

Cahier des Charges

Projet 1 : Monter un windows server avec toutes ces fonctionnalités (DNS, DHCP, ADDS, etc.), Configurer un serveur Truenas, montage d'un serveur GLPI.

1 Contexte

Le projet vise à mettre en place une infrastructure réseau complète basée sur Windows Server et TrueNAS mais également GLPI pour une entreprise ou une organisation. Cette infrastructure doit offrir une gestion centralisée des utilisateurs, des données partagées et des ressources. Le Windows Server servira de contrôleur de domaine (ADDS) avec des services DNS et DHCP intégrés, tandis que TrueNAS sera utilisé pour héberger les partages de fichiers. Le déploiement des dossiers partagés sera automatisé via les stratégies de groupe (GPO) pour assurer une gestion efficace des ressources. Le serveur GLPI sous Debian 12 servira de support utilisateurs via la synchronisation LDAP de notre active directory.

2 Objectifs du projet

- Installer et configurer un serveur Windows avec les fonctionnalités ADDS, DNS et DHCP.
- Mettre en place TrueNAS pour héberger les partages réseau (dossiers personnels et communs).
- Automatiser le déploiement des dossiers partagés via des GPO (Group Policy Objects).
- Déployer automatiquement les imprimantes par GPO pour chaque utilisateur en fonction de leurs droits et besoins.
- Installer et Configurer un serveur GLPI sous Debian 12

3 Les cibles

Les utilisateurs sont les principaux concernés, qu'ils soient internes ou externes ainsi que l'équipe IT interne ou prestataire externe en charge de l'installation et de la maintenance du système.

4 Contraintes techniques

- Le serveur Windows doit être compatible avec les versions récentes des systèmes d'exploitation clients (Windows 10/11).
- Le TrueNAS doit disposer de suffisamment d'espace pour accueillir les dossiers partagés de chaque utilisateur et les dossiers communs.
- La configuration des services DNS et DHCP doit être optimisée pour éviter les conflits et assurer la disponibilité du réseau.
- L'accès aux dossiers partagés doit être sécurisé et contrôlé via les droits Active Directory.

- En cas de panne, les services critiques (AD, DNS, DHCP) doivent être rapidement restaurés.
- Le serveur GLPI doit être opérationnel et régulièrement mise à jour pour assurer le support utilisateur

5 Les ressources disponibles

- Un serveur Serveur physique ou virtuel pour héberger Windows Server (par exemple un serveur dell) un serveur NAS de 4 baies pour héberger et installer TrueNAS.
- Des équipements réseaux pour pouvoirs coordonnées et communiquer avec le reste des équipements (switch, routeur).
- Une licences pour windows server et le logiciels pour configurer le TrueNAS.
- Une OS debian 12 pour héberger le serveur GLPI

6 Les parties prenantes

Responsable du Projet : Schapiro Robin Équipe

Technique : Schapiro Robin Fournisseur des

Services : Ingetis.

Utilisateurs : Employés de l'entreprise.

7 Demandes spécifiques

- La création des comptes utilisateurs et des dossiers partagés doit être automatique dès qu'un nouvel utilisateur est ajouté à Active Directory.
- Les stratégies de groupe doivent permettre de déployer les dossiers partagés en fonction des services ou départements auxquels les utilisateurs appartiennent.
- Une documentation complète sur l'utilisation des dossiers partagés.

8 Le budget

- Coût des licences et logiciels : windows server 2022 Editions Essentials - 501,00 €

Truenas : Gratuit

Debian 12 : Gratuit

- Coût des équipements : Dell PowerEdge R260 – 2022,00 €

Serveur NAS Synology DS923 – 627,47 €

Switch Cisco Catalyst C9200 – 2332,50 €

9 La deadline

La Durée du projet est de 6 mois.