

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

## Objectif

Le PPPoE (protocole de point-à-point au-dessus des Ethernets) est un protocole utilisé pour des connexions DSL (ligne d'abonné numérique). Le PPPoE se fonde sur l'authentification de l'ISP (fournisseur d'accès Internet) pour fournir une connexion Internet à l'utilisateur. Cet article explique comment configurer le PPPoE sur les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G et RV082.

## Périphériques applicables

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

## Version de logiciel

- v4.2.1.02

## PPPoE

Les étapes suivantes vous guideront par la configuration du PPPoE sur la gamme de Routeurs de câble par rv.

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration de routeur et choisissez l'**installation > le réseau**. La page de *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

---

IPv4

### 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 la configuration BLÊME, cliquez sur l'icône d'**éditer de** l'interface WAN que vous souhaitez activer le PPPoE. La page de *connexion WAN d'éditer* 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 ▼

Use the Following DNS Server Address

DNS Server (Required) 1 : 0.0.0.0

2 : 0.0.0.0

MTU :  Auto  Manual 1500 bytes

Obtain an IP automatically  
Obtain an IP automatically  
Static IP  
**PPPoE**  
PPTP  
Transparent Bridge

Étape 3. Choisissez le **PPPoE** de la liste déroulante de type de connexion WAN.

**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 domaine de nom d'utilisateur, écrivez le nom d'utilisateur fourni par l'ISP.

Étape 5. Dans le domaine de mot de passe, entrez le mot de passe fourni par l'ISP.

Étape 6. (facultative) dans le domaine de nom de service, écrivent 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 y a deux options de gérer le délai prévu de Connectivité. Ceux-ci sont connectent le à la demande et la keepalive. Cliquez sur en fonction la case d'option appropriée :

- Connectez le à la demande : Temps d'inactivité maximale — Cette option vous permet de placer une heure précise dans le domaine maximum de temps d'inactivité pour que le périphérique déconnecte après une période de veille. Le temps de Délai d'inactivité maximal spécifie la durée que le périphérique peut être dans un état inactif avant que la

connexion soit terminée. Toutes les fois que les tentatives d'utilisateur d'accéder à l'Internet, le routeur établiront la connexion internet automatiquement. Écrivez le temps d'inactivité maximale (en quelques minutes). Le temps d'inactivité maximale par défaut est de 5 minutes.

- Keepalive : Délai de reconnexion — Cette option s'assure que le routeur est toujours connecté à l'Internet. Le délai de reconnexion spécifie combien de fois le routeur devrait vérifier la connexion internet. Écrivez le délai de reconnexion (en quelques secondes). Le par défaut est de 30 secondes.

The screenshot shows a configuration window titled "Network" with the subtitle "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), Manual 1492 bytes (radio button, highlighted with a red box)

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

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

- Automatique — Le routeur place la valeur automatiquement.
- Manuel — L'utilisateur écrit la valeur manuellement, basé sur les caractéristiques ISP. La taille maximale pour le PPPoE est 1492.

Étape 9. **Sauvegarde de** clic pour sauvegarder toutes les configurations faites sur le PPPoE.