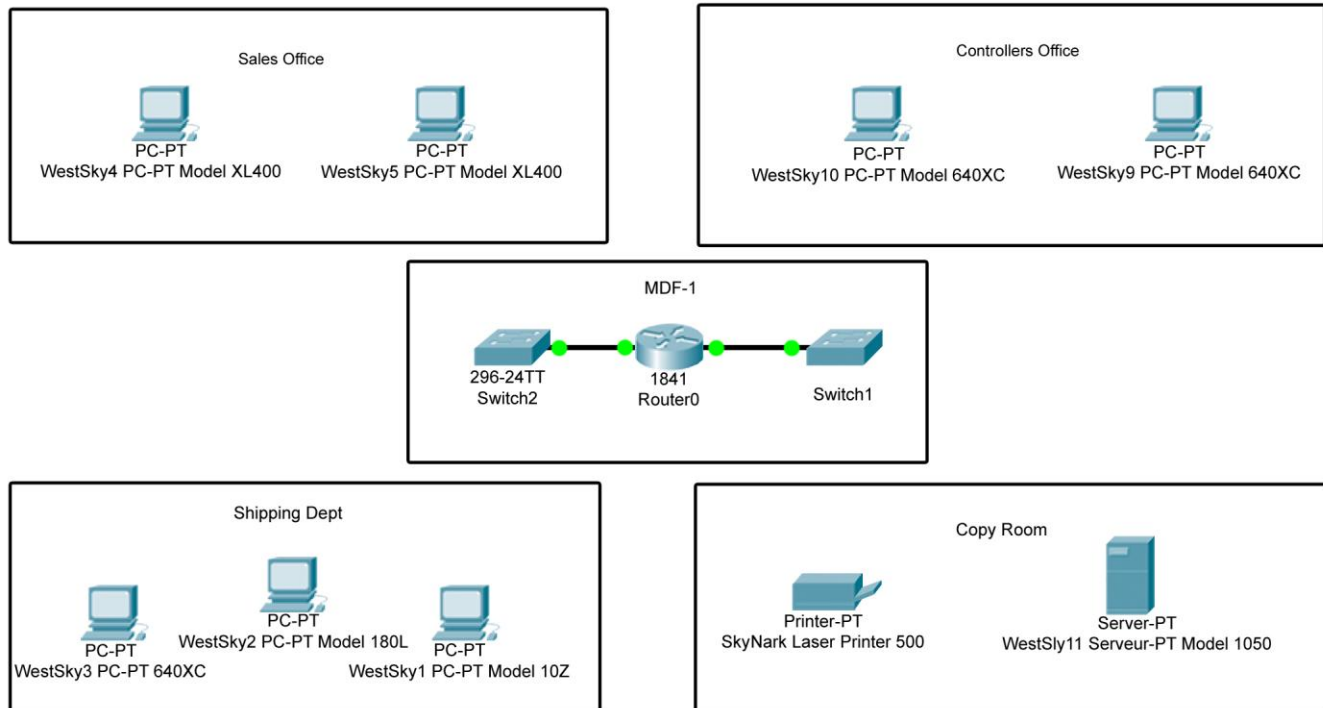


### 3.1.3.2 Création de schémas de réseau

#### Diagramme de topologie



#### Objectifs

- Étudier le réseau du client
- Créer un inventaire du réseau
- Créer un diagramme de topologie logique

#### Contexte / Préparation

Vous êtes technicien du support sur site et avez été envoyé chez un client pour effectuer une évaluation de site sur son réseau pour préparer une mise à niveau du réseau. À l'aide des informations fournies dans le réseau simulé, créez un diagramme de topologie logique du réseau et renseignez la feuille d'inventaire fournie.

**Remarque :** cet exercice commence par indiquer un taux d'achèvement de 100 % car son but est simplement de démontrer le processus utilisé pour concevoir une mise à niveau de réseau. Cet exercice n'est pas noté.

**Étape 1 : création de l'inventaire**

Commencez l'évaluation de site avec le routeur appelé Router0. À l'aide de la feuille d'inventaire fournie, documentez l'ensemble des informations.

- a. Cliquez sur le routeur et utilisez les informations affichées dans l'onglet Config et dans ce schéma réseau Packet Tracer pour remplir la liste d'inventaire.
- b. Poursuivez ce processus avec chaque périphérique réseau jusqu'à ce tout le réseau soit décrit dans la feuille d'inventaire de la page suivante.

**Remarque :** tous les PC et serveurs exécutent Linux, et tous les périphériques Cisco exécutent le logiciel Cisco IOS. Vous pouvez déterminer la connectivité des PC en exécutant la commande **show running-config** sur les commutateurs.

**Exemple**

Nom du périphérique	Emplacement	Marque et modèle	Système d'exploitation *Tous les périphériques Cisco utilisent IOS	Adresses IP	Connectivité
R14	MDF-1	Cisco 2621	IOS	FA0/0 192.168.10.10/24 FA0/1 172.16.10.10/24	100 Mo Ethernet vers Comm 1 100 Mo Ethernet vers Comm 2

**Inventaire**

Nom du périphérique	Emplacement	Marque et modèle	Système d'exploitation *Tous les périphériques Cisco utilisent IOS	Adresses IP	Connectivité

## **Étape 2 : dessin du diagramme de topologie logique**

Utilisez les informations collectées dans l'inventaire et le schéma de réseau Packet Tracer pour dessiner un schéma de réseau logique du réseau du client.

### **Diagramme de topologie logique**