

Prévenir les chutes de hauteur lors de travaux avec un échafaudage à cadres métalliques

Prévenir aussi

asp
construction

Bulletin d'information



Norme CSA Z797-09
Pour une utilisation
des échafaudages

Équipement de protection
Le casque de sécurité

Code de sécurité
Modification
d'enlèvement

Rapport d'inspection
Un travail
basculant

Pause-sécurité

- Durée :** 10 à 15 minutes
- Quand :**
- Avant le quart de travail
 - Avant de monter l'échafaudage
 - Avant de travailler sur un échafaudage

Les chutes de hauteur représentent **31 %** des accidents mortels;
1 cas sur 4 lors de l'utilisation d'échafaudage.

Quelles sont les règles à observer pour travailler de façon sécuritaire et efficace avec un échafaudage à cadres métalliques ?

- Ériger l'échafaudage sous la surveillance et le contrôle d'une personne qualifiée, et inspecté avant que les travailleurs y accèdent.
- Délimiter la zone de travail et s'assurer que les alentours de l'échafaudage sont libres de matériaux et de débris.
- Éviter les efforts excessifs lors du montage ou du démontage.
- Ériger l'échafaudage pour qu'il repose sur une surface ferme et ayant la capacité suffisante pour les charges imposées. ❶
- Monter l'échafaudage pour qu'il repose sur des plaques d'appui avec ou sans vérins d'ajustement et sur des longrines de 38 mm sur 235 mm (2 po sur 10 po) minimum. ❷
- S'assurer qu'il est de niveau. ❸
- Monter l'échafaudage de façon réglementaire et avec l'ensemble des composantes nécessaires. ❹
- Retenir l'échafaudage à la structure du bâtiment par un dispositif d'amarrage (3x la plus petite dimension de la base : un cadre de 1,5 m (5 pi) doit être amarré à tous les 4,5 m (15 pi) de hauteur).
- S'assurer que le plancher soit constitué de madriers de bois, de métal ou de composite, et ait une largeur minimale de 470 mm (19 po). Le matériau doit être testé et estampillé suivant la norme CSA applicable, et pouvoir supporter le poids des charges qui lui seront imposées, sinon, ajouter une épaisseur de madriers (CSTC, art. 3.9.8). ❺
- Utiliser une échelle pour accéder aux paliers supérieurs de la structure. ❻
- Installer un garde-corps pour les travaux à plus de 3 m (10 pi). ❼
- Vérifier que le contreventement soit composé de croisillons entre chaque cadre et ce, des deux côtés.
- Utiliser des verrous verticaux (bananes) pour maintenir les montants en place.
- Porter un harnais de sécurité muni d'un absorbeur d'énergie et relié à un câble d'assurance ou un enrouleur-dérouleur, accroché à la partie supérieure de l'ouvrage, lors du montage et du démontage de l'échafaudage pour prévenir les chutes de hauteur (CSTC, art. 2.10.12).



Prévention au travail,
printemps 2009 - volume 22, n° 2

Notes au responsable de la pause-sécurité

- Quelles peuvent être les conséquences d'une chute de hauteur à partir d'un échafaudage ?
- Quels sont les moyens à prendre pour prévenir les chutes lors de travaux avec un échafaudage à cadres métalliques ?

- Comparer l'échafaudage sur le chantier avec les informations (les règles) du document *Pause-sécurité*.
- Apporter, s'il y a lieu, les correctifs afin de rendre l'échafaudage sécuritaire.

Le contenu de ce document
n'a aucune valeur légale.

Aide-mémoire pour la pause-sécurité

- La durée ne devrait pas excéder 15 minutes.
- Présenter le sujet : « Je vais vous parler de ... ».
- Ne traiter que d'un seul sujet à la fois.
- Débuter la pause-sécurité par une question. Laissez répondre les participants.
- Exposer le sujet à l'aide de la fiche *Pause-sécurité*.
- Personnaliser le sujet en fonction de votre réalité (chantier, entreprise).
- Favoriser l'interaction entre les participants en posant des questions.
- Demander aux participants de résumer le sujet.
- Solliciter l'engagement des participants à l'application de méthodes de travail sécuritaires.
- Confirmer l'engagement de l'entreprise sur le plan de la prévention.



Tél. : 514 355-6190
1 800 361- 2061
Télec. : 514 355-7861
www.asp-construction.org