

# Connexion des routeurs VPN RV016, RV042, RV042G et RV082 à un réseau

## Objectif

Un réseau étendu (WAN) permet aux périphériques de réseau local (LAN) d'accéder aux périphériques réseau en dehors de leur LAN. Une connexion WAN peut être fournie par un fournisseur d'accès Internet (FAI) via un périphérique réseau tel qu'un modem. Un routeur permet à plusieurs périphériques de se connecter à un modem qui fournit une connexion WAN unique. Les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G et RV082 disposent d'au moins deux ports WAN doubles permettant deux connexions Internet. Le routeur VPN RV016 comporte 5 ports WAN configurables et les routeurs VPN RV042, RV042G et RV082 comportent 2 ports WAN configurables. Plusieurs ports WAN configurables permettent à un périphérique d'équilibrer la charge réseau entre les ports pour améliorer l'efficacité du réseau. En outre, plusieurs ports WAN peuvent fournir un basculement. Si un port WAN tombe en panne, l'autre prend le relais. L'un des ports WAN peut également être configuré comme pare-feu DMZ (Demilitarized Zone). Une DMZ dirige le trafic non fiable vers un périphérique réseau spécifique. En d'autres termes, une DMZ n'est pas protégée par un pare-feu.

Cet article explique comment connecter les ports WAN du périphérique à un réseau étendu tel qu'Internet.

## Périphériques pertinents

â€¢RV016

â€¢RV042

â€¢RV042G

â€¢RV082

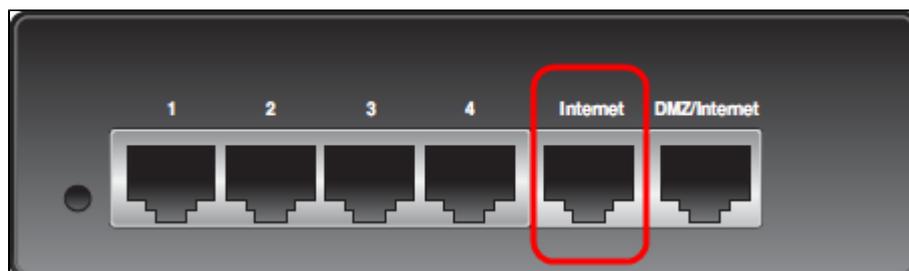
## Version du logiciel

â€¢v 4.2.2.08

## Connexion du routeur à un réseau

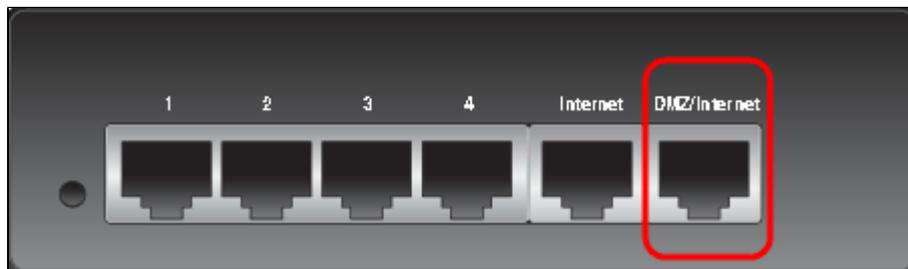
Étape 1. Mettez tous les périphériques réseau hors tension. Cela inclut tous les routeurs, ordinateurs, commutateurs Ethernet et modems.

Étape 2. Pour connecter le routeur à Internet, connectez une extrémité d'un câble Ethernet au port Internet du routeur. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet au périphérique réseau fourni par le FAI, tel qu'un modem.



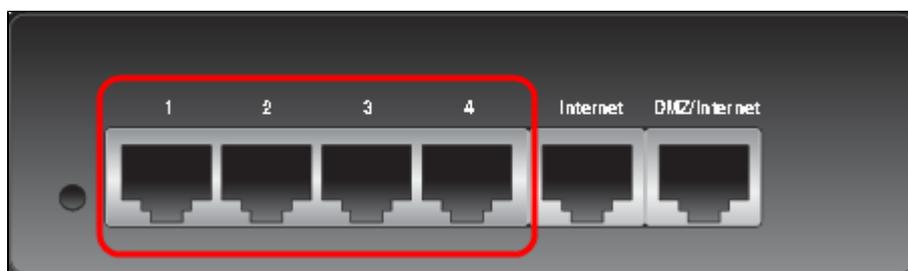
**Remarque :** l'image ci-dessus représente l'arrière d'un routeur VPN RV042G. Tous les autres routeurs répertoriés sous l'en-tête des périphériques applicables ont un aspect différent, mais conservent les ports Internet et DMZ/Internet.

Étape 3. (Facultatif) Pour connecter le routeur à un FAI secondaire, connectez une extrémité d'un câble Ethernet au port DMZ/Internet du routeur. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet au périphérique réseau fourni par le FAI, tel qu'un modem.



**Remarque :** pour utiliser un FAI secondaire, une deuxième adresse IP est requise du FAI. Le deuxième port WAN ou DMZ/Internet du routeur peut être configuré en tant que port DMZ ou en tant que port ISP secondaire. Le paramètre par défaut du port WAN secondaire est une connexion FAI. Pour modifier ce paramètre, connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et modifiez les paramètres WAN.

Étape 4. Connectez une extrémité du câble réseau Ethernet à un port LAN numéroté du routeur et l'autre extrémité à un périphérique pour établir une connexion. Les ports LAN numérotés des routeurs peuvent être configurés et utilisés pour connecter des périphériques tels que des ordinateurs et des commutateurs Ethernet.



Étape 5. Mettez tous les périphériques réseau sous tension. Le routeur est prêt à être connecté à Internet via les ports WAN.

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.