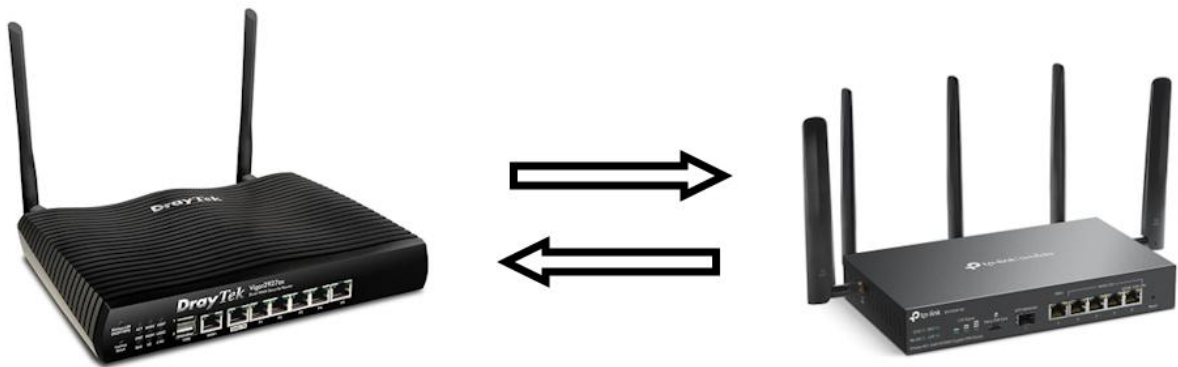


## Interconnexion VPN site-à-site / LAN-to-LAN



Contexte : Une entreprise à un site principal pour son commerce, et un site secondaire pour gérer son stockage

Besoin : Le client doit pouvoir se connecter sur ses serveurs qui gère son stock depuis le site principal

Solution apporter : Configuration d'une interconnexion VPN LAN-TO-LAN entre les deux sites

Prérequis :

Une connexion internet avec une ip fixe sur les deux sites. Un routeur avec le service Lan-to-Lan intégré. Une ip sous-réseau différente pour chaque site

ELEMENTS SUR SITE	ROUTEUR	Type connexion	IP Réseau
Site Principal	Draytek Vigor2927Lac	Fibre Orange	192.168.99.254/24
Site Stockage	TPLINK ER706W-4G v2.0	Fibre Orange	192.168.100.254/24

## CONFIGURATION DU ROUTEUR 1 Site principal

Configuration : Routeur 1 (Site principal)

Réseau : 192.168.99.0/24

IP Routeur : 192.168.99.254

Configuration LAN-TO-LAN :

Type de connexion : Tunnel IPsec

IP à distance : IP public sur site stockage

Réseau local, site principal

Réseau distant, site stockage

Informations LAN IPv4		
	Adresse IP	DHCP
<b>LAN1</b>	192.168.99.254/24	v
<b>LAN3</b>	192.168.3.1/24	v
<b>LAN5</b>	192.168.5.1/24	v
<b>LAN7</b>	192.168.7.1/24	v
<b>PORT DMZ</b>	192.168.254.1/24	v

### Paramètres de connexion

Type de VPN autorisé

- PPTP
- Tunnel IPsec(IKEv1/IKEv2)
- IPsec XAuth
- L2TP avec stratégie IPsec Doit
- Tunnel SSL
- Tunnel OpenVPN
- WireGuard

Spécifier le passerelle VPN distant

IP à distance  Remote Domain Name

ID de pair Max: 128 caractères

ID local Max: 47 caractères

### Paramètres réseau TCP / IP

Réseau local

IP  / Masquer

Réseau distant

IP  / Masquer

Plus de sous-réseau distant

## CONFIGURATION DU ROUTEUR 2 Site stockage

Configuration : Routeur 2 (Site stockage)

Réseau : 192.168.100.0/24

IP Routeur : 192.168.100.254

Passerelle/sous-réseau

192 . 168 . 100 . 254 / 24 ⓘ

IP passerelle	192.168.100.254
IP de diffusion réseau	192.168.100.255
Nombre d'adresses IP réseau	254
Plage d'adresses IP du réseau	192.168.100.1 - 192.168.100.254
Masque de sous-réseau du réseau	255.255.255.0

Configuration LAN-TO-LAN :

But : VPN site à site

Type de VPN : IPsec Manuel

Modifier la politique VPN ⓘ

Nom	VPN_ETINCELLES_1
Etat	<input checked="" type="checkbox"/> Activer
But	<input checked="" type="radio"/> VPN de site à site <input type="radio"/> VPN client à site
Type de VPN	<input type="radio"/> IPsec automatique <input checked="" type="radio"/> IPsec manuel
Passerelle distante	██████████
Sous-réseaux distants	192 . 168 . 99 . 0 / 24

[Ajouter un sous-réseau](#)

Conclusion : Par suite de cette configuration, notre client a désormais la possibilité d'accéder à son serveur dédié au stockage directement depuis le site principal