

	<b>ECHAFAUDAGE FIXE</b>	PF 344-023
54, rue Ernest MACAREZ 59300 VALENCIENNES www .pro-formation.fr	<b>MONTEUR - UTILISATEUR</b>	Version du 26/07/2022

### **OBJECTIF :**

Donner aux participants, les connaissances théoriques et pratiques, qui leur permettront d'effectuer, le montage et le démontage en sécurité d'un échafaudage de pieds, de type cadre ou multidirectionnel, conformément à la notice technique du fabricant.

### **MOYENS PEDAGOGIQUES :**

Powerpoint et Vidéoprojecteur,  
 Echafaudage de pieds conforme.

### **PUBLIC :**

Toute personne concernée par le montage et le démontage d'échafaudage de pieds dans tous les secteurs d'activité (*bâtiment, industrie*).

### **PRE-REQUIS :**

Pas de contre-indications au port de charges (*TMS*),  
 Aptitude aux travaux en hauteur.

### **DUREE :**

2 jours soit 14 heures

### **PROGRAMME :**

La formation se répartie suivant ce découpage : Théorie **30%** - Pratique **70%**

#### 1. Sensibilisation, analyse des risques et langage technique

- ✓ Sensibilisation aux risques dus au montage, démontage et à l'utilisation des échafaudages.
  - Retour d'expérience des participants,
- ✓ Analyse des risques Identification les différents types d'échafaudages ainsi que les éléments principaux qui les constituent.
  - Matériel sur le marché (*Echafaudages préfabriqués, multidirectionnels, tubes et colliers*),
  - Les domaines d'utilisation de chacun.
- ✓ Adopter un comportement responsable lors du montage et du démontage des échafaudages.
  - Importance de signaler les anomalies et incidents rencontrés
  - Conséquences d'un mauvais montage

#### 2. Mettre en œuvre et utiliser les matériels assurant sa propre sécurité

- ✓ Réglementation du travail en hauteur
  - Le décret du 1<sup>er</sup> Septembre 2004
  - Prévalences des EPC sur les EPI anti-chutes
- ✓ Les dispositifs de protection collective
  - Les garde-corps définitifs de sécurité
  - Les garde-corps de montage

- ✓ Les EPI anti-chutes
  - Les protections individuelles et les paramètres physiques à prendre en compte
  - Mise en place et réglage du harnais
  - Les préconisations d'utilisation pendant les phases de montage et démontage

### 3. Aménager l'aire de travail

- ✓ Réaliser l'installation et le repli des matériels nécessaires au chantier
  - La réception et le stockage du matériel
  - La gestion de la surface disponible sur le chantier
  - Les risques dus au stockage, à l'encombrement de la zone et à la manutention
  - Le conditionnement pour le transport

### 4. Utilisation des échafaudages

- ✓ Accéder, circuler et travailler en sécurité sur un échafaudage
  - Les règles d'utilisation
  - Les risques liés aux modifications de l'échafaudage
  - Identification des situations dangereuses, comportement à adopter

### 5. Montage et démontage d'une structure simple d'échafaudage (cadre ou multidirectionnel)

- ✓ Adéquation échafaudage/travaux
  - Expression des besoins (*hauteur, charge, nombre d'utilisateur, etc.*)
- ✓ Vérification de l'état du matériel
  - Oxydation, déformation, éléments de fixation, dysfonctionnement
- ✓ Méthodologie de montage
  - Respect du phasage des opérations
- ✓ Mise en place balisage
  - Signaler la zone de travail et l'aire de stockage
- ✓ Réaliser l'implantation d'un échafaudage
- ✓ Choix des appuis
- ✓ Réaliser le montage en élévation de l'échafaudage
  - L'importance du démarrage avec poteau de 1m ou 3m
  - La transmission des efforts dans les tubes
  - La hauteur libre des montants
  - Les contreventements (*rôle, disposition*)
  - Importance de la chronologie d'assemblage
- ✓ Installer des planchers de Travail ou de circulation
  - Les planchers autoportants (*6 classes*).
  - Les planchers planches (*Les portées et dimensions des planches, le choix et la qualité*).
  - Verrouillage et immobilisation des planchers.
  - Les différentes techniques d'accès (*intérieur, extérieur*).
- ✓ Mettre en œuvre des dispositifs adaptés aux contraintes particulières des chantiers.

- Franchissement d'obstacles avec poutre, porte à faux à l'aide de diagonales en traction ou en compression
- ✓ Réalisation de la stabilité
  - Le principe et les limites de l'auto-stabilité,
  - Justification du rôle des amarrages et des ancrages, répartition,
  - Estimation des efforts,
  - Importance du vent et conséquence du bâchage.
- ✓ Manutention des éléments
  - Importance de la manutention et des techniques "de prise et de lâché" au montage ou démontage,
  - Limite d'utilisation d'une potence.
- ✓ Vérification du montage
  - Vérifier la conformité du montage par rapport au plan de montage et la notice technique.

#### **4 Test de vérification des connaissances - Bilan**

- ✓ Mesurer les acquis théorique et pratique
  - Evaluation par test Théorique type QCM - Pratique évaluée au fur et à mesure de la formation (*fiche individuelle*)
- ✓ Faire un bilan de la session
  - Bilan, synthèse, fiche d'évaluation stagiaire - Compte rendu et fiche d'évaluation individuelle pour l'entreprise.