

28/02/2025

WIREGUARD SUR OMV DEBIAN 11



Alan JOPHE
CLINIQUE SAINT PAUL

Prérequis

- OpenMediaVault (OMV) installé sur votre NAS
- Accès à l'interface web d'OMV
- Un client (PC ou mobile) pour se connecter au VPN

1. Installation du plugin WireGuard sur OMV

1. Étape : Activer OMV-Extras

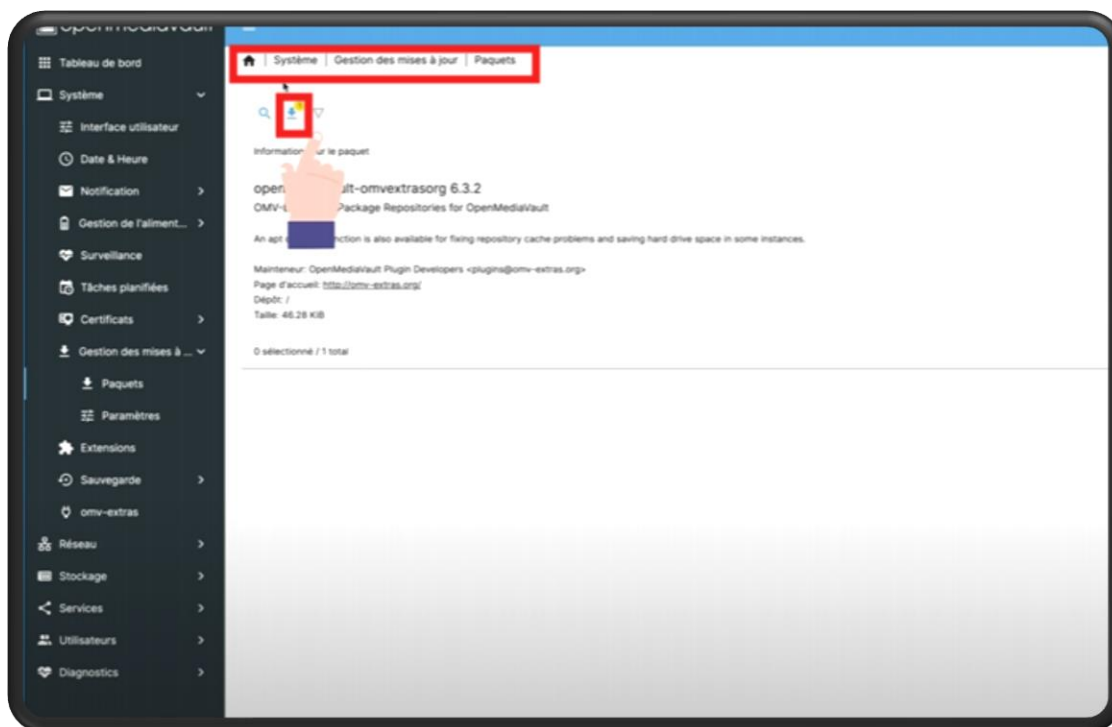
Si ce n'est pas encore fait, **activez OMV-Extras** :

- a. Connectez-vous à l'interface web d'OMV.



- b. Allez dans **Système > Plugins**.
- c. Recherchez et installez **openmediavault-omvextrasorg**.
- d. Une fois installé, allez dans **Système > OMV-Extras** et activez le dépôt **Docker**.

