

## Tours d'étalement : montage, vérification, utilisation et démontage – ECS9.7

### Durée

2 jours (14 heures)

Salle : 7H00 – Pratique : 7H00

### Public et Prérequis

**Public** : Toute personne appelée à monter, vérifier, utiliser et démonter des tours d'étalement, pour exercer l'activité principale de l'entreprise

**Prérequis** : Aptitude médicale aux travaux en hauteur. Pas de restriction au port de charges. Compréhension de la langue française nécessaire à l'exercice de la fonction

### Objectif

Dans le cadre de l'activité principale de d'entreprise, savoir monter, vérifier, utiliser et démonter les tours d'étalements dans les règles de l'art, et dans ce but, connaître les risques, la réglementation, les méthodes de montage, la technologie des structures mises en œuvre, le contrôle de stabilité et les conditions d'utilisation

### Méthode pédagogique

Des informations technologiques sur les tours d'étalements accompagnent les essais pratiques de montage et de démontage; il est tenu compte des impératifs d'efficacité et des risques particuliers inhérents au montage et à l'utilisation de ces équipements

### Contenu

- ▶ Contraintes et risques liés au travail en hauteur
- ▶ Protections collectives et individuelles
- ▶ Réglementation et normes applicables (décret du 8/01/1965 et normes EN1065 - EN12812 – EN12813)
- ▶ Note technique n°24 du 10/11/2003 de la CRAMIF :  
"Conception des tours échelles et des tours d'étalement "
- ▶ Terminologie et caractéristiques des tours d'étalement : Tours étais – Tours échelles – Tours TP
- ▶ Notice de montage du fabricant : instructions et configurations prévues – Plan de montage
- ▶ Appuis au sol : portance des supports
- ▶ Calages et réglages
- ▶ Montage : mode opératoire garantissant la sécurité des travailleurs
- ▶ Mise en place des poutrelles
- ▶ Précautions à prendre lors du bétonnage
- ▶ Accessoires au matériel standard
- ▶ Cas des tours constituées d'étais
- ▶ Responsabilités de l'encadrement et organisation de la réception
- ▶ Contrôles : Implantation, Conception, Appuis, Accès, Planchers et garde-corps, Poutraison, Etat Général
- ▶ Liste de contrôle, affichage, consignes
- ▶ Déplacement par ripage, et par levage (notions d'élingage, gestes de commandement)

### Evaluation des acquis

L'efficacité des montages et des démontages de tours d'étalement constitue l'élément principal du stage. Une bonne connaissance des points techniques et réglementaires conforte ces acquisitions qui sont vérifiées par une évaluation des savoir-faire lors des séquences pratiques et une évaluation des connaissances par QCM

Une Attestation de Formation Professionnelle est délivrée aux stagiaires ayant satisfait aux tests.

### Particularité

- ▶ Stage intra-entreprise : matériel mis à disposition par l'entreprise
- ▶ Participants : optimum : 6 - maximum : 8
- ▶ Cette formation intègre les prescriptions de la note technique n°24 de la CRAMIF du 10/11/2003