

# Configurez les configurations de serveur du protocole de transport de la couche 2 (L2TP) sur un routeur de gamme RV34x

## Objectif

Le Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) établit un réseau privé virtuel (VPN) que permet à des serveurs distants pour se connecter à un un autre par un tunnel sécurisé. Il ne fournit aucun cryptage ou confidentialité par lui-même mais se fonde sur un protocole de cryptage qu'elle passe dans le tunnel pour fournir l'intimité.

Un de ses plus grands avantages de L2TP est qu'il chiffre la procédure d'authentification, dans laquelle le rend plus difficile pour que quelqu'un « écoute » sur votre transmission pour intercepter et fendre les données. L2TP fournit non seulement la confidentialité mais également l'intégrité des données. L'intégrité des données est protection contre la modification de la date entre le moment où elle est partie de l'expéditeur et du temps elle a atteint le destinataire.

Ce document vise à t'afficher comment configurer les configurations de serveur L2TP sur le routeur de gamme RV34x.

## Périphériques applicables

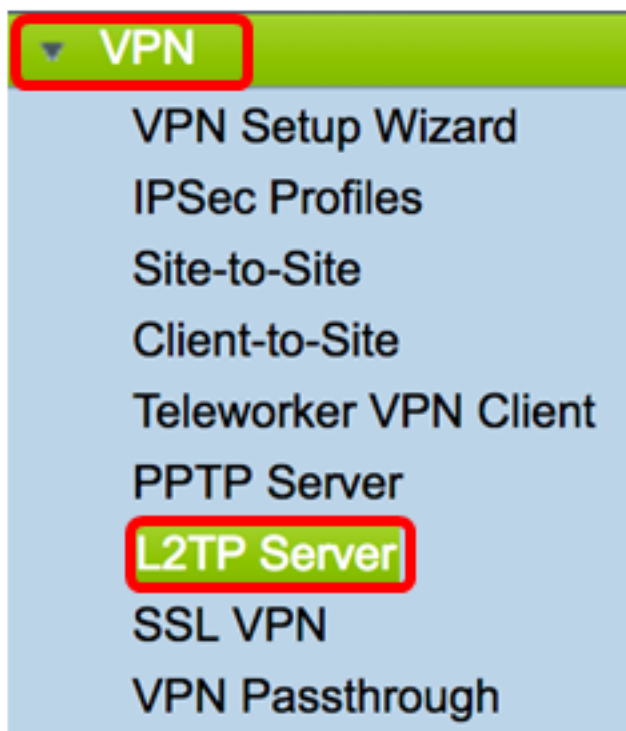
- Gamme RV34x

## Version de logiciel

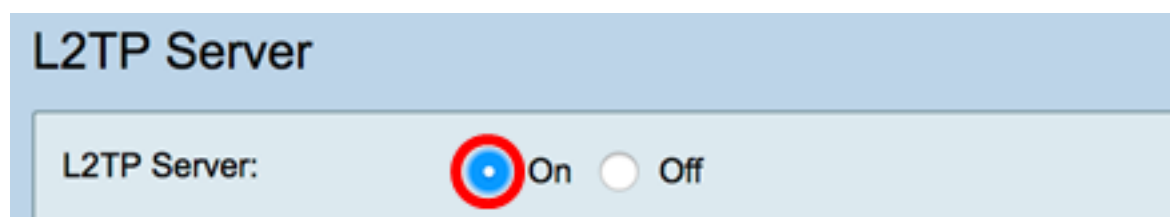
- 1.0.01.16

## Configurez L2TP

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire basé sur le WEB du routeur et choisissez **VPN > serveur L2TP**.

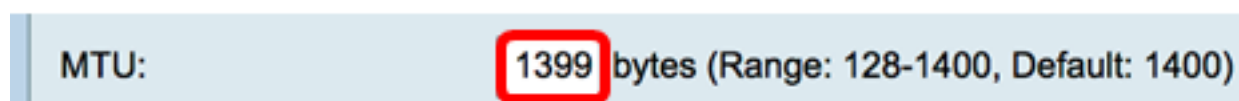


Étape 2. Cliquez sur **en fonction** la case d'option de serveur L2TP pour activer le serveur L2TP.



Étape 3. Introduisez un nombre dans la marge de 128 à 1400 dans le domaine de *MTU*. Le Maximum Transmission Unit (MTU) définit la plus grande taille des paquets qu'une interface peut transmettre sans nécessité de fragmenter. Le par défaut est 1400.

**Remarque:** Pour cet exemple, 1399 est utilisés.



Étape 4. Dans la région d'authentification de l'utilisateur, cliquez sur Add pour un ensemble supplémentaire de choisissent un profil de groupe où les utilisateurs seront authentifiés. Les options dépendent en fonction si un profil de groupe a été configuré précédemment. Les options par défaut sont :

- admin — Ensemble d'offre spéciale de privilèges à la lecture/écriture au-dessus des configurations
- invité — Privilèges en lecture seule

**Remarque:** Pour cet exemple, l'admin est choisi.

User Authentication:

Group Name

admin

guest

Étape 5. Dans le *champ IP Address de début*, écrivez l'adresse IP commençante de la plage d'adresses IP à assigner aux utilisateurs. Ce sont les adresses IP réservées pour des utilisateurs L2TP. Un maximum de 25 sessions est pris en charge.

**Remarque:** Pour cet exemple, 10.0.1.224 est utilisé.

Address Pool:

Start IP Address: 10.0.1.224

Étape 6. Dans le *champ IP Address de fin*, écrivez l'adresse IP de fin de la plage d'adresses IP.

