

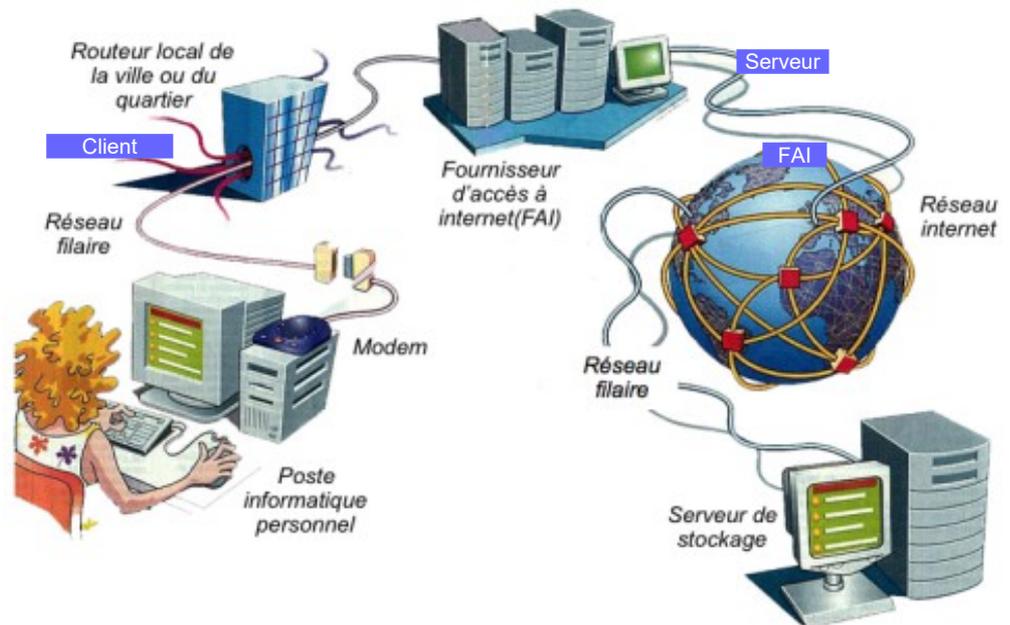
Internet

Internet :

Internet est un réseau de millions d'ordinateurs et d'objets interconnectés dans le monde.

Il est constitué de gros ordinateurs allumés en permanence appelés **serveurs** qui offrent des services aux utilisateurs appelés **clients**.

Pour communiquer et échanger des informations, l'utilisateur se connecte à internet par son fournisseur d'accès à internet (FAI) qui lui fournit une adresse IP unique le temps de la connexion.



Adresse IP

Adresse IP :

Chaque ordinateur ou équipement connecté à internet possède une adresse IP propre.

Pour pouvoir communiquer, chaque ordinateur est identifié sur le réseau internet par une **adresse IP** (Internet protocol) : suite unique de 4 nombres (octets) de 0 à 255 Exemple : 72.120.30.6

Nom de domaine :

L'adresse IP étant difficile à retenir, les techniciens ont inventé un nom de domaine afin de donner aux serveurs un nom plus facile à retenir.
Exemple : www.google.fr

Lorsqu'on tape un URL dans un navigateur, cette adresse est dirigée vers un serveur de nom (service DNS) qui recherche son adresse IP.

