

# Configuration de PPPoE sur les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G et RV082

## Objectif

PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) est un protocole utilisé pour les connexions DSL (Digital Subscriber Line). PPPoE s'appuie sur l'authentification du FAI (fournisseur d'accès Internet) pour fournir une connexion Internet à l'utilisateur. Cet article explique comment configurer PPPoE sur les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G et RV082.

## Périphériques pertinents

• RV016

• RV042

• RV042G

• RV082

## Version du logiciel

• v 4.2.1.02

## PPPoE

Les étapes suivantes vous guideront tout au long de la configuration de PPPoE sur les routeurs filaires RV.

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

---

**LAN Setting**

MAC Address : AB:CD:EF:AB:CD:EF



Device IP Address :

Subnet Mask :  ▼

Multiple Subnet :  Enable

---

**WAN Setting**

Interface	Connection Type	Configuration
WAN1	Obtain an IP automatically	
WAN2	Obtain an IP automatically	

---

**DMZ Setting**

Enable DMZ

Étape 2. Sous WAN Setting, cliquez sur l'icône **Edit** de l'interface WAN que vous souhaitez activer PPPoE. La page *Edit WAN Connection* s'ouvre :

**Network**

**Edit WAN Connection**

Interface : WAN1

WAN Connection Type : Obtain an IP automatically ▼

Use the Following DNS Server Address

DNS Server (Required) 1 : 0.0.0.0

2 : 0.0.0.0

MTU :  Auto  Manual 1500 bytes

**Network**

**Edit WAN Connection**

Interface : WAN1

WAN Connection Type : Obtain an IP automatically ▼

Static IP Server Address

DNS Server (Required) 1 : PPPoE

2 : 0.0.0.0

MTU :  Auto  Manual 1500 bytes

Étape 3. Choisissez **PPPoE** dans la liste déroulante WAN Connection Type.

**Network**

**Edit WAN Connection**

Interface : WAN1

WAN Connection Type : PPPoE

Username : User1

Password : .....

Service Name : DSL

Connect on Demand : Max Idle Time 5 Min.

Keep Alive : Redial Period 30 Sec.

MTU :  Auto  Manual 1492 bytes

Save Cancel

Étape 4. Dans le champ Username, saisissez le nom d'utilisateur fourni par le FAI.

Étape 5. Dans le champ Mot de passe, saisissez le mot de passe fourni par le FAI.

Étape 6. (Facultatif) Dans le champ Nom du service, saisissez un nom pour identifier le service fourni.

**Network**

**Edit WAN Connection**

Interface : WAN1

WAN Connection Type : PPPoE

Username : User1

Password : .....

Service Name : DSL

Connect on Demand : Max Idle Time 5 Min.

Keep Alive : Redial Period 30 Sec.

MTU :  Auto  Manual 1492 bytes

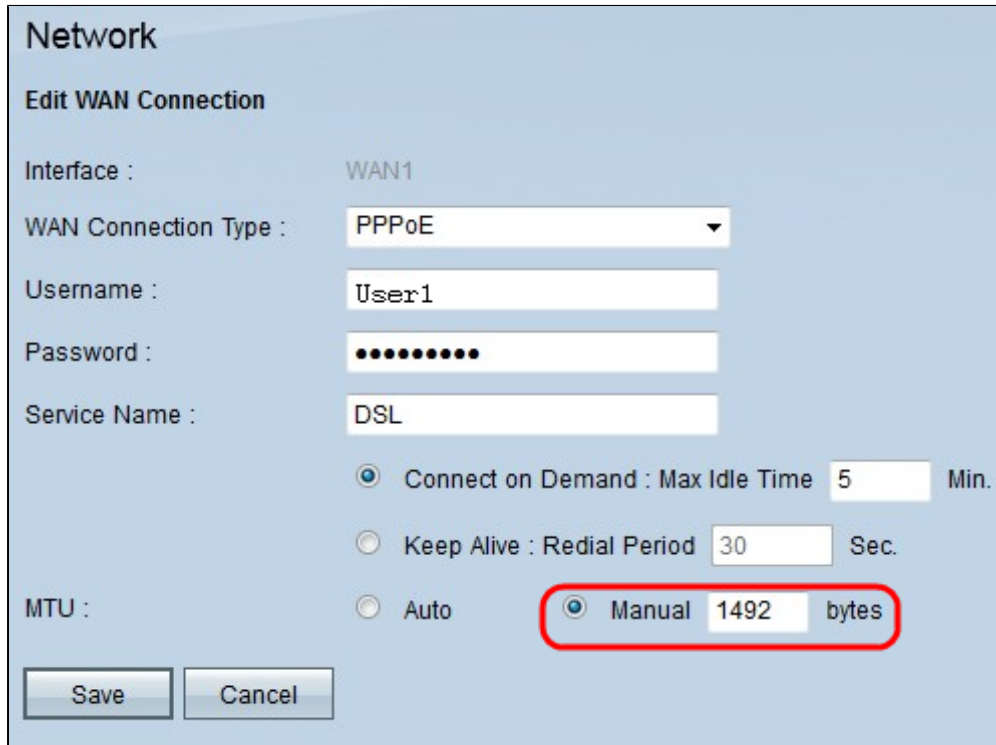
Save Cancel

Étape 7. Il existe deux options pour gérer la période de connectivité. Il s'agit de Connect on Demand et Keep Alive. Cliquez sur la case d'option appropriée :

- Connect on Demand : Max Idle Time : cette option vous permet de définir une heure spécifique dans le champ Max idle time pour que le périphérique se déconnecte après une période d'inactivité. La durée d'inactivité maximale indique la durée pendant laquelle le périphérique peut être inactif

avant l'arrêt de la connexion. Chaque fois que l'utilisateur tente d'accéder à Internet, le routeur établit automatiquement la connexion Internet. Saisissez la durée d'inactivité maximale (en minutes). La durée d'inactivité maximale par défaut est de 5 minutes.

· Keep Alive : Redial Period : cette option garantit que le routeur est toujours connecté à Internet. La période de rappel spécifie la fréquence à laquelle le routeur doit vérifier la connexion Internet. Saisissez la période de rappel (en secondes). 30 secondes sont établies par défaut.



The screenshot shows a 'Network' configuration window titled 'Edit WAN Connection'. The interface includes the following fields and options:

- Interface : WAN1
- WAN Connection Type : PPPoE (dropdown menu)
- Username : User1
- Password : [masked with dots]
- Service Name : DSL
- Connect on Demand : Max Idle Time 5 Min. (selected)
- Keep Alive : Redial Period 30 Sec. (radio button)
- MTU : Auto (radio button) and Manual 1492 bytes (radio button, highlighted with a red box)

At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Étape 8. Il existe deux options pour MTU (Maximum Transmission Unit) qui détermine l'utilisation de la bande passante disponible pour la transmission des données. Cliquez sur la case d'option appropriée :

- Auto : le routeur définit la valeur automatiquement.
- Manual : l'utilisateur saisit la valeur manuellement, en fonction des spécifications du FAI. La taille maximale de PPPoE est 1492.

Étape 9. Cliquez sur **Save** pour enregistrer toutes les configurations effectuées sur PPPoE.

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.