

**suva**



**Travailler en toute sécurité  
avec des échelles portables  
et des escabeaux**

Cette publication s'adresse à toutes les personnes qui utilisent des échelles portables et des escabeaux ou qui prévoient de réaliser des travaux en hauteur. Les échelles portables et les escabeaux sont souvent employés au travail ou durant les loisirs. Simples à manier, elles peuvent être transportées et installées à différents endroits sans avoir à recourir à d'autres moyens auxiliaires. Pour de nombreux usages, il existe néanmoins aujourd'hui des équipements de travail adaptés et plus sûrs, p. ex. des plateformes élévatrices mobiles de personnel (PEMP), des échafaudages roulants ou des échelles mobiles avec plateforme. Lors de la planification des travaux, il faut donc respecter le principe suivant: utilisez des échelles portables uniquement s'il n'y a pas d'autres moyens plus appropriés!



---

#### Utiliser les échelles avec des marches

La Suva recommande en général d'utiliser des échelles avec des marches plutôt qu'avec des échelons. Les échelles avec des marches sont nettement plus sûres. Dans le présent feuillet d'information, on utilisera donc le terme de marche plutôt que celui d'échelon. À cet égard, les échelles montrées sur les photos du feuillet d'information ne sont pas toutes conformes au tout dernier état de la technique. Ces photos seront modifiées par la suite.

---

## **1 Échelles portables et escabeaux 4**

1.1	Termes et définitions	4
1.2	Accidents liés à l'utilisation des échelles et des escabeaux	4

---

## **2 Travailler en toute sécurité 5**

2.1	Planifier le travail	5
2.2	Critères d'utilisation des échelles et des escabeaux	5
2.3	Autres équipements de travail	8
2.4	Échelles et escabeaux pour l'exécution en toute sécurité des travaux en hauteur	9

---

## **3 Escabeaux 10**

3.1	Domaine d'application	10
3.2	Exigences	10

---

## **4 Échelles doubles 11**

4.1	Avantages de l'échelle à plateforme légère	11
4.2	Échelles doubles à deux plans de montée	13
4.3	Choisir une échelle double	13
4.4	Mettre en place l'échelle	14
4.5	Monter sur l'échelle	14
4.6	Travailler en toute sécurité	15
4.7	Accessoires	15

---

## **5 Échelles simples**

5.1	Choisir une échelle simple	16
5.2	Mettre en place l'échelle	17
5.3	Monter sur l'échelle	20
5.4	Travailler en toute sécurité	21
5.5	Accessoires	21

---

## **6 Achat et entretien des échelles et des escabeaux 22**

---

## **7 Informations complémentaires 23**

# 1 Échelles portables et escabeaux

## 1.1 Termes et définitions

Les termes employés dans le présent feuillet d'information sont définis ci-dessous:

### **Escabeau**

Dispositif équipé d'une plateforme ou d'un siège où l'on peut se tenir debout ou assis et qui comprend aussi une ou plusieurs marches conformément à la norme SNEN 14183.

### **Échelle portable**

Échelle qui peut être transportée et mise en place à la main, sans moyens techniques (échelle simple ou double).

### **Échelle simple**

Échelle qui n'a pas de plan de support.

### **Échelle double**

Échelle autostable équipée d'un plan de support.

### **Échelle double à deux plans de montée**

Échelle à échelons ou à marches à deux plans, autostable, permettant la montée d'un côté ou des deux côtés.

### **Échelle mobile avec plateforme**

Échelle mobile, c.-à-d. pourvue de roulettes et équipée d'une plateforme de travail entourée d'une plinthe selon la norme SNEN 131-7. Elle ne fait pas partie de la catégorie des échelles portables, mais elle est considérée comme un équipement de travail alternatif sûr.

### **Hauteur d'intervention (hauteur de chute)**

Hauteur depuis le plan de travail (plante du pied) jusqu'au point d'impact le plus bas.

### **Système de sécurité contre l'écartement**

Système de sécurité des échelles doubles contre l'écartement des deux plans de l'échelle.

### **Barre stabilisatrice**

Élément fixé à la base de l'échelle pour augmenter la largeur du piétement et ainsi renforcer la stabilité de l'échelle.

### **Mettre en place une échelle**

Synonyme de positionner une échelle.

### **Échelle à plateforme légère**

L'échelle à plateforme légère est une forme particulière d'échelle double. Elle peut être escaladée d'un seul côté et elle est équipée de marches d'au moins 80 mm de largeur et de mains courantes situées sur les deux montants du plan de montée. De plus, elle dispose d'une plateforme munie d'un garde-corps.

## 1.2 Accidents liés à l'utilisation des échelles et des escabeaux

En Suisse, il se produit chaque année 9000 accidents liés à l'utilisation des échelles, dont 6000 sont des accidents professionnels. En moyenne, quatre de ces accidents sont mortels et plus d'une centaine entraînent une invalidité.

