



# MONTAGE/DÉMONTAGE D'ÉCHAFAUDAGE FIXE ET ROULANT

## Contexte :

Les chutes de hauteur constituent l'une des premières causes d'accidents du travail graves et mortels dans l'Union Européenne. Les chutes à partir d'échafaudages occupent une place importante dans ces statistiques. Des dispositions visant à réduire ces accidents ont été adoptées par la directive 2001/45/CE transposée en droit français par le 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 (dont la définition des échafaudages visés et la formation obligatoire au montage/démontage)

## Objectifs :

- Connaître les règles générales de sécurité lors de montage et démontage d'échafaudage
- Connaître les règles de montage : structure, résistances, cahier des charges
- Connaître et savoir utiliser les EPI nécessaires
- Maîtriser les techniques de montage et démontage
- Acquérir les différentes techniques de vérification et entretien de son matériel

## Personnes concernées :

- Tout personnel intervenant en hauteur et désirant maîtriser le montage/démontage de tout type d'échafaudage (de moins de 24 mètres) dans les règles de sécurité optimales.

## Pré requis :

- 18 ans minimum
- Aptitude médicale pour le travail en hauteur

## Dispensateurs de formation :

- Formateurs spécialisés dans le montage/démontage d'échafaudages

## Dispositif de suivi:

- Feuille d'émargement par demi-journée
- Attestation de stage

## Durée du stage :

- 4 jours de formation pour le personnel débutant
- 2 jours pour les expérimentés ou les recyclages
- Recyclage recommandé tous les 3 ans

## Méthodes et moyens pédagogiques :

- Exposés théoriques illustrés, participation active des stagiaires
- Multitudes de réalisation de cas pratiques
- Matériel utilisé : échafaudage de pied et échafaudage roulant

## Responsable pédagogique :

- Vincent TAROZZI

## Mode de validation :

- Le stagiaire reçoit un certificat de stage et une validation de compétences à l'issue de l'évaluation faite par le formateur

## CONTENU DE LA FORMATION THÉORIE EN SALLE

- Présentation du groupe et du stage
- Définition des travaux en hauteur
- Réglementation nationale et européenne
- Les responsabilités pénales et civiles
- Calculs théoriques d'une chute et statistiques
- Les protections individuelles et collectives
- L'échafaudage de pied :
  - Présentation et descriptif techniques
  - Les différents modèles et applications
- Préparation en amont : matériel, organisation du chantier, formalités, environnement, balisage, etc.
- Pour le montage : Lire un plan de montage, définir l'implantation, les appuis, le vent, etc.
- Règles de montage de la structure : balisage, pied, niveau, accès, contreventements, amarrage, etc.
- Montage de la structure, niveau, accès, plancher, amarrage, bâchage, etc.
- La sécurité du monteur : utilisation du harnais de sécurité et accroche
- Validation théorique des acquis
- Modes opératoires de l'intervention

## PRATIQUE : INITIATION, ENTRAÎNEMENT ET VALIDATION DES ACQUIS

- Présentation du matériel de sécurité (caractéristiques, résistance, utilisation)
- Réglage du harnais (sangles, ajustement, suspension attache dorsale et sternale)
- Réalisation de nœuds (prussik, huit, cabestan et demi cabestan)
- Présentation de l'échafaudage : différents éléments de la structure
- Utilisation des éléments, caractéristique technique et résistance
- Principe de montage et règles de sécurité
- Sécurité du monteur : le harnais et son utilisation lors du montage
- Début du montage :
  - Phases vues en théorie
  - Préparation du matériel
  - Utilisation du harnais
  - Préparation du terrain
  - Balisage de la zone de travail
  - Montage avec harnais et longe double
  - Utilisation et intervention
- Montage de la structure en sécurité
- Apprentissage des gestes techniques
- Utilisation des outils lors du montage
- Exercices pratiques :
  - Techniques de levage de charges : utilisation, efforts, dimensionnement
  - Techniques de montage en surplomb
  - Assurage des pièces en surplomb
  - Démontage avec harnais et longe double
  - Utilisation du harnais (ancrage temporaire)
  - Entretien et vérification des EPI
  - Principe de stockage et vérification de l'échafaudage
  - Principe de vérification d'un échafaudage
  - Principe de réception d'un échafaudage
  - Réception, formalité et obligation lors du montage d'un échafaudage
- Mise en situation des stagiaires par équipe de trois
- Validation des techniques (intervention, utilisation et vérification des EPI)
- Analyses et actions correctives de chaque stagiaire
- Synthèse de la formation et remise d'un fascicule par stagiaire.

