



MINISTÈRE CHARGÉ  
DE L'EMPLOI

# SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

Pour l'élaboration des Évaluations Passées en Cours de Formation

## Titre professionnel

Conducteur de grue à tour  
Niveau V

Arrêté du : 07/07/2014

| SIGLE | Type de document              | Code titre | Millésime | Date JO    | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| CGT   | Situations d'évaluation-types | TP-00002   | 06        | 29/07/2014 | 25/07/2016          | 1/17 |

# SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

## Présentation du dossier

La présente fiche contient un ensemble de situations d'évaluation-types destinées à guider la conception d'évaluations passées en cours de formation en référence aux critères issus des référentiels du titre professionnel, pour les sessions d'examen « Titre », « CCP » et « CCS » telles que prévues par l'arrêté du 22 décembre 2015 relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi. L'ensemble de ces situations d'évaluation-types couvre la totalité des compétences du titre.

Le **Guide de mise en œuvre** des Evaluations passées en cours de formation est à télécharger sur le site du ministère de l'emploi : <http://travail-emploi.gouv.fr/> (rubrique *Documents techniques*).

| SIGLE | Type de document              | Code titre | Millésime | Date JO    | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| CGT   | Situations d'évaluation-types | TP-00002   | 06        | 29/07/2014 | 25/07/2016          | 2/17 |

# Sommaire

---

## Activité-type 1 : conduire une grue à tour à partir du sol p. 5

|                     |    |   |
|---------------------|----|---|
| ► Situation 1 ..... | p. | 5 |
| ► Situation 2 ..... | p. | 8 |
| ► Situation 3 ..... | p. | 9 |

## Activité-type 2 : conduire une grue à tour depuis la cabine p. 11

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| ► Situation 1 ..... | p. | 11 |
| ► Situation 2 ..... | p. | 14 |
| ► Situation 3 ..... | p. | 15 |
| ► Situation 4 ..... | p. | 17 |

| SIGLE | Type de document              | Code titre | Millésime | Date JO    | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| CGT   | Situations d'évaluation-types | TP-00002   | 06        | 29/07/2014 | 25/07/2016          | 3/17 |



# Activité-type 1 Conduire une grue à tour à partir du sol

## ► Situation 1

### Compétences à évaluer

Manutentionner en sécurité des charges avec une grue à tour conduite à partir du sol

### Description de la situation d'évaluation-type

L'évaluation sera réalisée en 4 phases

**Phase 1 : Un QCM relatif à la théorie R 377 m** (ce questionnaire sera proposé au stagiaire uniquement s'il n'a pas été validé lors de la situation 1 de l'autre activités-type)

Le questionnaire proposé sera de type CACES®.

**Phase 2 : Une évaluation à la conduite en sécurité de la grue à tour de type GMA (Grue à montage automatisé)**

L'évaluation sera de type « Test CACES® ». Elle devra comporter les situations de travail suivantes :

- positionner la grue ;
- mettre en place les appuis ;
- régler l'horizontalité ;
- déployer la grue ;
- contrôler visuellement l'état de la grue à tour et de ses contacts avec le sol ;
- vérifier le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité ;
- choisir un mouflage et réaliser des manœuvres de chargement ;
- surveiller l'élingage d'une charge ;
- effectuer les différents mouvements ;
- récupérer le balancement de charge ;
- poser la charge en un endroit précis visible ;
- reprendre la charge et la poser en un endroit précis non visible en respectant les gestes de commandement et de communication ;
- utiliser correctement les aides à la conduite ;
- remettre la grue en position « hors service ».

**Phase 3 : Une évaluation relative à l'élingage de charges au sol**

L'évaluation devra comporter la situation de travail suivante :

- choix des élingues et appareils de levage en fonction de la charge à manutentionner ;
- vérification de la conformité des élingues appareils de levage ;
- élingage d'une benne ;
- élingage d'une charge type pièce préfabriquée équipée de boucles de levage, d'ancres de type « Artéon », « Friméda » et « Vemo » ;
- élingage avec des sangles textiles d'une charge constituée de pièces en vrac.

**Phase 4 : Une évaluation relative à la manutention de charges**

L'évaluation devra comporter la situation de travail suivante :

- manutention avec une fourche de manutention d'une charge conditionnée sur palette incluant son chargement et son déchargement sur remorque ;
- manutention d'une benne à gravats avec simulation du vidage de celle-ci ;
- manutention d'une charge constituée d'éléments « en vrac ».