Cela représente environ 10 % de l'ensemble des rentes d'invalidité reconnues et octroyées à la suite d'accidents ou de maladies professionnels. Ces chiffres montrent qu'il vaut la peine de miser sur la prévention des accidents dus aux échelles.

# 2 Travailler en toute sécurité

## 2.1 Planifier le travail



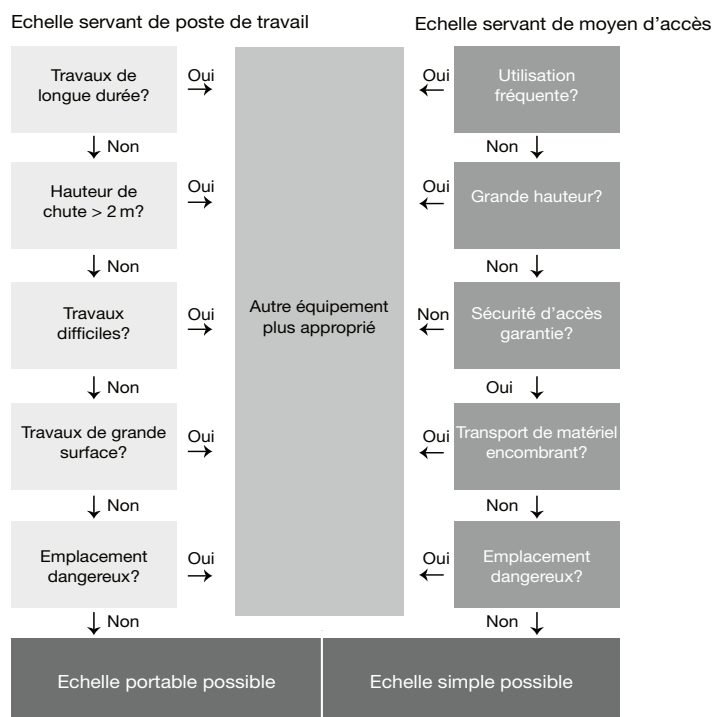
1 Discussion au sujet de l'intervention: quel équipement de travail est approprié?

Compte tenu du risque élevé d'accident, il faut toujours vérifier, avant d'utiliser des échelles portables, s'il n'existe pas d'autres équipements plus appropriés et plus sûrs. Peut-on effectuer les travaux par exemple avec une plateforme élévatrice mobile de personnel (PEMP), un échafaudage roulant ou une échelle mobile avec plateforme?

**Les travaux à partir d'échelles portables ne sont autorisés que s'il n'existe pas d'alternative plus sûre.**

## 2.2 Critères d'utilisation des échelles et des escabeaux

Le schéma ci-après indique comment déterminer si des échelles portables peuvent être utilisées ou si d'autres équipements de travail sont plus appropriés.



2 Évaluation des risques

### Échelle servant de moyen d'accès ou de poste de travail

Dans quel but l'échelle est-elle utilisée? Pour garantir un accès sûr à un poste de travail temporaire ou pour servir de poste de travail?

**Les échelles simples** servent en premier lieu de moyen d'accès au poste de travail. Dans la mesure du possible, il faut éviter de travailler sur une échelle simple. À l'inverse, **les échelles doubles** servent de poste de travail, mais jamais de moyen d'accès.

### Durée du travail

Pour les travaux de construction, l'ordonnance applicable (OTConst, [www.suva.ch/1796.f](http://www.suva.ch/1796.f)) stipule qu'à partir d'une hauteur de chute de plus de 2 m, les travaux à partir d'échelles ne peuvent être que de courte durée.

### Type de travail

- En tant qu'équipement de travail, l'échelle convient uniquement pour les travaux légers et ponctuels, (p. ex. enfoncer un clou, percer un trou de 8 mm dans une cloison en plâtre, actionner une vanne, lire un affichage, etc.).
- L'échelle ne doit pas être soumise à des forces horizontales importantes, faute de quoi elle risque de basculer.
- Les échelles ne conviennent pas non plus pour des travaux couvrant de grandes surfaces.

### Hauteur de chute

Pour les travaux à partir d'une hauteur de chute de plus de 2 m, il faut mettre en œuvre les mesures suivantes: échelle mobile avec plateforme et garde-corps périphérique, échafaudage roulant, plateforme élévatrice mobile de personnel (PEMP) ou équipement de protection individuelle contre les chutes (EPI antichute), etc.

L'utilisation des EPI antichute implique le suivi d'une formation d'au moins une journée. Ces travaux ne doivent pas être effectués seul.

### Instruction, état de santé

Seules les personnes instruites peuvent utiliser et mettre en œuvre des échelles. L'utilisation d'échelles portables nécessite une certaine mobilité et une bonne condition physique. Le risque d'accident augmente par exemple si une personne présente une mobilité réduite ou manque de sommeil. Par ailleurs, l'équilibre diminue sensiblement avec l'âge.

