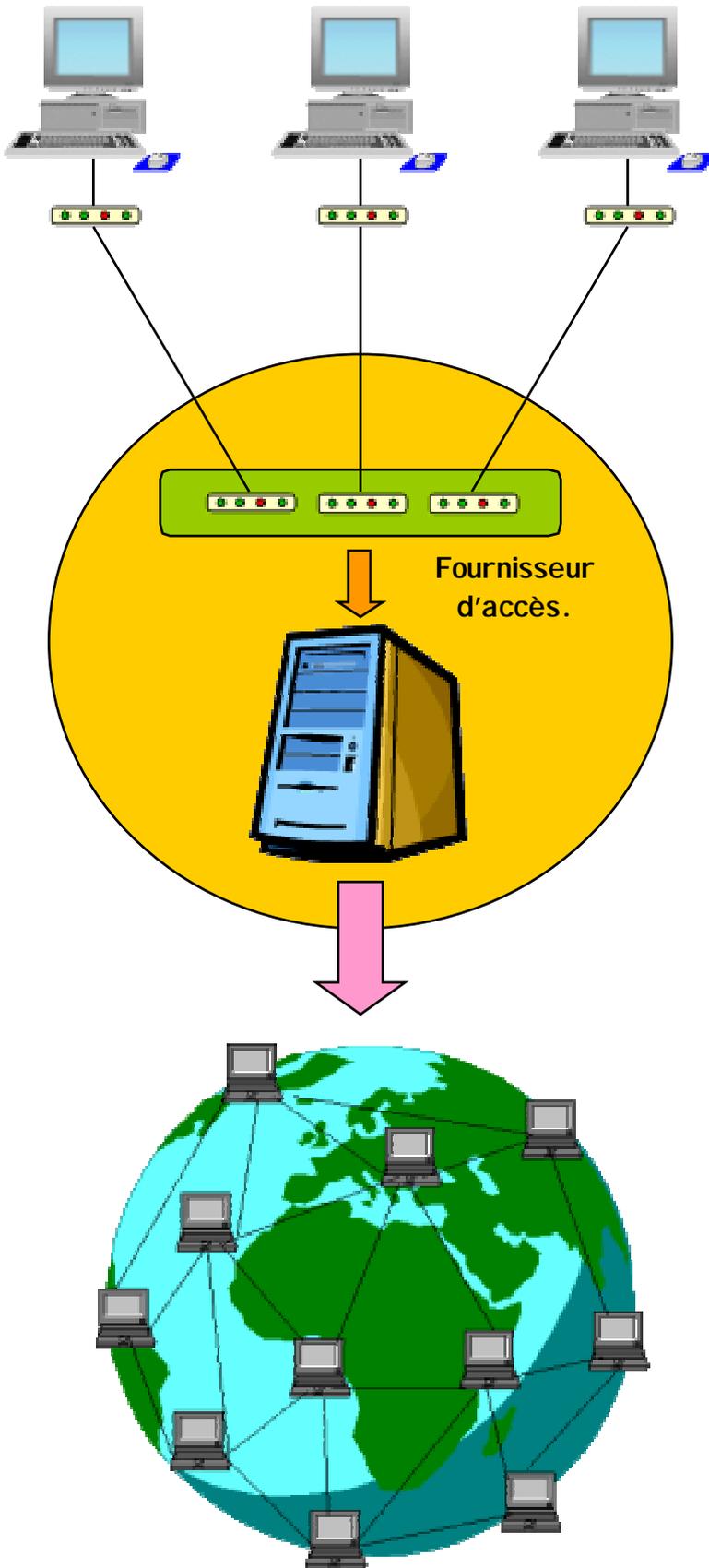


Internet : Comment ça fonctionne ?



Ordinateurs individuels connectés au même fournisseur d'accès.

Convertisseurs (modems)

Liaisons jusqu'au fournisseurs d'accès (lignes RTC, câble, ADSL ..)

Concentrateur d'appels

Serveur du fournisseur d'accès

Ligne spécialisée.
Ces communications ne sont pas à la charge de l'utilisateur.

INTERNET

Les serveurs :

Internet, ce sont des ordinateurs qui communiquent entre eux. Certains de ces ordinateurs, appelés **serveurs**, vous offrent des services : ils contiennent des sites, des textes, des images, des films, des espaces de discussion ... bref tout ce qui fait l'attrait du réseau. Ils sont accessibles en permanence et n'importe quel internaute peut venir les consulter. D'autres serveurs sont dédiés à des tâches particulières, comme les serveurs de messagerie qui contiennent des boîtes aux lettres.

Les autoroutes de l'information :

Tous ces ordinateurs sont reliés entre eux par des lignes d'importance variable. Au niveau international, on trouve des lignes à très grand débit qui peuvent acheminer des masses importantes de données d'un continent à l'autre. De là partent toutes les liaisons secondaires qui relient entre eux les serveurs d'Internet.

La communication entre deux ordinateurs se fait grâce à une transmission de données : vous envoyez une requête au serveur, il répond en exécutant l'ordre transmis. Des matériels spécialisés (*routeurs, passerelles*) se chargent d'acheminer les données à la bonne adresse.

Les fournisseurs d'accès :

Le fournisseur d'accès (ou *provider*) est un marchand de connexions Internet. Le fournisseur d'accès possède une liaison permanente à très haut débit et de nombreux ordinateurs connectés en permanence sur le réseau. Pour y accéder, il vous faut ouvrir un compte et disposer d'une liaison.

Les boîte aux lettres :

C'est sur le serveur de courrier électronique de votre fournisseur d'accès (un ordinateur consacré à une tâche) que se trouve votre boîte aux lettres. C'est donc là qu'arriveront tous vos messages. Pour les consulter, vous devriez régulièrement consulter votre courrier à l'aide d'un logiciel de courrier électronique.

Les adresses sans erreurs :

Qu'il s'agisse d'adresse de courrier électronique ou de sites, elles obéissent aux mêmes règles :

- Il n'y a jamais d'accent sur les mots.
- Il n'y a jamais d'espace dans une adresse.