

AP2 – Assemblage d'un serveur

Description	
Descriptif de l'AP	Assemblage d'un serveur à fin d'identifier ses composants internes et d'appréhender ses performances matérielles puis installation d'un système d'exploitation
Durée estimée	4h
Savoir-faire	Savoir identifier les composants informatiques d'un ordinateur et appréhender ses performances. Installation d'un système d'exploitation.
Compétences	B1.2 - Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution Principaux composants matériels
Contexte	Contexte 1 – CentreCall – Service hotline
Ressources	Savoirs 1 - Composition d'un ordinateur

Numéro du groupe et noms des élèves :

GROUPE N°1 : Ilian , Deniz , Enzo , Aaron,THEO boursier

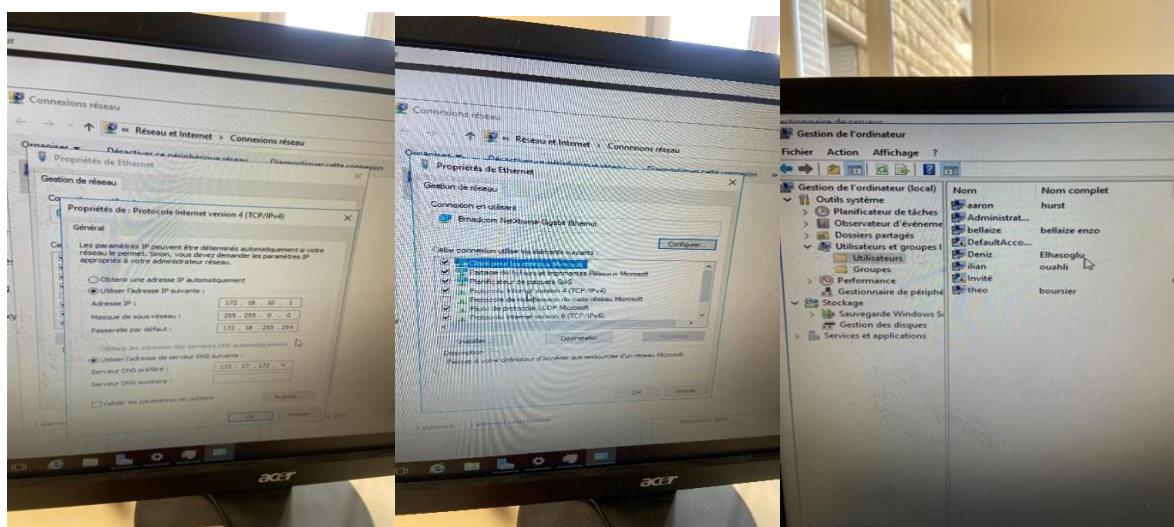
Vous venez d'être embauché à la DSI de CentreCall dans le but de réhabiliter les anciens serveurs de l'entreprise. Vous devez pour cela inventorier les composants de ces derniers dans un premier temps et dans un second temps assembler les composants puis installer un système d'exploitation Windows Server afin de créer un serveur de fichiers.

Vous devrez rendre ce document complété et agrémenté de captures d'écran pour justifier vos réponses (un document par groupe).

Travail à réaliser	
1.	Votre responsable vous demande d'inventorier les composants des anciens serveurs en précisant marque et modèle pour les composants suivants (Durée estimée : 0h30) Marque et Modèle du serveur : <i>HP ProLiant ML110 G6 Server</i> Microprocesseur : Marque, modèle : Intel, Intel pentium g6950 2.80ghz 3m Carte vidéo : Marque, modèle, type de connectique : Intel pentium g6950 2.80ghz 3m Disque(s) dur(s) : Nombre, marque, modèle, capacité :1, Western Digital, WD2502ABYS , 250GB Carte(s) réseau(x) : Nombre, Marque, modèle : RAM : Nombre, Marque, modèle, type, capacité : -2, DANE-ELEC, D3D133I072569T,DDR3 ECC DIMM,2 GB

AP2 – Assemblage d'un serveur

	Carte mère : Marque, Modèle : HP, Modèle de la carte : - Numéro de pièce (48.5H01T.011) - numéro de référence secondaire : 08138-1 Interfaces d'entrée/sortie : Listing des connectiques externes : - 4 usb, 2 RJ45 , 1 FGA, PS/2 Port, 1 serial port, 1 parallèle port
2.	Assemblage des composants identifiés précédemment (Durée estimée : 1h30) PC fonctionnel après assemblage ? Si non qu'est ce qui ne va pas ? PC non fonctionnel. 2 Barrettes de RAM non correspondantes. Après changement des barrette de RAM le PC est fonctionnel
3.	Installation d'un système d'exploitation Windows Server grâce à une clé USB bootable créée avec Rufus et une ISO fournie par le professeur (Durée estimée : 1h)
4.	Configuration d'une adresse IP statique (Durée estimée : 0h15) <u>Host Name</u> : srv-groupeX (X = votre numéro de groupe) <u>Adresse IP</u> : 172.18.10.X (X = votre numéro de groupe) <u>Masque de sous-réseau</u> : 255.255.0.0 <u>Passerelle</u> : 172.18.255.254 <u>DNS primaire</u> : 172.17.172.4 <u>DNS secondaire</u> : vide
5.	Configuration d'un dossier partagé par membre du groupe (Durée estimée : 0h45)



6. Propositions de remplacement de composants afin d'améliorer les performances
(Durée estimée : bonus)

- Carte réseaux
- Nouvelle carte mère plus récente
- Disque dur plus grand
- Système et boîtier plus récent
- Os plus récent (windows11)