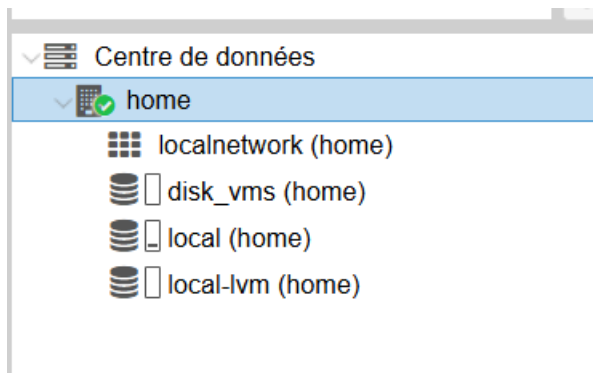


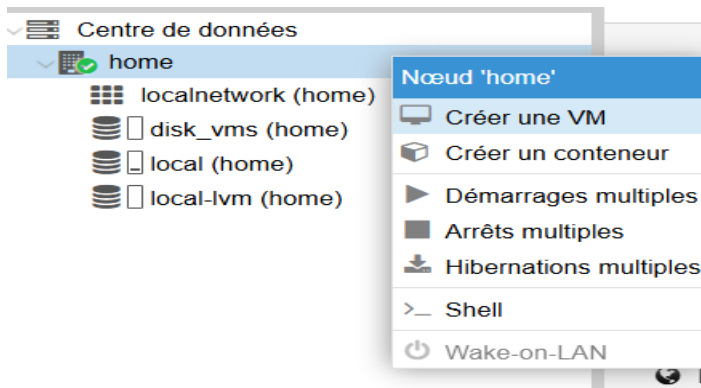
TECH-TUTOS

1. On va créer une machine virtuelle Debian 13
 - On suppose que l'iso du débian est déjà téléverser sur le proxmox et que la configuration de disque pour les VMs sont déjà en place.

a) Clique droite sur le nœud proxmox ici « Home »



b) Ensuite clique sur “Créer une VM”



Créer: Machine virtuelle

Général Système d'exploitation Système Disques Processeur Mémoire Réseau Confirmation

Nœud: home Pool de ressources:

VM ID: 100

Nom: debian-gui

Mettez l'ID et le nom de votre VM

Démarrer à l'amorçage: ☒ Cochez la case, si vous souhaitez lancez directement après création du VM

Étiquettes: gui

Une etiquette pour différencier !

Aide Avancé ☒ Retour Suivant

c) Image ISO sélectionner l'iso correspondant ici à notre Debian 13. Vous laissez tout par défaut. et on clique sur « suivant»

Créer: Machine virtuelle

Général **Système d'exploitation** Système Disques Processeur Mémoire Réseau Confirmation

☒ Utiliser une image de média (ISO) Système d'exploitation de l'invité:

Stockage: local Type: Linux

Image ISO: debian-13.1.0-amd64-i Version: 6.x - 2.6 Kernel

☐ Utiliser le lecteur CD/DVD de l'hôte

☐ N'utiliser aucun média

Avancé ☒ Retour Suivant

d) On laisse par défaut et on clique sur « suivant »

Créer: Machine virtuelle

Général Système d'exploitation **Système** Disques Processeur Mémoire Réseau Confirmation

Carte graphique: Par défaut

Machine: Par défaut (i440fx)

Micrologiciel

BIOS: Par défaut (SeaBIOS)

Contrôleur SCSI: VirtIO SCSI single

Agent QEMU: ☐

Ajouter un module TPM: ☐

Aide Avancé ☒ Retour Suivant

e) Stockage : choisissez le disque dur configurer pour héberger les VM

Créer: Machine virtuelle

Général Système d'exploitation Système **Disques** Processeur Mémoire Réseau Confirmation

scsi0

Disque Bande passante

Bus/périphérique: SCSI 0

Cache: Par défaut (Aucun ca)

Contrôleur SCSI: VirtIO SCSI single

Abandonner: ☒

Stockage: disk_vms

IO thread: ☒

Taille du disque (Gio): 30

Format: Image disque brute (r)

Émulation de SSD: ☒

En lecture seule: ☐

Sauvegarde: ☒

Passer la réplication: ☐

E-S asynchrones: Par défaut (io_uring)

+ Ajouter

Importer

Avancé ☒ Retour Suivant

f) Type : on met host pour qu'il s'adapte à notre machine hôte. Ensuite « suivant »

Créer: Machine virtuelle

Général Système d'exploitation Système Disques **Processeur** Mémoire Réseau Confirmation

Supports de processeur: 1 Type: host

Cœurs: 1 Total de cœurs:

Processeurs virtuels: 1 Unités processeur: 100

Limite d'utilisation processeur: illimité Activer NUMA: ☐

Affinité processeur: Tous les cœurs

Extra CPU Flags:

Default	- <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> +	md-clear	Required to let the guest OS know if MDS is mitigated correctly
Default	- <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> +	pcid	Meltdown fix cost reduction on Westmere, Sandy-, and IvyBridge Intel CPUs
Default	- <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> +	spec-ctrl	Allows improved Spectre mitigation with Intel CPUs
Default	- <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> +	ssbd	Protection for "Speculative Store Bypass" for Intel models

Aide Avancé ☒ Retour Suivant

g) Mémoire : 1024; Mémoire minimale 520 et cochez Elasticité mémoire. « suivant »

Créer: Machine virtuelle

Général Système d'exploitation Système Disques Processeur **Mémoire** Réseau Confirmation

Mémoire (MiB): 1024

Mémoire minimale (MiB): 520

Partages: Par défaut (1000)

Élasticité mémoire (ballooning): ☒

- h) On va utiliser le vmbr0 créer par défaut pendant la l'installation de proxmox qui nous permet d'accéder à internet. Ensuite « suivant »

Créer: Machine virtuelle

Général Système d'exploitation Système Disques Processeur Mémoire Réseau Confirmation

☐ Aucun périphérique réseau

Pont (bridge): **vmbr0** Modèle: VirtIO (paravirtualisé)

Étiquette de VLAN: aucun VLAN Adresse MAC: auto

Pare-feu: ☐

Déconnecter: ☐ Limite de débit (MB/s): unlimited

MTU: Identique au pont Multiqueue:

Aide Avancé ☒ Retour Suivant

- i) Appuyer sur Terminer une fois la vérification faite.

Créer: Machine virtuelle

Général Système d'exploitation Système Disques Processeur Mémoire Réseau Confirmation

Key ↑	Value
balloon	520
cores	1
cpu	host
ide2	local:iso/debian-13.1.0-amd64-netinst.iso,media=cdrom
memory	1024
name	debian-gui
net0	virtio,bridge=vmbr0
nodename	home
numa	0
onboot	1
ostype	l26
scsi0	disk_vms:30,discard=on,ssd=on,iothread=on
scsihw	virtio-scsi-single
sockets	1

☐ Démarrer après création

Avancé ☒ Retour Terminer