

Configuration Internet par câble sur les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G et RV082

Objectif

La plupart des fournisseurs d'accès Internet (FAI) utilisent une authentification MAC (Media Access Control) pour établir des connexions Internet pour les utilisateurs finaux. Une adresse MAC se voit attribuer un entier unique de 48 bits (6 octets) qui est relié à une carte réseau Ethernet pour chaque ordinateur. Pour configurer votre routeur RV sur un FAI câblé, vous devez exécuter la procédure MAC Clone qui permet au routeur de copier l'adresse MAC de l'ordinateur enregistré auprès du FAI.

Cet article explique comment établir correctement une connexion Internet avec votre FAI sur les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G et RV082.

Périphériques pertinents

• RV016

• RV042

• RV042G

• RV082

Version du logiciel

• v 4.2.1.02

Configuration Internet par câble

Tout d'abord, une connexion WAN doit être établie. Les étapes suivantes vous guideront tout au long de la configuration de la connexion WAN.

Remarque : utilisez un ordinateur qui peut se mettre en ligne lorsqu'il est connecté au modem lorsque vous suivez les étapes ci-dessous.

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration du routeur et choisissez **Setup > Network**. La page *Réseau* s'ouvre :

Network

Host Name : (Required by some ISPs)

Domain Name : (Required by some ISPs)

IP Mode

Mode	WAN	LAN
<input type="radio"/> IPv4 Only	IPv4	IPv4
<input checked="" type="radio"/> Dual-Stack IP	IPv4 and IPv6	IPv4 and IPv6

LAN Setting



MAC Address : 64:9E:F3:88:C6:88

Device IP Address :

Subnet Mask :

Multiple Subnet : Enable

WAN Setting

Interface	Connection Type	Configuration
WAN1	Static IP	
WAN2	Static IP	

Étape 2. Cliquez sur l'icône **Edit** de l'interface WAN qui est utilisée dans la zone WAN Setting. La page *Edit WAN Connection* s'ouvre :

Network

Edit WAN Connection

Interface : WAN1

WAN Connection Type :

Use the Following DNS Server Address

DNS Server (Required) 1 :

2 :

MTU : Auto Manual bytes

Étape 3. Choisissez **Obtain an IP automatically** dans la liste déroulante WAN Connection. Le

routeur utilise automatiquement l'adresse IP attribuée par le FAI.

Étape 4. (Facultatif) Si vous souhaitez saisir le serveur DNS souhaité, cochez la case **Utiliser l'adresse suivante du serveur DNS**.

Étape 5. Entrez l'adresse souhaitée pour le serveur DNS, dans le champ Serveur DNS.

Étape 6. Dans la liste déroulante MTU, choisissez la méthode de configuration de la taille MTU (Maximum Transmit Unit). MTU est la taille de la plus grande quantité de données pouvant être envoyée dans un seul paquet sur Internet. L'utilisateur peut vouloir modifier la MTU, car le FAI requiert une taille de MTU différente.

- Auto : choisissez cette option pour définir automatiquement la MTU à sa taille par défaut (recommandé).

Remarque : pour les types de connexion DHCP et IP statique, la taille MTU par défaut est de 1 500 octets, tandis que pour le type de connexion PPPoE, la taille MTU par défaut est de 1 492 octets.

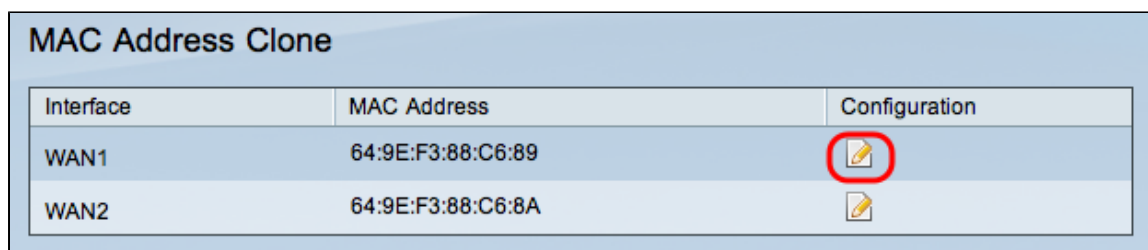
- Manual : sélectionnez cette option si votre FAI nécessite une modification de la taille de votre MTU. Saisissez la taille du MTU en octets.



Étape 7. Cliquez sur **Save**.

Adresse MAC dupliquée

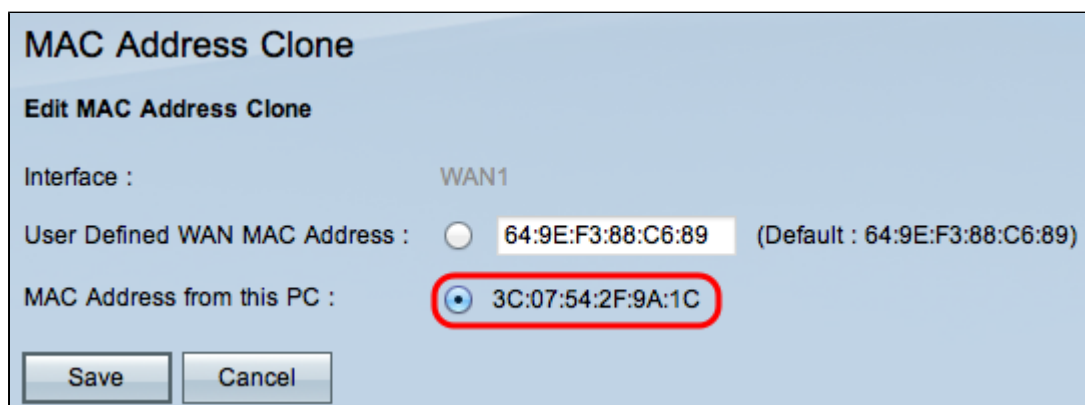
La dernière procédure de cette configuration est le clone MAC, qui assure la connectivité Internet. Les étapes suivantes expliquent comment cloner l'adresse MAC du PC enregistré auprès du FAI.

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration du routeur et choisissez **Setup > Mac Address Clone**. La page *Mac Address Clone* s'ouvre :



Interface	MAC Address	Configuration
WAN1	64:9E:F3:88:C6:89	
WAN2	64:9E:F3:88:C6:8A	

Étape 2. Cliquez sur l'icône **Edit** de l'interface WAN utilisée. La page *Edit Mac Address Clone* s'ouvre :



MAC Address Clone

Edit MAC Address Clone

Interface : WAN1

User Defined WAN MAC Address : 64:9E:F3:88:C6:89 (Default : 64:9E:F3:88:C6:89)

MAC Address from this PC : 3C:07:54:2F:9A:1C

Étape 3. Cliquez sur **MAC Address from this PC** pour dupliquer l'adresse MAC connectée à Internet.

Étape 4. Cliquez sur **Save**.

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.