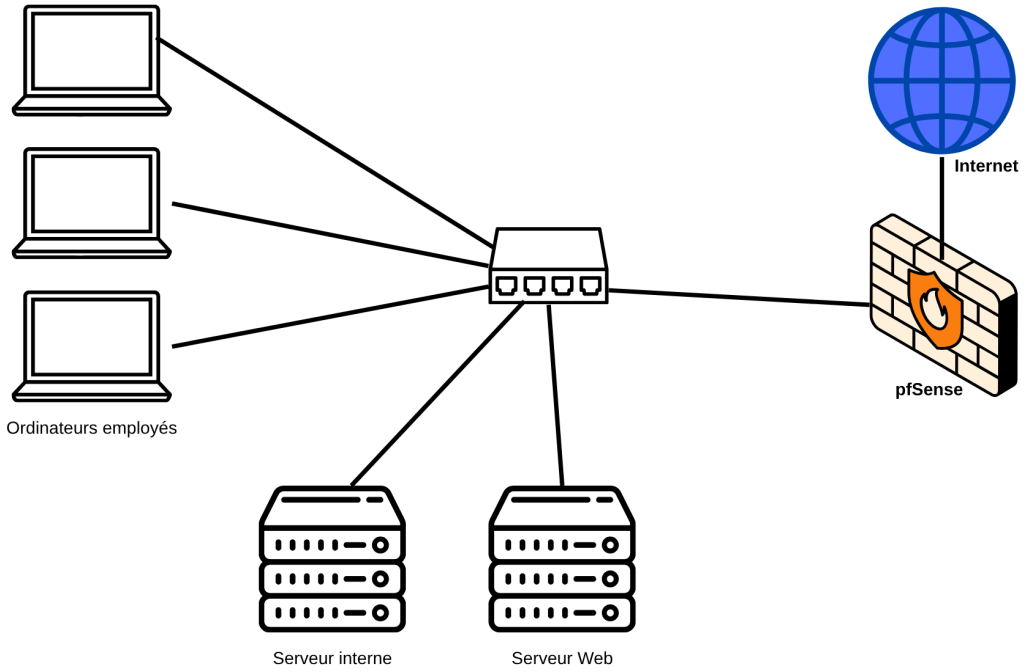
Contexte général - R5

L'entreprise fictive Nexa Services est une PME disposant d'une petite infrastructure informatique. Elle héberge plusieurs services accessibles par ses salariés et certains services accessibles depuis Internet.



À la suite de plusieurs incidents de sécurité, l'entreprise souhaite revoir l'architecture de son réseau, renforcer le filtrage, détecter les attaques et centraliser les événements de sécurité.

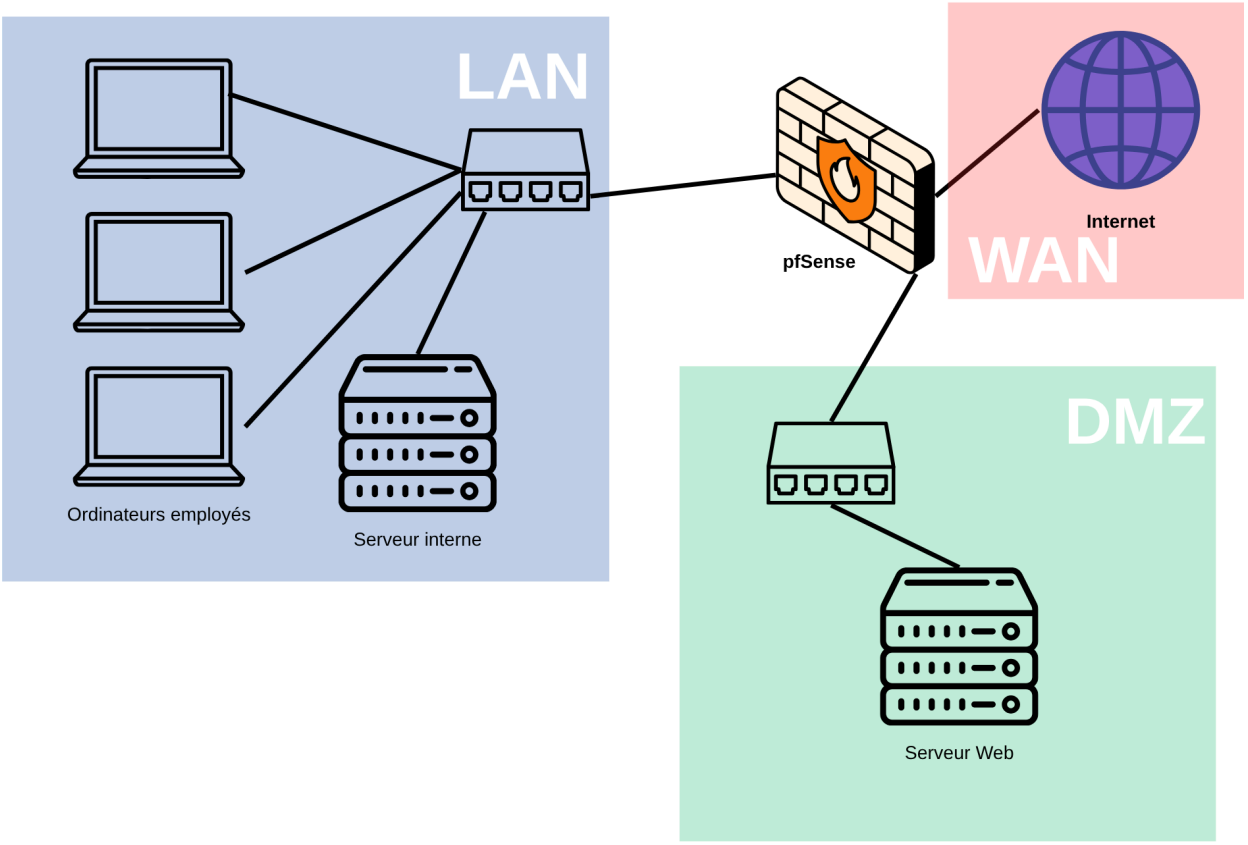
Vous intervenez comme technicien réseau et cybersécurité. Votre mission consiste à analyser l'infrastructure, identifier ses faiblesses, mettre en place des mesures de protection et vérifier leur efficacité.

Mise en place de l’environnement de TP

L’environnement est entièrement hébergé sur Proxmox avec des VM et des conteneurs.

Architecture proposée

Nous allons créer 4 VM pour l’instant.



Firewall	Client	Serveur interne	Serveur Web
pfSense	Windows 11	Ubuntu 26.04	Ubuntu 26.04
WAN : 172.28.X.X LAN : 192.168.10.254/24 DMZ : 10.10.10.254/24	192.168.10.10/24 (DHCP) GW : 192.168.10.254	192.168.10.200/24 GW : 192.168.10.254	10.10.10.10/24 GW : 10.10.10.254
admin / admin123	client / Mdp!1234	srv-user / mdp123	srv-user / mdp123