TP CONFIGURATION D'UN FIREWALL NOLHAN CHARPENTIER, NOAH SANDIER SIO 25 :

SOMMAIRE :

1) Lancement de Tabby 2
2) Activation des ports 3
3) Utilisation d'une clé bootable pour OPNSense : 3
4) Installation de OPNSense : 4
4.1) Choix du bon port et choix de la langue : 5
4.2) ZFS Configuration : 5
4.3) Changement du mot de passe : 7
4.4) Configuration terminée : 7

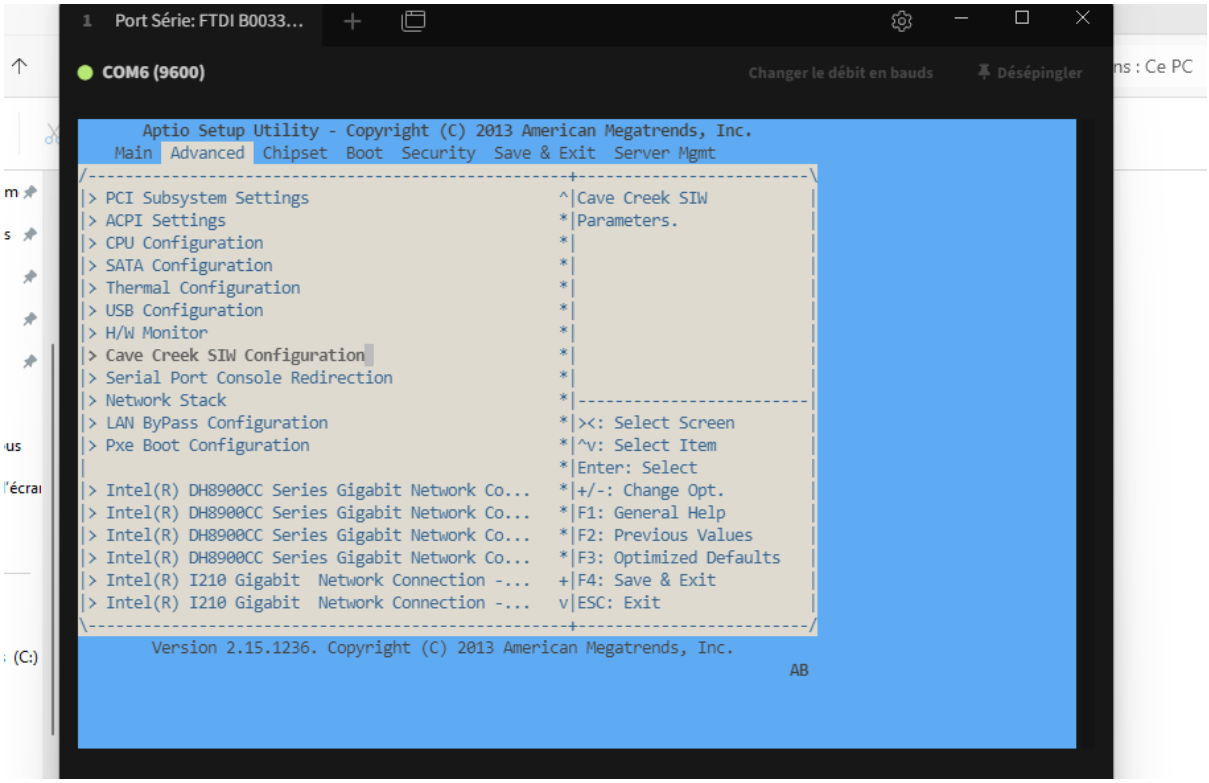
1) Lancement de Tabby

Pour la première étape, il faut télécharger l'application Tabby qui va nous permettre d'accéder à la configuration du firewall.

Lorsque l'on arrive sur l'application, nous pouvons choisir le bon port COM sur lequel est branché le firewall.

