

AP : GESTION DE L'INVENTAIRE ET CHOIX D'UNE SOLUTION D'HYPERVISION

Crée par JS-CM

Activités du référentiel : Epreuve E4 2024

- GESTION DU PATRIMOINE INFORMATIQUE
- TRAVAILLER EN MODE PROJET

Préparation de l'environnement technologique : Epreuve E5 2024

Dans le cadre d'Assumer, vous allez travailler sur des équipements réels afin d'installer toutes les solutions travaillées en AP en BTS1 et faire évoluer l'infrastructure avec les solutions et technologies qui seront vues en BTS 2.

MISSIONS

- 1- Réaliser l'inventaire des ressources numériques présentes sur votre ilot, pour cela vous créerez un document listant ces ressources.
- 2- Présenter la notion d'hyperviseur, puis comparer les trois solutions d'hyperviseurs suivantes : ESX, HyperV, Proxmox. Choisir une solution.
- 3- Installer, configurer et tester sous VMware Workstation la solution choisie. Vous rédigerez une procédure d'installation, et vous procéderez à l'installation de cette solution sur Bare Metal sur votre ilot.
- 4- Installer sur l'hyperviseur un serveur AD en respectant le plan d'adressage remis, ainsi qu'un serveur GLPI permettant l'inventaire des ressources de votre ilot.

PLANNING ET LIBRABLES

- Travail à réaliser individuellement mais dans le cadre de votre ilot
- Travail à remettre le 5 juillet 2023
- Tous les documents sont normalisés
- Les documents associés à intégrer à votre portefeuille de compétences seront :
 - o Inventaire des ressources numériques
 - o Présentation, comparaison de solutions d'hyperviseurs, et choix de la solution retenue
 - o Procédure d'installation et de configuration de la solution d'hyperviseur retenue.
 - o Tests démontrant la gestion d'inventaire des ressources de votre ilot sous GLPI.



PLAN D'ADRESSE ET SEGMENTATION SIEGE SOCIAL.

Chaque étage dispose d'une baie de brassage reliée par une fibre à la baie centrale de la salle serveurs.

Les deux étages du siège sont équipés d'un point d'accès Wifi positionné par défaut dans le VLAN "Serveur" ainsi d'une imprimante en réseau par étage.

L'organisation des VLAN et de l'adressage IP actuel est le suivant :

<i>N° VLAN</i>	<i>Activités</i>	<i>Adressage IP</i>
10	Comité Direction	192.168.10.0/24
20	Compta / Finance	192.168.20.0/24
30	Assurance-Pro (Business)	192.168.30.0/24
40	Assurance Particuliers	192.168.40.0/24
50	Ressources Humaines	192.168.50.0/24
60	Développement et communication numérique	192.168.60.0/24
70	Supports et Services utilisateurs	192.168.70.0/24
80	Infrastructure	192.168.80.0/24
90	Imprimantes	192.168.90.0/24
110	Serveurs	172.16.0.0/24

NB : Une optimisation du plan d'adressage pourrait être envisagée en fonction du nombre d'utilisateurs et de serveurs de l'entreprise.