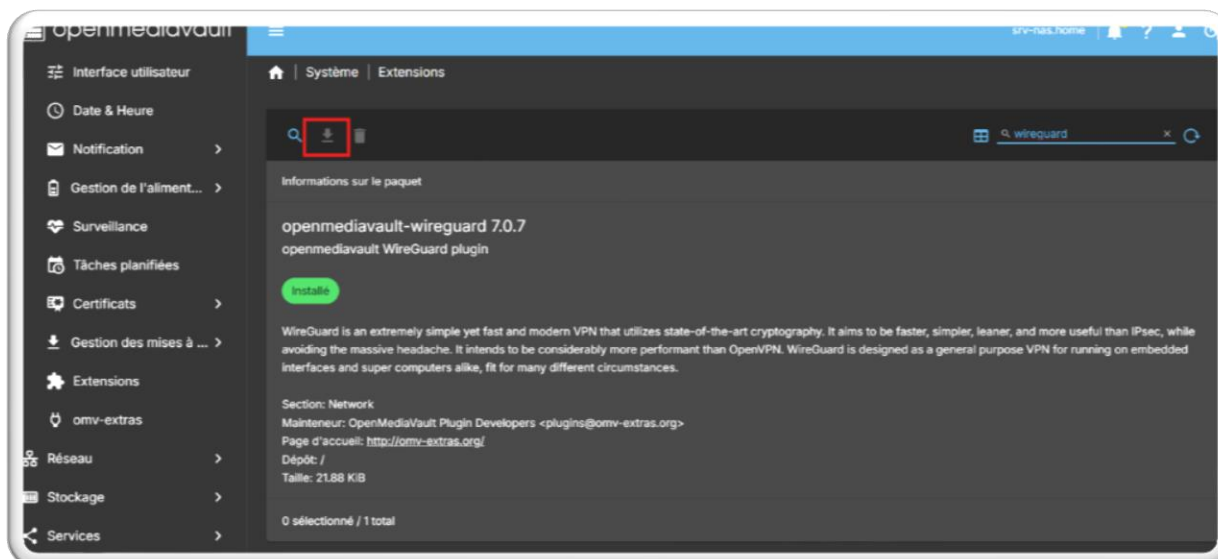
e. Faites les mises à jour.



2. Étape : Installer le plugin WireGuard

a. Allez dans **Système > Plugins**.

b. Recherchez **openmediavault-wireguard**.



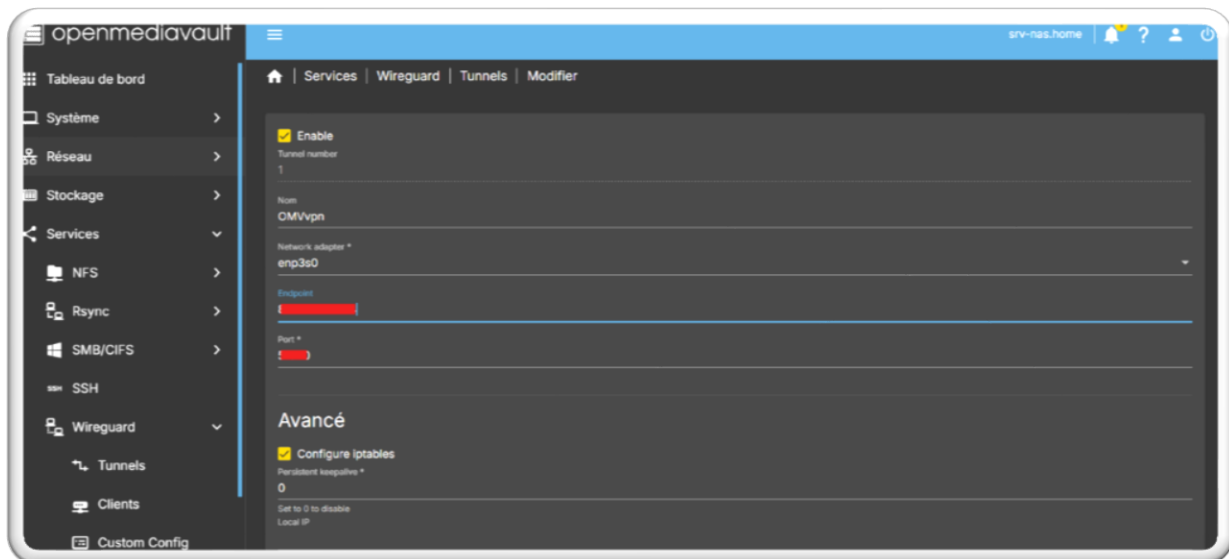
c. Sélectionnez-le et cliquez sur **Installer**.

d. Une fois l'installation terminée, allez dans **Services > WireGuard**

2. Configuration de WireGuard sur OMV

3. Étape : Activer et configurer le serveur WireGuard

- a. Allez dans Services > Wireguard > Tunnels > + (Pour créer le tunnel.

