

## 1. TRAVAIL SUR ÉCHELLES, ESCABEAUX ET PIR(L)

### 1.1 RÈGLE D'UTILISATION

L'utilisation d'échelles et d'escabeaux est extrêmement limitée par la réglementation. Les échelles et les escabeaux ne sont pas des postes de travail mais des moyens d'accès en hauteur !

Leur utilisation comme poste de travail est tolérée en cas d'impossibilité technique de mise en place d'équipement de protection collective (ex : garde-corps).

**Elle doit être strictement limitée :**

- Aux travaux de courte durée et non répétitifs
- Lorsque le risque de chute est faible

Le chef d'entreprise devra avoir réalisé une évaluation formalisée dans le Document Unique justifiant le choix de l'échelle comme moyen d'accès ou comme positionnement d'un poste de travail.

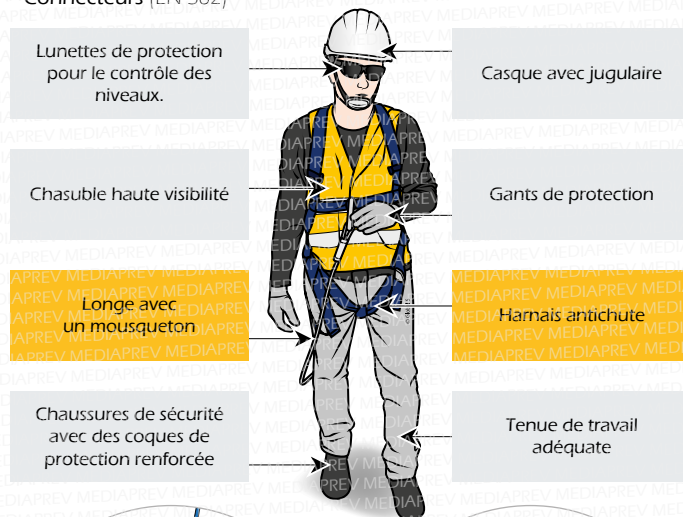
Les Plateformes Individuelles Roulantes (PIR) et les Plateformes Individuelles Roulantes Légères (PIRL) permettent d'être en accord avec la réglementation qui interdit l'utilisation d'échelles et d'escabeaux comme poste de travail.



## 2. PROTECTIONS INDIVIDUELLES

Dans le cas où la mise en place de protections collectives n'est techniquement pas possible, il faut recourir au **dispositif de protection individuelle** qui est composé de :

- Longes avec absorbeur de choc (NF EN 355) ou enroupleur (NF EN 360)
- Points d'ancrages (NF EN 795)
- Harnais antichute (EN 361)
- Connecteurs (EN 362)



### 1.2 CONDITIONS D'UTILISATION

**Réaliser une évaluation préalable** du risque et mettre en œuvre les mesures de prévention (Document Unique).

Avant utilisation, identifier tout **risque électrique**.



Vérifier la **conformité** et le bon état des éléments.

Installer un **balisage** de sécurité si zone de passage.

Vérifier que la zone d'appui est **stable**, de niveau, non glissante et dégagée.

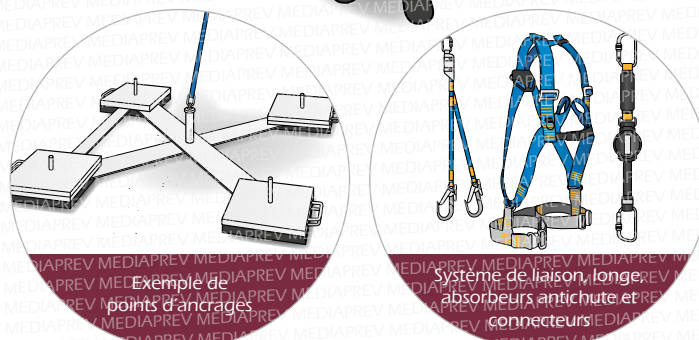
Au besoin, pour stabiliser l'échelle, fixez-la au terrain ou au mur à l'aide d'un **point d'ancrage**, une cale, un piquet enfoncé dans le sol ou un système équivalent.

