

260731-Claude et SASNEXTE sur le PC Elio+Jux

WireGuard sasnexite sur le PC Elio+Jux — diagnostic et résolution

Date : 2026-07-31 | **Machine** : PC Windows elioj | **NAS cible** : sasnexite (82.66.244.248) **Statut** :
RÉSOLU — tunnel activé, lecteur S: mappé sur \\10.0.0.2\NEXTE

Question initiale

WireGuard a été monté sur ce PC et sur le NAS sasnexite, mais le disque du NAS n'apparaissait pas comme lecteur dans l'explorateur de fichiers Windows. Pourquoi ?

Réponse courte

Deux causes cumulées :

1. **Le tunnel n'était pas activé** sur le PC : la config `vps_maisonpc_sasnexite` était importée dans l'application WireGuard, mais jamais activée (aucun service `WireGuardTunnel$*`, aucun adaptateur réseau, `wg show` vide).
2. **Un lecteur réseau ne se crée jamais tout seul** : la découverte réseau Windows (broadcast/mDNS/WS-Discovery) ne traverse pas un tunnel de couche 3 — le NAS n'apparaîtra jamais spontanément dans « Réseau ». Il faut mapper manuellement une lettre avec `net use`.

Topologie du tunnel

vps_maisonpc_sasnexe

Réseau 10.0.0.0/24, hub-and-spoke avec le VPS Jux comme serveur (wg0, port UDP 51820) :

IP	Machine	État (2026-07-31)
10.0.0.1	VPS Jux (51.77.141.54) — hub	Serveur, forwarding OK (ACCEPT in wg0 dans FORWARD)
10.0.0.2	NAS sasnexte (endpoint 82.66.244.248)	Connecté, handshake actif, 485 Gio transférés
10.0.0.3	PC Windows eliob	Connecté (après activation du tunnel)
10.0.0.4	PC maison (peer MkzKqDe...)	Jamais connecté (pas d'endpoint)

Clé publique serveur VPS : zbsY/b14fHU1eR29PjTruK0Nrmp/BQ0RS1BGSh3Nkyo=

Diagnostic détaillé

Côté PC (avant activation)

- Application WireGuard installée, service WireGuardManager Running
- Config importée (dossier C:\Program Files\WireGuard\Data\Configurations présent, chiffré DPAPI, admin uniquement) mais tunnel **inactif**
- Aucun .conf en clair dans le profil utilisateur — pour l'exporter : app WireGuard en admin → « Exporter les tunnels »

Après activation du tunnel

- Adaptateur vps_maisonpc_sasnexe Up, IP 10.0.0.3/24
- wg.exe show échoue en non-admin (Permission denied) — normal, utiliser Get-NetAdapter / Get-NetIPAddress pour vérifier sans élévation
- **Piège ICMP** : le NAS ne répond PAS au ping (pare-feu Synology) alors que le tunnel fonctionne. Ne pas diagnostiquer au ping — tester en TCP : Test-NetConnection 10.0.0.2 - Port 445
- Ports NAS via tunnel : 445/139 (SMB) OK, 22 (SSH) OK, 5000/5001 (DSM) **bloqués**

SSH sasnexe depuis l'extérieur

Le SSH `sas_nexte@82.66.244.248` (IP publique) refusait le mot de passe le 2026-07-31 alors que le même mot de passe fonctionne en SMB via le tunnel → le mot de passe est bon, c'est le SSH public qui est filtré (fail2ban/whitelist). **Passer par le tunnel :** `ssh sas_nexte@10.0.0.2` (**port 22 ouvert**).

Résolution appliquée (2026-07-31)

1. Tunnel activé dans l'app WireGuard (fait par Julien) → handshake OK avec le VPS
2. Identifiants SMB enregistrés dans le gestionnaire d'identification Windows :

```
cmdkey /add:10.0.0.2 /user:sas_nexte /pass:"xAPIJU5108$"
```

3. Lecteur mappé :

```
net use S: \\10.0.0.2\NEXTE /persistent:yes
```

4. Vérifié : `S:` liste bien le contenu du partage NEXTE

Important : le lecteur `S:` ne fonctionne que si le tunnel WireGuard est actif. Après un reboot, le tunnel se réactive automatiquement (service `WireGuardTunnel$vps_maisonpc_sasnexe` en démarrage auto) et Windows reconnecte `S:` grâce à `/persistent:yes` + identifiants cmdkey.

Partages SMB disponibles sur \\10.0.0.2

ActiveBackupforBusiness, audiobooks, chat, home (dossier perso SAS_NEXTE), homes, Iso VM, music, NetBackup, **NEXTE** (mappé sur S:), Public_s, RAW, Ressources_NEXTE, retro, web, web_packages

Pour mapper un partage supplémentaire (les identifiants sont déjà enregistrés) :

```
net use R: \\10.0.0.2\Ressources_NEXTE /persistent:yes
```

Points ouverts

- Finaliser la config Ubuntu : exporter le `.conf` depuis l'app WireGuard Windows (admin → Exporter les tunnels) — le peer 10.0.0.4 libre pourrait aussi servir pour Ubuntu
 - Identifier le peer 10.0.0.4 (`MkzKqDeVoIX9R9oMlCK7c76e3c3p/DJe/ryd0eqEV20=`) : prévu pour le PC maison, jamais connecté
-

Revision #3

Created 2026-07-31 14:40:29 UTC by Julien

Updated 2026-07-31 14:57:16 UTC by Julien