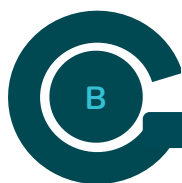


BTS SIO**GESTION DU PATRIMOINE INFORMATIQUE, MISE A DISPOSITION
DE SERVICE INFORMATIQUE****PROJET : MALLER AUDIT /ELEMENTS DE CORRECTION**

Les 4 points essentiels à prendre en compte :

- ▶ Identifier les sources de menaces
- ▶ Mesurer la vulnérabilité du système d'information
- ▶ Identifier tous les points à risque
- ▶ Vérifier les abus informatiques

MISSION 1 – REALISATION DE L'AUDIT

- ▶ Réalisez l'audit complet de la situation existante
- ▶ Proposition de solution

MISSION 2 – PREPARATION ET PARAMETRAGE DU SERVEUR WINDOWS 22

- ▶ Installer le rôle **AD-DS** :
- ▶ **Promouvoir** le serveur en contrôleur de domaine et Active Directory
- ▶ Créez, sur le serveur Windows 2022, les **unités d'organisation** (OU) qui correspondent aux différents services.
- ▶ **Créez des groupes d'utilisateurs** puis les utilisateurs du réseau (les utilisateurs devront appartenir à des « groupes d'utilisateurs » pour simplifier la gestion des droits.

**MISSION 3 – PREPARATION ET INTEGRATION D'UNE MACHINE
WINDOWS 10 PRO DANS UN DOMAINE**

- ▶ Le Windows 10 PRO représente ici la machine cliente qui nous servira de test
- ▶ Il sera nécessaire de permettre à cette machine d'obtenir une adresse IP automatiquement via le serveur DHCP configuré.

MISSION 4 – PARTAGE DES RESSOURCES – LECTEURS RESEAU – STRATEGIES DE GROUPE (GPO)

- ▶ Prévoir un lecteur réseau
- ▶ « **Share** » s'affiche pour tout le monde
- ▶ Créez les lecteurs réseau nécessaires pour chaque utilisateur, à l'aide de GPO

MISSION 5 – PARTAGE DES IMPRIMANTES A L'AIDE D'UN SERVEUR D'IMPRESSION ET DEPLOIEMENT AVEC GPO

- ▶ Installez, sur votre serveur Windows 2022, les « services d'impression » (rôle) ; vous choisirez, dans la liste des imprimantes proposées par Windows, une imprimante de chaque marque et un modèle aléatoire (simulation).
- ▶ Déployez, en utilisant une stratégie de groupe, les imprimantes pour chaque service.

MISSION 6 – GESTION DES PANNES MATERIELLES ET LOGICIELLES

Helpdesk

- ▶ Préparez une machine **virtuelle Debian** sur votre serveur Proxmox ou VMWare esxi.
- ▶ Installez l'helpdesk GLPI dans sa dernière version sur la machine Debian.
- ▶ Importez les utilisateurs de l'Active Directory dans GLPI.
- ▶ Testez la connexion à l'helpdesk avec un utilisateur de l'Active Directory.
- ▶ Réalisez une documentation simple permettant à l'utilisateur de connaître la procédure à suivre en cas de panne (accès à GLPI, ouverture et suivi d'un ticket).

MISSION 7 – GESTION DU PARC INFORMATIQUE AVEC L'AGENT GLPI

- ▶ Configurez, depuis l'interface de GLPI, **la remontée d'inventaire (OCS INVENTORY)** avec l'agent GLPI intégré

MISSION 8 – MISE EN PLACE D'UNE SOLUTION DE TYPE CLOUD PRIVE

(solution NEXTCLOUD)

- ▶ Installez et configurez Nextcloud sur votre machine Debian.
- ▶ Configurez une liaison LDAP entre votre Active Directory et Nextcloud.
- ▶ Testez les accès à Nextcloud avec un utilisateur de l'Active Directory.