

# Embranchement

## Objectifs

Décrire les technologies d'accès WAN disponibles pour les PME.

## Scénario

Votre entreprise de taille moyenne ouvre une nouvelle filiale pour servir un réseau plus large et basé sur les clients. Cette filiale se concentrera sur le fonctionnement journalier et régulier du réseau, mais elle fournira également les services suivants : TelePresence, conférences Web, téléphonie IP, vidéo à la demande et services sans fil.

Même si vous savez qu'un FAI peut fournir des routeurs et des commutateurs WAN en vue de faciliter la connectivité réseau de la filiale, vous préférez utiliser votre propre équipement d'abonné. Afin de garantir l'interopérabilité, des périphériques Cisco ont été utilisés dans les WAN de toutes les autres filiales.

En tant qu'administrateur réseau de la filiale, il est de votre responsabilité de rechercher quels périphériques réseau vous devez acheter et utiliser sur le WAN.

## Ressources

- Internet
- Logiciel de traitement de texte

## Instructions

**Étape 1 :** Rendez-vous sur le site [Cisco Branch-WAN Business Calculator](#). Acceptez les conditions pour utiliser le calculateur.

**Étape 2 :** Entrez les informations pour aider l'outil à déterminer le meilleur routeur ou la meilleure option ISR pour votre filiale et votre WAN (les deux).

**Remarque :** la fenêtre du calculateur comporte un curseur qui vous permet de choisir plus d'options de service pour votre filiale et votre WAN.

**Étape 3 :** Le calculateur vous suggérera une solution de routeur ou d'ISR pour votre filiale et votre WAN. Utilisez les onglets en haut de la fenêtre du calculateur pour voir le résultat.

**Étape 4 :** Créez un tableau avec ces trois en-têtes de colonne et notez les informations fournies dans le résultat de chaque catégorie :

- Retour sur investissement (ROI).
- Coût total de possession (TCO)
- Économies d'énergie

**Étape 5 :** Présentez vos recherches à un camarade de classe, à un groupe, à toute la classe ou à votre instructeur. Incluez ces éléments dans votre discussion :

- Détails des exigences de votre réseau, tels qu'utilisés dans le calculateur
- Informations de résultat de votre tableau
- Autres facteurs à prendre en compte avant l'achat d'un routeur ou d'un ISR pour votre filiale