



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Caen pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement  
professionnel**

**BEP SEID  
SESSION 2010  
EPREUVE EP2  
« INTERVENTION SUR SYSTEMES »  
Epreuve pratique  
Maintenance d'un système  
PARTIE B  
durée 1H30**

Nom et prénom du candidat .....

Note proposée :  **/40**

**SYSTEME:** Electrodomestique.

LAVANTE/SECHANTE L10 EVOLUTION THOMSON TES 1331

**DIAGNOSTIC ENONCE PAR LE CLIENT:**

La machine s'arrête environ 6 mn après l'appui sur le bouton « DEPART » et l'inscription « d02 » apparaît sur l'afficheur.

**TRAVAIL DEMANDE:**

I) **VERIFICATION DE LA CONFORMITE DE L'INSTALLATION:**

Quel matériel présent dans l'armoire électrique protège le circuit de la machine à laver ?

Le matériel installé est-il conforme ?

|       |
|-------|
| ..... |
| ..... |
| ..... |

|    |
|----|
| /3 |
|----|

II) TEST DE LA CONFORMITE DE L'INSTALLATION:

Avant toute intervention sur le système vérifiez à l'aide du contrôleur de différentiel Catex : la présence du conducteur de terre , la position correcte de la phase et le fonctionnement du différentiel.

/3

III) QUELLE PREMIERE VERIFICATION LE CLIENT AURAIT PU EVENTUELLEMENT EFFECTUER AVANT L' INTERVENTION DU DEPANNEUR ?

.....

.....

/3

IV) LANCEZ LE PROGRAMME D'AIDE AU DIAGNOSTIC (PAD)

/5

V) PENDANT LE DEROULEMENT du PAD: on entend un élément en permanence alimenté durant plusieurs minutes, de quel élément s'agit-il ?

.....

/4

VI) QU'EN DEDUISEZ VOUS ?

.....

/4

VII) IDENTIFICATION DU DEFAUT :

- Quel code erreur apparaît sur l'afficheur ?

.....

/2

- Quelles sont les causes possibles ?

|       |
|-------|
| ..... |
| ..... |
| ..... |

/4

- Quelle panne retenez vous ?

.....

/3

VIII) IDENTIFICATION DE L'ELEMENT DEFECTUEUX :

- Donnez la désignation, le repère et la référence SAV de l'élément défectueux

|       |
|-------|
| ..... |
| ..... |

/3

IX) LOCALISATION ET CHANGEMENT DE L'ELEMENT DEFECTUEUX :

- En consultant la vue éclatée de la machine quel panneau (avant, arrière , droit ou gauche) allez vous démonter afin d'accéder à l'élément défectueux:

.....

/2

- Procédez au changement de la pièce et testez le bon fonctionnement de la machine.

/4

|  |                 |                                  |
|--|-----------------|----------------------------------|
| P et M CURIE SAINT-LO<br>ACADEMIE DE CAEN                              | <b>BEP SEID</b> | Session 2010<br>Candidats libres |
| <b>Epreuve pratique: Test et maintenance d'un système<br/>Partie B</b> |                 |                                  |
| NOM – Prénom :   |                 | Date :                           |

**THEME: intervention de maintenance en électrodomestique ( Lavante séchante THOMSON TES1331).**

| Item                                   | Travail demandé   | Résultat attendu  | Compétence évaluée | NOTE     |
|--|---|---|--------------------|----------|
| 1                                      | Renseigner un compte rendu de conformité  | Caractéristiques du disjoncteur différentiel  | C4.2               | ...../3  |
| 2                                      | Utiliser correctement les appareils de test   | Rendre compte de la position correcte de la phase, de la présence du conducteur de terre, et du bon fonctionnement du différentiel. | C4.1               | ...../3  |
| 3                                      | Identifier les informations nécessaires.  | Nettoyage du filtre de pompe.   | C6.1               | ...../3  |
| 4                                      | Appliquer correctement la procédure   | Utilisation correcte du FAD.  | C61                | ...../5  |
| 5                                      | Identifier les informations nécessaires   | La pompe de vidange fonctionne pendant environ 6mm.   | C61                | ...../4  |
| 6                                      | Interpréter correctement la procédure.  | La pompe de vidange n'est pas la cause de la panne.   | C61                | ...../4  |
| 7                                      | Identifier les informations nécessaires.  | Code d02.   | C61                | ...../2  |
|  | Interpréter correctement la procédure   | Causes possibles: Pressostat, pompe HS, câblage HS, filtre bouché.  | C61                | ...../4  |
|  | Renseigner le compte rendu.   | On retiendra: Pressostat HS   | C62                | ...../3  |
| 8                                      | Renseigner le compte rendu en respectant les constats des tests.  | Pressostat ,rep:313,REF SAV:52X0632   | C62                | ...../3  |
| 9                                      | Identifier les informations nécessaires.<br>Réaliser le remplacement dans le respect de la procédure de la fiche diagnostic.<br>Vérifier la conformité du fonctionnement. | Localisation correcte de l'élément défectueux (panneau gauche).   | C61                | ...../2  |
|  |   | Changement de l'élément défectueux.   | C51                | ...../4  |
|  |   | Test du bon fonctionnement.   | C42                |          |
| Proposition de note transmise au jury: |   |   |                    | ...../40 |

Commentaires et appréciation:

Evaluateur: LE ROUET Denis, PLP2.