

01 - Présentation

Cette documentation décrit la mise en place du serveur VPN **WireGuard** utilisé sur l'infrastructure personnelle **Numericare**.

L'objectif est de disposer d'un accès distant sécurisé au réseau domestique tout en conservant une navigation Internet performante depuis les appareils mobiles et les ordinateurs portables.

Objectifs

- Accéder au réseau domestique depuis Internet.
- Accéder aux serveurs Linux en SSH.
- Accéder aux machines Windows en RDP.
- Administrer Proxmox.
- Administrer Kubernetes.
- Accéder au NAS Synology.
- Accéder à Home Assistant.
- Accéder aux applications hébergées derrière le reverse proxy.
- Bénéficier du filtrage DNS d'AdGuard Home même en déplacement.

Architecture logique

Client VPN

(iPhone, Windows, Linux, macOS)



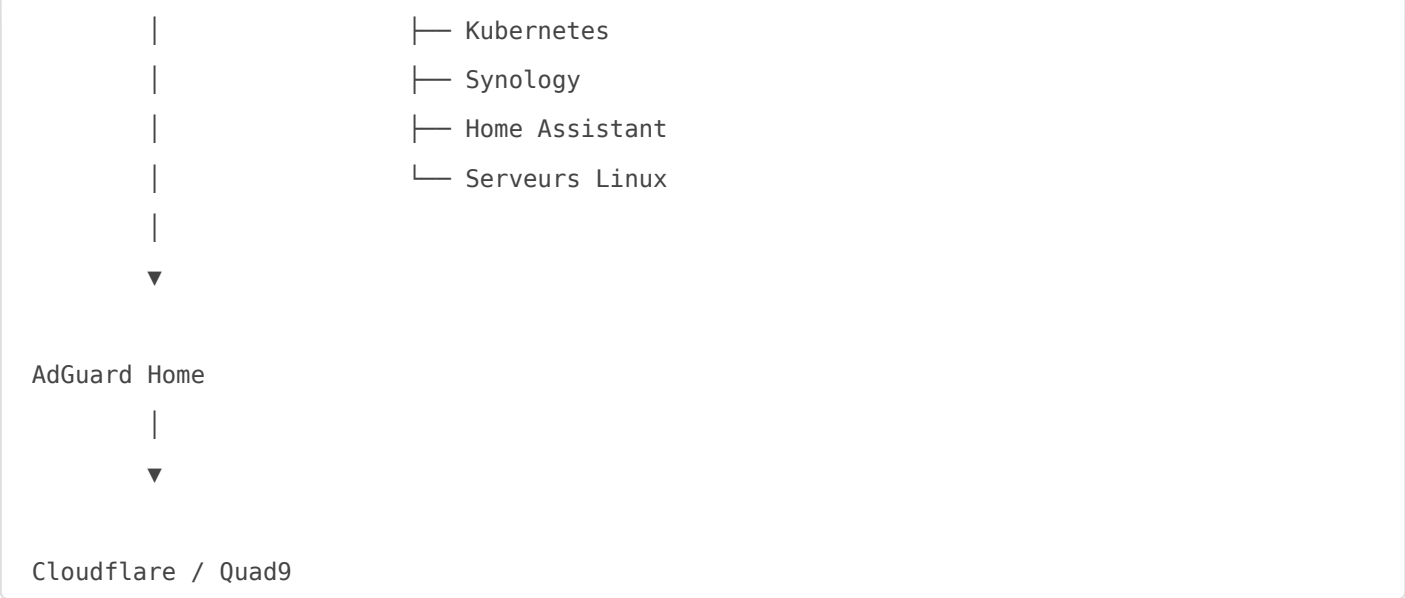
WireGuard



→ Réseau local



— Proxmox



Choix d'architecture

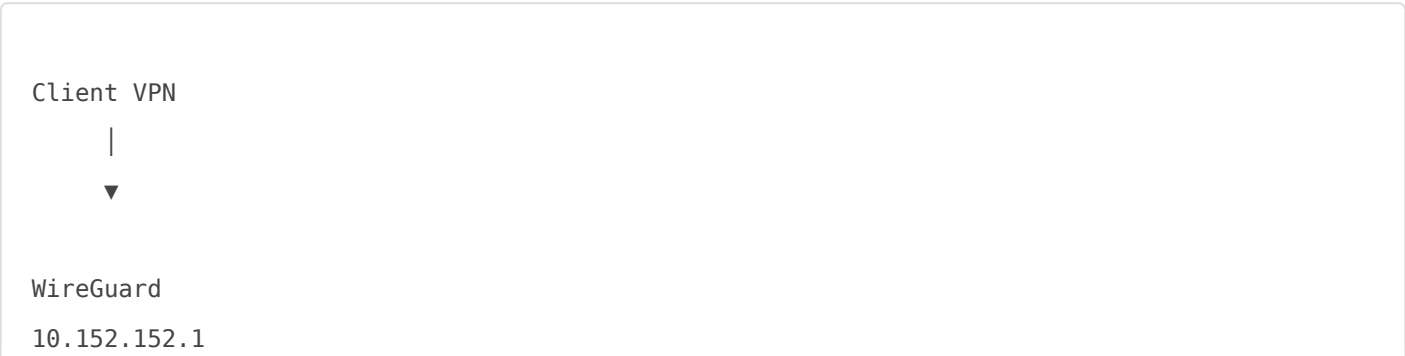
Deux modes de fonctionnement sont possibles avec WireGuard.

Mode	Description	Choix
Full Tunnel	L'intégralité du trafic Internet passe par la maison.	☐ Non retenu
Split Tunnel	Seul le trafic destiné au réseau domestique passe dans le VPN.	☒ Retenu

Le mode **Split Tunnel** permet de conserver les performances de la connexion Internet locale (5G, Fibre, Wi-Fi public...) tout en ayant accès à l'ensemble de l'infrastructure personnelle.

Fonctionnement DNS

Tous les clients VPN utilisent **AdGuard Home** comme serveur DNS.





Cette architecture permet de bénéficier du blocage des publicités, des domaines malveillants et des trackers même lorsque l'appareil est connecté en 5G ou sur un réseau Wi-Fi externe.

Plan d'adressage

Équipement	Adresse
Serveur WireGuard	10.152.152.1/24
Clients VPN	10.152.152.0/24
LXC NETWORK	10.151.151.40
DNS VPN	10.152.152.1

Principe de fonctionnement



▼
AdGuard Home
|
▼
Cloudflare / Quad9

Trafic Web

Téléphone

|
▼
5G / Fibre / Wi-Fi

(Le trafic Internet ne transite pas par le VPN)

Avantages de cette architecture

- Très faibles latences.
- Excellentes performances.
- Consommation de bande passante minimale à domicile.
- Accès sécurisé à l'ensemble du réseau personnel.
- Filtrage DNS AdGuard Home disponible partout.
- Configuration simple des nouveaux clients VPN.

“ Cette documentation décrit l'architecture actuellement utilisée sur l'infrastructure Numericare. Les exemples de configuration, les adresses IP et les commandes sont directement issus de l'environnement de production personnel.

Revision #3

Created 2026-07-30 07:33:17 UTC by Nico là

Updated 2026-07-30 07:38:17 UTC by Nico là