

Proposition de budget Frame Relay

Objectifs

Décrivez le fonctionnement de Frame Relay.

Scénario

Il a été décidé que votre entreprise utilisera la technologie Frame Relay pour fournir la connectivité vidéo entre le siège social et deux filiales. L'entreprise utilisera également le nouveau réseau pour la redondance en cas d'interruption de la connectivité réseau actuelle avec le FAI pour une raison quelconque.

Comme d'habitude, avec n'importe quel type de mise à niveau du réseau, vous devez développer une proposition de coût pour votre administrateur.

Après avoir effectué certaines recherches, vous décidez d'utiliser ce site Web [Frame Relay](#) pour votre analyse de coût. Les coûts répertoriés sur le site sont représentatifs de véritables coûts FAI et ils sont référencés uniquement pour vous aider à créer votre conception d'analyse de coût.

Pour obtenir des instructions détaillées, consultez le fichier PDF qui accompagne cet exercice.

Ressources

- Logiciel Packet Tracer
- Logiciel de traitement de texte ou de feuilles de calcul

Instructions

Étape 1 : Utilisez Packet Tracer pour voir votre bureau à domicile et les deux filiales.

- Utilisez l'outil Note pour donner un nom aux trois routeurs obligatoires.
- Ajoutez un routeur Frame Relay pour montrer où la connectivité sera placée sur le cloud du FAI.
- Ajoutez le cloud du FAI dans la topologie pour que les administrateurs puissent voir où le nouveau service Frame Relay se connectera à votre périphérique ou routeur Frame Relay.

Étape 2 : Décidez de combien de connexions DLCI vous avez besoin de votre bureau à domicile à vos filiales.

- Déterminez si vous allez utiliser des lignes T1 1,544 pour tous les circuits DLCI ou bien un mélange de connexions de bandes passantes variables.
- Vous devez être en mesure de justifier les décisions prises à l'étape 2a.

Étape 3 : Créez un tableau de proposition de coût Frame Relay. Ajoutez les coûts approximatifs trouvés sur le site Web [Frame Relay](#). Ajoutez au tableau :

- Les coûts d'accès au FAI
 - Les tarifs locaux
 - Les tarifs nationaux
- Le coût des ports Frame Relay
- Les coûts liés aux DLCI

Étape 4 : Présentation de l'analyse des coûts pour commentaire et approbation par les administrateurs de l'entreprise.