

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

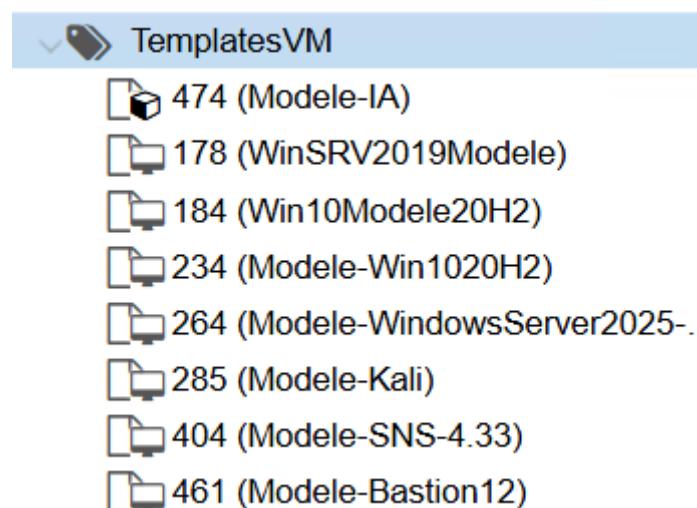
Présentation

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 X

Target node: 1 Mode: 4

CT ID: Target Storage:

Hostname: 2

Resource Pool: 3 X

? 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	[::]:*

Visualiser les ressources consommées par le conteneur

Avec Proxmox, la rubrique **Summary** permet :

- de visualiser la RAM, les coeurs et l'espace disque utilisé en temps réel,
- l'adresse IP du conteneur

Summary

Console

Resources

Network

DNS

Options

Task History

Backup

Replication

Snapshots

Firewall

Permissions

IA (Uptime: 00:07:23)

Debian

i Status running

heartbeat HA State none

node Node siohyp2

lock Unprivileged Yes

cpu CPU usage 0.02% of 4 CPU(s)

memory Memory usage 7.83% (801.35 MiB of 10.00 GiB)

swap SWAP usage 0.00% (0 B of 10.00 GiB)

bootdisk Bootdisk size 35.07% (34.32 GiB of 97.87 GiB)

ips IPs 10.0.0.100
fe80::7824:5a93:6d0d:3871

More

- En CLI, la commande **nvidia-smi** permet de visualiser en temps réel, la consommation des ressources des cartes NVidia Tesla T4 :

```
root@IA:~# nvidia-smi
Fri Jan 16 22:09:02 2026
+-----+
| NVIDIA-SMI 590.48.01      Driver Version: 590.48.01      CUDA Version: 13.1      |
+-----+
| GPU  Name     Persistence-M | Bus-Id      Disp.A  | Volatile Uncorr. ECC | | | |
| Fan  Temp     Perf          Pwr:Usage/Cap | Memory-Usage | GPU-Util  Compute M. |
|          |             |             |             |           | MIG M.   |
+-----+
|  0  Tesla T4      0n          00000000:86:00.0 Off |           0 | | | | |
| N/A   44C     P8    13W / 70W |    0MiB / 15360MiB |     0%     Default |
|          |             |             |             |           | N/A      |
+-----+
|  1  Tesla T4      0n          00000000:AF:00.0 Off |           0 | | | | |
| N/A   45C     P8    13W / 70W |    0MiB / 15360MiB |     0%     Default |
|          |             |             |             |           | N/A      |
+-----+
+-----+
| Processes:                               |
| GPU  GI  CI          PID  Type  Process name          GPU Memory |
|       ID  ID             |          |          |           Usage  |
+-----+
| No running processes found               |
+-----+
```

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

Permanent link:
[/doku.php/reseau/cloud/proxmox/lxccreeria?rev=1768601366](https://doku.php/reseau/cloud/proxmox/lxccreeria?rev=1768601366)

Last update: 2026/01/16 23:09