### Transport de matériel

- Les utilisateurs ne sont pas autorisés à transporter du matériel ou des objets encombrants sur une échelle.
- Le petit outillage doit être placé dans une trousse ou une caisse à outils en bandoulière.
- Lorsqu'une personne utilise une échelle, elle doit toujours avoir les mains libres pour pouvoir se tenir en toute sécurité.

### Situation sur place

Avant d'utiliser les échelles sur place, il faut notamment vérifier les points ci-dessous:

#### Sol

Le sol sur lequel est placée l'échelle doit être suffisamment résistant. Il doit pouvoir supporter les charges ponctuelles des montants de l'échelle.



3 Sécurisation de l'échelle dans le passage

### **Danger dû à la chute d'objets**

Les échelles ne peuvent être mises en place que dans des zones exemptes de risques de chute d'objets.

### **Passages**

Si l'échelle se trouve dans un passage, il faut signaler la zone au moyen de panneaux d'avertissement, de barrières ou en faisant appel à une personne auxiliaire.

### **Influences liées à l'environnement**

- Le climat (chaleur, froid), les conditions météorologiques (humidité, verglas, neige, vent) et les salissures peuvent constituer des risques supplémentaires pour les travailleurs utilisant des échelles.
- Les substances agressives, telles que les acides et les bases, peuvent endommager les échelles.

### **Point d'appui supérieur**

Le point d'appui doit être choisi de telle sorte que le sommet de l'échelle soit assuré.



4 Mesure de protection supplémentaire (garde-corps surélevé) en cas de zone à risque de chute accru

### **Zone à risque de chute accru**

Si l'installation d'une échelle conduit à la création d'une zone à risque de chute accru (p. ex. sur des balcons, dans des cages d'escaliers, à côté des cages d'ascenseur et des coffrages), des mesures de protection supplémentaires sont nécessaires. (Voir fig. 4)

### **À proximité de câbles et d'installations électriques**

- Si des équipements de travail sont utilisés à proximité de lignes aériennes ou d'installations électriques, des mesures de sécurité particulières doivent être prises. Ces mesures doivent être convenues au préalable par écrit avec le propriétaire de la ligne.
- Les travailleurs doivent être instruits aux mesures et il faut s'assurer que les mesures sont systématiquement appliquées.
- À proximité ou sur les installations électriques, seules sont autorisées les échelles qui ne sont pas conductrices (p. ex. échelles en bois ou en plastique). Voir norme EN 50528.

## 2.3 Autres équipements de travail sûrs

Il existe des équipements de travail plus sûrs et plus appropriés que les échelles portables. Leur utilisation permet de réduire considérablement le risque d'accident.

Équipements de travail utilisables à la place d'échelles:



5 Échelle mobile avec plateforme (EN 131-7)



