

# BACCALAUREAT PROFESSIONNEL .

MAINTENANCE ET EXPLOITATION DES MATERIELS  
AGRICILES , DE TRAVAUX PUBLICS , DE PARCS ET JARDINS .

- SESSION 2002 -

## EPREUVE E2 : EPREUVE DE TECHNOLOGIE

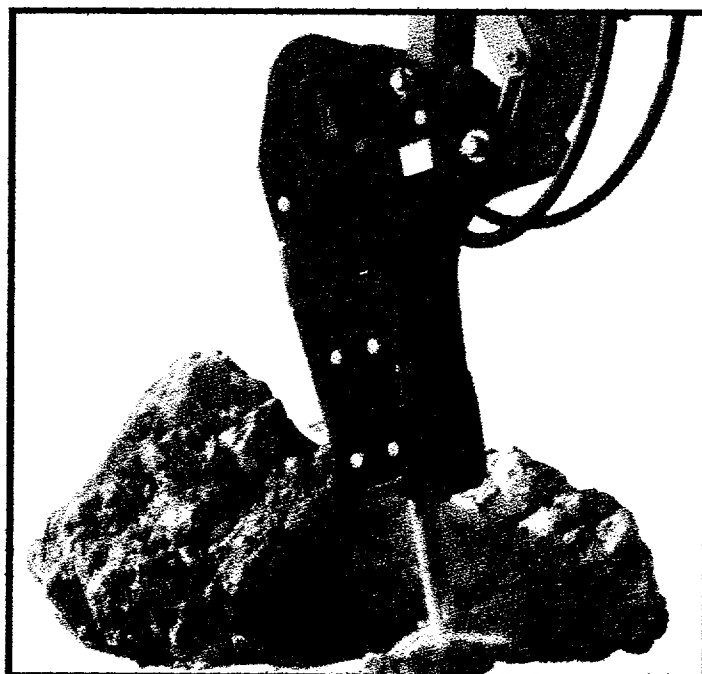
SOUS-EPREUVE A2 : PREPARATION D'UNE INTERVENTION

- Unité U21 -

### DOSSIER TRAVAIL :

5 pages numérotées de 1/5 à 5/5 .

*Ces documents sont à rendre à la  
correction avec cette page de garde .*



- *Le candidat est invité à formuler toute hypothèse qu'il jugera utile à la résolution des différentes questions posées.*

- FAIRE AGRAFER LES 6 FEUILLES PAR LE CENTRE D'EXAMEN DANS UNE FEUILLE DE COPIE DOUBLE .

Aucun aide mémoire n'est autorisé .

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL		
Spécialité : M.E.M.A.T.P.P.J.	Epreuve E2	Sous-épreuve A2
Session 2002	Durée 2h.	Coefficient : 1,5
Repère : 0206-MEM T A		Unité U21

**- On donne :**

Les documents ressources n° 1, 2, 3 et 4.

**- On demande :**

- 1) De définir le type du marteau hydraulique compatible avec la chargeuse-pelleteuse.
- 2) De préciser les outils adaptables retenus.
- 3) D'indiquer le matériel nécessaire au montage du marteau hydraulique.

**1) Choix du marteau hydraulique :**

- Type de la chargeuse -pelleteuse : \_\_\_\_\_
- Type du marteau compatible : \_\_\_\_\_
- Référence du marteau hydraulique : \_\_\_\_\_
- Prix H.T. du marteau : \_\_\_\_\_

**12**

**2) Choix des outils adaptables :**

\* Veuillez sélectionner les quatre outils les plus utilisés couramment.

**12**

N°:	Désignation :	Référence :	Prix H.T. :
1			
2			
3			
4			
<b>TOTAL :</b>			

**3) Pièces nécessaires au montage :**

\* Indiquer le repère du kit de connexion retenue : \_\_\_\_\_

**14**

N°:	Désignation :	Repère :	Référence :	Prix H.T. :	Nombre :	Total H.T. :
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
<b>TOTAL GENERAL :</b>						

**Total de la page : 18**

**- On donne :**

Les documents ressources 1 à 6 et le document réponse 1/5.

**- On demande :**

- D'établir le devis complet de l'intervention : achat du matériel nécessaire, montage et essais.

