

TrueNAS - Configuration du LAGG et VLAN



Difficulté : Confirmé

Notions : Stockage, réseau, LAGG, vlan.

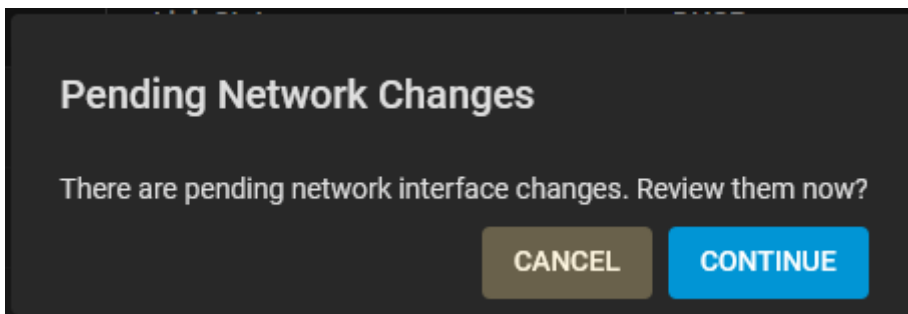
I. Introduction

Cette documentation a pour but de décrire la configuration des LAGG et VLANs.

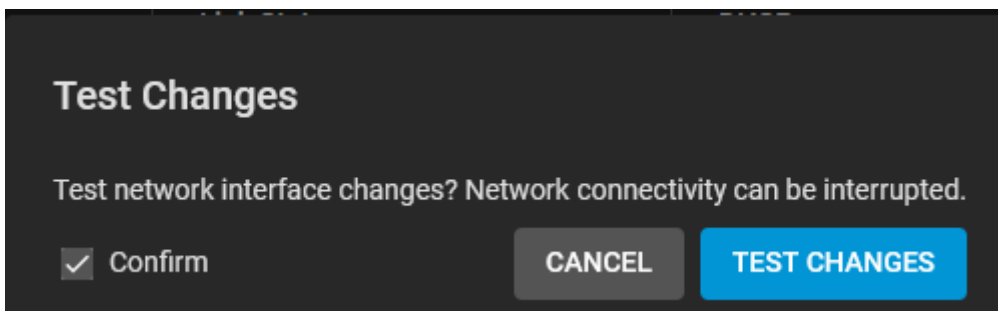
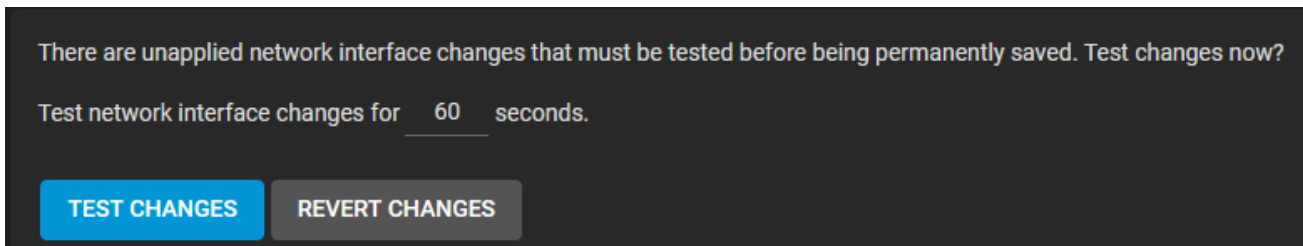
Attention : Après tout changement de configuration réseau en interface graphique, ne pas oublier de valider les changements en cliquant sur :



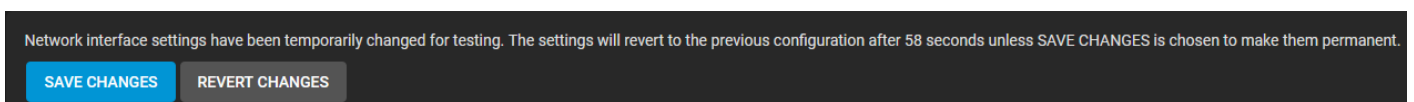
Puis en validant les paramètres.