6 Plateforme élévatrice mobile de personnel à déplacement vertical



9 Escalier de chantier



7 Plateforme élévatrice mobile de personnel multidirectionnelle non automotrice



8 Échafaudage roulant



10 Raclette télescopique



11 Échelle fixe



12 Tour d'escalier pour échafaudage

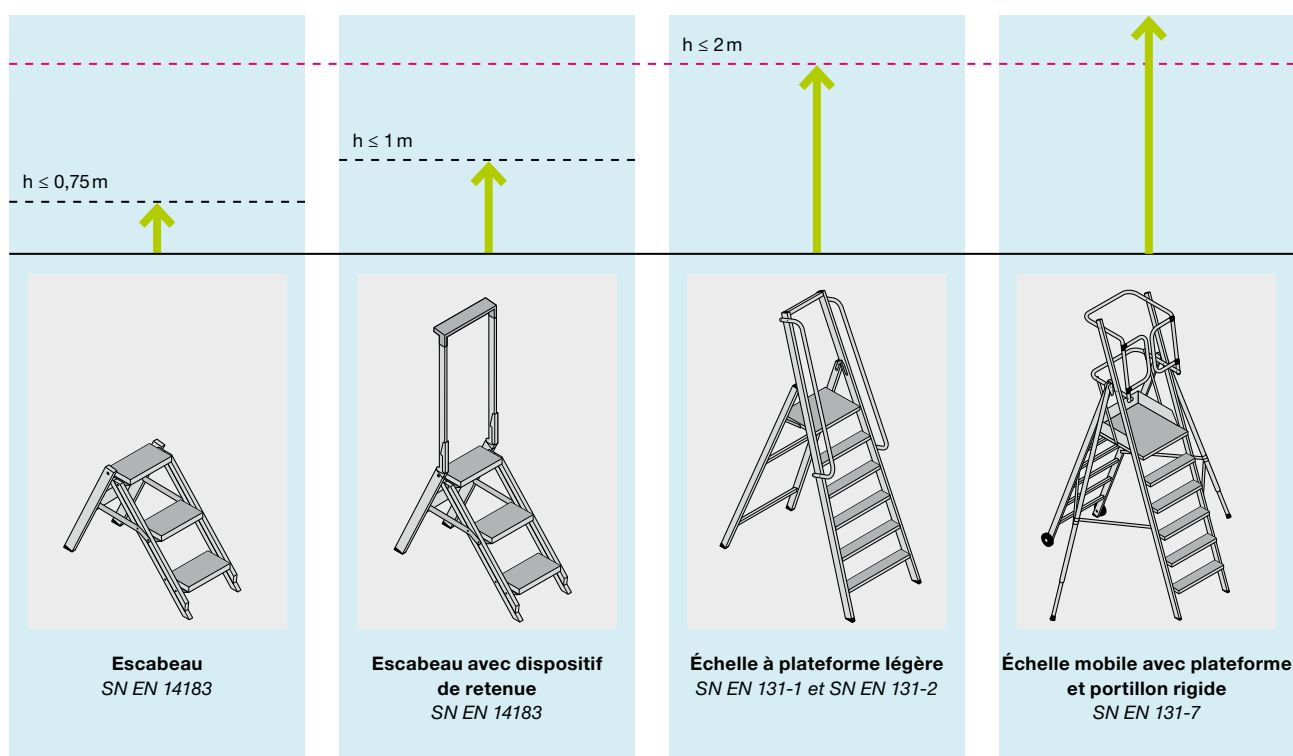


## 2.4 Échelles et escabeaux pour l'exécution en toute sécurité des travaux en hauteur

Les escabeaux offrent une surface d'appui sûre jusqu'à une hauteur de chute de 1 m et les échelles à plateforme légère jusqu'à 2 m.

La figure 13 montre les escabeaux et échelles appropriés et plus sûrs selon la hauteur d'intervention (hauteur de chute).

À partir d'une hauteur de chute de 2 m, une échelle mobile avec plateforme munie d'un garde-corps périphérique et d'un portillon rigide peut être utilisée à la place d'une échelle portable ou d'une échelle à plateforme légère, car elle permet de travailler en toute sécurité.



13 Équipements de travail appropriés et plus sûrs selon la hauteur d'intervention (hauteur de chute)

# 3 Escabeaux

## 3.1 Domaine d'application

Utilisez des escabeaux pour des postes de travail avec une hauteur égale ou inférieure à 1 m.



14 Escabeau



15 Escabeau avec dispositif de retenue

## 3.2 Exigences

Les escabeaux doivent satisfaire aux exigences de la norme EN 14183:

- La surface d'appui se trouve à une hauteur maximale d'1 m et mesure au moins 200 mm × 300 mm.
- À partir d'une hauteur de chute de 0,75 m, l'escabeau doit être équipé d'un dispositif de retenue lorsque la plateforme supérieure mesure moins de 240 mm × 400 mm.
- Les marches ont une profondeur d'au moins 80 mm.



16 Plâtrier en train d'enduire une cloison



17 Utilisation de l'escabeau dans l'entrepôt

# 4 Échelles doubles

Lors de l'utilisation d'échelles doubles, vous devez tenir compte de certaines particularités. Ici aussi, il faut vérifier que l'échelle est en parfait état et qu'elle est appropriée pour l'utilisation prévue.

## 4.1 Avantages de l'échelle à plateforme légère

L'échelle à plateforme légère est une échelle double perfectionnée. Elle présente certains avantages par rapport aux échelles doubles à deux plans de montée et elle garantit un niveau de sécurité plus élevé.



18 Échelle à plateforme légère

### Exigences:

Les échelles avec plateforme satisfont aux exigences des normes EN 131-1 et EN 131-2:

- Il est recommandé d'utiliser des échelles à plateforme légère jusqu'à une hauteur de chute maximale de 2 m. L'échelle présente ainsi une longueur appropriée pour le transport avec un véhicule d'exploitation.
- Les marches ont une profondeur d'au moins 80 mm et sont antidérapantes.
- La plateforme présente une surface minimale de 360 mm x 360 mm.
- La plateforme est équipée d'un garde-corps périphérique en trois parties, composé de mains courantes et d'éléments de liaison, qui dépasse d'au moins 1 m le plan d'appui.
- Les deux montants latéraux sont munis de poignées fixes ou rabattables à partir de la 5<sup>e</sup> marche (mains courantes).
- Il y a un dispositif de sécurité contre l'écartement résistant à la traction, avec un système de blocage de la plateforme en mode d'utilisation.
- Pour des raisons ergonomiques, il est recommandé d'utiliser des échelles à plateforme légère dont le poids est égal ou inférieur à 15 kg.

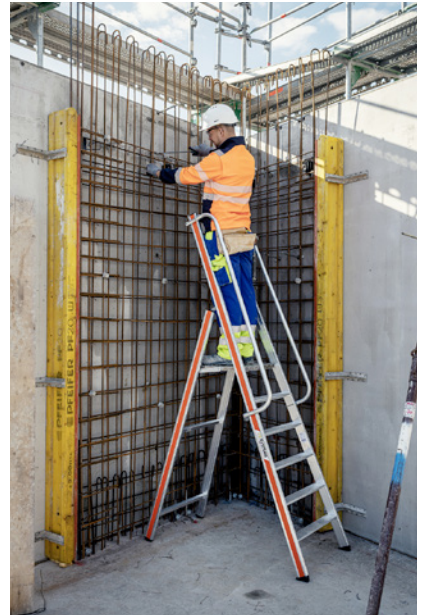
Les échelles à plateforme légère peuvent être employées pour divers usages.



