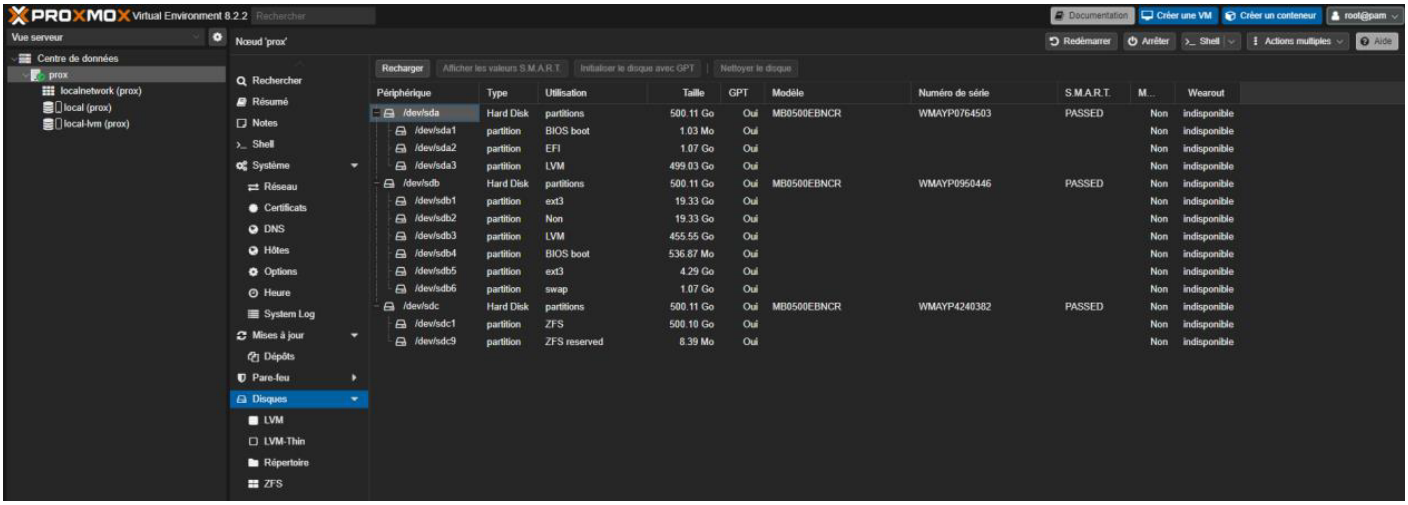
2-Configuration de proxmox

Dans cette deuxième partie nous allons configurer les disques durs en le partitionnant et le formatant pour qu'il soit prêt à être utilisé par le système d'exploitation, puis nous créerons un groupe de droits pour gérer les autorisations des utilisateurs. Ensuite, nous ajouterons un nouvel utilisateur au système avec les paramètres de sécurité nécessaires, et enfin, nous créerons une machine virtuelle en définissant ses ressources et en installant un système d'exploitation dessus.

- a) Configuration de disque dur
- b) Création d'un groupe de droit
- c) Création d’utilisateur
- d) Création d’une vm

a) Configuration de disque dur

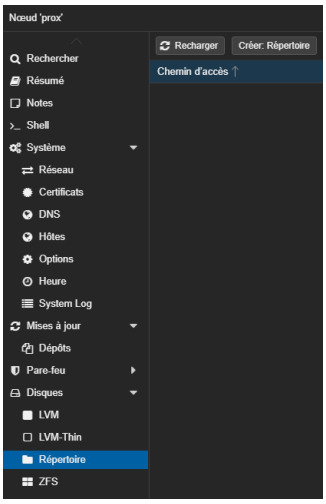
Donc on va configurer un disque dur. Cliquer sur votre serveur proxmox depuis l'interface web puis aller dans disque :



On va formater les disques durs qu'on veut utiliser en sélectionnant le disque puis faire « nettoyer le disque ». Actuellement /dev/sda est le disque dur contenant le système proxmox. Donc je vais formater les deux autres. Je ne ferais pas de raid mais reste qu'il est possible dans l'onglet ZFS.
Une fois cela fait, allez dans la sous-catégorie « Répertoire » de « Disques »

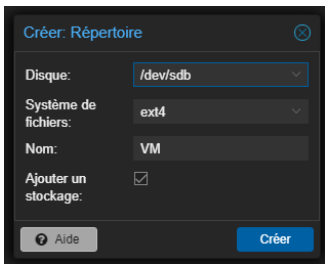
Ici vous faite donc

« Créer : Répertoire » :



Vous sélectionné votre disque dur.

Puis son système de fichier ici ext4 et après un nom.

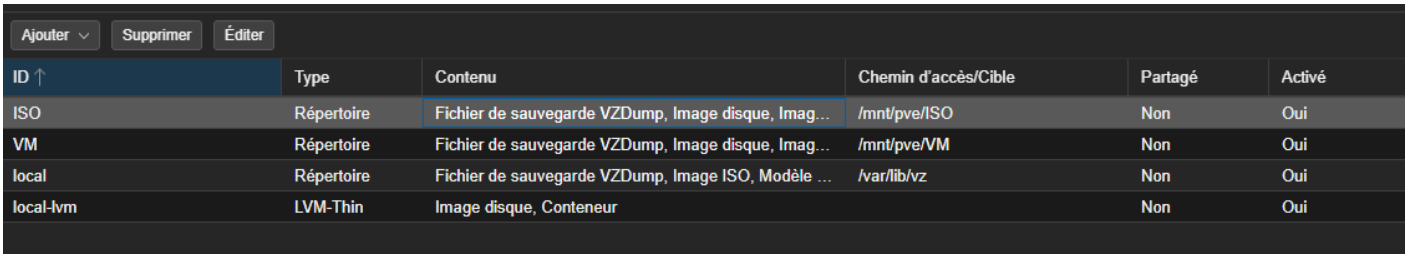


Une fois la tâche de création finit, vous devriez voir apparaitre le répertoire dans votre proxmox :

J'ai donc fais comme vous pouvez le voir en plus de VM, ISO

Actuellement chaque répertoire est utilisé pour tous. Si vous souhaitez les régler pour une seule utilisation, aller dans « centre de données » puis stockage.

