

# Configurer un réseau mobile sur le routeur RV132W et le routeur VPN (Virtual Private Network) RV134W

## Objectif

Le routeur VPN sans fil N ADSL2+ RV132W et le routeur VPN sans fil AC VDSL2 RV134W vous permettent de partager la connexion Internet de votre modem USB 4G, 3G et Long Term Evolution (LTE) Mobile Broadband Universal Serial Bus (USB) à plusieurs périphériques en connectant le modem à l'interface USB du routeur. Cela vous permet de partager la connexion Internet entre vos périphériques.

Cet article vise à vous montrer comment configurer un réseau mobile sur le routeur RV132W et le routeur RV134W.

## Périphériques pertinents

- RV132W
- RV134W

## Version du logiciel

- 1.0.0.17 - RV132W
- 1.0.0.21 - RV134W

## Configurer un réseau mobile

### Configurer les paramètres globaux du réseau mobile

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web et choisissez **Networking > WAN > Mobile Network**.



Étape 2. Connectez le modem USB au port USB du routeur.

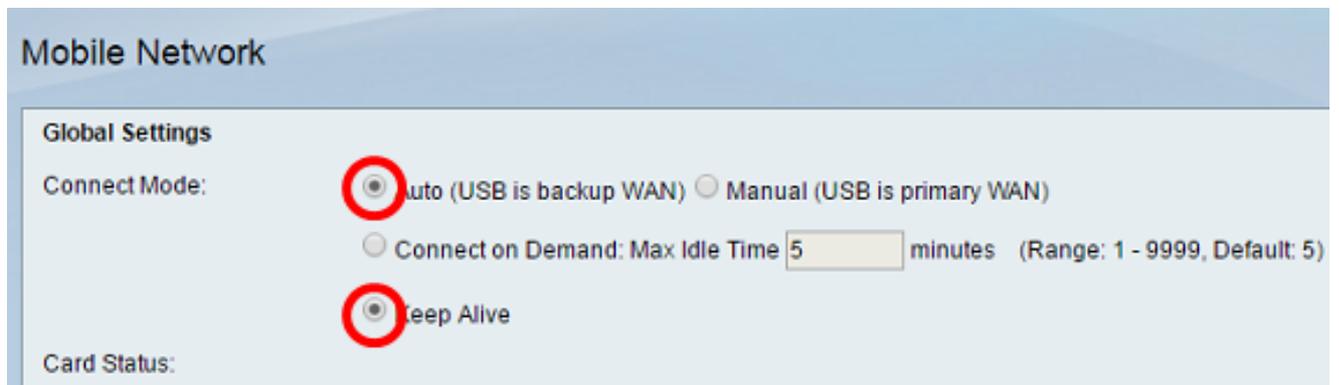
**Note:** Si le modem est pris en charge, il est automatiquement détecté et apparaît sur la page Réseau mobile.



Étape 3. Sélectionnez une case d'option dans la zone Connect Mode. Les options sont les suivantes :

- Auto (USB is backup WAN) : cette option permet à votre modem d'établir automatiquement une connexion à Internet. Lorsque cette option est sélectionnée, définissez une durée d'inactivité (en minutes) dans *Connexion à la demande* : Champ *Temps d'inactivité max*. Cette opération met fin à la connexion Internet du modem USB lorsque le temps d'inactivité est atteint. Cette option est utile lorsque vous ne souhaitez pas augmenter les frais de votre abonnement Internet haut débit USB. Si vous souhaitez maintenir la connexion active, sélectionnez Keep alive.
- Manual (USB est le WAN principal) : cette option utilise votre connexion Internet haut débit USB comme source principale d'Internet. Il vous permet de connecter votre modem USB à Internet manuellement.

**Note:** Dans cet exemple, le mode de connexion est Auto, Keep Alive.



Étape 4. Vérifiez que la zone État de la carte indique que votre carte mobile est **connectée**.

Étape 5. Sous Mobile Network Setuparea, sélectionnez le mode de configuration. Les options sont les suivantes :

- Auto : cette option permet au modem USB de se connecter automatiquement à Internet. Cette option est généralement sélectionnée lorsque le fournisseur du modem USB ne vous a pas fourni d'informations d'identification de connexion pour la connexion Internet. Passez à l'étape 10.
- Manual : cette option vous permet de configurer manuellement les paramètres de la connexion Internet. Cette option est généralement sélectionnée lorsque le fournisseur du modem USB vous a fourni des informations d'identification accompagnant le modem USB. Passez à l'étape 6.

