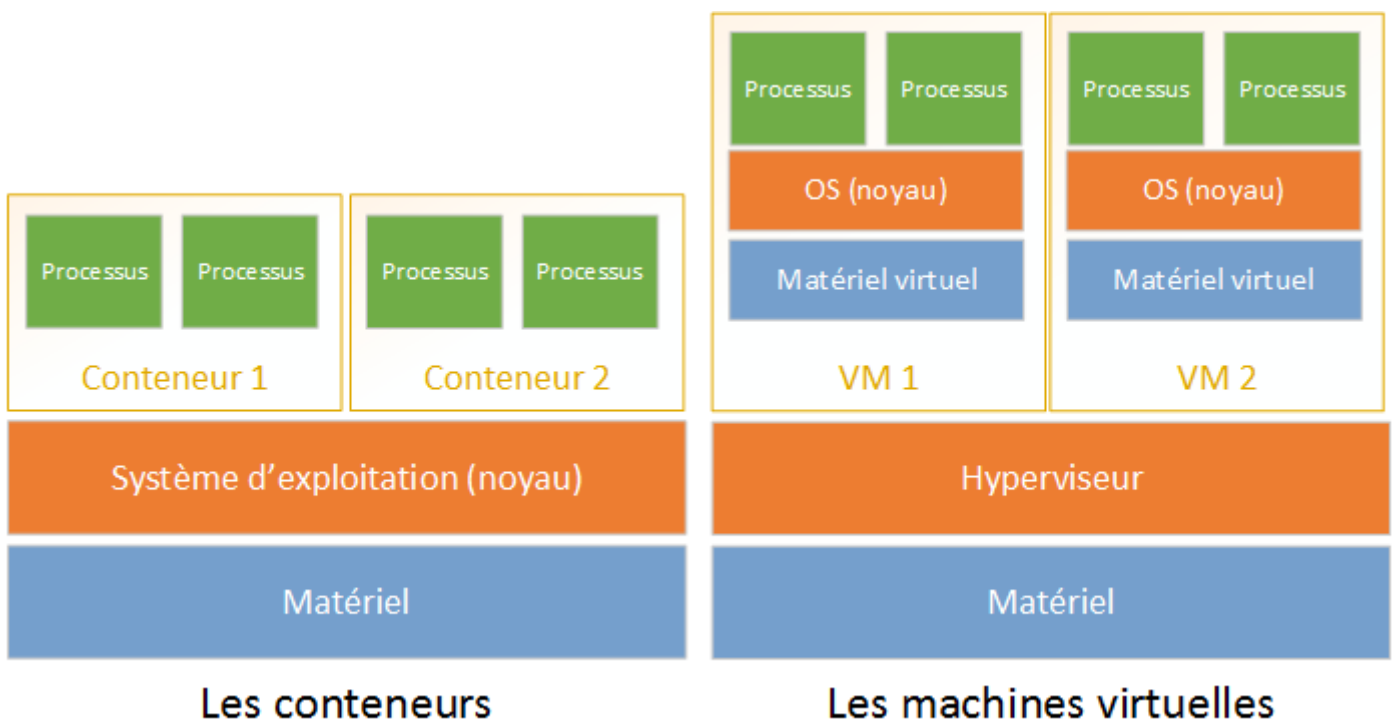


Créer un Conteneur



Les conteneurs Linux sur Proxmox



Avant de commencer, sachez que vous pouvez retrouver les informations complètes de ce tutoriel à l'adresse https://pve.proxmox.com/wiki/Linux_Container, cependant il vous faudra maîtriser la langue de Shakespeare pour le comprendre.

Vous utiliserez dans ce tutoriel une image existante d'un LAMP (Linux-Apache-MySQL-PHP) disponible sur le site Turnkey (<https://www.turnkeylinux.org/>). Proxmox permet de récupérer des images toutes prêtes et de les utiliser comme modèle pour ses conteneurs.

Afin de mettre à jour la liste des systèmes installables en conteneurs en provenance de Proxmox ainsi que des modèles récupérables chez Turnkey, connectez-vous sur votre machine et lancez la commande **pveam update** :

```
root@Proxmox:/# pveam update
root@Proxmox:/# █
```

Pour voir la liste mise à jour, tapez **pveam available**.

