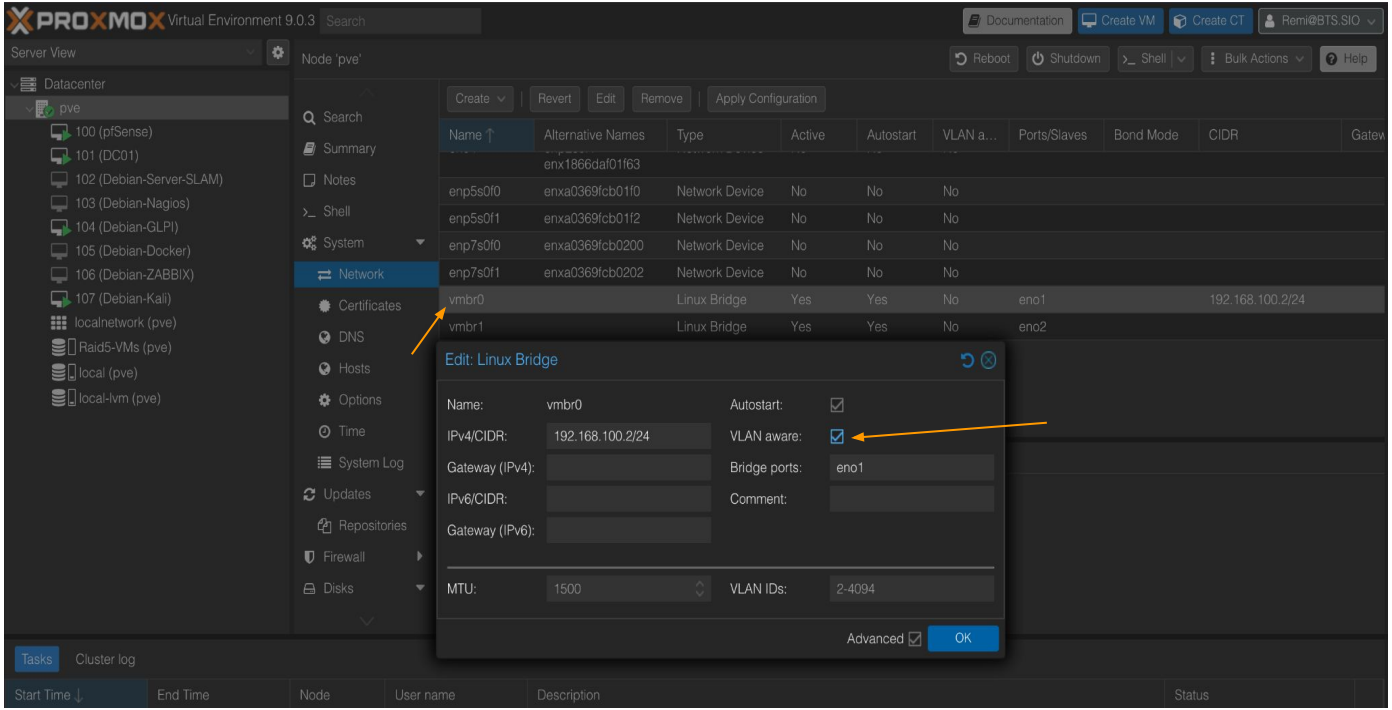
Configuration réseau & VLANs

VLANs & règles permissives / restrictives

Interfaces réseau Proxmox

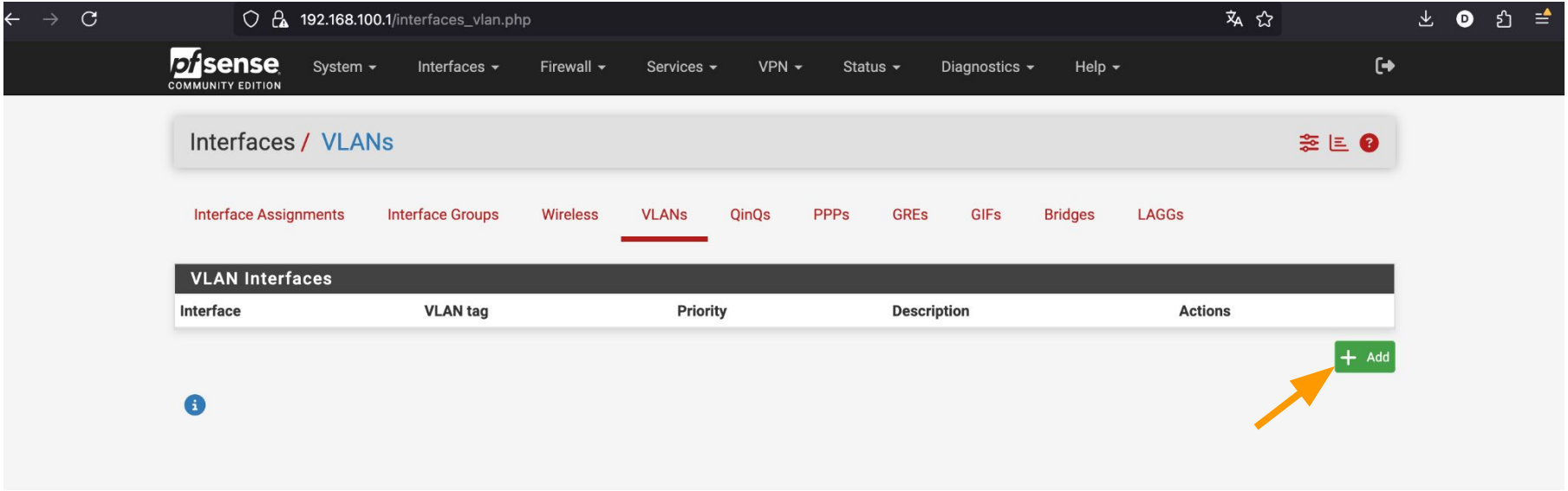
Editer l'interface LAN relié à pfsense, cocher "VLAN aware" pour qu'il transporte les VLANs que l'on va définir directement dans pfSense qui sera notre point central de routage.