Ici double cliqué sur le répertoire et vous allez pouvoir choisie ce qu'il peut contenir :



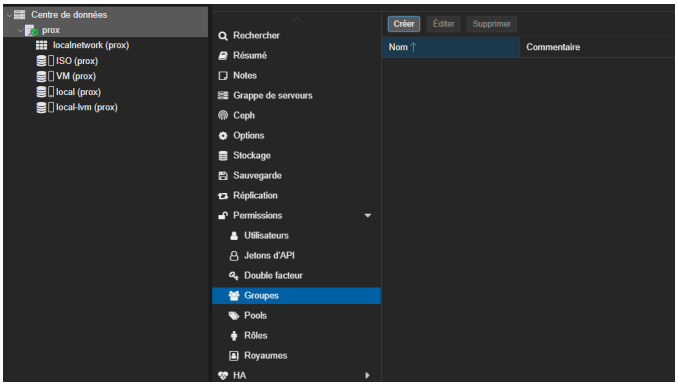
Ajouter | Supprimer | Éditer

ID	Type	Contenu	Chemin d'accès/Cible	Partagé	Activé
ISO	Répertoire	Fichier de sauvegarde VZDump, Image disque, Imag...	/mnt/pve/ISO	Non	Oui
VM	Répertoire	Fichier de sauvegarde VZDump, Image disque, Imag...	/mnt/pve/VM	Non	Oui
local	Répertoire	Fichier de sauvegarde VZDump, Image ISO, Modèle ...	/var/lib/vz	Non	Oui
local-lvm	LVM-Thin	Image disque, Conteneur		Non	Oui

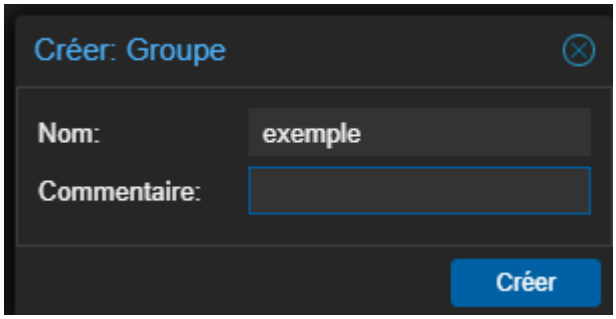
b) Création d'un groupe de droit

Un groupe de droit permet là création de droit prédéfinis qui sera appliqué à une ou plusieurs personne pour évité de configuré les droits un par un pour chaque utilisateur.

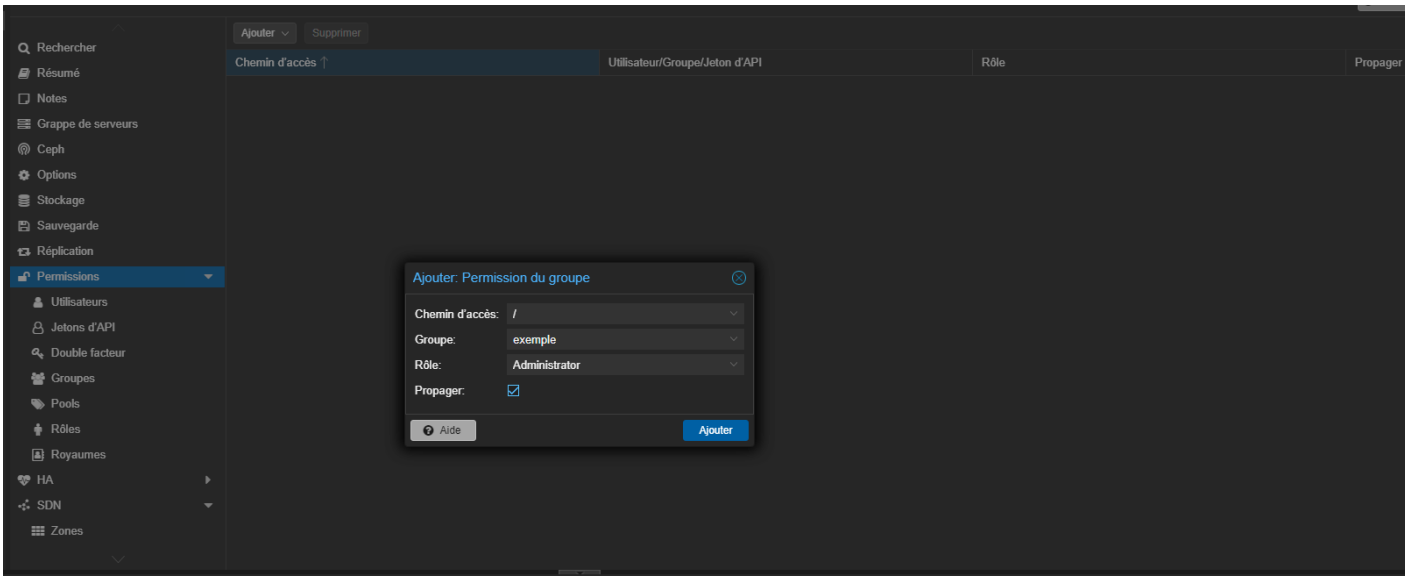
Pour crée un groupe, aller dans « Centre de données > permission > Utilisateurs » puis créer :



Donner lui le nom que vous voulez :

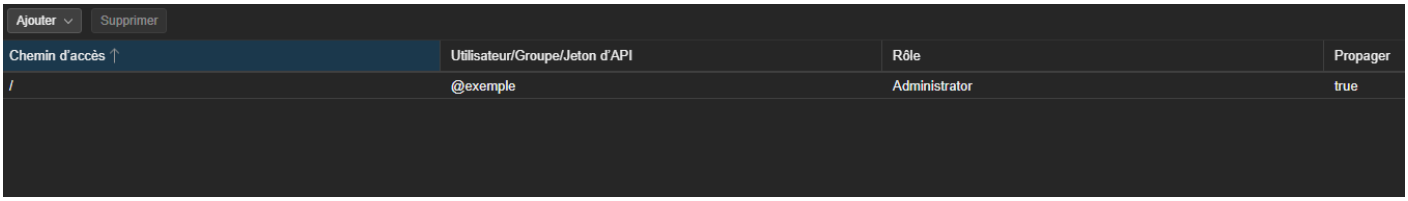


Une fois fais aller dans Permissions et faite Ajouter « permission du groupe » :



