1 - Installation de PROXMOX

Proxmox c’est quoi ?

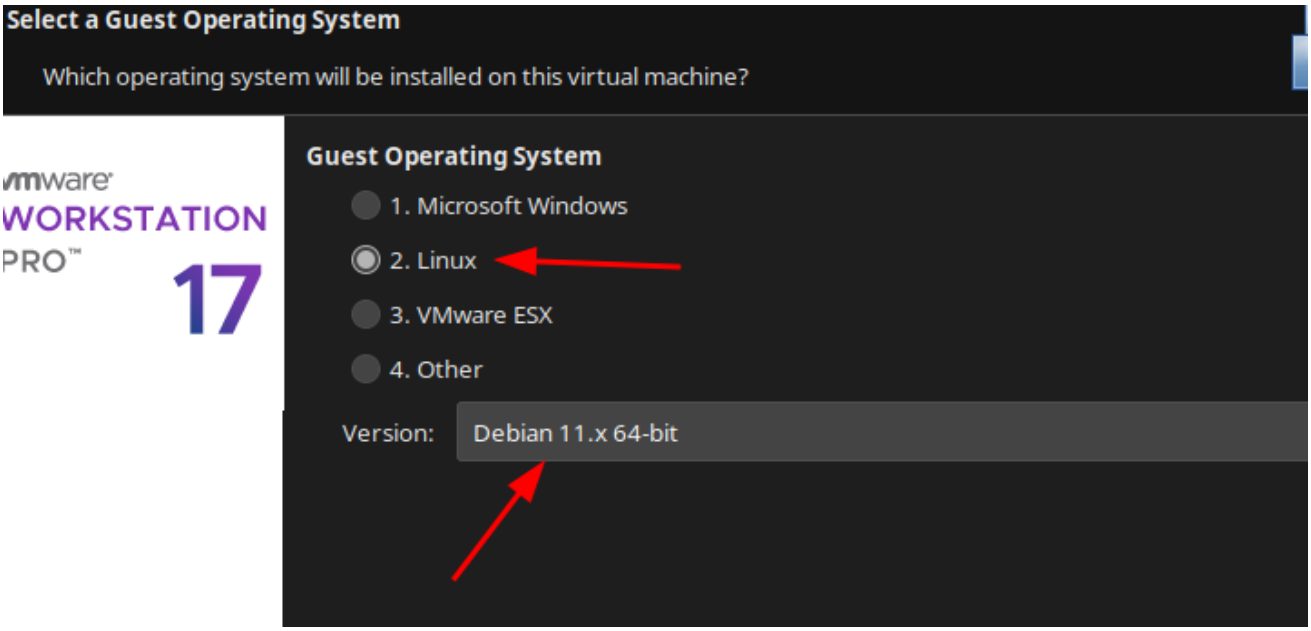
Proxmox Virtual Environnement est une solution de virtualisation libre (licence AGPLv3) basée sur l’hyperviseur Linux KVM, et offre aussi une solution de containers avec LXC. Elle propose un support payant.

- Installation

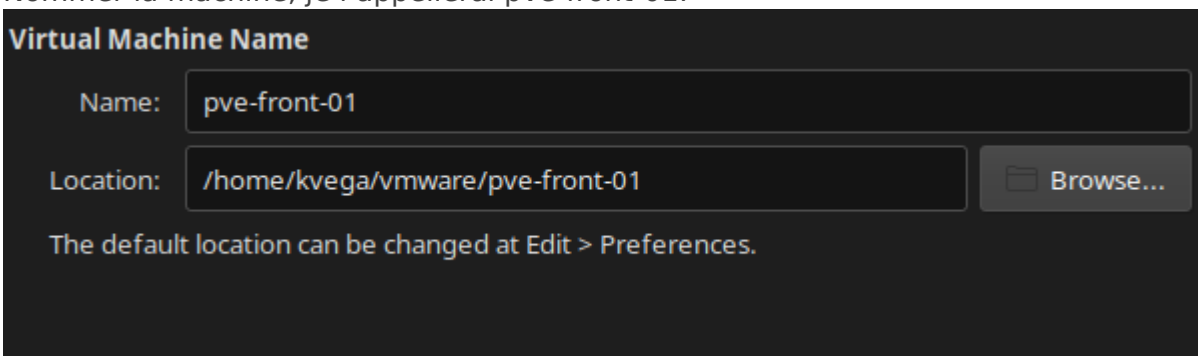
Dans un premier temps il faut télécharger Promox

https://www.proxmox.com/en/downloads/category/iso-images-pve.

