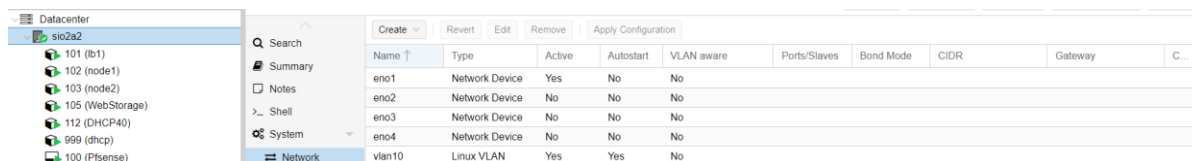


## Création de Vlan

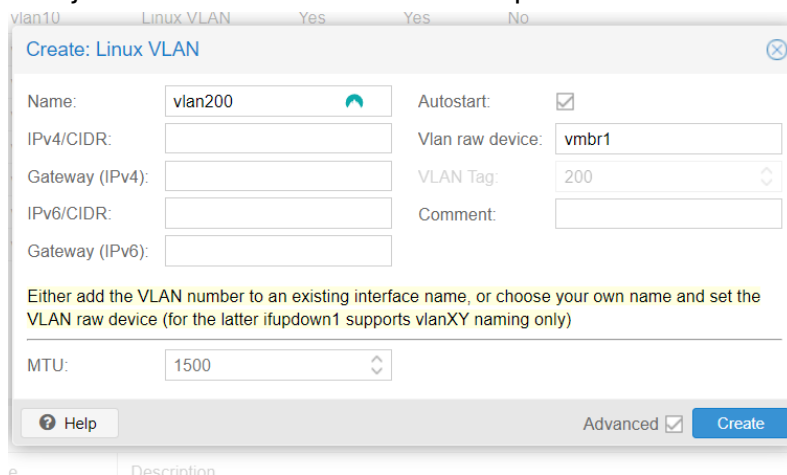
Prérequis :

Avoir installé pfsense.

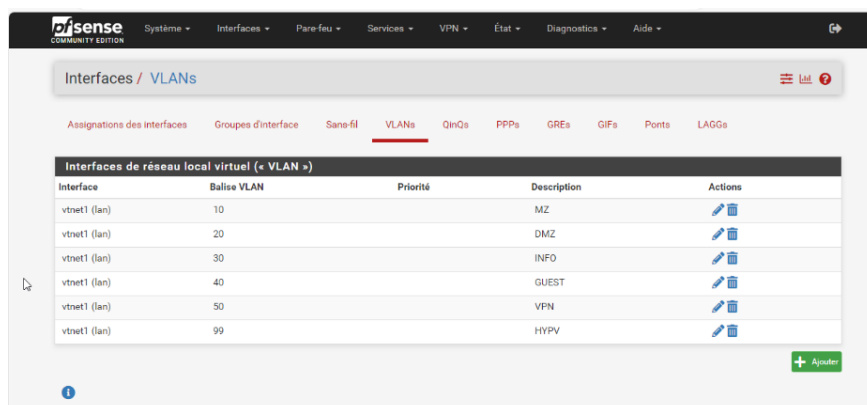
1. Ajouter un nouveau Vlan dans Proxmox en se rendant dans l'onglet network du noyau.



2. On ajoute un nom à notre Vlan ainsi que son réseau :



3. Dans pfsense, se rendre sur interface puis Vlan et cliquer sur ajouter :



4. Choisir Vtnet1, lui attribuer une balise et mettre une description :

Interfaces / VLANs / Modifier

**Configuration VLAN**

Interface parente	vtnet0 (bc:24:11:3e:e4:d3) - wan
Balise VLAN	1
Priorité du VLAN	0
Description	Description Une description du groupe est proposée ici pour aider l'administrateur (non pris en compte).

Enregistrer

##### 5. Dans Assignment des interfaces, ajouter le Vlan :

Interfaces / Assignations des interfaces

Assignations des Interfaces    Groupes d'interface    Sans-fil    VLANs    QinQs    PPPs    GREs    GIFs    Ponts    LAGGs

Interface	Port réseau	
WAN	vtnet0 (bc:24:11:3e:e4:d3)	
LAN	vtnet1 (bc:24:11:d1:12:fe)	Supprimer
mz	VLAN 10 Marche vtnet1 - lan (MZ)	Supprimer
DMZ	VLAN 20 Marche vtnet1 - lan (DMZ)	Supprimer
INFO	VLAN 30 Marche vtnet1 - lan (INFO)	Supprimer
GUEST	VLAN 40 Marche vtnet1 - lan (GUEST)	Supprimer
VPN	VLAN 50 Marche vtnet1 - lan (VPN)	Supprimer
HYPV	VLAN 99 Marche vtnet1 - lan (HYPV)	Supprimer
Ports réseau disponibles	VLAN 89 Marche vtnet1 - lan (test)	+ Ajouter

##### 6. Une fois créé, on active le Vlan en cliquant dessus et en cochant la case activer interface. On met aussi ipv4 statique :

**Configuration générale**

Activer ☒ Activer interface

Description LAN  
Entrez ici une description (nom) pour cette interface.

Type de configuration IPv4 IPv4 statique

Type de configuration IPv6 Interface de suivi

##### 7. Plus bas, sélectionner une adresse Ip Fixe :

**Configuration statique IPv4**

Adresse IPv4 192.168.1.1 / 24

Passerelle IPv4 en amont Aucun + Ajouter une nouvelle passerelle

If this interface is an Internet connection, select an existing Gateway from the list or add a new one using the "Add" button.  
On local area network interfaces the upstream gateway should be "none".  
Selecting an upstream gateway causes the firewall to treat this interface as a WAN type interface.  
Gateways can be managed by [clicking here](#).






Tracer l'interface IPv6

##### 8. On peut si on le souhaite ajouter des règles pour autoriser l'accès à d'autres Vlan et internet :

Pare-feu / Règles / DMZ

Flottant(e) WAN LAN MZ **DMZ** INFO GUEST VPN

Règles (Faire glisser pour changer l'ordre)

<input type="checkbox"/>	États	Protocole	Source	Port	Destination	Port	Passerelle	File d'attente	Ordonnancement	Description	Actions
<input type="checkbox"/>	✓	0/1,26 Mib	IPv4 TCP/UDP	DMZ subnets	*	*	*	*	aucun	Passed via EasyRule	    

Ajouter

Ajouter

Supprimer

Toggle

Copier

Enregistrer

Séparateur