

REGLEMENTATION ET NORMES

- 📖 Articles R4323-63 et R4323-81 à -88 du code du travail
- 📖 Circulaire du 1^{er} septembre 2004
- 📖 Décret 96-333 du 10 avril 1996 (exigences de sécurité pour ces équipements)
- 📖 Norme NF EN 131 pour les échelles
- 📖 Norme NF EN 14 183 pour les escabeaux

DIFFERENTS TYPES D'ECHELLES

Configurations



Echelle simple



Echelle double



Echelle à
coulisse



Echelle
transformable



Echelle
fixe à
crinoline



Escabeau
Marchepied

Matériaux

Bois	Alliage léger	Synthétique
<ul style="list-style-type: none"> • Faible conducteur thermique • Isolant • Combustible • Lourd • Sensible à la sécheresse et à l'humidité 	<ul style="list-style-type: none"> • Incombustible • Léger • Non isolant • Fragile aux chocs 	<ul style="list-style-type: none"> • Isolant • Léger • Résistant aux produits corrosifs • Peu résistant à la chaleur



La majorité des échelles en bois répertoriée lors de nos missions d'inspection est dangereuse ou non conforme. D'une manière générale, nous préconisons donc d'utiliser des échelles composées d'autres matériaux

UTILISATION DES ECHELLES

Ce que disent les textes

LE CODE DU TRAVAIL CONSIDERE QUE TOUTE CHUTE PEUT ETRE DANGEREUSE, QUELQUE SOIT LA HAUTEUR

Les échelles et escabeaux **ne peuvent pas être considérés comme des postes de travail**. Pour travailler en hauteur, la priorité absolue doit être donnée aux équipements de protection collective (plate-forme, échafaudage, Plate-forme Elévatrice Mobile de Personnel...).

Les échelles et escabeaux devront donc être utilisés **que s'il est techniquement impossible d'avoir recours à une protection collective** ou bien si le travail est ponctuel et que l'évaluation des risques a établi que le risque est acceptable.

UTILISATION DES ECHELLES ET ESCABEAUX

Avant toute utilisation

Il convient de contrôler visuellement l'état général de l'échelle, puis de vérifier, point par point :



Les barreaux et montants sont-ils tous en état ?
Sont-ils tous présents ?

Les parties mouvantes de l'échelle sont-elles en état de fonctionnement ?

Les sertissages (assemblages montants/marches) sont-ils en bon état ?
Sont-ils rouillés ?

Les « étiquettes de sécurité » sont-elles présentes ?

Les patins sont-ils présents et en bon état ?

Nota : Dans le cas des échelles à coulisse ou transformables, il faut également contrôler tous les points mobiles de l'équipement (basculeurs, articulations...)

Mise en place et utilisation d'une échelle

- 1) Dégager un **espace suffisant** tout autour de l'échelle (matériel, fils électriques...) et si besoin signaler sa présence (notamment si l'échelle se trouve sur une voie de circulation)
- 2) Si le travail à effectuer se trouve devant une porte, veiller à ce qu'elle soit verrouillée
- 3) Dans le cas où vous travaillez à proximité d'une ligne haute tension, ne pas s'approcher à moins de 3 m de celle-ci
- 4) Si vous devez passer de l'échelle à une surface plus haute assurez-vous que le haut de l'échelle dépasse cette surface **d'au moins 1 mètre**
- 5) Eviter toute perte de charge lors des allées et venues sur l'échelle, les travailleurs doivent disposer à tout moment d'une prise et d'un appui sûr

A FAIRE		A NE PAS FAIRE	
☑	Bonne hauteur pour travailler Vous n'avez pas à vous étirer	☒	Danger électrique
		☒	Mauvaise hauteur pour travailler Vous devez vous étirer
☑	Une bonne prise	☒	Pas de prise sur l'échelle
☑	Ecarteur utilisé, l'échelle ne repose pas sur un chéneau ou autre	☒	Matériau à transporter trop long
☑	Marches propres	☒	Utilise les 3 barreaux supérieurs
☑	Adulte au pied de l'échelle	☒	Marches glissantes
☑	Deux pieds antidérapants	☒	Absence de patins antidérapants
☑	Echelle à l'angle correct	☒	Base trop loin du mur
☑	Surface d'appui solide et plate	☒	Surface d'appui instable

