



Projet Bloc 2

NEOTECH.FR

Ousmane &  
William

# Ordre du jour



- 1 → Mise en place du réseau/serveur de base Neotech.fr
- 2 → Mise en place du serveur de fichiers & d'impressions
- 3 → Définir les GPOs & Sécurisation des postes
- 4 → Etablir un système de sauvegarde
- 5 → Réplique du serveur du Bâtiment I



1 → Mise en place du réseau de base

# 1 → Mise en place du réseau/serveur de base

## Qu'est-ce qu'on fait ?

- Mise en place de l'architecture de base pour Neotech (Serveur avec Role Active Directory, Rôle Domain Name service & Rôle DHCP.
- Edition de l'arborescence des Unités d'Organisation sur la structure.

## Comment ?

- Ajouter les rôles et fonctionnalité AD DS, DNS, DHCP dans l'outil de gestion de server
- Configurer les adresses IP du réseau et des terminaux
- Mettre en place le nom de domaine
- Edition de l'arborescence de l'organisation (UOs)

## Pourquoi ?

- Notre client souhaite étendre son réseau sur un deuxième bâtiment avec un deuxième server qui sera la réplique du premier, il est nécessaire de connaître et d'élaborer la configuration de base.

## Des difficultés ?

- Respect de l'organisation et de l'organigramme, attention aux confusions pour les rôles & autorisations attribuables.

## Bonnes pratiques

- Compréhension de l'organigramme de l'entreprise. Nécessaire de bien hiérarchiser au sein de la forêt les différents services (Unités d'Organisation), ordinateurs (postes clients), utilisateurs et groupes de rattachement, pour réorganiser ne exécuter de déplacements par « glissement ».



2 → Mise en place du serveur de fichiers  
& d'impressions

# 2 → Mise en place du serveur de fichiers & d'impressions

## Qu'est-ce qu'on fait ?

→ Mise en place d'un serveur d'impression et de stockage de fichiers.

## Comment ?

→ Sur un deuxième serveur, ajouter le rôle et fonctionnalité serveur de fichiers & serveur d'impression.

→ Créer un mappage de disque pour les accès aux dossiers correspondants à chaque service, avec un quota de stockage associé.

→ Créer et rattacher une imprimante virtuelle via l'outil de gestion d'impression.

→ Gérer les droits d'accès dans les options de partage de dossier ainsi que dans l'onglet sécurité (droits NTFS)

## Pourquoi ?

→ Afin de centraliser le stockage des fichiers sur un espace dédié et ne pas polluer l'espace physique des postes clients et du serveur de gestion des rôles.

→ Permettre l'accès à une seule imprimante commune à toute l'entreprise.

## Des difficultés ?

→ Paramétrage de l'imprimante dite fictive, l'interface graphique n'est pas ergonomique pour le faire en ce sens contrairement à des machines physiques.

## Des axes d'amélioration ?

→ Proposer un « mirroring » pour les sauvegardes de fichiers et de serveur et éviter une perte des données en cas de panne ou de défaillance.



3 → Définir les GPOs & Sécurisation des postes

# 3 → Définir les GPOs & Sécurisation des postes

## Qu'est-ce qu'on fait ?

→ Mise en place d'une politique de sécurisation des accès aux postes par des règles de mot de passe et de règles commune au réseau.

## Comment ?

→ Ajouter les GPO dans le dossier dédié (outil de gestion des stratégies de groupe) pour ensuite les rattacher dans les dossiers de l'arborescence UO en fonction de leurs champs d'application. Il est nécessaire d'accéder à la « bonne » GPO dans la liste disponible dans l'outil pour obtenir le résultat escompté.

## Pourquoi ?

→ Afin de garantir l'intégrité des informations stockées dans le réseau ainsi que du périmètre d'action par un système d'autorisation affectées aux différents services/utilisateurs et ordinateurs présents au sein du réseau (par la restriction d'accès au dossier d'un service en particulier pour certaines personnes par exemple).

→ Afin de garantir l'accès au réseau par des utilisateurs disposants d'informations d'authentications sécurisées et disposant des autorisations à y accéder.

## Des difficultés ?

→ Respects des règles d'autorisations par Unité d'Organisation. Nombre de GPOs disponibles.



4 → Etablir un système de sauvegarde

# 4 → Etablir un système de sauvegarde

## Qu'est-ce qu'on fait ?

→ Mise en place d'une sauvegarde des éléments du server (configuration, réseau, organisation,...).

## Comment ?

→ Ajout de la fonctionnalité « Sauvegarde de serveur Windows » à partir des rôles et fonctionnalités sur le serveur de partage de fichier.

→ Paramétrer la sauvegarde via l'outil de gestion avec le répertoire de destination ainsi que la fréquence de sauvegarde.

## Pourquoi ?

→ Il est important de sauvegarder en cas de matériel mis hors service, ce qui signifie perte totale des données, afin de préserver et maintenir l'activité de l'entreprise. Assurer une traçabilité de l'évolution des mises à jour sur le réseau et rendre possible une restauration.

## Des difficultés ?

→ Manque d'options quant à la fréquence des sauvegardes directement dans l'outil, nécessaire de scripter et d'utiliser le planificateur de tâches

## Des axes d'amélioration ?

→ Utiliser un logiciel tiers plus performant et plus fiable sur la qualité de la sauvegarde.



5 → Réplique du serveur du Bâtiment 1

# 5 → Réplique du serveur du Bâtiment 1

## Qu'est-ce qu'on fait ?

→ Nous élaborons un deuxième serveur qui sera déployé sur le deuxième bâtiment de l'entreprise. Le but étant de « recopier » la configuration du serveur initial et de l'appliquer sur le second server.

## Comment ?

→ Il est nécessaire de relier le serveur complémentaire au domaine Neotech.fr et lui attribuer une IP fixe.

→ Réplication du serveur 1 via l'installation d'un rôle DHCP sur le serveur cible, ensuite nous demandons au serveur initial d'ajouter un serveur existant qui prendra le relais dans ses options DHCP, nous configurons ensuite les critères de relais du service (Configurer un basculement » puis « serveur de secours »)

## Pourquoi ?

→ Afin de conserver l'organisation qui en place sur le bâtiment initial et la répliquer sur le reste des locaux de l'entreprise (éviter de reconfigurer de zéro une structure déjà en place).

Merci

