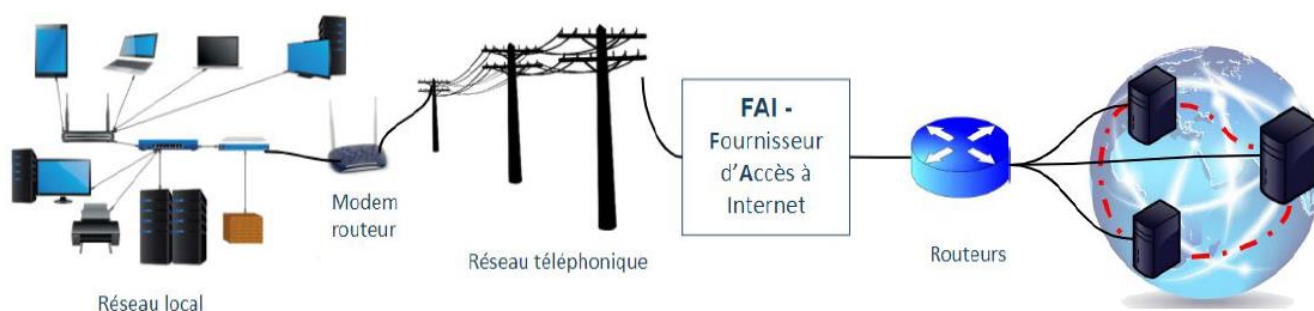


Pour assurer les échanges d'informations entre tous les ordinateurs sur Terre, on utilise le réseau Internet.

- Ce réseau utilise du **matériel** et des **Applications reliés entre eux** et connectant ainsi des **millions d'ordinateurs**. Tout ordinateur domestique, d'un réseau d'établissement scolaire ou d'une entreprise, voulant **se connecter à Internet**, utilise un **modem-routeur** qui, via le **réseau téléphonique**, se connecte au **FAI** (Fournisseur d'Accès à Internet). Celui-ci va ensuite **établir une connexion avec les différents routeurs** qui vont aiguiller l'information vers le bon **serveur hébergeant le site web** ou le service demandé.



Réseau local

Modem

Serveur hébergeur

- **Pour se connecter à Internet** depuis le collège, il faut **ouvrir sa session** puis utiliser un **navigateur** capable d'afficher les pages hébergées sur un **serveur web**, et pour faire des **recherches un moteur de recherche**.



Ouverture d'un session

Ouverture du navigateur

le serveur web renvoie le document que le navigateur affichera

Internet relie des millions d'ordinateurs dans le monde qui communiquent grâce au protocole TCP/IP. Internet est donc le réseau des réseaux. Du point de vue matériel, un modem-routeur permet d'assurer la connexion avec un fournisseur d'accès Internet (FAI) puis aux différents serveurs. Du point de vue logiciel, un navigateur permet d'afficher et de consulter les pages que le moteur de recherche propose grâce aux requêtes rédigées avec des mots-clés par l'utilisateur.