



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**  
**EPREUVES EP2**  
**« INTERVENTIONS SUR SYSTEMES »**  
Epreuve pratique  
Préparation, installation et mise en route d'un système  
durée 3h

Nom du candidat : .....

Note proposée : **/80pts**

## ASSEMBLAGE PC/INSTALLATION OS

**Objectifs :**

**Assembler le PC :** **0h45** **/30pts**

Procédure d'assemblage d'un ordinateur personnel de la marque DELL type desktop OPTIPLEX 320 a ve s l'aide d'une notice DELL et d'un document de démonstration.

**Installer Mise en place:** **1h** **/20pts**

les différents périphériques externes  
Installation du système d'exploitation associée au PC DELL et des différents pilotes.

**Mise en route du PC** **0h45** **/30pts**

Installation des logiciels fournis.  
Installation de l'imprimante et du pilote .

# PREPARATION DU SYSTEME

Déballez chaque matériel : boîtier, disque dur, etc...

Valider la liste des éléments composant le PC à assembler :

/4

- Le boîtier.....
- Le clavier, la souris.....
- Le décodeur TNT.....
- Le lecteur DVD.....
- Le lecteur de disquette.....
- Le disque dur.....
- L'alimentation.....
- Le ventilateur.....
- Le radiateur et son support.....
- La carte mère/ la RAM.....
- Le haut parleur.....
- Les nappes SATA/IDE.....
- La nappe HDMI.....
- Détecteur infra rouge.....
- 2 vis noires pour l'alimentation.....
- 6 vis pour la carte mère.....
- 2 Cordons alimentation.....
- 1 câble vga, 1 câble réseau.....
- 2 CD ROM.....

indiquer le type : \_\_\_\_\_

## LE DISQUE DUR

Indiquez le nom, le fabricant, la capacité et le type de disque dur employé,

/3

---

---

---

---

## LA RAM

Relever les caractéristiques du connecteur RAM et le type de RAM employée.

/2

---

---

---

---

**Assembler le PC en consultant** – la procédure d'assemblage  
– la notice d'emploi DELL

Etape 1 : BOITIER ALIMENTATION

/1

**Donner** la position du commutateur à l'arrière de l'alimentation. Faites vérifier

/2

Etape 2 : LE VENTILATEUR

Etape 3 : LA CARTE MERE

/1

**Relever** le nombre de connecteur SATA et IDE proposée par la carte mère

/2

/2

Etape 3 : LE VENTILATEUR

Etape 4 : LE DISQUE DUR

Etape 5 : LE LECTEUR DE DISQUETTES

Etape 6 : LE LECTEUR DVD/1

Etape 7 : FIXATION DU SUPPORT DISSIPATEUR

Etape 8 : FIXATION DU DISSIPATEUR THERMIQUE

Etape 9 : ENCASTREMENT DE LA RAM

Etape 10 : CONNEXION DES DIFFERENTES NAPPES/ALIMENTATIONS

/7

**Préciser** le nombre et le rôle des nappes connectées

/5

Etape 11 : CAPOT A REMONTER

/1

## INSTALLER LE SYSTEME

CONNEXION DES PERIPHERIQUES EXTERNES

Nommer les périphériques externes à connecter sur le boitier PC

/8

Indiquer les connecteurs (nom) à insérer en relation avec le périphérique

/10

Cabler l'ensemble des périphériques ainsi que leur alimentation.

/2

# METTRE EN ROUTE LE SYSTEME

/2

Etape 1 : Paramétrage du bios.

**Indiquer** le(s) moyen(s) d'accéder au bios et de rendre le lecteur DVDDROM actif

**Indiquer** la fréquence de fonctionnement du microprocesseur et du FSB.

/3

**Lancer** le démarrage de l'ordinateur en insérant le lecteur cdrom DELL adéquat en vu de partitionner et d'installer Windows XP.

/1

Etape 2 : Partitionnement.

