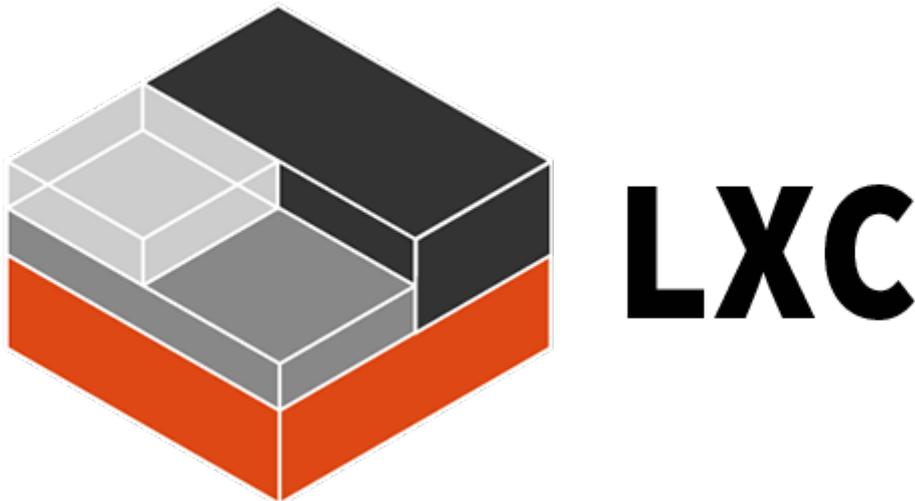


[Proxmox] Conteneur LXC

Introduction

Proxmox en plus de la création de machine virtuelle, permet la création de **conteneur LXC** qui ne sont rien d'autres que des conteneurs Linux plus légers, plus souples et plus performant que des VMs.

De plus, les **images turnkey** permettent d'obtenir des conteneurs prêt à l'emploi pour déployer divers types de service et répondre à vos besoins.



