

Packet Tracer – Créer un monde numérique

Table d'adressage

Appareil	Adresse IP	Masque de sous-réseau	Site
FTP/Serveur web	10.44.1.254	255.255.255.0	Metropolis Bank HQ
E-mail/Serveur DNS	10.44.1.253	255.255.255.0	Metropolis Bank HQ
NTP/Serveur AAA	10.44.1.252	255.255.255.0	Metropolis Bank HQ
Serveur de sauvegarde du fichier	10.44.2.254	255.255.255.0	Gotham Healthcare Branch

Objectifs

Partie 1 : Configurer le serveur FTP

Partie 2 : Configurer le serveur web

Partie 3 : Configurer le serveur de messagerie

Partie 4 : Configurer le serveur DNS

Partie 5 : Configurer le serveur NTP

Partie 6 : Configurer le serveur AAA

Contexte/Scénario

Dans cette activité, vous configurerez des éléments basiques du serveur. L'adresse IP a déjà été configurée. Vous utiliserez l'onglet Services sur plusieurs serveurs pour déployer les services FTP, web, messagerie, DNS, NTP et AAA.

Partie 1 : Configurer le serveur FTP

Étape 1 : Activez le service FTP.

- Cliquez sur **Metropolis Bank HQ**, puis sur le serveur **FTP/web**.
- Cliquez sur l'onglet **Services**, puis sur **FTP**.
- Activez le service FTP à l'aide du bouton radial en haut de l'écran.

Étape 2 : Autorisez l'utilisateur à accéder au serveur FTP.

- Créez les noms de comptes utilisateurs **bob**, **mary** et **mike**, avec pour chacun d'eux le mot de passe **cisco123**.
- Chaque compte utilisateur doit disposer des autorisations complètes (RWDNL) sur le serveur FTP/web.

Partie 2 : Configurer le serveur web

Étape 1 : Activez le service HTTP.

- Dans **Metropolis Bank HQ**, cliquez sur le serveur **FTP/web**.
- Cliquez sur l'onglet **Services**, puis sur **HTTP**.
- Activez les services HTTP et HTTPS à l'aide du bouton radial en haut de l'écran.

Étape 2 : Vérifiez le service HTTP.

- Cliquez sur le PC nommé Sally, puis sur l'onglet **Poste de travail**.
 - Cliquez sur le **Navigateur web**. Rendez-vous sur le site **www.cisco.corp**.
 - Dans le navigateur web, consultez l'IP **10.44.1.254**.
Pourquoi un utilisateur peut-il consulter une adresse IP, mais pas un FQDN ?
-
-

Partie 3 : Configurer le serveur DNS

Étape 1 : Activez le service DNS.

- Dans **Metropolis Bank HQ**, cliquez sur serveur **de messagerie/DNS**.
- Cliquez sur l'onglet **Services**, puis sur **DNS**.
- Activez le service DNS à l'aide du bouton radial en haut de l'écran.

Étape 2 : Créez l'enregistrement DNS A.

- Créez l'enregistrement **A email.cisco.corp** avec l'adresse IP **10.44.1.253**. Cliquez sur **Ajouter** pour l'enregistrer.
- Créez l'enregistrement **A www.cisco.corp** avec l'adresse IP **10.44.1.254**. Cliquez sur **Ajouter** pour l'enregistrer.

Étape 3 : Vérifiez le service DNS.

- Cliquez sur le PC nommé Sally, puis sur l'onglet **Poste de travail**.
 - Cliquez sur le **Navigateur web**. Rendez-vous sur le site **www.cisco.corp**.
Pourquoi l'utilisateur peut-il consulter un FQDN ?
-
-

Partie 4 : Configurer le serveur de messagerie

Étape 1 : Activez les services de messagerie.

- Dans **Metropolis Bank HQ**, cliquez sur serveur **de messagerie/DNS**.
- Cliquez sur l'onglet **Services**, puis sur **Messagerie**.
- Activez les services SMTP et POP3 à l'aide du bouton radial en haut de l'écran.

Étape 2 : Créez des comptes de messagerie pour les utilisateurs.

- Créez le nom de domaine **cisco.corp**.
- Créez les noms de comptes utilisateurs **phil**, **sally**, **bob**, **dave**, **mary**, **tim** et **mike**, en les associant tous au mot de passe **cisco123**.

Étape 3 : Configurez les clients de messagerie utilisateur.

- Cliquez sur le PC nommé **Sally**, puis sur l'onglet **Poste de travail**.
- Cliquez sur **Messagerie** et saisissez les informations suivantes :
Nom : **Sally**
Adresse e-mail : **sally@cisco.corp**
Serveurs de messagerie entrante et sortante : **email.cisco.corp**
Nom d'utilisateur : **sally**
Mot de passe : **cisco123**
- Répétez l'étape **3b** sur le PC nommé **Bob**, en remplaçant le nom **sally** par **bob** si nécessaire.
Pourquoi faut-il utiliser à la fois le SMTP et POP3 pour activer le service de messagerie ?

Partie 5 : Configurer le serveur NTP

Étape 1 : Activez le service NTP.

- Dans **Metropolis Bank HQ**, cliquez sur le serveur **NTP/AAA**.
- Cliquez sur l'onglet **Services**, puis sur **NTP**.
- Activez le service NTP à l'aide du bouton radial en haut de l'écran.

Étape 2 : Sécuriser le service NTP.

- Activez la fonctionnalité d'authentification NTP à l'aide du bouton radial.
- Configurez **Clé 1** avec le mot de passe **cisco123**.

Partie 6 : Configurer le serveur AAA

Étape 1 : Activez le service AAA.

- Dans **Metropolis Bank HQ**, cliquez sur le serveur **NTP/AAA**.
- Cliquez sur l'onglet **Services**, puis sur **AAA**.
- Activez le service AAA à l'aide du bouton radial en haut de l'écran.

Étape 2 : Configurer le réseau AAA.

- Configurez le nom de client **HQ_Router** avec l'IP client **10.44.1.1** et la phrase secrète **cisco123**. Cliquez sur **Ajouter** pour enregistrer les informations client.
- Configurez le compte utilisateur AAA **admin** avec le mot de passe **cisco123**. Cliquez sur **Ajouter** pour enregistrer les informations utilisateur.

Suggestion de barème de notation

Section d'exercice	Emplacement de la question	Nombre maximum de points	Points obtenus
Partie 2 : Configurer le serveur web	Étape 2	2	
Partie 3 : Configurer le serveur DNS	Étape 3	2	
Partie 4 : Configurer le serveur de messagerie	Étape 3	2	
Questions		6	
Score relatif à Packet Tracer		94	
Score total		100	