### Modalité(s) d'évaluation

QCM + mises en situation professionnelles

| SIGLE | Type de document              | Code titre | Millésime | Date JO    | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| CGT   | Situations d'évaluation-types | TP-00002   | 06        | 29/07/2014 | 25/07/2016          | 5/17 |

**Phase 1 :**

- répondre au questionnaire proposé dans le délai imparti.

**Phase 2 :**

- répondre oralement à des questions qui portent sur le positionnement de la grue, la mise en place des appuis, le réglage de l'horizontalité et le déploiement de la machine ;
- contrôler visuellement l'état de la charpente, des câbles, des lests, du graissage de la voie et des dispositifs d'appui au sol ;
- vérifier le bon fonctionnement des linguets de sécurité, des limiteurs de course, etc. ;
- réaliser des manœuvres de chargement en simple et double mouflage ;
- surveiller l'élingage des charges ;
- effectuer les différents mouvements en simple puis en combiné ;
- récupérer le balancement de charge ;
- poser une charge en un endroit précis visible ;
- reprendre la charge et la poser en un endroit précis non visible en respectant les gestes de commandement et de communication ;
- utiliser correctement les aides à la conduite ;
- mettre la grue en position « hors service » (positionner la grue sur son lieu de garage, mettre en girouette, fixer les griffes ou amarrer la grue sur le tronçon de voie et couper l'alimentation électrique).

**Phase 3 :**

- choisir les élingues et les appareils de levage idoines en fonction de la charge à manutentionner ;
- vérifier la conformité des élingues appareils de levage retenus ;
- accrocher une benne au crochet de la grue ;
- élinguer et accrocher des charges type pièces préfabriquées équipées de boucles de levage, d'ancres de type « Artéon », « Friméda » et « Vemo » ;
- élinguer et accrocher avec des sangles textiles une charge constituée de pièces en vrac.

**Phase 4 :**

- Manutention d'une charge conditionnée sur palette :
  - avec l'aide d'un élingueur, équiper la grue de la fourche de manutention et la mettre en place en vue de soulever la palette à manutentionner ;
  - si la fourche de manutention mise à disposition l'exige, positionner le point d'ancrage en mode levage ;
  - soulever la charge et la transporter au point indiqué en utilisant simultanément les 3 mouvements (montée/descente, orientation translation) ;
  - avec l'aide d'un élingueur, poser la charge au lieu indiqué ;
  - seul ou avec l'aide d'un élingueur au sol, déséquiper la grue de la fourche de manutention.
- Manutention d'une benne à gravats :
  - seul ou avec l'aide d'un élingueur, équiper la grue d'une benne à gravats ;
  - soulever la charge et la transporter au point indiqué en utilisant simultanément les 3 mouvements (montée/descente, orientation translation) ;
  - seul ou avec l'aide d'un élingueur, simuler le vidage de la benne et déséquiper la grue de celle-ci.
- Manutention d'une charge constituée d'éléments « en vrac » :
  - seul ou avec l'aide d'un élingueur, accrocher la charge ;
  - soulever la charge et la transporter au point indiqué en utilisant simultanément les 3 mouvements (montée/descente, orientation translation) ;
  - seul ou avec l'aide d'un élingueur, poser la charge au lieu indiqué et permettre le décrochage aisé de celle-ci.

**Nota :** L'ensemble des manutentions seront réalisées en configuration « production » et sans balancement de charge.

| SIGLE | Type de document              | Code titre | Millésime | Date JO    | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| CGT   | Situations d'évaluation-types | TP-00002   | 06        | 29/07/2014 | 25/07/2016          | 6/17 |

### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Les règles de sécurité relatives à la conduite d'une grue de type GMA conduite depuis le sol sont connues.

La conduite de la grue s'effectue en sécurité.

Le choix de l'équipement est pertinent.

Les charges sont levées à la verticale.

Les indications et les ordres donnés par gestes conventionnels sont respectés.

Les mouvements de montée, descente, orientation et translation sont effectués simultanément.

Le balan est maîtrisé.

