

1. Création d'un conteneur LXC

1.1. Choix du modèle

La création d'un conteneur ne peut se faire qu'à partir d'un modèle disponible dans un stockage du serveur:

Si nécessaire, téléchargez au préalable un modèle de conteneur LXC :

- [Télécharger un modèle de conteneur LXC](#)

Démarche pour visualiser les modèles disponibles :

- à partir de la vue Serveurs cliquez sur un stockage contenant des modèles de conteneurs : ici **local (PVE)**
- cliquez sur **Modèles de conteneurs** pour visualiser les modèles actuellement disponibles

The screenshot shows the Proxmox Virtual Environment 8.4.1 web interface. The left sidebar shows the 'local (pve)' storage selected. The main panel displays the 'Modèles de conteneurs' section for the 'local (pve)' storage. A table lists available container models:

Nom	Date	Format	Taille
debian-12-standard...	2025-05-04 15:10:07	tzst	126.52 Mo

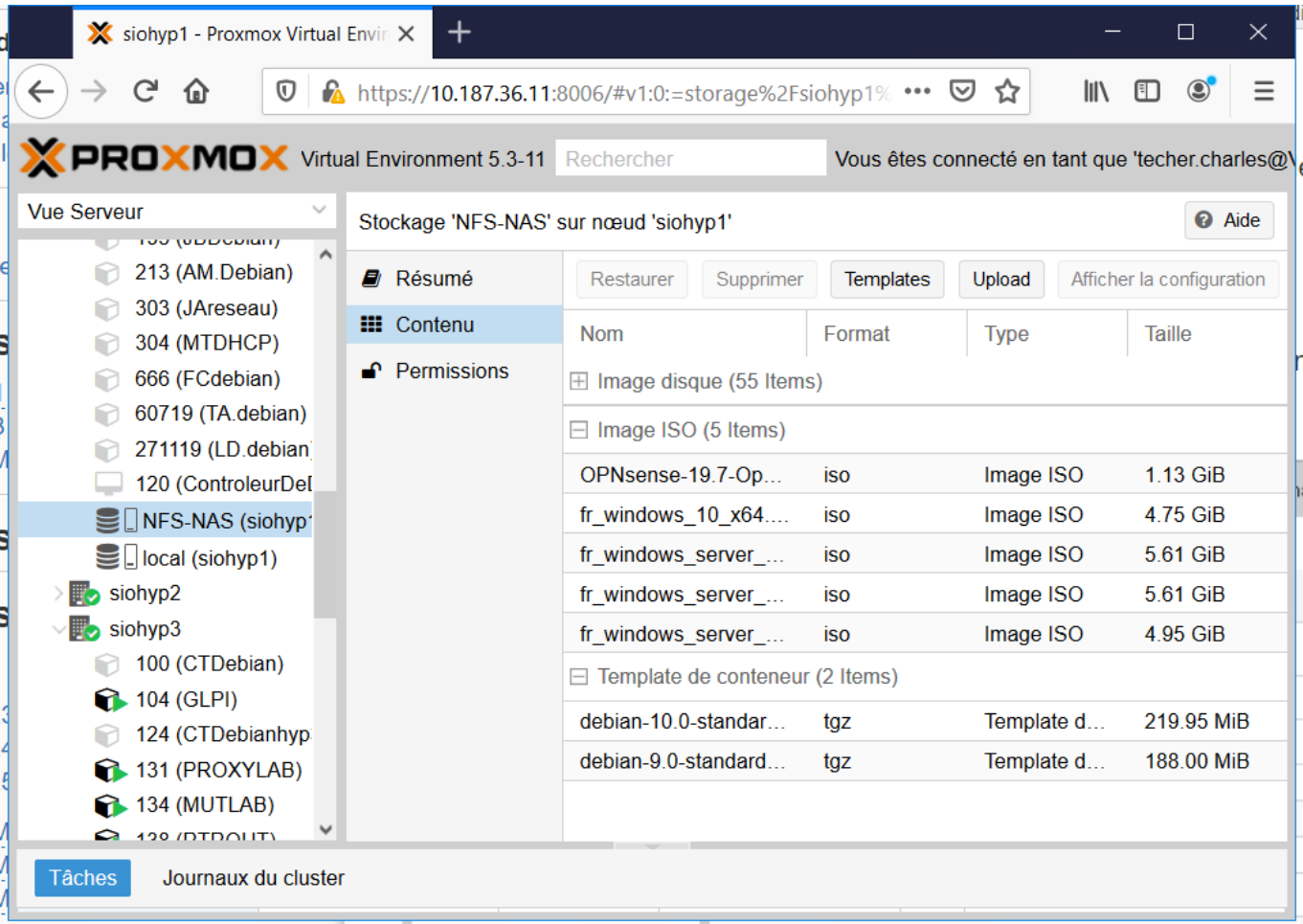
Below the table, there is a 'Tâches' section showing a log of server group tasks:

