

EPI antichute utilisés lors des opérations de montage des échafaudages de façade

Fiche thématique

L'essentiel en bref

- Un garde-corps périphérique doit être installé à partir d'une hauteur de chute de 2 m. Si cela n'est pas possible pour des raisons techniques, il convient d'utiliser d'autres équipements de protection. Cette règle s'applique également lors du montage d'échafaudages.
- Les équipements de protection techniques ou collectifs doivent être préférés aux solutions individuelles.
- La plupart des chutes depuis des échafaudages se produisent lors des travaux effectués sans protection aux postes de réception du matériel et à d'autres endroits exposés.

Protections collectives

Différents fabricants d'échafaudages proposent des protections collectives pour les travailleurs chargés du montage des échafaudages. Mais certaines solutions posent problème du point de vue ergonomique.



- 1 Montage du garde-corps depuis l'étage inférieur: garde-corps à l'avancement qui reste sur l'échafaudage et protège donc en permanence contre les chutes, que ce soit lors du montage, de l'utilisation ou du démontage.

Les travailleurs utilisant des EPI antichute doivent avoir été spécialement formés à cet effet (formation initiale d'au moins une journée).

Travaux avec protection par encordement

Les points énumérés ci-dessous doivent être strictement respectés.

- Les points d'ancrage autorisés sur l'échafaudage de façade doivent être consultés dans la notice de montage et d'utilisation, ou demandés au fabricant de l'échafaudage. Des essais dynamiques ont démontré que toutes les zones ou tous les éléments de l'échafaudage ne sont pas suffisamment résistants.
- Pour le montage et le démontage, l'échafaudage doit être ancré conformément aux indications du fabricant et tous les éléments de l'échafaudage sécurisés (goupille de blocage).
- En cas d'utilisation d'EPI antichute, l'espace libre (tirant d'air) doit être suffisant. Sinon, il faut installer un garde-corps à l'avancement ou un garde-corps de sécurité de montage.
- Lors du montage de l'échafaudage, il faut utiliser des longes homologuées (testées) pour les arêtes vives.
- Il faut utiliser en priorité et si possible un point d'ancrage au-dessus de la tête.



- 2 Set d'EPI antichute constitué d'un harnais à émerillon double et de 2 longes de 2,5 m, avec antichutes à rappel automatique et mousquetons en acier (EN 362 + ANSI Z359.12).

- Seules les personnes équipées d'EPI antichute et ayant été formées à leur utilisation pendant au moins une journée peuvent monter des échafaudages.
- Le sauvetage d'un travailleur équipé d'EPI antichute qui est tombé doit pouvoir se faire à tout moment dans un délai de 20 min, et avec les moyens appropriés qui doivent être disponibles sur place.

Principe des priorités TOP

Lors du **montage de l'échafaudage**, le monteur doit appliquer le principe des **priorités TOP**:

Priorité 1: exploiter les possibilités **Techniques** et réduire le temps d'exposition au minimum.

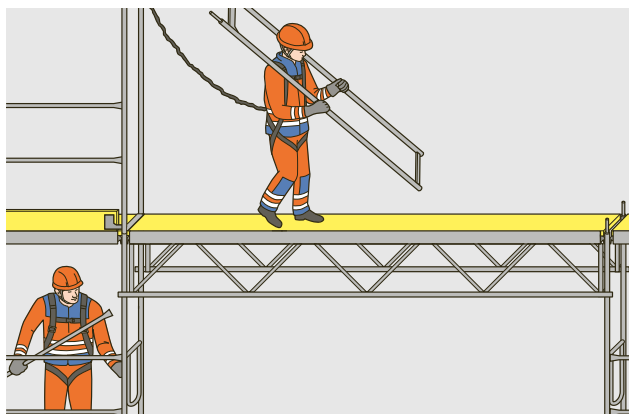
- Préparer le travail en détail.
- Utiliser des plateformes élévatrices (fig. 3).
- Privilégier le prémontage au sol.

Priorité 2: prendre des mesures **Organisationnelles** selon l'état de la technique.

- Systèmes et méthodes conformes à l'état actuel de la technique.
- Préparation minutieuse des travaux → Temps d'exposition minimal.

Priorité 3: prendre des mesures **Personnelles**.

- Porter des EPI antichute.
- Former les collaborateurs à l'utilisation des EPI antichute.



3 Protéger systématiquement les monteurs avec des EPI antichute.

Montage sécurisé avec des EPI antichute

1. Emprunter la tour d'escaliers pour accéder en toute sécurité à la surface de travail.
2. Débuter le montage en installant deux cadres verticaux, puis les lisses hautes et intermédiaires du garde-corps.
3. Poursuivre le montage en utilisant des EPI antichute spécialement conçus pour le montage d'échafaudages de façade.



4 Montage avec des EPI antichute

Erreurs à éviter

- Respecter les consignes du fabricant de l'échafaudage concernant les points d'ancrage autorisés.
- Recommandation: fixer uniquement des connecteurs (mousquetons) en acier sur les points d'ancrage! Les antichutes à rappel automatique utilisés doivent être homologués (testés) pour les arêtes vives.



5 et 6 Les mousquetons doivent être fixés verticalement et ne pas être sollicités transversalement.



7 Les mousquetons sollicités transversalement peuvent céder et entraîner une chute.

Normes et prescriptions applicables

OTConst	Art. 3, 23, 29
OPA	Art. 5, 8
Normes EPI antichute	www.suva.ch/CE04-1.f

Infos complémentaires



Formation à l'utilisation des EPI antichute:
www.suva.ch/epiantichute

SGUV – FAQ échafaudages de façade,
www.sguv.ch/fr/faq

Feuillelet «Montage des échafaudages de façade»:
www.suva.ch/44078.f

Feuillelet «La sécurité en s'encordant»:
www.suva.ch/44002.f

Suva, secteur génie civil et bâtiment,
tél. 021.310.80.40, genie.civil@suva.ch