Pour voir la liste des OS disponible, tapez **pveam available --section system**.

```
system      almalinux-9-default_20221108_amd64.tar.xz
system      alpine-3.18-default_20230607_amd64.tar.xz
system      alpine-3.19-default_20240207_amd64.tar.xz
system      archlinux-base_20230608-1_amd64.tar.zst
system      centos-9-stream-default_20221109_amd64.tar.xz
system      debian-11-standard_11.7-1_amd64.tar.zst
system      debian-12-standard_12.2-1_amd64.tar.zst
system      devuan-4.0-standard_4.0_amd64.tar.gz
system      fedora-38-default_20230607_amd64.tar.xz
system      fedora-39-default_20231118_amd64.tar.xz
system      gentoo-current-openrc_20231009_amd64.tar.xz
system      opensuse-15.4-default_20221109_amd64.tar.xz
system      opensuse-15.5-default_20231118_amd64.tar.xz
system      rockylinux-9-default_20221109_amd64.tar.xz
system      ubuntu-20.04-standard_20.04-1_amd64.tar.gz
system      ubuntu-22.04-standard_22.04-1_amd64.tar.zst
system      ubuntu-23.04-standard_23.04-1_amd64.tar.zst
system      ubuntu-23.10-standard_23.10-1_amd64.tar.zst
system      ubuntu-24.04-standard_24.04-2_amd64.tar.zst
```

Vous pouvez également la retrouver sur l'interface web :

PROXMOX Virtual Environment 4.4-1/eb2d6f1e Rechercher

Vue Serveur

- Datacenter
 - Proxmox
 - 100 (CTWordPress)
 - local (Proxmox)
 - local-lvm (Proxmox)

Stockage 'local' sur nœud 'Proxmox'

Résumé | Restaurer | Supprimer | Templates | Upload

Contenu

Nom

Template de conteneur (1 Item)

debian-8-turnkey-wordpress_14.1-1_amd64.tar.gz

Permissions

Tâches | Journal du cluster

Heure de début ↓	Heure de fin	Nœud	Utilisateur	Description
Févr 01 12:36:10		Proxmox	root@pam	Shell
Févr 01 10:43:23	Févr 01 10:43:37	Proxmox	root@pam	CT 100 - Dé
Févr 01 10:35:25	Févr 01 10:35:25	Proxmox	root@pam	Démarrer to

Templates

Type	Paquet	Version	Description
Section: system (14 Items)			
lxc	centos-6-default	20161207	LXC default image for centos 6
lxc	debian-7.0-standard	7.11-1	Debian 7.0 (standard)
lxc	ubuntu-16.04-standard	16.04-1	Ubuntu Xenial (standard)
lxc	centos-7-default	20161207	LXC default image for centos 7
lxc	debian-8.0-standard	8.6-1	Debian 8.0 (standard)
lxc	debian-6.0-standard	6.0-7	Debian 6.0 (standard)
lxc	ubuntu-16.10-standard	16.10-1	Ubuntu Yakkety (standard)
lxc	archlinux-base	201612...	ArchLinux base image.
lxc	alpine-3.4-default	20161206	LXC default image for alpine 3
lxc	alpine-3.3-default	20160427	LXC default image for alpine 3
lxc	ubuntu-12.04-standard	12.04-1	Ubuntu Precise (standard)
lxc	gentoo-current-default	20161206	LXC default image for gentoo c
lxc	fedora-24-default	20161207	LXC default image for fedora 2
lxc	ubuntu-14.04-standard	14.04-1	Ubuntu Trusty (standard)
Section: turnkeylinux (99 Items)			
lxc	turnkey-wordpress	14.1-1	TurnKey WordPress
lxc	turnkey-sahana-eden	14.1-1	TurnKey Sahana Eden
lxc	turnkey-openldap	14.1-1	TurnKey OpenLDAP
lxc	turnkey-sitracker	14.1-1	TurnKey siTracker
lxc	turnkey-projectpier	14.1-1	TurnKey ProjectPier

```
root@Proxmox:~# pveam download local debian-8-turnkey-lamp_14.1-1_amd64.tar.gz
```

