



MISE EN PLACE ET CONFIGURATION D'UN SERVEUR

Réalisation en entreprise

Résumé

Dans le cadre de mon alternance et dès la première année, j'ai été missionné afin de mettre en place et configurer un nouveau serveur chez un client.

Bruno Levesque
BTS SIO SISR 1B

Table des matières

Mise en Place et Configuration d'un Serveur	2
1. Installation Physique du Serveur	2
2. Configuration Initiale du Serveur	2
3. Configuration Réseau	2
4. Mise à Jour et Installation des Logiciels.....	3
5. Finalisation et Transfert de Données.....	3

Mise en Place et Configuration d'un Serveur

1. Installation Physique du Serveur

- Placer le serveur dans la baie : Positionner le serveur dans la baie prévue à cet effet.
- Brancher l'alimentation à l'onduleur : Connecter le serveur à l'onduleur pour assurer une alimentation électrique stable.
- Brancher les câbles Ethernet : Connecter le serveur au réseau via un câble Ethernet.
- Connecter un écran, un clavier et une souris : Permettre l'interaction directe avec le serveur.
- Allumer le serveur : Mettre le serveur sous tension.

2. Configuration Initiale du Serveur

- Choisir la langue française pour l'installation.
- Déterminer la taille appropriée pour la partition principale.

3. Configuration Réseau

Définir une IP fixe, un nom d'hôte et intégrer le serveur dans le domaine :

- Vérifier la disponibilité dans le DNS et le DHCP : S'assurer que l'adresse IP n'est pas déjà utilisée et qu'elle ne peut pas être distribuée.

Configurer l'adresse IP :

- Accéder à Centre de réseau et partage > Sélectionner la NIC1 (ou NIC2) > Propriétés > Protocole Internet v4 > Utiliser l'adresse suivante.
- Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
- Passerelle par défaut : x.x.x.254
- Renommer et intégrer le PC dans le domaine : Paramètres > Système > À propos de > Renommer ce PC (avancé) > Mise dans le domaine puis redémarrer le serveur.
- Utiliser la session du domaine : Se connecter avec les identifiants du domaine au lieu de la session locale "Administrateur".

4. Mise à Jour et Installation des Logiciels

- Lancer les mises à jour Windows : S'assurer que le système est à jour.

Configurer les paramètres de partage :

- Centre de réseau et partage > Modifier les paramètres de partage avancés > Domaine > Activer la découverte de réseau et le partage de fichiers et d'imprimantes.

Installer l'antivirus :

- Push de celui-ci depuis la console d'administration anti-virus située contrôleur de domaine.
- Installer les logiciels nécessaires : Chrome, Firefox, Adobe Reader, TeamViewer, Wise Disk Cleaner, TreeSize, 7-Zip et Barracuda BackUp Agent (téléchargé depuis la plateforme Barracuda Cloud Control).
- Ajouter le nouveau serveur au plan de sauvegarde quotidien : Intégrer le serveur au système de sauvegarde existant.

5. Finalisation et Transfert de Données

- Effectuer un redémarrage après toutes les installations et mises à jour.

Transfert de données d'un serveur à l'autre :

- Ouvrir deux fenêtres de l'Explorateur de fichiers.
- Accéder aux données de l'ancien serveur en tapant l'IP avec \d\$ (pour accéder à D:).
- Copier les données pertinentes et les coller dans le d:/ du nouveau serveur.