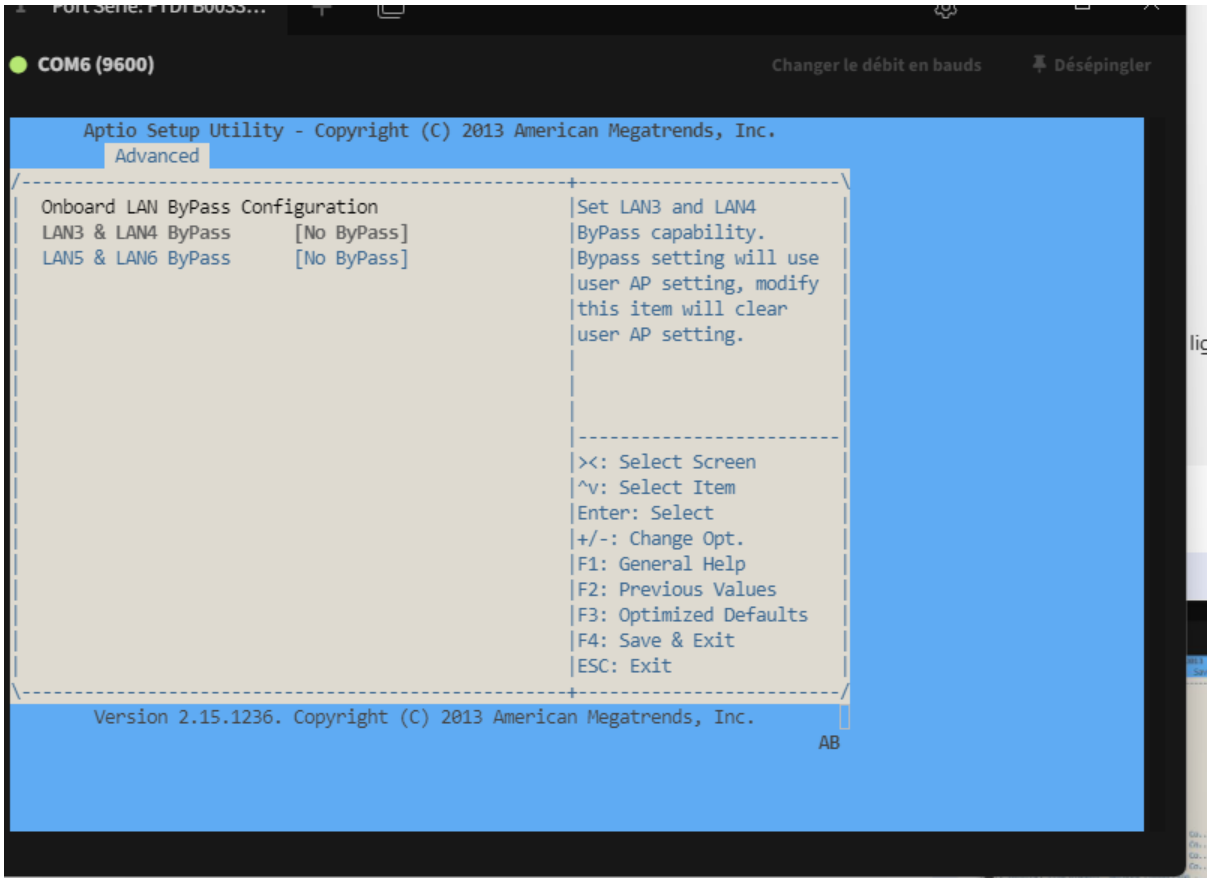
Lorsque l'on a choisi le bon port, on peut lancer le firewall.

Si celui-ci est bien alimenté, on peut appuyer sur la touche F2 pour arriver dans le BIOS du périphérique :



2) Activation des ports

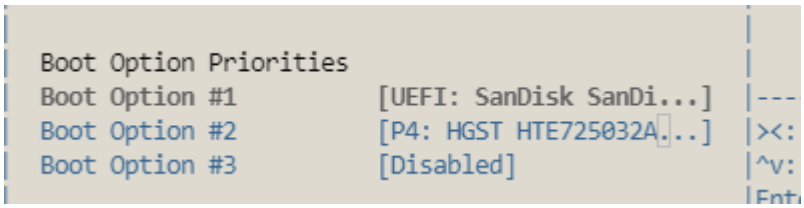
Par défaut, les ports réseaux du firewall ne sont pas ouverts. Il faut donc bien les activer dans le menu du Bios dans la catégorie “Advanced” puis “LAN ByPass Configuration” :



3) Utilisation d’une clé bootable pour OPNSense :

La prochaine étape consiste à commencer la configuration du Firewall. Pour cela, il nous faut une clé bootable avec OPNSense qui va nous permettre par la suite de configurer entièrement le Firewall.

