

Les éléments d'un réseau

1) L'ordinateur client :

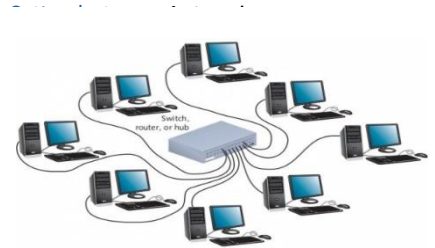
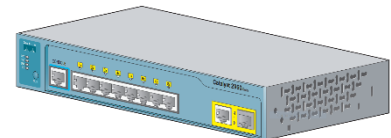
Celui-ci est raccordé au réseau par un **câble RJ45** qui se connecte à l'unité centrale.

Pour être reconnu par les autres ordinateurs, il doit avoir une **adresse IP unique** (exemple : 192.168.1.10). Il y a environ 4 milliards d'adresses IP attribuées aux ordinateurs raccordés à la toile (à internet).



2) Le commutateur :

Le **commutateur** appelé aussi **switch** permet de raccorder les éléments du réseau sachant qu'il n'est possible de les raccorder que par un câble RJ45



3) Le modem :

Le **modem** permet de recevoir et d'envoyer les informations issues d'internet.



4) Le Routeur :

Le **routeur** permet de connecter les différents réseaux de la toile afin qu'ils puissent communiquer et transmettre des informations.



Important : Dans nos habitations, nous utilisons des modems routeurs.