Heure de début ↓	Heure de fin	Nœud	Nom d'utilisateur	Description	Statut
Mai 04 15:09:47	Mai 04 15:10:07	pve	root@pam	Fichier debian-12-st...	OK
Mai 04 14:47:03	Mai 04 14:47:03	pve	root@pam	Démarrer plusieurs ...	OK

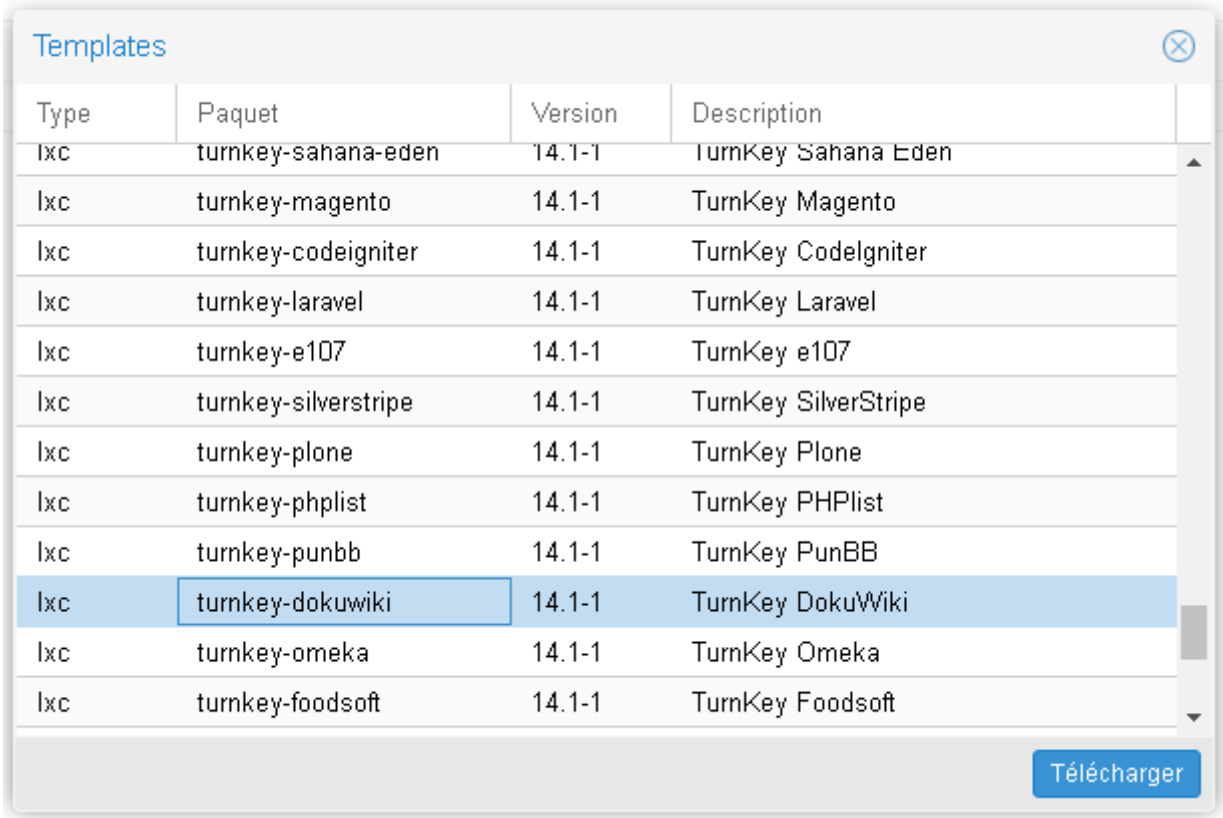
Créer: Pool

Nom:

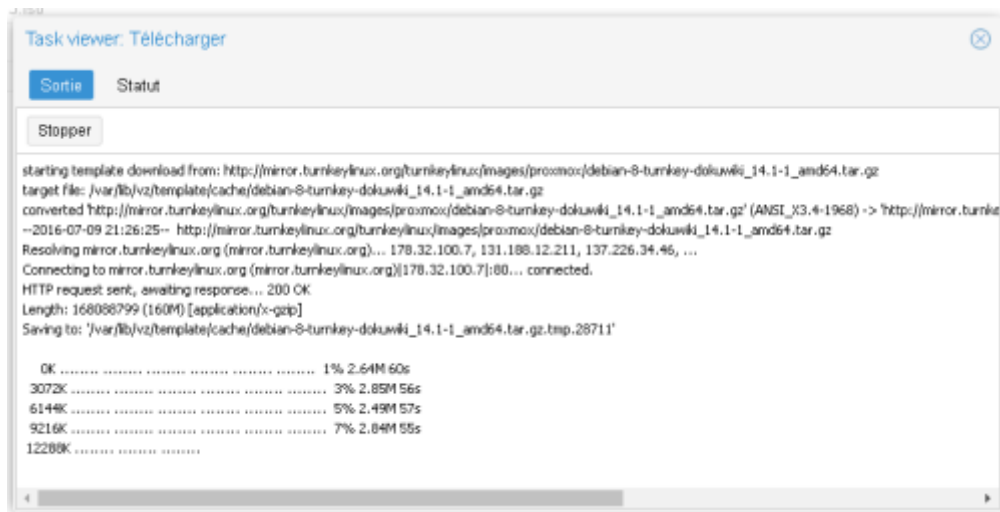
Commentaire:



- Pour télécharger un nouveau modèle, cliquez sur le bouton **Template** et choisissez le modèle voulu :



- Attendez la fin du téléchargement :



1.2. Création du conteneur

Depuis la vue Serveur cliquer en haut et à droite sur le bouton **Créer CT** :



- précisez le **nom de votre VM** en la **préfixant de votre nom de famille**,
- indiquer le **pool de ressource** à utiliser,
- définissez le **mot de passe** du compte root
- vous pouvez aussi renseigner votre **clé publique SSH**.

Créer: Conteneur LXC

Général | Modèle | Disque Root | CPU | Mémoire | Réseau | DNS | Confirmation

Nœud: siohyp1

CT ID: 125

Nom d'hôte: nomDebian

Unprivileged container: ☒

Pool de ressource: SIO2020_2

Mot de passe:

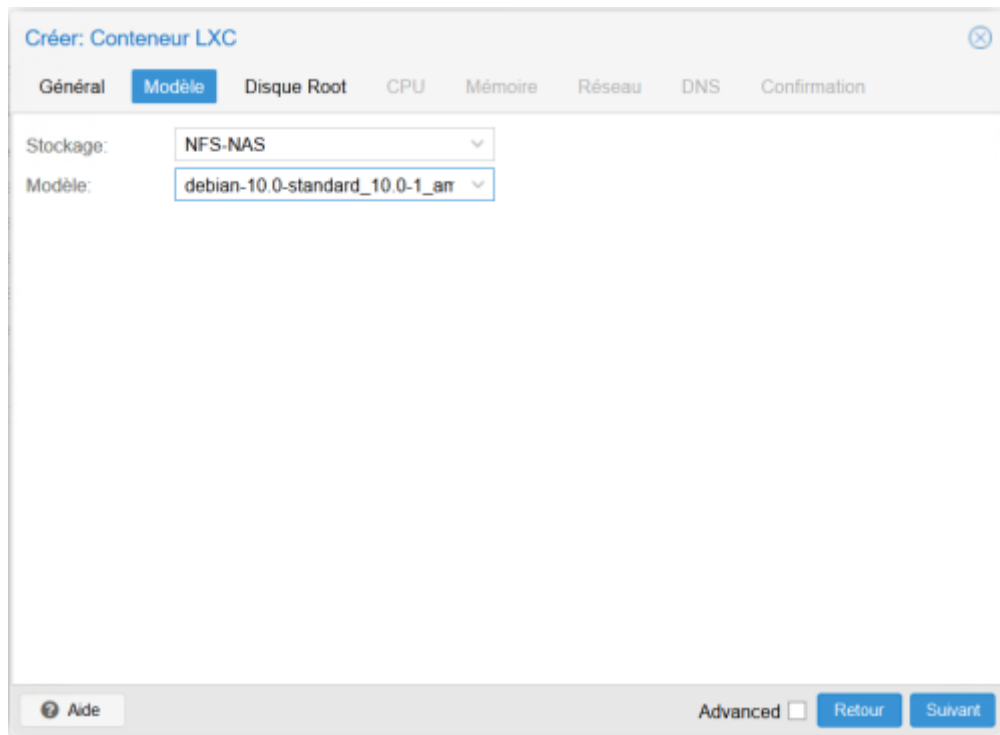
Confirmer le mot de passe:

SSH public key:

Charger le fichier de clé SSH

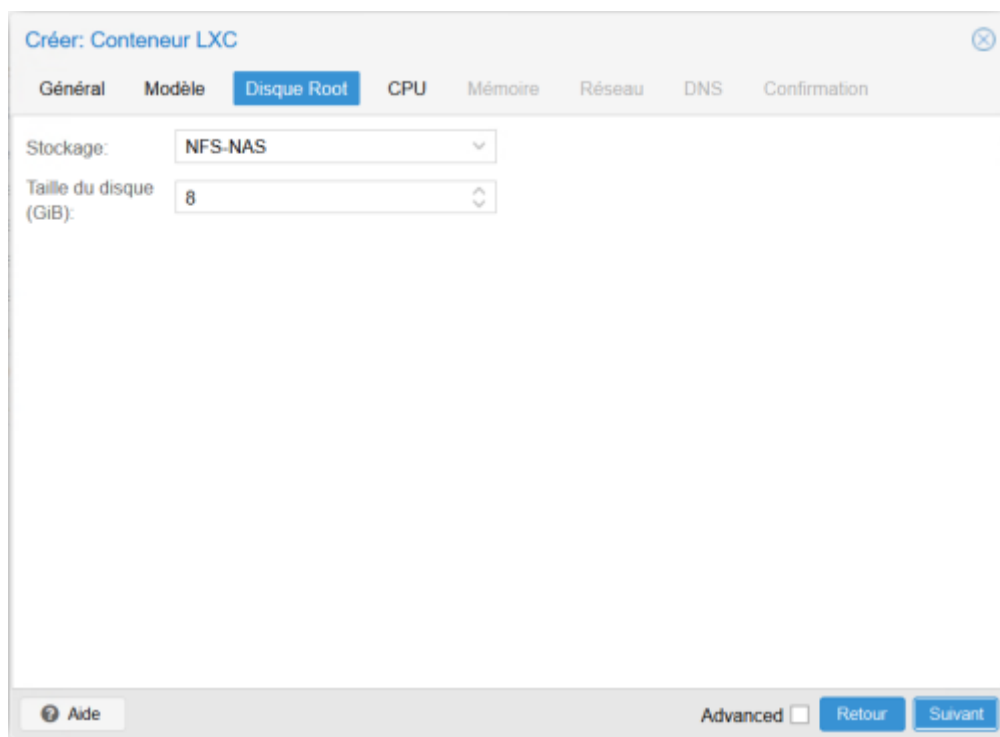
Aide Advanced ☐ Retour Suivant

- choisissez le modèle à utiliser :



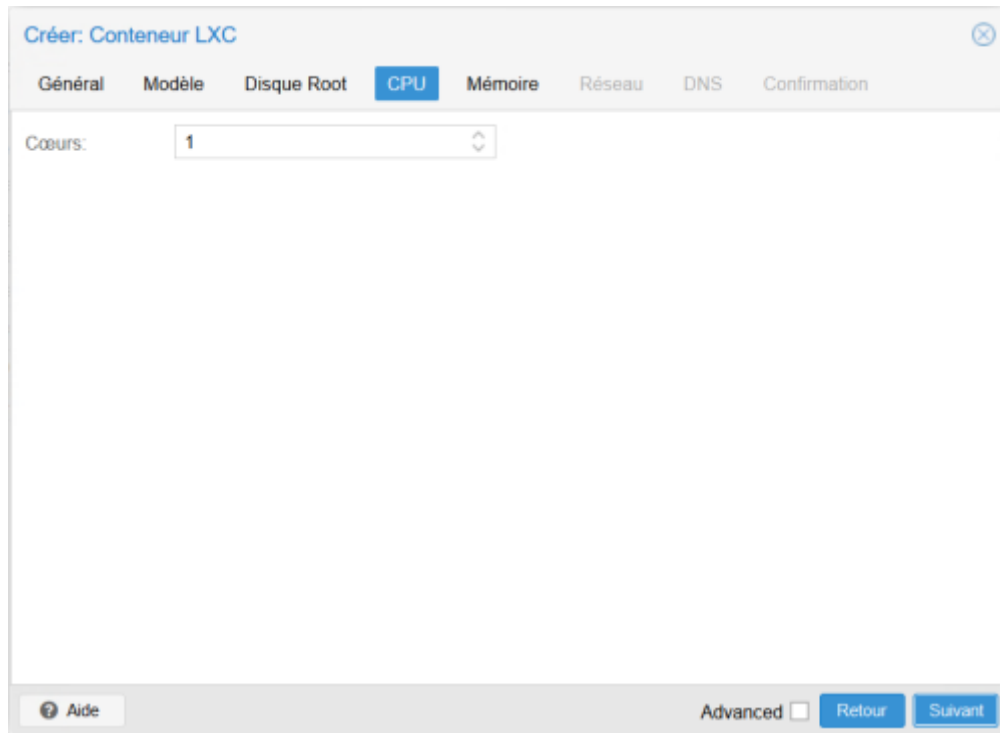
The screenshot shows the 'Créer: Conteneur LXC' (Create LXC Container) form in the Proxmox VE web interface. The 'Modèle' (Model) tab is selected. The 'Stockage' (Storage) dropdown is set to 'NFS-NAS'. The 'Modèle' dropdown is set to 'debian-10 0-standard_10.0-1_am'. The 'Disque Root' (Root Disk) tab is the next step in the process. The form includes an 'Aide' (Help) button, an 'Advanced' checkbox, and 'Retour' (Back) and 'Suivant' (Next) buttons.

