
Concevoir une solution d'infrastructure réseau

BTS SIO - Bloc 2 - SISR - Administration des systèmes et des réseaux

1. Etude du déploiement d'un wifi dédié au sein d'une entreprise cliente	3
1.1. Contexte	3
1.1.1. Analyse du besoin	3
1.2. Partie 3	3
1.2.1. Travail à réaliser	3
1.2.2. Résultats attendus	3

1. Etude du déploiement d'un wifi dédié au sein d'une entreprise cliente

1.1. Contexte

Au sein d'une entreprise cliente, votre travail consiste, sous la responsabilité de l'administratrice système et réseau, à participer à la conception et à la mise en place de l'informatisation et de la mise en réseau d'une salle de formation. Vous partirez d'une expression de besoins, pour élaborer une offre technique et commerciale et prendrez ensuite en charge la réalisation de la maquette sur un logiciel de simulation de réseau.

1.1.1. Analyse du besoin

Ajout d'un wifi dédié dans la salle de formation.

1.2. Partie 3

1.2.1. Travail à réaliser

Vous devez proposer le maquettage de la mise en place d'un wifi dédié dans la salle de formation. A partir de la maquette réalisé lors de la séance précédente :

1. Reprendre la maquette réalisée lors de la séance précédente, et la reproduire dans Cisco Packet Tracer
2. Modifier la maquette précédente pour permettre l'utilisation d'un point d'accès relié au réseau filaire.
3. Effectuer des tests afin de vérifier la communication entre les postes filaires et les postes en wifi.

1.2.2. Résultats attendus

- Un fichier modélisant le fonctionnement du réseau de la salle de formation intégrant le wifi dans un logiciel simulateur de réseau.
- Un compte rendu des tests doit montrer, via des captures d'écran, que les postes filaires et wifi communiquent bien entre eux