

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL**  
**MAINTENANCE ET EXPLOITATION DES MATERIELS**  
**AGRICOLES, DE TRAVAUX PUBLICS, DE PARCS ET JARDINS**

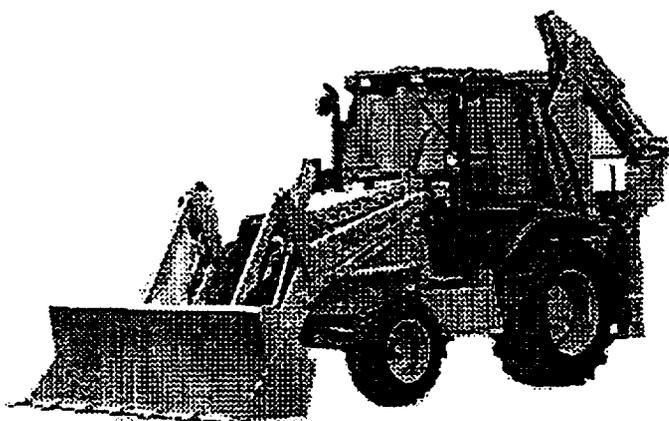
~SESSION 2001~

**EPREUVE E2 : EPREUVE DE TECHNOLOGIE**

**SOUS – EPREUVE B2 : ANALYSE D’UN MATERIEL EN VUE D’UNE**  
**INTERVENTION**

- Unité U 22 -

**DOSSIER REPONSES**



Thème :

**CHARGEUSE PELLETEUSE CASE SERIE 580**

Le candidat est invité à formuler toutes hypothèses qu'il jugera utile à la résolution des questions posées

4 feuilles réponses sont à rendre à la correction avec cette page de garde

**AUCUN AIDE MEMOIRE N'EST AUTORISE**

Dossier réponses : pages 1/4 à 4/4

<b>BACCALAUREAT PROFESSIONNEL</b>		
Spécialité : <b>M.E.M.A.T.P.P.J</b>	Epreuve <b>E 2</b>	Sous épreuve <b>B 2</b>
Session : <b>2001</b>	Durée : <b>2 h</b>	Coefficient : <b>1,5</b>
Repère : <b>0106-MEM T B</b>		Unité : <b>U 22</b>

1) A partir du dossier technique et de l'exemple proposé, compléter le tableau ci – dessous en faisant apparaître pour une action donnée les différents sélecteurs à utiliser :

0 = Non actionné

1 = Actionné

S 35				S 37	S 44	S 45	S 49		ACTION
G A U C H E	D R O I T E	A V A N T	A R R I E R E				B A S	H A U T	
0	0	0	1	1	0	0	0	0	Lever des bras
									Descente des bras
									Ouverture du godet
									Fermeture du godet
									Ouverture proportionnel du 4 en 1
									Fermeture proportionnel du 4 en 1
									Retour en position
									Remise à niveau et position flottante

/7

2) Lors de l'avancement du véhicule, le conducteur actionne le commutateur S 48 :

CONSEQUENCE ?

REPONSE :

/2

3) Etablir et représenter sur le document réponse page 2/4 :

/4

a) En rouge, le circuit de commande du relais de coupure de transmission

b) Le contact du relais dans la position qu'il doit avoir dans ce cas

/2

4) Peut on réaliser la fonction précédente avec un autre composant que S6 et S 48 :  
Si oui, lequel ?

REPONSE :