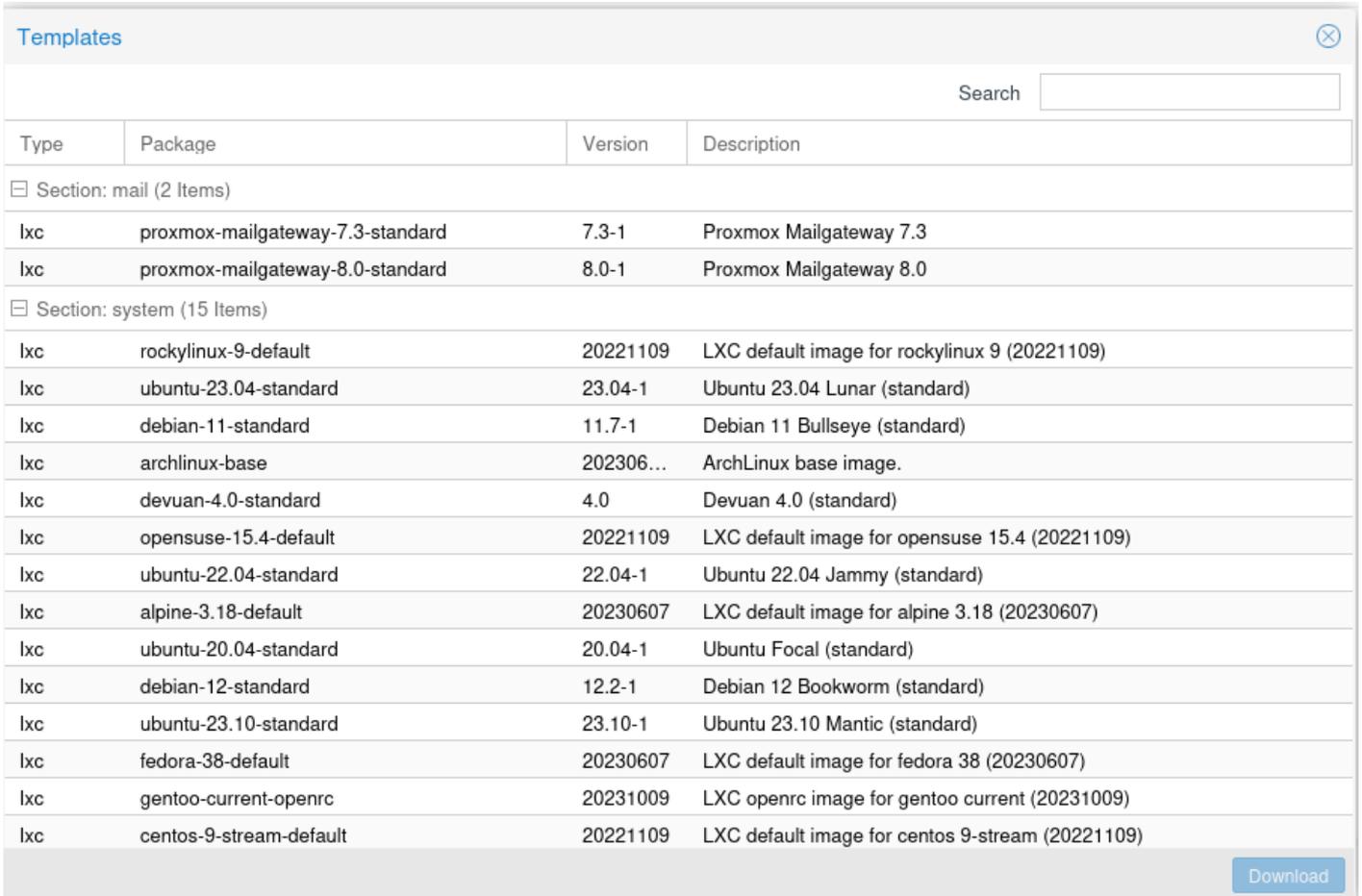
Déployer un conteneur LXC

La première étape consiste à télécharger l'image dont vous avez besoin directement depuis l'interface de Proxmox en vous rendant dans un espace de stockage prêt à accueillir des **CT templates**, par défaut il s'agit de **local**.

Dans mon cas, **local > CT Templates > Templates** :

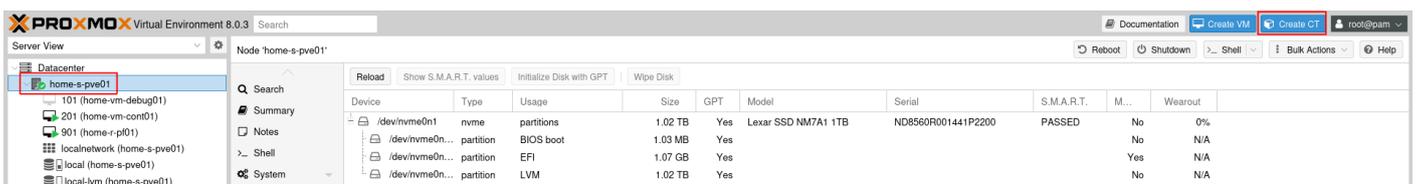


Vous pouvez **télécharger vos images** à travers le menu suivant, qu'il s'agisse de **conteneur Linux vanilla** ou de **conteneur Turnkey** pour votre plus grand plaisir !



Dans mon cas, je possède déjà une image **Debian 12 standard**, que je vais déployer pour l'exemple.

Pour ce faire, **sélectionnez le noeud** sur lequel vous souhaitez installer le conteneur et **cliquez sur Create CT** :



La fenêtre suivante devrait apparaître où vous devrez indiquer les **informations du conteneur** dont le mot de passe **root** :

Create: LXC Container ✕

- General**
- Template
- Disks
- CPU
- Memory
- Network
- DNS
- Confirm

Node:	<input type="text" value="home-s-pve01"/>	Resource Pool:	<input type="text"/>
CT ID:	<input type="text" value="100"/>	Password:	<input type="password" value="●●●●●●●●"/>
Hostname:	<input type="text" value="debian-test"/>	Confirm password:	<input type="password" value="●●●●●●●●"/>
Unprivileged container:	<input checked="" type="checkbox"/>	SSH public key:	<input type="text"/>
Nesting:	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="button" value="Load SSH Key File"/>

Advanced

Vous pouvez charger une clé SSH qui sera installée sur le conteneur dès sa création.

Ensuite, sélectionnez l'**image** à utiliser pour déployer le conteneur (ici, debian) :

Create: LXC Container ✕

General **Template** Disks CPU Memory Network DNS Confirm

Storage: ▾

Template: ▾

Name	For...	Size	
debian-12-standard_12.2-1_amd64.tar.zst	tzst	126.13 MB	

Advanced

Choisissez la taille du **disque** virtuel à allouer au conteneur :

Create: LXC Container ✕

General Template **Disks** CPU Memory Network DNS Confirm

rootfs 🗑️

Storage: local-lvm ▾

Disk size (GiB): 8 ⬆️⬇️⬆️

➕ Add

🔗 Help Advanced Back Next

Les conteneurs permettent un redimensionnement du disque à chaud !