Les manœuvres sont précises, régulières et sans à-coups, elles sont réalisées dans des conditions compatibles avec les possibilités de la machine et les attendus du chantier.

L'intégrité physique des personnes présentes dans la zone couverte par la grue est respectée.

Les règles de sécurité sont respectées.

| SIGLE | Type de document              | Code titre | Millésime | Date JO    | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| CGT   | Situations d'évaluation-types | TP-00002   | 06        | 29/07/2014 | 25/07/2016          | 7/17 |

# Activité-type 1 Conduire une grue à tour à partir du sol

## ► Situation 2

### Compétences à évaluer

Réaliser en sécurité les opérations de bétonnage avec une grue à tour conduite à partir du sol

### Description de la situation d'évaluation-type

L'évaluation devra comporter une situation de travail permettant de réaliser ou de simuler un bétonnage en coffrage avec vidage progressif de la benne à béton.

### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

### Productions attendues du stagiaire

Choisir la benne à utiliser en fonction de la configuration du bétonnage.

Seul ou avec l'aide d'un élingueur, accrocher la benne à béton à la grue.

Manutentionner la benne au point de chargement en utilisant simultanément les trois mouvements (montée/décente, rotation, translation).

Seul ou avec un aide, positionner la benne au point de chargement.

Manutentionner la benne du point de chargement jusqu'au point de livraison en utilisant simultanément les trois mouvements (montée/décente, rotation, translation).

Positionner précisément la benne au droit du coffrage suivant les indications verbales ou par gestes conventionnels de l'équipe en charge du bétonnage.

Compenser l'effet de perte de flexion de la charpente sous l'effet de l'allègement progressif de la charge.

Manutentionner la benne au point de chargement de manière à effectuer un cycle supplémentaire.

Nota : L'ensemble des manutentions seront réalisées en configuration « production » et sans balancement de charge.

### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Le choix de la benne à béton est adapté à la configuration de bétonnage.

Les indications et les ordres donnés par gestes conventionnels sont respectés.

La benne est levée à la verticale.

Les mouvements de montée, descente, orientation et translation sont effectués simultanément.

Le balan est maîtrisé.

Pendant toute la durée du vidage, la benne à béton est maintenue sur un même plan altimétrique.

Les manœuvres sont précises, régulières et sans à-coups.

Les manœuvres respectent les possibilités de la machine et les attendus du chantier.

La procédure d'exécution et les consignes de mise en œuvre sont respectées.

L'intégrité physique des personnes présentes dans la zone couverte par la grue est respectée.

Les règles de sécurité sont respectées.

| SIGLE | Type de document              | Code titre | Millésime | Date JO    | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| CGT   | Situations d'évaluation-types | TP-00002   | 06        | 29/07/2014 | 25/07/2016          | 8/17 |



# Activité-type 1 Conduire une grue à tour à partir du sol

## ► Situation 3

### Compétences à évaluer

Manutentionner en sécurité des banches et des pièces préfabriquées avec une grue à tour conduite à partir du sol

### Description de la situation d'évaluation-type

L'évaluation sera réalisée en 2 phases

#### Phase 1 : Manutention de banches

L'évaluation devra comporter la situation de travail suivante :

- estimer le poids de la charge à manutentionner ;
- vérifier au moyen de l'abaque de charge si la manutention demandée est réalisable, dans l'affirmative choisir le type de mouflage et équiper la machine au regard de ce choix ;
- seul ou avec l'aide d'un élingueur, élinguer la banche et la relever ;
- manutentionner la banche sur le lieu de mise en place ;
- avec l'aide d'une équipe de coffreurs, poser la banche au lieu indiqué ;
- seul ou avec l'aide de l'élingueur au sol, procéder au décrochage de la banche.

#### Phase 2 : Manutention de pièces préfabriquées

L'évaluation devra comporter la situation de travail suivante :

- estimer le poids de la pièce\* à manutentionner ;
- vérifier au moyen de l'abaque de charge si la manutention demandée est réalisable, dans l'affirmative choisir le type de mouflage et équiper la machine au regard de ce choix ;
- seul ou avec l'aide d'un élingueur, élinguer la pièce ;
- manutentionner la pièce sur le lieu de mise en place ;
- avec l'aide d'une équipe de coffreurs, poser la pièce au lieu indiqué ;
- procéder au décrochage de la pièce.

