

Contexte & Expression des besoins

IEF2I est une école d'informatique nouvellement créée. Nous avons pour rôle la mise en place de son infrastructure informatique. Dans le cadre de la mise en place de l'infrastructure informatique de l'école, il était essentiel de déployer une solution centralisée pour la gestion des utilisateurs et des ressources partagées. L'objectif principal étant d'assurer une administration efficace du réseau tout en garantissant la sécurité et la disponibilité des données.

Besoins techniques

1. Serveur centralisé de gestion des utilisateurs

- Mise en place d'un **contrôleur de domaine**
- Création et gestion des comptes utilisateurs

2. Gestion des ressources partagées

- Déploiement de **partages de fichiers** sécurisés.
- Gestion des **droits d'accès** selon les groupes d'utilisateurs.

3. Infrastructure réseau sécurisée et fiable

- Mise en place d'un **réseau local (LAN)**
- Installation d'un **pare-feu** pour la sécurité réseau.

4. Assurer la disponibilité continue des données partagées

- Mise en place d'un **DFS-R**

5. Sécurité des accès

- Authentification forte
- Gestion des **politiques de sécurité**

7. Garantir l'authentification des utilisateurs et l'accès aux ressources en cas de défaillance du contrôleur de domaine principal

- Installation d'un second contrôleur de domaine

Besoins fonctionnels

1. Administration centralisée

- Interface de gestion permettant à l'admin système de gérer facilement les utilisateurs et ressources.

2. Facilité d'accès pour les utilisateurs

- Accès aux fichiers partagés selon leur profil.
- Connexion simple et rapide sur les postes.

3. Évolutivité

- Infrastructure pouvant s'adapter à la croissance de l'école (plus d'étudiants, de classes, etc.).