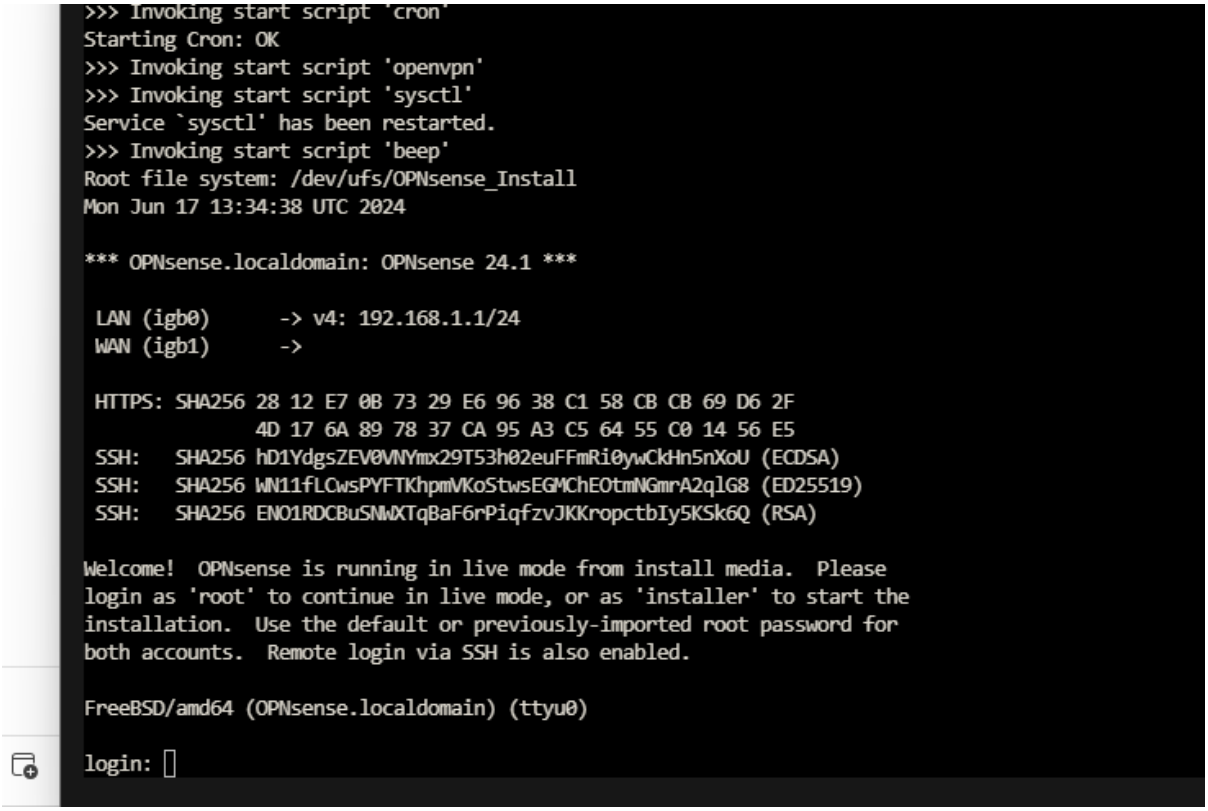
Dans le bios, il faut donc bien choisir la clé USB :



4) Installation de OPNSense :

Une fois que l'on a bien mis les paramètres concernant la clé bootable, on peut commencer l'installation de l'application.

