

CAHIER DES CHARGES



Définition du besoin

Dans le projet précédent, vous avez mis en place pour l'entreprise GSB :

- un cluster de serveur web sécurisé ;
- un serveur AD répliqué ;
- un serveur DHCP répliqué ;
- un serveur DNS primaire et secondaire ;
- un serveur de gestion des adresses IP ;
- un logiciel de service d'inventaire du parc informatique de l'entreprise ;
- un logiciel de gestion des services d'assistance (GLPI) ;
- un système de sauvegardes régulières, locales et distantes.

Afin d'améliorer cette infrastructure, le DSI de l'entreprise vous demande d'ajouter les éléments suivants :

- un réagencement de l'infrastructure, avec une mise en place de défenses en profondeur, avec un double pare-feu et plusieurs DMZ ;
- un service de répartition de charges sur le cluster de serveur web installé ;
- des scripts PowerShell permettant l'installation et la configuration des services hébergés par les serveurs Windows ;
- des scripts PowerShell permettant d'ajouter facilement des utilisateurs dans l'AD à partir de fichiers au format csv ;
- le service DNS pourra éventuellement être hébergé sur le même serveur Windows que l'Active Directory (et toujours répliqué).
- un serveur de logs, avec une remontée des logs des différents serveurs et équipements ;
- un logiciel type SIEM pour l'analyser et la visualisation de ces logs ;
- une solution de supervision permettant de surveiller le bon fonctionnement des serveurs et actifs de l'infrastructure ;
- un système IPS qui permet de bloquer le trafic réseau malveillant et d'émettre des alertes.

Les contraintes à respecter

- L'équipe présentera un diagramme de découpage et d'avancement des tâches (GANTT, Trello ou autre).
- L'équipe justifiera par écrit les choix relatifs aux logiciels choisis en ayant à l'esprit des notions de coûts et de sécurité.
- Le plan d'adressage sera à jour et présenté sur une interface graphique.
- Les plans du réseau final (logique et physique) sont fournis et présentés en permanence.
- Les fichiers de configuration des matériels comme des logiciels seront remis commentés.