

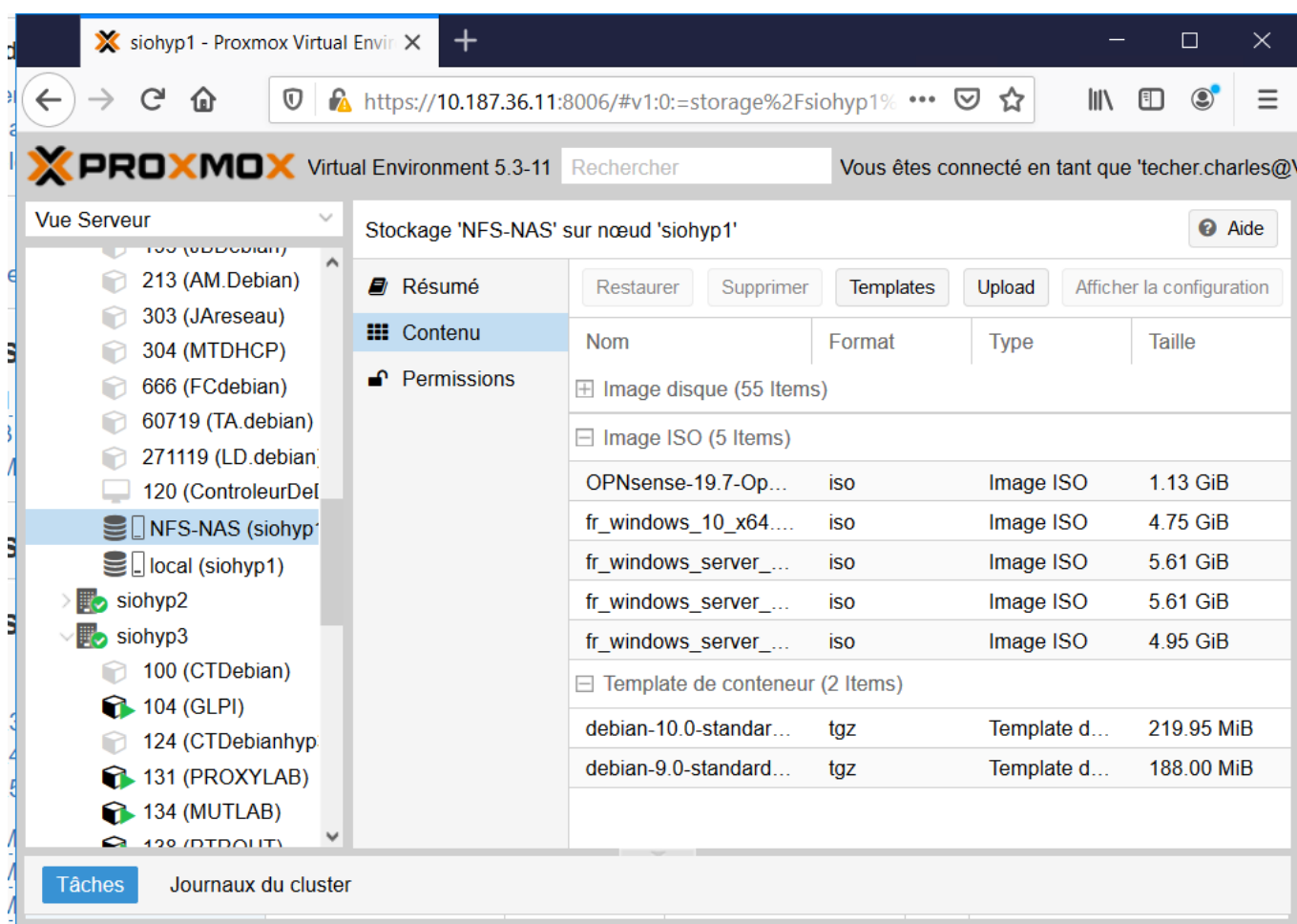
Création d'un conteneur LXC

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 **NFS-NAS**
- dans le panneau central sélectionner l'onglet **Contenu** ce qui permet de visualiser les modèles actuellement disponibles



The screenshot shows the Proxmox Virtual Environment 5.3-11 interface. The left sidebar shows the 'Vue Serveur' view with a tree structure of storage pools. The 'NFS-NAS (siohyp1)' pool is selected. The main panel shows the 'Contenu' tab for the 'Stockage 'NFS-NAS' sur nœud 'siohyp1''. The 'Contenu' tab displays a table of available content items.

