

## AP 6 : CHOIX D'UNE SOLUTION D'HYPERVISION ET GESTION DES RESSOURCES NUMERIQUES

Crée par JS-CM-LD

Activités du référentiel : Epreuve E4 2025

- GESTION DU PATRIMOINE INFORMATIQUE
- TRAVAILLER EN MODE PROJET

Préparation de l'environnement technologique : Epreuve E5 2025

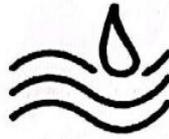
Dans le cadre d'Assumer, vous allez travailler sur des équipements réels afin d'installer toutes les solutions travaillées en AP en BTS1 et faire évoluer l'infrastructure avec les solutions et technologies qui seront vues en BTS 2.

### MISSIONS

- 1- Réaliser l'inventaire des ressources numériques présentes sur votre îlot, pour cela vous créez un document listant ces ressources.
- 2- Présenter la notion d'hyperviseur, les deux types d'hyperviseurs, puis comparer les trois solutions d'hyperviseurs suivantes : ESX, HyperV, Proxmox. Choisir une solution, en expliquant les différences de licences.
- 3- Installer, configurer et tester sous VMware Workstation la solution choisie. Vous rédigez une procédure d'installation, et vous procéderez à l'installation de cette solution sur Bare Metal sur votre îlot.
- 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 îlot.

### PLANNING ET LIBRABLES

- Travail à réaliser individuellement mais dans le cadre de votre îlot
- Travail à remettre le 4 septembre 2024
- 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 ( avec analyse des licences), 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 îlot 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 :

N° VLAN	Activités	Adressage IP
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.