

Comment faire circuler les informations dans un réseau local ?

Publié le jeudi 10 décembre 2020 16:01 - Mis à jour le jeudi 10 décembre 2020 16:05

Technologie et société : Les réseaux

À une époque où communication et technologie sont les maîtres mots de notre société, on ne peut douter que l'avenir des réseaux informatiques soit de grandir et de se développer. Cet avenir est pour une bonne part lié aux techniques et aux supports de communication utilisés dans les réseaux. À l'heure actuelle, la tendance est à la transmission numérique et à l'utilisation de la communication sans fil.

Phénomène sociétal

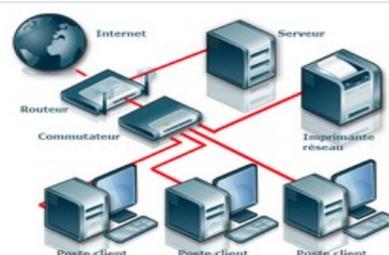
La présence d'une multitude d'équipements terminaux oblige, pour les différencier, à définir, au sein d'un réseau, un système d'identification cohérent.

De plus, le réseau doit être capable d'acheminer une information vers tout destinataire en fonction de son adresse

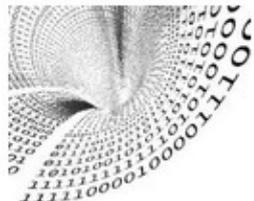


Situation déclenchante

Les nouveaux ordinateurs viennent d'être livrés au collège et on doit les paramétrer pour que les élèves puissent se connecter au réseau du collège.



Problème à résoudre



1- Câbler le réseau informatique du collège.

2 - Tester la communication des stations de travail vers le serveur.

3 - Paramétrer les nouvelles stations et permettre aux données de circuler.