Templates

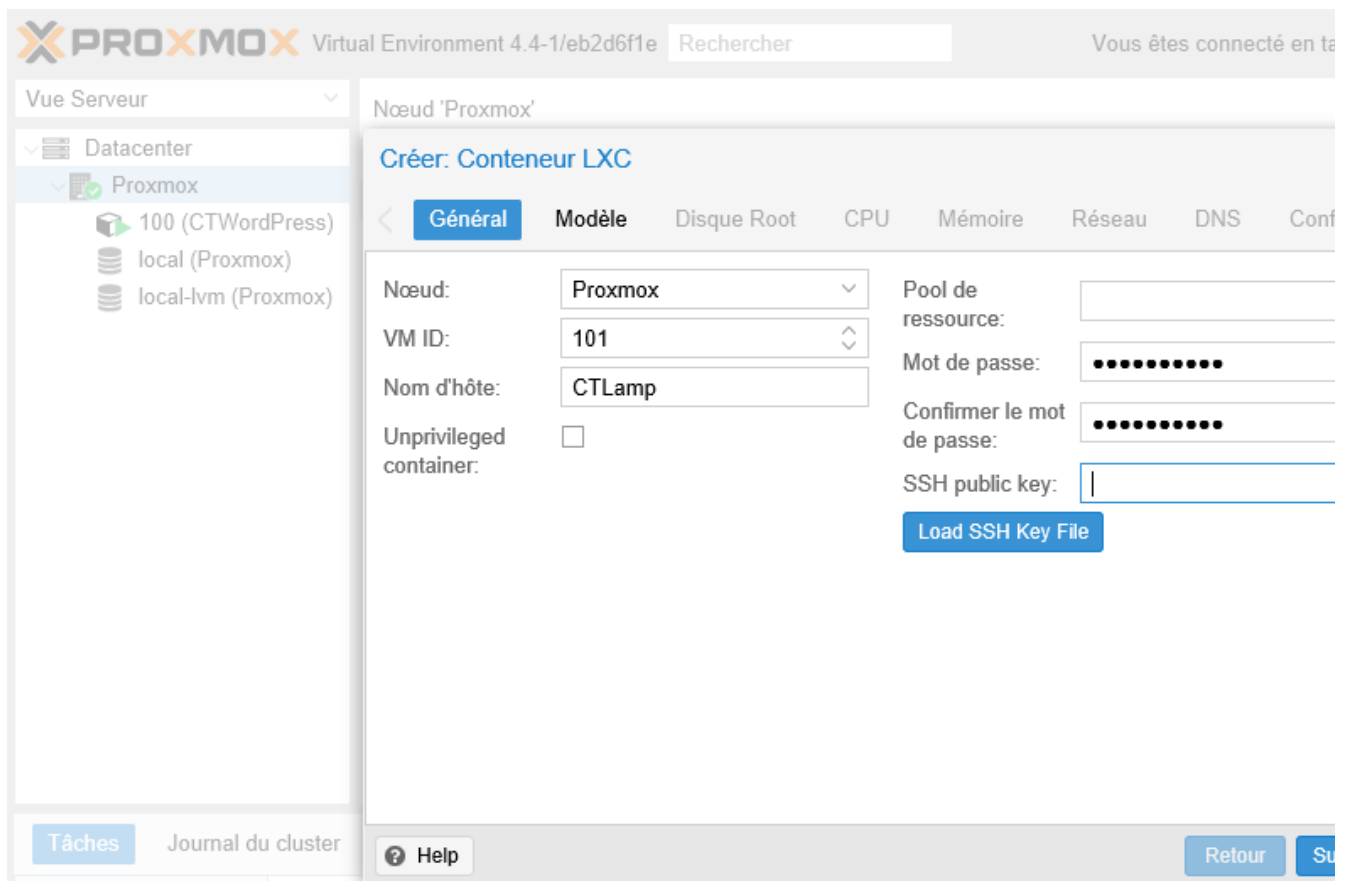
Type	Paquet	Version	Description ↑
lxc	turnkey-grub2	14.1-1	TurnKey GRUB2
lxc	turnkey-jenkins	14.1-1	TurnKey Jenkins
lxc	turnkey-joomla3	14.1-1	TurnKey Joomla 3
lxc	turnkey-lamp	14.1-1	TurnKey LAMP Stack
lxc	turnkey-lapp	14.1-1	TurnKey LAPP Stack
lxc	turnkey-laravel	14.1-1	TurnKey Laravel
lxc	turnkey-lighttpd-php-fa...	14.1-1	TurnKey Lighttpd PHP FastCGI Server

Télécharger

Il ne vous reste plus qu'à cliquer sur le bouton **Télécharger**.