\*Poutre, prédalle, élément de voile ou poteau

### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

### Productions attendues du stagiaire

#### Phase 1 : Manutention de banches

- estimer le poids de la charge à manutentionner ;
- vérifier au moyen de l'abaque de charge si la manutention demandée est réalisable, dans l'affirmative choisir le type de mouflage et équiper la machine au regard de ce choix ;
- seul ou avec l'aide d'un élingueur, élinguer la banche et la relever ;
- manutentionner la banche jusqu'au lieu de mise en place en utilisant simultanément les trois mouvements (montée/ descente, rotation et translation) ;
- poser la banche au lieu indiqué en respectant les indications données par l'équipe au sol par radio ;
- procéder au décrochage de la banche.

| SIGLE | Type de document              | Code titre | Millésime | Date JO    | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| CGT   | Situations d'évaluation-types | TP-00002   | 06        | 29/07/2014 | 25/07/2016          | 9/17 |

## **Phase 2 : Manutention de pièces préfabriquées**

- estimer le poids de la pièce\* à manutentionner ;
- vérifier au moyen de l'abaque de charge si la manutention demandée est réalisable, dans l'affirmative choisir le type de mouflage et équiper la machine au regard de ce choix ;
- seul ou avec l'aide d'un élingueur, élinguer la pièce ;
- manutentionner la pièce jusqu'au lieu de mise en place en utilisant simultanément les trois mouvements (montée/ descente, rotation et translation) ;
- poser la pièce au lieu indiqué en respectant les indications données par l'équipe au sol par gestes conventionnels ;
- procéder au décrochage de la pièce.

**Nota :** L'ensemble des manutentions seront réalisées en configuration « production » et sans balancement de charge.

## **Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)**

Le choix de l'équipement est pertinent.

Les banches et les pièces préfabriquées sont levées à la verticale.

Les indications et les ordres donnés par gestes conventionnels sont respectés.

Les mouvements de montée, descente, orientation et translation sont effectués simultanément.

Le balan est maîtrisé.

Les manœuvres sont précises, régulières et sans à-coups.

Les manœuvres respectent les possibilités de la machine et les attendus du chantier.

L'intégrité physique des personnes présentes dans la zone couverte par la grue est respectée.

Les règles de sécurité sont respectées.

| SIGLE | Type de document              | Code titre | Millésime | Date JO    | Date de mise à jour | Page  |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|-------|
| CGT   | Situations d'évaluation-types | TP-00002   | 06        | 29/07/2014 | 25/07/2016          | 10/17 |

## Activité-type 2 Conduire une grue à tour depuis la cabine

### ► Situation 1

#### Compétences à évaluer

Manutentionner en sécurité des charges avec une grue à tour conduite depuis la cabine

#### Description de la situation d'évaluation-type

L'évaluation sera réalisée en 4 phases :

**Phase 1 : Un QCM relatif à la théorie R 377 m** (ce questionnaire sera proposé au stagiaire uniquement s'il n'a pas été validé lors de la situation 1 de l'autre activités-type).

Le questionnaire proposé sera de type CACES®.

**Phase 2 : Une évaluation à la conduite en sécurité de la grue à tour de type GME (grue à montage par éléments)**

L'évaluation sera de type « Test CACES® ». Elle devra comporter les situations de travail suivantes :

- contrôler visuellement l'état de la grue à tour et de ses contacts avec le sol ;
- vérifier le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité ;
- choisir un mouflage et réaliser des manœuvres de chargement ;
- surveiller l'élingage d'une charge ;
- effectuer les différents mouvements ;
- récupérer le balancement de charge ;
- poser la charge en un endroit précis visible ;
- reprendre la charge et la poser en un endroit précis non visible en respectant les gestes de commandement et de communication ;
- utiliser correctement les aides à la conduite ;
- remettre la grue en position « hors service ».

**Phase 3 : Une évaluation relative à l'élingage de charges au sol**

L'évaluation devra comporter la situation de travail suivante :

- choix des élingues et appareils de levage en fonction de la charge à manutentionner ;
- vérification de la conformité des élingues appareils de levage ;
- élingage d'une benne ;
- élingage d'une charge type pièce préfabriquée équipée de boucles de levage, d'ancres de type « Artéon », « Friméda » et « Vemo » ;
- élingage avec des sangles textiles d'une charge constituée de pièces en vrac.

