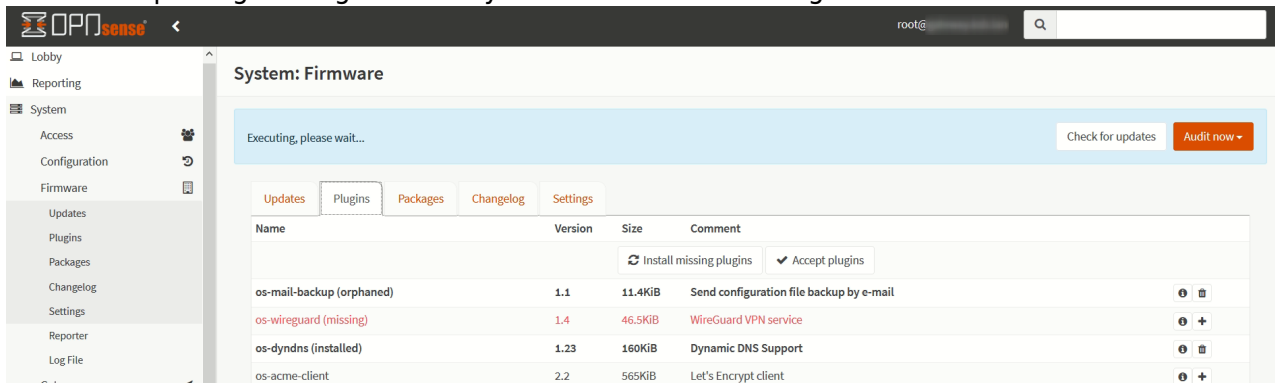


# OPNSense : Wireguard VPN

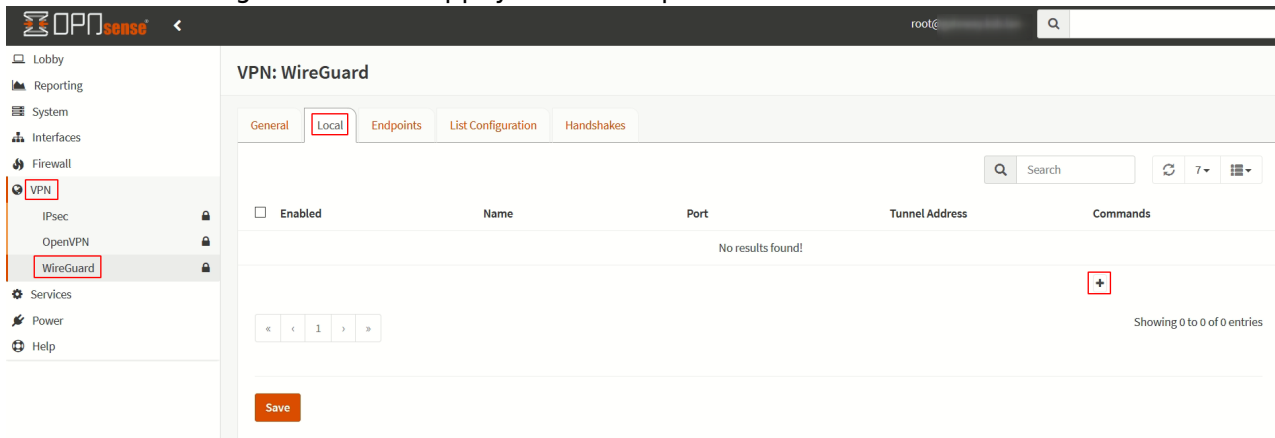
## Configuration du VPN

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 CIDR 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. Enpoint 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