Une fois arrivé dans la pages des interfaces, utiliser la partie haute de la page et cliquer sur “**Test Changes**”.



Une fois le bon fonctionnement validé, Cliquer sur “**Save Changes**” pour les rendre permanents.



II. Configurer le LAGG

2.1 Table de compatibilité

Toutes les configurations ne sont pas prises en charge et nécessitent une configuration particulière des switchs pour fonctionner. Voici une table rapide décrivant les configurations fonctionnant ou non.

Switch	config LAGG	Supporté
même switch	carte simple	OUI
même switch	Agrégation	OUI
même switch	Actif / Passif	OUI
même switch	LACP	OUI (si activé sur le switch)
2 switch (non stacké)	carte simple	OUI
2 switch (non stacké)	Agrégation	OUI
2 switch (non stacké)	Actif / Passif	OUI
2 switch (non stacké)	LACP	NON
2 switchs (stackés)	carte simple	OUI
2 switchs (stackés)	Agrégation	OUI
2 switchs (stackés)	Actif / Passif	OUI
2 switchs (stackés)	LACP	OUI (si activé sur le switch)

2.2 Configuration en mode console

Sur le menu principal, Choisir **2**.

Console setup

- 1) Configure Network Interfaces
- 2) Configure Link Aggregation
- 3) Configure VLAN Interface
- 4) Configure Default Route
- 5) Configure Static Routes
- 6) Configure DNS
- 7) Reset Root Password
- 8) Reset Configuration to Defaults
- 9) Shell
- 10) Reboot
- 11) Shut Down

The web user interface is at:

http://192.168.1.28
http://192.168.1.29
https://192.168.1.28
https://192.168.1.29

Enter an option from 1-11: S

Puis créer le LAGG avec **1**.

Enter an option from 1-11: 2

- 1) Create Link Aggregation
- 2) Delete Link Aggregation

Enter an option from 1-2 (enter q to quit):

Puis Choisir le type de LAGG.

Enter an option from 1-2 (enter q to quit): 1

- 1) failover
- 2) lacp
- 3) loadbalance
- 4) roundrobin
- 5) none

Select a lagg protocol (q to quit):

Sélectionner les interfaces qui participeront au LAGG.

Select a lagg protocol (q to quit): 2

- 1) em0
- 2) em1

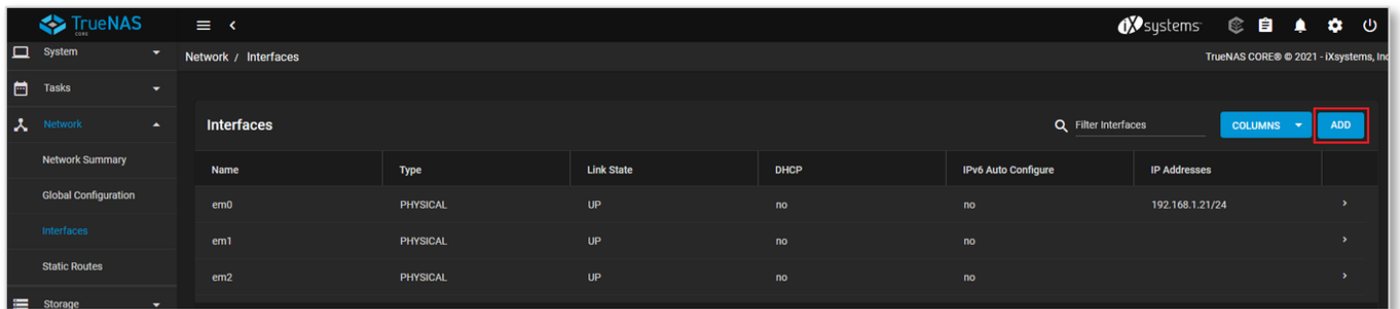
Select an interface (q to quit): S^I

Cela créera le LAGG. Les interfaces disparaîtront et seront remplacées par l'interface LAGG.

```
Enter an option from 1-2 (enter q to quit): 1
1) lagg0
Select a parent interface (q to quit): S
```