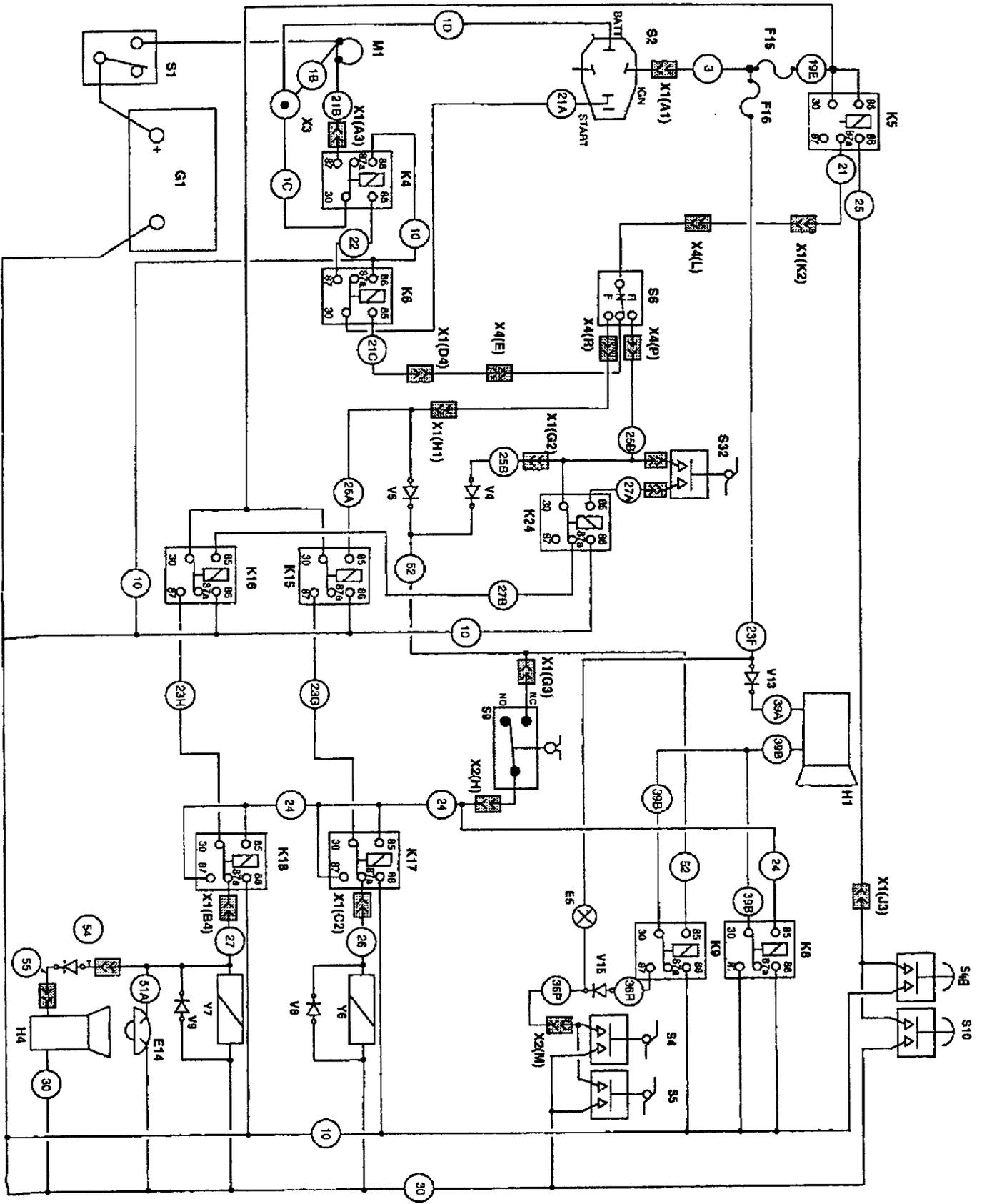
/2

5) Etablir l'équation de fonctionnement de la bobine du relais k5 :  
( On ne tiendra pas compte des différents connecteurs ) ( ● = ET + = OU )

REPONSE :

/5

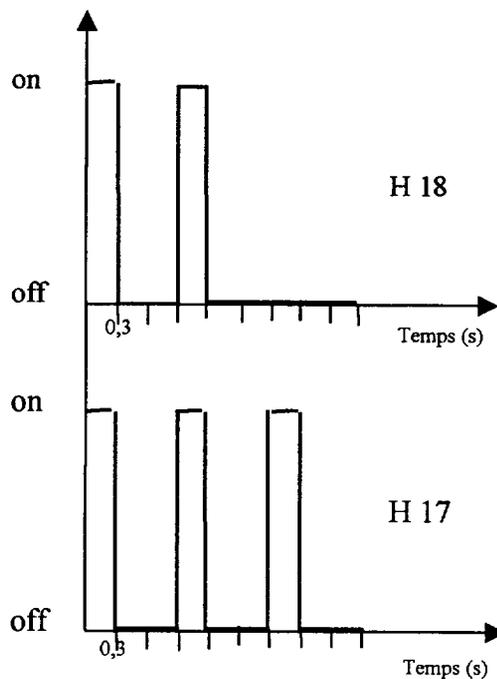
FONCTION TRANSMISSION





7.1) Déterminer d'après l'exemple précédant et les documents ressources, le code défaut correspondant au chronogramme ci – dessous :

**REPONSE :**



/5

7.2) De quel type de panne s'agit il ?

**REPONSE :**

/2

7.3) Quels éléments peut on mettre en cause ?

---

---

---

---

---

---

---

---

/5