



# Création d'un container LAMP sur Proxmox

**Documentation technique** 

### Sommaire:

1. L'intérêt :	4
2. La différence entre un container et une machine virtuelle:	4
Création d'un container LAMP sur Proxmox	Ę
Étape 1 : Accès à l'Interface Proxmox	5
Étape 2 : Création d'un Conteneur	5
Étape 3 : Sélection des Informations	6
Étape 4 : Configuration des Ressources	7
Étape 5 : Configuration du Réseau	g
Étape 6 : Vérification des Paramètres Finaux	10
Étape 7 : Lancement du conteneur	10
Étape 8 : Paramétrage	11
Étape 9 : Test du Bon Fonctionnement	11

#### 1. L'intérêt:

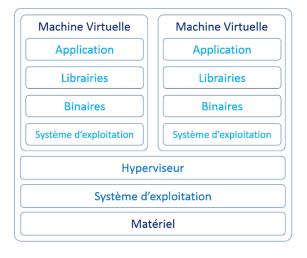
Proxmox est une solution de virtualisation de machines basée sur l'hyperviseur (équivalent à VMWare Vsphere ou Citrix de chez Xen) KVM. La licence AGPLv3 permet de s'assurer de la liberté d'utilisation du produit.

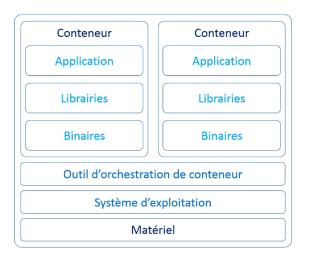
Proxmox permet également d'utiliser les containers LXC (utilisation du cloisonnement sur le système de fichiers pour virtualiser un système plutôt que sur l'émulation matérielle comme KVM, plus séparée (donc plus sécurisée?) mais plus gourmande en ressource et en espace disque.

L'avantage de ProxMox étant la flexibilité de ces deux systèmes: puissance, rapidité et légèreté avec les Conteneurs Linux et flexibilité, isolation avec les Machines virtuelles (qui elles seules peuvent héberger un autre OS que le GNU\Linux).

## 2. La différence entre un container et une machine virtuelle:

Les containers utilisent le cloisonnement sur le système de fichiers pour virtualiser un système, tandis que les machines virtuelles utilisent l'émulation matérielle. Les containers sont plus légers, mais moins isolés que les machines virtuelles.





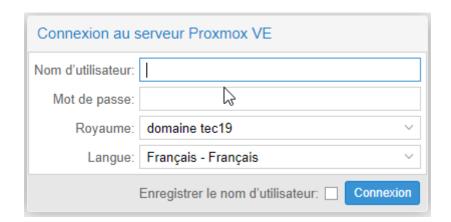
#### Création d'un container LAMP sur Proxmox

#### Étape 1 : Accès à l'Interface Proxmox

Accédez à l'interface de Proxmox via l'ip de votre serveur proxmox Connectez-vous avec les identifiants :

Nom d'utilisateur : [VotreNomUtilisateur]

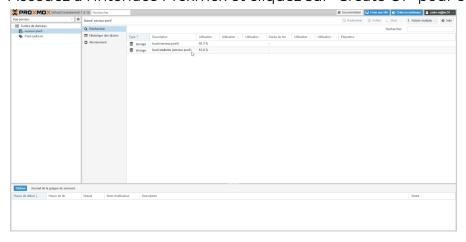
Mot de passe : [VotreMotDePasse]

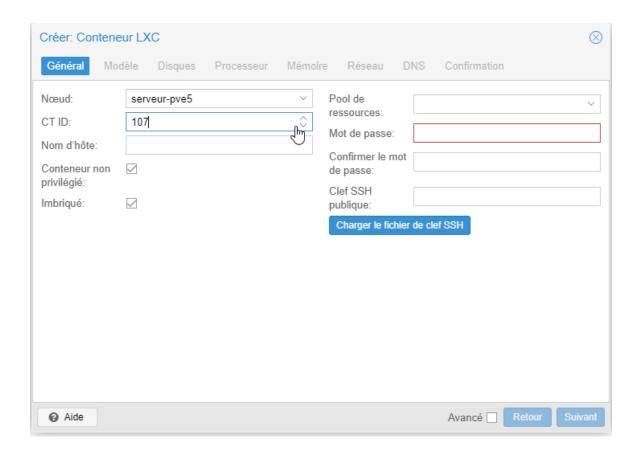


#### Étape 2 : Création d'un Conteneur

Une fois connecté, sélectionnez le domaine "tec19".

