

Sommaire

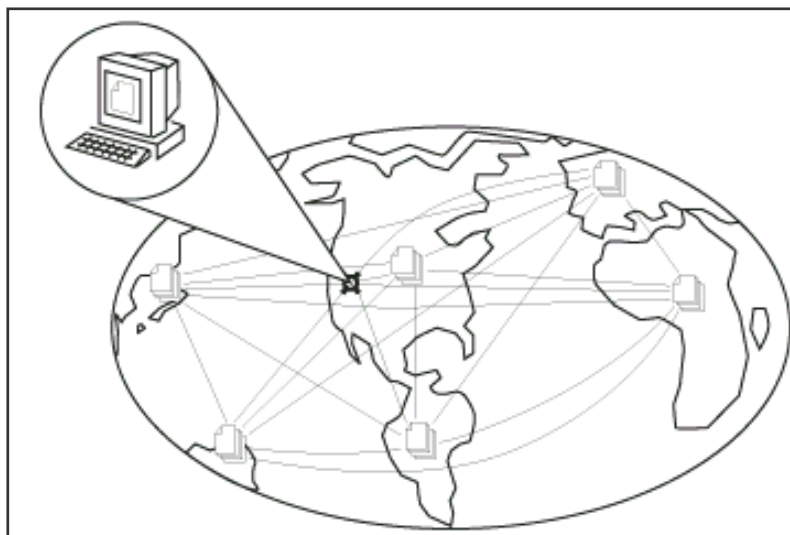
1- INTRODUCTION	2
2- HISTORIQUE	2
3- À QUOI SERT INTERNET ?	3
4- AVANTAGES DU RÉSEAU INTERNET	3
5- ACCÈS À INTERNET	3
6- APPLICATIONS.....	4
7- GLOSSAIRE.....	4

RÉSEAU INTERNET

1- INTRODUCTION

Internet est un réseau mondial d'ordinateurs reliés entre eux, similaire au réseau téléphonique.

Internet est un réseau télématique international d'origine américaine. Constituant à ce jour le plus grand réseau du monde, **Internet** est accessible aux professionnels comme aux particuliers.



2- HISTORIQUE

Internet est issu du réseau Arpanet, qui fut conçu dans les années 1960 pour le département américain de la Défense. Réseau à usage militaire, Arpanet s'étendit alors progressivement aux universités américaines dans les années 1970, avant d'être remplacé en 1990 par le réseau **Internet**, destiné dans un premier temps à la recherche civile. En 1991 fut mise au point l'interface d'**Internet** appelée World Wide Web, qui permit d'ouvrir le réseau au grand public en simplifiant les procédures de consultation des sites. Aujourd'hui, **Internet** permet à tout individu d'accéder à une pléthore de données se présentant sous divers formats : textes, bases de données, images, vidéos, etc. Il offre de nombreux services aux professionnels comme aux particuliers : acheter des chaussures en Asie, installer un encart publicitaire aux États-Unis, consulter les catalogues de constructeurs automobiles, passer des commandes, acheter, vendre, visiter des musées, etc.

Durant l'année 1995, ce réseau a ainsi relié plus de deux millions d'ordinateurs et environ trente millions d'utilisateurs dans plus de cent quarante-cinq pays.

3- À QUOI SERT INTERNET ?

☞ **Internet** sert à communiquer grâce au courrier électronique privé et bidirectionnel.

Le courrier électronique est l'application de messagerie électronique la plus répandue et la plus utilisée d'**Internet**. Il est possible de recevoir des messages, de répondre à des messages, comme il est possible de consulter, de relayer, d'imprimer, de conserver ou de détruire ces messages.

Le courrier électronique permet donc de composer des messages et de les transmettre à un ou plusieurs destinataires. Des fichiers informatiques peuvent être attachés ou joints à ces messages, tels que des documents de traitement de textes, des feuilles de calcul, etc.

☞ **Internet** sert à s'informer par la recherche documentaire.

☞ **Internet** sert à échanger les informations dans des forums de discussion publics et multidirectionnels.

Internet offre la possibilité de communiquer avec des personnes regroupées dans des forums autour d'un ou de plusieurs centres d'intérêt.

