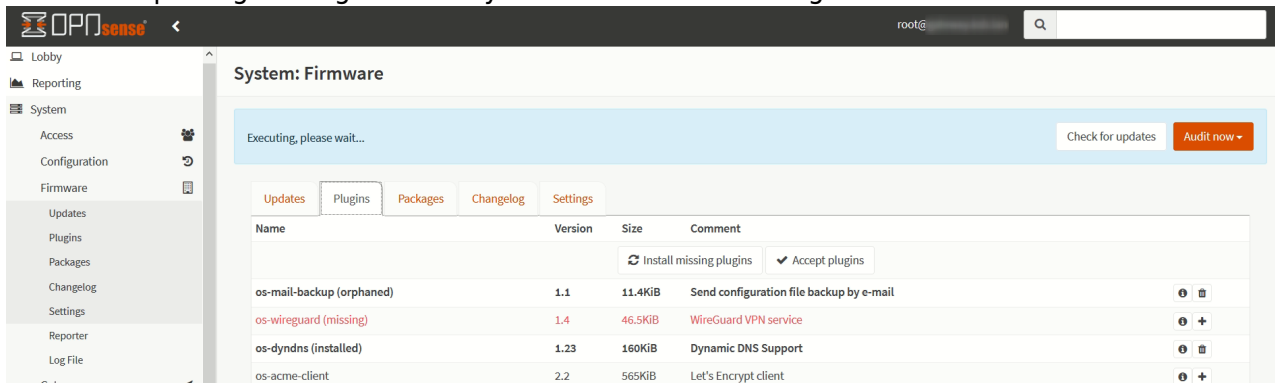


# OPNSense : Wireguard VPN

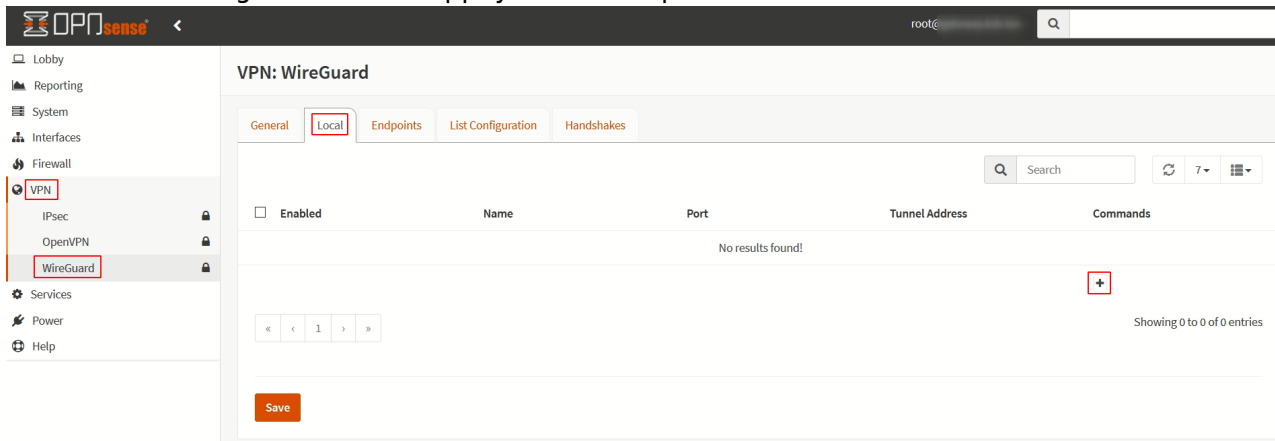
## Configuration du VPN

1. Installer le package Wireguard via System → Firmware → Plugins



2. Faire F5 dans le navigateur pour faire apparaître le nouveau menu VPN Wireguard


3. Dans VPN → Wireguard → Local appuyez sur le + pour créer une nouvelle entité



4. Créer la configuration de la sorte:

1. Name: Nom de la connexion
2. Public Key & Private Key: peuvent être laissés vides, ils seront remplis après avoir pressé Save
3. DNS Server: Indiquer le serveur DNS que vous souhaitez utilisez
4. Tunnel address: Définir un subnet qui autorise la communication entre l'entité et le Peer. De préférence un CDIR 24
5. Peer: On devra retourner et choisir le Peer autorisé une fois créé

### Edit Local Configuration ✕

advanced mode full help 

**Enabled**

**Name**

**Instance** 0

**Public Key**

**Private Key**

**Listen Port**

**DNS Server**  ✕  
✕ Clear All

**Tunnel Address**  ✕  
✕ Clear All

**Peers**  ▼  
✕ Clear All

**Disable Routes**


Cancel Save

5. Dans VPN → Wireguard → Endpoints appuyez sur le + pour créer une nouvelle Peer

6. Créer la configuration de la sorte:

1. Name: Donner un nom
2. Public Key: doit être la clé publique générée par le client
3. Shared Secret: optionnel, permet de mettre un mot de passe sur la connexion
4. Allowed IP, on prend une adresse dans le Tunnel Address, en CIDR 32
5. Endpoint Address & Endpoint Port: si il s'agit d'une configuration en RoadWarrior, ces deux champs peuvent rester vide

### Edit Endpoint ✕

advanced mode full help 

**Enabled**

**Name**

**Public Key**

**Shared Secret**

**Allowed IPs**  ✕  
✕ Clear All

**Endpoint Address**

**Endpoint Port**

**Keepalive**   
Set persistent keepalive interval.

Cancel Save

7. Retourner dans VPN → Wireguard → Local et éditer l'entité créée pour sélectionner le Peer

distant.

### Edit Local Configuration

advanced mode full help

**Enabled**

**Name**

**Instance** 0

**Public Key**

**Private Key**

**Listen Port**

**DNS Server**  Clear All

**Tunnel Address**  Clear All

**Peers**  Clear All

**Disable Routes**

Cancel Save

8. Dans VPN → Wireguard → General, activer WireGuard et faire Save

VPN: WireGuard

General Local Endpoints List Configuration Handshakes

**Enable WireGuard**

Save

From: <https://wiki.makeitsimple.be/> - makeITsimple wiki

Permanent link: <https://wiki.makeitsimple.be/doku.php?id=reseau:opnsense:wireguard&rev=1609769317>

Last update: 2021/06/20 09:42

