

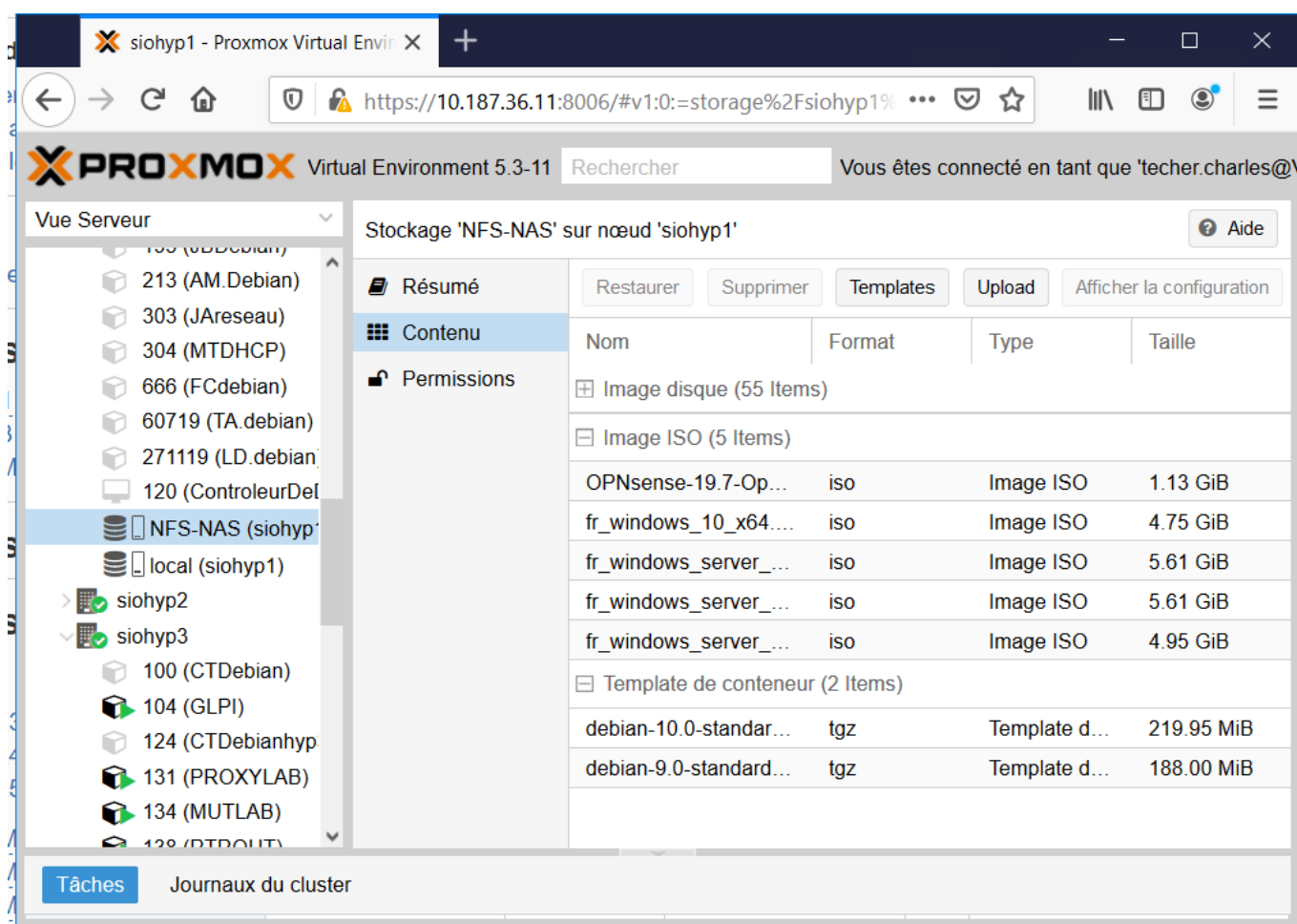
# Création d'un conteneur LXC

## Choix du modèle

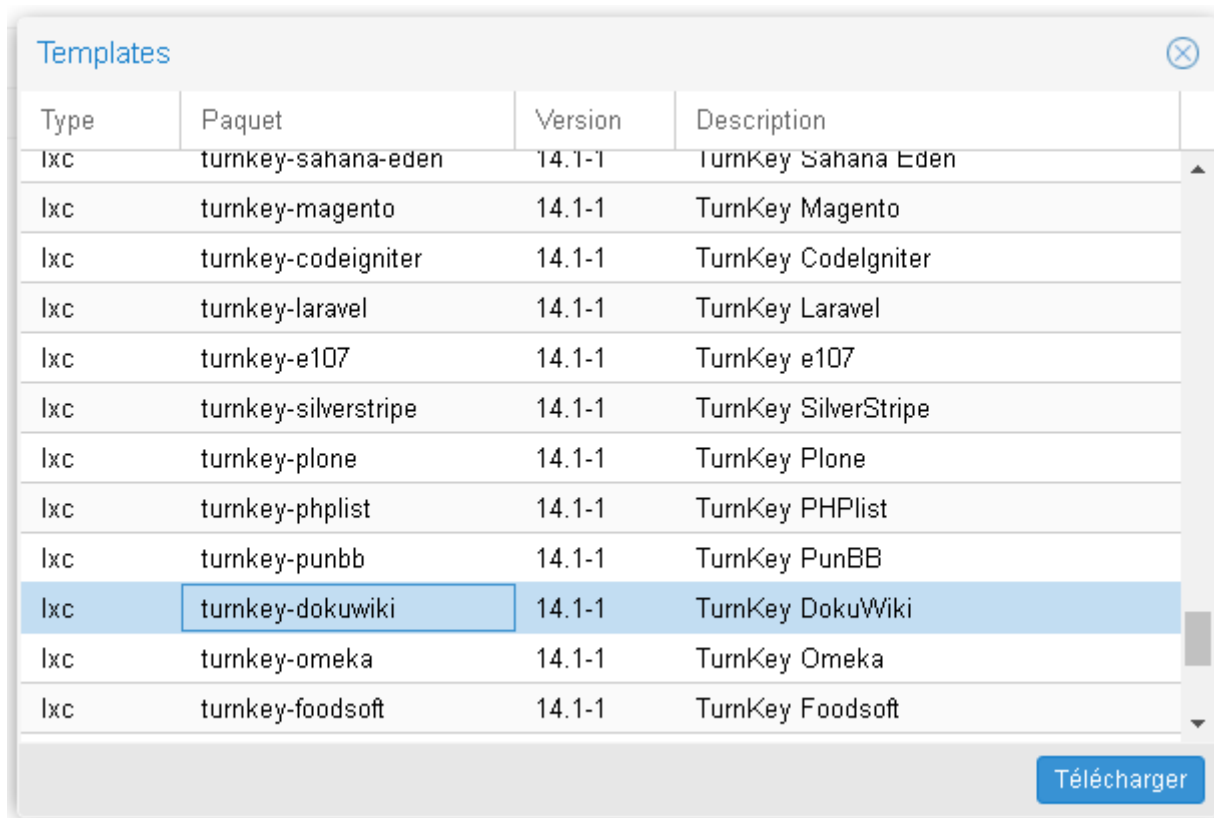
La création d'un conteneur ne peut se faire qu'à partir d'un modèle disponible en téléchargement ou suite à la conversion d'une VM en modèle.

Démarche pour visualiser les modèles disponibles :