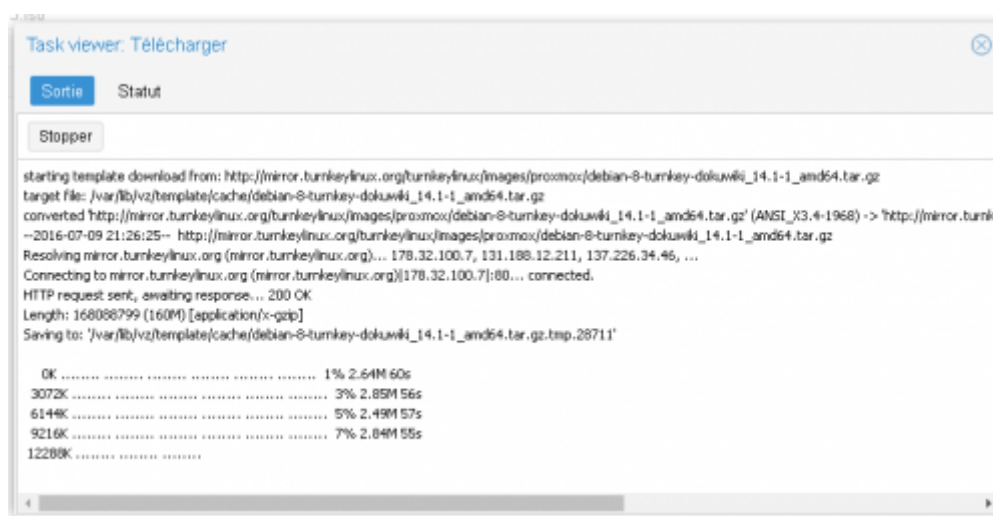
| Nom | Format | Type | Taille |
|---------------------------------|--------|---------------|------------|
| Image disque (55 Items) | | | |
| Image ISO (5 Items) | | | |
| OPNsense-19.7-Op... | iso | Image ISO | 1.13 GiB |
| fr_windows_10_x64... | iso | Image ISO | 4.75 GiB |
| fr_windows_server_... | iso | Image ISO | 5.61 GiB |
| fr_windows_server_... | iso | Image ISO | 5.61 GiB |
| fr_windows_server_... | iso | Image ISO | 4.95 GiB |
| Template de conteneur (2 Items) | | | |
| debian-10.0-standar... | tgz | Template d... | 219.95 MiB |
| debian-9.0-standard... | tgz | Template d... | 188.00 MiB |

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

| Templates | | | |
|-----------|----------------------|---------|----------------------|
| Type | Paquet | Version | Description |
| lxc | turnkey-sahana-eden | 14.1-1 | TurnKey Sahana Eden |
| lxc | turnkey-magento | 14.1-1 | TurnKey Magento |
| lxc | turnkey-codeigniter | 14.1-1 | TurnKey CodeIgniter |
| lxc | turnkey-laravel | 14.1-1 | TurnKey Laravel |
| lxc | turnkey-e107 | 14.1-1 | TurnKey e107 |
| lxc | turnkey-silverstripe | 14.1-1 | TurnKey SilverStripe |
| lxc | turnkey-plone | 14.1-1 | TurnKey Plone |
| lxc | turnkey-phplist | 14.1-1 | TurnKey PHPList |
| lxc | turnkey-punbb | 14.1-1 | TurnKey PunBB |
| lxc | turnkey-dokuwiki | 14.1-1 | TurnKey DokuWiki |
| lxc | turnkey-omeka | 14.1-1 | TurnKey Omeka |
| lxc | turnkey-foodsoft | 14.1-1 | TurnKey Foodsoft |

