



# REFERENTIEL EMPLOI ACTIVITES COMPETENCES

## DU TITRE PROFESSIONNEL

Conducteur de bouteur et de chargeuse

Niveau 3

Site : <http://travail-emploi.gouv.fr>

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 1/40 |



## SOMMAIRE

|  | Pages |
|--|-------|
| Présentation de l'évolution du titre professionnel ..... | 5     |
| Contexte de l'examen du titre professionnel .....        | 5     |
| Liste des activités .....                                | 5     |
| Vue synoptique de l'emploi-type.....                     | 6     |
| Fiche emploi type .....                                  | 7     |
| Fiches activités types de l'emploi .....                 | 11    |
| Fiches compétences professionnelles de l'emploi .....    | 17    |
| Fiche compétences transversales de l'emploi.....         | 35    |
| Glossaire du REAC .....                                  | 37    |

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 3/40 |



## Introduction

### Présentation de l'évolution du titre professionnel

Le titre professionnel « Conducteur de bouteur et de chargeuse », que l'arrêté du 15 octobre 2009 avait défini en 3 Activités Types, est toujours adapté à cette configuration. La révision du TP est donc décidée dans ce sens.

### Contexte de l'examen du titre professionnel

Les travaux de la réingénierie se sont fondés sur la veille sectorielle professionnelle, des entretiens avec des salariés et des responsables d'entreprises.

L'analyse a porté sur les retours d'enquête de 25 entreprises dont 2/3 de PME et 1/3 de majors du BTP.

Les entretiens menés avec les professionnels du secteur ne font pas apparaître d'évolutions importantes. Cependant, des compétences ont été regroupées afin d'être plus concises et mieux correspondre aux tâches réalisées.

Les exigences de la nouvelle réglementation relative à la réforme anti-endommagement des réseaux sont intégrées.

Par courrier du 5 avril 2012, la Délégation Générale à l'Emploi et à la Formation Professionnelle a saisi la Caisse Nationale d'Assurance Maladie des Travailleurs Salariés (Direction des risques professionnels), pour que les Certificats de Compétences Professionnelles de ce titre soient pris en compte pour la dispense du CACES, Certificat d'Aptitude à la Conduite en Sécurité. Les activités-types du titre de conducteur de grue à tour satisfont toutes aux obligations du CACES : l'arrêté de spécialité mentionnera la dispense du CACES selon la R377m pour les catégories 3, 4 et 8.

### Liste des activités

#### Ancien TP : CONDUCTEUR(TRICE) DE BOUTEUR ET DE CHARGEUSE

Activités :

- Conduire un bouteur
- Conduire une chargeuse
- Conduire un tombereau automoteur articulé

#### Nouveau TP : Conducteur de bouteur et de chargeuse

Activités :

- Conduire un bouteur
- Conduire une chargeuse
- Conduire un tombereau automoteur articulé

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 5/40 |

## Vue synoptique de l'emploi-type

| N°<br>Fiche<br>AT | Activités types                           | N°<br>Fiche<br>CP | Compétences professionnelles  |
|-------------------|---|-------------------|---|
| 1                 | Conduire un boteur                        | 1                 | Travailler à proximité des réseaux  |
|                   |   | 2                 | Terrasser en sécurité un ouvrage avec un boteur                             |
|                   |   | 3                 | Construire un remblai avec un boteur  |
|                   |   | 4                 | Charger et décharger en sécurité un boteur sur le porte-engin               |
| 2                 | Conduire une chargeuse                    | 1                 | Travailler à proximité des réseaux  |
|                   |   | 5                 | Terrasser en sécurité un ouvrage avec une chargeuse                         |
|                   |   | 6                 | Charger en sécurité des matériaux à la chargeuse                            |
|                   |   | 7                 | Charger et décharger en sécurité une chargeuse sur le porte-engin           |
| 3                 | Conduire un tombereau automoteur articulé | 1                 | Travailler à proximité des réseaux  |
|                   |   | 8                 | Transporter des matériaux sur un chantier                                   |
|                   |   | 9                 | Charger et décharger en sécurité un tombereau automoteur sur le porte-engin |

## FICHE EMPLOI TYPE

### Conducteur de boueur et de chargeuse

#### Définition de l'emploi type et des conditions d'exercice

Le conducteur de boueur et de chargeuse effectue, sous les directives du chef de chantier et/ou du chef d'échelon, des travaux de terrassement, tels que le décapage de la terre végétale, la réalisation de déblais et la construction de remblais. Il effectue le dressage de plates-formes et de talus. Avec la chargeuse, il réalise le chargement de matériaux sur un engin de transport.

Suivant le type d'engin confié, il peut être appelé à utiliser des équipements spécifiques tels que lame tip dozer, angle dozer ou tilt dozer, ainsi que de scarificateur ou de ripper.

Il est seul sur son engin, mais son activité est intégrée au sein d'une équipe composée de conducteurs de différents engins et d'ouvriers à pied.

Polyvalent sur la conduite des deux engins principaux que sont le boueur et la chargeuse, il est également capable aussi de conduire un tombereau, selon les besoins de l'entreprise.

Il possède un degré d'autonomie et de responsabilité important dans l'exécution des tâches qui lui sont confiées. Attentif à son environnement de travail, il doit organiser les zones d'évolution des engins de transport de matériaux. Il veille à la sécurité des personnes dans la zone d'évolution de sa machine et intègre l'ensemble des contraintes d'environnement, de sécurité, de qualité et de rendements afférents au chantier. Il doit tenir compte des contraintes liées à la nature des sols, aux ouvrages rencontrés et aux conditions météorologiques.

Il a la responsabilité du bon fonctionnement de son engin dont il effectue un contrôle quotidien. Il peut être amené à en assurer la maintenance de premier niveau, dans le respect du carnet d'entretien et des consignes de sécurité.

Selon la localisation des chantiers, le conducteur de boueur et de chargeuse peut être amené à se déplacer et à travailler en fonction des horaires adaptés à l'organisation du chantier. Il est soumis au bruit, aux vibrations, à la chaleur et à la poussière.

Il tient l'emploi dans le respect des règles de sécurité individuelles et collectives et, s'il existe, en application du Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS), sinon du plan de prévention.

#### Secteurs d'activité et types d'emplois accessibles par le détenteur du titre

Les différents secteurs d'activités concernés sont principalement :

- Le terrassement grande masse, tels que la construction de routes, d'autoroutes, de lignes ferroviaires, de barrages, de digues, de plateformes industrielles, de carrières et de sablières.
- Le terrassement de bâtiments.
- La construction de tunnels.
- Les travaux agricoles et forestiers.

Les types d'emplois accessibles sont les suivants :

- Conducteur de boueur,
- Conducteur de chargeuse sur chenilles,
- Conducteur de chargeuse sur pneus,
- Conducteur de tombereau.

#### Réglementation d'activités (le cas échéant)

Article R4323-55 du code du travail :

La conduite des équipements de travail mobiles automoteurs et des équipements de travail servant au levage est réservée aux travailleurs qui ont reçu une formation adéquate.

Cette formation est complétée et réactualisée chaque fois que nécessaire.

Article R4323-56 du code du travail :

La conduite de certains équipements présentant des risques particuliers, en raison de leurs

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 7/40 |

caractéristiques ou de leur objet, est subordonnée à l'obtention d'une autorisation de conduite délivrée par l'employeur. L'autorisation de conduite est tenue à la disposition de l'inspection du travail et des agents du service de prévention des organismes de sécurité sociale.

Article R4323-57 du code du travail :

Des arrêtés des ministres chargés du travail ou de l'agriculture déterminent :

1° Les conditions de la formation exigée à l'article R. 4323-55 ;

2° Les catégories d'équipements de travail dont la conduite nécessite d'être titulaire d'une autorisation de conduite ;

3° Les conditions dans lesquelles l'employeur s'assure que le travailleur dispose de la compétence et de l'aptitude nécessaires pour assumer, en toute sécurité, la fonction de conducteur d'un équipement de travail ;

4° La date à compter de laquelle, selon les catégories d'équipements, entre en vigueur l'obligation d'être titulaire d'une autorisation de conduite.