19 Travaux de câblage dans un bâtiment



20 Travaux sur un mur en béton



21 Travaux sur l'armature d'un mur



22 Rangement dans un entrepôt



23 Entretien d'un bâtiment



24 Transport facile grâce au poids léger

## 4.2 Échelles doubles à deux plans de montée

L'échelle double à deux plans de montée est une échelle double traditionnelle qui satisfait aux exigences des normes SNEN 131-1 et SNEN 131-2. Elle peut être escaladée des deux côtés et ne dispose ni de plateforme ni de dispositif de retenue. De plus, elle est souvent équipée d'échelons au lieu de marches avec une surface d'appui large. C'est l'une des raisons pour lesquelles elle est considérée comme moins sûre qu'une échelle à plateforme légère.

## 4.3 Choisir une échelle double

### Attention: risque de basculement!

Les échelles doubles ont tendance à basculer en cas de sollicitation latérale. Ce risque est particulièrement élevé si l'on tente d'accéder à un palier ou à une plateforme, du fait des forces latérales exercées. Il est donc interdit d'utiliser les échelles doubles comme moyen d'accès.

### Contrôle visuel

Avant chaque utilisation, vérifier l'état de l'échelle double par un contrôle visuel. Outre les pieds de l'échelle, contrôlez également les marches ainsi que les charnières et les dispositifs de sécurité contre l'écartement des montants. Si l'échelle présente des lacunes ou des défauts manifestes, il est interdit de l'utiliser.



25 Contrôle visuel avant chaque utilisation

### Interdiction d'utiliser une échelle double comme une échelle simple

Il est interdit d'utiliser une échelle double comme une échelle simple. Les pieds des échelles doubles sont conçus de telle sorte que les montants ne glissent pas lorsque la sollicitation est correcte (en position écartée). Lorsque les échelles doubles sont repliées, les pieds reposent uniquement sur leurs bords. L'échelle glisse ainsi facilement, ce qui endommage les charnières.



26 Lorsque l'échelle double est utilisée comme échelle simple, elle repose uniquement sur le bord des pieds.

#### 4.4 Mise en place de l'échelle

Pour s'assurer qu'une échelle double est correctement installée, les dispositifs de sécurité contre l'écartement des deux plans de l'échelle doivent être étirés ou enclenchés.

Si ces dispositifs ne sont pas en place, les montants peuvent bouger. La stabilité n'est alors plus garantie et les dispositifs de sécurité contre l'écartement peuvent défaillir en cas de sollicitation brusque.

#### 4.5 Monter sur l'échelle

Il convient d'utiliser si possible des échelles doubles avec des marches antidérapantes dont la profondeur est d'au moins 80 mm. Les échelles équipées de marches offrent une grande stabilité en raison de leur surface d'appui importante.

Pour utiliser une échelle, il faut respecter les quatre principes suivants:

1. Orienter le regard et le corps toujours vers l'échelle.
2. Se tenir fermement à l'échelle avec les deux mains pour monter et descendre.
3. Porter de bonnes chaussures avec des semelles antidérapantes.
4. Transporter uniquement des outils ou du matériel légers en utilisant des accessoires appropriés.



27 Monter sur une échelle à plateforme légère

## 4.6 Travailler en toute sécurité

La longueur d'une échelle double à deux plans de montée doit être choisie de telle sorte que l'on puisse s'appuyer sur l'échelle avec les jambes. Il est interdit de travailler sur les deux dernières marches.



**28** Ne pas utiliser les deux dernières marches d'une échelle double à deux plans de montée.

### Forces horizontales

Les échelles doubles doivent être soumises uniquement à des forces latérales faibles, sinon elles risquent de basculer. Les travaux au moyen d'une perceuse engendrent par exemple des forces latérales trop élevées.

### Hauteur de chute

Lorsque des travaux sont exécutés à partir d'une hauteur de chute de plus de 2 m, des mesures de protection contre les chutes, telles que les échelles mobiles avec plateforme munie d'un garde-corps périphérique et d'un portillon rigide, les échafaudages roulants, les PEMP et les EPI antichute, doivent être mises en œuvre.

## 4.7 Accessoires

Voici quelques exemples d'accessoires de sécurité pour les échelles doubles:



**29** Rallonge de pieds, utile par exemple en cas de différences de niveaux



**30** Crochet pour seau

# 5 Échelles simples

**Ce chapitre est consacré aux points à prendre en compte pour l'utilisation en toute sécurité des échelles simples. Avant toute utilisation, vérifiez que les échelles ne sont pas endommagées et qu'elles conviennent à l'usage prévu.**

## 5.1 Choisir une échelle simple

Avant chaque utilisation, vérifier l'état de l'échelle simple par un contrôle visuel. Ce contrôle doit porter en particulier sur les pieds, les marches et les montants. Si l'échelle présente des lacunes ou des défauts manifestes, il est interdit de l'utiliser.



