Utilisation de WireGuard dans Pfsense

1.1 Installation des package Wireguard dans Pfsense

Système > Package manager > Available package
On y cherche WireGuard et on l'installe.

1.2 Création et partage des clées

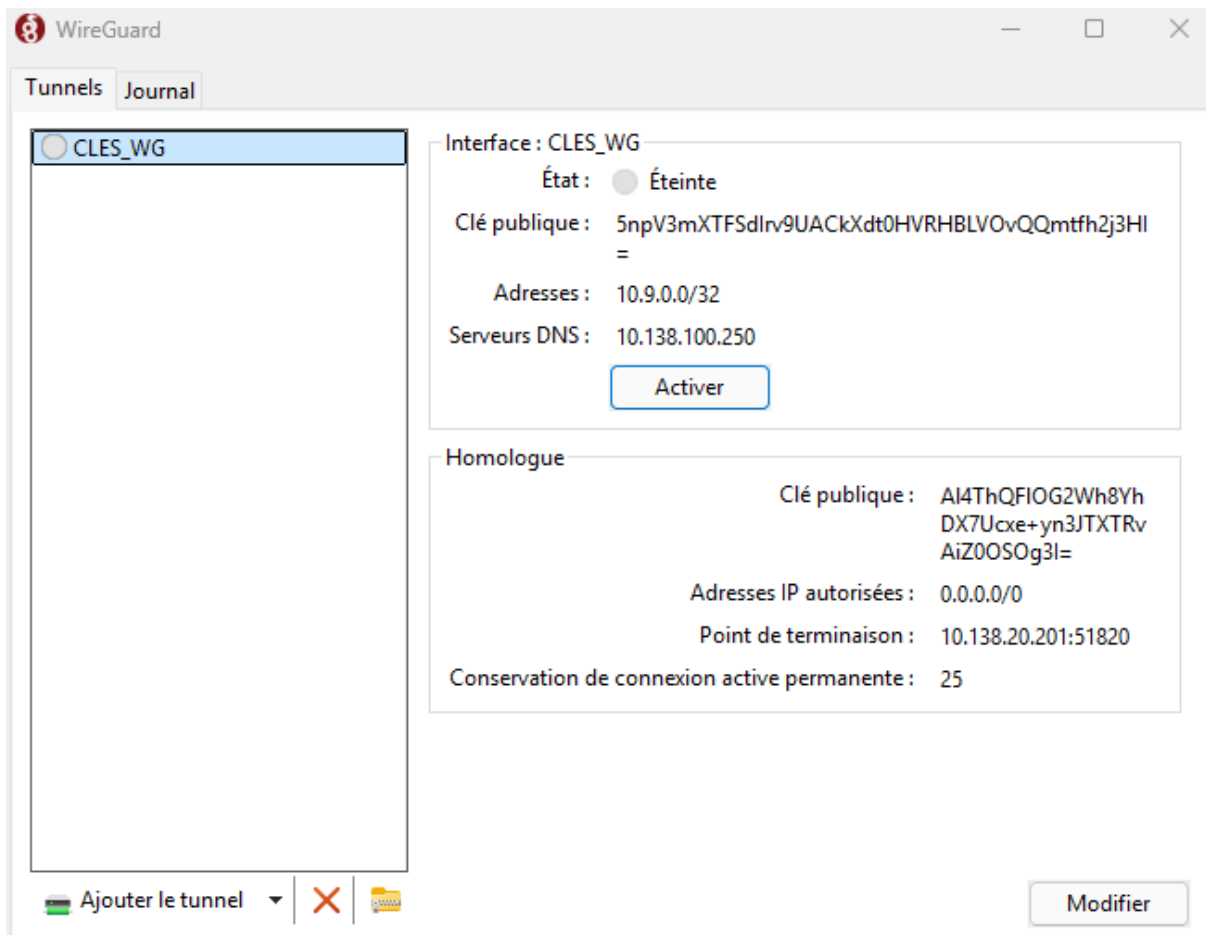Dans l'onglet VPN > WireGuard > tunnels on peut désormer créer un tunnel avec une clée générer .

On copie cette clée et on télécharge le client WireGuard a mettre sur notre pc.

L'interface donne ça une fois configuré, pour cela faite Ajouter le tunnel en bas, Ajouter un tunnel vide.
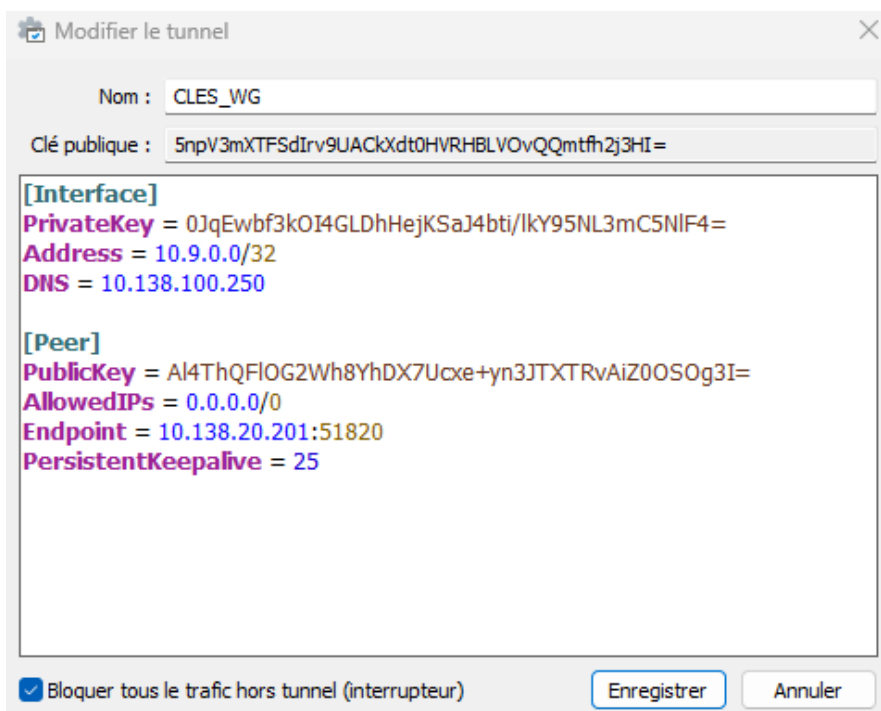
Voici un exemple de ma configuration avec les 2 clefs une du pfsense et l'autre du client WireGuard.

1.3 Règles Pfsense

Firewall > rule > WAN

			States	Protocol	Source	Port	Destination	Port	Gateway	Queue	Schedule	Description	
WIREGUARD													🗑
☐	✓	0/0 B	IPv4 TCP/UDP	*	*	WAN address	51820	*	none			ACCES WIREGUARD	⚓✏️⎘⊘🗑✕

Firewall > rule > WG (la nouvelle interface wireguard)

Rules (Drag to Change Order)

☐		States	Protocol	Source	Port	Destination	Port	Gateway	Queue	Schedule	Description	Actions
☐	✓	0/0 B	IPv4 *	10.9.0.0/24	*	192.168.21.250	*	*	none			⚓✏️⎘⊘🗑✕

Firewall > rule > WireGuard

Rules (Drag to Change Order)

☐		States	Protocol	Source	Port	Destination	Port	Gateway	Queue	Schedule	Description	Actions
☐	✓	0/0 B	IPv4 *	10.9.0.1/24	*	192.168.21.250	*	*	none			⚓✏️⎘⊘🗑✕

La règle NAT est faite automatiquement par Pfsense.
Avec cela le tunnel fonctionne.