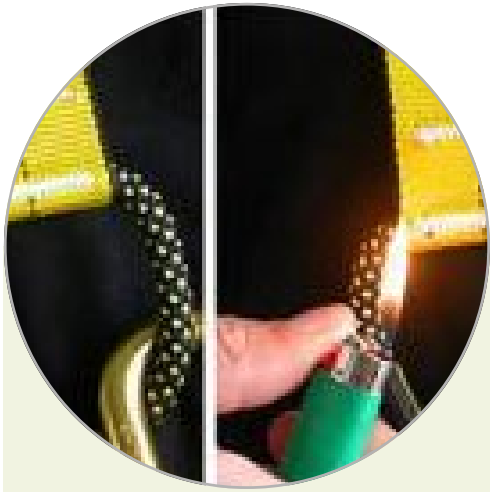
# VÉRIFICATION DU HARNAIS : ÉTAT DES COUTURES DE SÉCURITÉ

Couture usée

**À surveiller**

Coupure distendue après chute sans coupure de fil

**À surveiller**



Couture de sécurité

**À réparer**

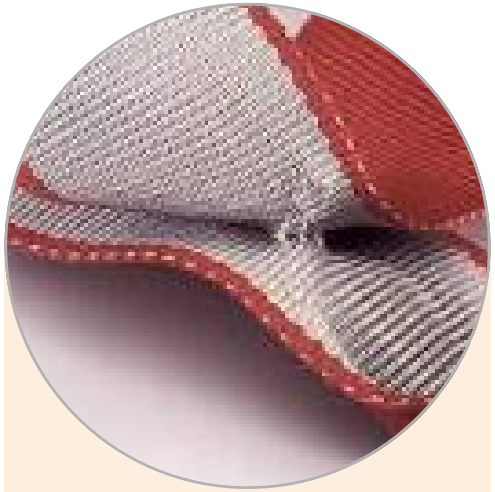
© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DU HARNAIS : ÉTAT DES COUTURES DE SÉCURITÉ



Couture distendue avec rupture du fil

**À rebuter**

Fil coupé

**À rebuter**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Retour

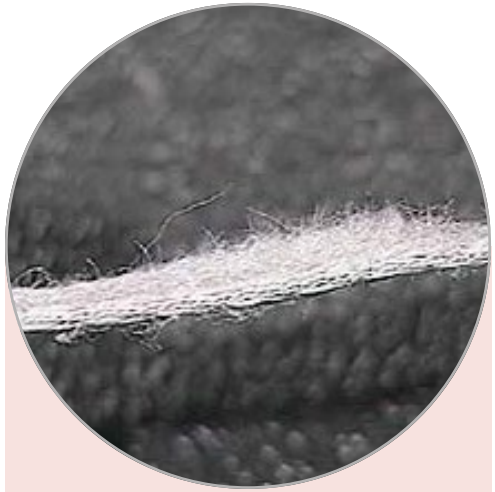
© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DU CASQUE : ÉTAT DE LA COIFFE

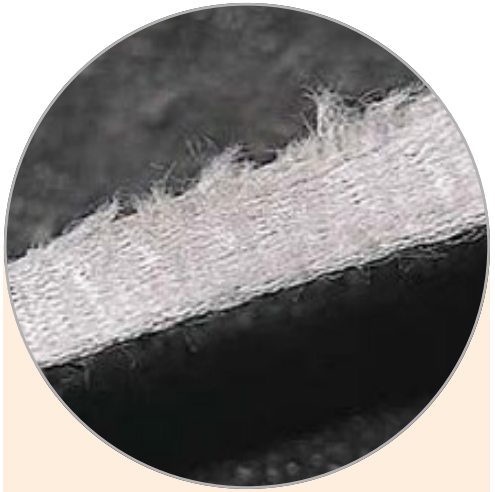


État pelucheux

**À surveiller**

Fermeture jugulaire

**À réparer**



Fort état pelucheux

**À rebuter**

© Petzl



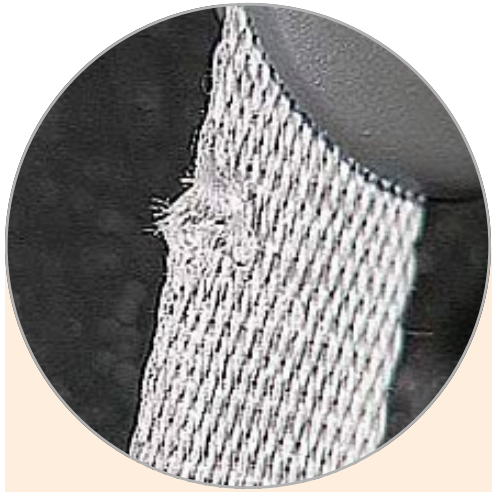
© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DU CASQUE : ÉTAT DE LA COIFFE

Surmoulage cassé

**À rebuter**



Sangle coupée

**À rebuter**

Surmoulage défectueux

**À rebuter**

© Petzl



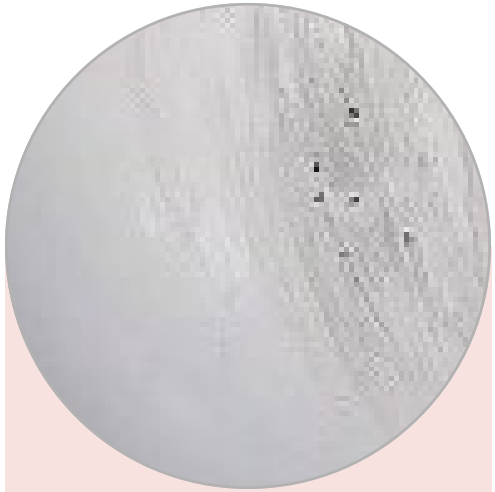
© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DU CASQUE : ÉTAT EXTÉRIEUR DE LA CALOTTE

