

# Création d'un VLAN sur OpenSense

Auteur: [Owieczka Maxime]

Sommaire

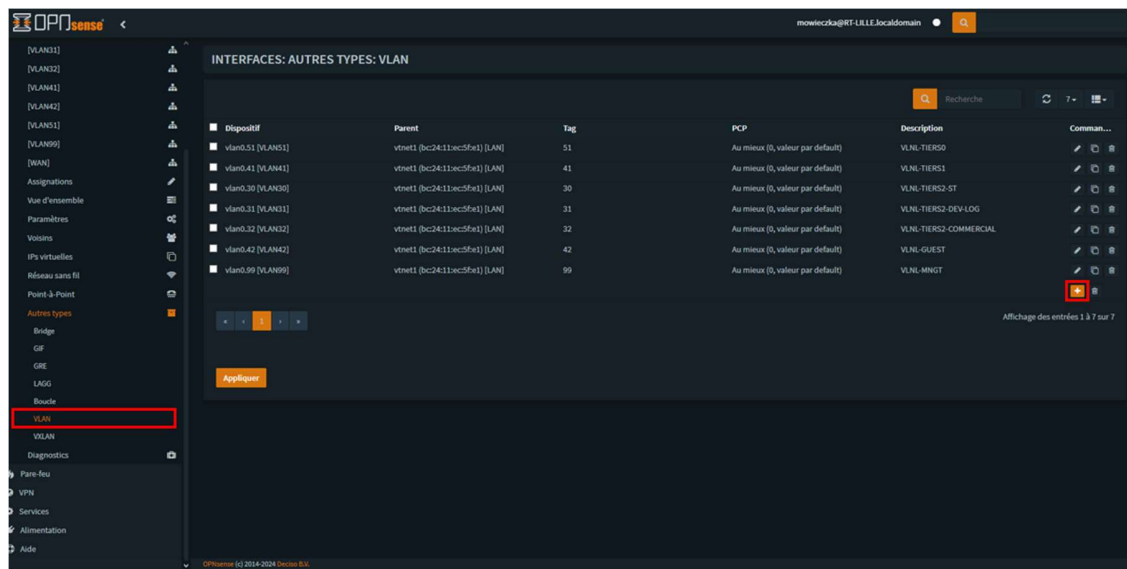
Installation..... Erreur ! Signet non défini.

\_\_\_\_\_

Sur la page d'accueil d'OpenSense, ouvrir l'onglet **Interfaces** et sélectionner **Autre Type** :



Sélectionner VLAN. Sur la page suivante cliquer sur **Ajouter** :



Une page s'ouvre, entrer les paramètres destinés à la création du VLAN puis sauvegarder :

Modifier le Vlan

mode avancé aide complète

Dispositif: vlan0.100

Parent: vtnet1 (bc:24:11:ec:5f:e1) [LAN]

Tag du VLAN: 100

Priorité VLAN: Au mieux (0, valeur par default)

Description: VLAN-TEST

Annuler Sauvegarder

Penser à **Appliquer** le VLAN :