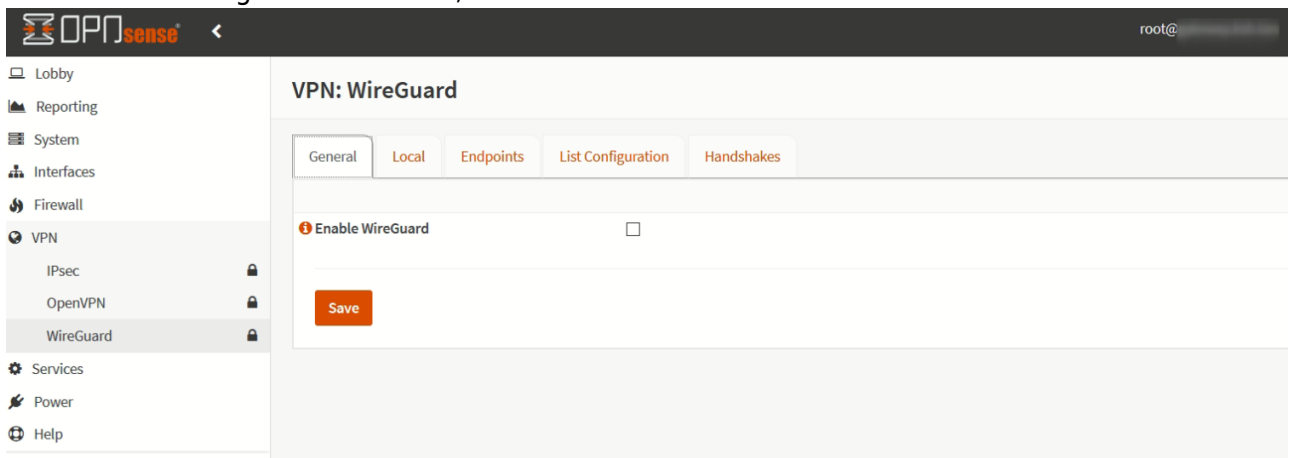
distant.

### Edit Local Configuration

advanced mode full help

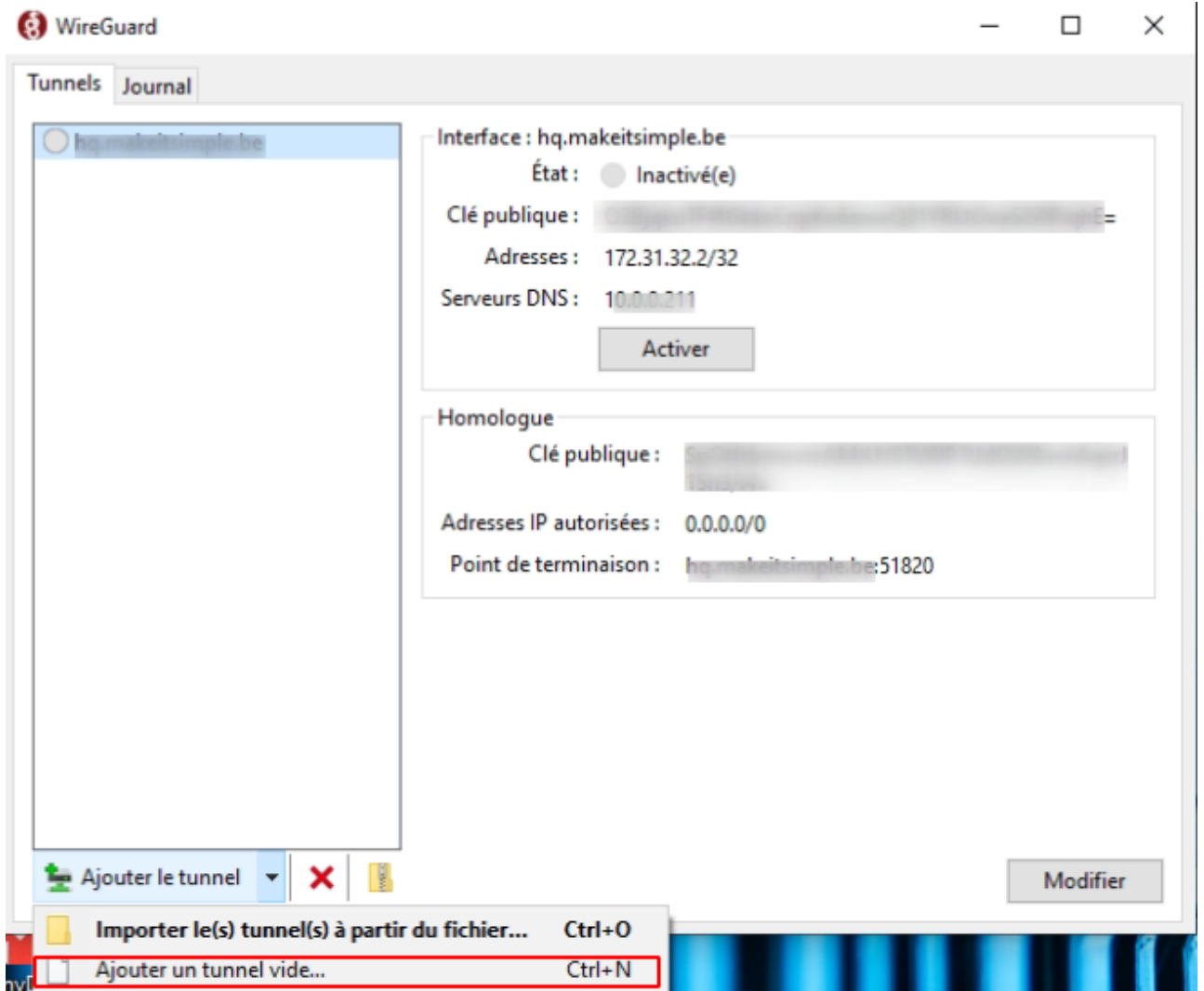
Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Name	<input type="text" value="Test"/>
Instance	0
Public Key	<input type="text" value="-----BEGIN PUBLIC KEY-----"/>
Private Key	<input type="text" value="-----BEGIN PRIVATE KEY-----"/>
Listen Port	<input type="text" value="51820"/>
DNS Server	<input type="text" value="8.8.8.8"/> <span>Clear All</span>
Tunnel Address	<input type="text" value="172.31.33.1/24"/> <span>Clear All</span>
Peers	<input type="text" value="PortableVincent"/> <span>Clear All</span>
Disable Routes	<input type="checkbox"/>