Faibles rayures

**Bon**



Rayure avec impact

**À surveiller**

Brûlure

**À surveiller**

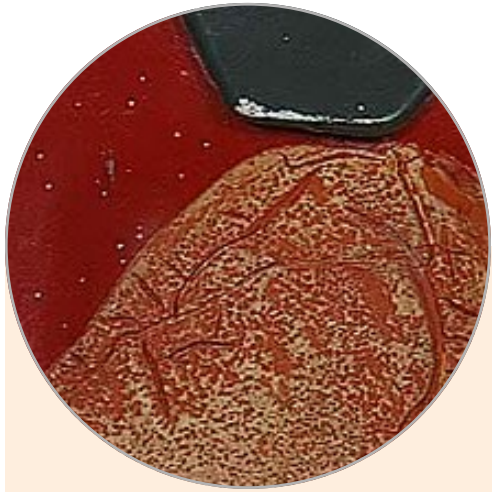
© Petzl


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# VÉRIFICATION DU CASQUE : ÉTAT EXTÉRIEUR DE LA CALOTTE

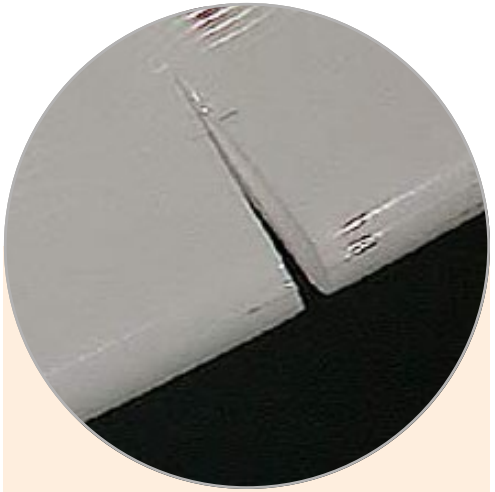
Rayure importante

**À rebuter**



Produit chimique

**À rebuter**



Fissure

**À rebuter**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DU CASQUE : ÉTAT DES MOUSSES (TOUR DE TÊTE)

Mousse déchirée

**À réparer**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

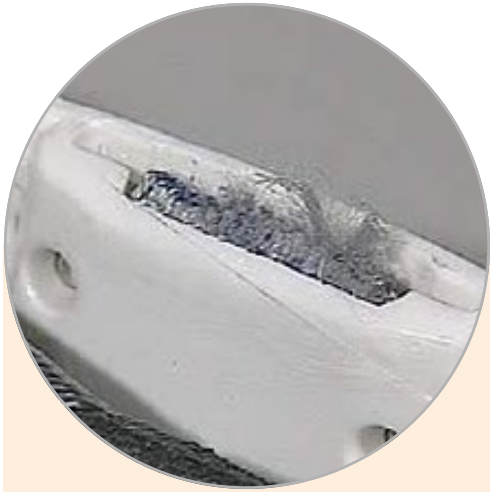
# VÉRIFICATION DU CASQUE : ÉTAT DES ÉLÉMENTS DE FIXATION DE LA COIFFE

Clip de la coiffe cassé

**À rebuter**

Rivet cassé

**À rebuter**



Fixation de la coiffe

**À rebuter**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

# VÉRIFICATION DU CASQUE : ÉTAT INTÉRIEUR DE LA CALOTTE

Déformation de la plaque de renfort

**À rebuter**

© Petzl

Retour

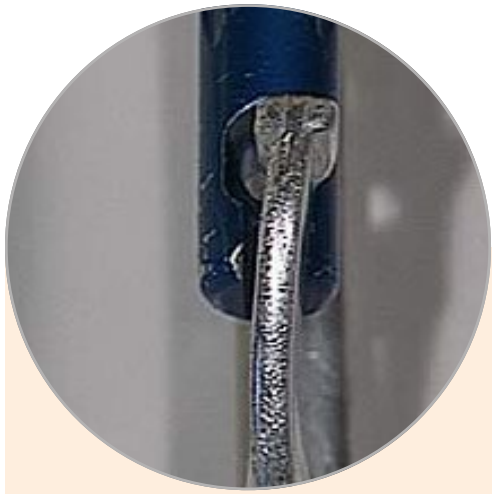
© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

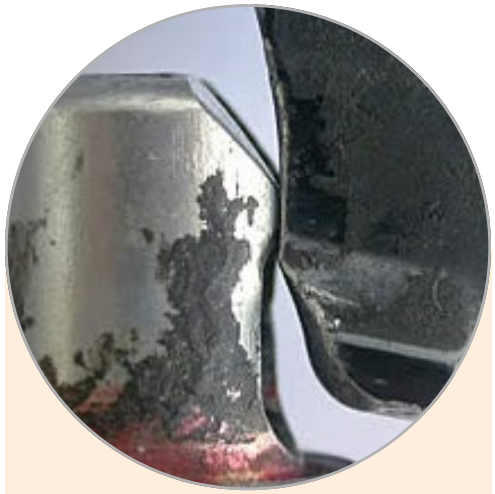
Sommaire

# VÉRIFICATION DES CONNECTEURS : VÉRIFICATION DU BON ALIGNEMENT DOIGT/BEC



Mauvais alignement

**À rebuter**



Doigt et bec fortement endommagés et mauvais alignement

**À rebuter**

Mauvais alignement

**À rebuter**

Corps déformé

**À rebuter**

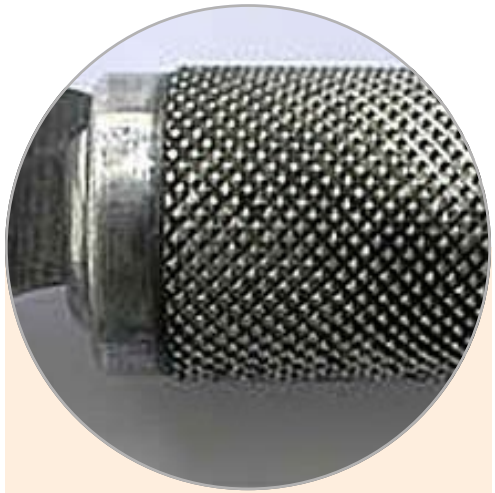
© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DES CONNECTEURS : FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DE VERROUILLAGE