2.3 En mode Web

Aller dans “**Network → Interfaces**” puis cliquer sur “**ADD**”



Commencer par entrer les paramètres de l’interface. Choisir le type “**Link Aggregation**”.

Nommer l’interface “LAGGx” avec x étant le numéro du Lagg.

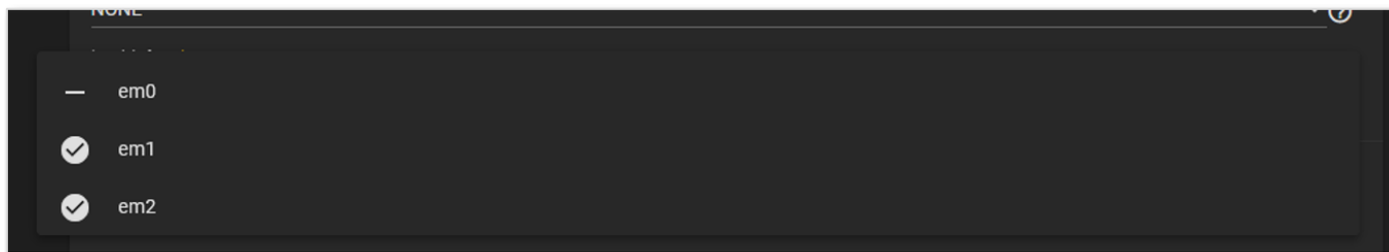
Définir une description.

The screenshot shows the 'Interface Settings' form. It has several fields: 'Type *' is set to 'Link Aggregation'; 'Name' is 'LAGG0'; 'Description' is 'LAGG interface Storage'. Below these are two checkboxes: 'DHCP' and 'Autoconfigure IPv6', both of which are unchecked. Each field has a help icon (a question mark in a circle) to its right.

Passer ensuite au paramètres du LAGG. Choisir le protocole voulu.

The screenshot shows the configuration options for a LAGG interface. It lists five options: LACP, FAILOVER, LOADBALANCE, ROUNDROBIN, and NONE. The 'NONE' option is highlighted with a blue background, indicating it is the selected protocol. Below this list is a field for 'Lagg Interfaces *' with a dropdown arrow and a help icon.

Cocher les cartes qui participeront à l'agrégation.



