

GSB –**MISE EN PLACE D'UN CONTROLEUR DE DOMAINE***Les objectifs :*

Mettre en place un nouveau contrôleur de domaine en respectant le cahier des charges

Les ressources :

Le contexte global GSB est accessible dans l'espace de partage commun du lycée.

Cahier des charges

Contexte de la mission

L'entreprise GSB dispose d'un contrôleur de domaine Windows fonctionnant sous Windows un ancien système d'exploitation Windows 2003. Une évolution majeure doit être effectuée sous Windows 2012R2.

Contraintes

- Ce serveur sera virtualisé.
- Il fera aussi office de serveur DHCP et DNS.
- Le nom du serveur sera DC1-GSB-XY. XY représentent les initiales du nom et du prénom de l'administrateur du serveur.
- Le serveur dispose d'une IPv4 fixe dans le réseau 192.168.X.Y/24. A voir avec le CP.
- Le contrôleur de domaine fera office de serveur DNS (zone NPGSB.local) ainsi que de serveur DHCP. NP représente les initiales du nom et du prénom de l'administrateur du site.
- Un groupe sera créé pour chaque service. On créera les groupes de l'AD : Visiteurs_Medic, Employés, Informatique.
- Les comptes génériques suivants seront créés : visit_medic, info, employ_interne.
- Tous les utilisateurs présentés dans le contexte devront bénéficier d'un compte et d'un espace de stockage personnel. Un lecteur réseau, permettant l'accès à la zone personnelle de chaque personne, sera automatiquement créé lors de la connexion de l'utilisateur.
- L'administrateur du site possède un contrôle total sur l'ensemble des données.
- Seul l'utilisateur peut accéder à sa zone personnelle.

Pour le stockage des données :

- Chaque utilisateur disposera de son espace personnel. Cet espace ne sera pas accessible aux autres utilisateurs.
- Chaque service disposera d'un dossier commun accessible uniquement aux membres du groupe de ce service.
- L'attribution des droits sur les différents dossier sera, dans un premier temps faite manuellement par l'administrateur du SI. Il sera nécessaire, ultérieurement, cependant d'automatiser cette étape par un script PowerShell.

Pour le serveur DHCP :

- La plage définie se situe dans votre réseau 192.168.X.0/24
- L'étendue de la plage comptera 30 adresses au total avec une durée de bail de 12h.
- Les adresses de dispositifs particuliers (imprimante, serveurs, ...), si elles sont comprises dans l'étendue DHCP, seront exclues.

Durée de la mission :

Il est souhaitable que cette mission soit réalisée dans les plus brefs délais. Cette notion de brièveté ne doit pas vous empêcher de mettre en place une maquette et d'effectuer les tests adaptés pour vérifier la pertinence de votre solution.

Documentations à produire et à rendre en version numérique

Tous les documents seront stockés dans votre zone personnelle dans un dossier nommé PPE-GSB-nom-prenom.

Votre dossier comportera plusieurs éléments :

- La description détaillée de votre Active Directory (Choix des noms des Unités Organisationnelles et de leurs implications). Nom du fichier : ***Cdc1-GSB-structure-AD-nom-prenom.pdf***.
- La description de la structure organisationnelle (arborescence des dossiers, partage, permissions NTFS). Nom du fichier : ***Cdc1-GSB-structure-orga-nom-prenom.pdf***.
- La check-list fournie en annexe avec les éléments de preuve de mises en place des fonctionnalités.