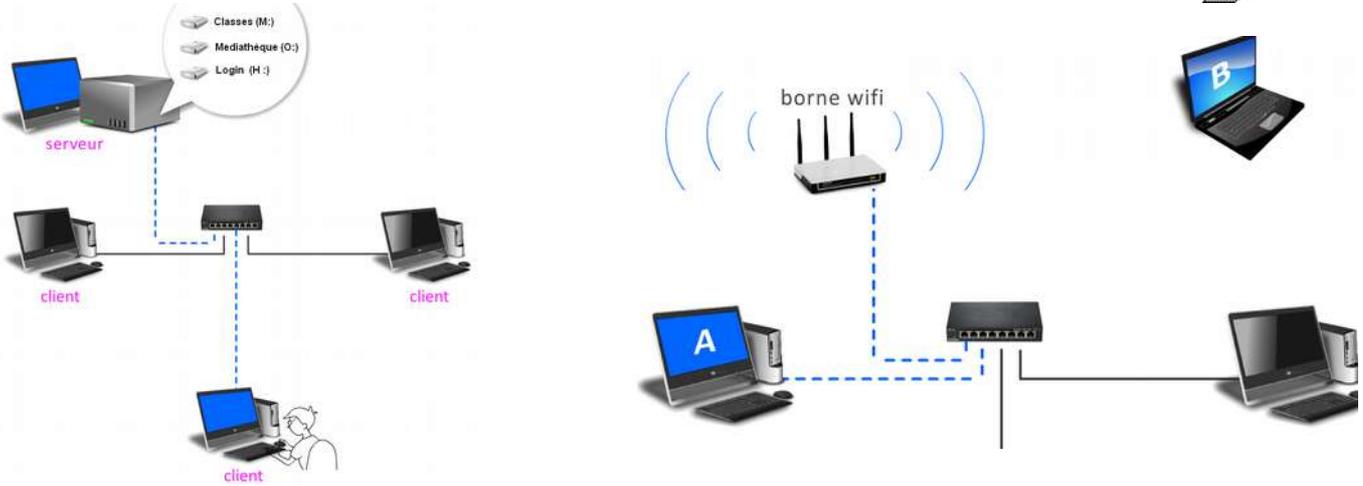
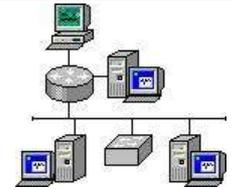


Technologie	Ce que je dois retenir	
	CS5.6	Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique.

Les ordinateurs du collège peuvent communiquer entre eux.
 On appelle cela un **réseau local** : réseau composé d'ordinateurs, de tablettes... assez proches entre eux (une salle, un collège, une entreprise).



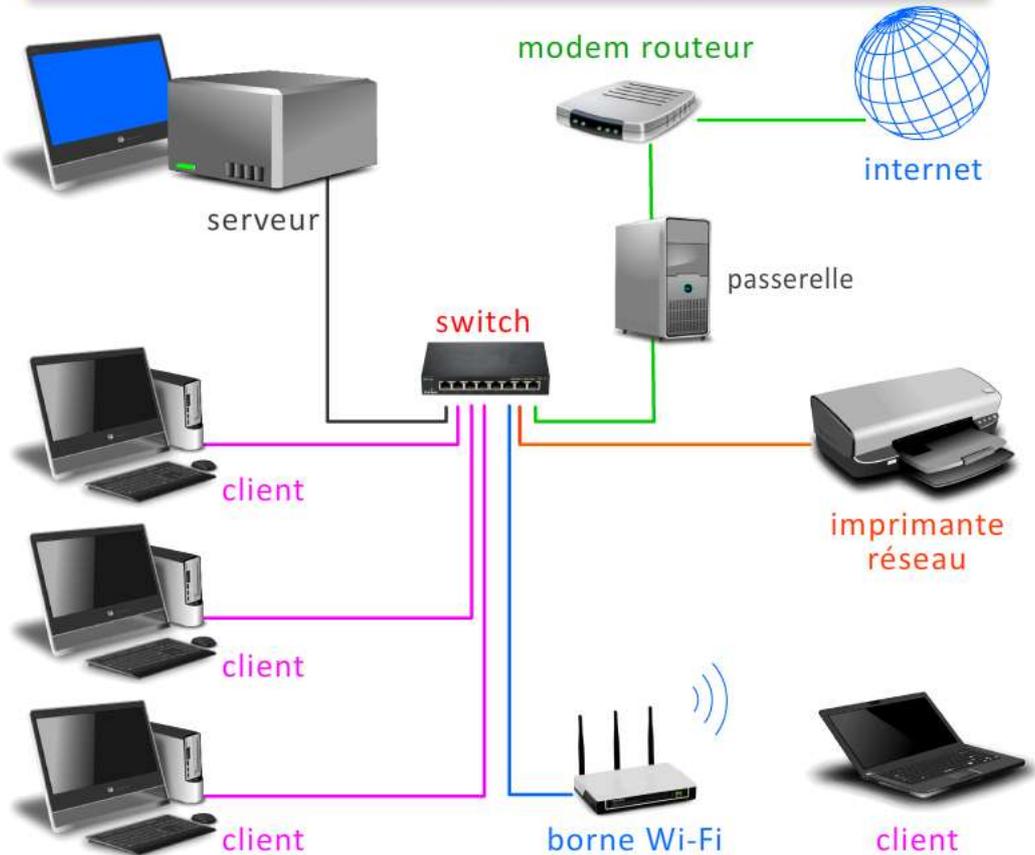
Tous les postes (**clients**) sont reliés au **serveur** et peuvent partager des données (fichiers). Généralement, les clients sont reliés par câbles grâce à un boîtier de partage (**switch ou commutateur**). Mais certaines ressources (tablettes, ordinateur portable) utilisent une liaison par ondes (**Wifi-4G**).

SCHEMA GENERAL DU RESEAU

Le **serveur** assure aussi des fonctions de sécurité (gestion des mots de passe et des accès aux ressources)

Un **modem routeur** permet de relier le réseau local à Internet par le biais d'une **passerelle** qui assure le filtrage des accès.

Pour que les machines puissent communiquer elles utilisent un **protocole de communication** (TCP/IP, AppleTalk)



Nom :	Prénom :	Cl :	1/1
-------	----------	------	-----