

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 5 : Malone Colombelle, Alexandre Saulnier, Aurélien Saulnier, Vivien Lecouffe, Nathan Ogoreck**

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) Mot de passe Michel# Marque et Modèle du serveur Hp et proliant ML 110 G6 Microprocesseur : Marque, modèle Intel, Pentium, G6950 Carte vidéo : Marque, modèle, type de connectique Matrox Graphics Disque(s) dur(s) : Nombre, marque, modèle, capacité 1 Western digital, WD2502ABYS, 250GO Carte(s) réseau(x) : Nombre, Marque, modèle Ethernet 802.3, Broadcom, Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet RAM : Nombre, Marque, modèle, type, capacité 1332 Mhz , DDR3, 2GO Carte mère : Marque, modèle

AP2 – Assemblage d'un serveur

	HP, 48 5H101 011 Interfaces d'entrée/sortie : Listing des connectiques externes 4 USB , 2 Ethernet , 2 VGA, Mini-DIN 6 broches
2.	Assemblage des composants identifiés précédemment (Durée estimée : 1h30)



AP2 – Assemblage d'un serveur

PC fonctionnel après assemblage ? Si non qu'est ce qui ne va pas ?

A la suite du premier teste nous avons eu une erreur de ventilateur que nous avons régler, et puis il a fonctionner après ce petit problème

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.u Configuration d'une adresse IP statique

(Durée estimée : 0h15)

Hostname : srv-groupeX (X = votre numéro de groupe)

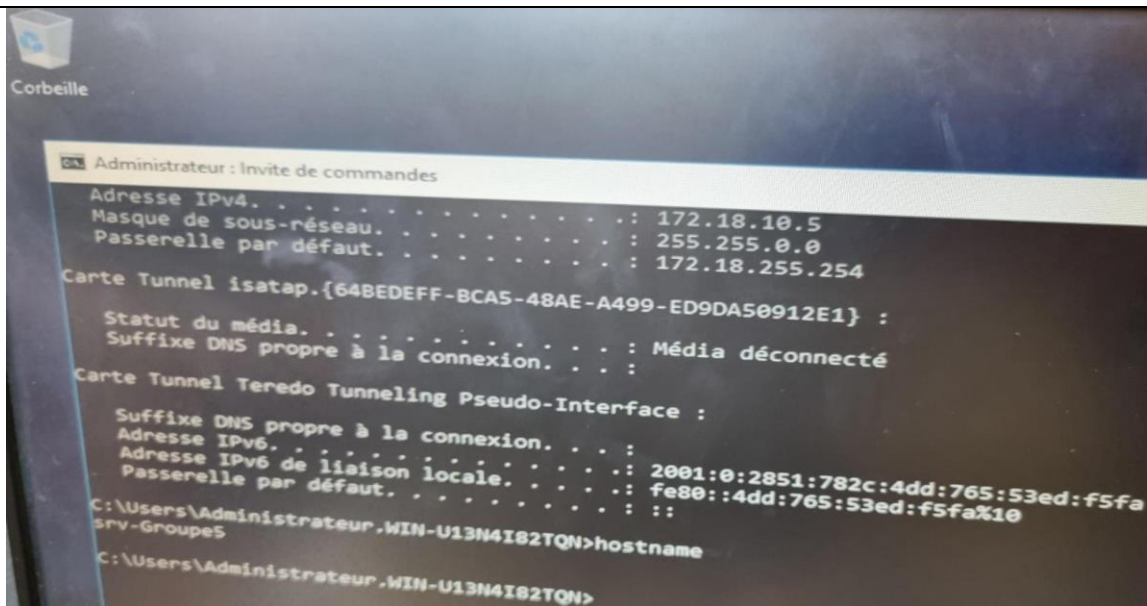
Adresse IP : 172.18.10.X (X = votre numéro de groupe)

Masque de sous-réseau : 255.255.0.0

Passerelle : 172.18.255.254

DNS primaire : 172.17.172.4

DNS secondaire : vide

AP2 – Assemblage d'un serveur

Corbeille

Administrateur : invite de commandes

```
Adresse IPv4. . . . . : 172.18.10.5
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.0.0
Passerelle par défaut. . . . . : 172.18.255.254

Carte Tunnel isatap.{64BEDEFF-BCA5-48AE-A499-ED9DA50912E1} :
  Statut du média. . . . . : Média déconnecté
  Suffixe DNS propre à la connexion. . . . . :

Carte Tunnel Teredo Tunneling Pseudo-Interface :
  Suffixe DNS propre à la connexion. . . . . :
  Adresse IPv6. . . . . :
  Adresse IPv6 de liaison locale. . . . . : 2001:0:2851:782c:4dd:765:53ed:f5fa
  Passerelle par défaut. . . . . : fe80::4dd:765:53ed:f5fa%10
C:\Users\Administrateur.WIN-U13N4I82TQN>hostname
C:\Users\Administrateur.WIN-U13N4I82TQN>
```

5. Configuration d'un dossier partagé par membre du groupe

(Durée estimée : 0h45)

Création d'un dossier partagé par membre du groupe qui aura accès en lecture/écriture à l'aide d'utilisateurs personnels et nominatifs

6. Propositions de remplacement de composants afin d'améliorer les performances

(Durée estimée : bonus)