

KB3- PFI Windows – A2024

Scénario : Lors de votre futur stage, votre superviseur vous remet une machine virtuelle Windows 11 sous forme de fichier **vmi**.

Tâches : Il vous donne une liste de spécifications et de tâches à réaliser pour préparer la machine virtuelle pour un futur employé.

Objectif : Démontrer votre capacité à travailler adéquatement avec VirtualBox et Windows 11. Effectuer certaines tâches dans cet environnement afin de démontrer votre capacité à exploiter une station de travail.

Tâches à réaliser

1. Télécharger le fichier zip de moodle, décompressez-le. Ajoutez cette machine dans VirtualBox. **Usager : KB3-Utilisateur, pas de mot de passe**
2. Modifier les paramètres de cette VM Windows11 **avant son premier démarrage** afin d'obtenir:
 - a. Processeur : 4 cœurs
 - b. Mémoire vive : 4Go (soyez précis)
 - c. Activer le Presse-papier partagé et le Glisser/Déposer bidirectionnel
3. Démarrage de la VM
 - a. Installer les Additions Invitées
 - b. Faire les mises à jour du système d'exploitation
4. Paramètres et Outils système
 - a. Afficher les extensions des fichiers dont le type est connu
 - b. Faire une capture d'écran du gestionnaire de tâches avec les processus classés par ordre décroissant de mémoire vive
 - c. Faire une capture d'écran du gestionnaire de périphériques qui affiche la liste des périphériques
 - d. Faire une capture d'écran de la version du pilote de la carte graphique
5. Disques et Partitions
 - a. Ajouter un 2e disque de taille 10Go à la VM
 - i. Le système de partitionnement doit être GPT
 - ii. Créez une partition de 5Go formatée en FAT32
 - iii. Créez une partition avec le reste de l'espace disponible en NTFS

- b. Ajouter un 3e disque de taille 40Go à la VM
 - i. Le système de partitionnement doit être MBR
 - ii. Créez une partition de 5Go formatée en FAT32, la lettre J doit être assignée et le nom de volume doit être « Jeux »
 - iii. Créez une partition de 10Go formatée en NTFS
 - iv. Créez une partition de 5Go formatée en NTFS
 - v. Créez une partition Logique nommée « Étendue » avec le reste de l'espace
- 6. Système de fichiers
 - a. Créer un usager nommé Test.
 - b. Loguez-vous avec ce compte
 - c. Créez l'arborescence suivante à la racine du dossier « Documents » de l'utilisateur Test :
 - i. Jeux
 - 1. Jeu-1
 - a. Sauvegarde
 - 2. Jeu-2
 - a. Sauvegarde
 - ii. Screenshot
 - d. Créer un groupe « info »
 - e. Ajouter l'utilisateur « Test » au groupe « info »
 - f. Changer les permissions d'accès du dossier jeux pour que seul « info » ait tous les droits. Les autres n'ont aucun droit (attention, laisser les groupes Administrateurs et systèmes en contrôle total comme vu dans le cours)
- g. Le dossier Screenshot doit être accessible en modification uniquement à Test, et aucun droit à personne d'autre (attention, laisser les groupes Administrateurs et systèmes en contrôle total comme vu dans le cours)
- 7. Logiciels
 - a. Installer l'application 7zip
- 8. Compression
 - a. Compressez les 3 captures créées au point #5 en un fichier nommé **captures.7z** dans le dossier « Screenshot » créé au point #7

Remise : Il faut remettre votre travail au professeur avant le 11 décembre