OPNsense

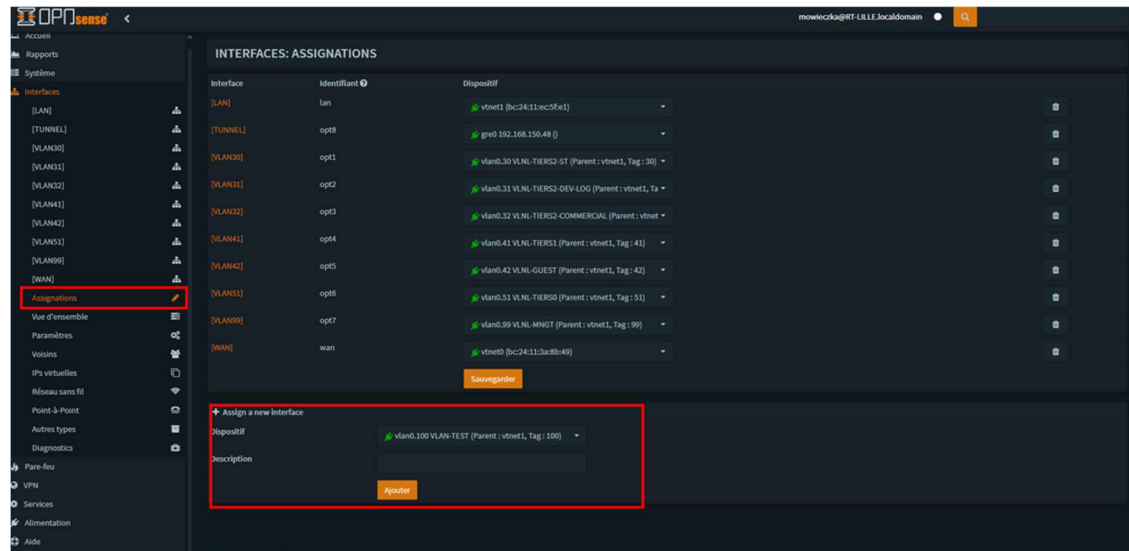
INTERFACES: AUTRES TYPES: VLAN

| Dispositif          | Parent                           | Tag | PCP                              | Description           | Commentaire |
|---------------------|----------------------------------|-----|----------------------------------|-----------------------|-------------|
| ■ vlan0.51 [VLAN51] | vtnet1 (bc:24:11:ec:5f:e1) [LAN] | 51  | Au mieux (0, valeur par default) | VLAN-TIER0            |             |
| ■ vlan0.41 [VLAN41] | vtnet1 (bc:24:11:ec:5f:e1) [LAN] | 41  | Au mieux (0, valeur par default) | VLAN-TIER1            |             |
| ■ vlan0.30 [VLAN30] | vtnet1 (bc:24:11:ec:5f:e1) [LAN] | 30  | Au mieux (0, valeur par default) | VLAN-TIER2-ST         |             |
| ■ vlan0.31 [VLAN31] | vtnet1 (bc:24:11:ec:5f:e1) [LAN] | 31  | Au mieux (0, valeur par default) | VLAN-TIER2-DEV-LOG    |             |
| ■ vlan0.32 [VLAN32] | vtnet1 (bc:24:11:ec:5f:e1) [LAN] | 32  | Au mieux (0, valeur par default) | VLAN-TIER2-COMMERCIAL |             |
| ■ vlan0.42 [VLAN42] | vtnet1 (bc:24:11:ec:5f:e1) [LAN] | 42  | Au mieux (0, valeur par default) | VLAN-GUEST            |             |
| ■ vlan0.99 [VLAN99] | vtnet1 (bc:24:11:ec:5f:e1) [LAN] | 99  | Au mieux (0, valeur par default) | VLAN-MNGT             |             |
| ■ vlan0.100         | vtnet1 (bc:24:11:ec:5f:e1) [LAN] | 100 | Au mieux (0, valeur par default) | VLAN-TEST             |             |

