

Documentation Vlan pour Proxmox

Introduction :

- Un Vlan est un type de réseau local virtuel, qui regroupe un ensemble de machines informatiques, on peut en retrouver plusieurs coexistant simultanément sur un même commutateur réseau.
- Sur l'interface de notre hyperviseur Proxmox, il y a la possibilité de pouvoir créer et assigner des Vlan.

- Il faut tout d'abord assigner l'adresse IPv4 du « Linux Bridge », pour ce faire, il faut aller sur le nœud du proxmox, puis aller dans réseau et enfin créer un Linux Bridge et cliquer sur ok

The screenshot displays the Proxmox Virtual Environment (VE) web interface. A modal dialog titled "Éditer: Linux Bridge" is open, allowing the configuration of the 'vmbr0' bridge. The dialog fields are as follows:

- Nom: vmbr0
- IPv4/CIDR: 192.168.2.2/24
- Passerelle (IPv4): 192.168.2.1
- IPv6/CIDR: (empty)
- Passerelle (IPv6): (empty)
- MTU: 1500
- Démarrage automatique: ☒
- VLAN aware: ☒
- Ports du bridge: bond0
- Commentaire: (empty)

At the bottom of the dialog, there are checkboxes for "Avancé" (checked) and buttons for "OK" and "Reset".

In the background, the network configuration page is visible, showing a table of network interfaces:

Nom	Type	Actif	Démarr...	VLAN aware	Ports/Escia...	Bond Mode	CIDR	Passerelle	Commentaire
bond0	Linux Bond	Oui	Oui	Non	eno1 eno2 ...	LACP (802...			
eno4	Carte réseau	Oui	Oui	Non					
eno1	Carte réseau	Oui	Oui	Non					
eno2									
vmbr1									
eno3									
vmbr0									

Below the network configuration, a "Tâches" (Tasks) section shows a log of recent console sessions:

Heure de début ↓	Heure de fin	Nœud	Utilisateur	Description	Statut
Mai 05 15:33:25		pve	root@pam	VM/CT 117 - Console	
Mai 05 15:15:31		pve	root@pam	VM/CT 106 - Console	
Mai 05 15:13:15		pve	root@pam	VM/CT 104 - Console	
Mai 05 14:43:44		pve	root@pam	VM/CT 109 - Console	
Mai 05 13:55:37		pve	root@pam	VM/CT 112 - Console	

- Puis, on doit aller dans « Create a Linux Vlan » pour pouvoir créer notre Vlan, une fois dans le menu, il faut y assigner une adresse IPv4, et mettre le nom du Linux Bridge, pour qu'ils soient reliés entre eux.

Créer: Linux VLAN

Nom: Démarrage automatique: ☒

IPv4/CIDR: Vlan raw device:

Passerelle (IPv4): Tag VLAN:

IPv6/CIDR: Commentaire:

Passerelle (IPv6):

MTU:

Either add the VLAN number to an existing interface name, or choose your own name and set the VLAN raw device (for the latter ifupdown1 supports vlanXY naming only)

Aide Avancé ☒ Créer

Nom	Type	Actif	Démarr...	VLAN aware	Ports/Esla...	Bond Mode	CIDR	Passerelle	Commentaire
en02									
bond									
en01									
vmbr0							192.168.2.2/24	192.168.2.1	
en04									
vmbr1									LAN Administratif
en03									

Heure de début ↓	Heure de fin	Nœud	Utilisateur	Description	Statut
Mai 06 16:11:07	Mai 06 16:11:18	pve	root@pam	VM/CT 112 - Console	OK
Mai 06 16:00:08	Mai 06 16:00:16	pve	root@pam	VM/CT 114 - Console	OK
Mai 06 15:59:44	Mai 06 15:59:56	pve	root@pam	VM/CT 112 - Console	OK
Mai 06 15:54:16	Mai 06 15:59:21	pve	root@pam	VM/CT 111 - Console	OK
Mai 06 15:54:07	Mai 06 15:54:07	pve	root@pam	VM 111 - Créer	OK

• Il ne faut pas oublier d'appliquer les changements, puis, le Vlan sera actif

Vue Serveur

Datacenter (truenas)

pve

103 (Voip)

105 (zabbix)

107 (GLPI)

108 (Debian)

112 (DebianClien3t)

114 (GLPI3bis)

100 (WinServer)

101 (WinClient)

102 (TrueNas)

104 (grp3bis-win2k)

106 (gp3-bis-win-cl)

109 (debian3bis)

110 (Proxmoxtest3l)

111 (TrueNas3bis)

113 (ProxmoxClust)

115 (WinServ3bis)

117 /DESENSE\

Nœud 'pve'

Rechercher

Résumé

Notes

Shell

Système

Réseau

Certificats

DNS

Hôtes

Temps

Syslog

Mises à jour

Repositories

Créer

Revenir en arrière

Éditer

Supprimer

Appliquer la configuration

Nom	Type	Actif	Démarr...	VLAN aware	Ports/Escla...	Bond Mode	CIDR	Passerelle	Commentaire
eno2	Carte réseau	Oui	Oui	Non					
vlan0	Linux VLAN	Non	Oui	Non			192.168.10.1/24		Vlan Groupe 3 Bis
bond0	Linux Bond	Oui	Oui	Non	eno1 eno2 ...	LACP (802...			
eno1	Carte réseau	Oui	Oui	Non					
vmbr0	Linux Bridge	Oui	Oui	Oui	bond0		192.168.2.2/24	192.168.2.1	
eno4	Carte réseau	Oui	Oui	Non					
vmbr1	Linux Bridge								LAN Administratif
eno3	Carte réseau								

Changements en attente (Redémarrez le nœud pour activer)

--- /etc/network/interfaces

+++ /etc/network/interfaces.new 2022-05-06 16:32:22.621255739 +0200

@@ -47,3 +47,9 @@

bridge-fd 0

#LAN Administratif

Confirmation

Do you want to apply pending network changes?

Oui Non

Tâches

Journaux du cluster

Heure de début ↓	Heure de fin	Nœud	Utilisateur	Description	Statut
Mai 06 16:11:07	Mai 06 16:11:18	pve	root@pam	VM/CT 112 - Console	OK
Mai 06 16:00:08	Mai 06 16:00:16	pve	root@pam	VM/CT 114 - Console	OK
Mai 06 15:59:44	Mai 06 15:59:56	pve	root@pam	VM/CT 112 - Console	OK
Mai 06 15:54:16	Mai 06 15:59:21	pve	root@pam	VM/CT 111 - Console	OK
Mai 06 15:54:07	Mai 06 15:54:07	pve	root@pam	VM 111 - Créer	OK

Taper ici pour rechercher

21°C Ensoleillé

16:38 06/05/2022