

**AP2 – Assemblage d'un serveur**

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

**Numéro du groupe et noms des élèves :**

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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.</b>          | <p>Votre responsable vous demande <b>d'inventorier les composants</b> des anciens serveurs en précisant marque et modèle pour les composants suivants</p> <p>(Durée estimée : 0h30)</p> <p>Marque et Modèle du serveur</p> <p>HP , HSTNS-3182</p> <p>Microprocesseur : Marque, modèle</p> <p>INTEL , pentium</p> <p>Carte vidéo : Marque, modèle, type de connectique</p> <p>La carte graphique intégré à la carte mère</p> <p>Disque(s) dur(s) : Nombre, marque, modèle, capacité</p> <p>Western digital , 2 , 256 giga , WCAT1H198733</p> <p>Carte(s) réseau(x , ) : Nombre, Marque, modèle</p> <p>1 , INTEL PRO/1000 GT DESKTOP ADAPTER</p> <p>RAM : Nombre, Marque, modèle, type, capacité</p> <p>2, DANE ELEC ,D3D133I072569T , DDR3 ,2 gb , 1333MGHZ</p> <p>Carte mère : Marque, modèle</p> <p>HP ,</p> |

**AP2 – Assemblage d'un serveur**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <p>Interfaces d'entrée e/sortie : Listing des connectiques externes</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-6 prises usb A</li><li>-VGA</li><li>- 2 port etherne</li><li>- 2 PS/2 souris et clavier</li><li>- lecteur dvd</li><li>- port d'alimentation</li></ul>                                                                                                              |
| <b>x</b>  | <p><b>Assemblage</b> des composants identifiés précédemment<br/>(Durée estimée : 1h30)</p> <p>PC fonctionnel après assemblage ? Si non qu'est ce qui ne va pas ?<br/>Le serveur fonctionne, mais l'os ne s'installe pas</p>                                                                                                                                                       |
| <b>3.</b> | <p><b>Installation</b> d'un système d'exploitation Windows Server grâce à une clé USB bootable créée avec Rufus et une ISO fournie par le professeur<br/>(Durée estimée : 1h)</p>                                                                                                                                                                                                 |
| <b>4.</b> | <p><b>Configuration</b> d'une adresse IP statique<br/>(Durée estimée : 0h15)</p> <p><u>Hostname</u> : srv-groupeX (X = votre numéro de groupe)<br/><u>Adresse IP</u> : 172.18.10.X (X = votre numéro de groupe)<br/><u>Masque de sous-réseau</u> : 255.255.0.0<br/><u>Passerelle</u> : 172.18.255.254<br/><u>DNS primaire</u> : 172.17.172.4<br/><u>DNS secondaire</u> : vide</p> |
| <b>5.</b> | <p><b>Configuration</b> d'un dossier partagé par membre du groupe<br/>(Durée estimée : 0h45)</p> <p>Création d'un dossier partagé par membre du groupe qui aura accès en lecture/écriture à l'aide d'utilisateurs personnels et nominatifs</p>                                                                                                                                    |
| <b>6.</b> | <p><b>Propositions</b> de remplacement de composants afin d'améliorer les performances<br/>(Durée estimée : bonus)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-changer le processeur</li><li>-ajouter un disque dur pour augmenter le stockage</li><li>-ajouter des ram</li></ul>                                                                                                  |