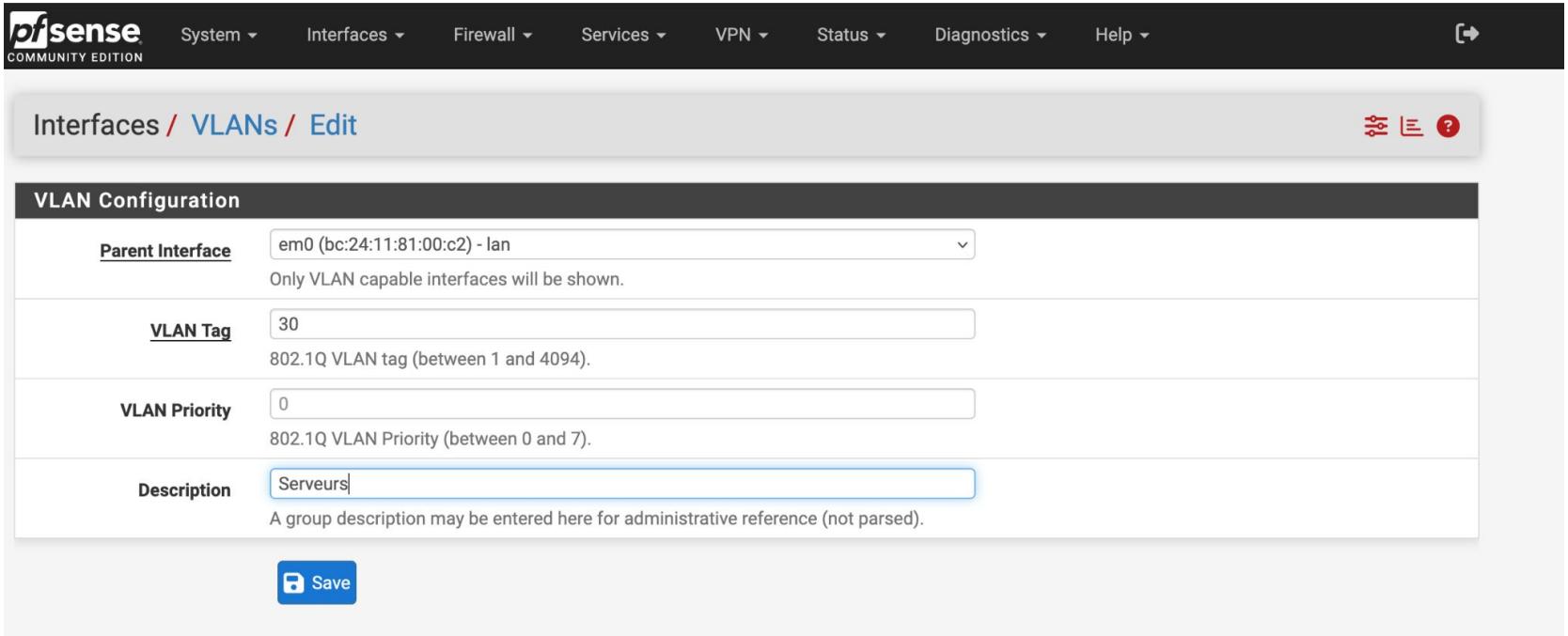
VLANs sur pfSense

Aller sur pfSense → Interfaces → Assignement → VLANs

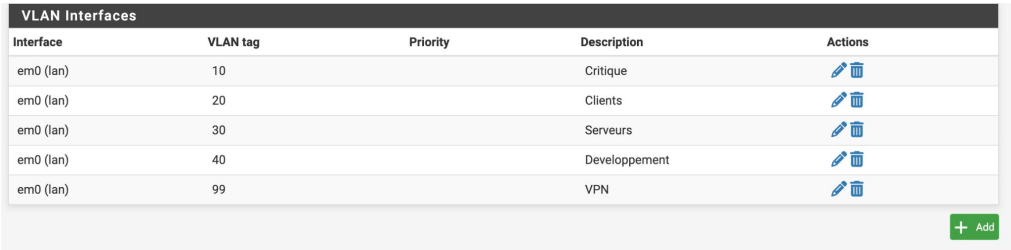
Cliquer sur Add



Choisir l'interface parent, définir le tag VLAN, save.



