

CARTOGRAPHIE GROUPE

Groupe de famille : Travaux
Famille : Conduite d'engins

FINALITÉ

Le conducteur d'engins pilote les engins de TP sur les chantiers dans le respect des règles de qualité et de sécurité. Il est responsable de l'entretien de l'engin.

Il applique le règlement interne et les dispositions HSSE.

EXIGENCES DE L'EMPLOI (formation, diplôme, habilitations...)

Formation de niveau CAP
Conducteur d'engins, de TP et carrières.
Bac Pro
Apprentissage par l'expérience

Habilitations obligatoires : AIPR, SST, SMS, Elingage

CACES correspondant au type d'engin conduit

ENVIRONNEMENT DU POSTE

Rattachement hiérarchique ou fonctionnel :

Chef d'équipe - Chef de chantier -
Conducteur de travaux -
Responsable matériel

Relations internes :

Service matériel – Ateliers - Equipe de chantier

Relations externes :

Réparateur d'engins

// CONDUCTEUR D'ENGIN CHANTIER (H/F)

MISSIONS

Préparation de l'engin

- Veiller au bon fonctionnement des organes de sécurité de l'engin (feu, rétroviseurs...) et à l'état des principaux flexibles et durites
- S'assurer de la présence de kits pollution
- Faire le plein en carburant
- Connaître les capacités de la machine
- Réceptionner les engins de location

Installation de chantier

- Organiser et optimiser les opérations de chargements/déchargements
- Mettre en place du matériel conformément au plan d'installation de chantier et aux instructions du chef de chantier

Conduite de l'engin

- Savoir monter et descendre de l'engin
- Suivre le trajet mentionné zone de stationnement / de travail
- Vérifier le positionnement des réseaux enterrés, des cavités, des zones d'évolution à risques particuliers...
- Conserver, à bord de l'engin, tous les agréments et livret de maintenance, et les tenir à disposition
- Se tenir informé de la conduite à tenir en cas d'incident ou de panne de l'engin

Entretien de l'engin

- Réaliser l'entretien quotidien (niveaux, contrôle visuel de la machine et entretien) et hebdomadaire (exemples : décrotter le train de chenilles, contrôler les pièces d'usure, vidange...) des engins

Pour les engins Eiffage

- Mettre à jour du carnet d'entretien de l'engin
- Effectuer le dépannage de premier niveau de l'engin

Pour les engins en location

- Prévenir le loueur d'engins en cas de panne ou d'avarie technique

Repli de chantier

- Organiser le nettoyage et le rangement du chantier
- Organiser et optimiser les opérations de chargements/déchargements
- Informer le dépôt sur l'état du matériel (casse, panne, manque...)

CONDUCTEUR D'ENGINS FERROVIAIRE

Conduire une pelle Rail Route

- Evoluer avec précision sur les voies de chemin de fer (maniement de la pelle, aiguillage, voies contiguës, éléments encombrants)
- Réaliser des opérations de levage
- Réaliser des travaux avec godets et outils adaptés
- Réaliser la manutention d'éléments de grande longueur

Conduire un chargeur

- Réaliser des opérations de levage

La liste des missions n'est pas exhaustive

// CONDUCTEUR D'ENGIN CHANTIER (H/F)

ACTIVITES SPECIFIQUES

Terrassement

- Décaisser et terrasser (plateformes, fossés, talus, accotements)
- Remblais courants & compactage

Ouverture et fermeture d'une tranchée

- Réaliser des tranchées simples,
- Consolider mécaniquement une tranchée
- Réaliser les remblais des tranchées

Pose de canalisations : Descendre les éléments de canalisation : tuyaux, vannes, regards...

Revêtement

- Réaliser un enduit à émulsion de bitume
- Mettre en œuvre et compacter les graves, les enrobés, les enduits, ECF (enrobé coulé à froid), effectuer les réglages machine

Déconstruction

- Utiliser les équipements de démolition : pinces, broyeurs, cisaille, BRH, les plus adaptés à l'ouvrage à démolir
- Trier, évacuer, retirer les matériaux

GRUTIER

Installation

- Exécuter les travaux d'installation de chantier
- Participer à l'installation du petit matériel et gros matériel : bétonnière, compresseur, centrale à béton, ...

Réalisation des fondations : Protéger les fonds de fouille

Coffrage

- Participer à la mise en œuvre des coffrages pour fondation
- Poser le joint pour un ouvrage hydraulique
- Préparer et utiliser les consoles et planchers de travail extérieurs
- Préparer et utiliser les coffrages grimpants
- Participer à la mise en œuvre des coffrages complexes pour les réservoirs

Ferrailage

- Monter les armatures (radiers, murs, voiles, dalles...) et celles des ouvrages précontraints (poutres, parois de cuve..)