**Phase 4 : Une évaluation relative à la manutention de charges**

L'évaluation devra comporter la situation de travail suivante :

- manutention avec une fourche de manutention d'une charge conditionnée sur palette incluant son chargement et son déchargement sur remorque ;
- manutention d'une benne à gravats avec simulation du vidage de celle-ci ;
- manutention d'une charge constituée d'éléments « en vrac ».

#### Modalité(s) d'évaluation

QCM +Mises en situations professionnelles

| SIGLE | Type de document              | Code titre | Millésime | Date JO    | Date de mise à jour | Page  |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|-------|
| CGT   | Situations d'évaluation-types | TP-00002   | 06        | 29/07/2014 | 25/07/2016          | 11/17 |

## Productions attendues du stagiaire

### Phase 1 :

- répondre au questionnaire proposé dans le délai imparti.

### Phase 2 :

- contrôler visuellement l'état de la charpente, des câbles, des lests, du graissage de la voie et des dispositifs d'appui au sol ;
- vérifier le bon fonctionnement des linguets de sécurité, des limiteurs de course, etc. ;
- réaliser des manœuvres de chargement en simple et double mouflage ;
- surveiller l'élingage des charge ;
- effectuer les différents mouvements en simple puis en combiné ;
- récupérer le balancement de charge ;
- poser une charge en un endroit précis visible ;
- reprendre la charge et la poser en un endroit précis non visible en respectant les gestes de commandement et de communication ;
- utiliser correctement les aides à la conduite ;
- mettre la grue en position « hors service » (positionner la grue sur son lieu de garage, mettre en girouette, fixer les griffes ou amarrer la grue sur le tronçon de voie et couper l'alimentation électrique).

### Phase 3 :

- choisir les élingues et les appareils de levage idoines en fonction de la charge à manutentionner ;
- vérifier la conformité des élingues appareils de levage retenus ;
- accrocher une benne au crochet de la grue ;
- élinguer et accrocher des charge type pièces préfabriquées équipée de boucles de levage, d'ancres de type « Artéon », « Friméda » et « Vemo » ;
- élinguer et accrocher avec des sangles textiles une charge constituée de pièces en vrac.

### Phase 4 :

- Manutention d'une charge conditionnée sur palette :
  - avec l'aide de l'élingueur au sol, équiper la grue de la fourche de manutention et la mettre en place en vue de soulever la palette à manutentionner ;
  - si la fourche de manutention mise à disposition l'exige, positionner le point d'ancrage en mode levage ;
  - soulever la charge et la transporter au point indiqué en utilisant simultanément les 3 mouvements (montée/descente, orientation translation) ;
  - avec l'aide de l'élingueur au sol, poser la charge au lieu indiqué ;
  - avec l'aide de l'élingueur au sol, déséquiper la grue de la fourche de manutention.
- Manutention d'une benne à gravats :
  - avec l'aide de l'élingueur au sol, équiper la grue d'une benne à gravats ;
  - soulever la charge et la transporter au point indiqué en utilisant simultanément les 3 mouvements (montée/descente, orientation translation) ;
  - avec l'aide de l'élingueur au sol, simuler le vidage de la benne et déséquiper la grue de celle-ci.
- Manutention d'une charge constituée d'éléments « en vrac » :
  - avec l'aide de l'élingueur au sol, accrocher la charge ;
  - soulever la charge et la transporter au point indiqué en utilisant simultanément les 3 mouvements (montée/descente, orientation translation) ;
  - avec l'aide de l'élingueur au sol, poser la charge au lieu indiqué et permettre le décrochage aisé de celle-ci.

**Nota :** L'ensemble des manutentions seront réalisées en configuration « production » et sans balancement de charge.

| SIGLE | Type de document              | Code titre | Millésime | Date JO    | Date de mise à jour | Page  |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|-------|
| CGT   | Situations d'évaluation-types | TP-00002   | 06        | 29/07/2014 | 25/07/2016          | 12/17 |

### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Les règles de sécurité relatives à la conduite d'une grue de type GME conduite à partir de la cabine sont connues.

La conduite de la grue s'effectue en sécurité.

Le choix de l'équipement est pertinent.

Les charges sont levées à la verticale.