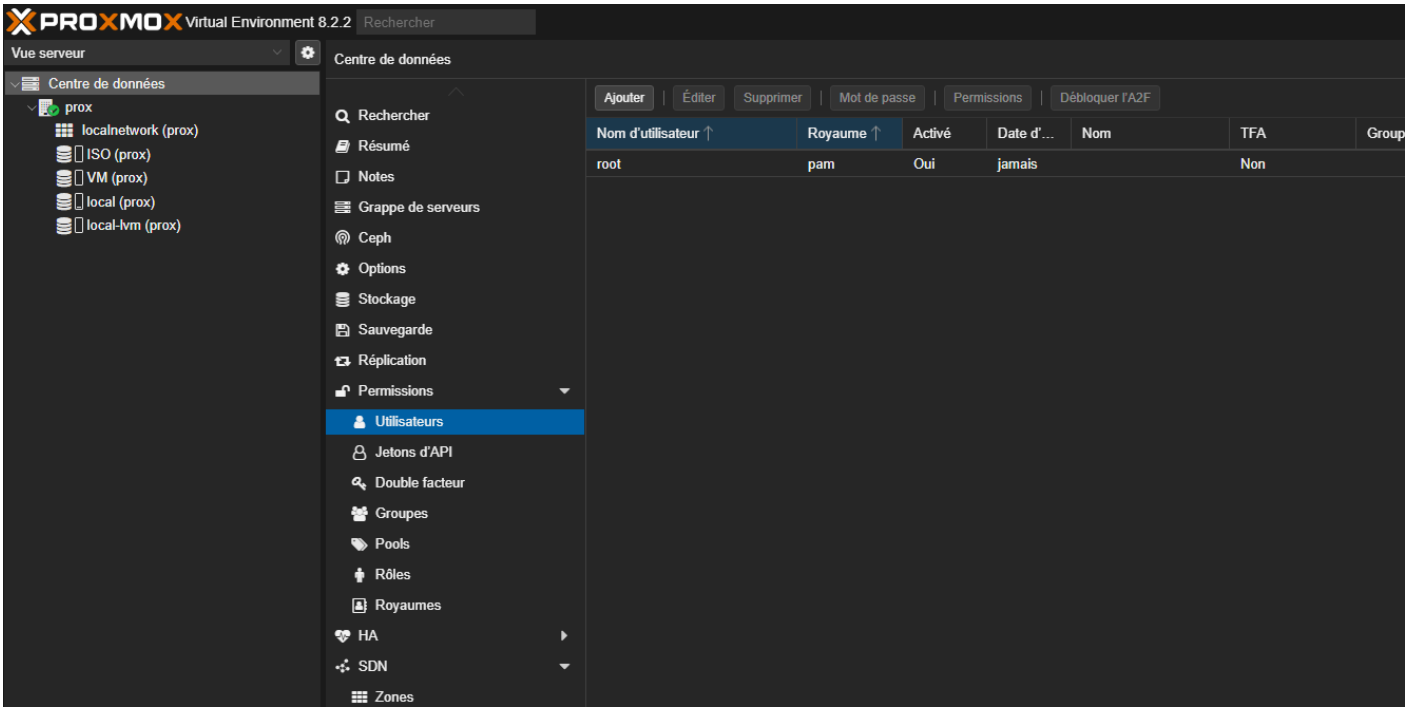
J'ai donc mis ici comme chemin d'accès la racine, du coup le groupe sera appliqué à tous proxmox, et donc pour le groupe exemple crée précédemment rôle j'ai mis administrateur. Ils auront donc accès à tous le proxmox sans limitation.

Une fois fais valider, vous devriez voir ça :

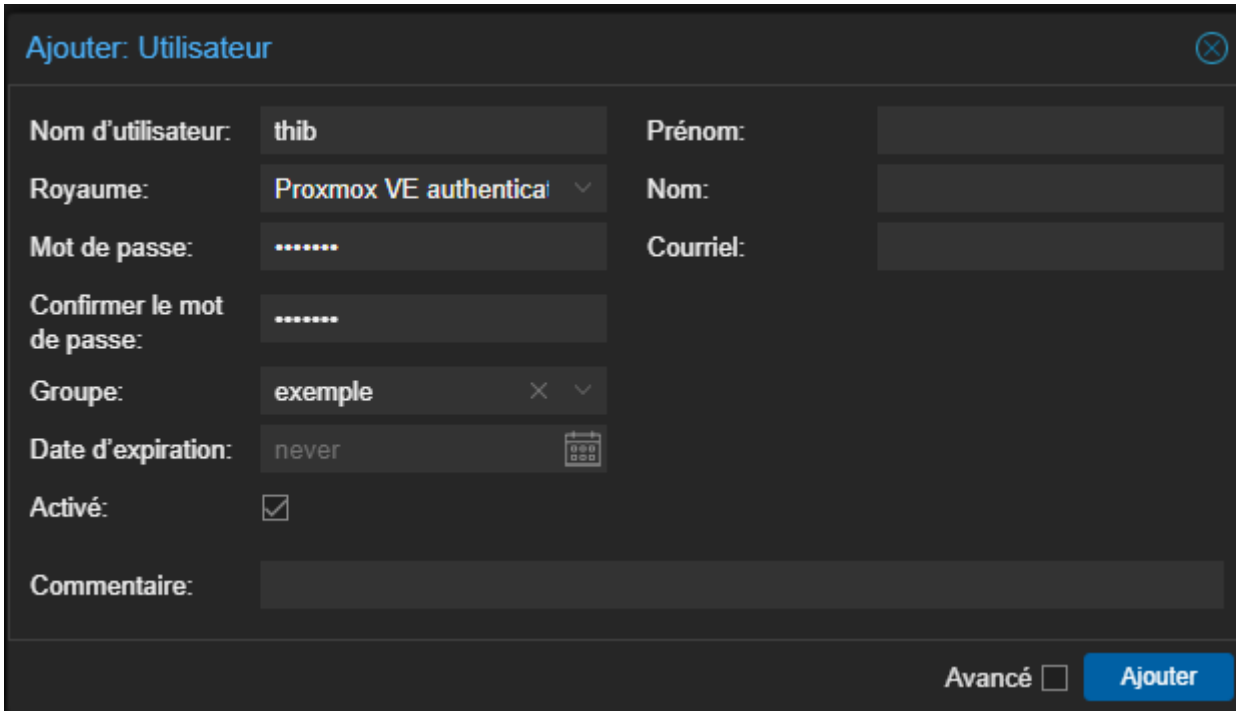


c) Création d’utilisateur

Pour crée un utilisateur, aller dans « Centre de données > permission > Utilisateurs » :