Arrêté du 2 décembre 1998 relatif à la formation à la conduite des équipements de travail mobiles automoteurs et des équipements de levage de charges ou de personnes.

Arrêté du 15 février 2012 pris en application du chapitre IV du titre V du livre V du code de l'environnement: relatif à l'exécution de travaux à proximité de certains ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution.

## **Equivalences avec d'autres certifications (le cas échéant)**

Sans objet

## **Liste des activités types et des compétences professionnelles**

### **1. Conduire un bouteur**

Travailler à proximité des réseaux

Terrasser en sécurité un ouvrage avec un bouteur

Construire un remblai avec un bouteur

Charger et décharger en sécurité un bouteur sur le porte-engin

### **2. Conduire une chargeuse**

Travailler à proximité des réseaux

Terrasser en sécurité un ouvrage avec une chargeuse

Charger en sécurité des matériaux à la chargeuse

Charger et décharger en sécurité une chargeuse sur le porte-engin

### **3. Conduire un tombereau automoteur articulé**

Travailler à proximité des réseaux

Transporter des matériaux sur un chantier

Charger et décharger en sécurité un tombereau automoteur sur le porte-engin

## **Compétences transversales de l'emploi**

Travailler en équipe

## **Niveau et/ou domaine d'activité**

Niveau 3 (Cadre national des certifications 2019)

Convention(s) : Suivant l'entreprise qui emploie le conducteur de pelle hydraulique et de chargeuse pelleuse, la convention collective sera celle du Bâtiment ou des celle des Travaux Publics.

Code(s) NSF :

230u--Conduite d'engins de chantier

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 8/40 |



## Fiche(s) Rome de rattachement

F1302 Conduite d'engins de terrassement et de carrière

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 9/40 |



## FICHE ACTIVITÉ TYPE N° 1

### Conduire un bouteur

#### Définition, description de l'activité type et conditions d'exercice

Le conducteur de bouteur conduit et assure la maintenance de son engin en respectant les consignes de sécurité, dont la R 372 M de la CNAMTS. Il exerce son emploi dans les entreprises de bâtiment et travaux publics, du génie civil, de l'exploitation des carrières, et dans les entreprises de travaux agricoles et forestiers.

Il exécute, généralement en équipe, toutes les phases d'un terrassement depuis les travaux préparatoires jusqu'à la fin du chantier. Certains travaux peuvent être réalisés par le conducteur seul à partir de directives simples. S'il travaille en terrassement grande masse, terrassement ordinaire, travaux de finition ou travaux agricoles et forestiers, tels que dessouchage et drainage, la conduite de la machine nécessite des aptitudes particulières.

L'activité de terrassement est organisée par l'encadrement du chantier. L'autonomie du conducteur de bouteur est limitée à l'exécution de sa tâche. Cependant, pour de petites interventions ne nécessitant pas la mise en œuvre de techniques compliquées, il peut assurer l'organisation du travail de l'équipe.

L'entretien de premier niveau est réalisé par le conducteur, seul ou sous le contrôle du responsable de la maintenance, à partir des prescriptions du constructeur et des consignes de l'entreprise.

Lors des opérations de transfert de son engin sur remorque, il peut y participer en conduisant notamment la voiture pilote, mais il est surtout présent lors des opérations de chargement et de déchargement.

Il peut être appelé à conduire d'autres engins tels que tombereaux ou compacteurs. Il peut occasionnellement exercer la fonction de chef d'échelon ou de chef d'équipe.

Il se déplace selon la localisation des chantiers. Ses horaires et plages de travail peuvent être variables en fonction de l'organisation retenue. Il est soumis au bruit, à la chaleur, aux vibrations et à la poussière.

Il maintient une vigilance constante liée à la diversité des tâches et des environnements, tels que pour des réseaux enterrés et des travaux sous circulation, ainsi qu'à la présence des hommes et des autres engins sur le chantier. Il respecte les règles de sécurité et environnementales, et prend en compte les risques spécifiques selon le type d'ouvrage.

Il tient l'activité dans le respect des règles de sécurité individuelles et collectives et, s'il existe, en application du Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS), sinon du plan de prévention.

#### Réglementation d'activités (le cas échéant)

Article R4323-55 du code du travail :

La conduite des équipements de travail mobiles automoteurs et des équipements de travail servant au levage est réservée aux travailleurs qui ont reçu une formation adéquate.

Cette formation est complétée et réactualisée chaque fois que nécessaire.

Article R4323-56 du code du travail :

La conduite de certains équipements présentant des risques particuliers, en raison de leurs caractéristiques ou de leur objet, est subordonnée à l'obtention d'une autorisation de conduite délivrée par l'employeur. L'autorisation de conduite est tenue à la disposition de l'inspection du travail et des agents du service de prévention des organismes de sécurité sociale.

Article R4323-57 du code du travail :

Des arrêtés des ministres chargés du travail ou de l'agriculture déterminent :

1° Les conditions de la formation exigée à l'article R. 4323-55 ;

2° Les catégories d'équipements de travail dont la conduite nécessite d'être titulaire d'une autorisation de conduite ;

3° Les conditions dans lesquelles l'employeur s'assure que le travailleur dispose de la compétence et de l'aptitude nécessaires pour assumer, en toute sécurité, la fonction de conducteur d'un équipement de travail ;

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 11/40 |

4° La date à compter de laquelle, selon les catégories d'équipements, entre en vigueur l'obligation d'être titulaire d'une autorisation de conduite.

Arrêté du 2 décembre 1998 relatif à la formation à la conduite des équipements de travail mobiles automoteurs et des équipements de levage de charges ou de personnes.

Arrêté du 15 février 2012 pris en application du chapitre IV du titre V du livre V du code de l'environnement: relatif à l'exécution de travaux à proximité de certains ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution.

### **Liste des compétences professionnelles de l'activité type**

Travailler à proximité des réseaux

Terrasser en sécurité un ouvrage avec un boueur

Construire un remblai avec un boueur

Charger et décharger en sécurité un boueur sur le porte-engin

### **Compétences transversales de l'activité type**

Travailler en équipe

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 12/40 |

## FICHE ACTIVITÉ TYPE N° 2

### Conduire une chargeuse

#### Définition, description de l'activité type et conditions d'exercice

Le conducteur de chargeuse conduit et assure la maintenance de son engin en respectant les consignes de sécurité, dont la R 372 M de la CNAMTS. Il exerce son emploi dans les entreprises de bâtiment et travaux publics, du génie civil, et dans les services techniques des collectivités territoriales.

Il peut être appelé à conduire d'autres engins, tels que mini pelle, tracteur agricole, moto basculeur, tombereau ou compacteur.

Il exécute, généralement en équipe, toutes les phases d'un terrassement depuis les travaux préparatoires jusqu'à la fin du chantier. Certains travaux peuvent être réalisés par le conducteur seul à partir de directives simples.

S'il travaille en terrassement, assainissement, finition ou chargement de matériaux et approvisionnement des chantiers, la conduite de la machine nécessite des aptitudes particulières

L'activité du conducteur de chargeuse est organisée par l'encadrement du chantier. Son autonomie est limitée à l'exécution de sa tâche. Cependant, pour de petites interventions ne nécessitant pas la mise en œuvre de techniques compliquées, il peut assurer l'organisation du travail de l'équipe.

L'entretien de premier niveau est réalisé par le conducteur, seul ou sous le contrôle du responsable de la maintenance, à partir des prescriptions du constructeur et des consignes de l'entreprise.

Le conducteur peut réaliser seul le transfert de la chargeuse sur pneus en empruntant la voirie routière, dans ce cas il se conforme au Code de la Route.

Lors des opérations de transfert de son engin sur remorque, il peut y participer en conduisant notamment le porte-engin, mais il est surtout présent lors des opérations de chargement et de déchargement.

