



<b>BEP : Maintenance de matériel</b>
--------------------------------------

<b>CAP : Mécanicien en matériels de parcs et jardins</b>
--

## EPREUVE PROFESSIONNELLE EP 2

### INTERVENTION SUR MACHINE

Durée : 4 heures

Coefficient : 4

### Thème N° 1 :

#### Sur débroussailleuse à bras équipée d'une tête faucheuse :

Démontage et remontage de la colonne de transmission afin de vérifier l'état de l'ensemble des organes de transmission (renvoi d'angle, roulements, tête faucheuse...). La machine remontée doit être opérationnelle.

#### Conditions ressources :

Le candidat disposera :

- Manuel de réparation.
- Catalogue de pièces détachées.
- Outillage spécifique ( clé dynamométrique...)
- Ingrédients nécessaires.

CRITERES D'EVALUATION	INDICATEURS D'EVALUATION	CAP	BEP
<b>Organisation du poste de travail</b>	Le candidat doit : - Choisir l'espace de travail - Préparer l'outillage - Maintenir l'espace rangé durant toute l'opération - Rendre l'espace de travail rangé et nettoyé.	5	5
<b>Opération de contrôle</b>	Le candidat doit : - Nettoyer toutes les pièces avant contrôle. - Vérifier l'état de tous les organes. - Dresser la liste des pièces à changer.	6	5
<b>Démontage remontage</b>	Le candidat doit : - Utiliser la notice technique. - Utiliser les outils spécifiques - Respecter l'ordre de montage	6	5
<b>Rendre compte</b>	Le candidat doit : - Faire un compte rendu oral pour le CAP - Faire un compte rendu écrit pour le BEP	3	5

**BEP : Maintenance de matériel****CAP : Mécanicien en matériels de parcs et jardins****EPREUVE PROFESSIONNELLE EP 2****INTERVENTION SUR MACHINE****Durée : 4 heures****Coefficient : 4****Thème N° 2 :****Sur tondeuse tractée équipée d'un boîtier de transmission mécanique :**

Le candidat effectuera la dépose repose du boîtier de transmission, il procédera au contrôle de tous les organes qui constituent la transmission de la sortie moteur aux roues. La tondeuse sera rendue en parfait état de marche.

**Conditions ressources :**

Le candidat disposera :

- Manuel de réparation.
- Catalogue de pièces détachées.
- Outillage spécifique (clé dynamométrique...)
- Ingrédients nécessaires.

CRITERES D'EVALUATION	INDICATEURS D'EVALUATION	CAP	BEP
<b>Organisation du poste de travail</b>	Le candidat doit : - Choisir l'espace de travail - Préparer l'outillage - Maintenir l'espace rangé durant toute l'opération - Rendre l'espace de travail rangé et nettoyé.	5	5
<b>Opération de contrôle</b>	Le candidat doit : - Nettoyer toutes les pièces avant contrôle. - Vérifier l'état de tous les organes. - Dresser la liste des pièces à changer.	6	5
<b>Dépose repose</b>	Le candidat doit : - Utiliser la notice technique. - Utiliser les outils spécifiques - Respecter l'ordre de montage - Utiliser le matériel de calage.	6	5
<b>Rendre compte</b>	Le candidat doit : - Faire un compte rendu oral pour le CAP - Faire un compte rendu écrit pour le BEP	3	5

**BEP : Maintenance de matériel****CAP : Mécanicien en matériels de parcs et jardins****EPREUVE PROFESSIONNELLE EP 2****INTERVENTION SUR MACHINE****Durée : 4 heures****Coefficient : 4****Thème N° 3:****Sur tondeuse tractée équipée d'un boîtier de transmission hydrostatique :**

Le candidat effectuera la dépose repose du boîtier de transmission, il procédera au contrôle de tous les organes qui constituent la transmission de la sortie moteur aux roues. La tondeuse sera rendue en parfait état de marche.

**Conditions ressources :**

Le candidat disposera :

- Manuel de réparation.
- Catalogue de pièces détachées.
- Outillage spécifique (clé dynamométrique...)
- Ingrédients nécessaires.