31 Échelle simple: ne pas monter sur les trois dernières marches.

### Longueur de l'échelle

La longueur de l'échelle dépend de l'utilisation prévue. En l'absence de dispositif pour se tenir, les trois dernières marches ne doivent pas être utilisées. Au niveau de la sortie pour accéder au poste de travail, il faut que l'échelle dépasse le point d'appui supérieur d'au moins 1 m. (Voir fig. 32 à 34)

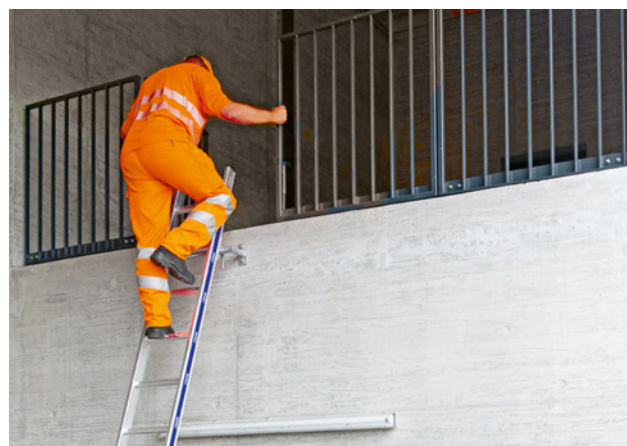
### Échelle servant de moyen d'accès

Si l'échelle simple sert de moyen d'accès à un poste de travail, il faut garantir l'accès aux abords supérieurs en toute sécurité:

- L'échelle doit être assurée de façon à ne pouvoir ni glisser, ni se renverser, ni basculer.
- Au niveau de la sortie pour accéder au poste de travail, l'échelle doit être équipée d'un dispositif pour se tenir.
- Les zones à risque de chute aux abords supérieurs sont sécurisées par des garde-corps périphériques (protection collective).  
ou
- Au niveau de la sortie pour accéder au poste de travail, il doit y avoir un point d'ancrage pour l'équipement de protection individuelle contre les chutes.



32 L'échelle dépasse d'au moins 1 m le point d'appui supérieur: l'accès est sécurisé.



33 Dispositif de retenue, garde-corps près de la zone à risque de chute et sommet de l'échelle sécurisé





34 Montants rallongés pour garantir la sécurité de l'utilisateur

## 5.2 Mise en place de l'échelle

### Angle d'inclinaison

Un angle d'inclinaison d'env. 70° garantit une sécurité maximale des échelles simples et une ascension facile. Le test du coude est parfait pour déterminer la bonne inclinaison.



35 Vérification de l'angle grâce au test du coude

### Pied de l'échelle

Utilisez si possible des échelles équipées d'une barre stabilisatrice à partir d'une longueur d'échelle de 3000 mm.

Les deux pieds de l'échelle doivent être placés sur une surface plane et résistante. L'échelle doit être assurée contre le glissement. Si nécessaire, le pied de l'échelle doit être sécurisé par une personne ou des moyens auxiliaires tels que des patins antidérapants, des planches fixées ou un tapis antidérapant.



36 Patin antidérapant



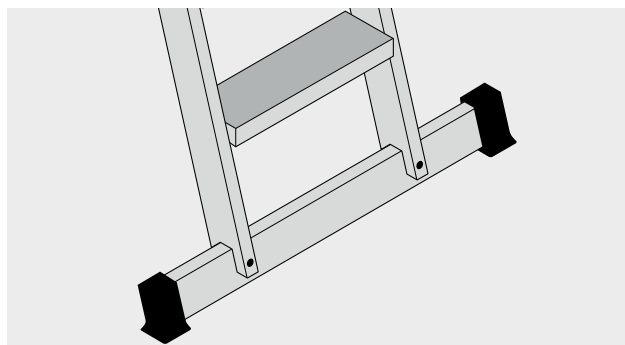
37 Tapis antidérapant



38 Pointes métalliques réglables



39 Assurage par une deuxième personne



40 Barre stabilisatrice (obligatoire à partir d'une longueur de 3000 mm)

### Sommet de l'échelle

Dans tous les cas, les échelles doivent être assurées de façon à ne pouvoir ni glisser, ni se renverser, ni basculer. Pour cela, il est possible d'utiliser des cordes, des crochets ou des guides latéraux.