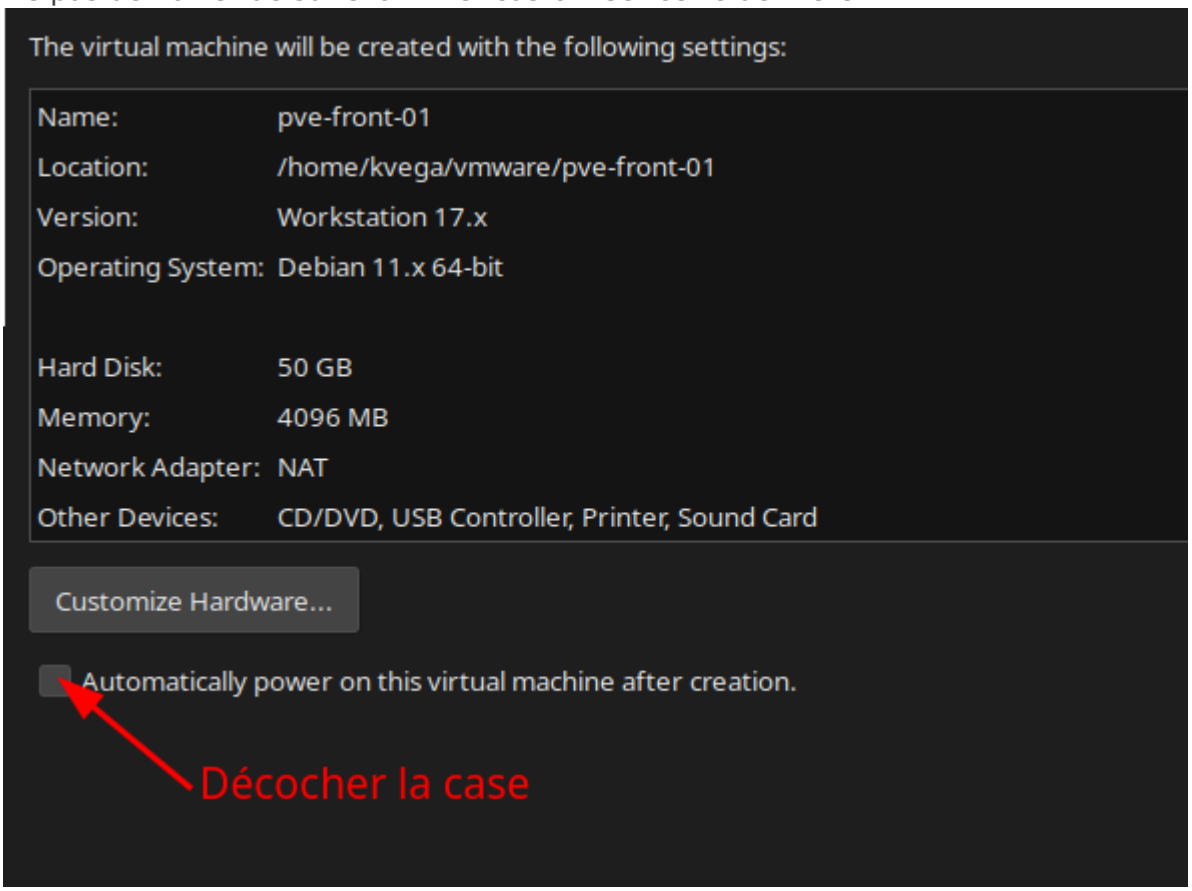
1. Lancer l'installation sur vmware.
2. Sélectionner le bon OS dans notre cas ce sera **Linux** et **Debian 11.**



