

## MONTAGE, DEMONTAGE ET UTILISATION DES ECHAFAUDAGES DE PIED - R408

<b>OBJECTIFS PEDAGOGIQUES</b>	Se situer et être acteur de la prévention des risques. Monter et démonter un échafaudage de pied conformément à la notice du fabricant. Réaliser la vérification journalière d'un échafaudage de pied. Utiliser un échafaudage de pied en sécurité.
<b>PUBLIC</b>	Toute personne appelée à monter, démonter un échafaudage de pied de hauteur inférieure à 24 mètres conformément à la notice technique du fabricant, pour réaliser les travaux de sa propre activité et à utiliser cet échafaudage.
<b>PRE-REQUIS</b>	Avoir une expérience professionnelle de 6 mois dans le domaine des échafaudages utilisation et/ou montage. Avoir la connaissance de la langue française nécessaire à la compréhension de la notice du fabricant (textes, plans et schémas). Bénéficier d'une aptitude médicale aux risques de chute de hauteur sans restriction au port de charges. Être formé à l'utilisation des Equipements de Protection Individuelle (EPI) contre les chutes de hauteur.
<b>EVALUATION</b>	A l'issue de la formation, si les participants ont satisfait aux exigences des épreuves évaluatives, l'ANOFAB délivre une attestation de compétences formation validant les acquis
<b>METHODES</b>	Diaporama, Apports théoriques, Mises en situations pratiques, Le déroulement de la formation alterne les parties théorique et pratique. Le formateur intervenant sur les 3 jours est reconnu par l'INRS/SFECE. (Taux de satisfaction : 100% ; Taux de d'abandon : 0%)

### PROGRAMME

Durée : 21 heure(s) sur 3 jour(s)

#### INTRODUCTION (Théorie 0h15)

Présentation et tour de table

#### Se situer et être acteur de la prévention des risques (Théorie 1h00)

##### Les enjeux de la prévention

- Réglementation
- Enjeux de la prévention : humain, juridique, économique
- Risque de chute de hauteur dans le BTP (statistiques, coûts...)

##### Les rôles et responsabilités des différents acteurs

- Constructeur/employeur (conformité du matériel, notice d'instructions, formation, aptitude médicale, plan de prévention, vérifications réglementaires, vérification et entretien du matériel, panneau de chantier,...)



- Les différents acteurs en prévention des risques professionnels concernés
- Concepteur, monteur, vérificateur, utilisateur
- Opérateur (dont le droit de retrait)

#### **Communiquer - rendre compte**

- Alerter les secours
- Informer le responsable du chantier
- Savoir réagir en cas de danger immédiat
- Savoir réagir en cas d'accident

#### **Signaler les situations dangereuses**

- Notions d'accident du travail (phénomène d'apparition du dommage - pluri-causalité)
- Situations dangereuses appliquées au métier

#### **Prévenir les risques (notamment liés à l'activité physique)**

- Risques et mesures de prévention appliqués à l'activité

#### **Identifier les différents types d'échafaudages et leur domaine d'utilisation (Théorie 1h00)**

##### **Identifier les différents types d'échafaudages**

- Échafaudages à cadres
- Échafaudages multidirectionnels

##### **Identifier leur domaine d'utilisation**

- Domaine d'utilisation de chacun
- Capacité portante et classe d'échafaudages

##### **Identifier les éléments d'un échafaudage**

- Terminologie
- Configurations particulières (porte-à-faux, déport...)

##### **Justifier le choix et la mise en œuvre des protections collectives de montage**

- Protection collective des monteurs (échafaudages Montage-Démontage en Sécurité MDS)

#### **Comprendre et exploiter une notice du fabricant (Théorie 1h00, Pratique 1h00)**

##### **Comprendre une notice du fabricant**

- Analyse des textes, dessins et plans figurant dans une notice
- Configuration ancrages selon montages spécifiques

##### **Exploiter une notice du fabricant**



- Cinématique de montage/démontage

### **Préparer le montage (Théorie 1h00, Pratique 1h00)**

#### **Aménager l'aire de travail**

- Définition des zones (travail, stockage...)
- Balisage et signalisation du chantier

#### **Réceptionner le matériel**

- Conditionnement et stockage du matériel

#### **Vérifier l'état du matériel**

- Vérification (cas de rebut)

#### **Sélectionner l'outillage**

- Outillage

#### **Choisir les équipements assurant la protection et la sécurité du monteur**

- Equipements de Protection Individuelle (Casques, chaussures, gants, tenue de travail...)
- Dispositifs de protection individuelle contre les chutes de hauteur
- Possibilité d'ancrage sur échafaudages