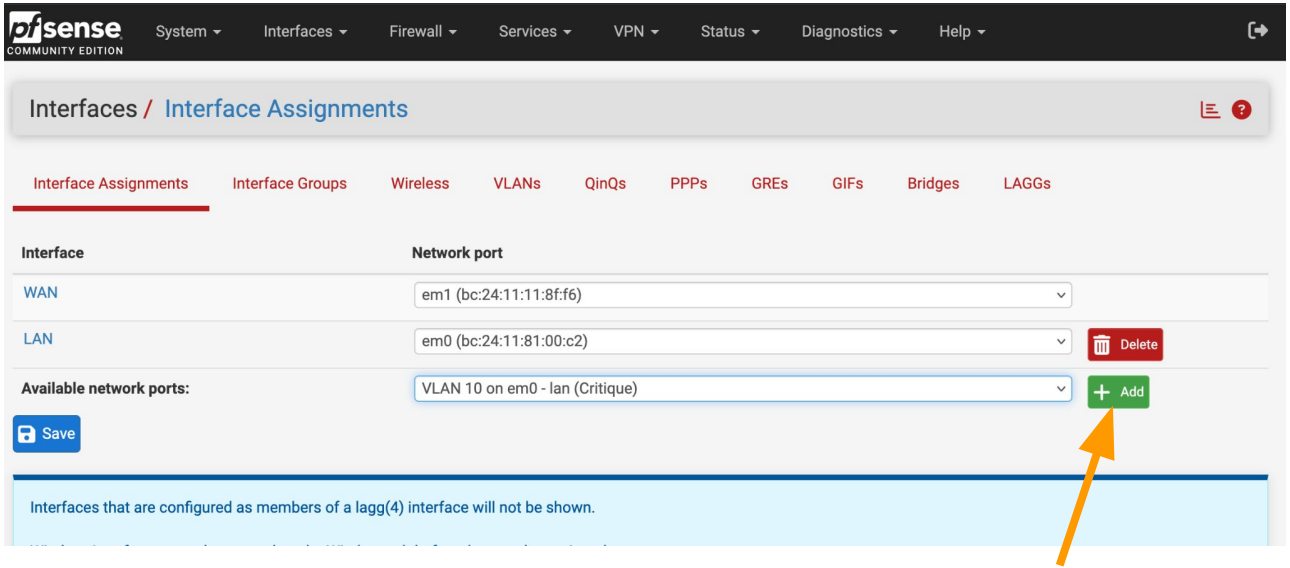
Liste des VLANs



Assigner les VLANs dans pfSense

