

Réalisation E6 - Infrastructure bi-site avec VPN IPsec

Version publique anonymisée - Portfolio BTS SIO SISR de Johan V.

Contexte

Projet réalisé dans le cadre du BTS SIO option SISR, sur une infrastructure virtualisée. L'objectif était de concevoir une architecture composée de deux sites reliés par un tunnel VPN IPsec, avec une logique de redondance Active Directory.

Objectifs

- Concevoir une solution d'infrastructure réseau bi-site.
- Mettre en place une interconnexion sécurisée entre deux réseaux.
- Déployer un domaine Active Directory avec redondance.
- Vérifier les communications et les règles de filtrage.

Technologies utilisées

- VMware / ESXi
- pfSense
- VPN IPsec IKEv2
- Windows Server
- Active Directory, DNS, DHCP
- Zabbix et GLPI dans l'environnement de test

Travail réalisé

Mise en place de deux sites virtualisés, configuration de pare-feux pfSense, création du tunnel VPN IPsec, déploiement d'un domaine Active Directory réparti sur deux contrôleurs de domaine et vérification des flux nécessaires entre les sites.

Anonymisation

Les adresses IP détaillées, les noms internes sensibles, les identifiants et les mots de passe présents dans la fiche originale ont été supprimés de cette version publique.