

PASSEPORT POUR INTERNET.

Vous avez j'en suis sur, entendu parler d'Internet..... en bien, en mal, mais qu'en est-il réellement des avantages, des possibilités et des dangers du Web.

Tout d'abord, un peu d'histoire :

Internet tel que nous le connaissons aujourd'hui est très loin de son origine. Mis au point par une agence de recherche du département de la défense du gouvernement des Etats-Unis, le projet a pour but de maintenir les communications entre les ordinateurs militaires en cas de catastrophe majeure il prend le nom d'ARPAnet. Au départ, on utilise ARPAnet pour des sessions distantes, le courrier électronique et les mailing-list technique.

Très vite, le réseau s'ouvre au monde académique et à celui de la recherche: les utilisateurs finaux sont déjà présents. On développe le protocole TCP/IP. Usenet (espace de discussions) est de plus en plus transféré à travers Internet. De nouveaux protocoles sont développés. Le réseau s'ouvre aux commerciaux, des backbone (épine dorsale, réseau national d'interconnexion) entiers sont privatisés. En 1990, le CERN développe le système hypertexte WWW.

Le 27 mars 1995, le projet initial du DARPA se termine et le réseau subventionné NSFnet est dissous. Il reste cependant encore de nombreux réseaux à buts non lucratifs ou de recherche, mais le backbone Internet est désormais en de nombreuses mains privées.

Un Réseau informatique est un ensemble d'ordinateurs pouvant communiquer pour échanger des informations, et l'Internet est un ensemble de réseaux reliés entre eux, permettant à chaque ordinateur de pouvoir communiquer avec tout autre machine faisant partie de cet ensemble. De nos jours l'Internet couvre la planète entière.

Son nom vient de l'anglais Inter-Networks (inter-réseaux) et les initiés l'appellent de plus en plus le "NET". On le qualifie parfois de "Réseau des réseaux", terme justifié par sa dimension planétaire mais dont il faut retenir la nuance : Le Réseau (majuscule) est l'ensemble de tous les réseaux (minuscule) qui lui sont rattachés.

Après ce petit rappel historique, explorons maintenant le côté positif et ludique.

La toile mondiale est avant tout une source inépuisable d'informations. Si l'on sait chercher (nous verrons comment ultérieurement) tout est à portée de clic de souris. Que ce soit une recherche commerciale : trouver l'article qui vous convient avec sa fiche détaillée et ce au meilleur prix, un vol ou un voyage « dégriffé » ou bien une recherche ponctuelle comme un horaire, un itinéraire, une bonne table, un hôtel (dont vous pourrez voir les chambres en photos)

Votre enfant a besoin d'un détail historique, géographique, politique, pour finir son exposé.... Il trouvera tout cela sur les sites dédiés, actualisé par des mises à jour régulières.

Vous avez un hobby et vous souhaitez partager cette passion, échanger des informations, des « trucs » que vous avez mis au point et dont vous voulez faire profiter la communauté, les forums sont faits pour vous. Ce sont des lieux de rencontre virtuel, réglementés par un webmestre qui fixe le code de bonne conduites (sur la toile on appelle cela la netiquette).

On trouve des forums sur presque tout ; bien sur tout ce qui touche à la technologie : l'informatique, les assistants personnels (PDA), la téléphonie mobile, les réseaux, la domotique,

mais aussi le home cinéma, le vin, la recherche généalogique, le maquettisme..... La liste est sans fin.

Aujourd'hui, la grande majorité des banques vous donne la possibilité, sans vous déplacer et avec des connexions sécurisées de gérer au mieux votre compte en banque : consultation des vos comptes, transactions, gestion de votre portefeuille boursier, commande de chèques, etc.

Après une studieuse semaine, votre enfant a besoin de se détendre et de rencontrer ses amis, même ceux qui sont restés en France. Alors il va adorer le jeu en réseau. C'est la possibilité de jouer à plusieurs la même partie et de lutter non pas contre une intelligence artificielle mais contre des adversaires humains.

Vous aimez écrire mais la démarche lettre, enveloppe, timbre, bureau poste vous pèse. Alors l'E-Mail est fait pour vous. Quasi instantanément, vous pouvez envoyer n'importe où dans le monde un message, une (des) photo(s), un commentaire audio, et le fin du fin, avec un équipement adapté (mais peu onéreux), voir et entendre vos amis, votre famille, en temps réel et sans rien payer d'autre que votre abonnement mensuel.

Voyons maintenant les « risques » liés à l'utilisation du réseau.

Ces risques peuvent pour la plupart, être minimisés ou supprimés. Je vais dans les lignes qui suivent vous donner une liste non exhaustive des dangers et des parades.

Les virus (petit programme informatique qui peut être lié à un fichier et qui peut endommager vos données ou même votre système d'exploitation) :

Aujourd'hui les anti virus du marché sont très performants et mis à jour régulièrement en ligne.

Les intrusions (un utilisateur veut s'introduire dans votre disque dur) :

Les « pare feux » ou « firewall » sont de deux sortes, matériel (fournis par votre fournisseur d'accès) ou logiciel généralement inclus dans des « packs de sécurité ».

Le "spamming" ou "spam" (envoi massif, et parfois répété, de courriers électroniques non sollicités, à des personnes avec lesquelles l'expéditeur n'a jamais eu de contact et dont il a capté l'adresse électronique de façon irrégulière) :

Faites toujours preuve de vigilance quand vous communiquez votre adresse électronique. En effet, votre adresse mél peut être collectée avec ou sans votre consentement dès lors que vous la communiquez à un site Web (en la rendant visible aux visiteurs d'un espace de discussion, en vous inscrivant à des lettres d'information ou en effectuant un achat en ligne, en répondant à un questionnaire). Cependant, trois techniques peuvent être mises en oeuvre pour vous protéger :

En cas de collecte par questionnaire, assurez-vous que le questionnaire sur lequel votre adresse mél est collectée précise l'utilisation qui pourra en être faite.

Créez des adresses de messagerie dédiées à l'achat sur Internet, à la communication dans les espaces publics et à l'inscription à des lettres d'information ("newsletters")

Si vous désirez malgré tout rendre visible votre adresse mél sur le Web, protégez-la en la masquant ou en la cryptant.

Autre danger maintenant, l'utilisateur lui-même. En effet, on trouve tout sur le net..... le meilleur comme le pire : sites pédophiles, achat de drogues en tout genre, sites pornographiques, la encore la liste est longue. Mais si vous craignez pour la santé morale et physique de votre (vos) enfant(s), sachez qu'il existe comme pour les chaînes de télévision cryptées, un « contrôle parental ». C'est vous qui interdisez l'accès à certains site par des mots clef (sexe, X, porno, drogue, etc.)

Nous aurons, dans l'avenir, l'occasion d'étudier plus en détail les précautions à prendre afin de limiter les risques liés à ces dangers ainsi que les offres et les tarifs des fournisseurs d'accès à Internet pour Israël.