UTILISATION DES ECHELLES ET ESCABEAUX

Mise en place et utilisation d'un escabeau

A FAIRE		A NE PAS FAIRE	
✓	Escabeau non endommagé	✗	Danger en hauteur
✓	Bonne hauteur pour travailler Vous n'avez pas à vous étirer	✗	Mauvaise hauteur pour travailler Vous devez vous étirer
✓	Une bonne prise	✗	Pas de prise sur l'escabeau
✓	Travaillez devant vous	✗	Utiliser la barre supérieure comme marche
✓	Marches propres	✗	Outils risquant de tomber
✓	Quatre pieds antidérapants	✗	Travaillez sur le côté
✓	Surface d'appui solide et plate	✗	Marches glissantes
		✗	Sol meuble et non plat
		✗	Absence de pieds antidérapants

Après utilisation

- 1) Vérifier s'il n'y a pas eu de détérioration au cours de l'intervention
- 2) Nettoyer les équipements après chaque utilisation
- 3) **Lieux de stockage :**



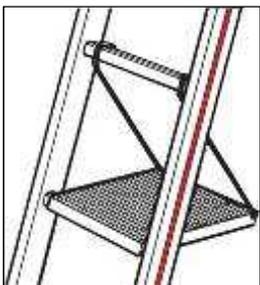
OUI !!!



NON !!!

ACCESSOIRES

Des fournisseurs proposent aujourd'hui toute une gamme d'accessoires permettant d'améliorer la sécurité des agents et leur confort lors d'intervention nécessitant l'utilisation d'échelles. Nous vous proposons donc de dresser une liste (non exhaustive) des accessoires susceptibles d'être utiles pour nos collectivités :

Accessoires	Utilisation
<p style="text-align: center;">Taquet repose pied</p> 	<p>Permet à l'utilisateur de travailler avec ses deux mains pour effectuer un travail. Il peut aussi être utilisé comme tablette pour poser les outils lorsque l'échelle est utilisée sous forme d'escabeau.</p> <p>Le taquet est généralement rétractable afin de ne pas générer davantage de risque lors des montées et descentes de l'échelle</p>
<p style="text-align: center;">Egalisateur</p> 	<p>Aussi appelé "Rallonge de montant", cet accessoire des plus pratique, est simple à installer et amovible, ce qui n'affecte pas l'homologation de l'échelle. Il offre une solution sécuritaire aux problèmes de dénivellement rencontrés lors de travaux sur un terrain inégal ou dans un escalier</p>
<p style="text-align: center;">Stabilisateur universel</p> 	<p>Ce type d'équipement permet également d'utiliser une échelle sur des terrains en dénivelé pouvant être rencontrés dans nos collectivités</p>
<p style="text-align: center;">Système de rattrapage à pédale</p> 	<p>Ce système permet de compenser les inégalités du sol jusqu'à 15cm grâce à un simple réglage par pédale</p>

Accessoires	Utilisation
<p>Ecarteur de façade</p> 	<p>Il a pour fonction d'écarter l'échelle du point d'appui et permet de contourner les obstacles susceptibles d'empêcher de rejoindre la surface de travail. Il permet essentiellement de travailler sur des façades sans abîmer les gouttières</p> <p>La grille dont il est parfois muni peut permettre de poser quelques outils</p>
<p>Porte-outils</p> 	
<p>Ceinture Porte-outils</p> 	<p>Ce type d'équipement va permettre à l'agent d'évoluer sans avoir à porter les outils et en limitant le risque de chute d'outils sur les agents restés au sol</p>
<p>Porte perceuse</p> 	
<div style="display: flex; align-items: center;">  <p><i>Afin de maintenir votre échelle ou escabeau en conformité avec la réglementation, les accessoires adaptables sur ces équipements doivent provenir du même fournisseur et être marqués « CE ». Eviter donc tout montage de fortune.</i></p> </div>	