CRITERES D'EVALUATION	INDICATEURS D'EVALUATION	CAP	BEP
<b>Organisation du poste de travail</b>	Le candidat doit : - Choisir l'espace de travail - Préparer l'outillage - Maintenir l'espace rangé durant toute l'opération - Rendre l'espace de travail rangé et nettoyé.	5	5
<b>Opération de contrôle</b>	Le candidat doit : - Nettoyer toutes les pièces avant contrôle. - Vérifier l'état de tous les organes. - Dresser la liste des pièces à changer.	6	5
<b>Dépose repose</b>	Le candidat doit : - Utiliser la notice technique. - Utiliser les outils spécifiques - Respecter l'ordre de montage - Utiliser le matériel de calage.	6	5
<b>Rendre compte</b>	Le candidat doit : - faire un compte rendu oral pour le CAP - Faire un compte rendu écrit pour le BEP	3	5

**BEP : Maintenance de matériel**

**CAP : Mécanicien en matériels de parcs et jardins**

**EPREUVE PROFESSIONNELLE EP 2**

**INTERVENTION SUR MACHINE**

**Durée : 4 heures**

**Coefficient : 4**

**Thème N° 4 :**

**Sur un boîtier hydrostatique équipant une tondeuse tractée :**

Le candidat procédera au démontage et au remontage du boîtier. Il effectuera le contrôle de tous les organes du boîtier. Après la réparation, le boîtier doit être rendu prêt à monter sur la tondeuse .

**Conditions ressources :**

Le candidat disposera :

- Manuel de réparation.
- Catalogue de pièces détachées.
- Outillage spécifique (arraches, clé dynamométrique...)
- Ingrédients nécessaires.

CRITERES D'EVALUATION	INDICATEURS D'EVALUATION	CAP	BEP
<b>Organisation du poste de travail</b>	Le candidat doit : - Choisir l'espace de travail - Préparer l'outillage - Maintenir l'espace rangé durant l'opération - Rendre l'espace de travail rangé et nettoyé.	5	5
<b>Opération de contrôle</b>	Le candidat doit : - Nettoyer toutes les pièces avant contrôle. - Vérifier l'état de tous les organes. - Dresser la liste des pièces à changer.	6	5
<b>Démontage remontage</b>	Le candidat doit : - Utiliser la notice technique. - Utiliser les outils spécifiques - Respecter l'ordre de montage - Utiliser un matériel de calage	6	5
<b>Rendre compte</b>	Le candidat doit : - Faire un compte rendu oral pour les CAP - Faire un compte rendu écrit pour les BEP	3	5

**BEP : Maintenance de matériel****CAP : Mécanicien en matériels de parcs et jardins****EPREUVE PROFESSIONNELLE EP 2****INTERVENTION SUR MACHINE****Durée : 4 heures****Coefficient : 4****Thème N° 5 :****Sur un plateau porte lames d'un tracteur tondeuse (double lames) :**

Le candidat procédera au démontage de l'ensemble des éléments qui constitue le plateau. Après avoir vérifié l'état de tous les organes, il effectuera le remontage de l'ensemble. Le plateau doit être rendu prêt à la repose sur le tracteur tondeuse.

**Conditions ressources :**

Le candidat disposera :

- Manuel de réparation.
- Catalogue de pièces détachées.
- Outillage spécifique (presse, clé dynamométrique...)
- Ingrédients nécessaires.

<b>CRITERES D'EVALUATION</b>	<b>INDICATEURS D'EVALUATION</b>	<b>CAP</b>	<b>BEP</b>
<b>Organisation du poste de travail</b>	Le candidat doit : - Choisir l'espace de travail - Préparer l'outillage - Maintenir l'espace rangé durant toute l'opération - Rendre l'espace de travail rangé et nettoyé.	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Opération de contrôle</b>	Le candidat doit : - Nettoyer toutes les pièces avant contrôle. - Vérifier l'état de tous les organes. - Dresser la liste des pièces à changer.	<b>6</b>	<b>5</b>
<b>Démontage remontage</b>	Le candidat doit : - Utiliser la notice technique. - Utiliser les outils spécifiques - Respecter l'ordre de montage	<b>6</b>	<b>5</b>
<b>Rendre compte</b>	Le candidat doit : - Faire un compte rendu oral pour les CAP - Faire un compte rendu écrit pour les BEP	<b>3</b>	<b>5</b>

<b>BEP : Maintenance de matériel</b>
--------------------------------------

<b>CAP : Mécanicien en matériels de parcs et jardins</b>
--

## EPREUVE PROFESSIONNELLE EP 2

### INTERVENTION SUR MACHINE

**Durée : 4 heures**

**Coefficient : 4**

#### Thème N° 6:

#### Sur une boîte pont de type « Perless » équipant des tracteurs tondeuses :

Le candidat procédera au démontage de l'ensemble des éléments qui constitue la boîte de vitesses pont, après avoir vérifié les différents organes constitutifs, il effectuera le remontage. La boîte de vitesses pont doit être en état de marche.