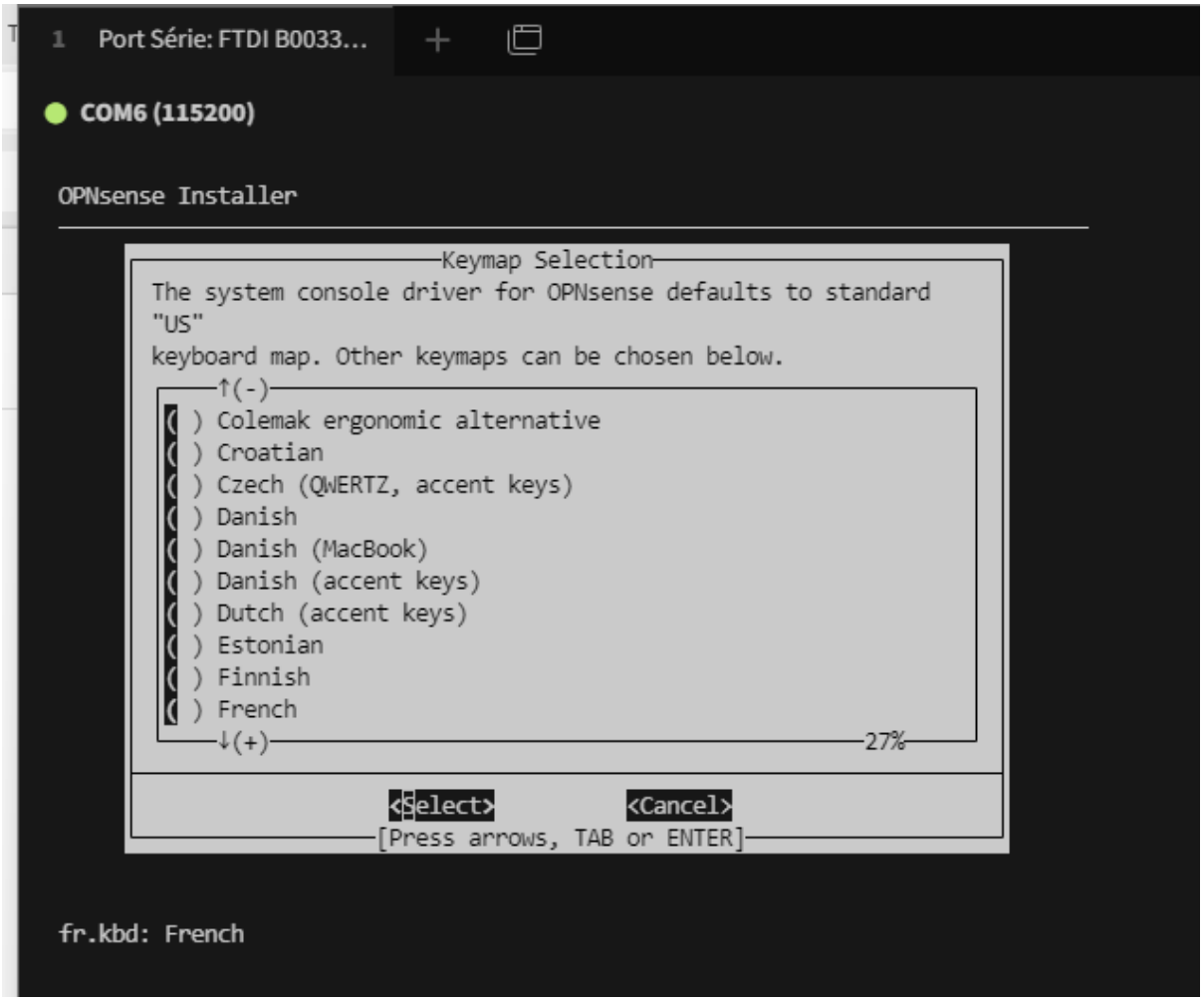
Il faut tout d'abord rentrer le login qui est "installer" et le mot de passe qui est "opnsense" :



4.1) Choix du bon port et choix de la langue :

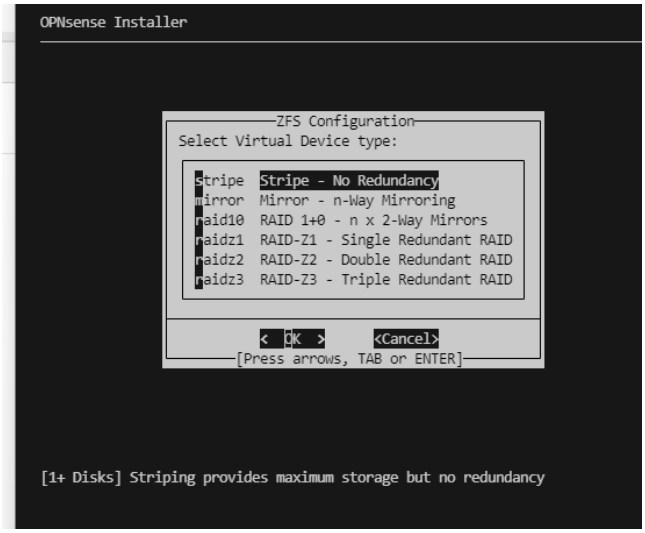
Lorsque l'on effectue l'installation, il est très important de bien choisir le bon port qui est le 115200.

