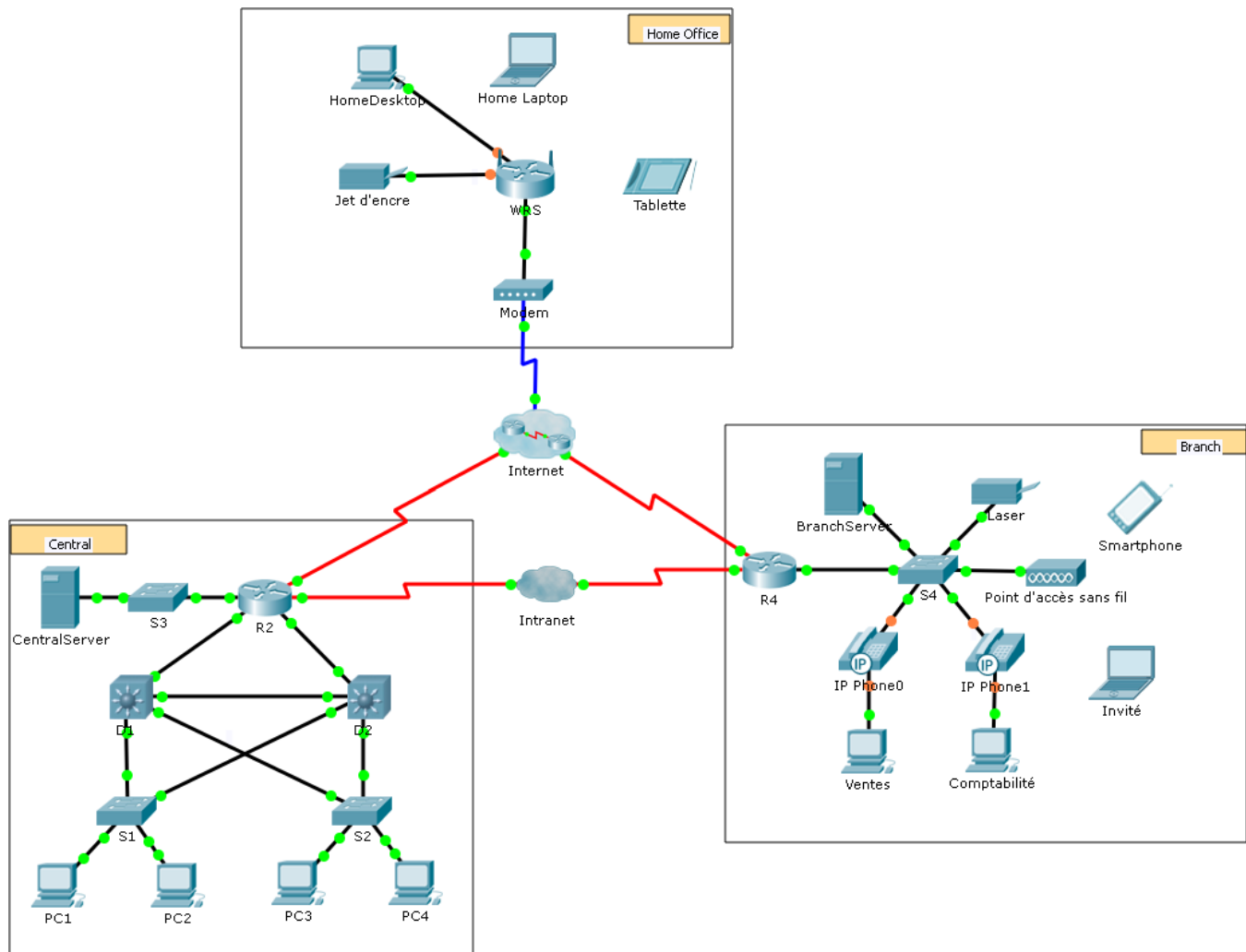


Packet Tracer - Web et messagerie

Topologie



Objectifs

Partie 1 : Configurer et vérifier des services web

Partie 2 : Configurer et vérifier des services de messagerie

Contexte

Dans cet exercice, vous allez configurer des services web et de messagerie à l'aide du serveur simulé dans Packet Tracer. Vous configurerez ensuite des clients pour accéder aux services web et de messagerie.

Remarque : Packet Tracer simule uniquement le processus de configuration de ces services. Les logiciels relatifs aux services web et de messagerie possèdent chacun leurs propres instructions d'installation et de configuration.

Partie 1: Configurer et vérifier des services web

Étape 1: Configurez des services web sur CentralServer et BranchServer.

- Cliquez sur **CentralServer**, puis sur l'onglet **Services > HTTP**.
- Cliquez sur **On** (Actif) pour activer HTTP et HTTP Secure (HTTPS).
- En option. Personnalisez le code HTML.
- Répétez les étapes 1a à 1c sur **BranchServer**.

Étape 2: Vérifiez les serveurs web en accédant aux pages web.

Ce réseau comporte de nombreux terminaux, mais utilisez **PC3** pour les besoins de cette étape.