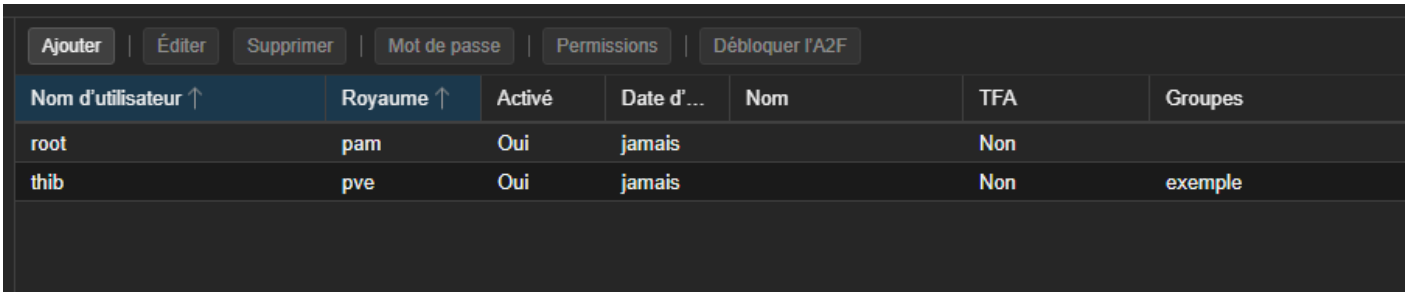
Une fois ici faite ajouter :



Donc on donne un nom d’utilisateur, puis royaume, on met Proxmox VE authentication server. On définit le mot de passe et le groupe que l’on vient de

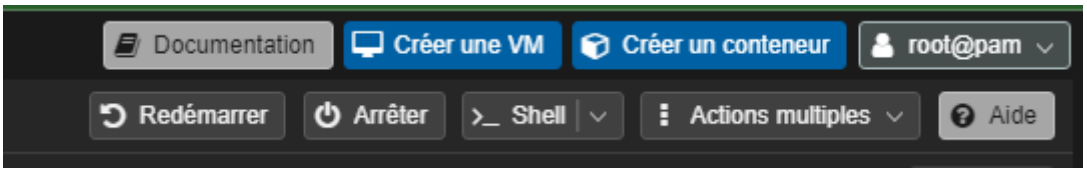
créer.

Une fois crée, vous devriez voir cela :