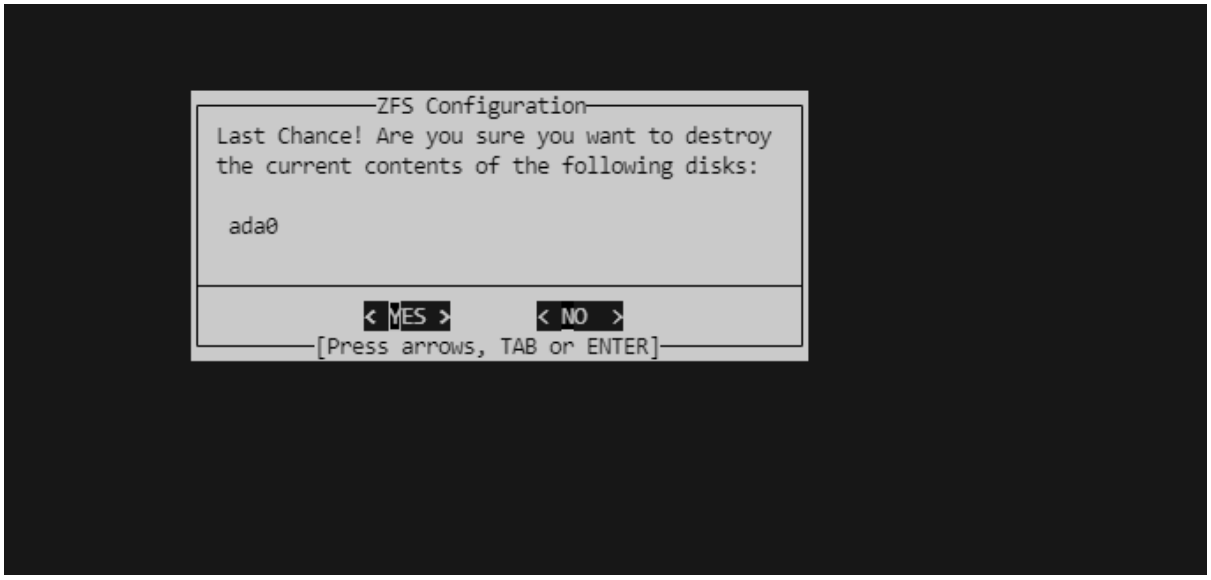
Il faut donc ensuite choisir la langue du clavier :



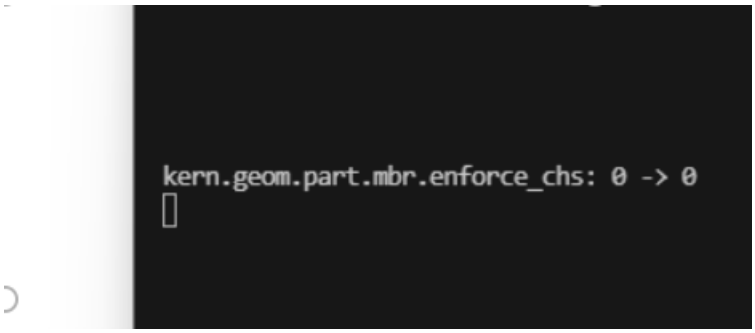
4.2) ZFS Configuration :

Après l'étape du choix de la langue, il est très important de d'utiliser la configuration ZFS qui n'est pas celle par défaut :



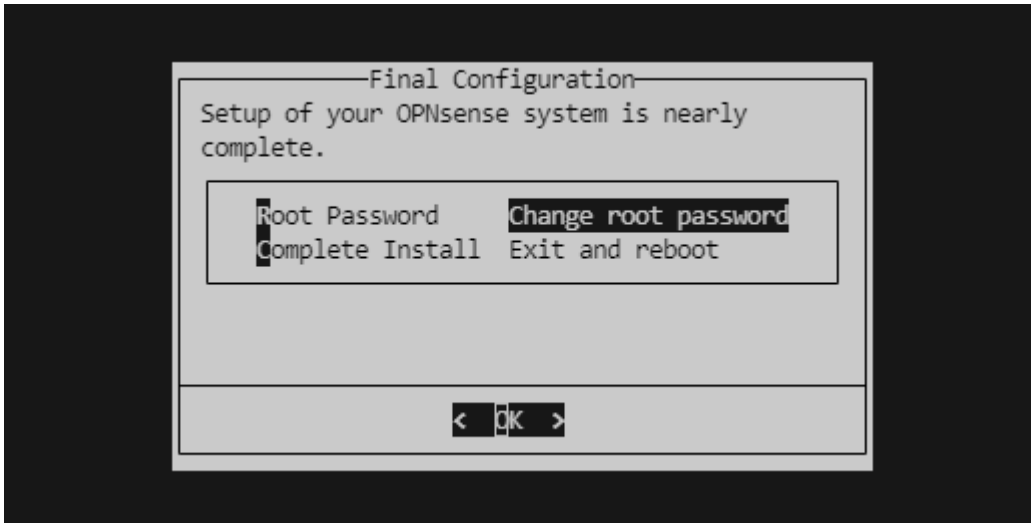


Après avoir fini la configuration ZFS, on obtient ceci :



4.3) Changement du mot de passe :

L'étape suivante n'est pas obligatoire, mais nous avons la possibilité de changer le mot de passe du lancement de OPNSense sur le Firewall :



4.4) Configuration terminée :

Après cette étape, il suffit de débrancher la clé de relancer le Firewall pour arriver sur l'affichage principal :