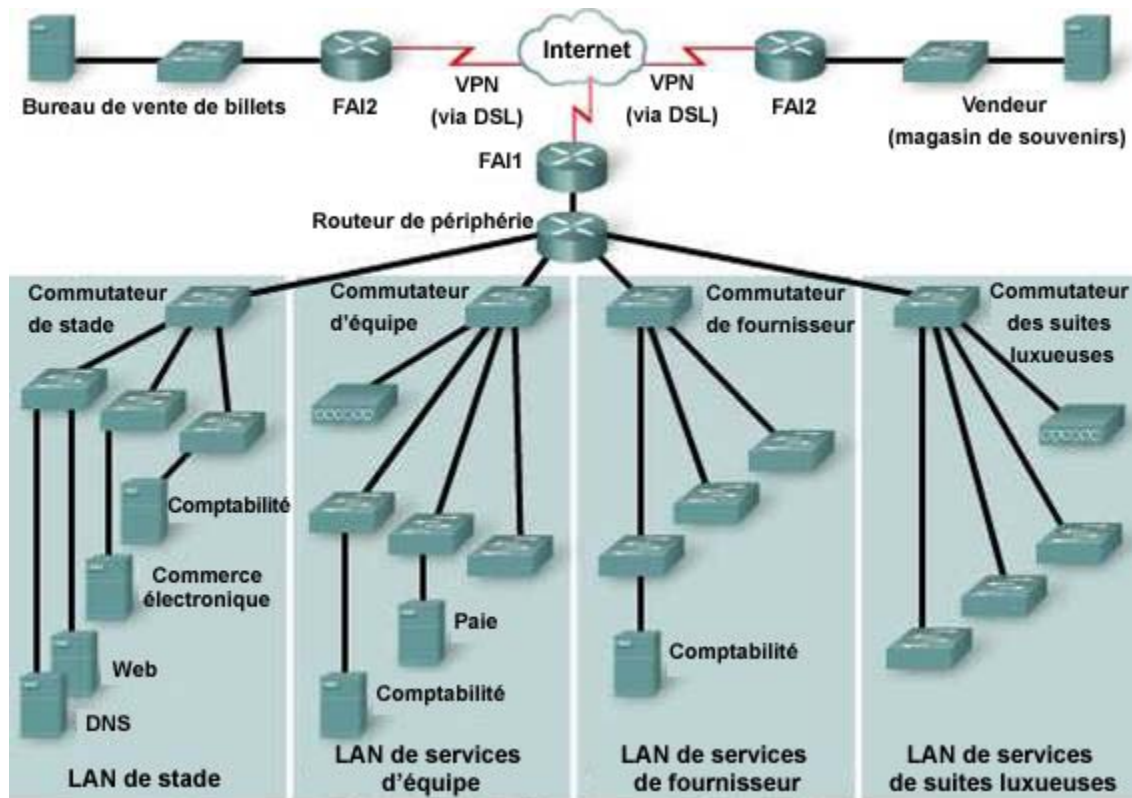


Travaux pratiques 4.3.3 Hiérarchisation du trafic



Objectif

- Expliquer où mettre en œuvre la qualité de service pour affecter le flux de trafic

Résultats attendus et critères de réussite

Avant de démarrer ces travaux pratiques, prenez connaissance des tâches que vous devrez effectuer. Selon vous, quel sera le résultat de l'exécution de ces tâches ?

Pourquoi est-il important d'établir une qualité de service sur un réseau ?

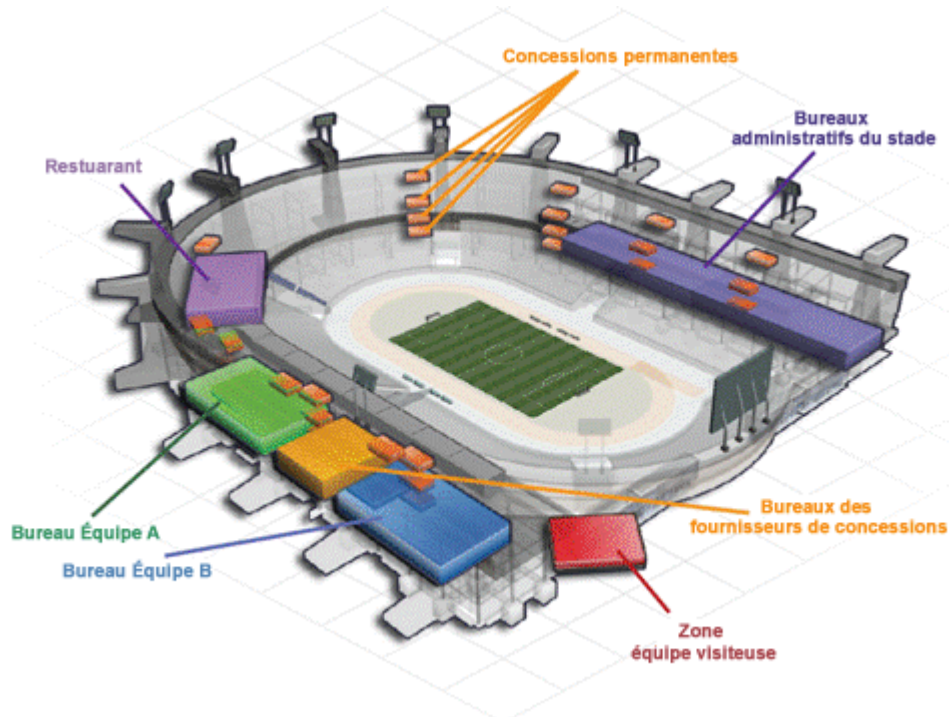
Quels problèmes peuvent survenir si des propriétés erronées sont affectées au trafic de données du réseau ?

Étape 1 : regroupement des informations de trafic de données

- a. Consultez le cursus d'étude de cas StadiumCompany.

Répertoriez les types de données de trafic actuels dont se charge le réseau de StadiumCompany, ainsi que les types de données prévus à l'avenir.

- b. Reportez-vous au schéma de la topologie et aux informations contenues dans le schéma du réseau du stade.



Répertoriez les sources et destinations de données possibles dans le réseau StadiumCompany. Par exemple, il est probable qu'il y ait des communications de données entre l'administration du stade et l'administration du merchandising, mais pas entre l'équipe A et l'équipe B.

Étape 2 : classement du trafic de données par priorité

- a. Répertoriez la source, la destination et le type de trafic affectés à la file d'attente de priorité élevée.

- b. Répertoriez la source, la destination et le type de trafic affectés à la file d'attente de priorité moyenne.

- c. Répertoriez la source, la destination et le type de trafic affectés à la file d'attente de priorité normale.

- d. Répertoriez la source, la destination et le type de trafic affectés à la file d'attente de priorité basse.

Étape 3 : finalisation des priorités de données

- a. Examinez vos affectations de priorité de données avec un autre participant afin de vous assurer qu'elles couvrent toutes les données possibles. Modifiez les priorités, le cas échéant.
- b. Dans le schéma de topologie de StadiumCompany, mettez en évidence le(s) périphérique(s) où les stratégies de priorité de trafic de données sont susceptibles d'être configurées.

Étape 4 : remarques générales

L'idéal serait d'attribuer une priorité et la file d'attente correspondante à tout trafic de données. Examinez les risques sur les performances du réseau si cette stratégie était mise en œuvre dans l'ensemble du réseau.