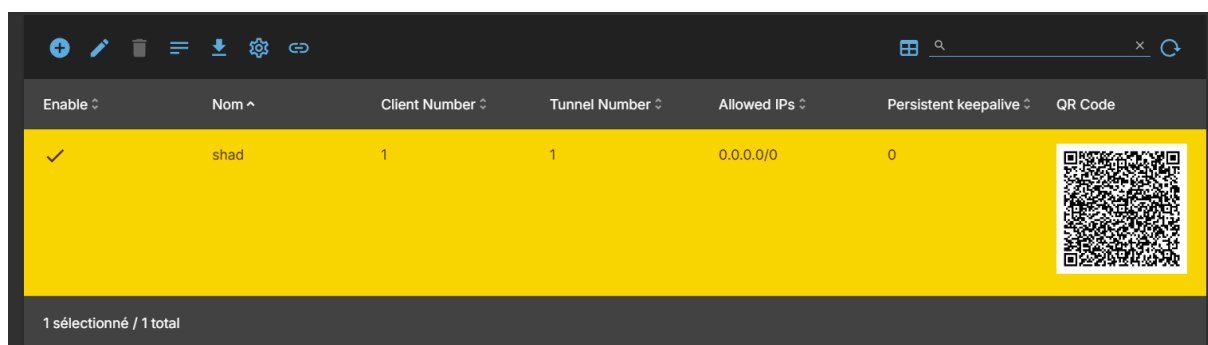


- b. Cochez « Activer ou Enable » et créez un client.



- c. Renseignez le « Nom », le Endpoint (ip public), le port utilisé (Par défaut, mais il est préférable de le modifier).

d. Enregistrez et Appliquez.



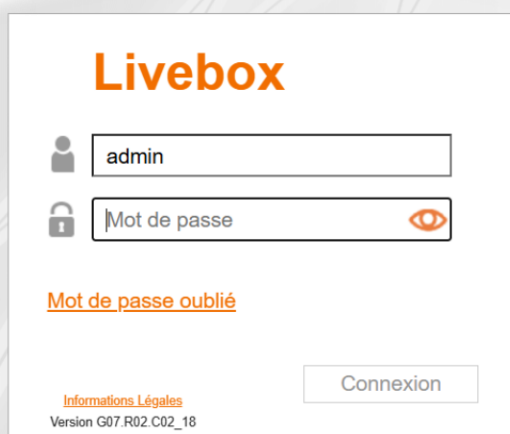
Enable	Nom	Client Number	Tunnel Number	Allowed IPs	Persistent keepalive	QR Code
✓	shad	1	1	0.0.0.0/0	0	

1 sélectionné / 1 total

3. Ouverture des Ports sur le routeur

4. Étape : Redirection de port

La redirection de port (ou port forwarding) sur une ta BOX permet d'accéder à ton NAS depuis l'extérieur (Internet), en redirigeant les connexions entrantes vers le bon appareil sur ton réseau local. Voici comment faire :



Livebox



[Mot de passe oublié](#)

[Informations Légales](#)

Version G07.R02.C02_18

1) Accéder à l'interface de la Box

- Ouvrez un navigateur (Chrome, Firefox, Edge, etc.)
- Tapez l'adresse : `http://192.168.1.1` et appuyez sur Entrée.
- Connectez-vous avec votre identifiant

2) Créer une redirection de port

- Allez dans "Réseau" > "NAT/PAT".
- Cliquez sur "Ajouter une règle".
- Remplissez les champs : Nom : (ex. "Accès NAS"), protocole : TCP/UDP, port externe : (le port qui sera utilisé pour accéder au NAS depuis l'extérieur, 51820 pour le VPN Wireguard), port interne : (même chose que le port externe).
- Validez la configuration et redémarrez la box si nécessaire.

Retour Réseau

DHCP NAT/PAT DNS UPnP DynDNS DMZ NTP IPv6

Vos règles personnalisées

Choisissez des ports qui ne sont pas bloqués par le pare-feu.
Nous vous déconseillons la création d'une règle sur le port 53 (service DNS).
Les équipements doivent être configurés avec une adresse IP statique pour être disponibles.

