

Technologies WAN émergentes

Objectifs

Résoudre les problèmes de WAN qui affectent les communications interréseau dans un réseau de PME.

Scénario

En tant qu'administrateur réseau de votre PME, vous êtes déjà passé d'une connectivité WAN par ligne louée à une connectivité Frame Relay pour les communications réseau WAN. Vous devez donc vous tenir informé de toutes les futures mises à niveau du réseau.

En vous tenant informé des technologies émergentes et en développement, vous découvrez qu'il existe d'autres options disponibles en matière de connectivité WAN. Voici quelques exemples :

- Frame Relay
- DSL haut débit
- Modem câble haut débit
- GigaMAN
- VPN
- MPLS

Étant donné que vous souhaitez offrir le service réseau WAN de meilleure qualité et de moindre coût à votre entreprise, vous décidez de rechercher au moins deux technologies émergentes et en développement. Votre intention est de collecter des informations sur ces deux options WAN alternatives afin de discuter de manière intelligente des objectifs futurs de votre réseau avec votre responsable commercial et d'autres administrateurs réseau.

Ressources

- Accès Internet à internet
- Logiciel de présentation

Instructions

Étape 1 : Choisissez deux technologies WAN émergentes parmi les suivantes :

- a. Frame Relay
- b. DSL haut débit
- c. Modem câble haut débit
- d. GigaMAN
- e. VPN
- f. MPLS

Étape 2 : Créez un tableau pour noter les informations relatives aux technologies WAN que vous choisissez. Mentionnez au minimum :

- a. Une brève description de la technologie
- b. Les spécifications de mise en place de la technologie
 - 1) Les spécifications de câblage

- 2) Les périphériques réseau nécessaires à l'exploitation de cette technologie WAN
- 3) Qui fournit les périphériques réseau nécessaires à l'exploitation de cette technologie WAN
- c. Les avantages de ce type de technologie WAN
- d. Les inconvénients de la mise en place ou du passage à cette forme de technologie WAN
- e. Les coûts associés à ce type de technologie WAN

Étape 3 : Créez une présentation en cinq diapositives en prévision d'une discussion avec votre responsable ou d'autres administrateurs réseau.