

WireGuard - Ajouter un nouveau client

Ce tutoriel explique comment ajouter un nouveau client WireGuard sur le Raspberry Pi hébergeant AdGuard Home.

1. Créer le dossier du client

```
cd /opt/papa-network/wireguard/clients
mkdir -p windows
cd windows
```

2. Générer les clés

```
umask 077
wg genkey | tee windows.key | wg pubkey > windows.pub
```

3. Récupérer les clés

```
cat windows.key
cat windows.pub
```

4. Ajouter le client au serveur

Éditer :

```
sudo nano /etc/wireguard/wg0.conf
```

Ajouter à la fin du fichier :

```
[Peer]
PublicKey = <CONTENU_DE_WINDOWS.PUB>
AllowedIPs = 10.200.1.X/32
```

Remplacer X par une adresse IP libre.

Exemple :

```
10.200.1.4
```

5. Créer le fichier client

```
nano windows.conf
```

```
[Interface]
PrivateKey = <CONTENU_DE_WINDOWS.KEY>
Address = 10.200.1.4/32
DNS = 192.168.1.2
[Peer]
PublicKey = <CLE_PUBLIQUE_DU_SERVEUR>
Endpoint = papa.numericare.fr:51820
AllowedIPs = 192.168.1.0/24,10.200.1.0/24
PersistentKeepalive = 25
```

6. Recharger WireGuard

```
sudo systemctl restart wg-quick@wg0
```

7. Vérifier le serveur

```
sudo wg
```

Le nouveau **Peer** doit apparaître.

8. Générer le QR Code (Android / iPhone)

```
qrencode -o /opt/papa-network/wireguard/qr/windows.png < windows.conf
```

Ou directement dans le terminal :

```
qrencode -t ansiutf8 < windows.conf
```

9. Import du client

Plateforme	Action
Windows	Importer le fichier windows.conf dans WireGuard.
Linux	Copier le fichier dans /etc/wireguard/wg0.conf puis démarrer wg-quick@wg0 .
Android / iPhone	Scanner le QR Code.

10. Vérification

Depuis le client :

```
ping 192.168.1.2
```

Puis :

```
nslookup google.fr
```

Le serveur DNS doit être :

```
192.168.1.2
```

Bonnes pratiques

- 1 client = 1 paire de clés.
- Ne jamais réutiliser une clé privée.
- Une adresse IP WireGuard unique par client.
- Toujours redémarrer **wg-quick@wg0** après modification.
- Conserver les fichiers **.key**, **.pub** et **.conf** dans le dossier du client.

Revision #1

Created 2026-07-12 08:06:02 UTC by Nico là

Updated 2026-07-12 08:06:44 UTC by Nico là