

# Configurer SD-WAN pour utiliser la configuration automatique du tunnel

## Table des matières

---

[Introduction](#)

[Aperçu](#)

[Remédiation](#)

---

## Introduction

Ce document décrit comment configurer SD-WAN pour utiliser une configuration automatique de tunnel.

## Aperçu

Vous pouvez configurer SD-WAN pour utiliser une configuration automatique de tunnel, comme indiqué [ici](#).

Cette configuration permet aux périphériques de se connecter automatiquement à SWG et d'effectuer la sélection automatiquement. Il utilise ces enregistrements DNS pour vérifier cette destination :

```
global-a.vpn.sig.umbrella.com  
global-b.vpn.sig.umbrella.com
```

Le DC le plus proche est renvoyé en fonction de son code de région. Il est utile de se référer à notre [documentation de centre de données](#) afin d'être en mesure de prédire quels résolveurs vous obtenez.

Dans le cas d'un client à Paris :

- Global A (Principal) renvoie : 146.112.102.8 (Paris)
- Global B (secondaire) renvoie : 146.112.103.8 (Prague)

C'est logique puisque Paris est plus proche. Lorsqu'un client se trouve à Prague, il reçoit les mêmes informations qu'il se connecte à l'EU-2.

Region Code	DC Location	IP
US-1	Los Angeles, CA	146.112.67.8
US-1	Santa Clara, CA	146.112.66.8
US-2	New York, NY	146.112.83.8
US-2	Ashburn, VA	146.112.82.8
US-3	Miami, FL	146.112.84.8
US-3	Atlanta, GA	146.112.85.8
EU-1	London, UK	146.112.97.8
EU-1	Frankfurt, DE	146.112.96.8
EU-2 <b>Primary</b>	Paris, FR	146.112.102.8
EU-2 <b>Secondary</b>	Prague, CZ	146.112.103.8
EU-3	Copenhagen, DK	146.112.100.8
EU-3	Stockholm, SE	146.112.101.8
EU-4	Milan, IT	146.112.107.8
EU-4	Madrid, ES	146.112.106.8

Connect\_to\_Cisco\_Umbrella\_Through\_Tunnel.png

Cela signifie qu'en dépit du fait que le client hypothétique se trouve à Prague, lorsqu'il installe un tunnel automatique dans le SD-WAN, il a Paris comme tunnel principal.

Pour plus de clarté, à Prague, le client peut s'attendre aux mêmes enregistrements puisqu'ils se trouvent dans le même "code de région" :

- Global A (Principal) renvoie : 146.112.102.8 (Paris)
- Global B (secondaire) renvoie : 146.112.103.8 (Prague)

Il peut en résulter une certaine confusion, car il semblerait que nous ne procédions pas au routage vers le data center le plus optimal.

## Remédiation

Il est important de souligner qu'il ne s'agit pas d'un bogue, qui fonctionne comme prévu.

Quelques options sont disponibles :

- Passez à la dernière version de SD-WAN, ce qui vous permet d'inverser la sélection de DC
- Suivez les instructions de configuration manuelle du tunnel ([V-Edge](#) | [C-Edge](#) )

MISE À JOUR: La dernière version de vManage vous permet en fait de spécifier les contrôleurs de domaine que vous souhaitez sélectionner exactement via le tunnel automatique.

Active	Active Weight
Pair-1 <input type="text" value="ipsec12"/>	<input type="text" value="1"/>

▼ **Advanced Settings**

Umbrella Primary Data-Center  **Required**

Umbrella Secondary Data-Center

**au1-a.vpn.sig.umbrella.com**  
( IP: 146.112.118.8, City/Country: Sydney, AU )

**au1-b.vpn.sig.umbrella.com**  
( IP: 146.112.119.8, City/Country: Melbourne, AU )

**ca1-a.vpn.sig.umbrella.com**  
( IP: 146.112.65.8, City/Country: Toronto, CA )

**ca1-b.vpn.sig.umbrella.com**  
( IP: 146.112.64.8, City/Country: Vancouver, CA )

Capture d'écran\_2022-07-20\_at\_2.41.36\_PM.png

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.