Télécharger

- Attendez la fin du téléchargement :



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 :

Créer: Conteneur LXC

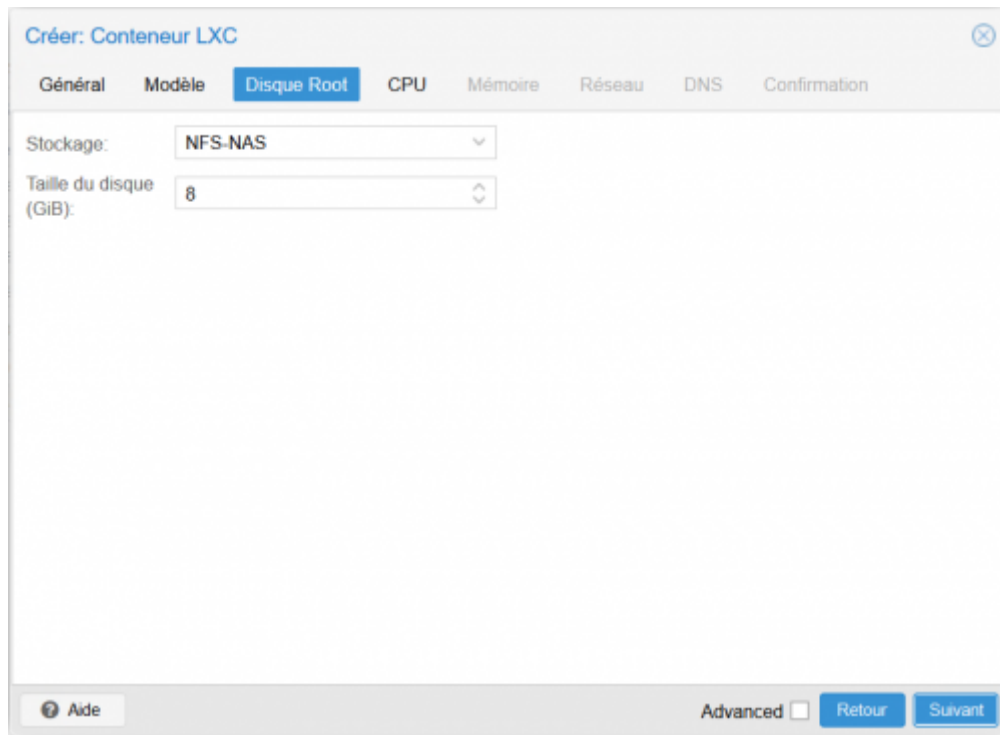
Général Modèle Disque Root CPU Mémoire Réseau DNS Confirmation

