

Infrastructure d'un Mini Extranet Sécurisé



Contexte et Objectifs du Projet



Contexte Pédago



Objectif de Sécurité



Objectif d'Accessibilité



Vue d'Ensemble de l'Architecture Réseau



VDS Contabo



Proxmox VE

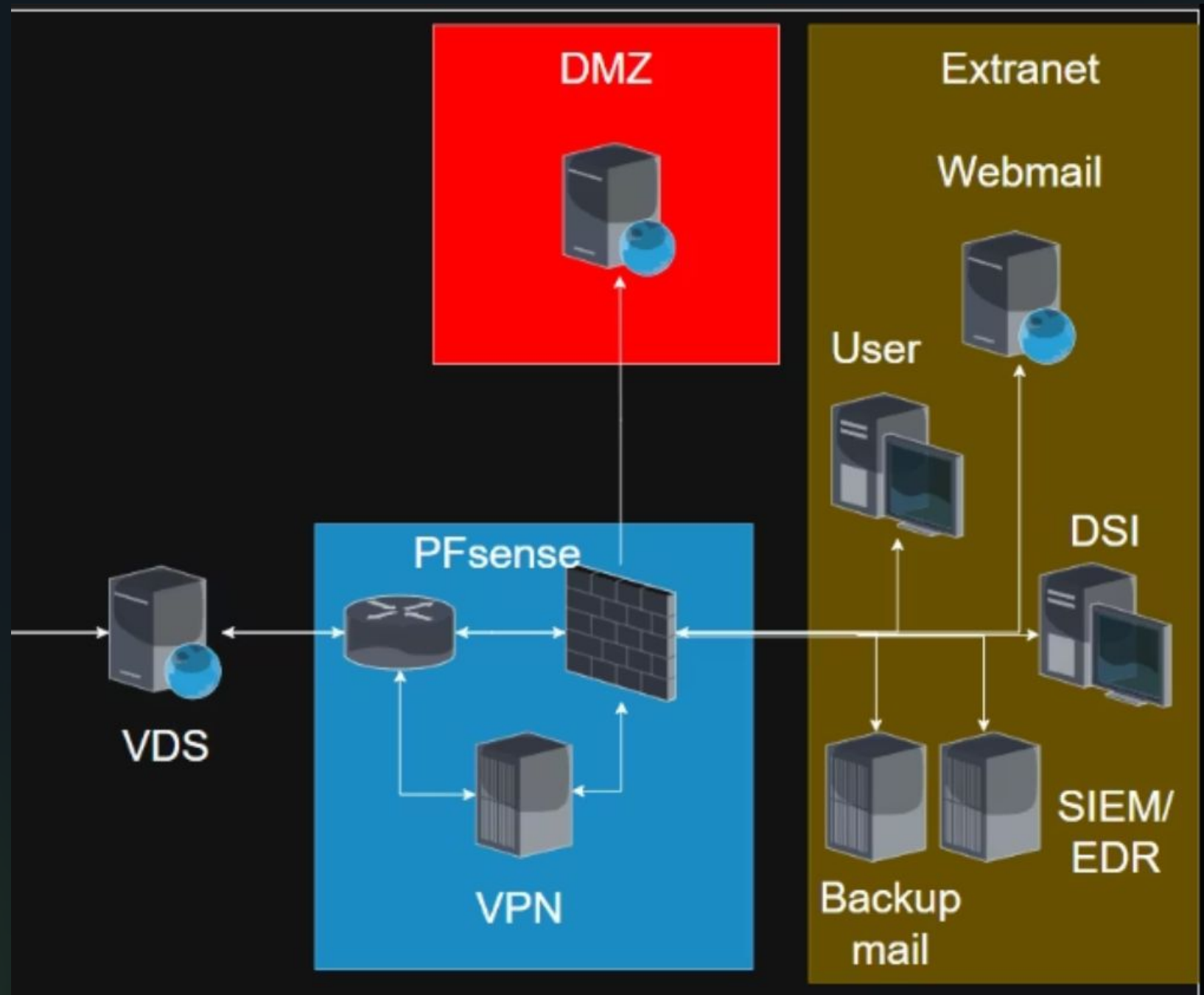


Topologie vmbr



Vue d'Ensemble de l'Architecture VMBR





Machines Virtuelles et Rôles

PFSense	Pare-feu /Routeur	FreeBSD	WAN/LAN/ DMZ
Webmail	Messagerie	Ubuntu	192.168.1.106
Wazuh	SIEM	Ubuntu	192.168.1.200
CommandCenter	DSI	Kali	192.168.1.100
Serveur Backup	Sauvegarde	Ubuntu	192.168.1.50
User	Utilisateur	Debian	192.168.107
DMZ	Serveur Web	Ubuntu	/



