

Protocole EIGRP sans classe

Objectifs

Décrivez les fonctionnalités de base du protocole EIGRP.

Scénario

Le protocole EIGRP a été introduit en tant que protocole de routage à vecteur de distance en 1992. Il a été conçu à l'origine pour fonctionner en tant que protocole propriétaire sur les périphériques Cisco uniquement. En 2013, le protocole EIGRP est devenu un protocole de routage multifournisseurs, ce qui signifie qu'il peut être utilisé par d'autres fournisseurs de périphériques, en plus des périphériques Cisco.

Visionnez la vidéo *Fundamental Configuration and Verification of EIGRP* (Configuration fondamentale et vérification du protocole EIGRP) que vous trouverez à l'adresse http://www.cisco.com/E-Learning/bulk/subscribed/tac/netbits/iprouting/eigrp/01_fundamental_eigrp/start.htm. Vous devez avoir un compte cisco.com pour visionner la vidéo. Si vous n'avez pas de compte cisco.com, veuillez vous inscrire pour en créer un.

En regardant la vidéo, soyez particulièrement attentif aux concepts et aux termes suivants :

- rapports de masque de sous-réseau aux tables de routage pour les réseaux par classe et sans classe
- récapitulation automatique de réseaux dans les tables de routage
- numéros de système autonome
- Masques génériques
- Interfaces passives
- commandes de configuration du protocole EIGRP
- commandes de vérification du protocole EIGRP

Répondez aux questions de réflexion qui accompagnent le fichier PDF de cet exercice. Enregistrez votre travail et préparez-vous à partager vos réponses avec la classe.

Ressources

Un accès Internet

Remarques générales

1. Expliquez les protocoles de routage par classe.

2. Expliquez les protocoles de routage sans classe.

3. Qu'est-ce que la récapitulation automatique de réseau ?

4. Qu'est-ce qu'un numéro de système autonome ?

Protocole EIGRP sans classe

5. Que sont les masques génériques ?

6. Qu'est-ce qu'une interface passive ?

7. Le protocole EIGRP est-il considéré comme un protocole de routage à vecteur de distance ou à état de liens ?