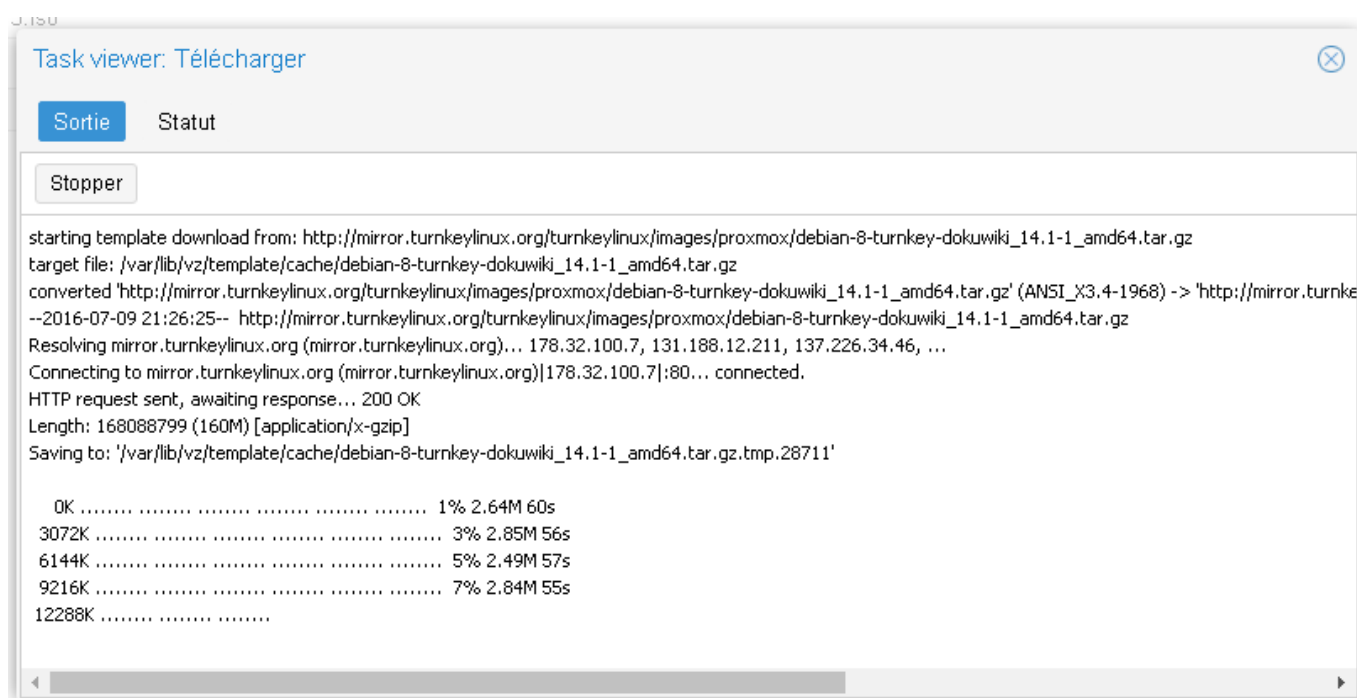
- à partir de la vue Serveurs développer la branche **local**
- dans le panneau central sélectionner l'onglet **Contenu** ce qui permet de visualiser les modèles actuellement disponibles



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



- Attendez la fin du téléchargement :



## Création du conteneur

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

- précisez l'ID de la VM,

- son nom,
- ainsi que le mot de passe root

### 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

Détermination de l'ID des VMs :



Type	Plage d'ID
Conteneur LXC	100 à 199
OS Windows	200 à 299
Template	300 à 399

- choisissez le modèle à utiliser :

### Créer: Conteneur LXC

GénéralModèleDisque RootCPUMémoireRéseauDNSConfirmation

Stockage: NFS-NAS

Modèle: debian-10.0-standard\_10.0-1\_arr

Aide

Advanced ☐

Retour

Suivant

- puis la taille du disque ,

### Créer: Conteneur LXC

GénéralModèleDisque RootCPUMémoireRéseauDNSConfirmation

Stockage:

NFS-NAS

Taille du disque (GiB):

8

Aide

Advanced ☐

Retour

Suivant

- le nombre de processeur,

Créer: Conteneur LXC

Général

Modèle

Disque Root

CPU

Mémoire

Réseau

DNS

Confirmation

Cœurs:

1

Aide

Advanced

Retour

Suivant

- la quantité de RAM,

### 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)

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

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 2024/05/04 23:10



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=vibr0,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 (enc)

Connected to tty 1

Type <Ctrl+a q> to exit the console, <Ctrl+

Debian GNU/Linux 8 MUTLAB tty1

MUTLAB login:

# 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=1473194054>

Last update: 2016/09/06 22:34