Les indications et les ordres donnés par gestes conventionnels ou radio sont respectés.

Les manœuvres sont précises, régulières et sans à-coups.

Les manœuvres respectent les possibilités de la machine et les attendus du chantier.

Les mouvements de montée, descente, orientation et translation sont effectués simultanément.

Le balan est maîtrisé.

L'intégrité physique des personnes présentes dans la zone couverte par la grue est respectée.

Les règles de sécurité sont respectées.

| SIGLE | Type de document              | Code titre | Millésime | Date JO    | Date de mise à jour | Page  |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|-------|
| CGT   | Situations d'évaluation-types | TP-00002   | 06        | 29/07/2014 | 25/07/2016          | 13/17 |

## Activité-type 2 Conduire une grue à tour depuis la cabine

### ► Situation 2

#### Compétences à évaluer

Réaliser en sécurité les opérations de bétonnage avec une grue à tour conduite depuis la cabine

#### Description de la situation d'évaluation-type

L'évaluation devra comporter une situation de travail permettant de réaliser ou de simuler un bétonnage en coffrage avec vidage progressif de la benne à béton.

#### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

#### Productions attendues du stagiaire

Choisir la benne à utiliser en fonction de la configuration de bétonnage.

Avec l'aide d'un élingueur, accrocher la benne à béton à la grue.

Manutentionner la benne au point de chargement en utilisant simultanément les trois mouvements (montée/décente, rotation, translation).

Avec un aide, positionner la benne au point de chargement.

Manutentionner la benne du point de chargement jusqu'au point de livraison en utilisant simultanément les trois mouvements (montée/décente, rotation, translation).

Positionner précisément la benne au droit du coffrage suivant les indications par gestes conventionnels de l'équipe en charge du bétonnage.

Compenser l'effet de perte de flexion de la charpente sous l'effet de l'allègement progressif de la charge.

Manutentionner la benne du point de chargement en vue de réaliser un cycle supplémentaire.

Nota : L'ensemble des manutentions seront réalisées en configuration « production » et sans balancement de charge.

#### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Le choix de la benne à béton est adapté à la configuration de bétonnage.

Les indications et les ordres donnés par gestes conventionnels ou radio sont respectés.

La benne est levée à la verticale.

Pendant toute la durée du vidage, la benne à béton est maintenue sur un même plan altimétrique.

Les mouvements de montée, descente, orientation et translation sont effectués simultanément.

Le balan est maîtrisé.

Les manœuvres sont précises, régulières et sans à-coups.

Les manœuvres respectent les possibilités de la machine et les attendus du chantier.

La procédure d'exécution et les consignes de mise en œuvre sont respectées.

L'intégrité physique des personnes présentes dans la zone couverte par la grue est respectée.

Les règles de sécurité sont respectées.

| SIGLE | Type de document              | Code titre | Millésime | Date JO    | Date de mise à jour | Page  |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|-------|
| CGT   | Situations d'évaluation-types | TP-00002   | 06        | 29/07/2014 | 25/07/2016          | 14/17 |

## Activité-type 2 Conduire une grue à tour depuis la cabine

### ► Situation 3

#### Compétences à évaluer

Manutentionner en sécurité des banches et des pièces préfabriquées avec une grue à tour conduite depuis la cabine

#### Description de la situation d'évaluation-type

- L'évaluation sera réalisée en 2 phases
- Phase 1 : Manutention de banches
- L'évaluation devra comporter la situation de travail suivante :
  - estimer le poids de la charge à manutentionner ;
  - vérifier au moyen de l'abaque de charge si la manutention demandée est réalisable, dans l'affirmative choisir le type de mouflage et équiper la machine au regard de ce choix ;
  - avec l'aide de l'élingueur au sol, élinguer la banche et la relever ;
  - manutentionner la banche sur le lieu de mise en place ;
  - avec l'aide d'une équipe de coffreurs, poser la banche au lieu indiqué ;
  - procéder au décrochage de la banche.
- Phase 2 : Manutention de pièces préfabriquées
- L'évaluation devra comporter la situation de travail suivante :
  - estimer le poids de la pièce\* à manutentionner ;
  - vérifier au moyen de l'abaque de charge si la manutention demandée est réalisable, dans l'affirmative choisir le type de mouflage et équiper la machine au regard de ce choix ;
  - avec l'aide de l'élingueur au sol, élinguer la pièce ;
  - manutentionner la pièce sur le lieu de mise en place ;
  - avec l'aide d'une équipe de coffreurs, poser la pièce au lieu indiqué ;
  - avec l'aide de l'élingueur au sol, procéder au décrochage de la pièce.
- \*Poutre, prédalle, élément de voile ou poteau

#### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

#### Productions attendues du stagiaire

##### Phase 1 : Manutention de banches

- estimer le poids de la charge à manutentionner ;
- vérifier au moyen de l'abaque de charge si la manutention demandée est réalisable, dans l'affirmative choisir le type de mouflage et équiper la machine au regard de ce choix ;
- avec l'aide de l'élingueur au sol, élinguer la banche et la relever ;
- manutentionner la banche jusqu'au lieu de mise en place en utilisant simultanément les trois mouvements (montée/ descente, rotation et translation) ;
- poser la banche au lieu indiqué en respectant les indications données par l'équipe au sol par radio ;
- avec l'aide de l'élingueur au sol, procéder au décrochage de la banche.

| SIGLE | Type de document              | Code titre | Millésime | Date JO    | Date de mise à jour | Page  |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|-------|
| CGT   | Situations d'évaluation-types | TP-00002   | 06        | 29/07/2014 | 25/07/2016          | 15/17 |

### **Phase 2 : Manutention de pièces préfabriquées**

- estimer le poids de la pièce\* à manutentionner ;
- vérifier au moyen de l'abaque de charge si la manutention demandée est réalisable, dans l'affirmative choisir le type de mouflage et équiper la machine au regard de ce choix ;
- avec l'aide de l'élingueur au sol, élinguer la pièce ;
- manutentionner la pièce jusqu'au lieu de mise en place en utilisant simultanément les trois mouvements (montée/ descente, rotation et translation) ;
- poser la pièce au lieu indiqué ;
- avec l'aide de l'élingueur au sol, procéder au décrochage de la pièce.

**Nota :** L'ensemble des manutentions seront réalisées en configuration « production » et sans balancement de charge.

### **Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)**

Le choix de l'équipement est pertinent.

Les banches et les pièces préfabriquées sont levées à la verticale.

Les indications et les ordres donnés par gestes conventionnels ou radio sont respectés.

Les mouvements de montée, descente, orientation et translation sont effectués simultanément.

Le balan est maîtrisé.

Les manœuvres sont précises, régulières et sans à-coups.

Les manœuvres respectent les possibilités de la machine et les attendus du chantier.

L'intégrité physique des personnes présentes dans la zone couverte par la grue est respectée.

Les règles de sécurité sont respectées.

| SIGLE | Type de document              | Code titre | Millésime | Date JO    | Date de mise à jour | Page  |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|-------|
| CGT   | Situations d'évaluation-types | TP-00002   | 06        | 29/07/2014 | 25/07/2016          | 16/17 |



## Activité-type 2 Conduire une grue à tour depuis la cabine

### ► Situation 4

#### Compétences à évaluer

Translater en sécurité une grue à tour montée sur voie

#### Description de la situation d'évaluation-type

L'évaluation devra comporter une situation de travail permettant de réaliser la translation de la grue sur sa voie.

#### Modalité(s) d'évaluation

Entretien technique et mise en situation professionnelle

#### Productions attendues du stagiaire

Dans un premier temps, le stagiaire sera interrogé oralement par le formateur sur les modalités à mettre en œuvre préalablement à la réalisation d'une translation de grue sur sa voie et à celles consécutives au déplacement réalisé pour satisfaire aux exigences de travail ou de garage.

Dans un deuxième temps, il sera invité à prendre les commandes de la grue et à effectuer la translation de celle-ci jusqu'au point indiqué.

#### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

La procédure de positionnement d'une grue avant d'effectuer un déplacement sur voie est connue.

Les règles de sécurité de déplacement d'une grue sur sa voie sont connues et appliquées.

L'optimisation de la position d'une grue après déplacement est maîtrisée.

| SIGLE | Type de document              | Code titre | Millésime | Date JO    | Date de mise à jour | Page  |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|-------|
| CGT   | Situations d'évaluation-types | TP-00002   | 06        | 29/07/2014 | 25/07/2016          | 17/17 |