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

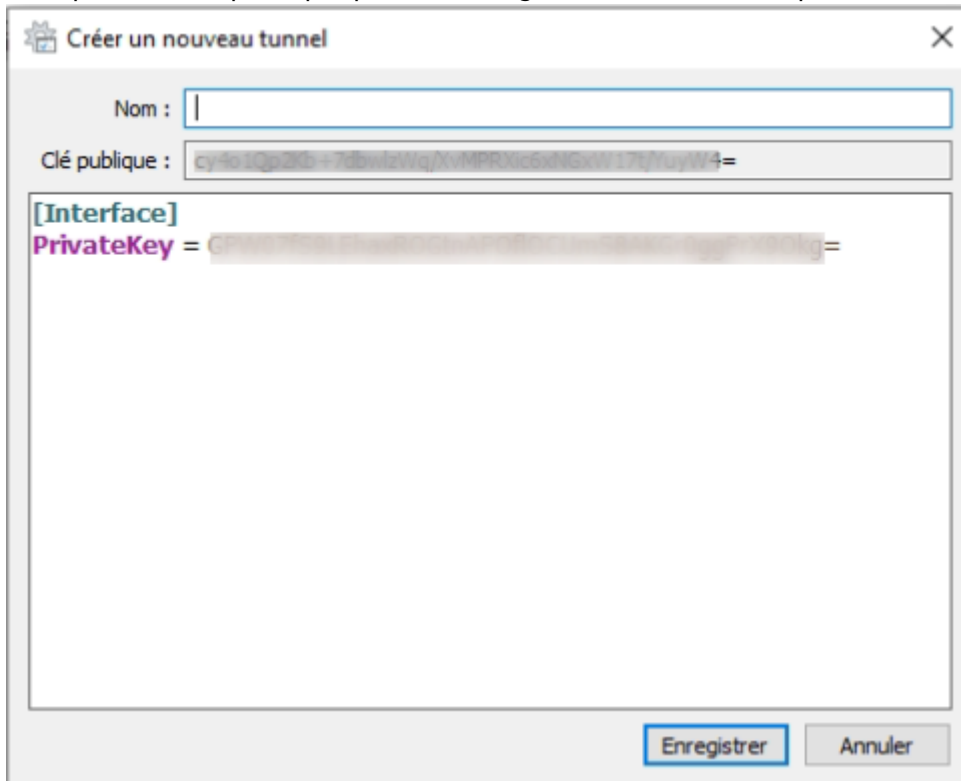


## Configuration d'un client Windows en mode RoadWarrior

1. Dans le client Windows, créer un nouveau tunnel vide. Il créera directement une clé privée et publique



2. Récupérer la clé publique pour la configuration du Peer/Endpoint dans OpenVPN



3. Ajouter les éléments suivant après le privatekey

```
Address = 172.31.33.2/32  
DNS = 10.0.0.211
```

```
[Peer]  
PublicKey = LA_CLE_PUBLIQUE_DU_SERVEUR_OPNSENSE  
AllowedIPs = 0.0.0.0/0  
Endpoint = LADRESSE_DU_SERVEUR_OPNSENSE:51820
```

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

Permanent link:  
<https://wiki.makeitsimple.be/doku.php?id=reseau:opnsense:wireguard&rev=1609769793>

Last update: **2021/06/20 09:42**