**Note:** Dans cet exemple, Manual est sélectionné.

Étape 6. (Facultatif) Entrez le nom du point d'accès dans le champ *Nom du point d'accès (APN)*. Il s'agit du nom du point d'accès fourni par le fournisseur de services du modem USB.

**Note:** Dans cet exemple, le nom du point d'accès est CiscoAccessPoint.

**Mobile Network Setup**

Configure Mode:  Auto  Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password: .....

SIM PIN: .....

Server Name: CiscoServer

Authentication: Auto ▼

Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred ▼

Étape 7. (Facultatif) Saisissez le numéro à composer pour la connexion Internet dans le champ *Numéro*. Il s'agit du téléphone fourni par le fournisseur de services du modem USB.

**Note:** Dans cet exemple, le numéro est 1234567890.

**Mobile Network Setup**

Configure Mode:  Auto  Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password: .....

SIM PIN: .....

Server Name: CiscoServer

Authentication: Auto ▼

Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred ▼

Étape 8. (Facultatif) Entrez le nom d'utilisateur dans le champ *Nom d'utilisateur*. Il s'agit du nom d'utilisateur fourni par le fournisseur de services du modem USB.

**Note:** Dans cet exemple, le nom d'utilisateur est CiscoUser1.

**Mobile Network Setup**

Configure Mode:  Auto  Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN):

Dial Number:

Username:

Password:

SIM PIN:

Server Name:

Authentication:

Service Type:

Étape 9. (Facultatif) Saisissez le mot de passe fourni par le fournisseur de services du modem USB dans le champ *Mot de passe*.

**Mobile Network Setup**

Configure Mode:  Auto  Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN):

Dial Number:

Username:

Password:

SIM PIN:

Server Name:

Authentication:

Service Type:

Étape 10. (Facultatif) Saisissez le code PIN (Personal Identification Number) du module d'identification de l'abonné (SIM) dans le champ *PIN de la SIM*. Il s'agit du code PIN fourni par le fournisseur du modem USB.

**Mobile Network Setup**

Configure Mode:  Auto  Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN):

Dial Number:

Username:

Password:

SIM PIN:

Server Name:

Authentication:  ▼

Service Type:  ▼

Étape 11. (Facultatif) Entrez le nom du serveur fourni par votre fournisseur d'accès Internet dans le champ *Nom du serveur*.

**Note:** Dans cet exemple, le nom du serveur est CiscoServer.

**Mobile Network Setup**

Configure Mode:  Auto  Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN):

Dial Number:

Username:

Password:

SIM PIN:

Server Name:

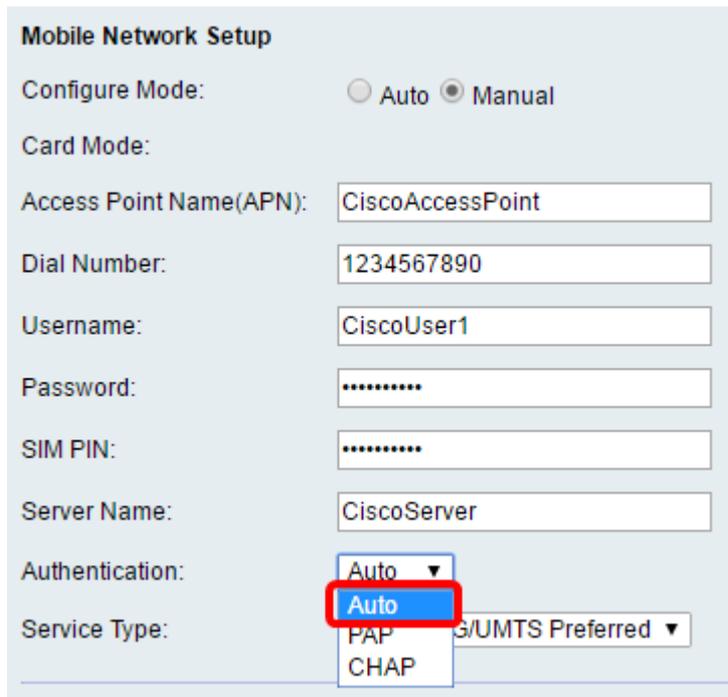
Authentication:  ▼

Service Type:  ▼

Étape 12. (Facultatif) Choisissez le type d'authentification dans le menu déroulant. Il s'agit de l'authentification utilisée par votre fournisseur de services. L'option par défaut est Auto. Si vous ne savez pas quelle option choisir, sélectionnez Auto. Les options sont les suivantes :