#### Conditions ressources :

Le candidat disposera :

- Manuel de réparation.
- Catalogue de pièces détachées.
- Outillage spécifique ( clé dynamométrique, chasses...)
- Ingrédients nécessaires.

CRITERES D'EVALUATION	INDICATEURS D'EVALUATION	CAP	BEP
<b>Organisation du poste de travail</b>	Le candidat doit : - Choisir l'espace de travail - Préparer l'outillage - Maintenir l'espace rangé durant toute l'opération - Rendre l'espace de travail rangé et nettoyé.	5	5
<b>Opération de contrôle</b>	Le candidat doit : - Nettoyer toutes les pièces avant contrôle. - Vérifier l'état de tous les organes. - Dresser la liste des pièces à changer.	6	5
<b>Démontage remontage</b>	Le candidat doit : - Utiliser la notice technique. - Utiliser les outils spécifiques - Respecter l'ordre de montage	6	5
<b>Rendre compte</b>	Le candidat doit : - Faire un compte rendu oral pour les CAP - Faire un compte rendu écrit pour les BEP	3	5

**BEP : Maintenance de matériel****CAP : Mécanicien en matériels de parcs et jardins****EPREUVE PROFESSIONNELLE EP 2****INTERVENTION SUR MACHINE****Durée : 4 heures****Coefficient : 4****Thème N° 7 :****Sur un taille haies :**

Le candidat procédera à la dépose repose des lames ainsi que du système de transmission afin d'en vérifier l'état. Après en avoir fait le contrôle général, il effectuera l'affûtage des lames. Le matériel doit fonctionner à la fin de l'opération.

**Conditions ressources :**

Le candidat disposera :

- Manuel de réparation.
- Catalogue de pièces détachées.
- Outillage spécifique (clé dynamométrique, cales d'épaisseur...)
- Ingrédients nécessaires.

<b>CRITERES D'EVALUATION</b>	<b>INDICATEURS D'EVALUATION</b>	<b>CAP</b>	<b>BEP</b>
<b>Organisation du poste de travail</b>	Le candidat doit : - Choisir l'espace de travail - Préparer l'outillage - Maintenir l'espace rangé durant toute l'opération - Rendre l'espace de travail rangé et nettoyé.	5	5
<b>Opération de contrôle</b>	Le candidat doit : - Nettoyer toutes les pièces avant contrôle. - Vérifier l'état de tous les organes. - Dresser la liste des pièces à changer.	6	5
<b>Dépose repose</b>	Le candidat doit : - Utiliser la notice technique. - Utiliser les outils spécifiques - Respecter l'ordre de montage	6	5
<b>Rendre compte</b>	Le candidat doit : - Faire un compte rendu oral pour les CAP - Faire un compte rendu écrit pour les BEP	3	5

**BEP : Maintenance de matériel****CAP : Mécanicien en matériels de parcs et jardins****EPREUVE PROFESSIONNELLE EP 2****INTERVENTION SUR MACHINE****Durée : 4 heures****Coefficient : 4****Thème N° 8 :****Sur une tronçonneuse :**

Le candidat procédera à la dépose repose de l'ensemble de transmission de la chaîne. Après avoir effectué le contrôle, il effectuera l'affûtage de la chaîne. La machine doit être rendu en parfait état de marche.

(vérification de la lubrification de la chaîne)

**Conditions ressources :**

Le candidat disposera :

- Manuel de réparation.
- Catalogue de pièces détachées.
- Outillage spécifique (affûteuse, clé dynamométrique...)
- Ingrédients nécessaires.

<b>CRITERES D'EVALUATION</b>	<b>INDICATEURS D'EVALUATION</b>	<b>CAP</b>	<b>BEP</b>
<b>Organisation du poste de travail</b>	Le candidat doit : - Choisir l'espace de travail - Préparer l'outillage - Maintenir l'espace rangé durant toute l'opération - Rendre l'espace de travail rangé et nettoyé.	5	5
<b>Opération de contrôle</b>	Le candidat doit : - Nettoyer toutes les pièces avant contrôle. - Vérifier l'état de tous les organes. - Dresser la liste des pièces à changer.	6	5
<b>Dépose repose</b>	Le candidat doit : - Utiliser la notice technique. - Utiliser les outils spécifiques - Respecter l'ordre de montage	6	5
<b>Rendre compte</b>	Le candidat doit : - Faire un compte rendu oral pour les CAP - Faire un compte rendu écrit pour les BEP	3	5