



Lycée Professionnel Régional de Sorgues
263, chemin de Lucette
84 700 SORGUES

Installation d'un nouvel ordinateur



Classe - groupe	Nom - Prénom

Note	Observations

1 Objectif

L'objectif de ce TP est de procéder à l'installation d'un nouvel ordinateur :

- d'un système d'exploitation,
- partitionnement du disque dur,
- installation de logiciels,
- réalisation d'une image disque,
- restauration du système.

2 Travail à réaliser

2.1 Création de la nouvelle machine.

- Q1. Créez une nouvelle machine virtuelle à l'aide de Vmware Workstation. Elle devra avoir les caractéristiques suivantes :

Caractéristiques	Valeur	Validation
Installation du système d'exploitation	Plus tard	
Système d'exploitation	Windows XP Pro	
Nom de la machine	WinXP	
Mémoire vive	512 Mo	
Type de réseau	NAT	
Type d'adaptateur d'entrée/sortie	Recommandé	
Nouveau disque dur virtuel	IDE 10Go fichier simple	

- Q2. Quelles touches permettent de sortir de la machine virtuelle ?

- Q3. Quelles touches correspondent à la combinaison CTRL+ALT+SUPPR dans la machine virtuelle ?

- Q4. Entrez dans le BIOS configurez les mots de passe « **user : pass1** » et « **Supervisor : pass2** ».

- Q5. Indiquez ce que protègent ces deux mots de passe.

user	
supervisor	
Validation :	

- Q6. Préparez l'installation du système d'exploitation Windows XP à l'aide de l'image disque **XPSP2Labis.iso** située sur le disque de la classe. Décrivez la procédure :

2.2 Installation du système d'exploitation

L'installation prenant un certain temps, vous répondrez aux questions suivantes.

Q7. Procédez à l'installation avec les caractéristiques suivantes :

Caractéristiques	Valeur	Validation
Une partitions C:	6 Go	
Un espace non partitionné	4 Go	
Formatage de la partitions C:	NTFS rapide	
Nom / Société	SEN / LP Sorgues	
Clé produit	G89WH-XMYVT-6MYWC-J6C37-DK82G	
Nom de l'ordinateur	SEN-virtual	
Mot de passe administrateur	daube	
Groupe de travail	SEN	
Protéger mon ordinateur	Pas maintenant	
Connexion à internet	Ignorer	
Enregistrement	Non	
Nom d'utilisateur	Eleve	

Q8. Qu'est-ce qu'un système d'exploitation ?

Q9. Citez plusieurs noms de systèmes d'exploitation autres que ceux de Microsoft.

Q10. Citez les noms des systèmes d'exploitation de Microsoft.

Q11. Installez les outils Vmware : menu VM → Install Vmware tools.

Q12. Configurez les paramètres d'affichage :

Caractéristiques	Valeur	Validation
Résolution	1366x768	
Couleurs	32 bits	
Accélération matérielle	Complète	

Q13. Quelle est la différence entre une partition principale et étendue ?

Q14. Utilisez la gestion du poste de travail pour partitionner tout l'espace restant et le formater en NTFS. Vous appellerez cette partition **DATA**.

Procédure :

Q15. Peut on diviser cette partition en deux ? Comment faudrait il procéder ?

Q16. Vérifiez dans le poste de travail l'apparition d'un nouveau disque correspondant à la partition créée.

Vérification :	 Disque local (C:)	 DATA (E:)
-----------------------	--	---

2.3 Configuration de l'environnement

Q17. Faites apparaître sur le bureau les icônes de « **Mes documents** », « **Internet Explorer** », « **Favoris réseau** » et « **Poste de travail** ».

Procédure :

Vérification :

- Q18. Faites apparaître le « **Lancement rapide** » dans la barre des tâches et y ajouter l'icône de « **Paint** ».



Procédure :

Validation :

- Q19. Recherchez l'emplacement du programme de défragmentation de disque « **dfmg.msc** »

- Q20. Créez un raccourcis pointant sur ce programme sur le bureau de tous les utilisateurs.
(dans **C:\Documents and Settings\All Users\Bureau**).

Validation :

- Q21. Modifiez le mot de passe de l'administrateur : **P@ssw0rd**

Procédure :

Validation :

- Q22. Créez un nouveau compte administrateur : « **Professeur** » et mot de passe « **prof** ».

Procédure :

Validation :

- Q23. Rendez le dossier personnel de l'utilisateur « **Professeur** » confidentiel.

Procédure :

Validation :

Q24. Relevez les paramètres TCP/IP de l'ordinateur :

Procédure :

Validation :

2.4 Installation de logiciel

Q25. Configurez Internet Explorer pour accéder à internet (Proxy : 172.18.111.245 : 3128).

Q26. Téléchargez et installez le service Pack 3 de Microsoft.

Validation :

Q27. Donnez une description rapide su service Pack 3.

Q28. Téléchargez et installez Mozilla Firefox, OpenOffice et 7zip.

Logiciel	Mozilla Firefox	OpenOffice	7zip
Validation			

Q29. Donnez une description rapide des logiciels installés (utilité, fonctionnalités, espace disque occupé).

Logiciel	Description	Validation
Mozilla Firefox		
OpenOffice		
7zip		

2.5 Restauration de l'ordinateur

Q30. Quel est l'éditeur du logiciel Ghost ?

Q31. Installez Ghost à partir du CD. Décrivez la procédure :

Q32. Que permet de faire le logiciel Ghost ?

Q33. Exécutez Ghost et préparez la création d'une image nommée **Cdatedujour** de la partition **C:** sur **E:**

Procédure :

Q34. Lancez la création de l'image. Indiquez ce qui se passe.

Q35. Vérifiez dans le disque **E:** la présence d'un fichier **Cdatedujour.gho**

Validation :

Q36. Désinstallez OpenOffice, Firefox, changez le papier peint du bureau et supprimez les raccourcis des programmes du menu Démarrer.

Validation :

- Q37. Exécutez Ghost et préparez la restauration de la partition **C:** à partir du fichier image **Cdatedujour.gho**

Procédure :

- Q38. Lancez le processus de restauration.

Validation :

- Q39. Vérifiez les effet de la restauration.

Validation :

- Q40. Quels autres logiciels permettent de faire des sauvegardes de système.