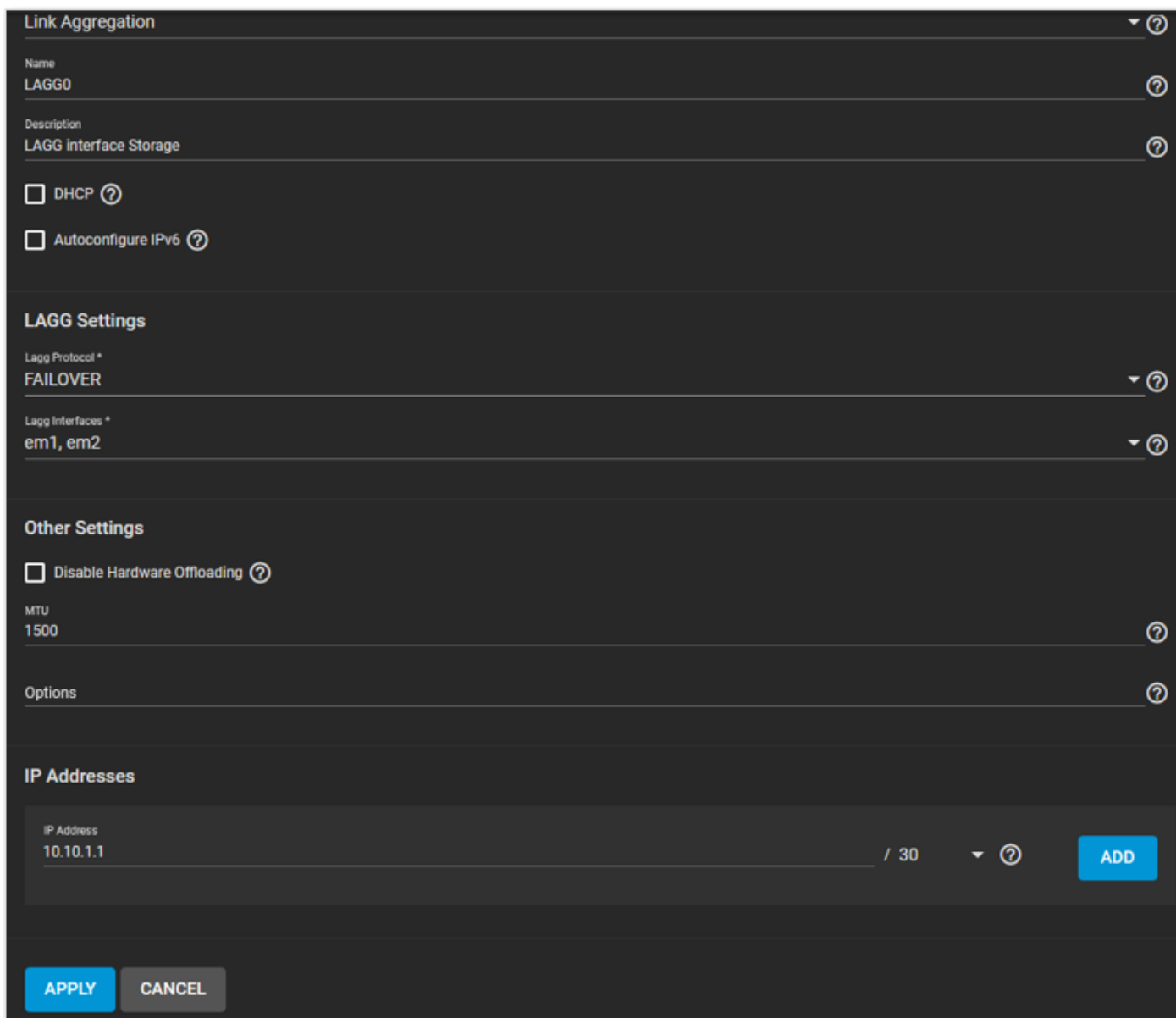
em0

☒ em1

☒ em2

Une fois les paramètres définis, régler les autres paramètres. Comme la ou les adresse(s) IP.

Une fois tous les paramètres définis, cliquer sur **“Apply”**.



Link Aggregation

Name
LAGG0

Description
LAGG interface Storage

☐ DHCP

☐ Autoconfigure IPv6

LAGG Settings

Lagg Protocol *
FAILOVER

Lagg Interfaces *
em1, em2

Other Settings

☐ Disable Hardware Offloading

MTU
1500

Options

IP Addresses

IP Address
10.10.1.1 / 30

ADD

APPLY **CANCEL**

La nouvelle interface est désormais visible.

lagg0	LINK_AGGREGATION	no	no	10.10.1.1/30	>
-------	------------------	----	----	--------------	---

III. Configuration de VLAN

3.1 En mode console

Sur le menu principal, choisir **3**.

```
Console setup
-----

1) Configure Network Interfaces
2) Configure Link Aggregation
3) Configure VLAN Interface
4) Configure Default Route
5) Configure Static Routes
6) Configure DNS
7) Reset Root Password
8) Reset Configuration to Defaults
9) Shell
10) Reboot
11) Shut Down

The web user interface is at:

http://192.168.1.28
http://192.168.1.29
https://192.168.1.28
https://192.168.1.29

Enter an option from 1-11: S
```

