



Depuis un peu plus d'un an, Internet s'est complètement démocratisé en France. Tout le monde en parle, la presse lui consacre très souvent plusieurs articles, et l'on voit fleurir un peu partout des ISP (Internet Service Provider - sociétés commerciales qui vous permettent d'être relié au réseau Internet). Il est devenu tellement à la mode, qu'il est du dernier cri, pour certains, d'avoir son adresse e-Mail en caractères gras sur leur carte de visite personnelle.

Internet par-ci Internet par-là ! Qu'est-ce au juste ?

Si tout le monde en parle, peu de gens savent ce qu'est réellement Internet et c'est fou ce que l'on entend parfois à son sujet (en bien ou en mal d'ailleurs) !

Du point de vue technique, le réseau Internet est né aux Etats-Unis dans les années 70, lorsque l'ARPA (Advanced Research Project Agency) décida de mettre sur pied son réseau ARPAnet. Le but de ce réseau était de relier efficacement les Centres de Recherches entre eux.

Du fait de son application militaire, son principe fondamental était de pouvoir résister à toutes sortes d'agressions (attaques militaires, bombardements, catastrophes naturelles...).

Ses concepteurs eurent une idée révolutionnaire pour l'époque : le réseau ne devait avoir aucun point névralgique (central ou déporté) dont l'arrêt ou le dysfonctionnement aurait pour conséquence le blocage total du réseau. Les données transitant par le réseau devaient pouvoir être reroutées automatiquement vers un autre canal en cas de problème sur une partie du réseau.

Aujourd'hui la croissance d'Internet est extraordinaire, et bien que personne ne puisse donner de chiffres exacts, certains annoncent près de 30 millions de personnes connectées réparties sur 5 millions d'ordinateurs, le tout sur plus de 1.000 réseaux différents !

Internet n'est pas, comme certains s'imaginent, se croient ou se disent un gigantesque ordinateur central sur lequel seraient connectés des milliers, des millions d'utilisateurs (techniquement c'est d'ailleurs impossible). C'est un ensemble de réseaux de nature plus ou moins différentes appartenant à des sociétés différentes, disséminés aux quatre coins du monde. Tous ces réseaux sont interconnectés à l'aide de liaisons très diverses : XTC, lignes spécialisées, lignes hauts débits, etc...