Stockage: NFS-NAS

Modèle: debian-10.0-standard_10.0-1_arm

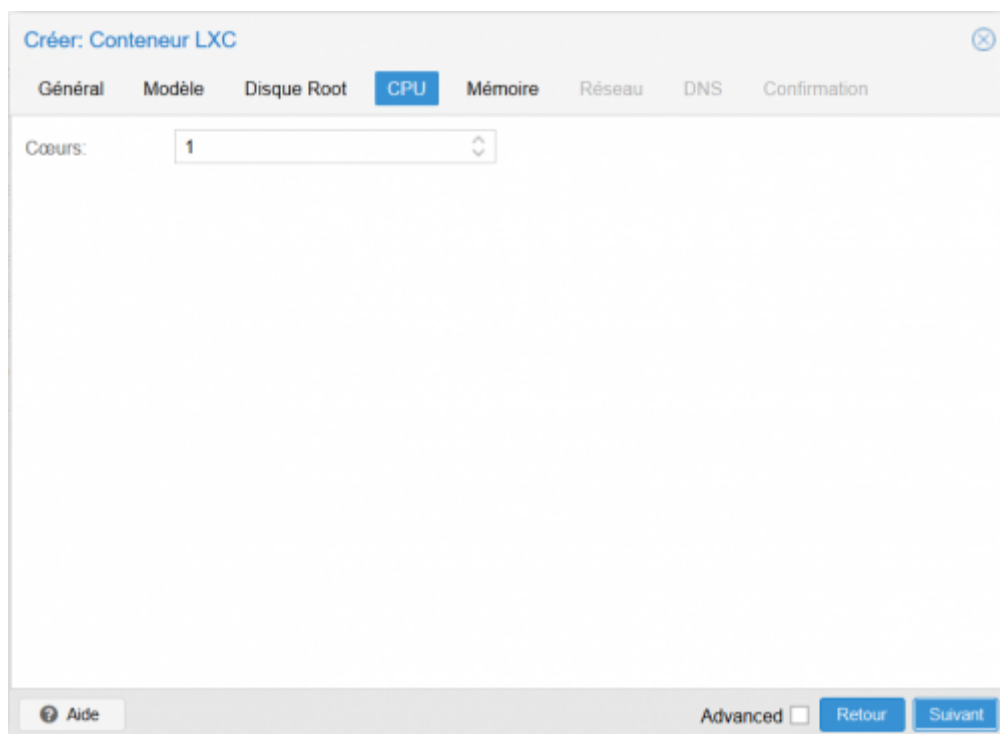
Aide Advanced ☐ Retour Suivant

- puis la taille du disque ,



The screenshot shows the 'Créer: Conteneur LXC' (Create LXC Container) form in the Proxmox VE web interface. The 'Disque Root' (Root Disk) tab is selected. The form has several tabs: Général, Modèle, Disque Root, CPU, Mémoire, Réseau, DNS, and Confirmation. In the 'Disque Root' tab, the 'Stockage' (Storage) is set to 'NFS-NAS' and the 'Taille du disque (GiB)' (Disk size in GiB) is set to 8. At the bottom, there is an 'Aide' (Help) button, an 'Advanced' checkbox, and 'Retour' (Back) and 'Suivant' (Next) buttons.

- le nombre de processeur,



The screenshot shows the 'Créer: Conteneur LXC' (Create LXC Container) form in the Proxmox VE web interface. The 'CPU' tab is selected. The form has several tabs: Général, Modèle, Disque Root, CPU, Mémoire, Réseau, DNS, and Confirmation. In the 'CPU' tab, the 'Cœurs' (Cores) is set to 1. At the bottom, there is an 'Aide' (Help) button, an 'Advanced' checkbox, and 'Retour' (Back) and 'Suivant' (Next) buttons.

- 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) 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

GénéralModèleDisque RootCPUMémoireRéseau**DNS**Confirmation

Domaine DNS:

Utiliser les valeurs de l'hôte

Serveur DNS 1:

Serveur DNS 2:

Serveur DNS 3:

- le récapitulatif

Créer: Conteneur LXC

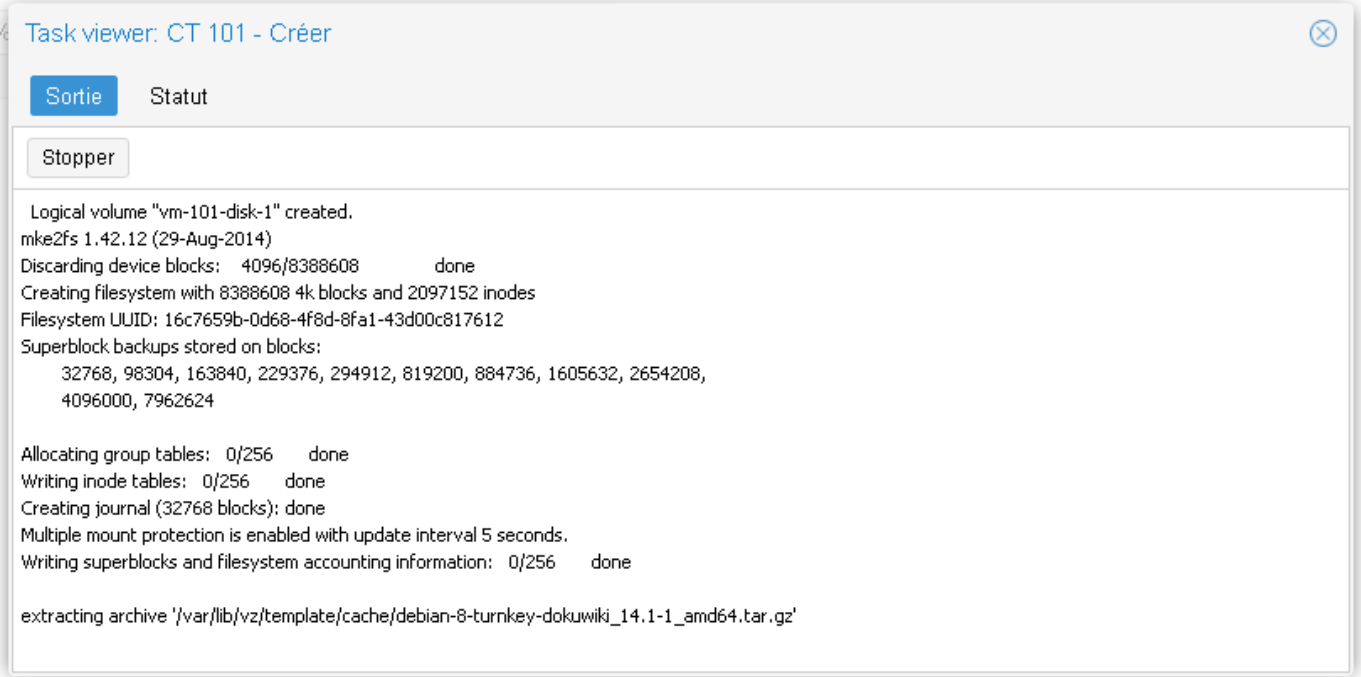
GénéralModèleDisque RootCPUMémoireRéseauDNS**Confirmation**

Paramètres

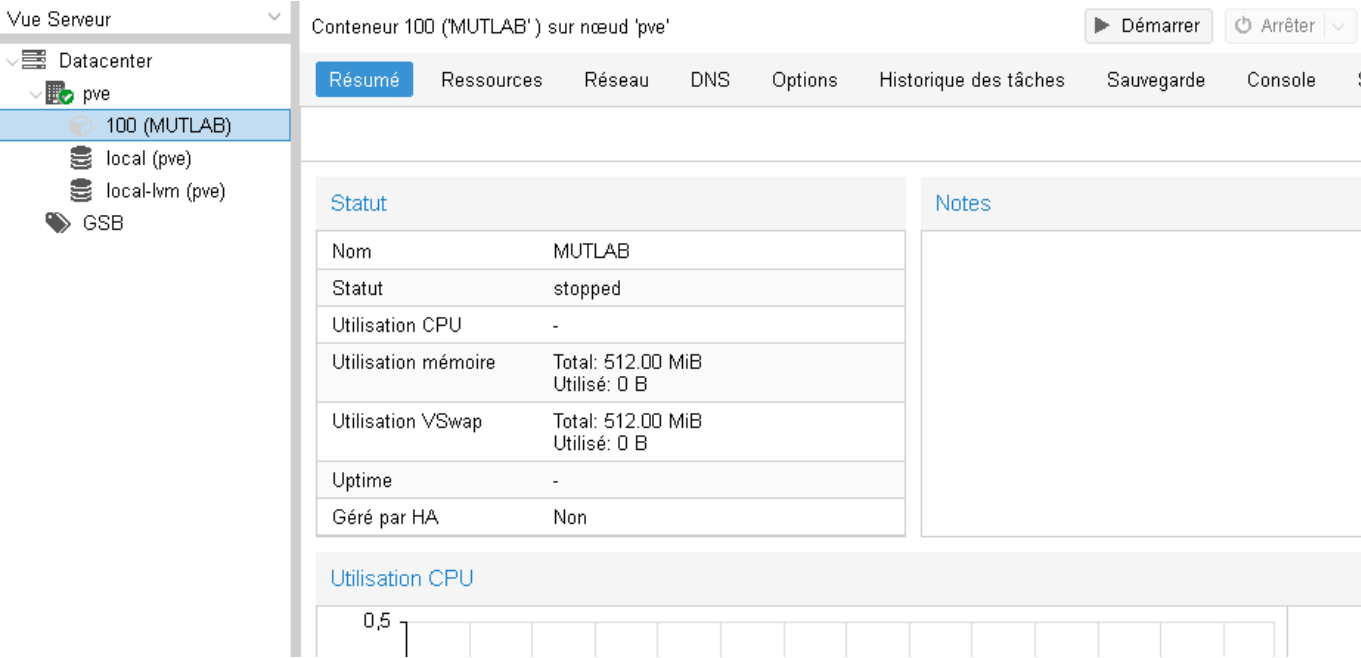
| Key ↑ | Value |
|------------|--|
| cpulimit | 1 |
| cpuunits | 1024 |
| hostname | ceres |
| memory | 1024 |
| net0 | bridge=vmbrio,name=eth0,ip=dhcp |
| nodename | pveprof |
| ostemplate | local:vztmpl/debian-8-turnkey-dokuwiki_14.1-1_amd64.tar.gz |
| rootfs | local-lvm:32 |
| swap | 1024 |
| vmid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