Système de verrouillage BALL LOCK défectueux

**À rebuter**

Système de verrouillage LOCK défectueux

**À rebuter**

Système de verrouillage cassé, forcé à l'ouverture

**À rebuter**

© Petzl


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

# VÉRIFICATION DES CONNECTEURS : VÉRIFICATION DU RESSORT ET DE L'ARTICULATION DU DOIGT

Ressort
de rappel
défectueux

**À rebuter**

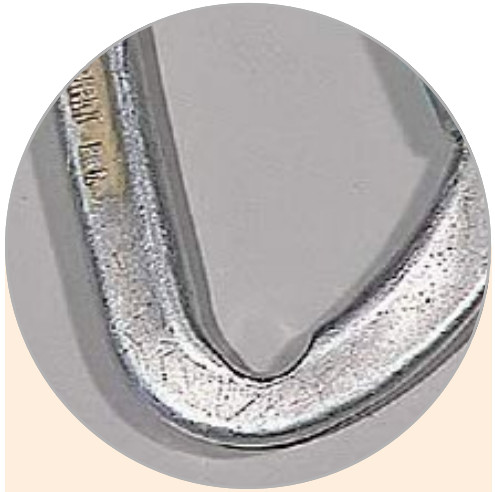
© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DES CONNECTEURS : VÉRIFICATION VISUELLE



Fortement usé

**À rebuter**

Corrosion

**À rebuter**

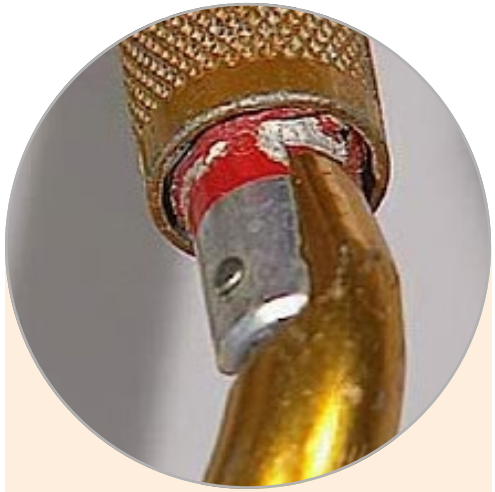
Corps marqué

**À rebuter**

© Petzl


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# VÉRIFICATION DES CONNECTEURS : VÉRIFICATION VISUELLE



Corrosion sur doigt

**À rebuter**

Marque sur bec

**À rebuter**

Corps déformé

**À rebuter**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Retour

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

# VÉRIFICATION DES ANTICHUTES MOBILES : ÉTAT DE LA BUTÉE ANTI-RETOUR

Butée fortement marquée

**À rebuter**

Butée non marquée

**Bon**

Butée fortement marquée

**À rebuter**

© Petzl

# VÉRIFICATION DES ANTICHUTES MOBILES : ÉTAT DU GALET BLOQUEUR

Galet bloqueur encrassé

**À réparer**

© Petzl



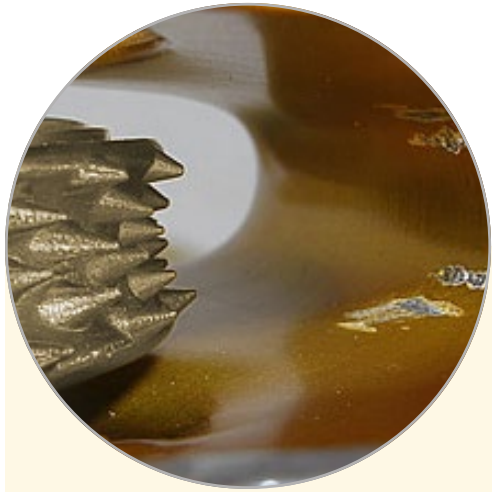
© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DES ANTICHUTES MOBILES : ÉTAT DU GALET BLOQUEUR

© Petzl

# VÉRIFICATION DES ANTICHUTES MOBILES : ÉTAT DU CORPS



Corps faiblement usé

**Bon**

Trou de connexion faiblement marqué

**À surveiller**

Trou de connexion fortement marqué

**À rebuter**

© Petzl


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

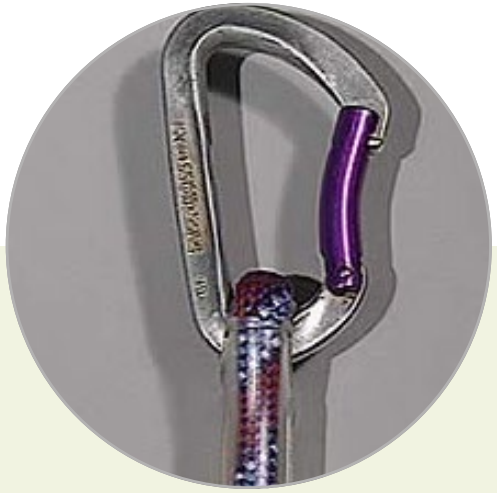
Retour

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

# VÉRIFICATION DES ABSORBEURS : COMPATIBILITÉ



Compatibilité avec mousqueton
Remplacer le mousqueton de base par un automatique

**À réparer**

Compatibilité de la partie métallique avec la corde. Les absorbeurs fonctionnent seulement avec une corde spéciale munie de terminaisons manufacturées

