

# UTILISATION DES ÉCHELLES, ESCABEAUX, PLATES-FORMES ET ÉCHAFAUDAGES

La présente fiche technique s'adresse aux chefs d'entreprise et à leurs salariés.  
Elle a pour objet d'apporter aux professionnels des indications essentielles relatives à l'utilisation de matériels d'accès aux travaux temporaires en hauteur.

Outre sa lecture, les professionnels concernés auront avantage à suivre une formation adaptée.

## SOLUTIONS 1

**NON !**



**SUPERPOSITION DE MOYENS DE FORTUNE**

**NON !**



**DEUX TRAVAILLEURS SUR UNE MEME ECHELLE**

**URSSAF**  
Taux Vos Accidents  
19,6 %

**NON !**



**DEPLACEMENT AVEC UN TRAVAILLEUR SUR L'ÉCHAFAUDAGE**

**NON !**



**ACCÈS AU POSTE DE TRAVAIL NON SECURISE**

**Sur nos chantiers, plus de 20 % des chutes mortelles sont des chutes d'échelles.**

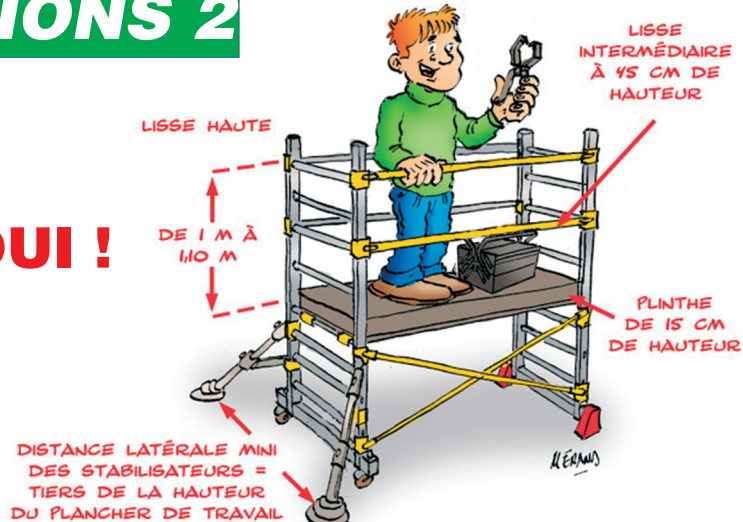
## SOLUTIONS 2

OUI !



**STABILITE DU MATERIEL D'ACCES**

OUI !

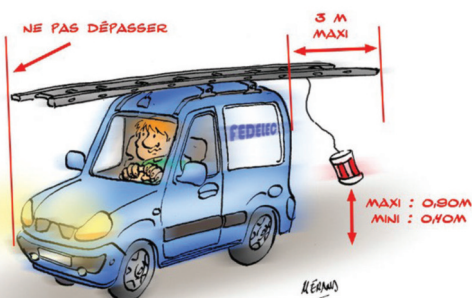


**MISE EN PLACE DES DISPOSITIFS DE SECURITE**

OUI !

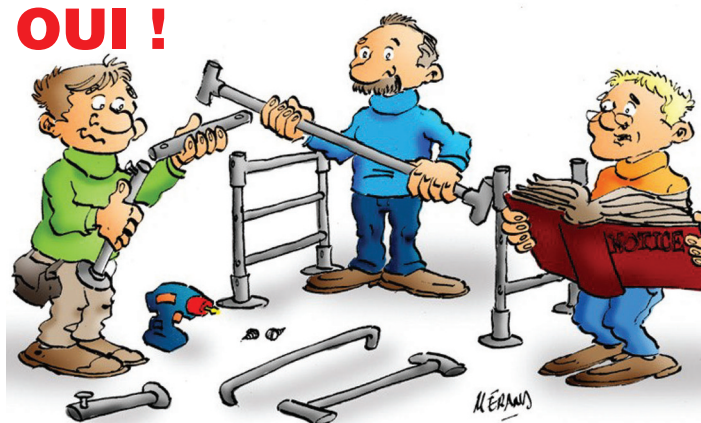


HERNAN



**RESPECT DU CODE DE LA ROUTE**

OUI !



**MONTAGE/DEMONTAGE PAR DU PERSONEL FORMÉ ET PLACÉ SOUS LA RESPONSABILITE D'UNE PERSONNE COMPÉTENTE ET DISPOSANT DE LA NOTICE D'INSTRUCTION DU FABRICANT**

OUI !



**EXAMEN REGULIER DU MATERIEL PAR UNE PERSONNE COMPETENTE**

Si le poste de travail est situé à plus de trois mètres de hauteur et si les dispositifs de protection collectifs ne peuvent pas être mis en œuvre, le travailleur doit être muni d'un équipement de protection individuel (EPI).