Le conducteur de chargeuse se déplace selon la localisation des chantiers. Ses horaires et plages de travail peuvent être variables en fonction de l'organisation retenue.

Il est soumis au bruit, à la chaleur, aux vibrations et à la poussière.

Il maintient une vigilance constante liée à la diversité des tâches et des environnements, tels que réseaux enterrés et travaux sous circulation, ainsi qu'à la présence des hommes et des autres engins sur le chantier. Il respecte les règles de sécurité et environnementales et prend en compte les risques spécifiques selon le type d'ouvrage.

Il tient l'activité dans le respect des règles de sécurité individuelles et collectives et, s'il existe, en application du Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS), sinon du plan de prévention.

#### Réglementation d'activités (le cas échéant)

Article R4323-55 du code du travail :

La conduite des équipements de travail mobiles automoteurs et des équipements de travail servant au levage est réservée aux travailleurs qui ont reçu une formation adéquate.

Cette formation est complétée et réactualisée chaque fois que nécessaire.

Article R4323-56 du code du travail :

La conduite de certains équipements présentant des risques particuliers, en raison de leurs caractéristiques ou de leur objet, est subordonnée à l'obtention d'une autorisation de conduite délivrée par l'employeur. L'autorisation de conduite est tenue à la disposition de l'inspection du travail et des agents du service de prévention des organismes de sécurité sociale.

Article R4323-57 du code du travail :

Des arrêtés des ministres chargés du travail ou de l'agriculture déterminent :

1° Les conditions de la formation exigée à l'article R. 4323-55 ;

2° Les catégories d'équipements de travail dont la conduite nécessite d'être titulaire d'une autorisation de conduite ;

3° Les conditions dans lesquelles l'employeur s'assure que le travailleur dispose de la compétence et de

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 13/40 |

l'aptitude nécessaires pour assumer, en toute sécurité, la fonction de conducteur d'un équipement de travail ;

4° La date à compter de laquelle, selon les catégories d'équipements, entre en vigueur l'obligation d'être titulaire d'une autorisation de conduite.

Arrêté du 2 décembre 1998 relatif à la formation à la conduite des équipements de travail mobiles automoteurs et des équipements de levage de charges ou de personnes.

Arrêté du 15 février 2012 pris en application du chapitre IV du titre V du livre V du code de l'environnement: relatif à l'exécution de travaux à proximité de certains ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution.

### **Liste des compétences professionnelles de l'activité type**

Travailler à proximité des réseaux

Terrasser en sécurité un ouvrage avec une chargeuse

Charger en sécurité des matériaux à la chargeuse

Charger et décharger en sécurité une chargeuse sur le porte-engin

### **Compétences transversales de l'activité type**

Travailler en équipe

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 14/40 |

## FICHE ACTIVITÉ TYPE N° 3

### Conduire un tombereau automoteur articulé

#### Définition, description de l'activité type et conditions d'exercice

Le conducteur de tombereau conduit et assure la maintenance de son engin en respectant les consignes de sécurité, dont la R 372 M de la CNAMTS. Il exerce son emploi dans les entreprises de bâtiment et travaux publics, du génie civil, de l'exploitation des carrières, et dans les entreprises de travaux agricoles.

Suivant les chantiers il peut être appelé à conduire d'autres engins: pelle, chargeur ou compacteur.

Il exécute, généralement en situation d'échelon et à partir de directives simples, tous les types de transports de matériaux nécessaires dans le cadre du mouvement de terres d'un chantier.

S'il travaille en terrassement grande masse, terrassement ordinaire, assainissement, ou travaux particuliers, tels que démolition, déroctage et enrochements, la conduite de la machine nécessite des aptitudes particulières.

L'entretien de premier niveau est réalisé par le conducteur, seul ou sous le contrôle du responsable de la maintenance, à partir des prescriptions du constructeur et des consignes de l'entreprise.

Si le gabarit de la machine le permet, le conducteur peut réaliser seul le transfert du tombereau en empruntant la voirie routière, dans ce cas il se conforme au Code de la Route.

Lors des opérations de transfert de son engin sur remorque, il peut y participer en conduisant notamment la voiture pilote, mais il est surtout présent lors des opérations de chargement et de déchargement.

Le conducteur de tombereau se déplace selon la localisation des chantiers. Ses horaires et plages de travail peuvent être variables en fonction de l'organisation retenue.

Il est soumis au bruit, à la chaleur, aux vibrations et à la poussière.

Il maintient une vigilance constante liée à la diversité des environnements, tels que pour des réseaux aériens, des ouvrages d'art et des pistes glissantes, ainsi qu'à la présence des hommes et des autres engins sur le chantier. Il respecte les règles de sécurité et environnementales, et prend en compte les risques spécifiques selon le type d'ouvrage.

Il tient l'activité dans le respect des règles de sécurité individuelles et collectives et, s'il existe, en application du Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS), sinon du plan de prévention.

#### Réglementation d'activités (le cas échéant)

Article R4323-55 du code du travail :

La conduite des équipements de travail mobiles automoteurs et des équipements de travail servant au levage est réservée aux travailleurs qui ont reçu une formation adéquate.

Cette formation est complétée et réactualisée chaque fois que nécessaire.

Article R4323-56 du code du travail :

La conduite de certains équipements présentant des risques particuliers, en raison de leurs caractéristiques ou de leur objet, est subordonnée à l'obtention d'une autorisation de conduite délivrée par l'employeur. L'autorisation de conduite est tenue à la disposition de l'inspection du travail et des agents du service de prévention des organismes de sécurité sociale.

Article R4323-57 du code du travail :

Des arrêtés des ministres chargés du travail ou de l'agriculture déterminent :

1° Les conditions de la formation exigée à l'article R. 4323-55 ;

2° Les catégories d'équipements de travail dont la conduite nécessite d'être titulaire d'une autorisation de conduite ;

3° Les conditions dans lesquelles l'employeur s'assure que le travailleur dispose de la compétence et de l'aptitude nécessaires pour assumer, en toute sécurité, la fonction de conducteur d'un équipement de travail ;

4° La date à compter de laquelle, selon les catégories d'équipements, entre en vigueur l'obligation d'être titulaire d'une autorisation de conduite.

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 15/40 |

Arrêté du 2 décembre 1998 relatif à la formation à la conduite des équipements de travail mobiles automoteurs et des équipements de levage de charges ou de personnes.

Arrêté du 15 février 2012 pris en application du chapitre IV du titre V du livre V du code de l'environnement: relatif à l'exécution de travaux à proximité de certains ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution.

### **Liste des compétences professionnelles de l'activité type**

Travailler à proximité des réseaux

Transporter des matériaux sur un chantier

Charger et décharger en sécurité un tombereau automoteur sur le porte-engin

### **Compétences transversales de l'activité type**

Travailler en équipe

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 16/40 |



## FICHE COMPÉTENCE PROFESSIONNELLE N° 1

### Travailler à proximité des réseaux

#### Description de la compétence – processus de mise en œuvre

Le conducteur d'engin doit connaître les risques d'endommagement des différentes catégories d'ouvrages lors de travaux à proximité et les conséquences qui pourraient en résulter :

- pour la sécurité des personnes et des biens,
- pour la protection de l'environnement,
- pour la continuité de fonctionnement de ces ouvrages.

Il doit apprendre à s'en prémunir et à limiter les conséquences d'un éventuel endommagement.

#### Contexte(s) professionnel(s) de mise en œuvre

Sur tous les chantiers où le conducteur d'engin est susceptible de travailler à proximité de réseaux aériens ou souterrains préalablement identifiées, repérés, positionnés ou totalement inconnus.

#### Critères de performance

- La lecture des affleurant est effectuée et efficace.
- Les indications de repérage de réseau sont analysées et comprises.
- Les risques liés à un accident sur un réseau sont connus.
- Les précautions lors de l'intervention à proximité d'un réseau sont connues et appliquées.
- En cas d'accident, les consignes de sécurité et d'alerte sont connues et appliquées.