**À rebuter**

© Petzl

# VÉRIFICATION DES ABSORBEURS : ÉTAT DES COUTURES

Couture coupée

**À rebuter**

Couture coupée

**À rebuter**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DES ABSORBEURS : CONTRÔLE DE LA FONCTION ABSORBEUR

Début de déchirement sur l'absorbeur d'énergie

**À surveiller**

Absorbeur déchiré

**À rebuter**

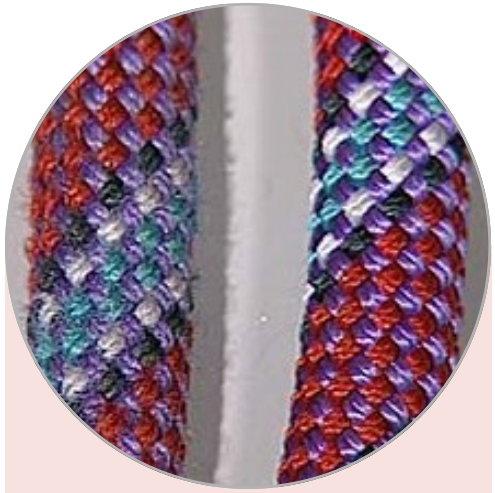
© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DES ABSORBEURS : ÉTAT DE LA CORDE ET DE LA SANGLE



Corde pelucheuse

**À surveiller**

Corde fortement pelucheuse

**À rebuter**

Accroc

**À rebuter**

© Petzl

# VÉRIFICATION DES ABSORBEURS : ÉTAT DE LA CORDE ET DE LA SANGLE

Forte usure de sangle

**À rebuter**

Accroc sur sangle

**À rebuter**

Usure importante de la tête d'alouette

**À rebuter**

© Petzl

# VÉRIFICATION DES ABSORBEURS : ÉTAT DU SYSTÈME DE FIXATION DE LA CORDE DE FREINAGE

Nœud sur corde de freinage

**À réparer**

Crochet de fixation

**À réparer**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

# VÉRIFICATION DES ABSORBEURS : ÉTAT DES PROTECTIONS DES COUTURES

Protection coupée

**À surveiller**

String fissuré

**À réparer**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

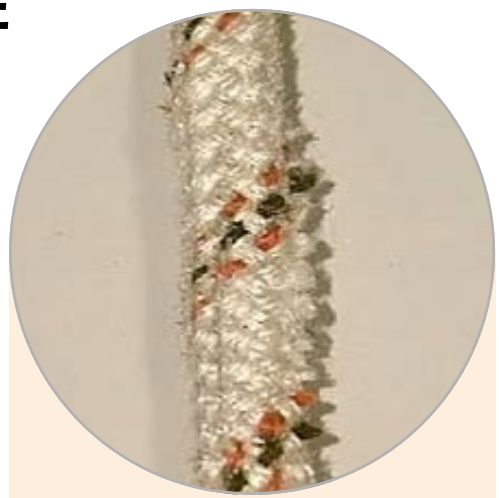
Retour

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

# VÉRIFICATION DES LONGES : ÉTAT DE LA CORDE ET DE LA SANGLE



Corde pelucheuse

**À rebuter**

Point mou dans l'âme de la corde et angle marqué

**À rebuter**

Sangle désolidarisée

**À rebuter**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DES LONGES : ÉTAT DE LA CORDE ET DE LA SANGLE

Sangle endommagée au niveau de l'anneau de liaison

**À rebuter**

Accroc sur sangle

**À rebuter**

Hernie

**À rebuter**

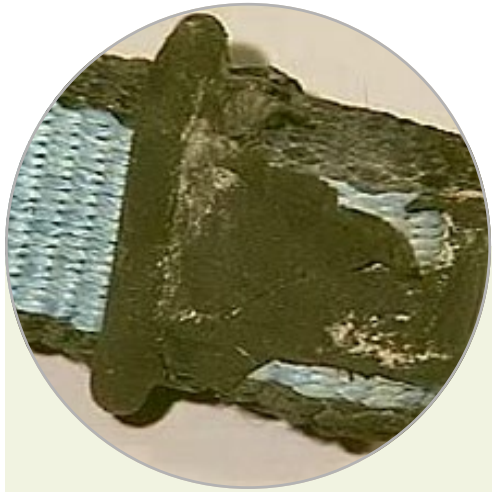
© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DES LONGES : ÉTAT DES ÉLÉMENTS DE PROTECTION



String usé

**À réparer**

String fortement usé

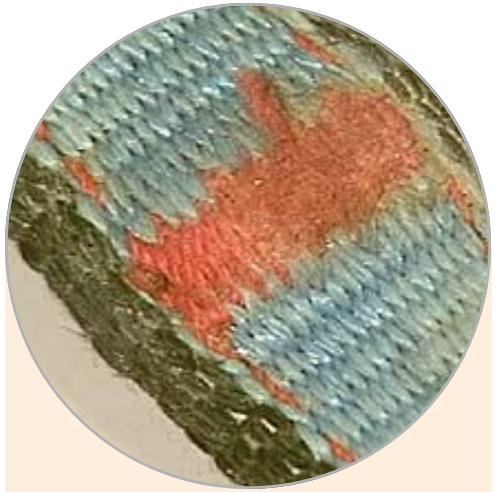
**À réparer**

Protection des coupures coupées

**À rebuter**

© Petzl

# VÉRIFICATION DES LONGES : ÉTAT DES COUTURES



Couture usée

**À rebuter**

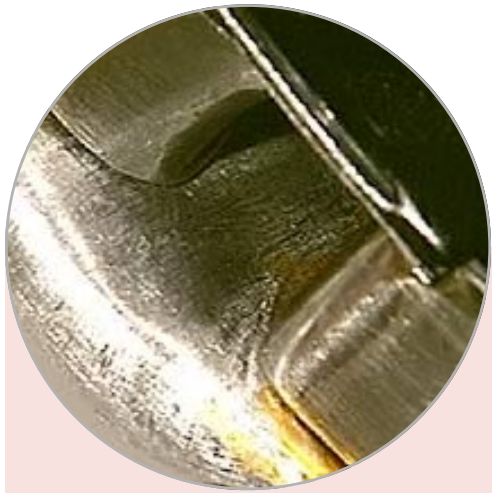
© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

