

# Activer Tunnel All DNS pour le client sécurisé avec le module Umbrella

## Table des matières

---

[Introduction](#)

[Informations générales](#)

[Problème et impact](#)

[Recommandation](#)

---

## Introduction

Ce document décrit comment activer le tunnel de tous les DNS pour le module Cisco Secure Client with Umbrella.

## Informations générales

Cisco a annoncé la fin de vie de Cisco AnyConnect en 2023 et du client d'itinérance Umbrella en 2024. De nombreux clients Cisco Umbrella bénéficient déjà de la migration vers Cisco Secure Client et nous vous encourageons à commencer la migration dès que possible pour bénéficier d'une meilleure expérience d'itinérance. Pour en savoir plus, lisez cet article de la Base de connaissances : Comment puis-je installer Cisco Secure Client avec le module Umbrella ?

Le [module Cisco Secure Client \(CSC\) avec Umbrella \(anciennement AnyConnect Roaming Security\)](#) est conçu pour fonctionner avec presque tous les modes VPN CSC sans configuration supplémentaire requise.

Toutefois, il faut tenir compte des facteurs suivants lorsque ces conditions sont toutes deux vraies :

- La transmission tunnel partagée est activée
- La fonctionnalité "Tunnel All DNS" est activée

## Problème et impact

Lorsque l'option « Tunnel All DNS » est activée, le trafic DNS est intercepté au niveau du noyau et bloqué s'il ne sort pas de l'interface VPN appropriée. Cela pose un problème pour le module CSC si les résolveurs Cisco Umbrella ne font pas partie de la configuration Split Tunnel (Include).

L'impact de ce problème est minime car par défaut, le module CSC utilise un DNS chiffré (port UDP 443) qui n'est pas bloqué par « Tunnel All DNS ». Par conséquent, le problème ne se produit que sur les réseaux où le chiffrement DNS n'est pas disponible.

Le scénario est le suivant :

- Le module d'itinérance tente d'acheminer le trafic vers Cisco Umbrella via l'interface LAN normale.
- Le réseau local n'autorise pas le chiffrement DNS et envoie donc des requêtes DNS standard non chiffrées.
- Ce trafic est bloqué par la fonctionnalité « Tunnel All DNS » qui nécessite que le DNS désactive le VPN.

Dans ce scénario, DNS ne fonctionne pas comme prévu.

## Recommandation

Pour s'assurer que cette condition n'est pas possible, Cisco Umbrella recommande l'une de ces actions.

- Désactivez « Tunnel All DNS » dans la stratégie de groupe VPN. Le module CSC gère le routage de DNS.  
OU
- Ajoutez ces résolveurs Cisco Umbrella DNS à la configuration Split Tunnel (Include) :
  - 208.67.222.222
  - 208.67.220.220
  - 208.67.222.220
  - 208.67.220.222

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.