

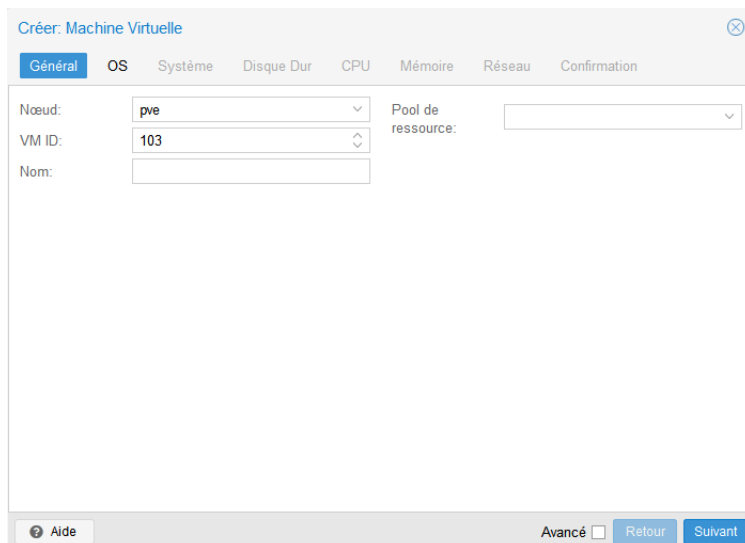
# Création d'une VM sur Proxmox

## 1. Création de la machine virtuelle.

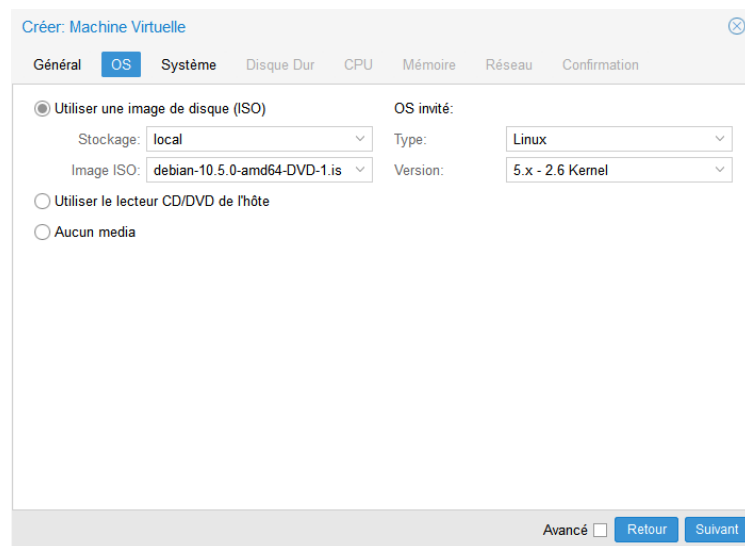
Pour créer une nouvelle VM, il suffit de cliquer sur



On obtient cette fenêtre :

The screenshot shows the 'Créer: Machine Virtuelle' window with the 'Général' tab selected. The window has a title bar with a close button. Below the title bar are tabs: 'Général', 'OS', 'Système', 'Disque Dur', 'CPU', 'Mémoire', 'Réseau', and 'Confirmation'. The 'Général' tab contains the following fields: 'Nœud:' with a dropdown menu showing 'pve', 'VM ID:' with a dropdown menu showing '103', 'Nom:' with an empty text input field, and 'Pool de ressource:' with a dropdown menu. At the bottom, there is an 'Aide' button, an 'Avancé' checkbox, and 'Retour' and 'Suivant' buttons.

**Général:** Ici, on peut donc entrer le nom de la machine et son id.

The screenshot shows the 'Créer: Machine Virtuelle' window with the 'OS' tab selected. The window has a title bar with a close button. Below the title bar are tabs: 'Général', 'OS', 'Système', 'Disque Dur', 'CPU', 'Mémoire', 'Réseau', and 'Confirmation'. The 'OS' tab contains the following options: 'Utiliser une image de disque (ISO)' (selected), 'Utiliser le lecteur CD/DVD de l'hôte', and 'Aucun media'. Under 'Utiliser une image de disque (ISO)', there are 'Stockage:' and 'Image ISO:' dropdown menus. 'Stockage:' is set to 'local' and 'Image ISO:' is set to 'debian-10.5.0-amd64-DVD-1.is'. To the right, there are 'OS invité:' and 'Version:' dropdown menus. 'OS invité:' is set to 'Linux' and 'Version:' is set to '5.x - 2.6 Kernel'. At the bottom, there is an 'Avancé' checkbox, and 'Retour' and 'Suivant' buttons.

**OS:** On choisit ensuite l'iso d'installation pour l'os et le type d'os.

Créer: Machine Virtuelle

Général OS Système **Disque Dur** CPU Mémoire Réseau Confirmation

Bus/Device: SCSI 0 Cache: Défaut (Aucun cache)

Contrôleur SCSI: VirtIO SCSI Discard:

Stockage: local-nv

Taille du disque (GiB): 32

Format: Image disque brute (raw)

Aide Avancé  Retour Suivant

**Disque dur:** On configure ensuite le disque dur virtuel. On le type de Bus (SATA, IDE, SCSI), l'emplacement du disque et sa taille.

Créer: Machine Virtuelle

Général OS Système Disque Dur **CPU** Mémoire Réseau Confirmation

Sockets: 1 Type: Défaut (kvm64)

Cœurs: 1 Total cœurs: 1

Aide Avancé  Retour Suivant

**CPU:** Permet de définir la quantité de ressources processeur à allouer à la VM.

Créer: Machine Virtuelle

Général OS Système Disque Dur CPU **Mémoire** Réseau Confirmation

Mémoire (MiB): 2048

Aide Avancé  Retour Suivant

**Mémoire:** Permet de définir la quantité de mémoire ram à allouer à la VM.

Créer: Machine Virtuelle

Général OS Système Disque Dur CPU Mémoire Réseau Confirmation

Aucun périphérique réseau

Bridge:  Modèle:

Tag VLAN:  Adresse MAC:

Parefeu:

Aide Avancé  Retour Suivant

**Réseau:** Permet de définir les paramètres de la carte réseau.

## 2. Paramétrage supplémentaire de la machine virtuelle.

Pour modifier ou ajouter des éléments à la VM, on se rend dans l'onglet **Matériel** de la VM.

Machine Virtuelle 103 sur le nœud pve

Résumé Ajouter Supprimer Éditer Re-dimensionner le disque Déplacer le disque Revenir en arrière

Mémoire	2.00 GiB
Processeurs	1 (1 sockets, 1 cores)
BIOS	Défaut (SeaBIOS)
Affichage	Défaut
Machine	Défaut (i440fx)
Contrôleur SCSI	VirtIO SCSI
Lecteur CD/DVD (ide2)	local:iso/debian-10.5.0-amd64-DVD-1.iso,media=cdrom
Disque Dur (scsi0)	local-lvm:vm-103-disk-0,size=32G
Carte réseau (net0)	virtio=F2:B8:DE:54:97:F4,bridge=vibr0,firewall=1,rate=0

Matériel

- Résumé
- Console
- Cloud-Init
- Options
- Historique des tâches
- Moniteur
- Sauvegarde
- Réplication
- Snapshots
- Parefeu
- Permissions

D'ici, on peut ajouter des connexions : Disques dur, lecteur CD/DVD, cartes réseau, ...