RetourTerminé

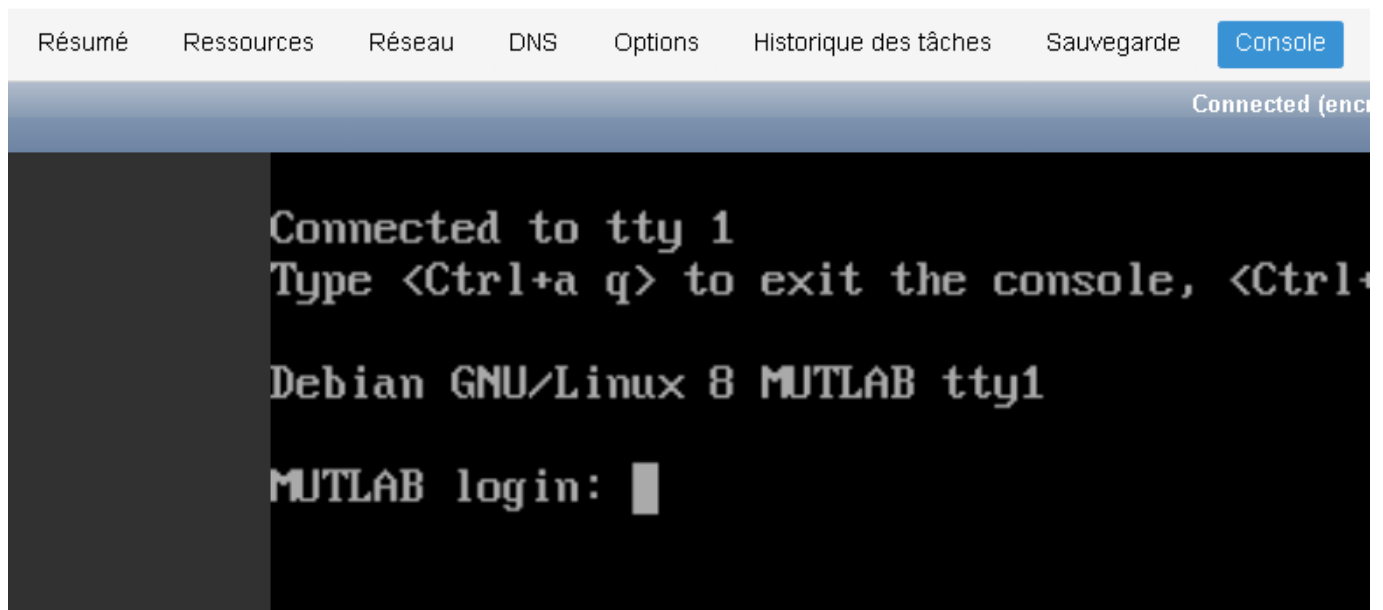
- et la création du conteneur LXC



- 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.



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



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=1606736313>

Last update: 2020/11/30 12:38