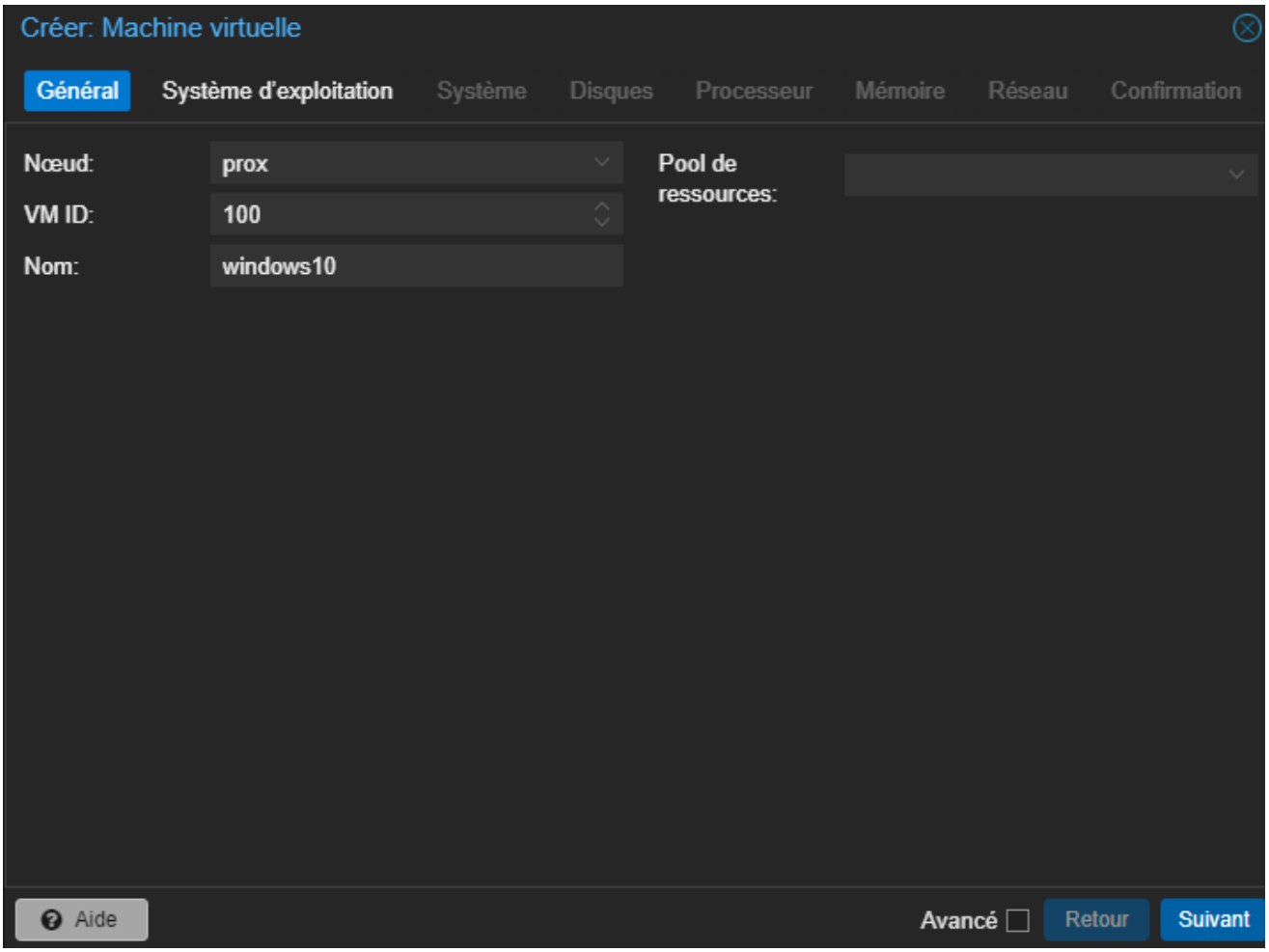


d) Création d’une vm

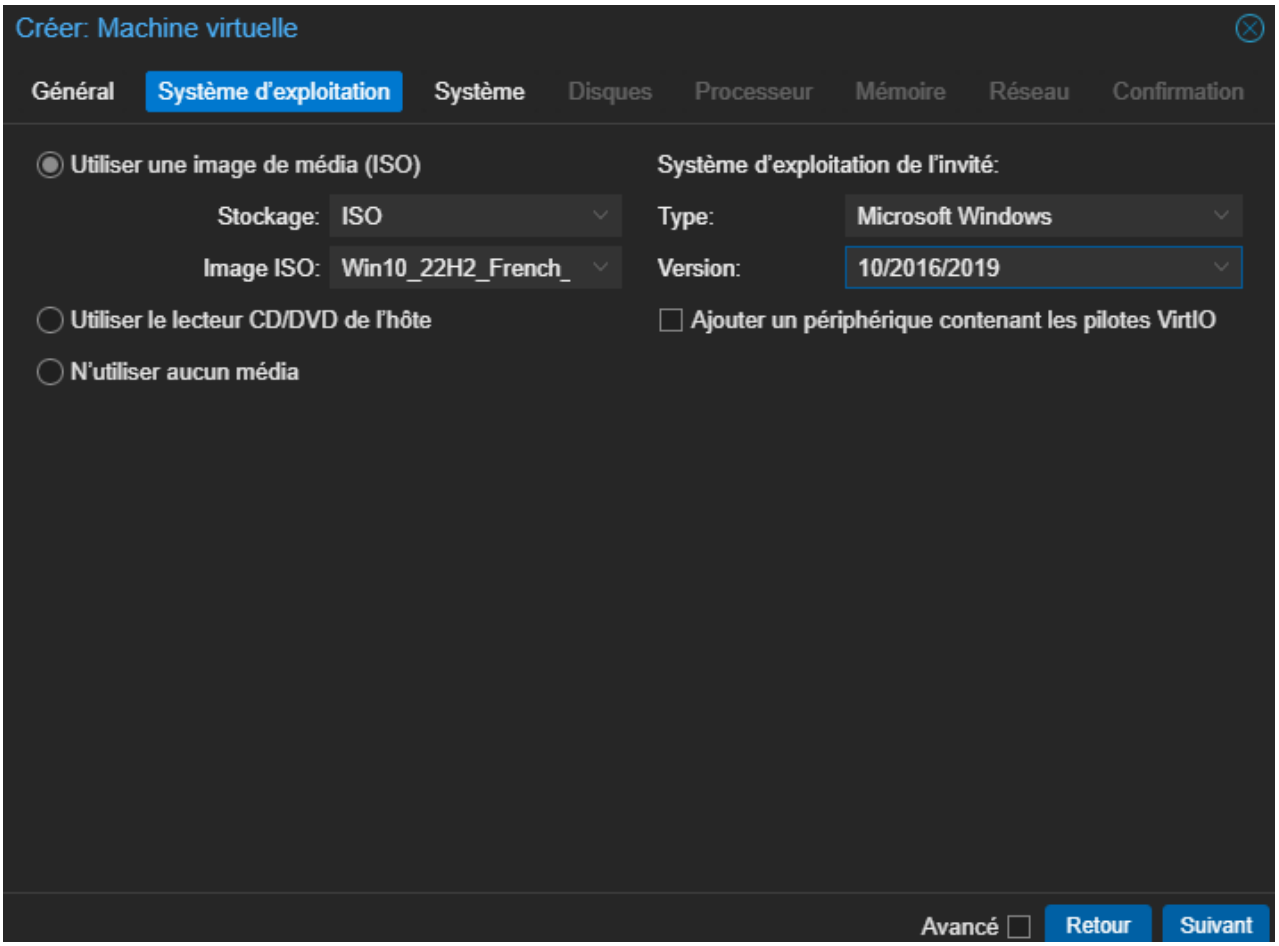
Pour crée une vm, aller en haut à droit et faite « Créer une VM » :



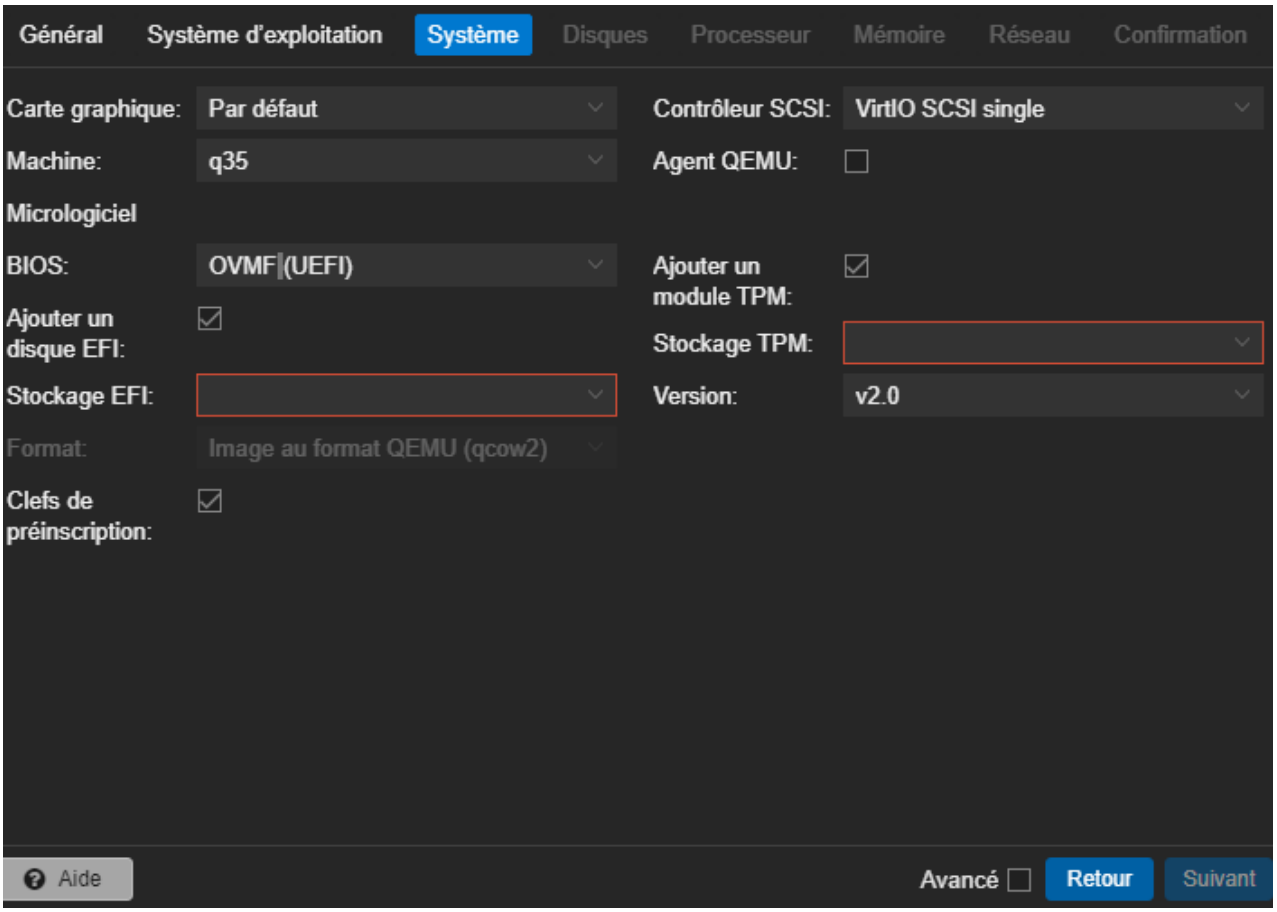
Ici donc on ne touche à rien sauf le nom, ici j’ai mis windows10 :