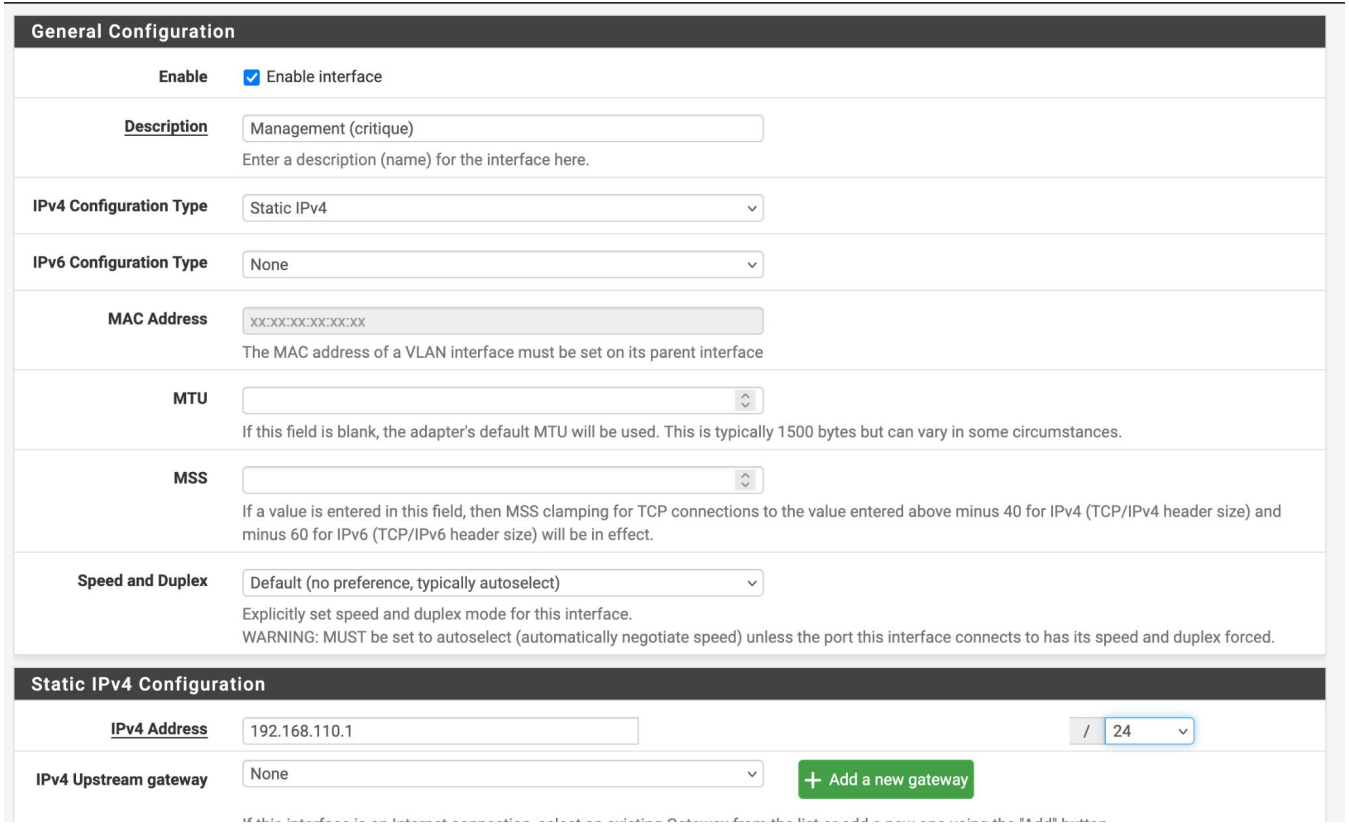
Dans Interfaces → Assignement, ajouter les VLANs et configurez-les :