- puis la taille du disque ,



The screenshot shows the 'Créer: Conteneur LXC' form in the 'Disque Root' (Root Disk) tab. The 'Stockage' dropdown remains 'NFS-NAS'. The 'Taille du disque (GiB)' (Disk size in GiB) is set to 8. The 'CPU' tab is the next step. The form includes an 'Aide' button, an 'Advanced' checkbox, and 'Retour' and 'Suivant' buttons.

- le nombre de processeur,



The screenshot shows the 'Créer: Conteneur LXC' window with the 'CPU' tab selected. The 'Cœurs' (Cores) field is set to 1. The bottom of the window features an 'Aide' button, an 'Advanced' checkbox, and 'Retour' and 'Suivant' buttons.

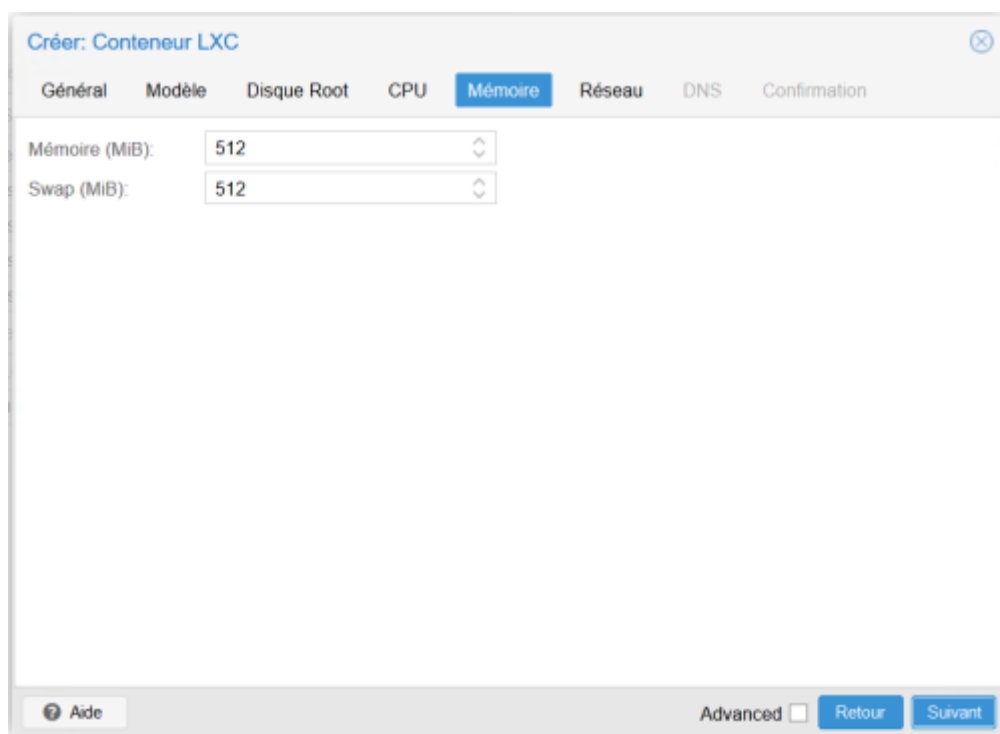
Créer: Conteneur LXC

Général Modèle Disque Root **CPU** Mémoire Réseau DNS Confirmation

Cœurs: 1

Aide Advanced ☐ Retour Suivant

- la quantité de RAM,



The screenshot shows the 'Créer: Conteneur LXC' window with the 'Mémoire' (Memory) tab selected. The 'Mémoire (MiB)' field is set to 512 and the 'Swap (MiB)' field is also set to 512. The bottom of the window features an 'Aide' button, an 'Advanced' checkbox, and 'Retour' and 'Suivant' buttons.