### **Monter et démonter en sécurité une structure simple d'échafaudage de pied (Théorie 1h00, Pratique 8h00)**

#### **Utiliser à bon escient les équipements assurant la protection et la sécurité du monteur.**

- EPI (Casques, chaussures, gants, tenue de travail...)
- Dispositifs de protection individuelle contre les chutes de hauteur
- Possibilité d'ancrage sur échafaudages

#### **Utiliser l'outillage**

- Outillage

#### **Implanter l'échafaudage**

- Choix des appuis
- Calage
- Verticalité / Horizontalité

#### **Monter et démonter en sécurité une structure simple d'échafaudage de pied (en protection collective et en protection individuelle)**



- Cinématique de montage/démontage
- Poteaux/cadres
- Garde-corps
- Planchers préfabriqués
- Contreventement (rôle et disposition)
- Accès (positionnement et protection)
- Verticalité / Horizontalité
- Montages spécifiques :

- o Console,
- o Porte à faux
- o Poutre de franchissement
- o Potence

#### **Approvisionner les éléments nécessaires aux différents niveaux**

- Élingage dans le cadre de son activité

#### **Mettre en œuvre et apprécier la qualité et la résistance des ancrages et amarrages**

- Ancrages (chevilles, vérins...)
- Utilisation d'un extractomètre
- Amarrages (rôle)
- Vérification du bon montage et de la résistance

#### **Apposer le(s) panneau(x) indicateur(s) des charges d'exploitation**

- Charges d'exploitation

#### **Vérifier la conformité du montage par rapport à la notice du fabricant et/ou au plan d'installation.**

- Autocontrôle de l'échafaudage après montage

#### **Appréhender le cadre réglementaire des vérifications des échafaudages et les responsabilités qui en découlent (Théorie 0h30)**

#### **Identifier les responsabilités liées à la mission de vérification**

- Responsabilité civile et pénale
- Délégation de pouvoir en matière de S&ST

#### **Se référer au cadre réglementaire des vérifications des échafaudages**

- Réglementation spécifique aux échafaudages
- Contenu des vérifications



**Réaliser la vérification journalière (examen de l'état de conservation) de l'échafaudage (Théorie 1h00, Pratique 1h00)**

**Vérifier l'absence de déformation permanente ou de corrosion des éléments constitutifs de l'échafaudage pouvant compromettre sa solidité**

**Vérifier la présence de tous les éléments de fixation ou de liaison des constituants de l'échafaudage et l'absence de jeu décelable susceptible d'affecter ces éléments**

**Vérifier l'implantation de l'échafaudage**

- Verticalité / Horizontalité

**Vérifier l'absence de désordre au niveau des appuis et des surfaces portantes**

- Calage

**Vérifier la présence de tous les éléments de calage et de stabilisation ou d'immobilisation**

**Vérifier la présence et la bonne installation des dispositifs de protection collective**

- Continuité des garde-corps

**Vérifier le maintien de la continuité, de la planéité, de l'horizontalité et de la bonne tenue de chaque niveau de plancher**

- Verrouillage anti-soulèvement
- Trappes

**Vérifier l'absence d'encombrement des planchers**

**Vérifier la présence et la bonne tenue des ancrages et amarrages**

- Positionnement/nombre des ancrages et amarrages
- Vérification du bon montage et de la résistance

**Vérifier le positionnement/nombre et le bon montage des contreventements**

- Positionnement/nombre des contreventements
- Bon montage des contreventements

**Vérifier la présence et l'installation des moyens d'accès**

- Montage de la 3ème lisse

**Vérifier la visibilité des indications sur l'échafaudage relatives aux charges admissibles**

**Vérifier l'absence de charges dépassant ces limites admissibles**



**Vérifier la bonne fixation des filets et des bâches sur l'échafaudage, ainsi que la continuité du bâchage sur toute la surface extérieure**

**Rendre compte en cas d'anomalie**

**Utiliser un échafaudage de pied en sécurité (Théorie 0h30, Pratique 1h00)**

**Accéder et circuler en sécurité sur l'échafaudage**

- Les tours d'accès, les escaliers, les échelles et trappes (fermeture après utilisation).

**Respecter les limites de charges**

- Les limites de charges des planchers d'échafaudages (en cas de stockage de matériaux).

**Maintenir l'échafaudage en sécurité**

- Aucune modification de l'échafaudage ne doit être opérée.

**Tenir compte de la co-activité sur les chantiers**

- Prévention des risques pour les travailleurs avoisinants (chutes d'objets, effondrement de charges).

**CLOTURE DE FORMATION (Théorie 1h45)**

**Evaluation à chaud de la formation**

**QCM individuel de fin de formation**

**MUNISSEZ-VOUS IMPERATIVEMENT**

**PAPIERS – STYLOS**

**CASQUE DE CHANTIER AVEC JUGULAIRE – HARNAIS DE SECURITE – CHAUSSURES DE SECURITE – GANTS**