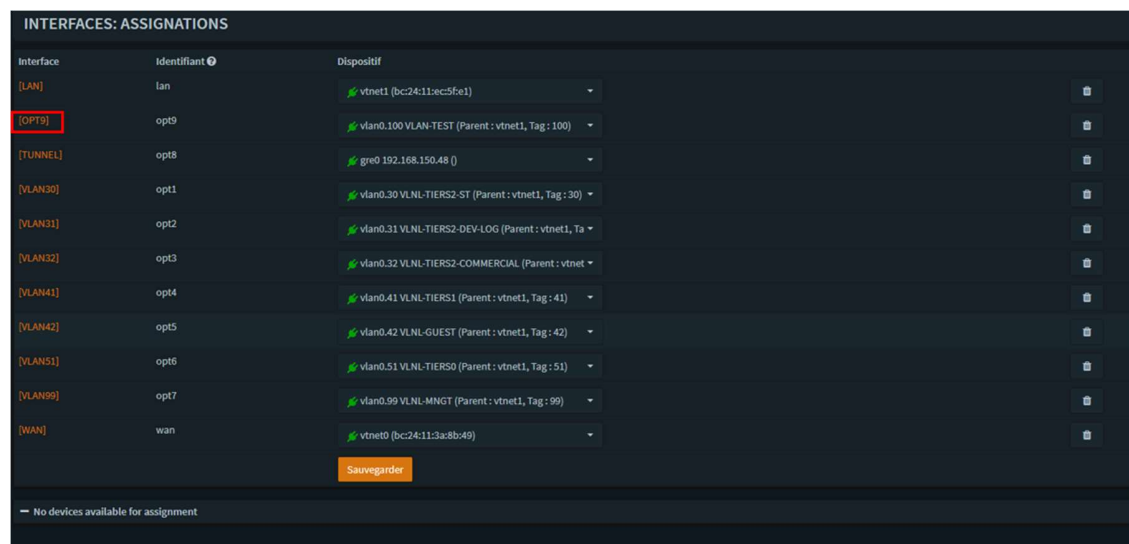
Appliquer

Affichage des entrées 1 à 8 sur 8

Ensuite, il va falloir assigner le VLAN. Pour ce faire, cliquer sur l'onglet **Assignations**. Une page s'ouvrira et le VLAN qui vient d'être créé, sera en attente d'ajout, il suffit de cliquer sur **Ajouter**.



Puis **Sauvegarder**. Cliquer sur l'interface de la VLAN qui vient d'être assigné :



Dans la configuration de base, cocher **Activer l'interface**, puis lui donner un nom. Ensuite dans configuration générique, sélectionner **Adresse IPv4 statique** dans le type de configuration IPV4.

INTERFACES: [OPT9]

Configuration de base

1 Activer ☒ Activer l'interface

2 Verrouiller ☐ Empêcher la suppression de l'interface

3 Identifiant opt9

4 Dispositif vlan0.100

5 Description [VLAN100]

Configuration générique

1 Bloquer les réseaux privés ☐

2 Bloquer les adresses bogon (non attribuées par l'IANA) ☐

3 Type de configuration IPv4 Adresse IPv4 statique

4 Type de configuration IPv6 Aucun

5 Adresse MAC

6 Mode promiscuité ☐

7 MTU (Maximum Transmission Unit)

8 MSS

9 Politique de passerelle dynamique ☐ Cette interface ne nécessite pas de système intermédiaire pour faire office de passerelle

Puis entrer l'adresse IP passerelle du VLAN et son masque, puis **Sauvegarder** et **Appliquer les changements** :

