

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Configuration du client](#)

[Configuration du serveur](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit la procédure pour configurer le protocole de point-à-point au-dessus des Ethernets (PPPoE) sur le routeur de service d'agrégation du Cisco ASR 920 agissant en tant que client.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco recommande que vous ayez la connaissance de la Connectivité de bout en bout de la couche 1.

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur le matériel du Cisco ASR 920.

Les informations dans ce document ont été créées des périphériques dans un environnement de travaux pratiques spécifique, tous les périphériques utilisés dans ce document commencé avec une configuration de cleared(default).

Remarque: Si votre réseau est vivant, assurez-vous que vous comprenez l'impact potentiel de n'importe quelle commande.

Configurez

Remarque: Utilisez l'[Outil de recherche de commande](#) (clients [enregistrés](#) seulement) pour obtenir plus d'informations sur les commandes utilisées dans cette section.

La configuration sur les Routeurs sont d'a de nouveau à l'installation arrière (client et serveur).

[Configuration du client](#)

Il est spécifique à la plate-forme ASR 920.

[Configuration du serveur](#)

Ceci reste le même dans tous les scénarios, indépendamment de la plate-forme utilisée sur le côté client.

Vérifiez

Référez-vous à cette section pour vous assurer du bon fonctionnement de votre configuration.

Ceux-ci met au point sont activés sur des les deux client et serveur :

- **debug ppp negotiation**
- **debug ppp authentication**
- Debug ppp error
- Numéroteur de debug

Logs de client :

Journaux du serveur :

Dépannez

Cette section fournit des informations que vous pouvez utiliser pour dépanner votre configuration.

Suivez les [étapes de dépannage](#) standard de PPP.

Remarque: Si l'interface BDI n'est pas configurée et la configuration de PPPoE Client est appliquée sur l'interface de Gigabit Ethernet, vous verrez que la session de PPPoE n'obtient pas établi et affichez ce message d'erreur.

[Informations connexes](#)

- [Configurer le PPPoE Client](#)
- [PPP au-dessus de client Ethernet](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)