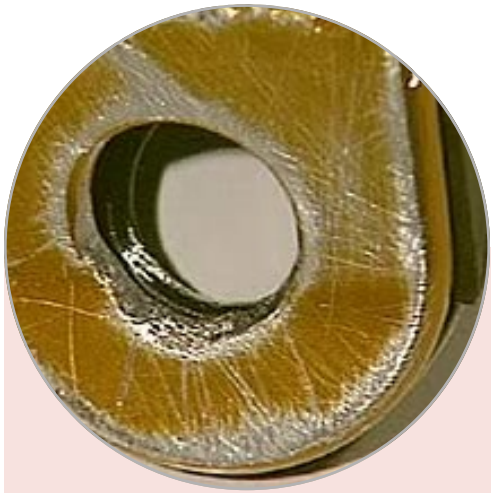
Sommaire

# VÉRIFICATION DES LONGES : ÉTAT DES FLASQUES, ÉLÉMENTS DE FRICTION ET VERROUILLAGE



Flasque usé au niveau du frottement de la corde

**À surveiller**



Flasque usé au niveau du point d'ancrage

**À surveiller**

Vis de verrouillage manquante

**À réparer**

Rivet fortement marqué

**À rebuter**

© Petzl


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

Retour

© Petzl

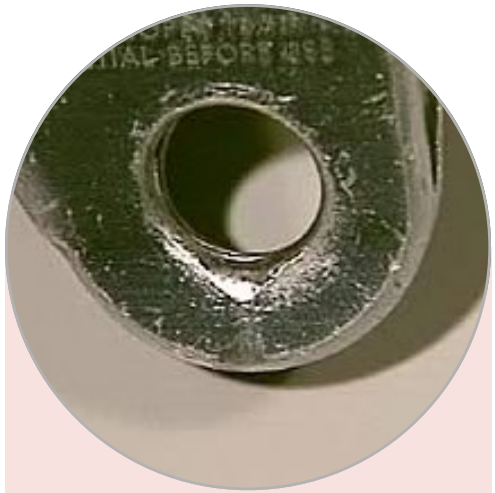


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

# VÉRIFICATION DES ASSUREURS : ÉTAT DES FLASQUES FIXES ET MOBILES

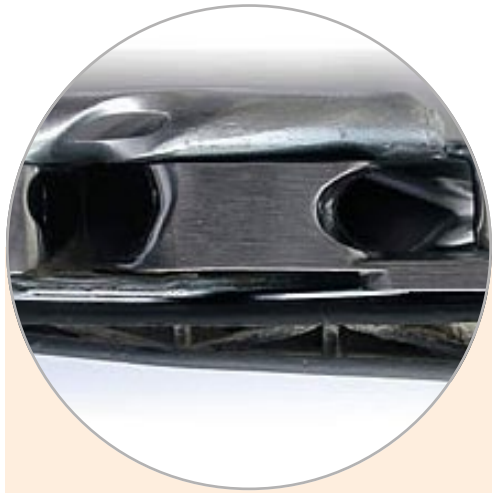
Flasque usée

**À surveiller**



Points d'attache usés

**À surveiller**



Flasque percée

**À rebuter**

Came usée et percée, flasque percée

**À rebuter**

© Petzl


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# VÉRIFICATION DES ASSUREURS : EFFICACITÉ DU RESSORT POULIE MOBILE/POIGNÉE