41 Guidage latéral du sommet de l'échelle



43 Fixation avec une corde



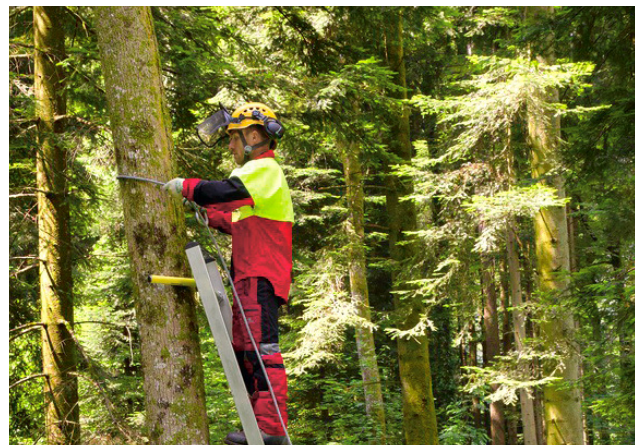
45 Sommet sécurisé par un crochet



42 Dispositif d'accrochage



44 Sécurisation au moyen de sangles d'arrimage



46 Échelle avec des étriers de sécurité

### 5.3 Monter sur l'échelle

Pour escalader l'échelle en toute sécurité, il convient d'utiliser une échelle simple avec des marches antidérapantes d'au moins 80 mm de profondeur. Les échelles équipées de marches offrent une grande stabilité en raison de leur surface d'appui importante.

Pour utiliser une échelle, il faut respecter les quatre principes suivants:

1. Orienter le regard et le corps toujours vers l'échelle.
2. Pour monter et descendre, se tenir fermement aux échelons avec les deux mains.
3. Porter de bonnes chaussures avec des semelles antidérapantes.
4. Transporter uniquement des outils ou du matériel légers en utilisant des accessoires appropriés.



47 et 48 Le regard et le corps vers l'échelle, les mains sur les échelons et un accessoire approprié (trousse ou caisse à outils).



49 Bonnes chaussures à semelle antidérapante

## 5.4 Travailler en toute sécurité

Quand on utilise une échelle en tant que poste de travail, le risque est grand de faire une chute. Il faut par conséquent respecter les principes suivants:

- S'assurer qu'il n'y a pas de moyen plus sûr.
- Ne pas réaliser de travaux couvrant de grandes surfaces.
- Ne pas effectuer de travaux pouvant engendrer d'importantes forces horizontales.
- Ne pas déplacer le centre de gravité du corps à l'extérieur des montants (ne pas trop s'incliner sur le côté, diriger le regard vers l'échelle).

### Hauteur de chute

Pour les travaux à partir d'une hauteur de chute de plus de 2 m, il convient de mettre en œuvre les mesures suivantes: échelle mobile avec plateforme munie d'un garde-corps périphérique et d'un portillon rigide, échafaudage roulant, plateforme élévatrice mobile de personnel (PEMP) ou équipement de protection individuelle contre les chutes (EPI antichute).

### Les systèmes de protection contre les chutes possibles sont les suivants:

- système de maintien au poste de travail
- système d'arrêt des chutes

Pour ces deux systèmes, seuls sont autorisés des harnais de protection contre les chutes conformes aux normes en vigueur.

### Lors de l'utilisation d'EPI antichute, il faut également tenir compte des points suivants:

- Choisir un point d'ancrage approprié (généralement au-dessus de la tête).
- Utiliser uniquement des points d'ancrage contrôlés ou pouvant supporter un effort de traction de 10 kN (1000 kg).
- Utiliser l'échelle comme point d'ancrage uniquement si elle a été contrôlée et certifiée selon la norme EN 795.



50 Dispositif de protection contre les chutes (protection par encordement). Point d'ancrage au-dessus de la tête.

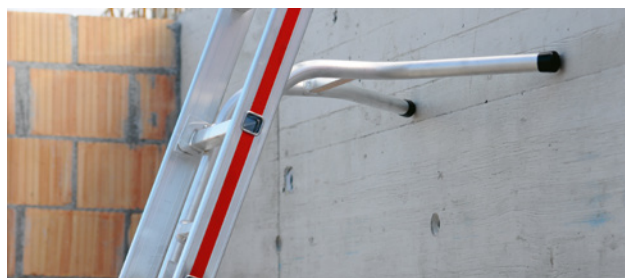
- La formation pour travailler avec des EPI antichute dure au moins une journée.
- Les travaux avec les EPI antichute ne doivent pas être effectués sans surveillance.

## 5.5 Accessoires

Il existe différents accessoires de sécurité spécialement conçus pour les échelles simples:



51 Barre stabilisatrice réglable en hauteur



52 Écarteur de mur



53 Fixe-échelles pour chéneaux



54 Crochets de suspension

# 6 Achat et entretien des échelles et des escabeaux

## Achat

Lors de l'achat d'échelles et d'escabeaux, on veillera à ce qu'ils respectent les prescriptions des normes EN 131 et EN 14183 et qu'ils soient conçus pour un usage professionnel.

## Stockage

Les échelles et les escabeaux doivent être protégés des effets dommageables comme l'humidité, les vapeurs corrosives, etc. Cela vaut en particulier pour les échelles et les escabeaux en bois. Ils doivent être entreposés dans des locaux bien aérés, à l'abri des intempéries.