- Cliquez sur **PC3**, puis sur l'onglet **Desktop (Bureau) > Web Browser** (Navigateur web).
 - Dans la zone URL, entrez **10.10.10.2** comme adresse IP et cliquez sur **Go** (OK). Le site web **CentralServer** s'affiche.
 - Dans la zone URL, entrez **64.100.200.1** comme adresse IP et cliquez sur **Go** (OK). Le site web **BranchServer** s'affiche.
 - Dans la zone URL, entrez **centralserver.pt.pka** et cliquez sur **Go** (OK). Le site web **CentralServer** s'affiche.
 - Dans la zone URL, entrez **branchserver.pt.pka** et cliquez sur **Go** (OK). Le site web **BranchServer** s'affiche.
 - Quel protocole traduit les noms **centralserver.pt.pka** et **branchserver.pt.pka** en adresses IP ?
-

Partie 2: Configurer et vérifier des services de messagerie sur des serveurs

Étape 1: Configurez CentralServer pour l'envoi (SMTP) et la réception (POP3) du courrier électronique.

- Cliquez sur **CentralServer**, puis sélectionnez l'onglet **Services** suivi du bouton **EMAIL**.
- Cliquez sur **On** (Actif) pour activer SMTP et POP3.
- Choisissez le nom de domaine **centralserver.pt.pka** et cliquez sur **Set** (Définir).
- Créez un utilisateur appelé **central-user** avec le mot de passe **cisco**. Cliquez sur **+** pour ajouter l'utilisateur.

Étape 2: Configurez BranchServer pour l'envoi (SMTP) et la réception (POP3) du courrier électronique.

- Cliquez sur **BranchServer**, puis sur l'onglet **Services > EMAIL**.
- Cliquez sur **On** (Actif) pour activer SMTP et POP3.
- Choisissez le nom de domaine **branchserver.pt.pka** et cliquez sur **Set** (Définir).
- Créez un utilisateur appelé **branch-user** avec le mot de passe **cisco**. Cliquez sur **+** pour ajouter l'utilisateur.

Étape 3: Configurez PC3 pour utiliser le service de messagerie de CentralServer.

- a. Cliquez sur **PC3**, puis sur l'onglet **Desktop** (Bureau) > **E Mail** (E-mail).
- b. Saisissez les valeurs suivantes dans les champs correspondants :
 - 1) Votre nom : **Central User**
 - 2) Adresse de messagerie : **central-user@centralserver.pt.pka**
 - 3) Serveur de messagerie entrant : **10.10.10.2**
 - 4) Serveur de messagerie sortant : **10.10.10.2**
 - 5) Nom de l'utilisateur : **central-user**
 - 6) Mot de passe : **cisco**
- c. Cliquez sur **Save** (Enregistrer). La fenêtre Mail Browser (Navigateur de messagerie) s'affiche.
- d. Cliquez sur **Receive** (Recevoir). Si tout a été correctement configuré sur le client et le serveur, la fenêtre Mail Browser (Navigateur de messagerie) affiche le message de confirmation `Receive Mail Success` (E-mail correctement reçu).

Étape 4: Configurez Sales pour utiliser le service de messagerie de BranchServer.

- a. Cliquez sur **Sales**, puis sur l'onglet **Desktop** (Bureau) > **E Mail** (E-mail).
- b. Saisissez les valeurs suivantes dans les champs correspondants :
 - 1) Votre nom : **Branch User**
 - 2) Adresse de messagerie : **branch-user@branchserver.pt.pka**
 - 3) Serveur de messagerie entrant : **172.16.0.3**
 - 4) Serveur de messagerie sortant : **172.16.0.3**
 - 5) Nom de l'utilisateur : **branch-user**
 - 6) Mot de passe : **cisco**
- c. Cliquez sur **Save** (Enregistrer). La fenêtre Mail Browser (Navigateur de messagerie) s'affiche.
- d. Cliquez sur **Receive** (Recevoir). Si tout a été correctement configuré sur le client et le serveur, la fenêtre Mail Browser (Navigateur de messagerie) affiche le message de confirmation `Receive Mail Success` (E-mail correctement reçu).
- e. L'exercice doit être complètement terminé. Ne fermez pas la fenêtre de configuration de Sales ou la fenêtre Mail Browser (Navigateur de messagerie).

Étape 5: Envoyez un e-mail à partir du client Sales et du client PC3.

- a. Dans la fenêtre **Mail Browser** (Navigateur de messagerie) de **Sales**, cliquez sur **Compose** (Composer).
- b. Saisissez les valeurs suivantes dans les champs correspondants :
 - 1) À : **central-user@centralserver.pt.pka**
 - 2) Objet : *Personnalisez la ligne d'objet.*
 - 3) Corps du message : *Personnalisez l'e-mail.*
- c. Cliquez sur **Send** (Envoyer).
- d. Vérifiez que **PC3** a reçu l'e-mail. Cliquez sur **PC3**. Si la fenêtre Mail Browser (Navigateur de messagerie) est fermée, cliquez sur **E Mail** (E-mail).
- e. Cliquez sur **Receive** (Recevoir). Un e-mail provenant de Sales s'affiche. Double-cliquez sur ce message.

- f. Cliquez sur **Reply** (Répondre), personnalisez votre réponse, puis cliquez sur **Send** (Envoyer).
- g. Vérifiez que **Sales** a reçu la réponse.