#### Savoir-faire techniques, savoir-faire organisationnels, savoir-faire relationnels, savoirs

Appliquer et respecter la méthode de travail définie,  
Appliquer la réglementation hygiène, sécurité, environnement,  
Appliquer les consignes de travail (orales ou écrites),  
Comprendre l'environnement, les marquages - piquetages, les signes avertisseurs et indicateurs, la lecture du terrain, les moyens de repérage,  
Identifier les réseaux existants avant le travail,  
Identifier les situations potentiellement dangereuses ou inattendues,  
Lire un plan et dessiner un croquis pour exécuter un travail avec un engin de chantier,  
Maintenir les réseaux existants (intégrité, tracé),  
Maîtriser les modalités pratiques d'alertes de la hiérarchie,  
Maîtriser les techniques à utiliser dans le but de ne pas endommager les réseaux en fonction de l'imprécision du positionnement des ouvrages,  
Réagir rapidement en cas de dysfonctionnement ou d'imprévu dans le déroulement des opérations,  
Renseigner un rapport journalier, rendre compte des travaux effectués et des éventuels problèmes rencontrés,  
Utiliser les moyens de protection collective et individuelle.

Occuper occasionnellement une fonction de responsable d'équipe, notamment sur des petits chantiers.

Organiser son intervention avec son hiérarchie et préparer son matériel,  
S'adapter aux imprévus et aux dysfonctionnements.

Connaître et être capable d'appliquer la règle des 4A (arrêter, alerter, aménager, accueillir).  
Connaître et être capable de mettre en œuvre les recommandations applicables en cas d'incident ou d'accident,  
Connaître le rôle de l'opérateur, sa mission et ses responsabilités à son niveau,  
Connaître les caractéristiques techniques des pelles hydrauliques utilisées en terrassements,

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 17/40 |

Connaître les gestes conventionnels de guidage,  
Connaître les principaux types de réseaux souterrains et aériens,  
Connaître les risques afférents à ces réseaux selon les principales caractéristiques des énergies ou (leurs effets, les risques directs pour les personnes et les biens, des exemples d'accidents) et les risques à moyen et long terme liés aux atteintes aux réseaux existants (intégrité, tracé).

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 18/40 |

## FICHE COMPÉTENCE PROFESSIONNELLE N° 2

### Terrasser en sécurité un ouvrage avec un boteur

#### Description de la compétence – processus de mise en œuvre

Sur la base de directives reçues et d'une implantation préalablement réalisée et éventuellement complétée par ses soins, le conducteur de boteur exécute le terrassement et le réglage des surfaces conformément aux exigences du cahier des charges.

Suivant les matériaux rencontrés, il peut être amené à les décompacter afin de faciliter leur extraction ou la modification de leur teneur en eau.

#### Contexte(s) professionnel(s) de mise en œuvre

Suivant l'avancement et les besoins du chantier, le conducteur de boteur exécutera en autonomie:

- le décapage de la terre végétale des zones à terrasser,
- des terrassements en masse associé à une mise en remblai ou en stock provisoire,
- la scarification et le défonçage des sols,
- le réglage de surfaces horizontales ou en talus,

Dans certains cas, il sera amené à effectuer le poussage d'une décapeuse automotrice.

Toutes ces opérations sont effectuées dans le respect des règles de sécurité et de la réglementation en vigueur concernant la conduite des engins de chantier.

#### Critères de performance

- Les possibilités d'inclinaison ou de modification d'alignement de la lame sont utilisées à bon escient,
- Les matériaux sont extraits ou décompactés en respectant l'intégrité de la machine (régime du moteur, absence de patinage du train de chenilles, etc.),
- Les indications portées sur les repères d'implantation sont respectées,
- Le fond de déblai est régulier, les talus ne présentent pas de « hors profil ».

#### Savoir-faire techniques, savoir-faire organisationnels, savoir-faire relationnels, savoirs

Appliquer et respecter la méthode de travail définie,  
Appliquer la réglementation hygiène, sécurité, environnement,  
Appliquer les consignes de travail (orales ou écrites),  
Appliquer les préconisations d'utilisation du constructeur,  
Appliquer les règles de l'éco conduite,  
Appliquer toutes les mesures de sécurité liées à la conduite du boteur,  
Calculer un dénivelé,  
Choisir l'équipement du boteur selon la nature de sols et des formes du terrassement,  
Comprendre l'environnement, les marquages - piquetages, les signes avertisseurs et indicateurs, la lecture du terrain, les moyens de repérage,  
Contrôler à l'aide d'instruments de mesure la qualité d'un ouvrage et sa conformité avec la demande du client.  
Contrôler visuellement la qualité et la conformité d'un ouvrage,  
Définir les étapes d'interventions de chaque opération d'entretien de l'engin,  
Distinguer les différentes natures de sols,  
Identifier et gérer les déchets de chantier,  
Identifier les différents repères mis en place sur le chantier, les protéger ou les déplacer si nécessaire,  
Identifier les réseaux existants avant le travail,  
Identifier les situations potentiellement dangereuses ou inattendues,  
Lire et calculer la cotation sur un plan,  
Lire les notices d'utilisation du constructeur,

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 19/40 |

Lire un plan et dessiner un croquis pour exécuter un travail avec un engin de chantier,  
 Maintenir les réseaux existants (intégrité, tracé),  
 Maîtriser les différents mouvements de la machine,  
 Maîtriser les modalités pratiques d'alertes de la hiérarchie,  
 Mettre en place un dispositif de signalisation à partir d'un plan fourni,  
 Procéder aux opérations d'entretien périodique,  
 Protéger ou déplacer si nécessaire, les repères d'implantations existants,  
 Réagir rapidement en cas de dysfonctionnement ou d'imprévu dans le déroulement des opérations,  
 Réaliser les opérations de contrôle avant et après démarrage du boueur,  
 Réaliser les opérations de fin de poste et de mise en sécurité du boueur,  
 Réaliser l'implantation d'un terrassement à partir des repères mis en place par le géomètre et du plan ou croquis d'implantation,  
 Réaliser un terrassement en pleine masse en jet direct,  
 Reconnaître les différentes natures de matériaux rencontrés sur le chantier,  
 Régler en sécurité une surface de type plateforme et talus,  
 Renseigner un rapport journalier, rendre compte des travaux effectués et des éventuels problèmes rencontrés,  
 Tracer des alignements, des courbes et des équerrages,  
 Utiliser les instruments simples de mesure,  
 Utiliser les moyens de protection collective et individuelle,  
 Utiliser les quatre opérations arithmétiques,  
 Utiliser un schéma de signalisation temporaire de chantier.

Occuper occasionnellement une fonction de responsable d'équipe, notamment sur des petits chantiers.

Organiser son intervention avec son hiérarchie et préparer son matériel,  
 S'adapter aux imprévus et aux dysfonctionnements.

Connaître les gestes conventionnels de guidage,  
 Connaître les techniques d'extraction des matériaux en fonction de leur nature,  
 Connaître les techniques de réglage de talus.  
 Connaître les techniques de suivi de pente des talus: gabarit.

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 20/40 |

## FICHE COMPÉTENCE PROFESSIONNELLE N° 3

### Construire un remblai avec un bouteur

#### Description de la compétence – processus de mise en œuvre

Dans le cadre de la construction d'un remblai ou de la mise en dépôt provisoire ou définitif de matériaux, le conducteur de bouteur doit mettre en œuvre les matériaux mis à disposition en respectant scrupuleusement les consignes reçues, les procédures d'exécution et les règles de sécurité.

#### Contexte(s) professionnel(s) de mise en œuvre

Le conducteur de bouteur travaille au sein d'un échelon de terrassement pour mettre en œuvre les matériaux à leur destination finale (dépôt ou remblai).

Il doit être capable de respecter les implantations, la pente imposée des talus, l'épaisseur des couches et le temps nécessaire au compactage.

Le respect des consignes de sécurité est essentiel.