Création d'un conteneur basé sur l'image modèle

Dans l'interface web, cliquez sur le bouton **Créer CT** situé en haut à droite afin d'arriver sur la fenêtre suivante :



The screenshot displays the Proxmox web interface for creating a new LXC container. The interface is in French and shows the following elements:

- Header:** Proxmox Virtual Environment 4.4-1/eb2d6f1e, a search bar, and a login status "Vous êtes connecté en tant que".
- Left Sidebar:** A tree view showing the server hierarchy: Datacenter > Proxmox > 100 (CTWordPress) > local (Proxmox) > local-lvm (Proxmox).
- Main Content Area:**
 - Page Title:** "Créer: Conteneur LXC".
 - Tabs:** "Général" (selected), "Modèle", "Disque Root", "CPU", "Mémoire", "Réseau", "DNS", "Conf".
 - Form Fields:**
 - Nœud:** Dropdown menu set to "Proxmox".
 - VM ID:** Dropdown menu set to "101".
 - Nom d'hôte:** Text input field containing "CTLamp".
 - Unprivileged container:** A checkbox that is currently unchecked.
 - Pool de ressource:** Empty text input field.
 - Mot de passe:** Password input field with masked characters.
 - Confirmer le mot de passe:** Confirmation password input field with masked characters.
 - SSH public key:** Empty text input field.
 - Buttons:** "Load SSH Key File" (blue), "Retour" (blue), and "Suivant" (blue).

- Footer:** "Tâches", "Journal du cluster", "Help" (with a question mark icon), and "Retour" (with a left arrow icon).

Renseignez les informations nécessaires dans l'ensemble des onglets de la création du conteneur :

Créer: Conteneur LXC ✕

< Général
Modèle
Disque Root
CPU
Mémoire
Réseau
DNS
Confirma
>

Paramètres

Key ↑	Value
cores	2
hostname	CTLamp
memory	2048
net0	bridge=vibr0,name=eth0,ip=dhcp,ip6=dhcp
nodename	Proxmox
ostemplate	local:vztmpl/debian-8-turnkey-lamp_14.1-1_amd64.tar.gz
rootfs	local-lvm:20
swap	512
vmid	101

Retour
Terminé

Cliquez ensuite sur le bouton **Terminé**.

Une fois la tâche de création terminée, vous devriez être en mesure de démarrer le conteneur. Sélectionnez le dans l'interface et cliquez sur **Démarrer**.

PROXMOX Virtual Environment 4.4-1/eb2d6f1e Rechercher Vous êtes connecté e

Vue Serveur ▼ Conteneur 101 ('CTLamp') sur nœud 'Proxmox' ▶ Dém

- ▼ Datacenter
- ▼ Proxmox
 - 100 (CTWordPress)
 - 101 (CTLamp)
 - local (Proxmox)
 - local-lvm (Proxmox)

- Résumé
- Console
- Ressources
- Réseau
- DNS
- Options
- Historique des tâches
- Sauvegarde
- Snapshots

Éditer

Démarrer au boot	Non
Ordre de démarrage/arrêt	order=any
Type d'OS	debian
Architecture	amd64
Activer /dev/console	Oui
Nombre de TTYs	2
Type de Console	tty
Protection	Non
Unprivileged container	Non

Connectez-vous en console sur le conteneur et réalisez la première initialisation de celui-ci. A l'issue, vous disposerez d'une machine toute prête telle que :

```
TurnKey GNU/Linux Configuration Console

CTLAMP appliance services

Web:          http://192.168.1.37
              https://192.168.1.37
Web shell:    https://192.168.1.37:12320
Webmin:       https://192.168.1.37:12321
Adminer:      https://192.168.1.37:12322
SSH/SFTP:     root@192.168.1.37 (port 22)

TKLBAM (Backup and Migration): NOT INITIALIZED

TurnKey Backups and Cloud Deployment
https://hub.turnkeylinux.org

< Quit >
```

Revision #1

Created 2025-10-29 12:46:11 UTC

Updated 2025-10-29 12:46:13 UTC