

Documentation d'architecture

Définition du réseau et des hôtes

1. Réseau local (LAN) :
 - Adresse IP du réseau : 192.168.1.100/24
 - Passerelle par défaut : 192.168.1.1 (pare-feu pfSense)
2. Hôtes et services :
 - Pare-feu (pfSense) : 192.168.1.1
 - DHCP
 - DNS
 - Filtrage réseau
 - Routage
 - Client Windows : 192.168.1.103
 - Client Linux : 192.168.1.100
 - Serveur Linux (sauvegarde) : 192.168.1.102
 - Serveur Linux (hébergement) : 192.168.1.101
 - Site web (Apache ou Nginx)

II. Bonnes pratiques

1. Sécurité :
 - Utiliser des mots de passe complexes et uniques pour chaque compte utilisateur et service.
 - Mettre à jour régulièrement les systèmes d'exploitation et les logiciels.
 - Restreindre l'accès aux services et aux ressources en fonction des besoins et des rôles des utilisateurs.
2. Sauvegarde et restauration :
 - Effectuer des sauvegardes régulières du site web et des configurations du système.
 - Tester régulièrement les procédures de restauration pour s'assurer qu'elles fonctionnent correctement.
3. Supervision et maintenance :
 - Surveiller l'état et les performances des systèmes et des services.

- Résoudre rapidement les problèmes pour minimiser les temps d'arrêt et les impacts sur les utilisateurs.

III. Configurations à réaliser

1. Système :

- Installer et configurer les systèmes d'exploitation sur les clients Windows et Linux, ainsi que sur les serveurs Linux.
- Mettre en place des comptes utilisateur avec les droits appropriés.

2. Réseau :

- Configurer le pare-feu pfSense avec les services DHCP, DNS, filtrage réseau et routage.
- Établir un plan d'adressage IP pour le réseau local et les hôtes.
- Configurer les interfaces réseau sur les clients et les serveurs.

3. Services :

- Installer et configurer Apache ou Nginx sur le serveur d'hébergement de site web.
- Mettre en place des mécanismes de sauvegarde et de restauration pour le site web sur le serveur de sauvegarde.
- Configurer les règles de filtrage sur le pare-feu pour contrôler l'accès aux services et aux ressources.