Il doit veiller à la position de son engin pendant le déchargement des matériaux livrés.

#### Critères de performance

- Les réseaux aériens sont reconnus, la distance de sécurité au regard de ces derniers est connue est respectée.
- Le positionnement de l'engin est optimisé et ne ralentit pas la cadence de l'échelon d'approvisionnement en matériaux.
- Les épaisseurs de couche de matériaux respectent les exigences portées dans la procédure d'exécution ou les indications verbales transmises à ce sujet.
- Les surépaisseurs nécessaires au compactage des talus respectent les consignes données à cet effet, visuellement elles sont régulières.
- La partie supérieure du remblai est uniforme et permet un compactage aisé elles présentent les pentes permettant l'évacuation gravitaire des eaux de pluie.

#### Savoir-faire techniques, savoir-faire organisationnels, savoir-faire relationnels, savoirs

Appliquer et respecter la méthode de travail définie,

Appliquer la réglementation hygiène, sécurité, environnement,

Appliquer les consignes de travail (orales ou écrites),

Appliquer les préconisations d'utilisation du constructeur,

Appliquer les règles de l'éco conduite,

Appliquer toutes les mesures de sécurité liées à la conduite du bouteur,

Calculer un dénivelé,

Comprendre l'environnement, les marquages - piquetages, les signes avertisseurs et indicateurs, la lecture du terrain, les moyens de repérage,

Contrôler à l'aide d'instruments de mesure la qualité d'un ouvrage et sa conformité avec la demande du client.

Contrôler visuellement la qualité et la conformité d'un ouvrage,

Définir les étapes d'interventions de chaque opération d'entretien de l'engin,

Distinguer les différentes natures de sols,

Identifier et gérer les déchets de chantier,

Identifier les différents repères mis en place sur le chantier, les protéger ou les déplacer si nécessaire,

Identifier les réseaux existants avant le travail,

Identifier les situations potentiellement dangereuses ou inattendues,

Lire et calculer la cotation sur un plan,

Lire les notices d'utilisation du constructeur,

Lire un plan et dessiner un croquis pour exécuter un travail avec un engin de chantier,

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 21/40 |

Maintenir les réseaux existants (intégrité, tracé),  
 Maîtriser les différents mouvements de la machine,  
 Maîtriser les modalités pratiques d'alertes de la hiérarchie,  
 Maîtriser les techniques à utiliser dans le but de ne pas endommager les réseaux en fonction de l'imprécision du positionnement des ouvrages,  
 Mettre en place un dispositif de signalisation à partir d'un plan fourni,  
 Procéder aux opérations d'entretien périodique,  
 Protéger ou déplacer si nécessaire, les repères d'implantations existants,  
 Réagir rapidement en cas de dysfonctionnement ou d'imprévu dans le déroulement des opérations,  
 Réaliser les opérations de contrôle avant et après démarrage du buteur,  
 Réaliser les opérations de fin de poste et de mise en sécurité du buteur,  
 Reconnaître les différentes natures de matériaux livrés ou rencontrés sur le chantier,  
 Régler en sécurité une surface de type accotement et talus,  
 Renseigner un rapport journalier, rendre compte des travaux effectués et des éventuels problèmes rencontrés,  
 Utiliser les instruments simples de mesure,  
 Utiliser les moyens de protection collective et individuelle,  
 Utiliser les quatre opérations arithmétiques.

Occuper occasionnellement une fonction de responsable d'équipe, notamment sur des petits chantiers.

Organiser son intervention avec son hiérarchie et préparer son matériel,  
 S'adapter aux imprévus et aux dysfonctionnements.

Connaître les gestes conventionnels de guidage,  
 Connaître les techniques de construction des remblais,  
 Connaître l'incidence de la teneur en eau des matériaux sur la qualité de l'ouvrage réalisé,  
 Connaître l'importance du respect de l'épaisseur des couches constitutives du remblai.  
 Connaître les techniques de suivi de pente des talus: gabarit.

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 22/40 |

## FICHE COMPÉTENCE PROFESSIONNELLE N° 4

### Charger et décharger en sécurité un bouteur sur le porte-engin

#### Description de la compétence – processus de mise en œuvre

Le conducteur de bouteur doit déplacer sa machine lorsqu'il a fini son intervention. Dès lors que ce déplacement nécessite, la mobilisation d'un porte engin, il doit participer au chargement et au déchargement de sa machine, aider à l'arrimage et au transfert pour qu'il soit réalisé dans les conditions de sécurité imposées par la réglementation en vigueur et le Code de la Route.

#### Contexte(s) professionnel(s) de mise en œuvre

Pour réaliser les nombreux chantiers du BTP, le conducteur d'engin de chantier est appelé à déplacer sa machine. Ce déplacement s'effectue sur un porte engin. Le conducteur de l'engin transporté participe alors au chargement, à l'arrimage, et au déchargement. Ces opérations sont réalisées dans le respect des règles de sécurité.

#### Critères de performance

- La réglementation concernant le chargement du bouteur sur remorque est connue,
- Les pratiques d'équilibre de la charge sur le plateau du porte-engin et de positionnement des équipements sont connues,
- Les pratiques d'arrimage de l'engin sont connues,
- La réglementation concernant le déchargement du bouteur d'une remorque est connue.

#### Savoir-faire techniques, savoir-faire organisationnels, savoir-faire relationnels, savoirs

Appliquer et respecter la méthode de travail définie,  
Appliquer la réglementation hygiène, sécurité, environnement,  
Appliquer les consignes de travail orales ou écrites,  
Appliquer les préconisations d'utilisation du constructeur,  
Appliquer toutes les mesures de sécurité liées à la conduite du bouteur,  
Arrimer le bouteur sur le porte engin en respectant les consignes de sécurité et en utilisant les points d'ancrages prévus par le constructeur,  
Charger le bouteur sur le porte-engin en appliquant les consignes de sécurité,  
Décharger le bouteur du porte engin en respectant les règles de sécurité,  
Définir les étapes d'interventions de chaque opération d'entretien de l'engin,  
Identifier les réseaux existants avant le travail,  
Identifier les situations potentiellement dangereuses ou inattendues,  
Lire les notices d'utilisation du constructeur,  
Maîtriser les différents mouvements de la machine,  
Maîtriser les modalités pratiques d'alertes de la hiérarchie,  
Réagir rapidement en cas de dysfonctionnement ou d'imprévus dans le déroulement des opérations,  
Réaliser les opérations de contrôle avant et après démarrage du bouteur,  
Réaliser les opérations de fin de poste et de mise en sécurité du bouteur,  
Renseigner un rapport journalier, rendre compte des travaux effectués et des éventuels problèmes rencontrés,  
Utiliser les moyens de protection collective et individuelle.

Occuper occasionnellement une fonction de responsable d'équipe, notamment sur des petits chantiers.

Organiser son intervention avec son hiérarchie et préparer son matériel,  
S'adapter aux imprévus et aux dysfonctionnements.

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 23/40 |

Connaître les gestes conventionnels de guidage,  
Connaître les règles de sécurité concernant la circulation des piétons sur chaussée.

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 24/40 |



## FICHE COMPÉTENCE PROFESSIONNELLE N° 5

### Terrasser en sécurité un ouvrage avec une chargeuse

#### Description de la compétence – processus de mise en œuvre

Sur la base de directives reçues et d'une implantation préalablement réalisée et éventuellement complétée par ses soins, le conducteur de chargeuse exécute le terrassement avec chargement, mise en dépôt provisoire ou en remblai des matériaux extraits. Il exécute le réglage des surfaces conformément aux exigences du cahier des charges.

Suivant les matériaux rencontrés, il peut être amené à les décompacter afin de faciliter leur extraction ou la modification de leur teneur en eau.

Suivant les organisations et les besoins du chantier, Il réalise le chargement de matériaux à partir de stocks préalablement constituées.

Dans tous les cas, le conducteur de chargeuse positionne son engin de façon à assurer la production maximale en limitant l'amplitude de ses mouvements.

