

Infrastructure réseau segmentée avec pfSense

Mise en place d'un réseau complet, sécurisé et segmenté (LAN, VLAN Wi-Fi) avec pfSense comme unique point de gestion réseau, sans switch manageable.

Ce qui a été fait

- Installation de pfSense via image ISO bootable, WAN en DHCP et LAN en IP statique (192.168.0.1)
- Configuration DHCP sur le LAN et sur le VLAN Wi-Fi, avec plages d'adresses distinctes
- Création d'un VLAN (tag 30) pour séparer le trafic Wi-Fi du réseau filaire, sans switch manageable
- Utilisateurs pfSense avec droits différenciés (lecture seule, accès complet, accès par menu)
- Règles de pare-feu par interface (test HTTP ouvert / HTTPS bloqué), accès contrôlé au NAS
- Configuration NAT pour l'accès Internet du LAN et du VLAN
- Alias (groupes d'IP/ports) pour simplifier et fiabiliser les règles de pare-feu

Ce que j'ai appris

Mise en pratique d'une configuration réseau complète sous pfSense : interfaces, DHCP, séparation via VLAN, sécurité par le pare-feu, gestion NAT, accès inter-réseaux et tests de filtrage réel.

Technologies : pfSense · VLAN · DHCP · Pare-feu / NAT · Segmentation réseau