Créer une interface VLAN avec **1**.

```
Enter an option from 1-11: 3

1) Create VLAN Interface
2) Delete VLAN Interface
Enter an option from 1-2 (enter q to quit):
```

Choisir l'interface sur laquelle s'appuyer pour créer l'interface VLAN.

```
Enter an option from 1-2 (enter q to quit): 1
1) lagg0
Select a parent interface (q to quit): S
```

Entrer les informations du VLAN.

```
Select a parent interface (q to quit): 1
Enter an interface name (vlanX) or a to abort: vlan13
Enter a VLAN Tag or a to abort: 13
Enter VLAN description: Admin
```

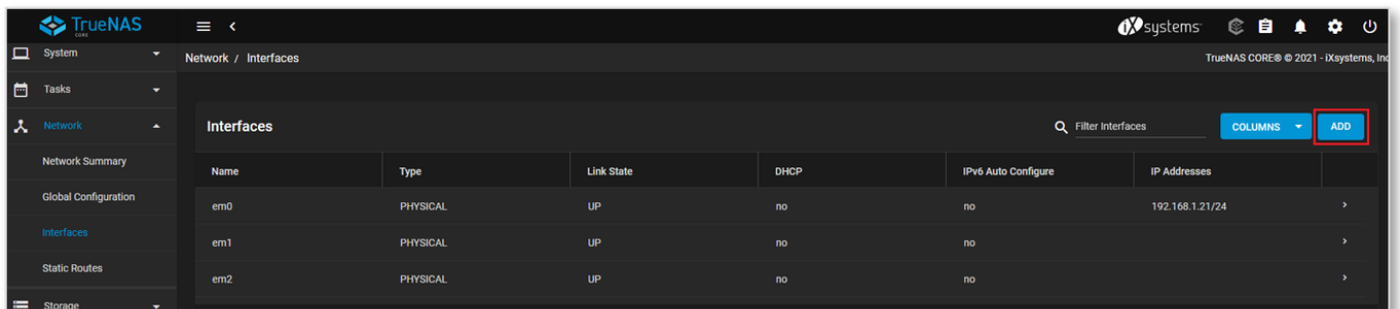
L'interface est prête. Elle s'affichera lors du paramétrage réseau.

Il suffit de répéter l'opération pour créer une nouvelle interface dans un autre VLAN.

Plusieurs VLAN peuvent être lié à une même interface. Cela s'appelle un 'TRUNK'.

3.2 En mode web

Aller dans "**Network → Interfaces**" puis cliquer sur "**ADD**"



Commencer par entrer les paramètres de l'interface. Choisir le type "**Vlan**".

Puis nommer le VLAN et entrer une description.

The screenshot shows the 'Interface Settings' form. It has a dark theme. The 'Type' field is set to 'VLAN'. The 'Name' field contains 'VLAN31_PROD'. The 'Description' field contains 'VLAN de production'. There are two checkboxes at the bottom: 'DHCP' and 'Autoconfigure IPv6', both of which are unchecked. Each field and checkbox has a help icon (a question mark in a circle) to its right.

Choisir l'interface parente sur laquelle sera crée l'interface VLAN.

Entrer l'ID de VLAN.

VLAN Settings

Parent Interface *

lagg0: LAGG interface Storage

▼ ?

Vlan Tag *

31

?

Priority Code Point

▼ ?

Entrer ensuite la ou les adresse(s) IP et appliquer.

IP Addresses

IP Address

192.168.1.1

/ 20

▼ ?

ADD

APPLY

CANCEL

Revision #2

Created 2026-07-23 12:41:23 UTC by Olivier

Updated 2026-07-23 20:38:40 UTC by Olivier