Packet Tracer - Sauvegarder les fichiers de configuration

Objectifs

Partie 1 : Établissement de la connectivité avec le serveur TFTP

Partie 2 : Transfert du fichier de configuration à partir du serveur TFTP

Partie 3 : Sauvegarde de la configuration et de l'IOS sur le serveur TFTP

# Contexte/scénario

Dans Cet exercice vous allez restaurer une configuration à partir d'une sauvegarde, puis effectuer une nouvelle sauvegarde. En raison d'une défaillance matérielle, un nouveau routeur a été installé. Heureusement, des fichiers de sauvegarde de configuration ont été enregistrés sur un serveur TFTP. Vous devez restaurer ces fichiers à partir du serveur TFTP pour reconnecter le routeur en minimisant le temps d'arrêt.

# Instructions

## Établissement de la connectivité avec le serveur TFTP

**Remarque:** Étant donné qu'il s'agit d'un nouveau routeur, la configuration initiale sera effectuée à l'aide d'une connexion de console avec le routeur.

* + 1. Cliquez sur **PCA**, puis sur l'onglet **Desktop** et enfin sur **Terminal** pour accéder à la ligne de commande **RTA**.
    2. Configurez et activez l'interface **Gigabit Ethernet 0/0**. L'adresse IP doit correspondre à celle de la passerelle par défaut du **serveur TFTP**.
    3. Testez la connectivité avec le **serveur TFTP**. Résolvez les éventuels problèmes.

## Transférer le fichier de configuration du serveur TFTP

* + 1. Entrez la commande suivante à partir du mode d'exécution privilégié :

Router# **copy tftp running-config**

Address or name of remote host []? **172.16.1.2**

Source filename []? **RTA-confg**

Destination filename [running-config]? **<cr>**

Le routeur doit renvoyer ceci :

Accessing tftp://172.16.1.2/RTA-confg...

Loading RTA-confg from 172.16.1.2: !

[OK - 785 bytes]

785 bytes copied in 0.001 secs

RTA#

%SYS-5-CONFIG\_I: Configured from console by console

RTA#

* + 1. Exécutez la commande pour afficher la configuration actuelle.

### Question :

Quelles modifications ont été apportées ?

Saisissez vos réponses ici

* + 1. Exécutez la commande **show** appropriée pour afficher l'état de l'interface.

### Question :

Toutes les interfaces sont-elles actives ?

Saisissez vos réponses ici

* + 1. Corriger tout problème lié à l'interface et tester la connectivité entre le PCA et le serveur TFTP.

## Sauvegarde de la configuration et de l'IOS vers le serveur TFTP

* + 1. Remplacez le nom d'hôte **RTA** par **RTA-1**.
    2. Enregistrez la configuration en mémoire NVRAM.
    3. Copiez la configuration sur le **serveur TFTP** à l'aide de la commande **copy** :

RTA-1# **copy running-config tftp:**

Address or name of remote host []? **172.16.1.2**

Destination filename [RTA-1-confg]? **<cr>**

* + 1. Exécutez la commande pour afficher les fichiers présents dans la mémoire Flash.
    2. Sauvegardez l'IOS en flash sur le **serveur TFTP** en utilisant la commande suivante :

RTA-1# **copy flash tftp:**

Source filename []? **c1900-universalk9-mz.SPA.151-4.M4.bin**

Address or name of remote host []? **172.16.1.2**

Destination filename [c1900-universalk9-mz.SPA.151-4.M4.bin]? **<cr>**

### Question :

Quel caractère spécial s'affiche à plusieurs reprises indiquant que le fichier IOS est copié sur le serveur TFTP avec succès ?

Saisissez vos réponses ici

* + 1. Ouvrez le serveur TFTP et cliquez sur l'onglet Services, sélectionnez TFTP et faites défiler la liste des fichiers IOS.

### Question :

Le fichier IOS **C1900-UniversalK9-mz.spa.151-4.m4.bin** a-t-il été copié sur le serveur TFTP ?

Saisissez vos réponses ici