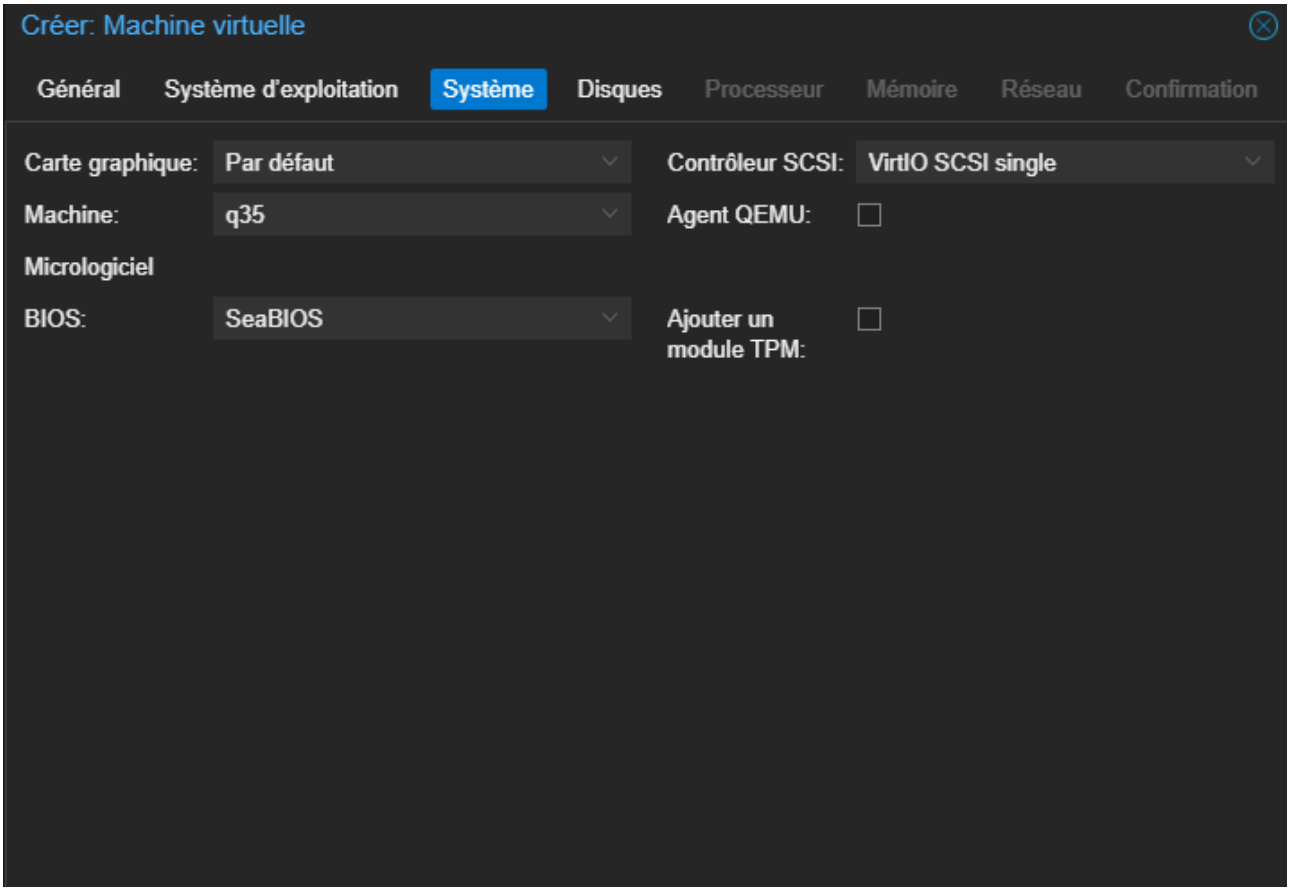
J’ai mis par avance dans le répertoire ISO une iso de Windows 10 que j’ai pu sélectionner. Puis dans type j’ai mis Microsoft Windows et Version 10/2016/2019 mais si vous avez mis une iso d’un autre système sélectionné autre chose :