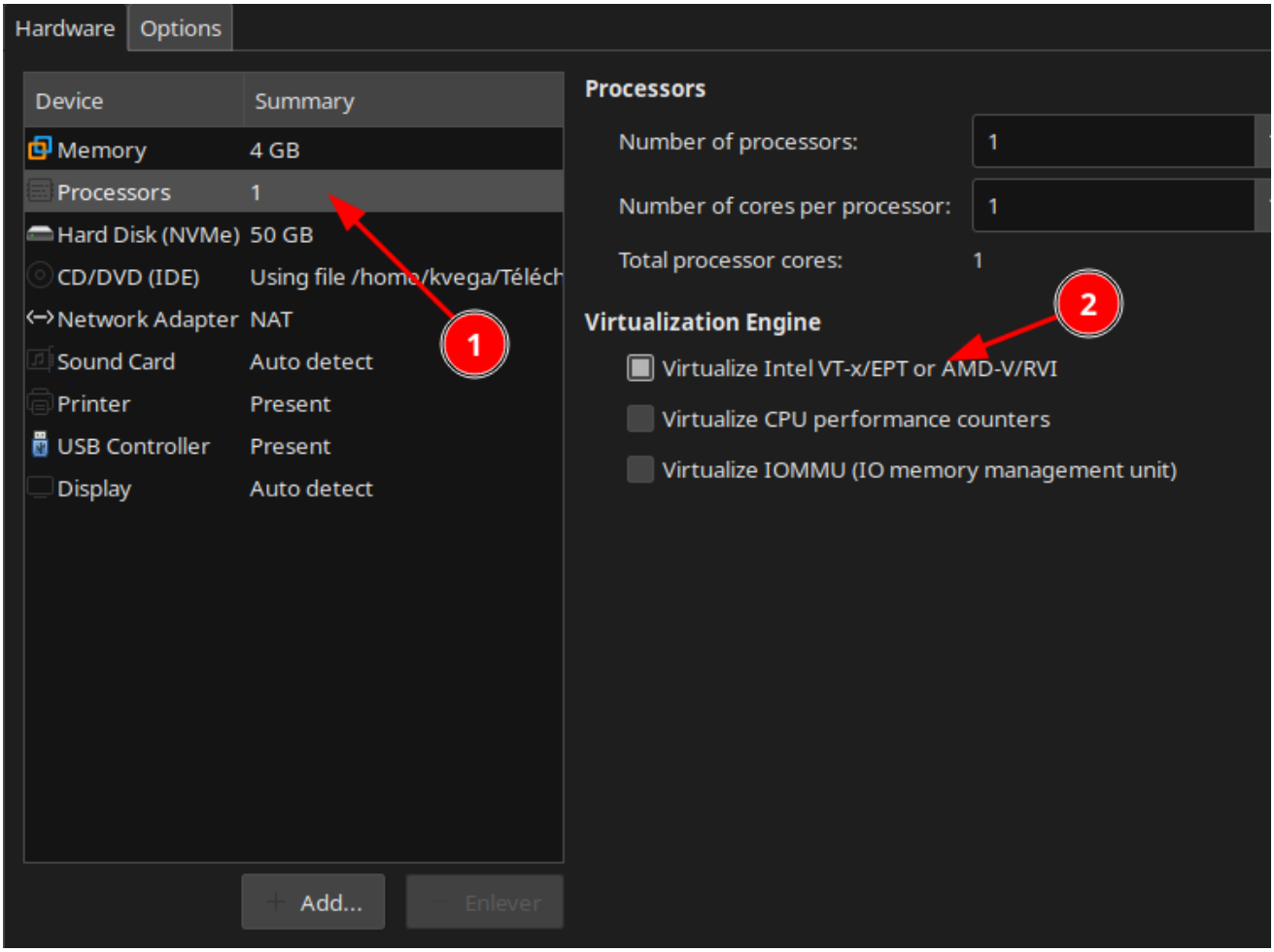
3. Nommer la machine, je l’appellerai pve-front-01.