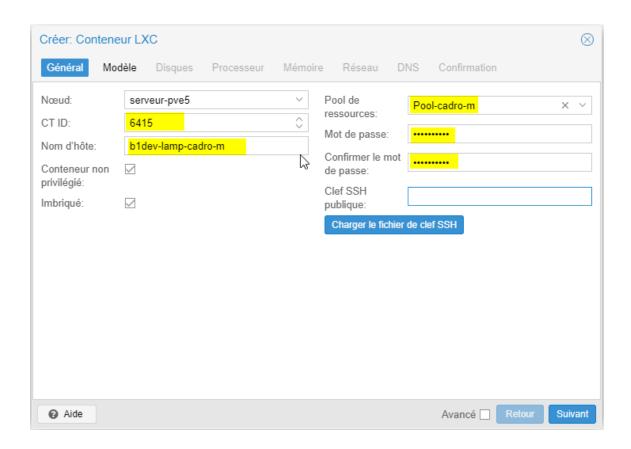
Accédez à l'interface Proxmox et cliquez sur "Create CT" pour créer un nouveau conteneur.



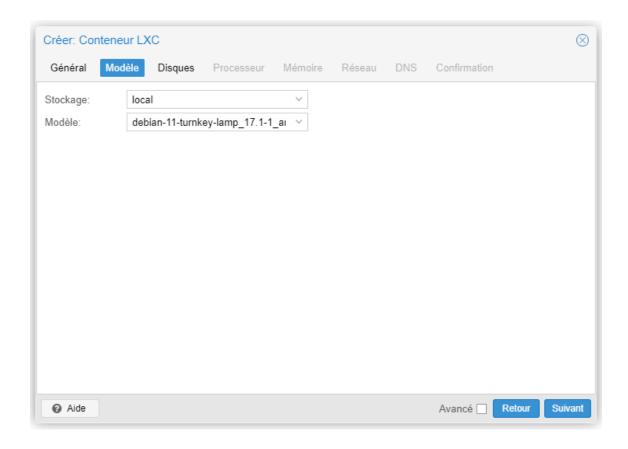


#### Étape 3 : Sélection des Informations

• saisir les informations comme suit:

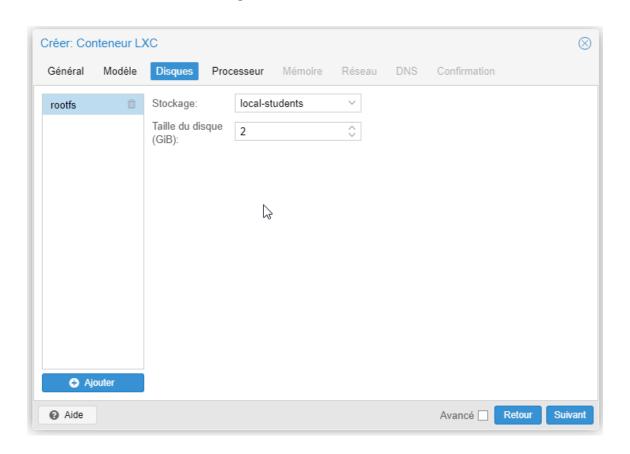


• sélectionner le modèle qui nous intéresse, ici lamp 17.1.1:

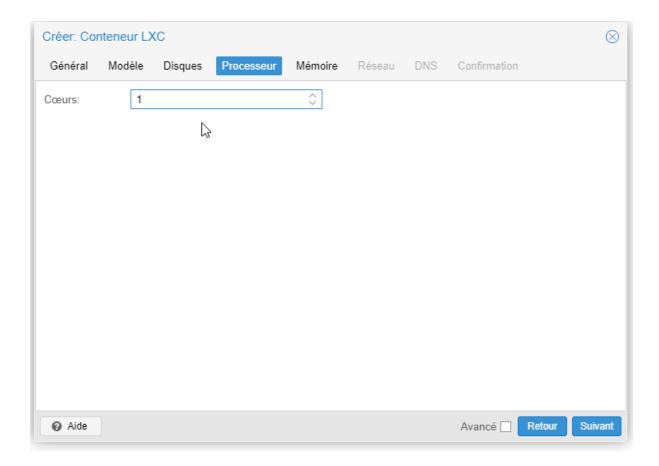


#### **Étape 4 : Configuration des Ressources**

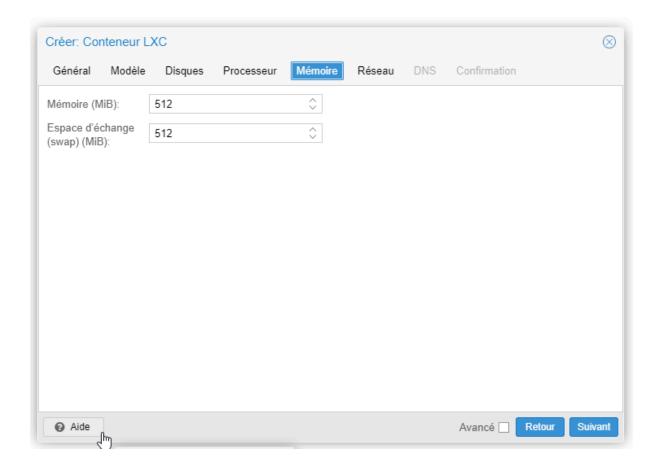
• Sélectionnez le stockage où le conteneur sera créé et la taille allouée.



• Choisissez le nombre de cœurs dédiés au conteneur.