Allouez des **coeurs** de processeur au conteneur :

Create: LXC Container ⊗

General Template Disks **CPU** Memory Network DNS Confirm

Cores: ⬆️⬇️⬆️

🔗 Help Advanced Back Next

Allouez de la mémoire vive (**RAM**) au conteneur et du **swap** :

Create: LXC Container ✕

General Template Disks CPU **Memory** Network DNS Confirm

Memory (MiB):

Swap (MiB):

[? Help](#) Advanced [Back](#) [Next](#)

Définissez les **paramètres réseaux** et confirmez :

Create: LXC Container



General Template Disks CPU Memory **Network** DNS Confirm

Name:

MAC address:

Bridge: ▾

VLAN Tag: ▾

Firewall:

IPv4: Static DHCP

IPv4/CIDR:

Gateway (IPv4):

IPv6: Static DHCP SLAAC

IPv6/CIDR:

Gateway (IPv6):

Help

Advanced

Back

Next

Create: LXC Container



General Template Disks CPU Memory Network **DNS** Confirm

DNS domain:

DNS servers:

Advanced

Back

Next

Create: LXC Container



General Template Disks CPU Memory Network DNS **Confirm**

Key ↑	Value
cores	1
features	nesting=1
hostname	debian-test
memory	512
net0	name=eth0,bridge=vbr100,firewall=1,ip=192.168.1.30/24,gw=192.168.1.254
nodename	home-s-pve01
ostemplate	local:vztmpl/debian-12-standard_12.2-1_amd64.tar.zst
pool	
rootfs	local-lvm:8
swap	512
unprivileged	1
vmid	100

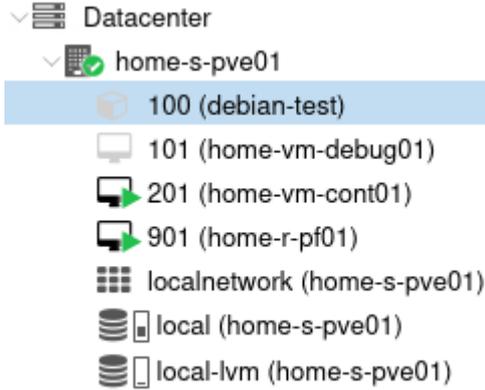
Start after created

Advanced

Back

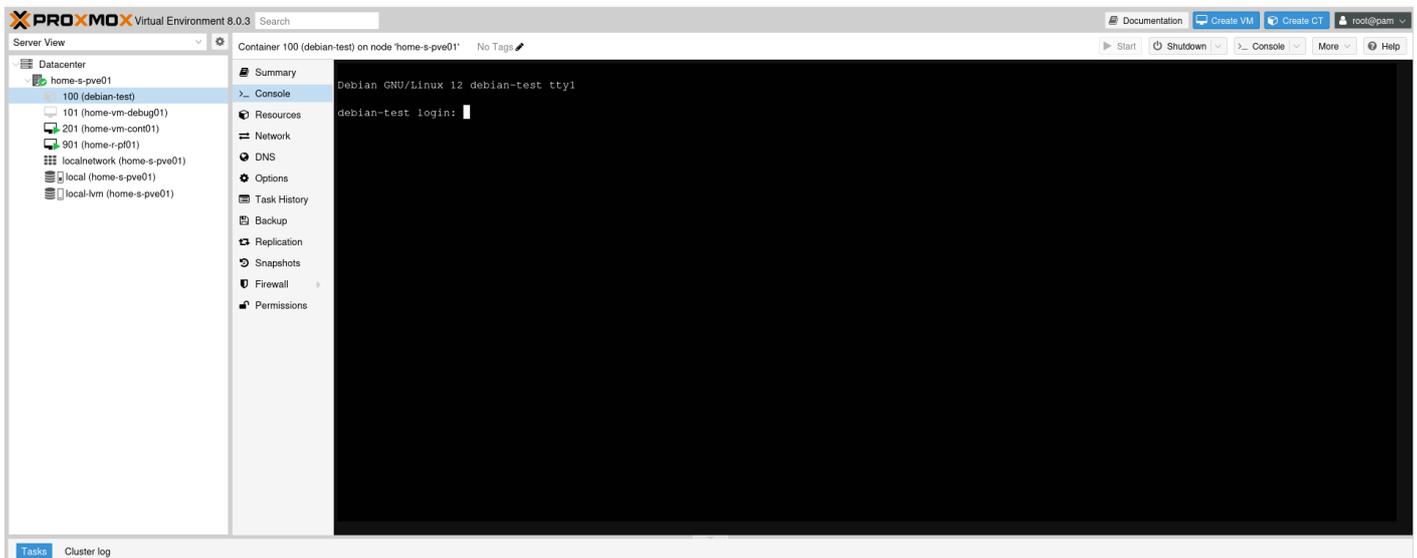
Finish

Une fois votre conteneur est créé vous pouvez y accéder de la même manière qu'une machine



Une fois, le conteneur démarré, vous pouvez vous rendre

dans la console et vous apercevoir que celui-ci est prêt à l'emploi et qu'aucun processus d'installation n'est requis contrairement à une VM :



Il ne vous reste plus qu'à vous connecter avec le compte root et le mot de passe précédemment définit.

Revision #3

Created 3 November 2023 14:20:03 by Elieroc

Updated 20 February 2024 16:43:36 by Elieroc