Toutes ces opérations sont effectuées dans le respect des règles de sécurité et de la réglementation en vigueur concernant la conduite d'engins de chantier.

#### Contexte(s) professionnel(s) de mise en œuvre

Sur certains chantiers et en particulier lors de terrassements en sous œuvre l'extraction des matériaux est réalisée à la chargeuse.

Ce type de travaux nécessite généralement la mise en dépôt après chargement et transport des matériaux extraits.

La chargeuse est l'engin particulièrement adapté pour réaliser ces opérations de terrassement, mais aussi pour procéder au chargement de matériaux à partir de stocks ou pour les transporter sur de courtes distances.

#### Critères de performance

- La position de travail et l'angle d'attaque du godet sont optimisés, le remplissage du godet est réalisé en respectant l'intégrité de la machine (régime moteur adapté, absence de patinage, etc.).
- Les manœuvres sont réalisées rapidement, avec précision tout en limitant au strict nécessaire l'amplitude des mouvements.
- Si les matériaux extraits sont chargés, l'opération est faite sans heurts de benne, la charge est équilibrée et les capacités de l'engin de transport sont respectées.
- Les indications portées sur les repères d'implantation sont respectées, le fond de déblai est régulier, les talus ne présentent pas de « hors profil ».

#### Savoir-faire techniques, savoir-faire organisationnels, savoir-faire relationnels, savoirs

Appliquer et respecter la méthode de travail définie,

Appliquer la réglementation hygiène, sécurité, environnement,

Appliquer les consignes de travail (orales ou écrites),

Appliquer les préconisations d'utilisation du constructeur,

Appliquer les règles de l'éco conduite,

Appliquer toutes les mesures de sécurité liées à la conduite de la chargeuse,

Calculer un dénivelé,

Choisir l'équipement du buteur selon la nature de sols et des formes du terrassement,

Comprendre l'environnement, les marquages - piquetages, les signes avertisseurs et indicateurs, la lecture du terrain, les moyens de repérage,

Contrôler à l'aide d'instruments de mesure la qualité d'un ouvrage et sa conformité avec la demande du client.

Contrôler visuellement la qualité et la conformité d'un ouvrage,

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 25/40 |

Définir les étapes d'interventions de chaque opération d'entretien de l'engin,  
 Distinguer les différentes natures de sols,  
 Identifier et gérer les déchets de chantier,  
 Identifier les différents repères mis en place sur le chantier, les protéger ou les déplacer si nécessaire,  
 Identifier les réseaux existants avant le travail,  
 Identifier les situations potentiellement dangereuses ou inattendues,  
 Lire et calculer la cotation sur un plan,  
 Lire les notices d'utilisation du constructeur,  
 Lire un plan et dessiner un croquis pour exécuter un travail avec un engin de chantier,  
 Maintenir les réseaux existants (intégrité, tracé),  
 Maîtriser les différents mouvements de la machine,  
 Maîtriser les modalités pratiques d'alertes de la hiérarchie,  
 Mettre en place un dispositif de signalisation à partir d'un plan fourni,  
 Procéder aux opérations d'entretien périodique,  
 Protéger ou déplacer si nécessaire, les repères d'implantations existants,  
 Réagir rapidement en cas de dysfonctionnement ou d'imprévu dans le déroulement des opérations,  
 Réaliser les opérations de contrôle avant et après démarrage de la chargeuse,  
 Réaliser les opérations de fin de poste et de mise en sécurité de la chargeuse,  
 Réaliser l'implantation d'un terrassement à partir des repères mis en place par le géomètre et du plan ou croquis d'implantation,  
 Réaliser un terrassement en pleine masse en jet direct,  
 Reconnaître les différentes natures de matériaux rencontrés sur le chantier,  
 Régler en sécurité une surface de type plateforme et talus,  
 Renseigner un rapport journalier, rendre compte des travaux effectués et des éventuels problèmes rencontrés,  
 Tracer des alignements, des courbes et des équerrages,  
 Utiliser les instruments simples de mesure,  
 Utiliser les moyens de protection collective et individuelle,  
 Utiliser les quatre opérations arithmétiques,  
 Utiliser un schéma de signalisation temporaire de chantier.

Occuper occasionnellement une fonction de responsable d'équipe, notamment sur des petits chantiers.

Organiser son intervention avec son hiérarchie et préparer son matériel,  
 S'adapter aux imprévus et aux dysfonctionnements.

Connaître les gestes conventionnels de guidage,  
 Connaître les techniques d'extraction des matériaux en fonction de leur nature,  
 Connaître les techniques de réglage de talus.  
 Connaître les techniques de suivi de pente des talus : gabarit.

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 26/40 |

## FICHE COMPÉTENCE PROFESSIONNELLE N° 6

### Charger en sécurité des matériaux à la chargeuse

#### Description de la compétence – processus de mise en œuvre

Sur un chantier de terrassement ou sur une zone de dépôt, le conducteur de chargeuse charge les camions ou les engins de transport, en tenant compte de la nature des matériaux, de l'équilibrage de la charge, de la hauteur de vidage et de la capacité des bennes, en respectant les règles de sécurité et de circulation.

#### Contexte(s) professionnel(s) de mise en œuvre

Sur les chantiers la réalisation d'un terrassement nécessite fréquemment l'évacuation ou la mise en dépôt avec transport des matériaux extraits. La chargeuse est un engin parfaitement adapté pour réaliser les opérations de chargement. Le conducteur positionne son engin et l'engin de transport de façon à assurer la production maximale en limitant l'amplitude de ses mouvements. Il veille aussi à la répartition de la charge dans la benne des engins de transport de façon à limiter tout risque d'accident du à un déséquilibre ou une surcharge. Toutes ces opérations sont effectuées dans le respect des règles de sécurité et de la réglementation en vigueur concernant la conduite d'engins de chantier.

#### Critères de performance

- Les indications permettant au conducteur de l'engin de transport de le positionner correctement ont été données,
- Les opérations de chargement sont réalisées avec un rapport de vitesse adéquat,
- Toutes les capacités motrices de la machine sont mobilisées (absence de patinage, etc.),
- Le godet chargeur est rempli correctement,
- Les matériaux sont vidés en totalité dans la benne de l'engin de transport sans chocs ni heurts,
- Le chargement est équilibré et réalisé en toute sécurité,
- La capacité de charge maximale de l'engin de transport est respectée, elle est correctement évaluée au regard de la densité des matériaux mis à disposition,
- La plate-forme de chargement est maintenue en bon état (planéité, évacuation des tas et des blocs).

#### Savoir-faire techniques, savoir-faire organisationnels, savoir-faire relationnels, savoirs

Appliquer et respecter la méthode de travail définie,  
Appliquer la réglementation hygiène, sécurité, environnement,  
Appliquer les consignes de travail (orales ou écrites),  
Appliquer les préconisations d'utilisation du constructeur,  
Appliquer les règles de l'éco conduite,  
Appliquer toutes les mesures de sécurité liées à la conduite de la chargeuse,  
Charger des matériaux foisonnés dans la benne d'un engin de transport,  
Définir les étapes d'interventions de chaque opération d'entretien de l'engin,  
Distinguer les différentes natures de sols,  
Identifier et gérer les déchets de chantier,  
Identifier les réseaux existants avant le travail,  
Identifier les situations potentiellement dangereuses ou inattendues,  
Lire les notices d'utilisation du constructeur,  
Maîtriser les différents mouvements de la machine,  
Maîtriser les modalités pratiques d'alertes de la hiérarchie,  
Positionner les camions,  
Procéder aux opérations d'entretien périodique,  
Réagir rapidement en cas de dysfonctionnement ou d'imprévu dans le déroulement des opérations,  
Réaliser les opérations de contrôle avant et après démarrage de la chargeuse,

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 27/40 |

Réaliser les opérations de fin de poste et de mise en sécurité de la chargeuse,  
Reconnaître les différentes natures de matériaux livrés ou rencontrés sur le chantier,  
Renseigner un rapport journalier, rendre compte des travaux effectués et des éventuels problèmes rencontrés,  
Utiliser les moyens de protection collective et individuelle,  
Utiliser les quatre opérations arithmétiques.