Services et Protocoles Clés



OpenVPN



Squid Proxy



Portail Captif



Cowmail

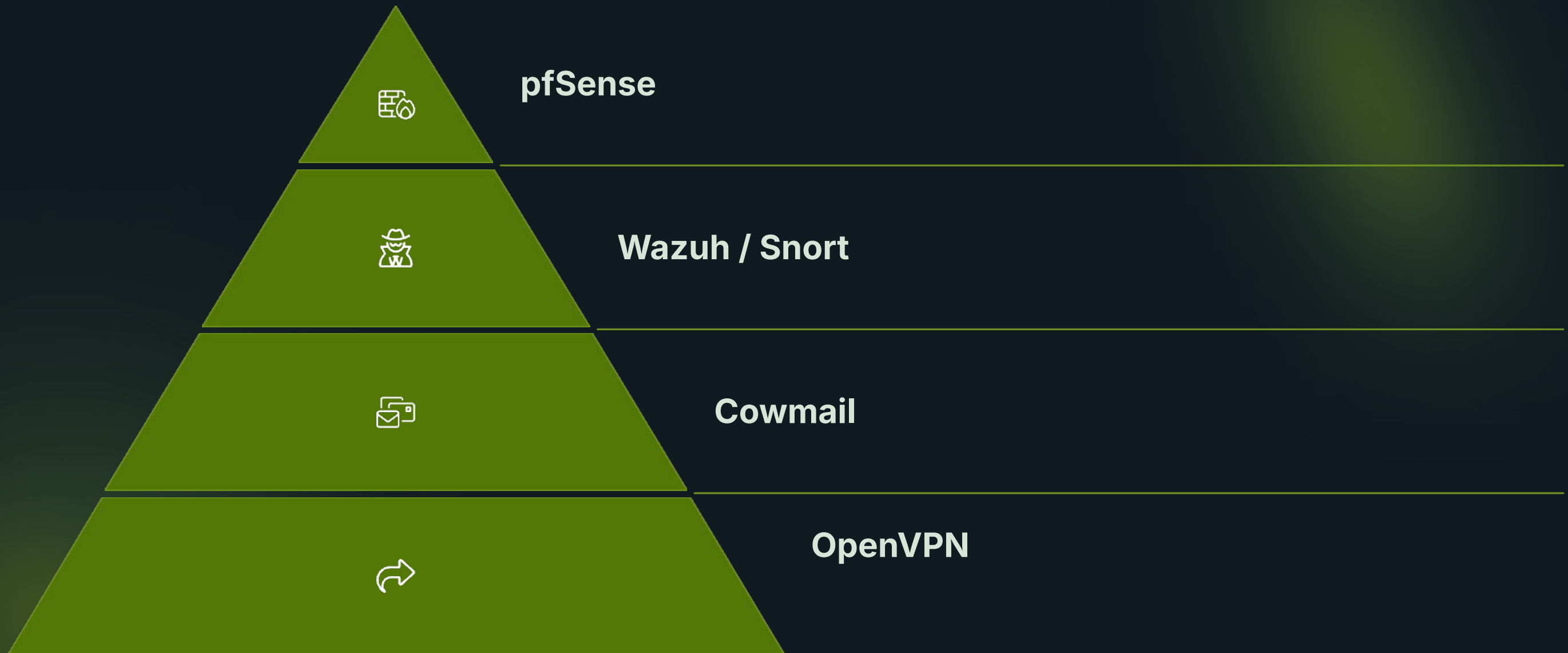


Wazuh/Snort



Backup

Justification des Choix Technologiques



Exploitation et Maintenance Quotidienne

Utilisation du VPN

Sauvegarde/Restauration

Accès Sécurisé

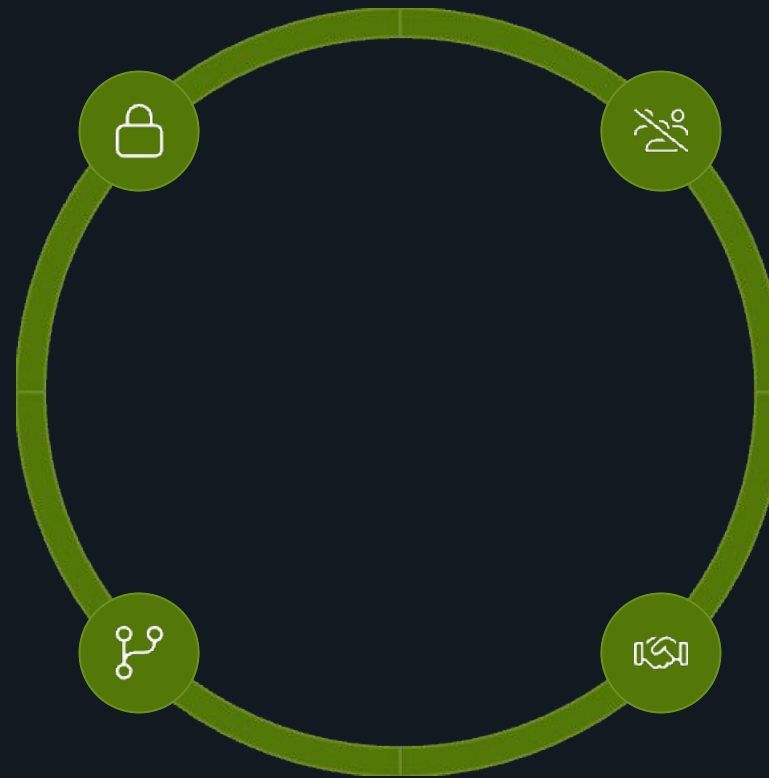
Bonnes Pratiques de Sécurité Mises en Place

Segmentation Réseau

Accès Restreints

Mises à Jour

Utilisation VPN



Répartition des Tâches

Gabriel

- Configuration du Captive Portal.

Guillaume

- Installation des machines virtuelles.
- Configuration réseau avancée et NAT.
- Déploiement des services (VPN, Proxy, Webmail).
- Implémentation de Wazuh et Snort.
- Gestion du filtrage et des sauvegardes.
- Documentations diverse



Conclusion et Perspectives Futures

- Résumé des Points Forts
 - Pistes d'Amélioration
 - Prochaines Étapes