

## LES RISQUES INHÉRENTS AUX ÉCHAFAUDAGES

Équipement de travail indispensable dans le secteur du bâtiment, les échafaudages garantissent l'efficacité et la sécurité des travaux durant toutes les phases de construction ou de maintenance en permettant l'accès aux façades, toits, charpentes, murs et plafonds. La mauvaise utilisation de ces équipements de travail est à l'origine de nombreux accidents graves.

### RÉGLEMENTATION



- DÉCRET N°2004-924 DU 1ER SEPTEMBRE 2004 RELATIF À L'UTILISATION DES ÉQUIPEMENTS DE TRAVAIL MIS À DISPOSITION POUR DES TRAVAUX TEMPORAIRES EN HAUTEUR.
- ARRÊTÉ DU 21 SEPTEMBRE 2004 RELATIF AUX VÉRIFICATIONS DES ÉCHAFAUDAGES.
- CIRCULAIRE DRT 2005/08 DU 27 JUIN 2005 RELATIVE À LA MISE EN ŒUVRE DU DÉCRET DU 1ER SEPTEMBRE 2004 ET DE L'ARRÊTÉ DU 21 DÉCEMBRE 2004.

### LES DIFFÉRENTS TYPES D'ÉCHAFAUDAGES

#### ◆ LES ÉCHAFAUDAGES FIXES DE PIED (ÉCHAFAUDAGE DE FAÇADE, MULTIDIRECTIONNEL) :

Ce sont des systèmes à composants préfabriqués pouvant répondre à des demandes d'utilisation pour des travaux de grande envergure et de LONGUE DURÉE. Ils sont de 2 types : systèmes à cadres et systèmes multidirectionnels / multiniveaux.



#### ◆ LES ÉCHAFAUDAGES ROULANTS :

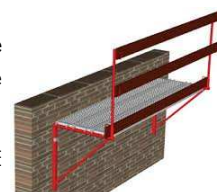


En éléments préfabriqués, auto stables, ils sont utilisables par plusieurs personnes. Ils peuvent constituer une solution appropriée pour des travaux d'envergure modeste et DE COURTE DURÉE en façade et parois verticales ou pour des travaux en plafond ne nécessitant pas un accès permanent à l'ensemble des zones de travail.

#### ◆ LES ÉCHAFAUDAGES EN CONSOLE :

Ce sont des systèmes à composants préfabriqués ne comportant qu'un seul niveau de travail, installés en encorbellement sur une paroi verticale et constitués de consoles, de plateaux destinés à la constitution des planchers et de protections périphériques.

LA MISE EN PLACE DE CE TYPE DE MATÉRIEL SE FAIT GÉNÉRALEMENT À L'AIDE D'UNE PLATE FORME MOBILE ÉLÉVATRICE DE PERSONNE ET D'UNE GRUE.



## LES RISQUES LIÉS À L'UTILISATION DES ÉCHAFAUDAGES

L'utilisation des échafaudages expose les agents à plusieurs **FAMILLES DE RISQUES** :

- ◇ Risques de **CHUTES DE HAUTEUR** : effondrement partiel ou complet de l'échafaudage, renversement de l'échafaudage.
- ◇ Risques de **CHUTES D'OBJETS** tombant des planchers.
- ◇ Risques liés aux **MANUTENTIONS DE CHARGES** manuelles et mécaniques.
- ◇ Risques **ÉLECTRIQUES** : lignes électriques ou caténares à proximité de la zone de travail.
- ◇ Risques liés à la **CIRCULATION ROUTIÈRE** : chantier à proximité d'une voie ouverte à la circulation.



Certains facteurs peuvent perturber les conditions d'utilisation des échafaudages : conditions climatiques (vent fort, gel, ...), situations géographiques particulières (terrain en déclivité, sol instable, ...).



La chute **DE** l'échafaudage et la chute **SUR** l'échafaudage représentent à plus de 50% le plus grand risque d'accident dans ce domaine.

## LES MESURES DE PRÉVENTION

Les causes d'accidents du travail liés aux échafaudages proviennent généralement d'un montage inadapté du matériel et d'un manque de coordination. Pour éviter cela, certaines règles doivent être respectées :

### À faire...



- ◆ **FORMER ET INFORMER** les monteurs et utilisateurs d'échafaudage aux règles de sécurité.
- ◆ **VÉRIFIER LE BON ÉTAT DES COMPOSANTS DE L'ÉCHAFAUDAGE** avant toute opération de montage et **NE PAS UTILISER DU MATÉRIEL ENDOMMAGÉ**.
- ◆ Monter et démonter les échafaudages **CONFORMÉMENT AUX DISPOSITIONS PRÉVUES PAR LE FABRICANT** (notice de montage).
- ◆ **S'ASSURER RÉGULIÈREMENT ET AVANT TOUTE UTILISATION** que les **PRESCRIPTIONS DE MONTAGE SONT RESPECTÉES ET MAINTENUES** (stabilisation, respect du plan de montage).
- ◆ **VÉRIFIER LA CHARGE ADMISSIBLE** sur chacun des planchers de l'échafaudage et la faire apparaître sur un panneau au pied de l'échafaudage.
- ◆ **BLOQUER SYSTÉMATIQUEMENT LES ROUES DES ÉCHAFAUDAGES ROULANTS AVANT DE MONTER DESSUS**.
- ◆ L'échafaudage doit être équipé **DE TOUT CÔTÉ** d'un **GARDE-CORPS** (lisse supérieure, lisse intermédiaire et plinthe). Si l'écart entre le plancher de l'échafaudage et le bâtiment contre lequel il est appuyé est inférieur à 20 cm, il est possible de retirer le garde-corps côté bâtiment.
- ◆ **PROTÉGER ET SIGNALER LE PASSAGE SUR LA VOIE PUBLIQUE** autour de l'échafaudage (ganivelles, panneaux, cônes...).
- ◆ Utiliser les **ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE ADAPTÉS** : chaussures de sécurité montantes ; casque de protection ; lunettes de protection ; gants ; harnais de sécurité et dispositif antichute pour le montage.

### À ne pas faire...



- ⊗ Éviter de surcharger les planchers.
- ⊗ Ne jamais accéder à un échafaudage roulant par l'extérieur.
- ⊗ Ne pas utiliser le plancher de travail d'un échafaudage comme lieu de stockage.
- ⊗ Ne pas installer de passerelle entre 2 échafaudages.
- ⊗ Ne pas utiliser d'échafaudages métalliques à proximité de lignes électriques.
- ⊗ Ne jamais déplacer un échafaudage dans le sens de la largeur.
- ⊗ Ne jamais déplacer un échafaudage avec une personne ou du matériel dessus.