Occuper occasionnellement une fonction de responsable d'équipe, notamment sur des petits chantiers,

Organiser son intervention avec son hiérarchique et préparer son matériel,  
S'adapter aux imprévus et aux dysfonctionnements.

Connaître les gestes conventionnels de guidage,  
Connaître les règles de sécurité concernant la circulation des piétons sur chaussée,

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 28/40 |

## FICHE COMPÉTENCE PROFESSIONNELLE N° 7

### Charger et décharger en sécurité une chargeuse sur le porte-engin

#### Description de la compétence – processus de mise en œuvre

Le conducteur de chargeuse doit déplacer sa machine lorsqu'il a fini son intervention. Dès lors que ce déplacement nécessite, la mobilisation d'un porte engin, il doit participer au chargement et au déchargement de sa machine, aider à l'arrimage et au transfert pour qu'il soit réalisé dans les conditions de sécurité imposées par la réglementation en vigueur et le Code de la Route.

#### Contexte(s) professionnel(s) de mise en œuvre

Pour réaliser les nombreux chantiers du BTP, le conducteur d'engin de chantier est appelé à déplacer sa machine. Ce déplacement, s'il est de courte distance peut se faire par la route, mais dans la plupart de cas il s'effectue sur un porte-engin. Le conducteur de l'engin transporté participe alors au chargement, à l'arrimage, et au déchargement. Ces opérations sont réalisées dans le respect des règles de sécurité et du Code de la Route.

#### Critères de performance

- La réglementation concernant le chargement de la chargeuse sur remorque est connue,
- Les pratiques d'équilibre de la charge le plateau du porte-engin et de positionnement des équipements sont connues,
- Les pratiques d'arrimage de l'engin sont connues,
- La réglementation concernant le déchargement de la chargeuse d'une remorque est connue.

#### Savoir-faire techniques, savoir-faire organisationnels, savoir-faire relationnels, savoirs

Appliquer et respecter la méthode de travail définie,  
Appliquer la réglementation hygiène, sécurité, environnement,  
Appliquer les consignes de travail (orales ou écrites),  
Appliquer les préconisations d'utilisation du constructeur,  
Appliquer toutes les mesures de sécurité liées à la conduite de la chargeuse,  
Arrimer la chargeuse sur le porte engin en respectant les consignes de sécurité et en utilisant les points d'ancrages prévus par le constructeur,  
Charger la chargeuse sur le porte-engin en respectant les consignes de sécurité,  
Décharger la chargeuse du porte engin en respectant les règles de sécurité,  
Définir les étapes d'interventions de chaque opération d'entretien de l'engin,  
Identifier les réseaux existants avant le travail,  
Identifier les situations potentiellement dangereuses ou inattendues,  
Lire les notices d'utilisation du constructeur,  
Maîtriser les différents mouvements de la machine,  
Maîtriser les modalités pratiques d'alertes de la hiérarchie,  
Réagir rapidement en cas de dysfonctionnement ou d'imprévus dans le déroulement des opérations,  
Réaliser les opérations de contrôle avant et après démarrage de la chargeuse,  
Réaliser les opérations de fin de poste et de mise en sécurité de la chargeuse,  
Renseigner un rapport journalier, rendre compte des travaux effectués et des éventuels problèmes rencontrés,  
Utiliser les moyens de protection collective et individuelle.

Occuper occasionnellement une fonction de responsable d'équipe, notamment sur des petits chantiers,

Organiser son intervention avec son hiérarchie et préparer son matériel,  
S'adapter aux imprévus et aux dysfonctionnements.

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 29/40 |

Connaître les gestes conventionnels de guidage,  
Connaître les règles de sécurité concernant la circulation des piétons sur chaussée.

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 30/40 |

## FICHE COMPÉTENCE PROFESSIONNELLE N° 8

### Transporter des matériaux sur un chantier

#### Description de la compétence – processus de mise en œuvre

Le conducteur de tombereau automoteur articulé positionne son engin "à la charge". Il transporte en empruntant l'itinéraire préalablement défini les matériaux au lieu de dépôt.

Il décharge les matériaux par bennage en suivant les indications du chef d'échelon ou du conducteur de l'engin de mise en remblai et se rend au point de chargement pour effectuer un nouveau cycle.

Il doit savoir positionner sa machine sous le godet de l'engin de chargement, effectuer les manœuvres avec précision et emprunter les pistes en respectant le plan de circulation.

Il effectue, dans le respect de la signalisation et les consignes de sécurité, les rotations de manière à optimiser les rendements tout en préservant l'intégrité de l'engin confié.

Pendant son travail il doit veiller à la sauvegarde des implantations du chantier.

#### Contexte(s) professionnel(s) de mise en œuvre

Sur les chantiers de terrassement ou en carrière, le conducteur de tombereau travaille au sein d'un échelon de terrassement et transporte des matériaux.

#### Critères de performance

- Le positionnement à la charge est anticipé, il respecte les indications du conducteur de l'engin de chargement.
- Le transport des matériaux et le retour à vide respecte le plan de circulation, la signalisation et les conventions de priorité préalablement définies.
- La conduite de l'engin est fluide, sans à-coups et de nature à respecter l'intégrité de la machine et limiter les consommations de carburant et de pneumatiques.
- Les réseaux aériens sont préalablement identifiés et le périmètre de sécurité est respecté.
- Le bennage est effectué en sécurité.

#### Savoir-faire techniques, savoir-faire organisationnels, savoir-faire relationnels, savoirs

Appliquer et respecter la méthode de travail définie,  
Appliquer la réglementation hygiène, sécurité, environnement,  
Appliquer les consignes de travail (orales ou écrites),  
Appliquer les préconisations d'utilisation du constructeur,  
Appliquer les règles de l'éco conduite,  
Appliquer toutes les mesures de sécurité liées à la conduite du tombereau,  
Définir les étapes d'interventions de chaque opération d'entretien de l'engin,  
Distinguer les différentes natures de sols,  
Identifier et gérer les déchets de chantier,  
Identifier les différents repères mis en place sur le chantier, les protéger ou les déplacer si nécessaire,  
Identifier les panneaux de signalisation temporaire et leur signification  
Identifier les réseaux existants avant le travail,  
Identifier les situations potentiellement dangereuses ou inattendues,  
Lire les notices d'utilisation du constructeur,  
Lire un plan et dessiner un croquis pour exécuter un travail avec un engin de chantier,  
Maîtriser les différents mouvements de la machine,  
Maîtriser les modalités pratiques d'alertes de la hiérarchie,  
Procéder aux opérations d'entretien périodique,  
Réagir rapidement en cas de dysfonctionnement ou d'imprévus dans le déroulement des opérations,  
Réaliser les opérations de contrôle avant et après démarrage du tombereau automoteur,  
Réaliser les opérations de fin de poste et de mise en sécurité du tombereau automoteur,

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 31/40 |

Reconnaître les différentes natures de matériaux livrées ou rencontrés sur le chantier,  
Renseigner un rapport journalier, rendre compte des travaux effectués et des éventuels problèmes rencontrés,  
Utiliser les moyens de protection collective et individuelle,  
Utiliser les quatre opérations arithmétiques,  
Utiliser un schéma de signalisation temporaire de chantier.

Occuper occasionnellement une fonction de responsable d'équipe, notamment sur des petits chantiers.

Organiser son intervention avec son hiérarchie et préparer son matériel,  
S'adapter aux imprévus et aux dysfonctionnements.

Connaître les gestes conventionnels de guidage,  
Connaître les règles de sécurité concernant la circulation des piétons sur chaussée.