Créer: Conteneur LXC

Général Modèle Disque Root CPU **Mémoire** Réseau DNS Confirmation

Mémoire (MiB): 512

Swap (MiB): 512

Aide Advanced ☐ Retour Suivant

- la configuration réseau (ici DHCP) en indiquant le bon VLAN dans champ **Pont** :

Créer: Conteneur LXC

Général

Modèle

Disque Root

CPU

Mémoire

Réseau

DNS

Confirmation

Nom:

eth0

Adresse MAC:

auto

Pont:

vmbri

Tag VLAN:

no VLAN

Limite de débit (MB/s):

unlimited

Parefeu:

IPv4:

Statique

DHCP

IPv4/CIDR:

Passerelle (IPv4):

IPv6:

Statique

DHCP

SLAAC

IPv6/CIDR:

Passerelle (IPv6):

Aide

Advanced

Retour

Suivant

- le DNS : ne rien mettre

Créer: Conteneur LXC

Général

Modèle

Disque Root

CPU

Mémoire

Réseau

DNS

Confirmation

Domaine DNS:

Utiliser les valeurs de l'hôte

Serveur DNS 1:

Serveur DNS 2:

Serveur DNS 3:

- le récapitulatif

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/>

Printed on 2026/10/11 15:24

Créer: Conteneur LXC

Général
Modèle
Disque Root
CPU
Mémoire
Réseau
DNS
Confirmation

Paramètres

Key ↑	Value
cpulimit	1
cpuunits	1024
hostname	ceres
memory	1024
net0	bridge=vbr0,name=eth0,ip=dhcp
nodename	pveprof
ostemplate	local:vztmpl/debian-8-turnkey-dokuwiki_14.1-1_amd64.tar.gz
rootfs	local-lvm:32
swap	1024
vmid	101

Retour
Terminé

- et la création du conteneur LXC

Task viewer: CT 101 - Créer

Sortie
Statut

Stopper

```

Logical volume "vm-101-disk-1" created.
mke2fs 1.42.12 (29-Aug-2014)
Discarding device blocks: 4096/8388608 done
Creating filesystem with 8388608 4k blocks and 2097152 inodes
Filesystem UUID: 16c7659b-0d68-4f8d-8fa1-43d00c817612
Superblock backups stored on blocks:
    32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632, 2654208,
    4096000, 7962624

Allocating group tables: 0/256 done
Writing inode tables: 0/256 done
Creating journal (32768 blocks): done
Multiple mount protection is enabled with update interval 5 seconds.
Writing superblocks and filesystem accounting information: 0/256 done

extracting archive '/var/lib/vz/template/cache/debian-8-turnkey-dokuwiki_14.1-1_amd64.tar.gz'

```

- Le conteneur apparaît dans l'arborescence du serveur sur la partie gauche. En cliquant sur le conteneur, l'écran de droite affiche un résumé de son statut. La VM est pour l'instant arrêtée.

Vue Serveur

Datacenter

pve

100 (MUTLAB)

local (pve)

local-lvm (pve)

GSB

Conteneur 100 ('MUTLAB') sur nœud 'pve'

Démarrer

Arrêter

Résumé

Ressources

Réseau

DNS

Options

Historique des tâches

Sauvegarde

Console

Statut

Nom	MUTLAB
Statut	stopped
Utilisation CPU	-
Utilisation mémoire	Total: 512.00 MiB Utilisé: 0 B
Utilisation VSwap	Total: 512.00 MiB Utilisé: 0 B
Uptime	-
Géré par HA	Non

Notes

Utilisation CPU

0,5

- cliquez sur démarrer pour lancer la VM
- le menu Console permet d'avoir la console :

Résumé

Ressources

Réseau

DNS

Options

Historique des tâches

Sauvegarde

Console

Connected (encapsulated)

Connected to tty 1

Type <Ctrl+a q> to exit the console, <Ctrl+b> to toggle between windows

Debian GNU/Linux 8 MUTLAB tty1

MUTLAB login:

2. Retour accueil Proxmox

- [Proxmox](#)

From:
<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - Les cours du BTS SIO

Permanent link:
<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/reseau/cloud/proxmox/lxc?rev=1746365093>

Last update: 2025/05/04 13:24

