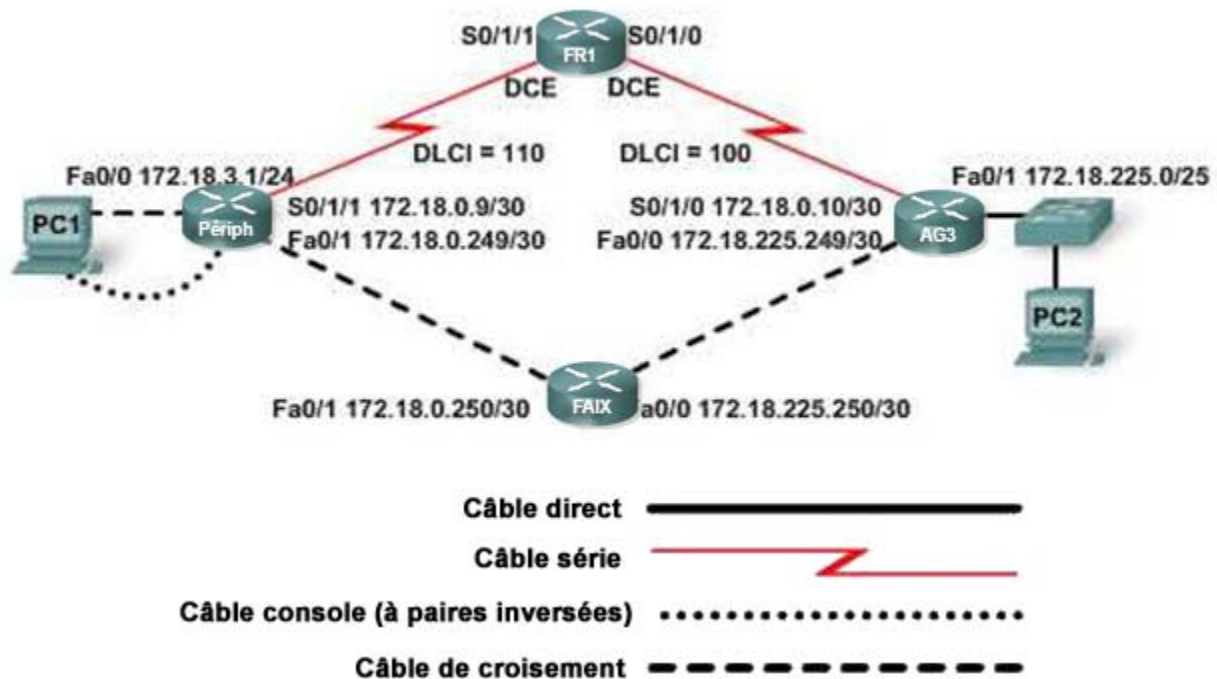


Travaux pratiques 8.2.6 Évaluation du test d'un prototype



Objectifs

- Analyser les résultats du test du prototype de connectivité du réseau étendu
- Enregistrer les résultats et identifier les éventuels risques ou points faibles du prototype ou de la conception planifiée
- Remplir la section Résultats et conclusions dans le plan de test

Objectifs de l'examen CCNA 640-802

Ces travaux pratiques font appel à des compétences pour remplir les objectifs suivants :

- Interpréter les représentations graphiques des réseaux
- Identifier et corriger les problèmes de réseau les plus courants au niveau des couches 1, 2, 3 et 7 au moyen d'une approche de modèle en couches

Résultats attendus et critères de réussite

Avant de commencer ces travaux pratiques, lisez l'énoncé des exercices proposés. Selon vous, quel sera le résultat de l'exécution de ces tâches ?

Pourquoi est-il important d'identifier les éventuels points faibles ou les risques dans la conception d'un réseau ?

Contexte / Préparation

Les réseaux ont souvent des points faibles ou présentent des risques parce que le concepteur est soumis aux contraintes du client. Il peut s'agir de risques évidents, notamment l'absence d'un pare-feu ou d'un filtrage, ou de risques plus difficiles à identifier. Reprenez les résultats et les conclusions du plan de test effectué au cours des travaux pratiques 8.2.5 et cherchez à repérer les risques dans votre proposition.

Étape 1 : identification des éventuels points faibles dans la conception

La conception du réseau étendu à relais de trames est-elle évolutive ?

Les résultats du test du prototype indiquent-ils que la configuration à relais de trames permettra d'obtenir les prestations prévues ?

Existe-t-il un point faible en matière de connexions VPN de secours sur le réseau étendu à relais de trames ?

Une défaillance de la liaison principale sur le réseau de FilmCompany peut-elle occasionner une perte de connectivité avec le réseau local du stade ?

L'authentification EIGRP permet-elle de sécuriser la transmission des mises à jour du routage ?

Étape 2 : évaluation des risques lorsque les points faibles ne sont pas rectifiés

Si (à l'étape 1) vous identifiez un point faible dans la conception proposée, quels sont les risques pour FilmCompany ?

Étape 3 : suggestions pour améliorer la conception et réduire les risques

Comment peut-on améliorer la conception pour réduire les risques ?

Étape 4 : inscription des points faibles et des risques dans le plan de test

Dans la section Résultats et conclusions du plan de test, inscrivez les points faibles, les risques et les solutions.

Étape 5 : remarques générales

Pourquoi pensez-vous qu'il est important d'identifier des points faibles et des risques avant de proposer la conception au client ? Existe-t-il un point faible que vous ne puissiez pas rectifier ?