Partitionner le disque en 3. Vous les nommerez C:/, D/ : et E/ : et auront tous la même taille. :

**Indiquer** la taille de chaque partition :

/3

Etape 3 : Installation de Windows XP.

Votre PC - se nommera CCFXX (X :initiales de votre nom).

- appartiendra au groupe de travail : SEIDXX(X :initiales de votre nom).

Donner les manipulations nécessaires pour le paramétrage :

/4

Etape 4 : Installation des pilotes des périphériques fournis.

Indiquer les pilotes que vous installez depuis le Cdrom DELL

/3

Etape 5 : Installation des différents logiciels et mise à jour.

Faire apparaître les 2 partitions D : et E ;, indiquer vos manipulations

/4

Créer un dossier logiciel sur la partition D : et copier le fichier CCF de la clé USB.

/4

Brancher le PC au réseau du lycée. Mettre à jour Firefox.

/2

Donner le moyen de connaître l'@IP de l'ordinateur.

/4

BEP SEID Barème sujet session 2010 métro

Partie 1 : Analyse du système	
1.1.1	/1
1.1.2	/1
1.1.3	/1
1.1.4	/2
1.2.1	/5
1.2.2	/1
1.2.3	/1
1.2.4	/1
1.2.5	/1
1.2.6	/1
1.2.7	/4
1.3.1	/1
1.3.2	/1
1.3.3	/3
1.3.4	/1
1.3.5	/2
1.4.1	/1
1.4.2	/1
1.4.3	/1
1.4.4	/1
1.4.5	/3
1.4.6	/1
1.4.7	/1
1.4.8	/1
1.4.9	/1
1.4.10	/1
1.4.11	/1
1.4.12	/1
1.4.13	/2
1.4.14	/1
1.4.15	/1
1.4.16	/1
1.4.17	/1
1.4.18	/2
1.4.19	/1
1.4.20	/2
1.4.21	/2
1.4.22	/1
<b>/55</b>	

Partie 2 : Validation des solutions techniques et technologiques	
2.1.1	/1
2.1.2	/2
2.1.3	/2
2.1.4	/2
2.1.5	/1
2.2.1	/1
2.2.2	/3
2.2.3	/1
2.2.4	/2
<b>/15</b>	

Partie 3 : Vérification de la conformité de fonctionnement du système	
3.1.1	/1
3.1.2	/4
3.1.3	/1
3.2.1	/2 (1+1)
3.2.2	/2
3.2.3	/2
3.2.4	/1
3.2.5	/9
3.2.6	/2
3.2.7	/2
3.2.8	/2
3.2.9	/2
<b>/30</b>	

TOTAL	
Partie 1	/55
Partie 2	/15
Partie 3	/30
<b>Total</b>	<b>/100</b>
<b>Note</b>	<b>/20</b>

<b>BEP SEID</b>	Session 2010 Candidat libre
<b>Intervention sur système : épreuve pratique</b>	
<b>Préparation, installation et mise en route d'un système</b>	
NOM :	Date :

### THEME : Assembler-Installer-Configurer un PC

Item	Travail demandé	Resultat attendu	Compétence évaluée	Note
1	Deballe le matériel	Inventaire des différents composants	C2.1 & C2.2	/6
2	Assembler les différents éléments d'un PC	Respect de la notice d'assemblage DELL	C2.3, C2.4 & C6.1	/24
3	Interconnecter les différents périphériques	Insertion dans les connecteurs adhoc et validation des connaissances techniques	C3.3	/20
4	Mise en marche, partitionnement puis installation de l'OS	Respect du cahier des charges	C3.4 & C3.5	/5
5	Installation des différents pilotes et logiciels	Installation et configuration des logiciels	C3.6	/10
6	Effectuer un test des applications	Autonomie et démonstration	C4.2	/5
7	Renseigner d'un compte rendu	Document réponse rempli	C6.2	/10
Proposition de note transmise au jury :				/80

Commentaires :

--

Evaluateurs

	Nom	qualité	signature
MR			
MR			
MR			