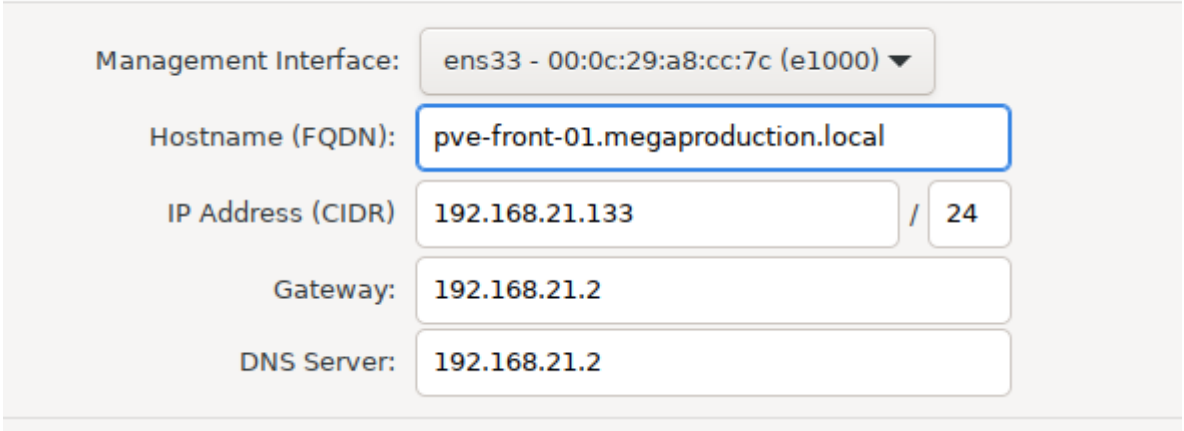
4. Mettre le nombre de processeur souhaités
5. Mettre au minimum 4 Go de RAM.
6. On peut mettre NAT ou bridge dans Network Connection.
7. Pour le disque il faudra minimum 50 Go.
8. Ne pas démarrer de suite la VM et customiser cette dernière.



9. Aller modifier les paramètres de la VM et modifier le processeur afin de cocher la virtualisation.



10. Démarrer la VM.
11. sélectionner Install Proxmox en mode graphique.
12. Accepter la License.
13. Laisser pas défaut le disque.
14. Configurer le pays et la région, ici se sera France et Europe/Paris.
15. Créer un mot de passe pour l'utilisateur root (Je conseil Espoir15).
16. Nommer le serveur.



17. Installer le serveur en cliquant sur install.
18. Vous pourrez après l'installation vous rendre sur le navigateur de votre choi et taper https://**IP_DU_SERVEUR**:8006. L'utilisateur est root et le mot de passe celui que

vous avez choisi lors de l'installation.

- # Création des interface réseau

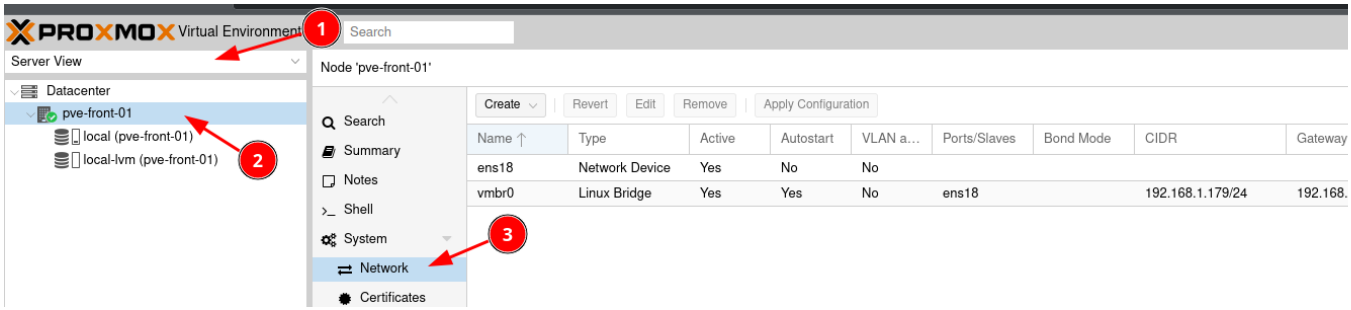
Afin de pouvoir communiquer entre elle les VMs ou en encore les conteneur que vous allez créer vont avoir besoin d'un accès réseau. Ici deux choix s'offre à nous:

1. *Laisser comme tel, ainsi nous serons bridgé sur le même réseau que le Proxmox.*
2. *Ajouter un nouveau switch virtuel afin d'isoler les VMs/conteneurs que nous allons créer.*

Nous allons opter pour la création d'un nouveau switch.

