Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Conducteur Engins, veuillez visiter :
bpconducteurdengins.fr/annales-sujets-et-corriges

SUJET

U22 SPECIALITES CONNEXES - Entretien

Objet du sujet :
Entretien sur engin de travaux publics (250 heures) avec remise en état d'une panne d'origine électrique.

Contenu :

- Travail à effectuer page 2
- Barème de notation page 2
- Fiche entretien 250 Heures page 2
- Rapport de visite page 3
- Commande des besoins page 3

Vous aurez à votre disposition :
- Le guide d'entretien de l'engin.
- Le guide technique de l'engin
- Le catalogue des pièces détachées.

Ce sujet qui contient 3 pages est à rendre dans une copie d'examen.

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

Travail demandé

1 : Sur l'engin désigné par le jury, on vous demande :

- de faire une partie de la visite technique d'un engin de travaux publics (250heures),
- d'établir un rapport des défectuosités constatées,
- de remplir la fiche des 250 heures,
- de rétablir le bon état des systèmes défectueux,
- d'établir un bon de commande pour les pièces à changer.

Barème de notation

Vous serez noté sur :

- la prise en compte du matériel,	/ 3 pts
- l'organisation du poste de travail,	/ 3 pts
- l'exécution de l'entretien des 250 heures,	/ 12pts
- le rapport de visite,	/ 6 pts
- la conformité et la clarté du bon de commande,	/ 6 pts
- la remise en état des systèmes défectueux.	/ 10 pts

Total **/40 pts**

Note **/20pts**

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

Formulaire Entretien Type Machine TP 250Heures

PELLE, MINIPELLE, CHARGEUR (SE), TRACTOPELLE. TOMBEREAU, COMPACTEUR, NIVELEUSE, BOUTEUR, MULTIFONCTION

Date d'intervention : _____

Marque :_____ N° du candidat: _____

Type :_____ Heures de l'engin :_____

METHODE D'UTILISATION DE LA FICHE D'ENTRETIEN

- Prendre le livret d'entretien et technique de la machine **(obligatoire).**
- Relever les heures de l'engin, marquer son n° de candidat puis vérifier la propreté avant début des travaux d'entretien.
- Après vérification d'un organe, cocher la case correspondante.
- Si un organe est défectueux, mentionnez l'anomalie observée et effectuer la réparation.
- Rayer la ligne si l'équipement n'existe pas sur le matériel vérifié.
- S'assurer de la présence des pièces de rechange avant remplacement et ingrédients préconisés.

OPERATIONS DE MAINTENANCE

- ☐ **Huile moteur** : Remplacement
- ☐ **Filtres** : huile : Remplacement
- ☐ **Filtres** : carburant : Remplacement
- ☐ **Filtres** : eau : Remplacement si présence
- ☐ **Filtres** : air : Nettoyage ou remplacement
- ☐ **Filtres** : tamis (remplissage de carburant) : Nettoyage
- ☐ **Réservoir à carburant**: Purge fond de cuve (env. 1L)
- ☐ **Bouteilles d'air**: Purge + antigel WABCO
- ☐ **Silentblocs moteur**: état, + fixation des supports
- ☐ **Radiateur**: Nettoyage, état, fixation.
- ☐ **Colliers durites**: Serrage, Etat, fuites.
- ☐ **Ventilateur**: Etat, fixation et fonctionnement.
- ☐ **Grille, carter protection ventilateur**: Etat fixation
- ☐ **Courroies**: Etat et tension (max. *1/4* de tour)
- ☐ **Turbine et ventilation moteur**: Nettoyage.
- ☐ **Liquide de refroidissement**: Niveau, propreté ; serrage collier. Indice de protection :_____°C.
- ☐ **Batterie** :_____ Propreté, fixation, contrôle densité, niveau.
- ☐ **Circuit de charge**: contrôle avec le voltmètre, fixation.
- ☐ **Eclairage et signalisation, gyrophare :** Etat, fonctionnement.
- ☐ **Avertisseur sonore**: Etat, fonctionnement.
- ☐ **Avertisseur de recul**: Etat, fonctionnement.
- ☐ **Feux de recul**: Etat, fonctionnement.
- ☐ **Pneumatiques**: Etat, pression, marquage.
- ☐ **Roues**: _____Fixation et serrage au couple.
- ☐ **Train de chaîne**: Nettoyage, état, contrôle et réglage tension.
- ☐ **Huile**: **boite, ponts et réducteurs**_____ Niveau.
- ☐ **Huile hydraulique**:_____ Niveau.
_____ Contrôle fuite.
- ☐ **Flexible, conduites hydrauliques**: Vérification état, fuite.

POSTE DE CONDUITE ET INSTRUMENTATIONS.

- ☐ **Siège, ceinture de sécurité** : Fixation, état, fonctionnement.
- ☐ **Rétroviseur** : Réglage, Fixation, état.
- ☐ **Commandes et instrumentations :** fonctionnement. Icônes d'identification.
- ☐ **Témoins d'instrumentations & tableau de bord:** Fonctionnement.
- ☐ **Coupe-circuit, contacteur à clé :** fonctionnement.
- ☐ **Essuie-glaces** : Etat et fonctionnement.
- ☐ **Lave glace** : Niveau.
- ☐ **Adhésifs** : Consignes de sécurité.
- ☐ **Contrôle technique**:_____date de validité.

2 coups de pompe à graisse par graisseur, croisillon cardan 1 coup.

LIAISONS DE COMMANDE ET RACCORDEMENTS.

- ☐ **Rotules et articulations**: état, jeux, serrage , graissage.
- ☐ **graissage**: particulier uniquement

ESSAIS DE FONCTIONNEMENT

- ☐ **Equipement chargeur**: benne, fourches.
- ☐ **pelle** : godet, crochet ou anneau de levage.
- ☐ **Stabilisateurs**: état et fonctionnement.
- ☐ **Sécurité**: translation.
- ☐ Mouvement équipement.
- ☐ Stabilisateurs.
- ☐ **Arrêt d'urgence, frein de parc**: Fonctionnement.
- ☐ **Arrêt moteur**: Fonctionnement.

STRUCTURE ET CARROSSERIE

- ☐ **Carrosserie**: contrôle, état.
- ☐ **Cabine**: contrôle, état.
- ☐ **Equipement avant**: contrôle, état.
- ☐ **Equipement arrière**: contrôle, état.
- ☐ **dents de benne et godet**: contrôle, état.
- ☐ **Serrures, charnières**: contrôle, état.
- ☐ **Vitres et joints**: contrôle, état.

NOTATIONS

OPERATIONS DE MAINTENANCE.

_____
_____
_____

POSTE DE CONDUITE ET INSTRUMENTATIONS.

_____
_____

LIAISONS ET RACCORDEMENTS.

_____
_____
_____

ESSAIS DE FONCTIONNEMENT.

_____
_____
_____

RAPPORT DE VISITE

Date : Heures engin :	**ENGIN** Type : Marque : N° série :
Anomalies constatées	Suite donnée ou pièce(s) à commander

BON DE COMMANDE

Date : Heures engin :	**ENGIN** Type : Marque : N° série :	
PIECE(S) DE MAINTENANCE		
Désignation	Référence catalogue constructeur	Quantité

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.