

MOOC Réseaux Locaux

Les réseaux locaux en entreprise

La problématique des réseaux locaux d'entreprise

Objectifs

Cette leçon a pour but de présenter les contraintes liées aux réseaux locaux intégrants de nombreuses machines sur une zone vaste.

Prérequis

Connaissance des principes et fonctionnement des réseaux locaux tels qu'ethernet ou Wi-Fi.

Connaissances

Identifier les difficultés de passage à l'échelle des réseaux locaux.

Compétences

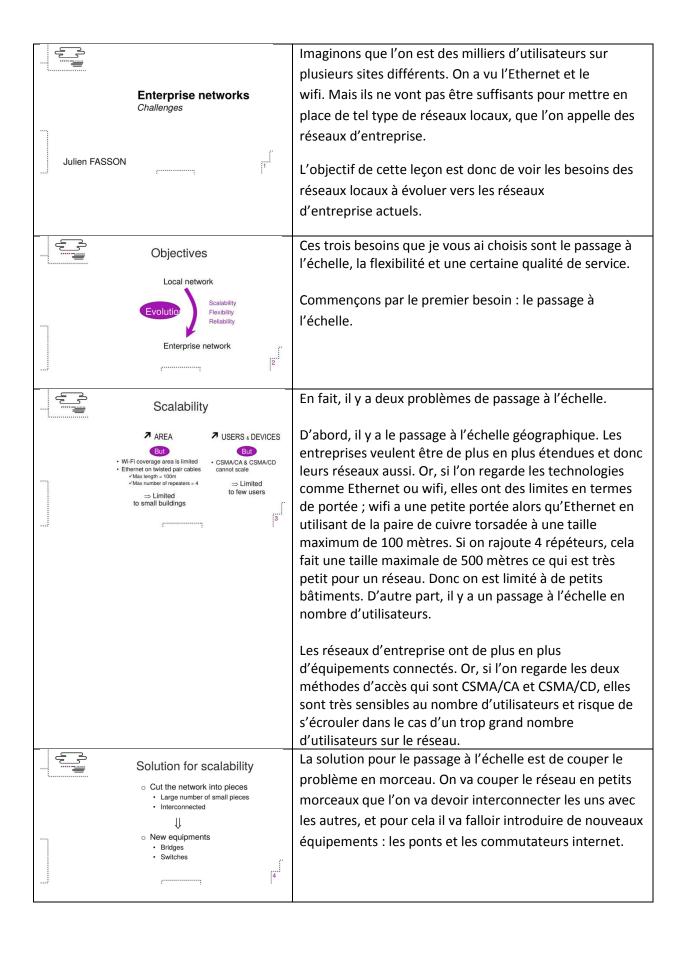
Savoir définir l'architecture d'un réseau local de grande ampleur.

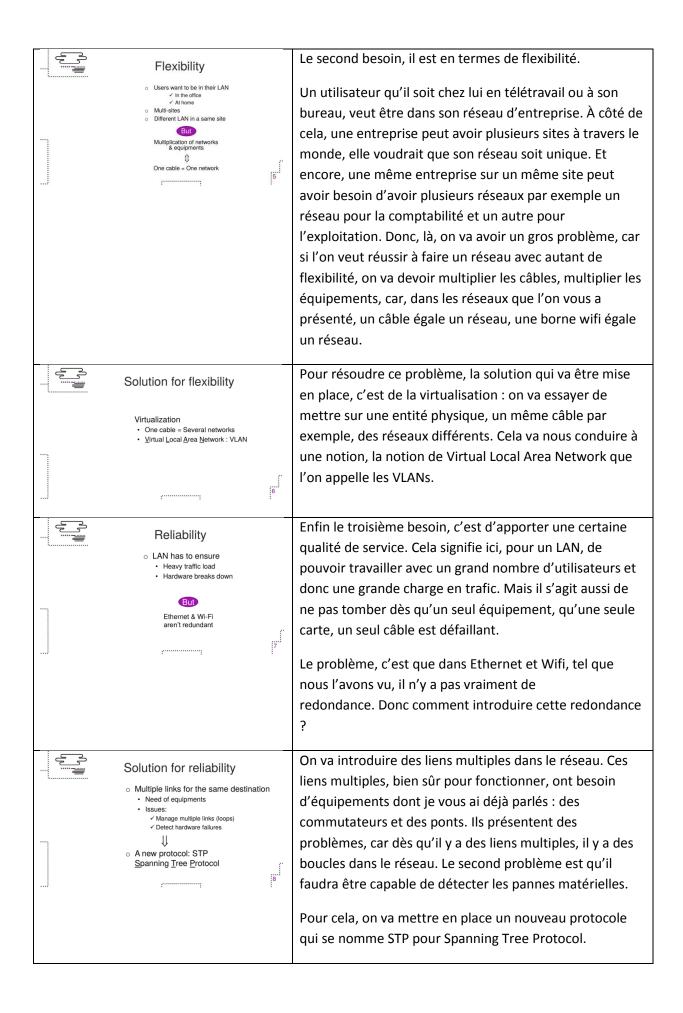
Évaluation des connaissances

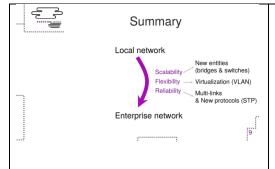
Décrire les enjeux des réseaux locaux d'entreprise.

Évaluation des compétences

Définir l'architecture d'un réseau local.







Pour conclure, nous avons vu trois enjeux principaux des réseaux locaux pour devenir des réseaux d'entreprises ; à savoir :

- le passage à l'échelle,
- la flexibilité et
- une certaine qualité de service.

Nous avons pointé du doigt les solutions qui sont :

- de mettre en place des nouvelles entités, des nouveaux équipements,
- d'utiliser de la virtualisation, avec les VLANS,
- d'utiliser plusieurs liens, des liens multiples et donc de mettre en place un protocole, le protocole STP pour gérer tout ça.

Au cours de cette semaine, vous allez voir en détail ces solutions.