

EIGRP sans classe

Objectif

Décrire les fonctions de base du protocole EIGRP.

Scénario

EIGRP a été présenté comme protocole de routage à vecteur de distance en 1992. Il était à l'origine un protocole propriétaire réservé aux routeurs Cisco. En 2013, EIGRP devient un protocole de routage multifournisseur pouvant être utilisé par d'autres fabricants d'appareils que Cisco.

Regardez la vidéo *Fundamental Configuration and Verification of EIGRP* sur la page http://www.cisco.com/E-Learning/bulk/subscribed/tac/netbits/iprouting/eigrp/01_fundamental_eigrp/start.htm. Pour regarder la vidéo, vous devez posséder un compte cisco.com. Si vous ne possédez pas de compte cisco.com, inscrivez-vous pour en créer un.

Lorsque vous visionnez la vidéo, soyez particulièrement attentif aux concepts et termes suivants :

- Masque de sous-réseau renvoyant aux tables de routage pour les réseaux par classe et les réseaux sans classe
- Récapitulation automatique des 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 soyez prêt à partager vos réponses avec l'ensemble de la classe.

Ressources

Accès Internet

Remarques générales

1. Expliquez les protocoles de routage par classe.

2. Expliquez les protocoles de routage sans classe.

3. Que signifie la récapitulation automatique du réseau ?

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

5. Que sont les masques génériques ?

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