FTP Server 21 21 TCP Srv-Nas Toutes Créer
ex. : 1000 ex. : 1000-2000 IP externes autorisées

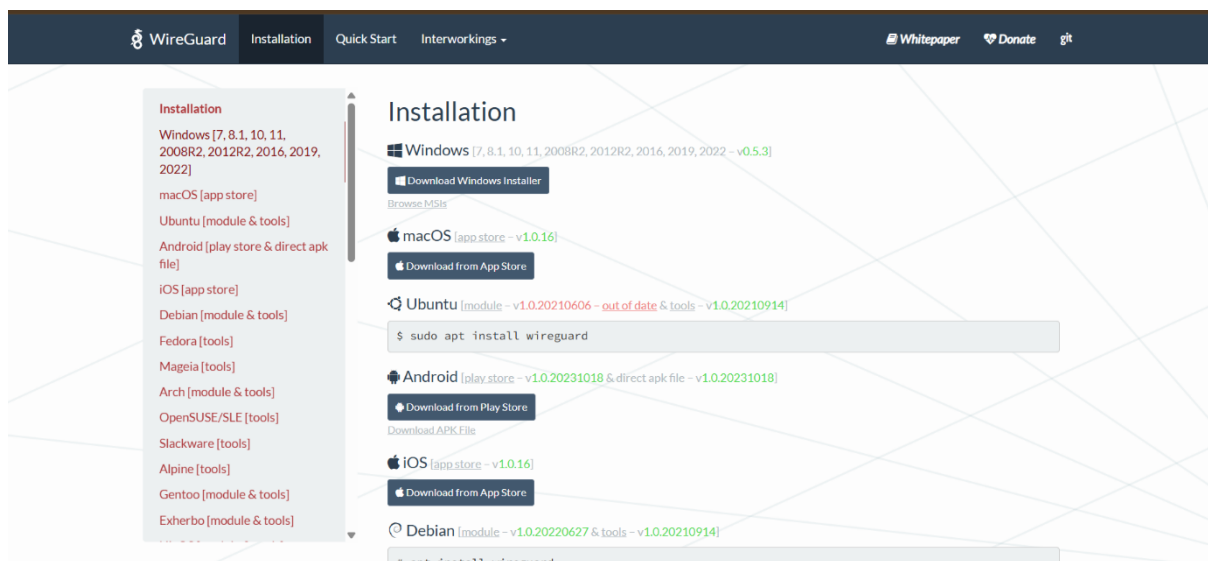
Activer	Application/Service	Port interne	Port externe	Protocole	Équipement	IP externe
☒	OMVvpn	21	21	TCP/UDP	Srv-Nas	Toutes

Vos règles personnalisées - redirection de protocoles

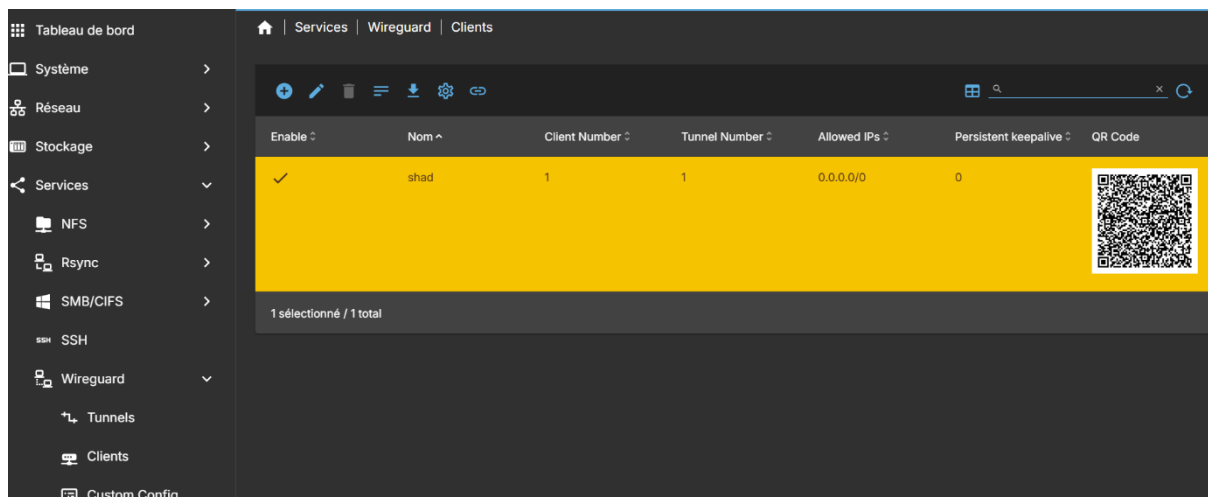
Choisissez des protocoles qui ne sont pas bloqués par le pare-feu.
Les équipements doivent être configurés avec une adresse IP statique pour être disponibles.