Ressort de rappel cassé

**À rebuter**

© Petzl

# VÉRIFICATION DES ASSUREURS : ÉTAT DES ÉLÉMENTS DE FRICTION

Gorge usée

**À surveiller**

Patin de frottement très marqué

**À rebuter**

© Petzl

# VÉRIFICATION DES ASSUREURS : OUVERTURE ET FERMETURE DU FLASQUE MOBILE

La flasque
ne ferme pas

**À rebuter**

© Petzl

# VÉRIFICATION DES ASSUREURS : ÉTAT DE LA POIGNÉE

Poignée déformée

**À surveiller**

Poignée cassée

**À rebuter**

© Petzl


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

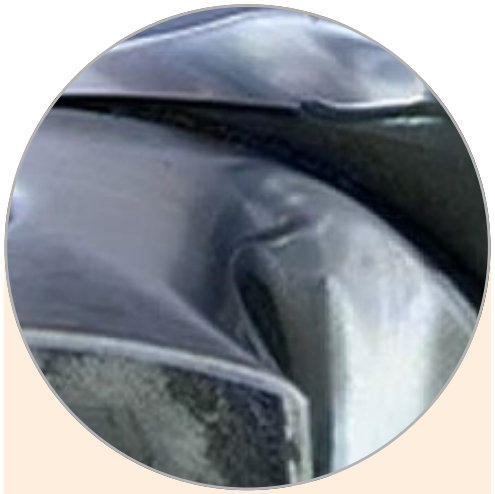
Retour

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

# VÉRIFICATION DU DESCENDEUR ID : ÉTAT DES ÉLÉMENTS FIXES ET MOBILES



Bord coupant
flasque fixe

**À rebuter**

Came usée
et percée,
flasque percée

**À rebuter**

© Petzl

# VÉRIFICATION DU DESCENDEUR ID : ÉTAT DE LA GÂCHETTE ANTI-RETOUR

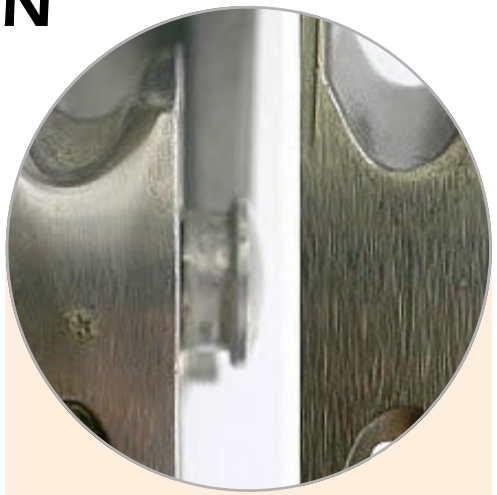
Butée de gâchette anti-erreur cassée

**À rebuter**

© Petzl


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# VÉRIFICATION DU DESCENDEUR ID : ÉTAT DES ÉLÉMENTS DE FRICTION



Usure came jusqu'au témoin de sécurité

**À rebuter**

Came percée et bords coupants

**À rebuter**

Patin marqué par l'usure de la corde

**À surveiller**

© Petzl

# VÉRIFICATION DU DESCENDEUR STOP : ÉTAT DES ÉLÉMENTS CAME MOBILE/POIGNÉE

Poignée tordue

**À reparer**

© Petzl

# VÉRIFICATION DU DESCENDEUR STOP : ÉTAT DES ÉLÉMENTS FIXES ET MOBILES

Gorge de poulie percée

**À reparer**

Pion de frottement usé

**À reparer**

Axe fortement usé

**À rebuter**

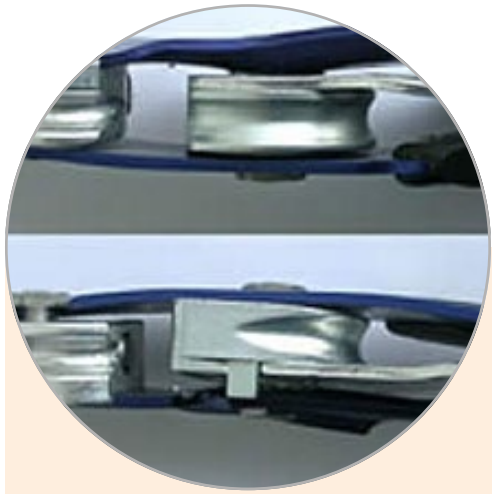
© Petzl


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# VÉRIFICATION DU DESCENDEUR STOP : ÉTAT DES ÉLÉMENTS FIXES ET MOBILES

Flasque déformée

**À rebuter**



Corps vrillé

**À rebuter**

Flasque usée

**À rebuter**

© Petzl

# VÉRIFICATION DU DESCENDEUR STOP : EFFICACITÉ DU RESSORT POULIE MOBILE / POIGNÉE

L'ensemble ne revient pas

**À reparer**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DU DESCENDEUR STOP : ÉTAT DES ÉLÉMENTS DE VERROUILLAGE

Cliquet de sécurité déformé

**À reparer**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Retour

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

# VÉRIFICATION DES POULIES : ÉTAT DES ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ

Corps usé

**À surveiller**

Corps fortement marqué

**À surveiller**

Axe détérioré

**À surveiller**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DES POULIES : ÉTAT DES ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ

Corps déformés

**À rebuter**

Réa fortement usé

**À rebuter**

Corps marqué par chocs successifs. Marques de moins de 1 mm et loin de l'attache

**À surveiller**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DES POULIES : VÉRIFICATION FONCTIONNELLE

Usure du réa acceptable

**À surveiller**

Axe réa sale

**À reparer**

Déformation

**À rebuter**

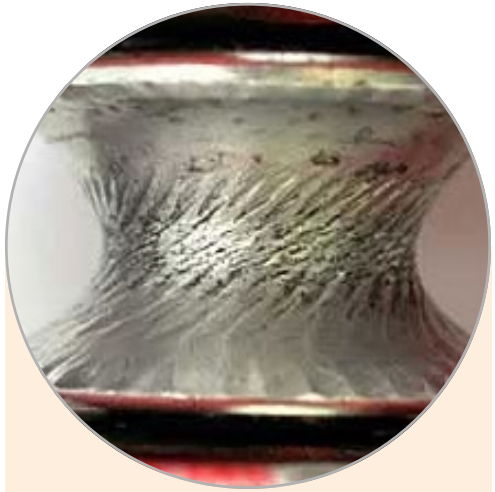
© Petzl


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# VÉRIFICATION DES POULIES : VÉRIFICATION FONCTIONNELLE

Usure du réa importante : gorge profonde et bord coupant

**À rebuter**



Usure du réa en aluminium par un câble

**À rebuter**

Usure du réa par un câble de trop faible diamètre

**À rebuter**

© Petzl


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

Retour

© Petzl

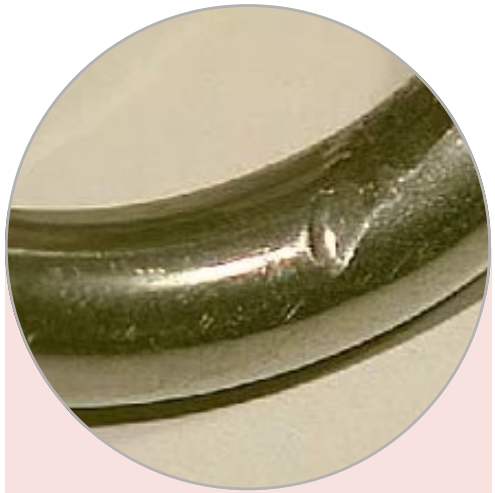


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

# VÉRIFICATION DES ANCRAGES PROVISOIRES : ÉTAT DE LA BOUCLE D'AMARRAGE ET DE RÉGLAGE

Boucle déformée

**À rebuter**



Boucle marquée

**À surveiller**

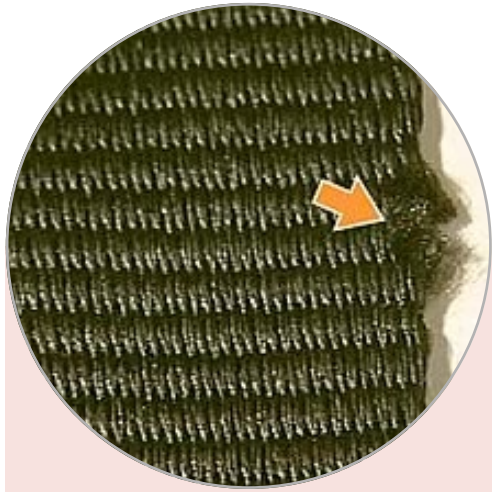
Bouclerie de fermeture déformée et corrodée

**À rebuter**

© Petzl


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

# VÉRIFICATION DES ANCRAGES PROVISOIRES : ÉTAT DES SANGLES



Sangle coupée

**À surveiller**

Sangle perforée

**À rebuter**

Brûlure par frottement de la boucle

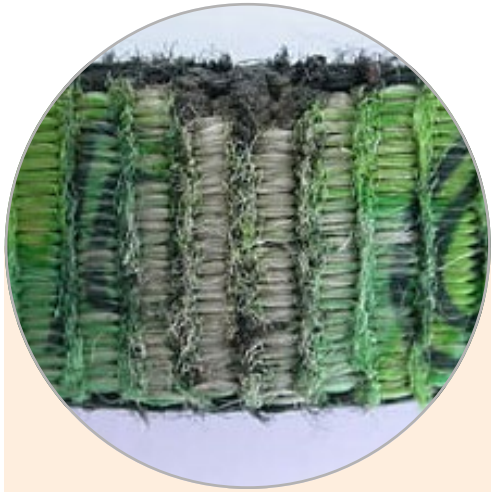
**À rebuter**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

# VÉRIFICATION DES ANCRAGES PROVISOIRES : ÉTAT DES SANGLES



Usure importante par frottement

**À rebuter**

Amorce de rupture sur sangle

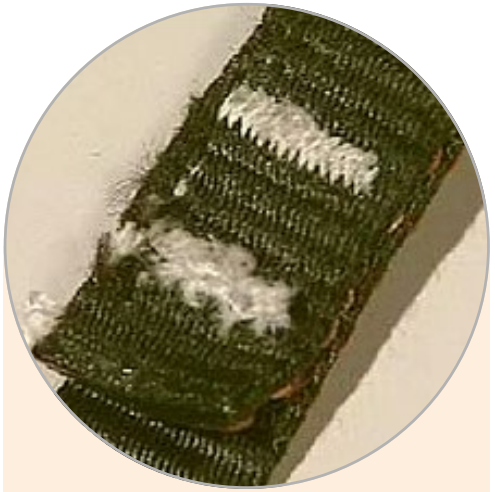
**À rebuter**

Décoloration par UV

**À rebuter**

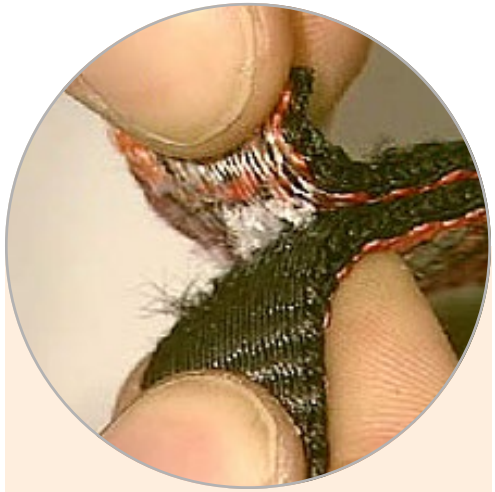
© Petzl

# VÉRIFICATION DES ANCRAGES PROVISOIRES : ÉTAT DES COUTURES



Couture déchirée

**À rebuter**



Couture distendue avec fil coupé

**À rebuter**

Fil d'arrêt de couture

**À reparer**

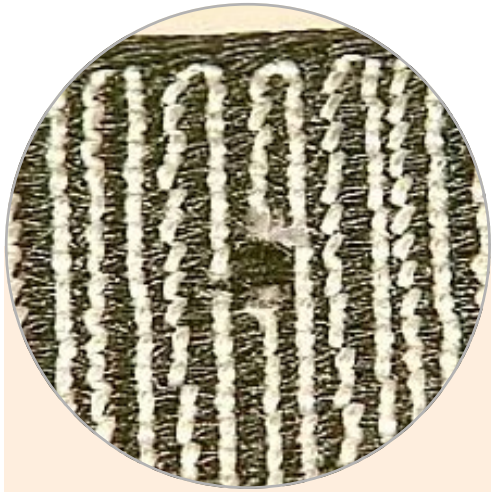
© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