55 Entreposage correct à l'abri des effets dommageables

## Contrôle périodique approfondi

Les échelles et les escabeaux doivent faire l'objet d'un contrôle périodique. Ce contrôle doit être effectué et documenté selon les consignes du fabricant.

Le contrôle périodique approfondi porte notamment sur l'état général des montants et des marches (résistance, déformation) ainsi que sur la protection antidérapante pour les pieds.

Les parties mobiles et les accessoires doivent faire l'objet d'un contrôle en respectant les consignes du fabricant.

Les échelles et les escabeaux endommagés doivent être immédiatement éliminés ou réparés en respectant les consignes du fabricant.

# 7 Informations complémentaires

## Prescriptions légales

Ordonnance sur la prévention des accidents et des maladies professionnelles OPA (art. 32a), RS 832.30  
Ordonnance sur les travaux de construction OTConst (art. 3, 20 et 21), RS 832.311.411, [www.suva.ch/1796.f](http://www.suva.ch/1796.f)

## Vidéo

Les échelles? Il n'y a pas qu'elles! [www.suva.ch/echelles](http://www.suva.ch/echelles)

## Dépliant à remettre

Qui peut répondre 12 fois «Oui»? Sécurité sur les échelles simples et doubles, [www.suva.ch/84070.f](http://www.suva.ch/84070.f)

## Quiz échelles portables

Contrôle des connaissances pour élèves ou participants à une formation en entreprise, [www.suva.ch/88291.f](http://www.suva.ch/88291.f) (uniquement en téléchargement)

Questionnaire avec réponses, [www.suva.ch/88291/1.f](http://www.suva.ch/88291/1.f) (uniquement en téléchargement)

## Règles vitales

Support pédagogique «Huit règles vitales pour les peintres et plâtriers», [www.suva.ch/88812.f](http://www.suva.ch/88812.f)

Support pédagogique «Dix règles vitales pour l'artisanat et l'industrie» [www.suva.ch/88824.f](http://www.suva.ch/88824.f)

Support pédagogique «Dix règles vitales pour les techniciens du bâtiment», [www.suva.ch/88832.f](http://www.suva.ch/88832.f)

## Feuillets d'information et listes de contrôle

Feuillelet d'information «La sécurité en s'encordant», [www.suva.ch/44002.f](http://www.suva.ch/44002.f)

Liste de contrôle «Échelles portables», [www.suva.ch/67028.f](http://www.suva.ch/67028.f)

Liste de contrôle «Échelles fixes», [www.suva.ch/67055.f](http://www.suva.ch/67055.f)

Liste de contrôle «Entretien et taille des houppiers», [www.suva.ch/67156.f](http://www.suva.ch/67156.f)

## Fiches thématiques (uniquement en téléchargement)

Échelles fixes pour les regards de visite, [www.suva.ch/33102.f](http://www.suva.ch/33102.f)

Échelles fixes sur édifices, [www.suva.ch/33103.f](http://www.suva.ch/33103.f)

Échelles fixes sur machines, [www.suva.ch/33104.f](http://www.suva.ch/33104.f)

Travailler sur les arbres avec une échelle, [www.suva.ch/33072.f](http://www.suva.ch/33072.f)

## Normes

EN 131-1: Échelles – Partie 1: Terminologie, types, dimensions fonctionnelles

EN 131-2: Échelles – Partie 2: Exigences, essais, marquage

EN 131-3: Échelles – Partie 3: Marquage et instructions destinées à l'utilisateur

EN 131-4: Échelles – Partie 4: Échelles articulées à articulations simple et multiple

EN 131-6: Échelles – Partie 6: Échelles télescopiques

EN 131-7: Échelles – Partie 7: Échelles mobiles avec plate-forme

EN 14183: Escabeaux

EN 50528: Échelles isolantes pour utilisation sur ou à proximité des installations électriques basse tension

## Le modèle Suva Les quatre piliers



La Suva est mieux qu'une assurance: elle regroupe la prévention, l'assurance et la réadaptation.



Les excédents de recettes de la Suva sont restitués aux assurés sous la forme de primes plus basses.



La Suva est gérée par les partenaires sociaux. La composition équilibrée du Conseil de la Suva, constitué de représentants des employeurs, des travailleurs et de la Confédération, permet des solutions consensuelles et pragmatiques.



La Suva est financièrement autonome et ne perçoit aucune subvention de l'Etat.

### Suva

Case postale, 6002 Lucerne

### Renseignements

Secteur génie civil et bâtiment

Case postale

1001 Lausanne

Tél. 021 310 80 40

service.clientele@suva.ch

### Commandes

[www.suva.ch/44026.f](http://www.suva.ch/44026.f)

### Intitulé

Travailler en toute sécurité avec des échelles portables et des escabeaux

Imprimé en Suisse

Reproduction autorisée, sauf à des fins commerciales, avec mention de la source.

1<sup>re</sup> édition: 1963

Édition revue et corrigée: octobre 2023

### Référence

44026.f