3) Télécharger Wireguard pour en fonction de l'appareil

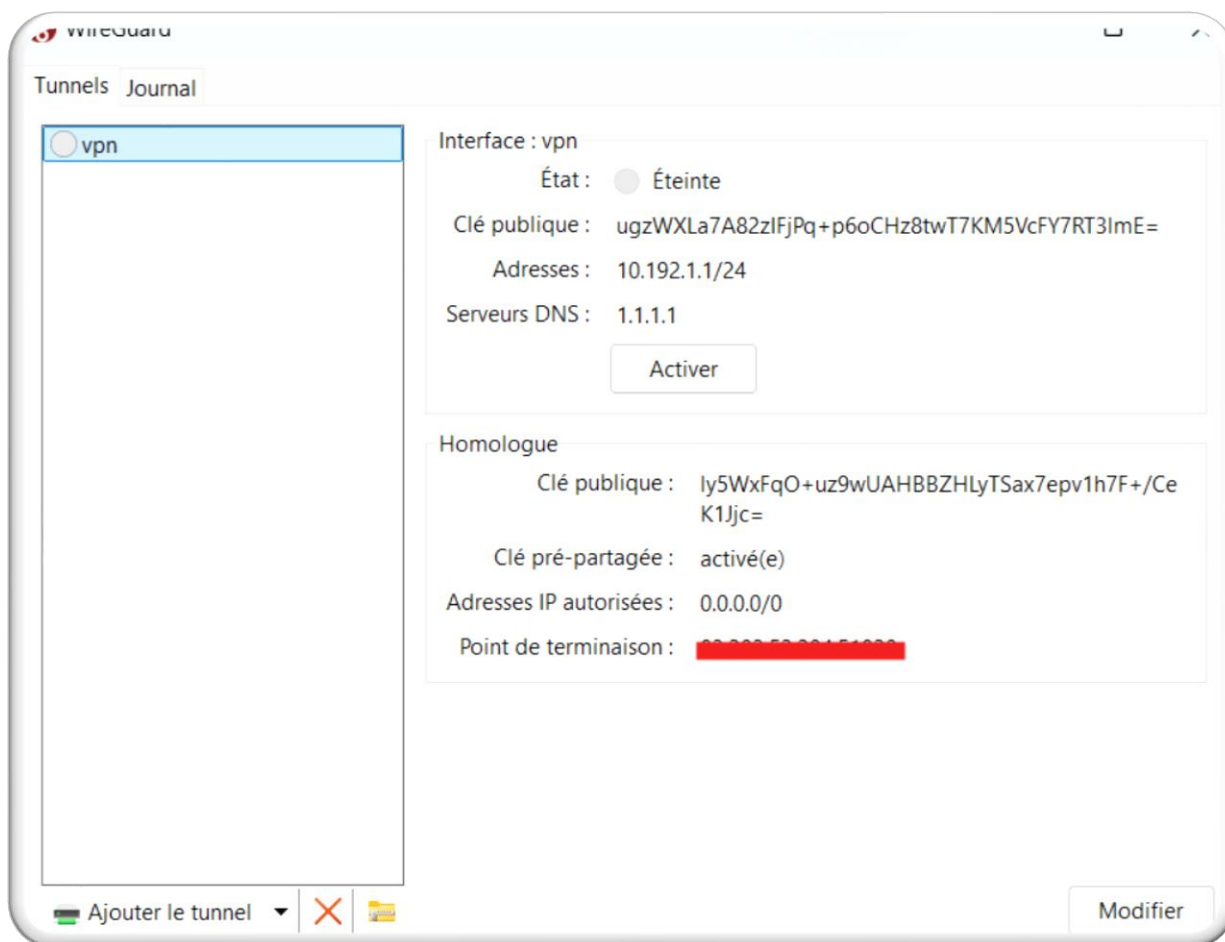
- Ici, téléchargez l'application Wireguard pour Windows sur <https://www.wireguard.com/install/>



b) Téléchargez le fichier conf dans « CLIENTS » sur le NAS



c) L'Installation de Wireguard est terminée. Ouvrez l'application et cliquez sur « ajouter le tunnel », ensuite ajoutez le fichier conf.



4) Tester l'accès à ton NAS depuis l'extérieur

Depuis un autre réseau (4G ou WiFi d'un autre endroit), essayez d'y accéder via le VPN en cliquant sur « Activer ».

FIN DE LA CONFIGURATION