**\* Taxes = 19,6 % (pièces et main-d'œuvre).**

<b>DEVIS N° 30569 établi le Mardi 25 Juin</b>		
<b>Entreprise :</b> _____		<b>Responsable :</b> _____
<b>N° de compte :</b> 506928		<b>Adresse :</b> Z.I. Les Tourrades 995541
<b>Téléphone :</b> 77.66.55.44.33		<b>Fax :</b> 99.88.77.66.55 <b>Accord :</b> <input type="checkbox"/> OUI
<b>Intervention :</b> _____		
<b>Machine :</b> _____		<b>Modèle :</b> _____
<b>N° de série :</b> 514AC-150247 <b>Nombre d'heures :</b> 1597 Heures <b>Année :</b> 2000		
<b>1) Pièces détachées :</b>	<b>- Hors Taxes:</b>	<b>- T.T.C. :</b>
Marteau : _____		
Outils adaptables : _____		
Pièces de montage : _____		
<b>2) Atelier :</b>	<b>Temps passé :</b>	
Installation : _____		
Conformité : _____		
Essais : _____		
<b>TOTAL :</b>		
<b>REMISE 10%</b> (accord du chef des ventes) :		
<b>TOTAL après remise :</b>		

12

12

12

12

**Total de la page : 18**

**- On donne :**

- Le tableau des caractéristiques spécifiques des différents marteaux (document ressource N°5).

**- On demande :**

- D'indiquer, sur la fiche de conformité ci-dessous, avant de faire effectuer les tests de contrôle, les données du constructeur en rapport avec le marteau hydraulique compatible avec la chargeuse-pelleteuse.

<b><u>Conformité d'installation d'un marteau hydraulique :</u></b>		
<b>Fiche de conformité : N°15780 établi le :</b> _____		
<b>Modèle du marteau hydraulique :</b> _____		
<b>Entreprise :</b> _____		<b>Adresse :</b> _____
<b>Machine :</b> _____	<b>Modèle :</b> _____	<b>Année :</b> _____
<b>N° de série :</b> _____	<b>Nombre d'heures :</b> _____	<b>Accord :</b> <input checked="" type="checkbox"/> OUI
<b>Intervention réalisée le :</b> Vendredi 28 Juin		
<b><u>Montage :</u></b>		<b><u>Conformité et essais :</u></b>
<b>Intervenant : Mécanicien 2 (Roger)</b>		<b>Intervenant : Mécanicien 5 ( Philippe)</b>
<b><u>TEST DE CONFORMITE :</u></b>		
<b><u>Opérations :</u></b>	<b><u>Données du constructeur :</u></b>	<b><u>Valeurs relevées :</u></b>
Débit d'huile minimum :		<b>50 l/min</b>
Débit d'huile maximum :		<b>150 l/min</b>
Tarage du clapet de décharge :		<b>17500 kPa</b>
Pression de Fonctionnement :		<b>8500 kPa</b>
Pression en basse-pression :		<b>3900 kPa</b>
Contre-pression maximum :		<b>3000 kPa</b>
<b>CONFORMITE</b> <input checked="" type="checkbox"/> OUI	<b>ESSAIS</b> <input checked="" type="checkbox"/> OUI	<b>SIGNATURE :</b> _____
		<b>CACHET</b>

12

16

**Total de la page : 18**

**- On donne :**

- Le tableau des caractéristiques spécifiques des différents marteaux (document ressource n°5).
- La nomenclature du circuit hydraulique de la chargeuse-pelleteuse (document ressource n°6).
- Le circuit hydraulique schématisé de cette même chargeuse (document ressource n°7).

**- On demande :**

- 1) D'effectuer **en rouge** les branchements nécessaires au fonctionnement du brise-roche hydraulique sur le document réponse N°5.
- 2) De comparer les valeurs relevées du document Réponse N°3 avec les données du constructeur que vous avez reportées sur ce même document et de relier **en vert** les appareils de mesures (mis à votre disposition sur le document réponse N°5) au circuit , pour vous permettre de modifier les valeurs relevées qui ne sont pas correctes.
- 3) D'indiquer ci-dessous les modes opératoires vous permettant de modifier les valeurs que vous estimez incorrectes.

<b>Valeur N°1 :</b>		<b>14</b>
<b>Phases :</b>	<b>Processus d'intervention :</b>	
<b>Valeur N°2 :</b>		<b>14</b>
<b>Phases :</b>	<b>Processus d'intervention :</b>	

**Total de la page : 18**

**BRISE-ROCHE HYDRAULIQUE --- DOCUMENT TRAVAIL N°5/5**