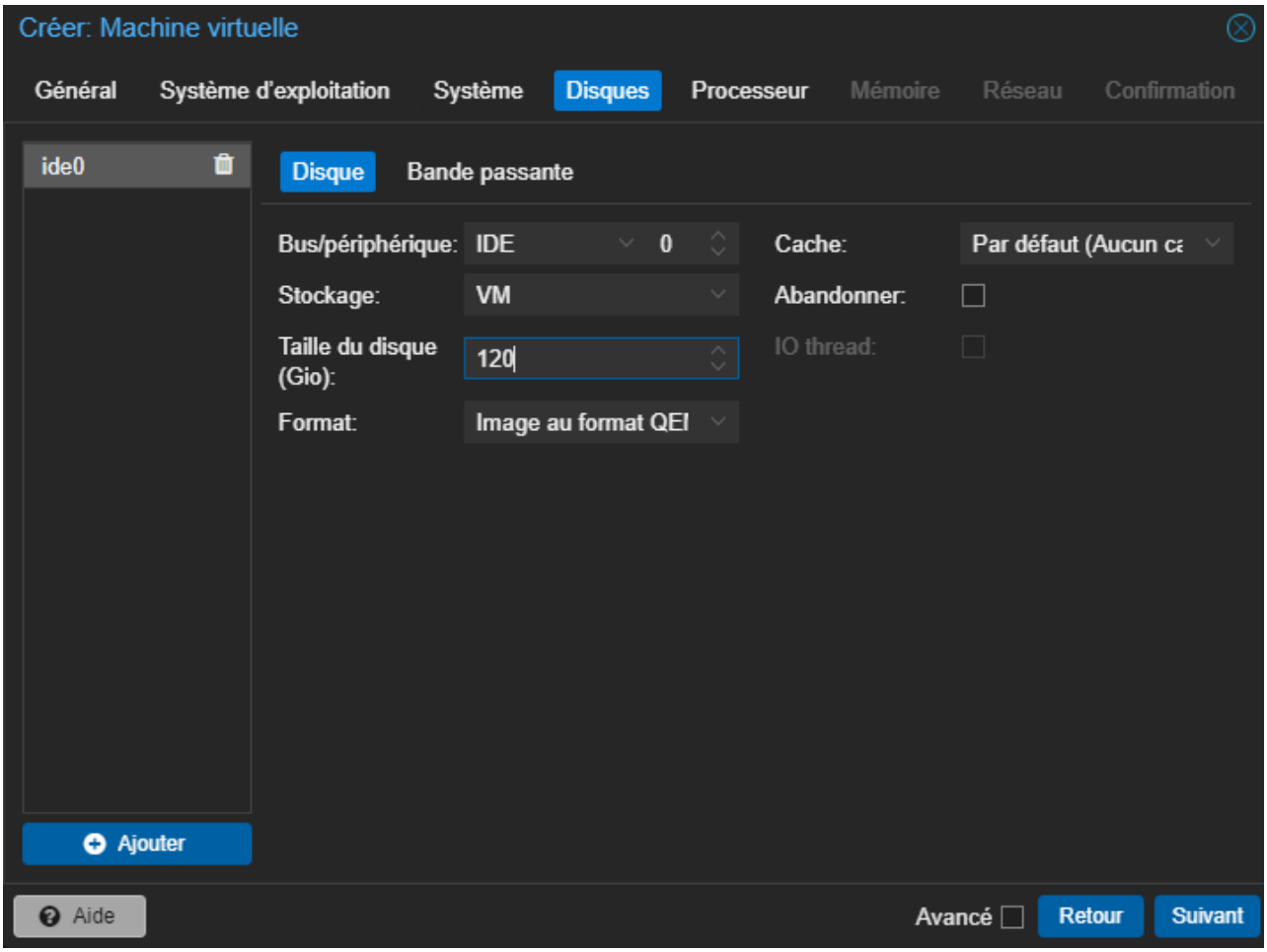
Dans un premier temps il veut que l'on configure en UEFI mais cela est mieux pour Windows 11.



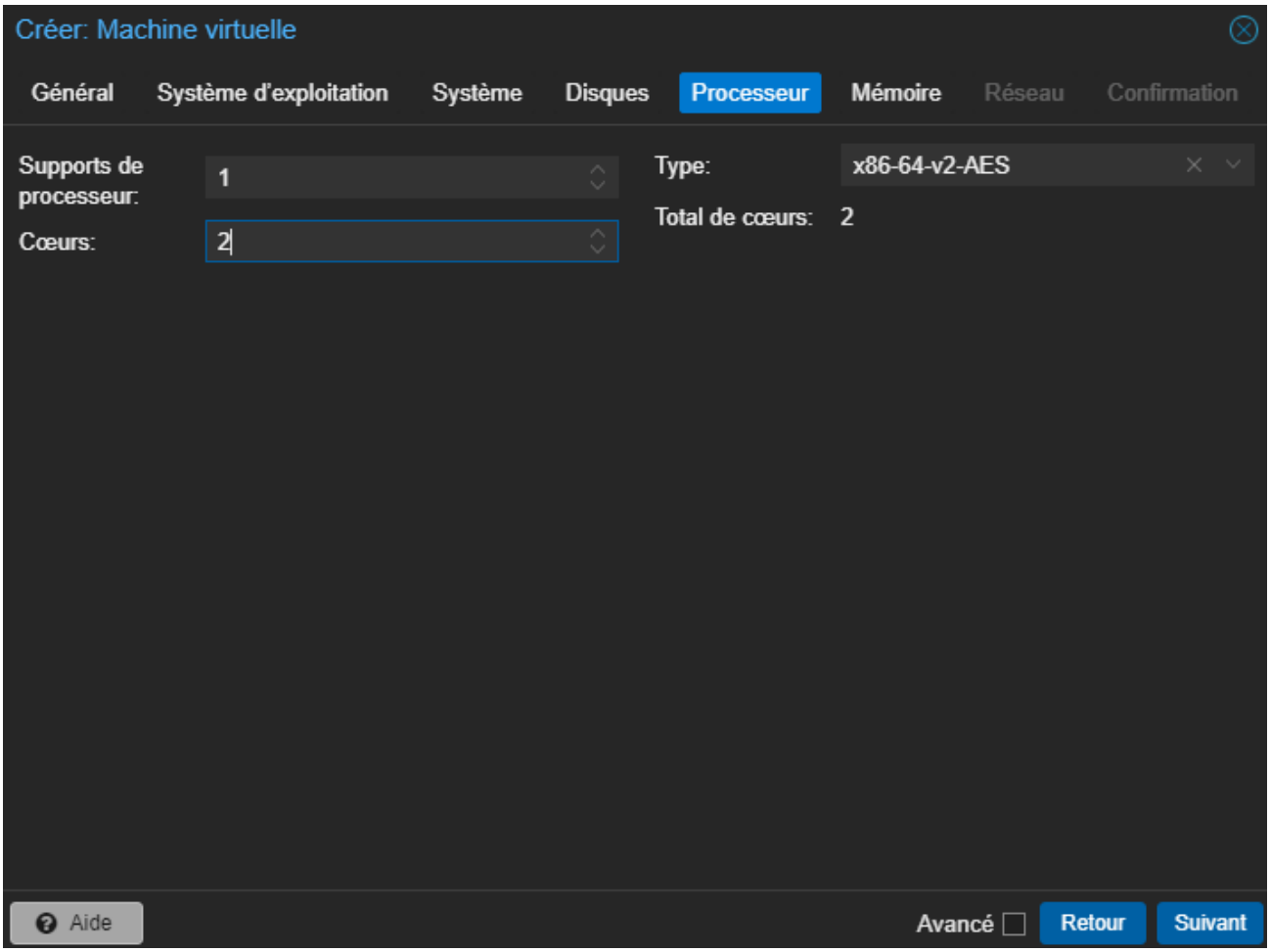
Donc pour mon cas je vais mettre SeaBIOS (qui est du legacy bios) et enlevé le TPM pour Windows 10 :