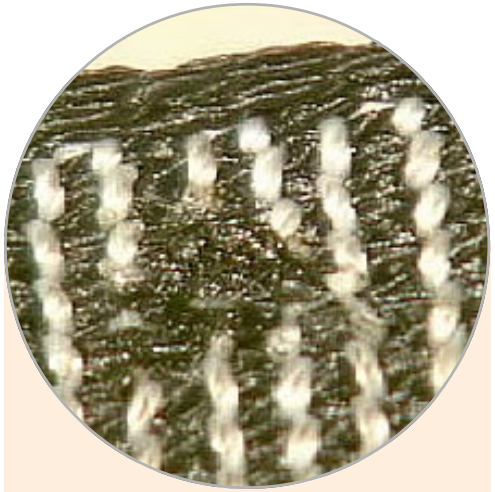
Sommaire

# VÉRIFICATION DES ANCRAGES PROVISOIRES : ÉTAT DES COUTURES



Couture coupée

**À rebuter**



Couture brûlée

**À rebuter**

© Petzl

Retour

© Petzl



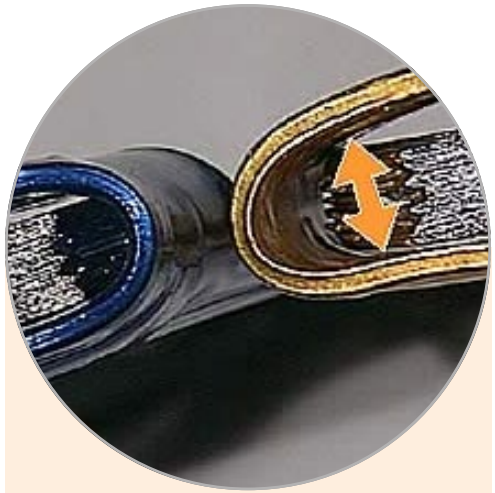
© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DES BLOQUEURS : ÉTAT DU CORPS ET DE LA BUTÉE ANTI-RETOUR

Usure du corps au passage de la corde

**À rebuter**



Déformation du corps

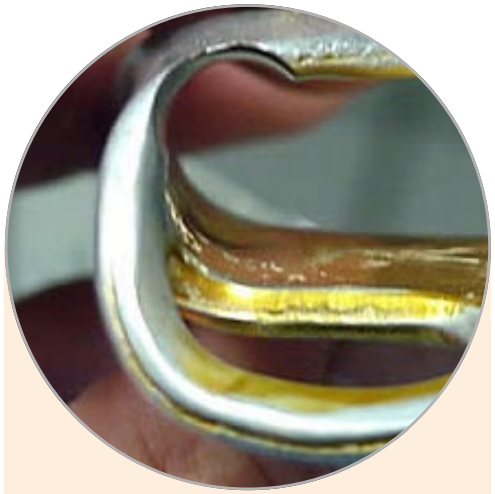
**À rebuter**

Butée tordue

**À rebuter**

© Petzl

# VÉRIFICATION DES BLOQUEURS : ÉTAT DU CORPS ET DE LA BUTÉE ANTI-RETOUR



Corps usé au passage de la corde, bord coupant

**À rebuter**

Corps entaillé au passage de la corde, bord coupant

**À rebuter**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DES BLOQUEURS : ÉTAT DE LA GÂCHETTE

Rivet fendu

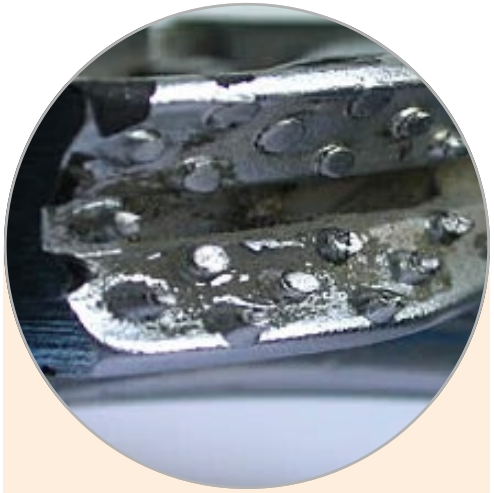
**À rebuter**

Dents cassés

**À rebuter**

Dents usées et manquantes

**À rebuter**



Dents usées et manquantes

**À rebuter**

© Petzl


© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25
Sommaire

Retour

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DES CORDES : ÉTAT DES ÉLÉMENTS DE PROTECTION ET DES COUTURES

Protection coupée

**À surveiller**

Protection des coutures coupées

**À réparer**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

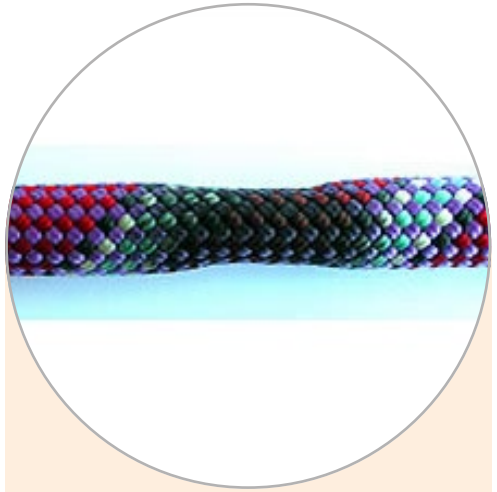
# VÉRIFICATION DES CORDES : ÉTAT DE LA GAINE

Corde fortement pelucheuse

**À surveiller**

Accroc sur la gaine

**À surveiller**



Corde rétractée (produit chimique)

**À rebuter**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DES CORDES : ÉTAT DE LA GAINE

Usure
de la gaine

**À rebuter**

Gaine détruite
et âme abimée

**À rebuter**

Hernie

**À rebuter**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

# VÉRIFICATION DES CORDES : CONTRÔLE TACTILE DE L'ÂME

Point mou dans l'âme de la corde et angle marqué

**À rebuter**

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire

Retour

© Petzl



© MEDIAPREV 2026 - Version 17/06/25

Sommaire