- Auto : cette option détecte automatiquement l'authentification utilisée par le fournisseur d'accès Internet de votre modem USB.
- PAP : cette option est également appelée Password Authentication Protocol. Il utilise un mot de passe pour valider les utilisateurs avant qu'ils ne soient autorisés à accéder aux ressources du serveur.
- CHAP - Cette option est également appelée protocole d'authentification à échanges confirmés. Il authentifie un utilisateur auprès d'une entité d'authentification, qui peut être votre FAI.

**Note:** Dans cet exemple, Auto est sélectionné.



**Mobile Network Setup**

Configure Mode:  Auto  Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password: .....

SIM PIN: .....

Server Name: CiscoServer

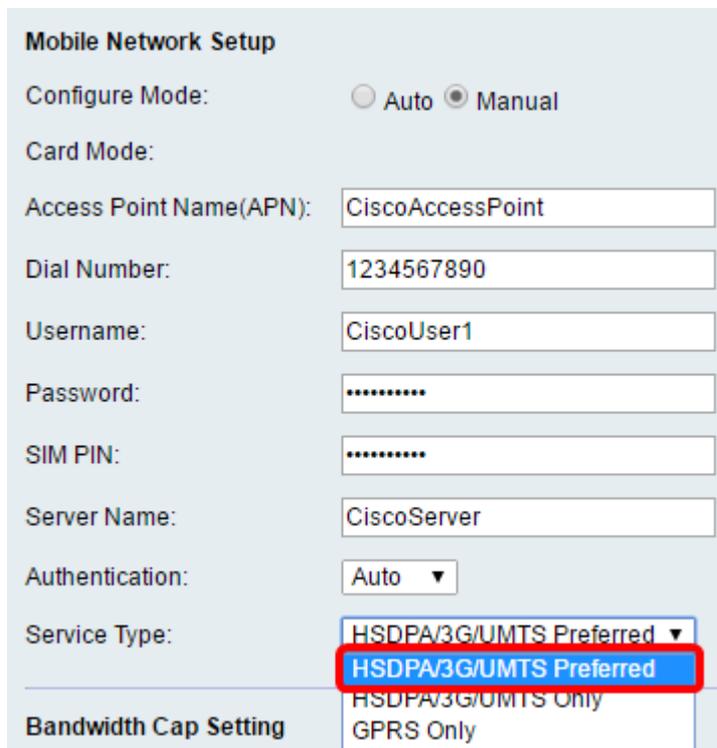
Authentication: Auto

Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred

CHAP

Étape 13. (Facultatif) Choisissez le type de service dans le menu déroulant. Ce service est généralement fourni par le fournisseur de services Internet.

**Note:** Dans cet exemple, HSDPA/3G/UMTS Preferred est sélectionné.



**Mobile Network Setup**

Configure Mode:  Auto  Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password: .....

SIM PIN: .....

Server Name: CiscoServer

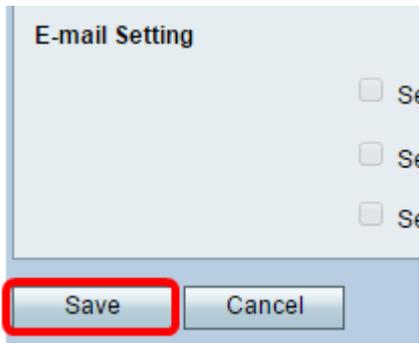
Authentication: Auto

Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred

HSDPA/3G/UMTS Only

GPRS Only

Étape 14. Cliquez sur **Save**.



Vous devez maintenant avoir correctement configuré un réseau mobile sur votre routeur.