Coulage : Mettre en œuvre et vibrer le béton

Étayage : Participer à la préparation et au montage/démontage des échafaudages, des escaliers d'accès et de l'étalement

Pose des réseaux

- Participer à la pose des équipements hydrauliques
- Pose des préfabriqués
- Participer à la pose des éléments courants (marches, dalles) et complexes (poutres, dalles, viroles)

Finition

- Réaliser la maçonnerie traditionnelle
- Ragréer et enduire

BATTEUR EQUIPEMENTS DE LA ROUTE

Approvisionnement et distribution des fournitures

- Distribuer les fournitures le long du chantier
- Aligner la piste de roulement en fonction de l'implantation de l'ouvrage

Exécution d'un chantier de glissières

- Mettre en place la sonnette de battage
- Battre les supports
- Monter l'écarteur lisse / l'entretoise / ... et la boulonnerie
- Régler en alignement et altimétrie
- Exécuter le serrage
- Réaliser l'arrachage des supports, réaliser la dépose des sections endommagées ou à changer
- Réaliser les extrémités enterrées et raccordement sur ouvrage

La liste des missions n'est pas exhaustive

// CONDUCTEUR D'ENGIN CHANTIER (H/F)

COMPÉTENCES TECHNIQUES	NIVEAU MOYEN ATTENDU *
Prendre son poste sur l'engin en assurant au préalable une vérification visuelle complète de l'état de la machine, et vérifiant l'ensemble des éléments de sécurité nécessaires au bon fonctionnement (niveaux de fluides et d'énergie, témoins lumineux, ..)	4
Réaliser les activités professionnelles avec efficacité à partir de la conduite de l'engin, en connaissant bien l'environnement technique et professionnel de l'activité, et en respectant les capacités et mode de fonctionnement de l'engin routier (grue, tombereau, finisseur, batteur...)	3
Utiliser et conduire les machines et matériels techniques en respectant les consignes de mise en œuvre, en connaissant leurs capacités et caractéristiques techniques, et leurs composants électriques, mécaniques, hydrauliques, ...	4
Mettre en œuvre les spécificités techniques de l'activité, en connaissant et en respectant les procédés, normes et réglementations du métier	4
Organiser son travail en s'informant au préalable des conditions météorologiques à venir, ou en l'adaptant en fonction des variations de météo	4
Anticiper et gérer les besoins en matériaux et matériels et consommables	3
Repérer les points à approvisionner et zone de stockage (respect du PIC)	3
Manutentionner des matériaux et matériels avec un engin de levage en respectant scrupuleusement les capacités de l'engin, les consignes de sécurité et le port des EPI adapté	3
Conduire et manœuvrer son engin avec efficacité et économie en fonction des caractéristiques du terrain et des travaux à effectuer	3
Diagnostiquer les origines d'un panne et intervenir pour retrouver la disponibilité de l'installation ou du matériel, dans les meilleurs délais, en fonction de son niveau de prérogative et dans le respect des conditions d'intervention	3
Organiser et anticiper les évolutions de l'engin en fonction des travaux à réaliser, de l'organisation générale du chantier et de spécificités du terrain	4
Effectuer les opérations d'entretien courant et de maintenance premier niveau de l'engin, pour assurer sa fiabilité opérationnelle, en connaissant l'ensemble de ses fonctions et principes de fonctionnement (vidanges, changement des filtres, opérations de graissage, de suivi des niveaux...)	4
Utiliser les matériels et les outils mis à disposition en respectant les consignes d'exploitation et les règles de sécurité	3
Rendre compte et informer ses responsables et ses collègues de la réalisation des activités prévues, de l'état du matériel en cas d'incidents ou de problèmes rencontrés, et de tout sujet relatif à la réalisation du travail	3
Renseigner et transmettre une fiche de suivi, d'auto-contrôle correctement renseignée et transmise dans les délais impartis	3

// CONDUCTEUR D'ENGIN CHANTIER (H/F)

COMPÉTENCES QPSE	NIVEAU MOYEN ATTENDU *
Vérifier les dispositifs et les appareils de sécurité et de manutention (élingue, crocs, ...) en début de mise en route, et en fin de poste, pour en garantir la fiabilité et la sécurité des personnes et des biens	3
Se protéger et protéger les personnels en portant les EPI et en assurant la présence des équipements collectifs de sécurité adaptés aux nécessités du chantier et aux travaux à réaliser	3
Réagir et alerter rapidement son responsable hiérarchique en cas de difficultés techniques ou d'obstacles rencontrés en assurant la sécurité des personnels et des biens	3
Manutentionner les matériaux, les matériels et les fournitures en respectant les gestes et postures adéquats	3
Protéger les équipes et les installations au meilleur niveau, en anticipant les risques potentiels par une analyse et une évaluation systémique des risques	3
Reconnaître et stopper une situation de conduite dangereuse pour prévenir les risques d'accidents	4
Faire respecter le rayon de sécurité autour de l'engin (interfaces, sens de circulations, piétons...)	3
S'impliquer dans le PPP (point prévention production) - 1/4 d'heure sécurité	3

COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES	NIVEAU MOYEN ATTENDU *
Communiquer à l'écrit	3
Communiquer à l'oral	3
Faire preuve d'adaptation	3
Gérer son temps et ses priorités	3
Faire preuve de maîtrise de soi	3
Être force de proposition	3
Faire preuve de rigueur	3
Travailler en équipe	3

* **Echelle de mesure** : 1 = Notion / 2 = Applications simples / 3 = Maîtrise / 4 = Expertise