

Proxmox : créer un conteneur IA (Ollama + Open WebUI) à partir d'un template

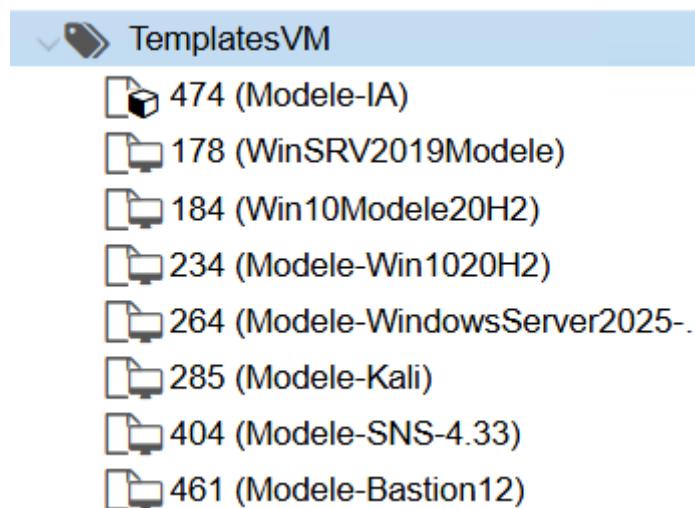
Présentation

Le template proposé permet de disposer d'un conteneur LXC qui lance automatiquement :

- **Ollama** utilisable en ligne de commande ou avec Open WebUI,
- et **Open WebUI** sur l'adresse IP de la VM et les **port 8080 ou 80**.

Création du conteneur

- Dans le Pool de ressources **TemplatesVM**, cliquez-droit sur le template **Modele-IA**



- Renseignez :
 - **IMPORTANT** : le serveur **siohyp2** si vous souhaitez pouvoir utiliser des GPU NVidia (non obligatoire)
 - le nom du conteneur LXC à créer
 - le pool de ressources du conteneur
 - **ATTENTION** le mode Full Clone

Clone CT Template 474

Target node:	<input style="border-radius: 50%; border: none; width: 30px; height: 30px; text-align: center; color: red; font-size: 1.5em; margin-right: 10px;" type="text" value="siohyp2"/> 1	Mode:	<input style="border-radius: 50%; border: none; width: 30px; height: 30px; text-align: center; color: red; font-size: 1.5em; margin-right: 10px;" type="text" value="Full Clone"/> 4
CT ID:	<input type="text" value="316"/>	Target Storage:	<input type="text" value="Same as source"/>
Hostname:	<input style="border-radius: 50%; border: none; width: 30px; height: 30px; text-align: center; color: red; font-size: 1.5em; margin-right: 10px;" type="text" value="IA"/> 2		
Resource Pool:	<input style="border-radius: 50%; border: none; width: 30px; height: 30px; text-align: center; color: red; font-size: 1.5em; margin-right: 10px;" type="text" value="SIOTECHER"/> 3		

Help **Clone**

Attendez quelques minutes, le temps de la copie ... de près 40 Gio ...

Caractéristiques de la VM

Ce sont les caractéristiques de départ que vous pourrez modifier, à la hausse ou à la baisse pour certains, en fonction de l'usage du conteneur :

- RAM : 10 Gio
- Coeurs : 4
- Disque sur : 100 Gio

Il a été rajouté au conteneur les **périphériques Passthrough** associés aux deux cartes Nvidia Testa T4 (dev0 à dev7). Cela signifie que le conteneur accède directement aux carte Tesla T4 sans passer par l'hyperviseur Proxmox.

Summary	Add	Edit	Remove	Volume Action	Revert
Resources	Memory	10.00 GiB			
Network	Swap	10.00 GiB			
DNS	Cores	4			
Options	Root Disk	NFS-NAS:474/base-474-disk-0.raw,size=100G			
Task History	Device (dev0)	/dev/nvidia0			
Backup	Device (dev1)	/dev/nvidia1			
Replication	Device (dev2)	/dev/nvidiactl			
Firewall	Device (dev3)	/dev/nvidia-modeset			
Permissions	Device (dev4)	/dev/nvidia-caps/nvidia-cap1			
	Device (dev5)	/dev/nvidia-caps/nvidia-cap2			
	Device (dev6)	/dev/nvidia-uvm			
	Device (dev7)	/dev/nvidia-uvm-tools			

Lancement du conteneur

- Lancez le conteneur après la fin du clonage
- Pour ouvrir une session, utilisez le compte **root** avec le mot de passe **Sio1234**
- Attendez quelques instant que tous les services soient lancés. La commande **ss -nlt** permet de visualiser les services en écoute à obtenir :

root@IA:~# ss -nlt	State	Recv-Q	Send-Q	Local Address:Port	Peer
	Address:Port				
LISTEN	0	4096		127.0.0.1:2019	0.0.0.0:*
LISTEN	0	100		127.0.0.1:25	0.0.0.0:*
LISTEN	0	4096		127.0.0.1:11434	0.0.0.0:*
LISTEN	0	4096		*:80	*:*
LISTEN	0	4096		*:22	*:*
LISTEN	0	100		[::1]:25	[::]:*

From:
[/- Les cours du BTS SIO](#)

Permanent link:
[/doku.php/reseau/cloud/proxmox/lxccreeria?rev=1768601006](#)

Last update: 2026/01/16 23:03



