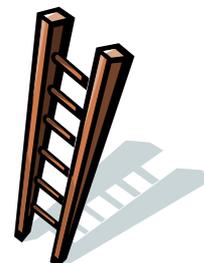


Les échelles

L'ÉCHELLE EN SITUATION DE TRAVAIL

L'échelle portable ne doit pas être considérée comme un poste de travail mais uniquement **un moyen d'accéder d'un niveau à un autre**.

Lors de travaux de courte durée, son utilisation est permise à condition que le niveau de risque soit faible (ou en raison des caractéristiques du site). Dans les autres cas, il faudra privilégier d'autres équipements plus sûrs (plateforme, échafaudage, nacelle...)



LES CAUSES D'ACCIDENT

Le bon usage de l'échelle et le respect des règles de sécurité permettront d'éviter l'accident. Les causes peuvent être multiples, aussi il est utile de les connaître, de sensibiliser les agents et de ne jamais utiliser une échelle dans la précipitation.

- Glissement latéral de la tête de l'échelle (appui précaire, vent, déplacement latéral de l'utilisateur, échelle mal placée...)
- Glissement du pied de l'échelle (mauvais calage, sol en dénivellation ou glissant...)
- Rupture de montant ou d'échelon (vétusté, rouille, réparation de fortune...)
- Déséquilibre causé par un fardeau trop pesant ou encombrant
- Basculement en arrière (échelle trop courte ou placée trop verticalement)
- Geste brusque de l'utilisateur (pièce difficile à enlever et qui lâche d'un seul coup, tentative de rattrapage d'un objet qui tombe...)
- Echelon qui tourne sur lui-même
- Oscillations de l'échelle
- Echelon glissant ou rendu glissant (boue, huile...)
- Mauvaise position du corps, des mains ou des pieds
- Chute d'objets ou d'outils sur les collègues en dessous
- Utilisation de l'échelle dans le mauvais sens (échelle à coulisse...)
- Pincement lors du déploiement ou repliement d'une échelle à coulisse
- Rupture du cordeau reliant les 2 plans d'une échelle double ou transformable
- Déboîtement des ferrures d'assemblage en tête d'une échelle transformable
- Vertige et malaise

LES MESURES DE PREVENTION

Choisir **l'échelle appropriée** (échelle simple, double, transformable, à coulisse, pliante, plate, de maçon...) de **bonne longueur** (ne pas avoir à monter sur les 3 derniers barreaux).

Avant l'utilisation d'une échelle :

- **J'étudie la situation de travail** et j'envisage toutes possibilités de protection collective (rambarde, plateformes, échafaudages, nacelles...) avant de prendre la décision d'utiliser une échelle
- Je m'assure que mon travail sera **occasionnel** et de **courte durée**
- Je **choisis l'échelle appropriée** (longueur, solidité, type de matériau, sécurité)

Les échelles

- **J'inspecte** l'échelle (montants, échelons, sabots antidérapants, crochets de fixation, cordages...). Je peux l'utiliser si elle est en bon état, uniquement. **Tout élément déformé, fissuré ou cassé la rend non conforme**
- Je vérifie qu'il n'y a pas de lignes électriques sous tension à proximité

Echelle simple



Echelle coulissante (2/3 plans)



Echelle transformable

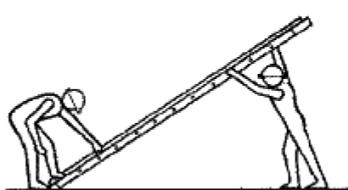
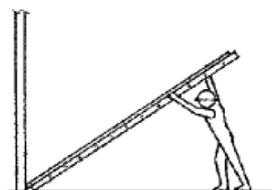


Echelle articulée



Placement de l'échelle :

- Avant de déployer l'échelle, je **choisis son emplacement** (sol dur non glissant). Je dégage les abords (débris)
- Si je travaille à proximité d'une voie de circulation, je mets en place un **balisage spécifique**
- Je déploie l'échelle : placer l'échelle à plat sur le sol, une extrémité en appui sur une butée. Lever l'extrémité opposée de l'échelle et avancer lentement sous cette dernière en saisissant un échelon après l'autre jusqu'à la verticale. Puis, incliner vers son point d'appui. **Le déploiement d'une échelle à coulisse se fait à deux personnes.**



- J'incline correctement l'échelle : **tenir l'échelle bras tendus à hauteur d'épaule avec les pieds au pied de l'échelle**
- Je vérifie mes points d'appui au sol et au sommet.
- Le **dépassement de l'appui d'une échelle doit toujours être supérieure à 1 mètre**
- J'attache l'échelle à son extrémité supérieure ou inférieure au moyen d'une corde

Montée, descente et travail sur l'échelle :

- Pour monter ou descendre, le corps doit toujours être tourné **face à l'échelle**, échelon par échelon, sans outils à la main
- J'utilise des accessoires si besoin (porte-outils en sacoche ou bandoulière ou sur l'échelle, repose-pied, écarteur de façade, ...)
- **Je garde 3 points de contact avec l'échelle** (2 pieds + 1 main ou 2 mains + 1 pied)
- Ne jamais monter à deux sur une échelle
- Selon l'évaluation des risques, s'équiper d'un harnais de sécurité à fixer sur un point d'ancrage différent de l'échelle...

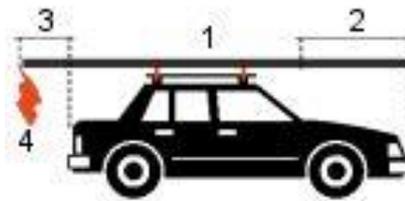


Après utilisation :

- Je nettoie l'échelle après usage, je vérifie l'état des sabots et je les fais changer si besoin
- Je stocke l'échelle à l'abri des intempéries, à plat au sol (sol non humide) ou suspendue en plusieurs points espacés d'1 mètre environ. Je ne suspends aucun objet à l'échelle
- Si l'échelle est défectueuse, je la mets hors d'usage
- Seul, une échelle se transporte en passant le bras entre 2 barreaux
- A deux, l'échelle se transporte en position horizontale

Transport :

Sur un véhicule, amarrer solidement l'échelle (1), respecter l'aplomb du capot (2), 1 m maximum de dépassement à l'arrière (3), signaler le bout de l'échelle par un chiffon ou un objet rouge (4)



POUR ALLER PLUS LOIN

- [CDG51 : Fiche prévention T-5 « Le travail en hauteur »](#)
- [CDG72 : Le travail en hauteur](#)
- [PreventionBPT : Utiliser des échelles portables en sécurité](#)