Configuration adresse IPv4 statique

1 Adresse IPv4 192.168.100.1 27

2 IPv4 gateway rules Désactivé

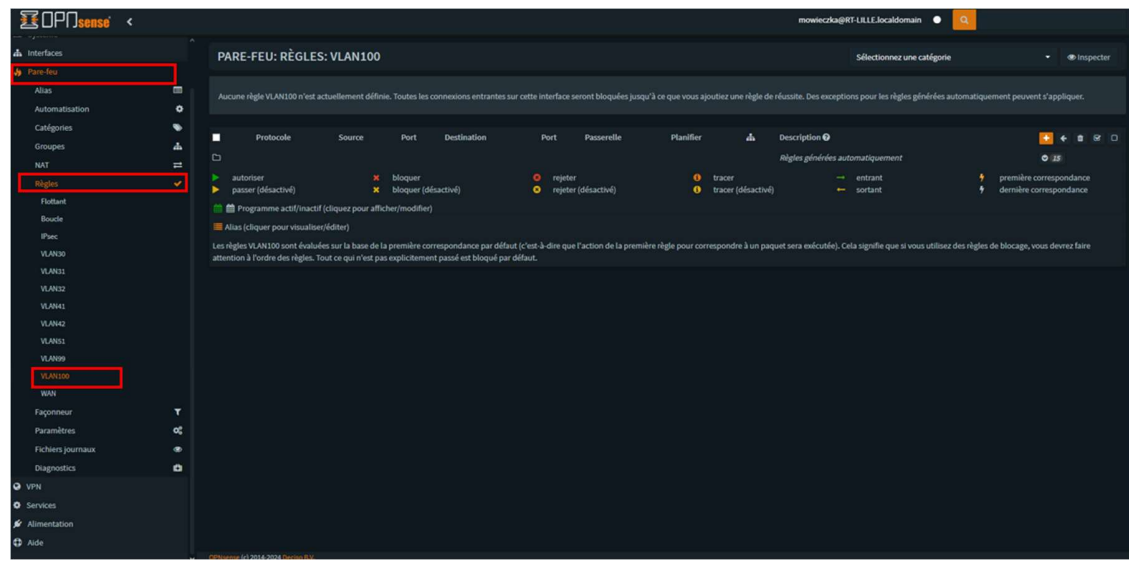
Sauvegarder Annuler

INTERFACES: [VLAN100]

La configuration VLAN100 a été modifiée.  
Vous devez appliquer les modifications pour qu'elles prennent effet.  
Ne pas oublier d'ajuster la plage DHCP si besoin après application.

Appliquer les changements

Sélectionner l'onglet **Pare-feu, Règles**, puis sélectionner le VLAN concerné :



Cliquer sur **Ajouter** :



Modifier la source :

PARE-FEU: RÈGLES: VLAN100

Éditer la règle du pare-feu aide complète

1 Action: Autoriser

2 Désactivé: ☐ Désactiver cette règle

3 Rapide: ☒ Appliquer l'action immédiatement sur la correspondance.

4 Interface: VLAN100

5 Direction: [dropdown]

6 Version TCP/IP: [dropdown]

7 Protocole: [dropdown]

8 Source / Inverser: [dropdown] ☐ Inverser la correspondance.

9 Source: any

Source: Avancé

10 Destination / Inverser: ☐ Utilisez cette option pour inverser le sens de la correspondance.

11 Destination: any

12 Plage de ports de destination: de: [input] à: [input]

13 Journaliser: ☐ Journaliser les paquets avertis par cette règle

Phosma (c) 2014-2024 Deciso BV

Sauvegarder et Appliquer les changements :

PARE-FEU: RÈGLES: VLAN100 Sélectionnez une catégorie Inspecter

La configuration des règles du pare-feu a été modifiée. Vous devez appliquer les modifications afin qu'elles prennent effet. Appliquer les changements

|  | Protocole | Source      | Port | Destination | Port | Passerelle | Planifier          | Description                     |
|--|-----------|-------------|------|-------------|------|------------|--------------------|---------------------------------|
|  | IPv4 *    | VLAN100 net | *    | *           | *    | *          | *                  | Règles générées automatiquement |
| autoriser  |           |             |      |             |      |            | tracer             | entrant                         |
| passer (désactivé)                                       |           |             |      |             |      |            | tracer (désactivé) | sortant                         |
| Programme actif/inactif (cliquez pour afficher/modifier) |           |             |      |             |      |            |                    |                                 |
| Alias (cliquez pour visualiser/éditer)                   |           |             |      |             |      |            |                    |                                 |

Les règles VLAN100 sont évaluées sur la base de la première correspondance par défaut (c'est-à-dire que l'action de la première règle pour correspondre à un paquet sera exécutée). Cela signifie que si vous utilisez des règles de blocage, vous devrez faire attention à l'ordre des règles. Tout ce qui n'est pas explicitement passé est bloqué par défaut.