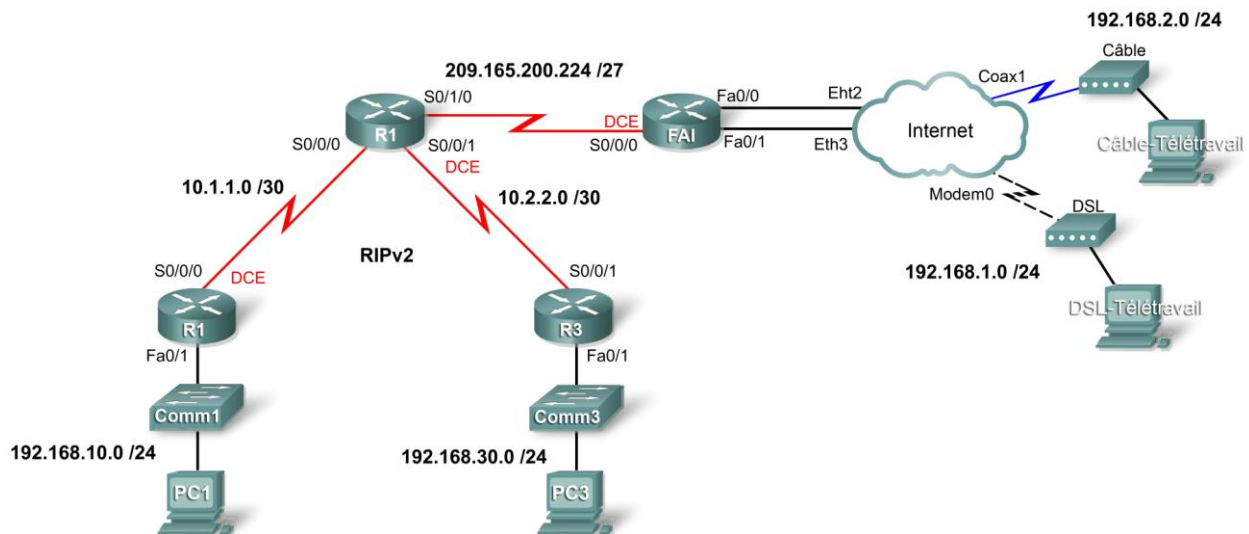


Exercice PT 6.2.4 : services à large bande

Diagramme de topologie



Objectifs pédagogiques

- Connecter le routeur FAI au nuage Internet
- Ajouter des unités WAN
- Connecter une unité WAN au nuage Internet
- Connecter les PC des télétravailleurs aux unités WAN
- Tester la connectivité

Présentation

Au cours de cet exercice, vous allez prouver votre capacité à ajouter des connexions et des périphériques à large bande à Packet Tracer. Bien que vous ne puissiez pas configurer la liaison DSL et les modems câbles, vous pouvez simuler une connectivité de bout en bout vers les périphériques des télétravailleurs.

Tâche 1 : connexion de FAI au nuage Internet

Étape 1. Établissement des connexions à l'aide des interfaces indiquées dans la topologie

- Connectez Fa0/0 de FAI à Eth2 du nuage Internet.
- Connectez Fa0/1 de FAI à Eth3 du nuage Internet.

Étape 2. Vérification des résultats

Votre taux de réalisation doit être de 25 %. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur **Check Results** pour identifier les composants nécessaires qui ne sont pas complets.

Tâche 2 : ajout d'unités WAN

Étape 1. Ajout d'une liaison DSL et de périphériques à câble

Les périphériques **DSL Modem** et **Cable Modem** se trouvent dans le menu **WAN Emulation**. Installez-les comme vous installeriez tout autre périphérique.

Étape 2. Désignation des unités WAN

À partir de l'onglet Config, modifiez le nom affiché pour chaque unité WAN respectivement en **Cable** et **DSL**.

Tâche 3 : connexion des unités WAN au nuage Internet

Étape 1. Connexion du modem câble au nuage Internet

Choisissez le type de connexion **Coaxial** dans le menu **Connection**.

Étape 2. Connexion du modem DSL au nuage Internet

Choisissez le type de connexion **Phone** dans le menu **Connection**.

Étape 3. Vérification des résultats

Votre taux de réalisation doit être de 75 %. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur **Check Results** pour identifier les composants nécessaires qui ne sont pas complets.

Tâche 4 : connexion des PC des télétravailleurs aux unités WAN

Étape 1. Connexion de Câble-Télétravail à Cable

Étape 2. Connexion de DSL-Télétravail à DSL

Étape 3. Vérification des résultats

Votre taux de réalisation doit être de 100 %. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur **Check Results** pour identifier les composants nécessaires qui ne sont pas complets.

Tâche 5 : test de la connectivité

Cliquez sur **Check Results** puis sur l'onglet Connectivity Tests pour vérifier que les périphériques des télétravailleurs peuvent communiquer avec les PC internes.