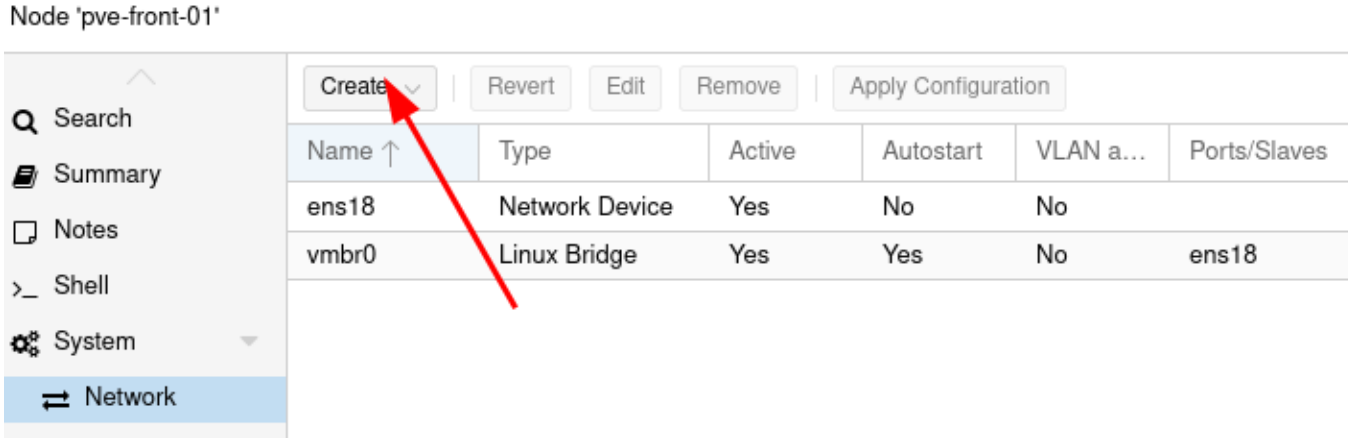
Création de l'interface vmbr1:

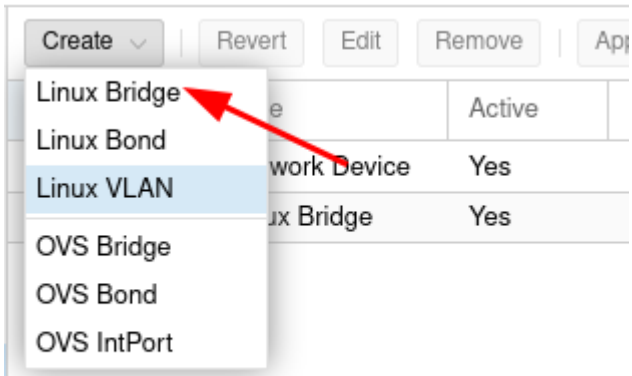
1. État actuel du serveur.