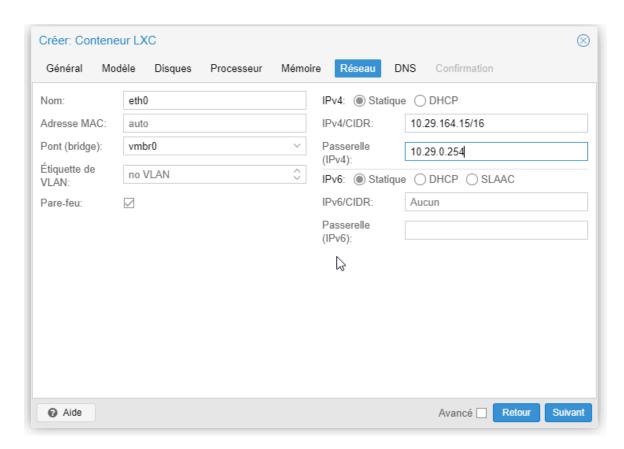


• Sélectionner la mémoire allouée.

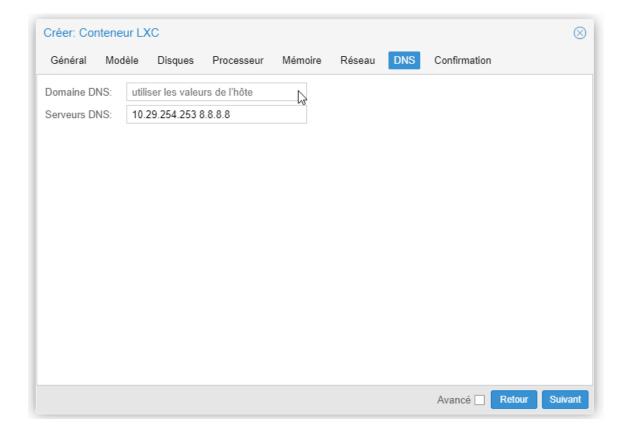


#### Étape 5 : Configuration du Réseau

Configurez les paramètres réseau en fonction des besoins.

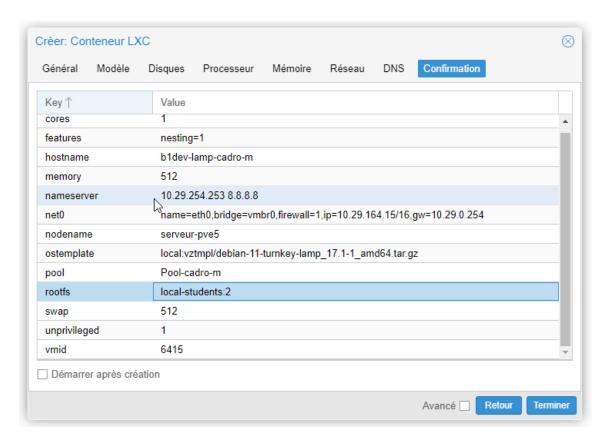


• Configurez le DNS pour assurer la résolution des noms.



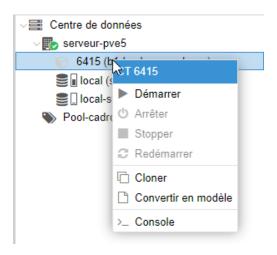
#### Étape 6: Vérification des Paramètres Finaux

Passez en revue toutes les configurations pour vous assurer qu'elles sont correctes.

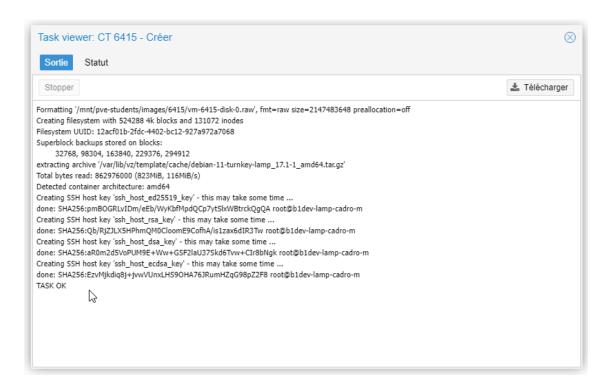


#### Étape 7: Lancement du conteneur

 Cliquez avec le bouton droit sur le conteneur créé et sélectionnez "Start" pour démarrer le conteneur.



• Voici ce qui apparaît lors du premier lancement du conteneur.



#### Étape 8 : Paramétrage

Une fois le conteneur démarré, accédez à sa console pour effectuer la configuration initiale.

Login: root

Mot de passe : [mdp]

#### **Étape 9 : Test du Bon Fonctionnement**

Vérifiez le bon fonctionnement du conteneur en accédant à l'adresse IP allouée.

Testez les services LAMP en utilisant les identifiants fournis :

Adminer:

URL: http://[AdresselPConteneur]/adminer

Identifiants:

Nom d'utilisateur : [login] Mot de passe : [mdp]

Félicitations! Vous avez maintenant créé avec succès un container LAMP sur Proxmox. Pour toute assistance supplémentaire, veuillez vous référer à la documentation de Proxmox ou contacter le support technique.