**Remarque:** Pour cet exemple, 10.0.1.254 est utilisé.

End IP Address: 10.0.1.254

Étape 7. Dans le *champ IP Address DNS1*, écrivez l'adresse IP du serveur DNS.

**Remarque:** Pour cet exemple, 192.168.1.1 est utilisé.

DNS1 IP Address: 192.168.1.1

Étape 8. (facultative) dans le *champ IP Address DNS2*, écrivent l'adresse IP du deuxième serveur DNS. Le par défaut est vide.

DNS2 IP Address:

Clic (facultatif) d'étape 9. **en fonction la** case d'option d'IPSec pour activer la caractéristique d'IPSec pour L2TP. L'IPSec (IPSec) fournit la Sécurité pour la transmission des informations confidentielles au-dessus des réseaux non protégés.

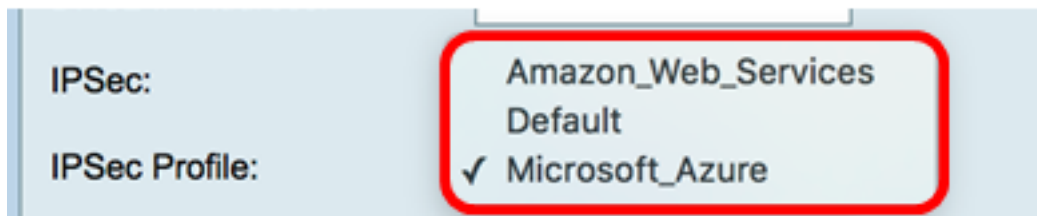
**Remarque:** Si vous choisissiez hors fonction, ignorez à l'[étape 13](#).

IPSec:  On  Off

Étape 10. Choisissez un profil du menu déroulant de profil IPSec. Les options sont :

- Amazon\_Web\_Services — Un service en nuage par Amazone a fourni par Amazone.
- Par défaut — Profil par défaut
- Microsoft\_Azure — Un service en nuage fourni par Microsoft.

**Remarque:** Pour cet exemple, Microsoft\_Azure est choisi.



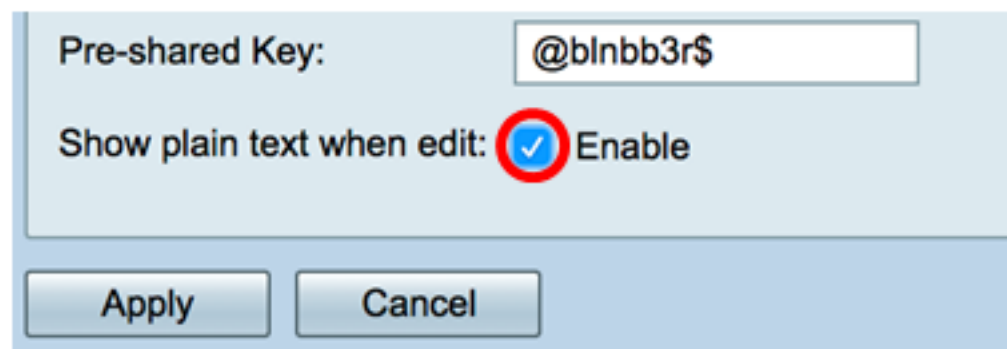
Étape 11. Dans la zone de tri *pré-partagée*, introduisez une clé utilisée pour authentifier à l'Échange de clés Internet (IKE) un pair distant. Vous pouvez entrer vers le haut de 30 caractères hexadécimaux.

**Remarque:** Les deux extrémités du tunnel VPN doivent utiliser la même clé pré-partagée. Il est recommandé pour mettre à jour la clé périodiquement pour maximiser la Sécurité VPN.



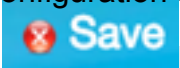
Étape 12. (Facultatif) cochez le texte brut d'exposition d'enable quand éditez la case pour afficher la clé pré-partagée en texte brut.

**Remarque:** Pour cet exemple, le texte brut d'exposition quand éditez est activé.



Étape 13. Cliquez sur Apply pour sauvegarder les configurations.



Étape 14. (Facultatif) pour sauvegarder la configuration au fichier de configuration de démarrage, allez à la page de **copie/save configuration** ou cliquez sur  l'icône à la partie supérieure de la page.

## L2TP Server



Success. To permanently save the configuration. Go to [Configuration Management](#) page or click Save icon.

L2TP Server:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off						
MTU:	<input type="text" value="1399"/> bytes (Range: 128-1400, Default: 1400)						
User Authentication:	<table border="1"><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Group Name</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>admin</td></tr><tr><td><input type="button" value="Add"/></td><td><input type="button" value="Delete"/></td></tr></table>	<input type="checkbox"/>	Group Name	<input type="checkbox"/>	admin	<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Delete"/>
<input type="checkbox"/>	Group Name						
<input type="checkbox"/>	admin						
<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Delete"/>						
Address Pool:							
Start IP Address:	<input type="text" value="10.0.1.224"/>						
End IP Address:	<input type="text" value="10.0.1.254"/>						
DNS1 IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>						
DNS2 IP Address:	<input type="text"/>						
IPSec:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off						
IPSec Profile:	<input type="text" value="Default"/>						
Pre-shared Key:	<input type="text" value="*****"/>						
Show plain text when edit:	<input type="checkbox"/> Enable						

Vous devriez avoir maintenant avec succès configuré les configurations de serveur L2TP sur le routeur de gamme RV34x.