- IP
- DNS
- DHCP
- Règles



Configuration d’une interface VLAN dans pfSense

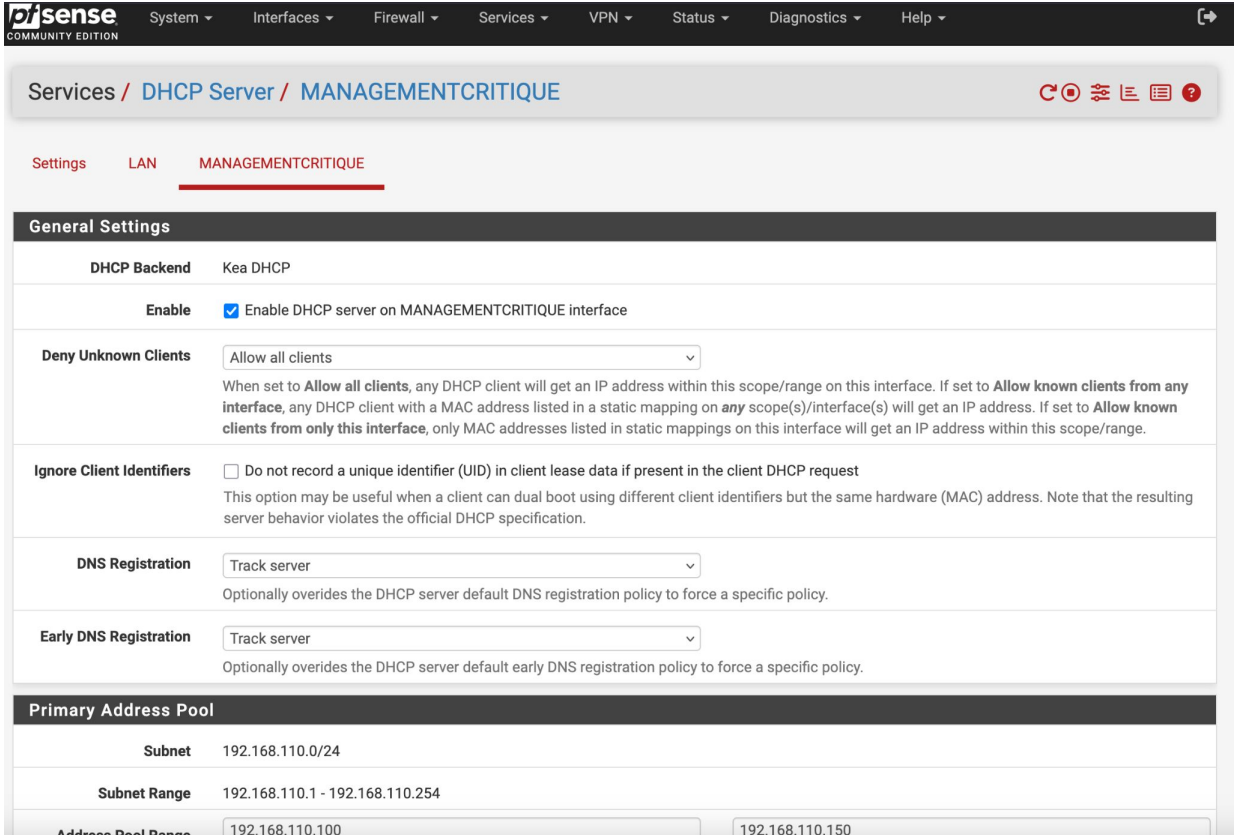
Activez l’interface et configurez l’IP



DHCP d’une interface VLAN

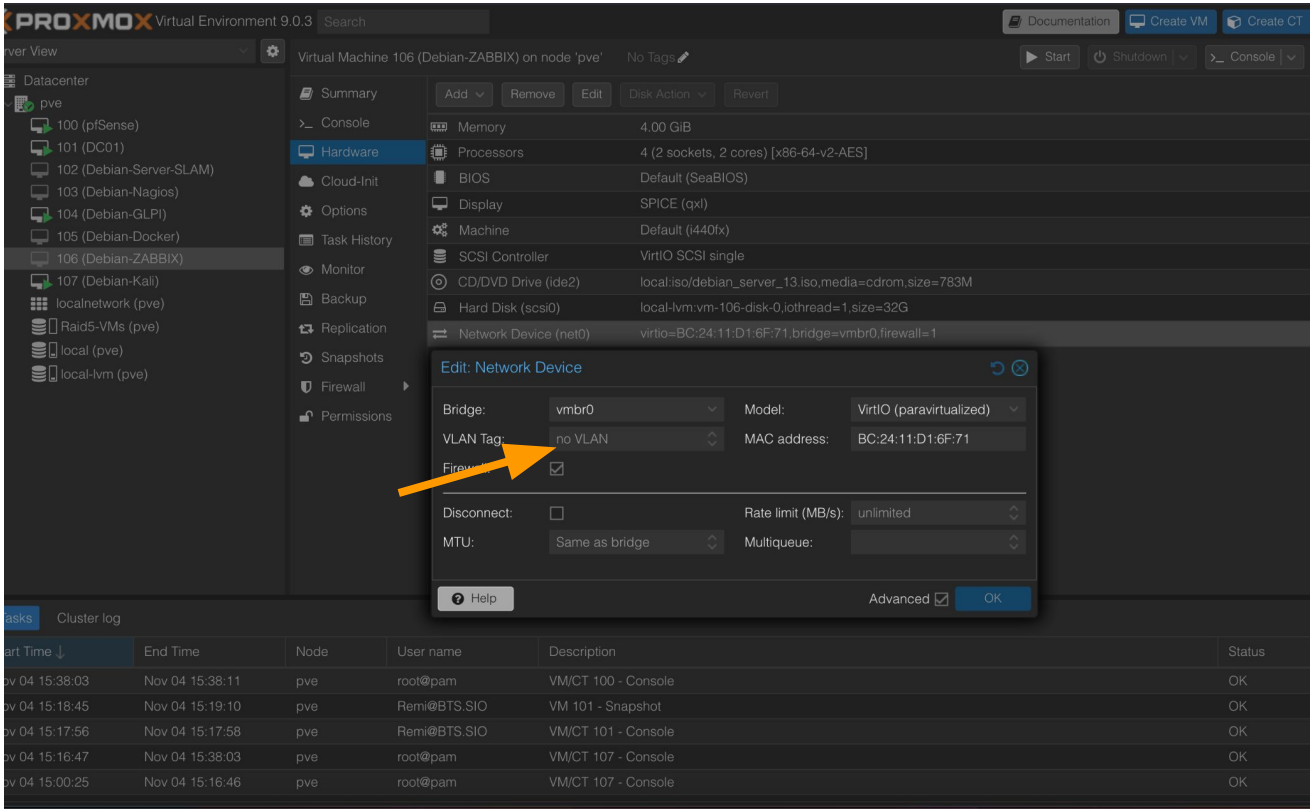
Services → DHCP Server → ManagementCritique

Renseigner le pool, les dns plus bas, etc.



Assigner un VLAN à une VM

Ajouter le tag correspondant dans les paramètres de la carte réseau de la VM.



Passerelles

pfSense aura une passerelle dans chaque VLAN, l'IP renseigner dans l'interface directement sur pfSense. Les clients pourront ou non se connecter à l'interface de pfSense via cette IP sauf si une règle restreint cet accès.

Recapitulatif

Priorité 1 au plus critique vers 7 le moins critique