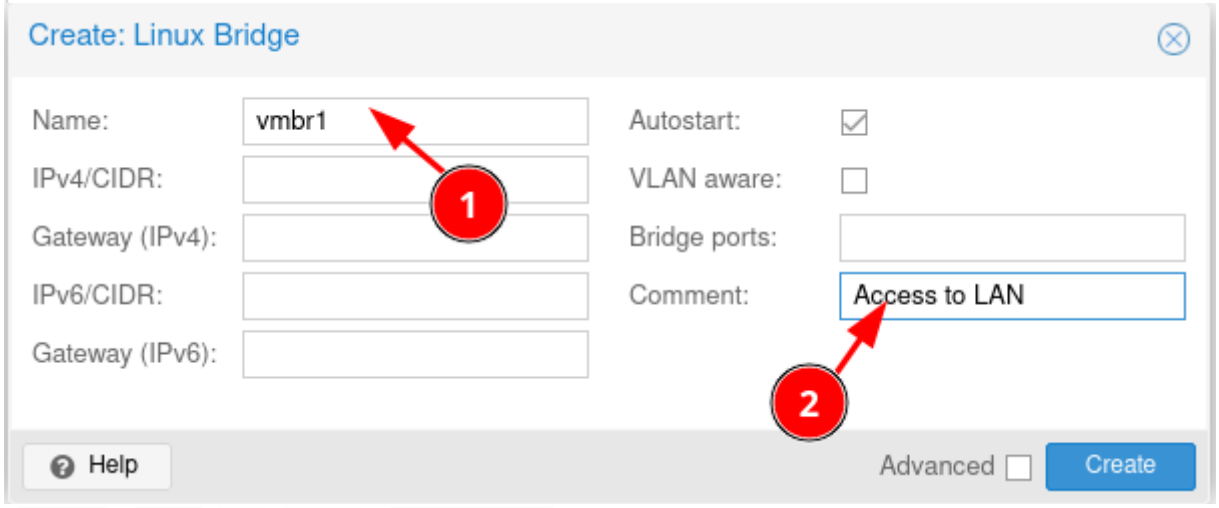


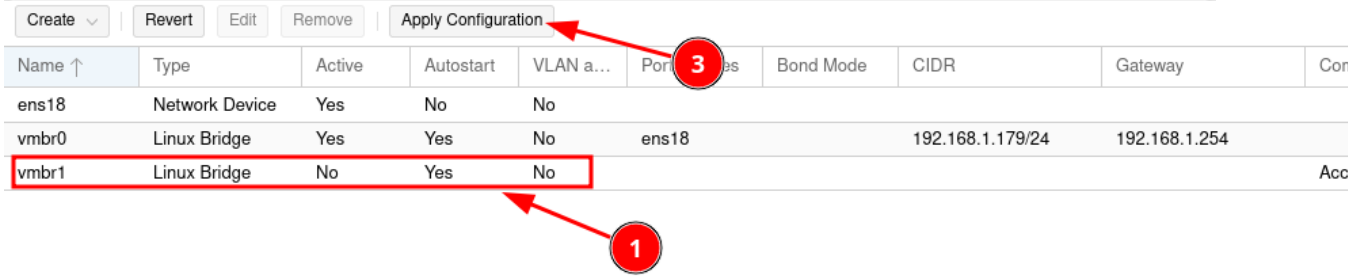
Ici nous pouvons voire qu'il existe déjà un switch virtuel c'est celui qui nous permet d'accéder à notre Proxmox et à ce dernier un accès internet.

2. *Ajouter les interfaces réseaux (vmnet) au serveur(s) Proxmox(s).*

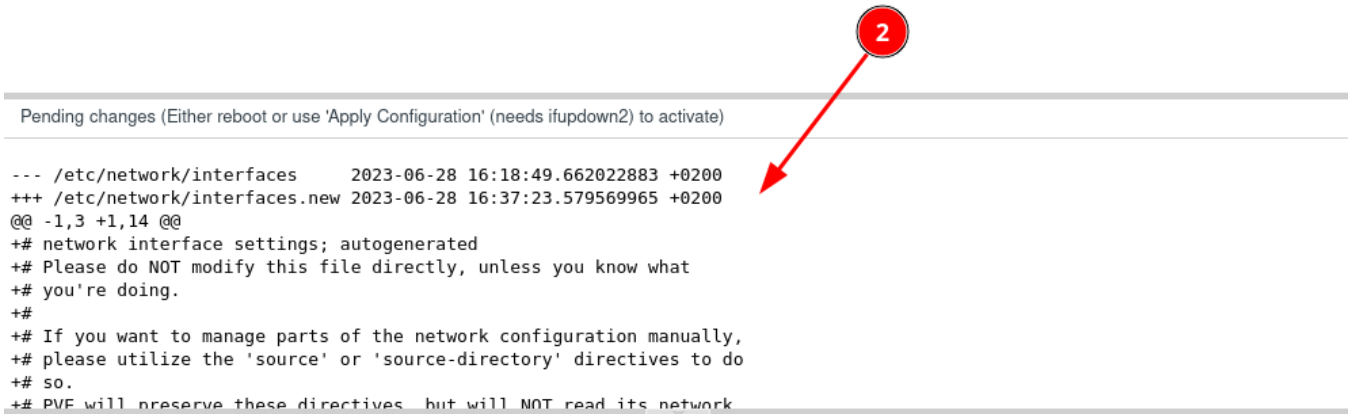








Modification apportée à la configuration



Actuellement en créant une machine et en lui affectant pour switch vmbr1, cette dernière n'aura accès qu'au machines connectée sur ce même switch.
Pour que les machines soit isolée sur un réseau local mais qu'elles aient un accès à internet, on peut mettre en place un firewall.

Je vous propose de suivre le tutoriel suivant pour la mise en place du firewall OPNSENSE.

Revision #5
Created 2023-06-28 12:44:36 UTC by kvega
Updated 2025-05-14 14:21:18 UTC by kvega