Prévoir un **dépassement d'1 mètre** du niveau d'accès pour les échelles.

Toujours maintenir **3 points de contact** sur les échelons/marches de l'équipement.

**Monter et descendre** face à l'équipement et utiliser ces équipements les mains libres.

Ne **jamais monter sur les 3 derniers barreaux** de haut d'une échelle.



### Précautions d'utilisation

Réaliser une **évaluation préalable** du risque et mettre en œuvre des mesures de prévention

**Former** les utilisateurs

**Stocker le dispositif dans un sac** à l'abri de l'humidité, des rayons solaires, de la graisse...

**Contrôler** l'équipement et les points d'ancrage avant utilisation

Réaliser les **contrôles périodiques** et renseigner le registre de sécurité.



**Première cause de mortalité au travail** dans le secteur du BTP, les chutes de hauteur représentent un risque majeur. Par conséquent, la prévention de ce risque et le respect de certaines règles de sécurité sont indispensables.

### SITUATIONS DE TRAVAIL

Utilisation de marchepieds, d'escabeaux ou d'échelles

Travail sur toiture, passerelle, charpente...

Travail sur échafaudages

Travail au moyen de cordes

Travail à proximité d'une tranchée, d'une fouille

### RISQUES

- Perte d'équilibre
- Chute de matériaux ou matériel
- Renversement échelle, échafaudage
- « Syndrome du harnais » (suspension immobile prolongée dans un harnais)
- Électrisation (par contact avec un conducteur électrique lors de la chute)

**CHUTES DE HAUTEUR :**  
Les chiffres dans le BTP

**2ème cause**  
d'accidents du  
travail



**1ère cause**  
d'accidents  
graves et  
mortels



## PRIORITÉ DANS LES MOYENS DE PRÉVENTION

## Conception des lieux de travail

## Protections collectives

## Protections individuelles

Durée prévue d'exécution des travaux : Inférieure à 24h (utilisation d'un EPI)

Supérieure à 24h (mise en place obligatoire d'une protection collective : filet, garde-corps, échafaudage)

Présence de **rambarde** assurant la sécurité du travailleur.

## RÈGLES GÉNÉRALES

Réaliser une **évaluation préalable** du risque.

Vérifier le sol avant la mise en place.

Vérifier l'état et le dégagement des surfaces de travail.

Prévoir un **balisage** de sécurité autour de la zone de travail.

Faire attention aux conditions climatiques.

Echafaudage suspendu

Utilisation de l'échelle en **dernier recours**, si l'utilisation d'un autre moyen de protection n'est pas possible ou non approprié.

Assurer la **stabilité** de l'échelle en la fixant ou à l'aide d'une personne supplémentaire.

**Stabilité** assurée par les pneumatiques.

Utiliser du matériel conforme : marque **NF**.

Suivre la **notice** d'utilisation du constructeur.

Les monteurs/démonteurs et les utilisateurs doivent être **formés**.

**Ne pas mélanger** les éléments de différents matériels.

L'**accès** doit se faire par l'intérieur, par des trappes et des échelles d'accès.

**Ne pas forcer** sur les éléments de l'échafaudage.

Fermer la **trappe d'accès** après chaque utilisation.

Vérifier que le plancher n'est **pas surchargé**.

**Distance** entre échafaudage et mur inférieure à 20 cm (sinon prévoir un garde-corps intérieur).

Echafaudage roulant

**Bloquer les roues** pendant le montage et au cours du travail.

S'assurer que les **roues** ne sont pas surchargées.

Accéder par un système de **trappes** intérieures.

Garder les **planchers** propres et non encombrés.

**Ne pas déplacer** l'échafaudage avec une personne sur le plancher.

Echafaudage de pied (ou fixe)