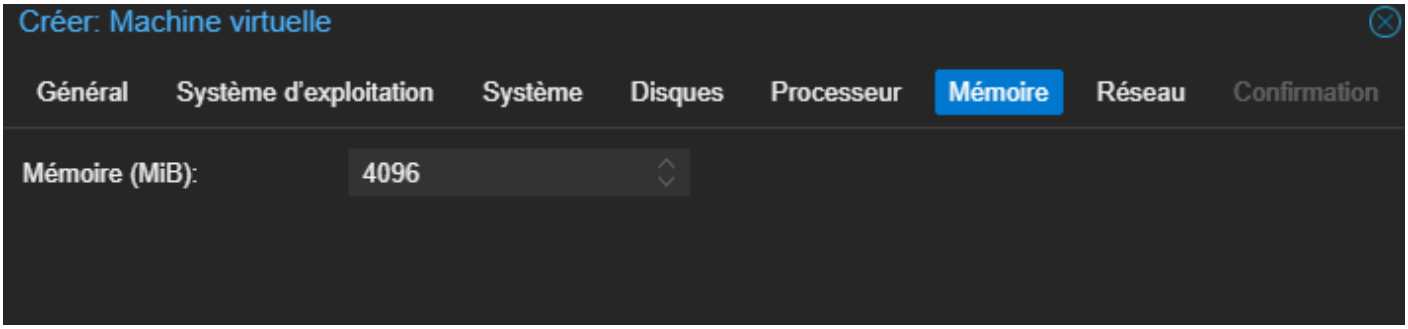
Ici, on configure le stockage de la VM. On peut en mettre plusieurs mais je choisie d'en laissais 1 que je monte à 120go :



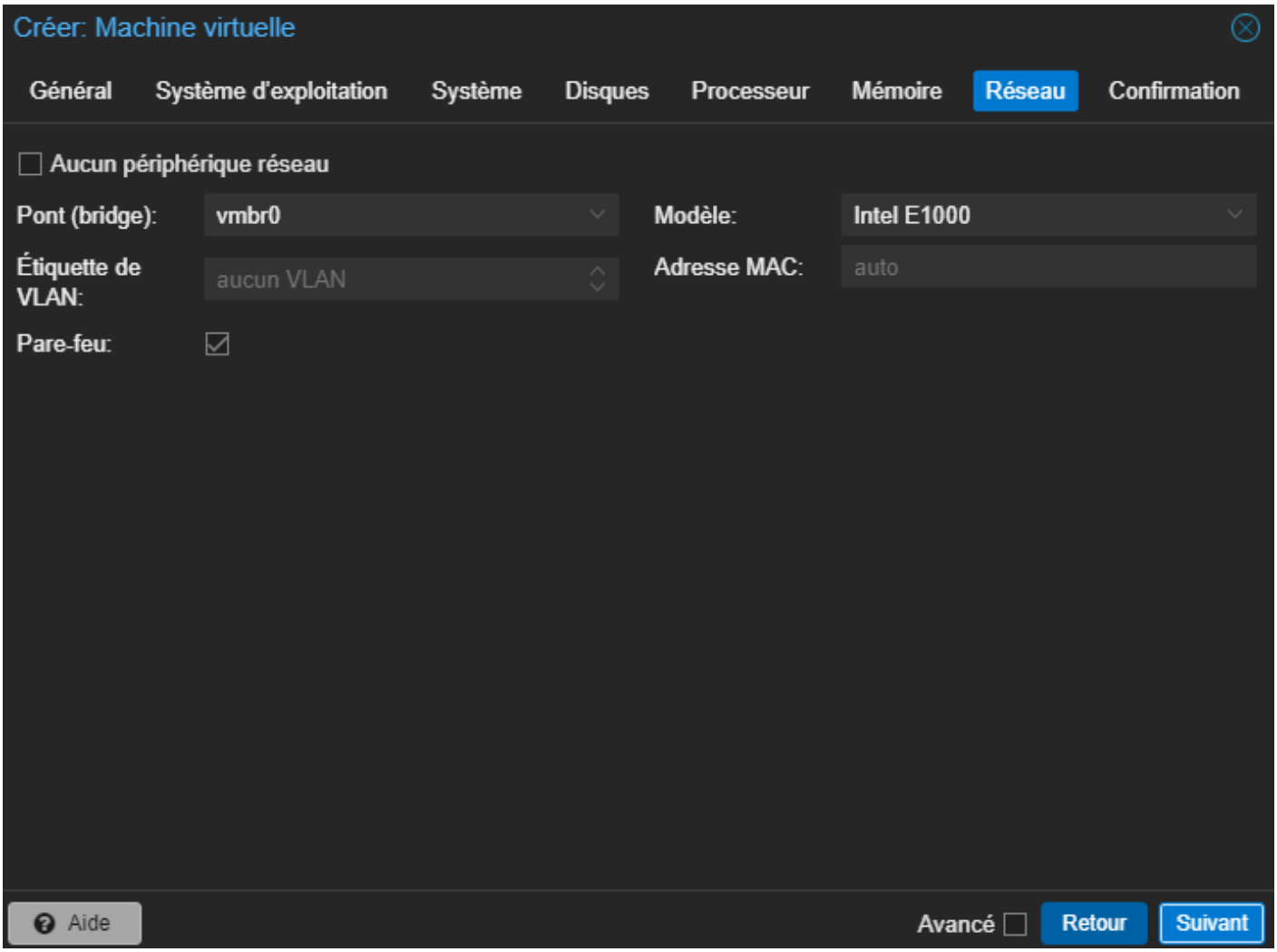
Ici on spécifie donc les paramètre processeur. Pour tous système, je vous conseille de mettre deux cœurs voir 4 et de ne pas toucher au type :



Dans mon cas je vais laisser 4go de mémoire vive :



Puis réseau, nous laissons par défaut :



Pour Windows server si vous ne voyais pas Intel E1000 changé pour mettre Intel E1000.
Une fois cela fait, la vm est finit d'être crée.