

Maison de vacances

Objectif

Expliquer la fonction des VLAN dans un réseau commuté

Scénario

Vous avez acheté une maison de vacances en bord de mer dans le but de la louer. Cette maison comporte trois étages identiques. Chaque étage offre une télévision numérique à l'usage des locataires.

Selon le fournisseur de services Internet local, seules trois stations peuvent être offertes dans une offre de télévision. Votre travail consiste à décider des offres de télévision que vous allez proposer à vos locataires.

- Divisez la classe en groupes de trois étudiants.
- Choisissez trois stations pour faire une offre d'abonnement pour chaque étage de votre maison de vacances.
- Remplissez le PDF de cet exercice.

Partagez avec la classe les réflexions de votre groupe.

Offre d'abonnement à une station de télévision - Étage 1		
Actualités locales <input type="checkbox"/>	Sports <input type="checkbox"/>	Météo <input type="checkbox"/>
Amélioration de l'habitat <input type="checkbox"/>	Films <input type="checkbox"/>	Historique <input type="checkbox"/>
Offre d'abonnement à une station de télévision - Étage 2		
Actualités locales <input type="checkbox"/>	Sports <input type="checkbox"/>	Météo <input type="checkbox"/>
Amélioration de l'habitat <input type="checkbox"/>	Films <input type="checkbox"/>	Historique <input type="checkbox"/>
Offre d'abonnement à une station de télévision - Étage 3		
Actualités locales <input type="checkbox"/>	Sports <input type="checkbox"/>	Météo <input type="checkbox"/>
Amélioration de l'habitat <input type="checkbox"/>	Films <input type="checkbox"/>	Historique <input type="checkbox"/>

Remarques générales

1. Citez quelques-uns des critères que vous avez utilisés pour sélectionner les trois stations finales ?

2. Pourquoi pensez-vous que ce fournisseur d'accès Internet (FAI) offre des options de station de télévision différentes à ses abonnés ? Pourquoi ne pas offrir toutes les stations à l'ensemble des abonnés ?

3. Comparez ce scénario aux communications et réseaux de données des PME. Pourquoi pensez-vous qu'il est judicieux de diviser les réseaux de PME en groupes logiques et physiques ?