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 32/40 |



## FICHE COMPÉTENCE PROFESSIONNELLE N° 9

### Charger et décharger en sécurité un tombereau automoteur sur le porte-engin

#### Description de la compétence – processus de mise en œuvre

Le conducteur d'engin de chantier doit déplacer sa machine lorsqu'il a fini son intervention. Dès lors que ce déplacement nécessite la mobilisation d'un porte engin, il doit participer au chargement et au déchargement de sa machine, aider à l'arrimage et au transfert pour qu'il soit réalisé dans les conditions de sécurité imposées par la réglementation en vigueur et le Code de la Route.

#### Contexte(s) professionnel(s) de mise en œuvre

Pour réaliser les nombreux chantiers du BTP, le conducteur d'engin de chantier est appelé à déplacer sa machine. Ce déplacement, s'il est de courte distance et si les caractéristiques techniques de la machine le permettent peut se faire par la route, mais dans la plupart de cas il s'effectue sur un porte-engin. Le conducteur de l'engin transporté participe alors au chargement, à l'arrimage, et au déchargement. Ces opérations sont réalisées dans le respect des règles de sécurité et du Code de la Route.

#### Critères de performance

- La réglementation concernant le chargement du tombereau automoteur sur remorque est connue.
- Les pratiques d'équilibre de la charge sur le plateau du porte-engin, de positionnement rectiligne de l'engin et d'enclenchement du frein de parking sont connues.
- Les pratiques d'arrimage de l'engin sont connues.
- La réglementation concernant le déchargement du tombereau automoteur d'une remorque est connue.

#### Savoir-faire techniques, savoir-faire organisationnels, savoir-faire relationnels, savoirs

Appliquer et respecter la méthode de travail définie,  
Appliquer la réglementation hygiène, sécurité, environnement,  
Appliquer les consignes de travail (orales ou écrites),  
Appliquer les préconisations d'utilisation du constructeur,  
Appliquer toutes les mesures de sécurité liées à la conduite du tombereau,  
Arrimer le tombereau sur le porte engin en respectant les consignes de sécurité et en utilisant les points d'ancrages prévus par le constructeur,  
Charger le tombereau sur le porte-engin en respectant les consignes de sécurité,  
Décharger le tombereau du porte engin en respectant les règles de sécurité,  
Définir les étapes d'interventions de chaque opération d'entretien de l'engin,  
Identifier les réseaux existants avant le travail,  
Identifier les situations potentiellement dangereuses ou inattendues,  
Lire les notices d'utilisation du constructeur,  
Maîtriser les différents mouvements de la machine,  
Maîtriser les modalités pratiques d'alertes de la hiérarchie,  
Réagir rapidement en cas de dysfonctionnement ou d'imprévus dans le déroulement des opérations,  
Réaliser les opérations de contrôle avant et après démarrage du tombereau automoteur,  
Réaliser les opérations de fin de poste et de mise en sécurité du tombereau automoteur,  
Renseigner un rapport journalier, rendre compte des travaux effectués et des éventuels problèmes rencontrés,  
Utiliser les moyens de protection collective et individuelle.

Occuper occasionnellement une fonction de responsable d'équipe, notamment sur des petits chantiers.

Organiser son intervention avec son hiérarchie et préparer son matériel,  
S'adapter aux imprévus et aux dysfonctionnements.

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 33/40 |

Connaître les gestes conventionnels de guidage,  
Connaître les règles de sécurité concernant la circulation des piétons sur chaussée.

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 34/40 |

## FICHE DES COMPÉTENCES TRANSVERSALES DE L'EMPLOI TYPE

### Travailler en équipe

#### Description de la compétence – processus de mise en œuvre

Sous les directives du responsable de chantier, collaborer avec les différents membres des équipes constituées, tels que les chefs d'équipes et ouvriers.

La collaboration de tous les acteurs présents sur le chantier participe à la sécurité, à la qualité des ouvrages réalisés et à la rentabilité de l'opération.

#### Critères de performance

- Les horaires de prise de poste sont respectés,
- Les procédures et les plages d'intervention dédiées à chaque équipe sont respectées,
- Les échanges par signes conventionnels entre les équipes au sol et le conducteur d'engin sont formulés clairement et sans ambiguïté,
- La sécurité de tous est prise en compte,
- Les consignes sont mises en application.

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 35/40 |



## Glossaire du REAC

### Activité type

Une activité type est un bloc de compétences qui résulte de l'agrégation de tâches (ce qu'il y a à faire dans l'emploi) dont les missions et finalités sont suffisamment proches pour être regroupées. Elle renvoie au certificat de compétences professionnelles (CCP).

### Activité type d'extension

Une activité type d'extension est un bloc de compétences qui résulte de l'agrégation de tâches qui constituent un domaine d'action ou d'intervention élargi de l'emploi type. On la rencontre seulement dans certaines déclinaisons de l'emploi type. Cette activité n'est pas dans tous les TP. Quand elle est présente, elle est attachée à un ou des TP. Elle renvoie au certificat complémentaire de spécialisation (CCS).

### Compétence professionnelle

La compétence professionnelle se traduit par une capacité à combiner un ensemble de savoirs, savoir-faire, comportements, conduites, procédures, type de raisonnement, en vue de réaliser une tâche ou une activité. Elle a toujours une finalité professionnelle. Le résultat de sa mise en œuvre est évaluable.

### Compétence transversale

La compétence transversale désigne une compétence générique commune aux diverses situations professionnelles de l'emploi type. Parmi les compétences transversales, on peut recenser les compétences correspondant :

- à des savoirs de base,
- à des attitudes comportementales et/ou organisationnelles.

### Critère de performance

Un critère de performance sert à porter un jugement d'appréciation sur un objet en termes de résultat(s) attendu(s) : il revêt des aspects qualitatifs et/ou quantitatifs.

### Emploi type

L'emploi type est un modèle d'emploi représentatif d'un ensemble d'emplois réels suffisamment proches, en termes de mission, de contenu et d'activités effectuées, pour être regroupées : il s'agit donc d'une modélisation, résultante d'une agrégation critique des emplois.

### Référentiel d'Emploi, Activités et Compétences (REAC)

Le REAC est un document public à caractère réglementaire (visé par l'arrêté du titre professionnel) qui s'applique aux titres professionnels du ministère chargé de l'emploi. Il décrit les repères pour une représentation concrète du métier et des compétences qui sont regroupées en activités dans un but de certification.

### Savoir

Un savoir est une connaissance mobilisée dans la mise en œuvre de la compétence professionnelle ainsi qu'un processus cognitif impliqué dans la mise en œuvre de ce savoir.

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 37/40 |

### **Savoir-faire organisationnel**

C'est un savoir et un savoir-faire de l'organisation et du contexte impliqués dans la mise en œuvre de l'activité professionnelle pour une ou plusieurs personnes.

### **Savoir-faire relationnel**

C'est un savoir comportemental et relationnel qui identifie toutes les interactions socioprofessionnelles réalisées dans la mise en œuvre de la compétence professionnelle pour une personne. Il s'agit d'identifier si la relation s'exerce : à côté de (sous la forme d'échange d'informations) ou en face de (sous la forme de négociation) ou avec (sous la forme de travail en équipe ou en partenariat, etc.).

### **Savoir-faire technique**

Le savoir-faire technique est le savoir procéder, savoir opérer à mobiliser en utilisant une technique dans la mise en œuvre de la compétence professionnelle ainsi que les processus cognitifs impliqués dans la mise en œuvre de ce savoir-faire.

### **Titre professionnel**

La certification professionnelle délivrée par le ministre chargé de l'emploi est appelée « titre professionnel ». Ce titre atteste que son titulaire maîtrise les compétences, aptitudes et connaissances permettant l'exercice d'activités professionnelles qualifiées. (Article R338-1 et suivants du Code de l'Education).

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date de Validation | Date de mise à jour | Page  |
|-------|------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|
| CBC   | REAC             | TP-00268   | 12        | 28/06/2019         | 29/07/2014          | 38/40 |

#### **Reproduction interdite**

Article L 122-4 du code de la propriété intellectuelle

"Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la transformation, l'arrangement ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque."

