Documentation Création container + Serveur Web

Hourlay Nolann - Le Henaf Noah

Sommaire

Documentation Création container + Serveur Web	0
Création Container	2
Configuration Container	3
General	
Modèle	
Disque Root	5
CPU	
Mémoire	7
Réseau	8
Réseau 2	9
Configuration Serveur Web	

Création Conteneur

Sur l'interface Proxmox, on va cliquer sur le bouton "Créer CT", par la suite on pourra configurer la création du conteneur.



Configuration Conteneur

General

Créer: Contene	ur LXC				\otimes
Général Mo	dèle Disque Root CPU	Mémo	oire Réseau	DNS Confirmation	
Nœud: CT ID: Nom d'hôte: Unprivileged container:	serveur-pve19 124 Noah-Nolann		Pool de ressource: Mot de passe: Confirmer le mot de passe: SSH clé public: Charger le fichier	SISR-23-ATELP-GRP-4	
Aide				Advanced 🗌 Retour Suiv	ant

- → CT ID : Identifiant du conteneur
- → Nom d'hôte : Nom de la machine virtuelle
- → Décocher bien "Unprivileged container" car sinon vous aurez un problème de droit
- → Pool de ressources : On met le pool défini pour notre groupe
- → Mot de passe : On met un mot de passe "facile à retenir"

Modèle

Créer: Cor	nteneur LXC	>						\otimes
Général	Modèle	Disque Root	CPU	Mémoire	Réseau	DNS	Confirmation	
Stockage: Modèle:	local debia	n-9-turnkey-lamp	o_15.1-1_a	~ a ~				
Aide						Advar	nced 🗌 Retour	Suivant

- → Stockage : On va choisir le stockage où il y a tous les fichiers ISO donc "local"
- → Modèle : Pour notre conteneur, on va choisir le fichier ISO "debian-9-turnkey-lamp"

Disque Root

Créer: Conteneur LXC									\otimes
Général	Мос	lèle	Disque Root	CPU	Mémoire	Réseau	DNS	Confirmation	
Stockage:		st_lo	cal_data		\sim				
Taille du disq (GiB):	ue	8			0				
Aide							Advar	nced Retour Su	iivant

- → Stockage : Ici, il faut choisir le disque de stockage de la machine virtuelle, donc on va prendre "st_local_data"
- → Taille de disque : On va laisser cette valeur par défaut car il n'y aura rien de stocké sur cette machine

CPU

Créer: Con	teneur LXC	>						\otimes
Général	Modèle	Disque Root	CPU	Mémoire	Réseau	DNS	Confirmation	
Cœurs:	1			0				
Aide						Advan	iced 🗌 Retour Su	iivant

→ Coeurs : On va laisser cette valeur par défaut car la machine ne prendra pas beaucoup de ressources

Mémoire

Créer: Conteneur LXC							\otimes	
Général	Modèle	Disque Root	CPU	Mémoire	Réseau	DNS	Confirmation	
Mémoire (Mi Swap (MiB):	B): 5	12		0				
Aide						Advan	iced 🗌 Retour Su	ivant

- → Mémoire (MIB): On va laisser cette valeur par défaut car la machine ne prendra pas beaucoup de ressources
- → Swap (MIB): On va laisser cette valeur par défaut car la machine ne prendra pas beaucoup de ressources

Réseau

Cette configuration est faite pour ping le réseau Tec19.

Éditer: Carte réseau (veth)						
Nom:	eth0		IPv4: 🔘 Statio	que 🔘 DHCP		
Adresse MAC:	26:23:9A:3D:3B:A9		IPv4/CIDR:	10.29.234.1/16		
Pont:	vmbr0	~	Passerelle	10.29.0.254		
Tag VLAN:	no VLAN	$\hat{}$	(IPv4):			
Limite de débit (MB/s):	unlimited	$\hat{}$	IPv6/CIDR:			
Parefeu:			Passerelle (IPv6):			
Aide				OK Reset		

- → Pont : Il faut bien mettre vmbr0 pour pouvoir ping le réseau Tec19
- → IPv4/CIDR : On met "10.29.234.1/16
- → Passerelle : 10.29.0.254

Réseau 2

Cette configuration est faite pour ping les PCs labo.

Éditer: Carte réseau (veth)						
Nom:	eth1		IPv4: 🔘 Statiq	ue ODHCP		
Adresse MAC:	36:77:33:E2:33:5F		IPv4/CIDR:	10.29.232.224/16		
Pont:	vmbr1	\sim	Passerelle	10.29.2.9		
Tag VLAN:	no VLAN	$\hat{}$	(IPV4):			
Limite de débit (MB/s):	unlimited	$\hat{}$	IPv6/CIDR:			
Parefeu:			Passerelle (IPv6):			
Aide				OK Reset		

- → Pont : vmbr 1
- → IPv4/CIDR : 10.29.232.224/16
- → Passerelle : on met l'adresse IP de l'interface du routeur sisr donc "10.29.2.9"

Attention : Vous ne pouvez pas utiliser les 2 ponts en même temps, si vous voulez ping les PCs labo, il faut garder le pont vmbr1 et supprimer le pont vmbr0. Si vous voulez ping le réseau Tec19, il faut garder le pont vmbr0 et supprimer le pont vmbr1.

Configuration Serveur Web

Sur le conteneur, Apache2 est déjà installé, on a juste supprimé le fichier "index.php" qui se situe dans "/var/www/" et créé un fichier "**index.html**".



Ensuite, on modifie le fichier avec la commande "**nano index.html**" pour ajouter du code HTML. J'ai demandé à Chat GPT de me générer une page d'accueil avec juste une phrase d'accueil.

Bonjour, bienvenue sur notre serveur web