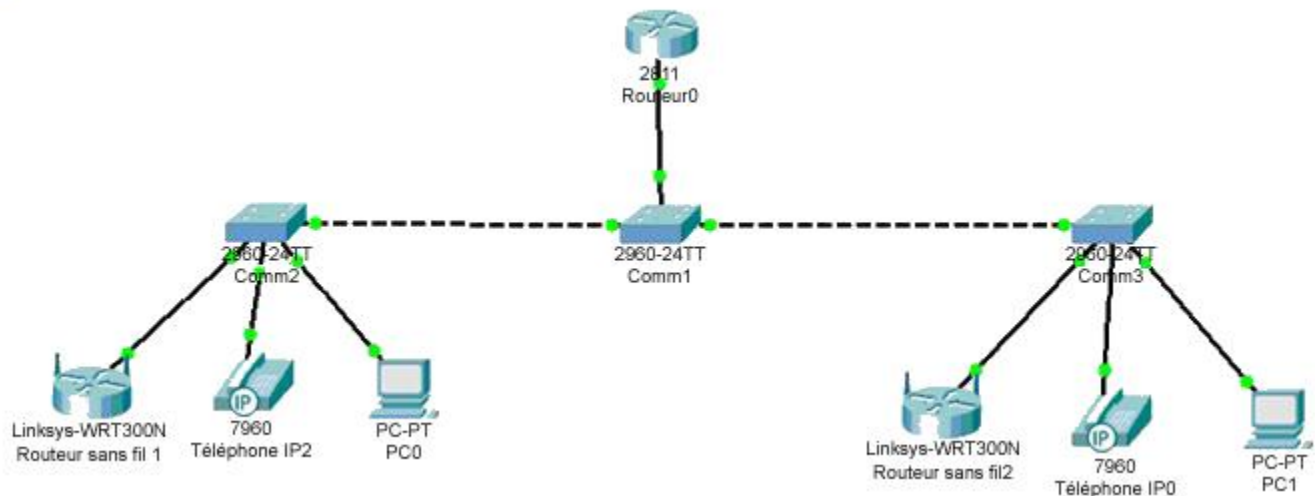


Configuration des réseaux locaux virtuels vocaux et sans fil



Objectifs

- Créer des réseaux locaux virtuels distincts pour les périphériques sans fil et vocaux
- Vérifier la connectivité

Contexte / Préparation

Une équipe vient d'installer des points d'accès sans fil et des téléphones via la voix sur IP sur votre réseau. Tous les points d'accès, les téléphones et les stations de travail ont été configurés avec les paramètres IP appropriés. Vous êtes chargé de configurer les commutateurs de manière à organiser les périphériques en trois réseaux locaux virtuels.

Fichier requis : Configuring Wireless and Voice VLANs.pka

Étape 1 : création d'un domaine VTP

VTP Domain – Cisco

VTP Password – class

Sélectionnez **Comm1** et définissez-le en tant que serveur VTP.

Sélectionnez **Comm2** et définissez-le en tant que client VTP.

Sélectionnez **Comm3** et définissez-le en tant que client VTP.

Étape 2 : création des réseaux locaux virtuels

Créez trois réseaux locaux virtuels comportant les informations suivantes.

- VLAN 20 – Name Data
- VLAN 30 – Name Wireless
- VLAN 40 – Name Voice
 - a. Sélectionnez **Comm1** (serveur VTP).
 - b. Créez les trois réseaux locaux virtuels requis.
 - c. Sélectionnez les autres commutateurs et assurez-vous que les réseaux locaux virtuels ont été propagés depuis le commutateur Comm1.

Étape 3 : affectation des périphériques aux ports appropriés

- a. Affectez Fast Ethernet 0/1 au réseau local virtuel VLAN 20 sur les commutateurs Comm2 et Comm3.
- b. Affectez Fast Ethernet 0/9 au réseau local virtuel VLAN 40 sur les commutateurs Comm2 et Comm3.
- c. Affectez Fast Ethernet 0/17 au réseau local virtuel VLAN 30 sur les commutateurs Comm2 et Comm3.
- d. Assurez-vous que les périphériques se trouvent sur les réseaux locaux virtuels appropriés.

Étape 4 : test de connectivité

- a. Sélectionnez **PC0** et envoyez une requête ping à **PC1**.
- b. Sélectionnez **PC0** et envoyez une requête ping à **Routeur sans fil 1**.
- c. Sélectionnez **PC1** et envoyez une requête ping à **Routeur sans fil 2**.
- d. Choisissez **Check Results**.