[voir fiche FEDELEC sur « les chutes de hauteur »]

## LES BONNS CONSEILS

Hauteur du poste de travail	Matériel conseillé	Charge d'utilisation	Norme NF
1 mètre	plate-forme individuelle roulante légère (PIRL)	150 kg	NF P 93-353
2,5 mètres	plate-forme individuelle roulante (PIR)	100 à 200 kg	NF P 93-352
	échafaudage roulant préfabriqué de faible hauteur	200 kg/m <sup>2</sup>	NF P 93-250
8 mètres à l'extérieur  12 mètres à l'intérieur	échafaudage roulant	de 150 à 200 kg/m <sup>2</sup>	NF P HD 1004
au-delà de ces hauteurs et jusqu'à 31 mètres	échafaudage de pied	de 75 à 600 kg/m <sup>2</sup>	NF P HD 1000

**NB :** les échafaudages sont classés suivant la charge de plancher autorisée.

**Classe 1 :** 75 kg/m<sup>2</sup> (pour les travaux légers sans stockage de matériaux) - **Classe 2 et 3 :** 150 et 200 kg/m<sup>2</sup> (pour des travaux n'impliquant pas de stockage de matériaux sauf ceux immédiatement utilisables) –

**Classe 4 et 5 :** 300 et 450 kg/m<sup>2</sup> – **Classe 6 :** 600 kg/m<sup>2</sup>.

## LE CONTRÔLE DES ÉCHAFAUDAGES

Cet examen est à réaliser tous les trois mois et avant chaque mise ou remise en service. Il est à consigner dans le registre de sécurité.

L'examen porte sur :

- la conformité aux plans ou notices de montage/démontage du fabricant ;
- les appuis au sol des montants ;
- les amarrages ;
- les serrages des boulons de colliers ;
- le clavetage ;
- la fixation des plateaux de traverses ;
- la protection périphérique des planchers et des trémies ;
- la fixation des filets ou bâches sur l'échafaudage.

## LES TEXTES À RESPECTER



- décret du 8 janvier 1965 (modifié)
- décret du 1<sup>er</sup> septembre 2004

Les employeurs doivent s'assurer du respect par leurs salariés des consignes d'utilisation des matériels d'accès aux postes de travail en hauteur.

Le décret du 1<sup>er</sup> septembre 2004 rappelle que la priorité doit être donnée aux dispositifs de protection collectifs. Si leur mise en œuvre s'avère impossible, les travailleurs doivent être munis d'équipements de protection individuels (EPI). Dans ce cas, ils ne doivent jamais rester seuls afin de pouvoir être secourus.

## MÉMO RÉGLEMENTAIRE PRATIQUE

### Échelles :

- comme les escabeaux, les échelles **ne sont pas des postes de travail sauf** en cas de risque faible et pour des interventions de courte durée n'ayant pas un caractère répétitif ;
- les échelles doivent être **fixées dans leur partie inférieure ou supérieure** de leur montant et maintenues en place sur un système antidérapant ;
- la hauteur des échelles **doit dépasser d'au moins un mètre le niveau auquel elles donnent accès** ;
- le **port de charge** sur une échelle doit demeurer exceptionnel et être **limité à des objets légers et peu encombrants** et ne pas entraver une prise sûre pour le travailleur.

### Plates-formes et échafaudages :

- les **charges admissibles** doivent être **indiquées** sur les plates-formes et les échafaudages, ainsi que sur chacun des planchers ;
- les plates-formes et les échafaudages roulants ne doivent **pas être déplacés avec des travailleurs dessus** ;  
Il y a obligation de descendre du poste de travail, de déplacer le matériel, de le stabiliser à nouveau avant de remonter sur le plancher de travail ;
- les **risques de chute** entre les moyens d'accès (échelles) et le poste de travail doivent être **sécurisés** ;  
les accès doivent permettre de porter secours aux personnes accidentées sur le plancher de travail ;
- **si un vide de plus de 20 cm** existe entre le bord du plancher de l'échafaudage et l'ouvrage contre lequel il est établi, des **systèmes de protection** collectifs ou individuels doivent être mis en œuvre ;
- **en cas de présence d'une ligne électrique**, positionner le poste de travail en hauteur à :
  - pas moins de 3 mètres, si la tension est inférieure à 57 000 volts ;
  - pas moins de 5 mètres, si la tension est supérieure à 57 000 volts.

**Éviter de travailler en hauteur quand les conditions météo sont sources de risque (vent fort, ...)**

**CONTACTS : FEDELEC 1 place Uranie – 94345 – Joinville le Pont Cedex**  
**CRAM : liste sur [www.cram.fr](http://www.cram.fr)**



FEDELEC remercie particulièrement la société SS3I pour son concours dans la réalisation de cette fiche.