4- AVANTAGES DU RÉSEAU INTERNET

Les services de l'**Internet** peuvent être utilisés pour :

- Économiser sur les communications téléphoniques.
- Accéder plus rapidement à l'information à l'échelle internationale.
- Accéder interactivement à des milliers de bibliothèques et de répertoires de données.
- Accéder à des produits de divertissement.
- Gérer et traiter les informations reçues (possibilité de les intégrer dans de nouveaux documents, etc.)
- Échanger les informations entre différents environnements, notamment Windows, Mac et Unix.
- Constituer des équipes de travail physiquement éloignées.
- Échanger des informations autour des sujets d'intérêt.

5- ACCÈS À INTERNET

Pour accéder au réseau **Internet**, l'utilisateur doit posséder :

- Un micro-ordinateur équipé d'un modem.
- Un logiciel de navigation l'aidant à parcourir les sites du réseau **Internet**.

- Éventuellement un logiciel de messagerie électronique lui permettant d'envoyer ou de recevoir des messages des quatre coins du monde.
- Un Fournisseur d'accès à **Internet** ou "provider" qui fournit des connexions au Web. Microsoft Network (MSN) America Online, Wanadoo et Club **Internet** sont des exemples de fournisseurs d'accès à **Internet**.

Le réseau **Internet** contenant une foule d'informations en tout genre, il est parfois difficile de dénicher celle que l'on recherche au moment opportun. C'est pourquoi certains sites possèdent un outil (moteur de recherche) permettant de lancer une recherche par un mot ou une expression sur tous les sites **Internet** recensés par ce système, et de retrouver ainsi l'information désirée par l'utilisateur.

6- APPLICATIONS

Aujourd'hui, parmi tous les réseaux, **Internet** peut être considéré comme celui spécialisé dans l'information : son but n'est plus, comme à l'origine, de transmettre quelques lignes à partir de messageries, mais d'échanger des documents électroniques, des données informatisées, des informations économiques, des schémas, des sons, etc.

En outre, grâce aux récents progrès réalisés dans la sécurisation et la compression des données, **Internet** donne maintenant accès à une information immédiate et fiable. C'est pourquoi on a assisté ces derniers temps à un développement exponentiel de ce réseau, les sociétés de services et les producteurs d'informations coopérant pour trouver de nouveaux marchés par le biais d'**Internet**.

En moins d'un an, la notoriété d'**Internet** est ainsi passée de la simple découverte à une explosion de services d'informations et d'offres techniques intéressant les professionnels comme les particuliers.

Dans le domaine économique, **Internet** se présente comme un outil d'information de tout premier plan, offrant aux entreprises de nombreux services interactifs : marketing en direct, publicités, affiches commerciales, tarifs, documentations techniques, bases de données à forte valeur ajoutée, etc.

Toutefois, le réseau **Internet** ne se trouve pas au sommet de sa perfection. En effet, même s'il a connu un important développement ces dernières années, cet outil de communication universel éprouve encore quelques difficultés à trouver ses marques, de nombreuses améliorations restant à apporter pour un bon fonctionnement du réseau.

7- GLOSSAIRE

Le tableau suivant regroupe, entre autres, les mots, les sigles et les acronymes liés à **Internet**.

Terme technique	Signification
Browser ou Navigateur	Logiciel de lecture de données sur le réseau Internet (Microsoft Internet Explorer , Netscape navigator, etc.)
E-mail	Messages et fichiers informatiques transmis via un réseau.
Moteur de recherche	Logiciel qui compile un index textuel d'après des critères définis par l'utilisateur (Yahoo, Altavista, Coopernic, etc.)

Terme technique	Signification
Site Web	Espace du Web contrôlé par une personne ou une organisation
Page Web	Plus petite unité d'un site Web.
Home page (page d'accueil)	Page principale d'un site Web donnant accès aux autres pages du site.
Hypertexte	Fichier, intégrant texte et graphique, manipulé sur le Web. Les liens hypertexte permettent de joindre un service sans avoir à réintroduire son adresse.
Hot-link	Lien direct d'une page Web à une autre.
Surfer	Naviguer d'un site Web à un autre en utilisant des hot-links.
WWW (World Wide Web)	Toile d'Araignée Mondiale. C'est l'ensemble des ressources accessibles en hypertexte.
HTTP	(Hypertext Transfer Protocol) Norme régissant le transfert de pages Web.
FTP	(File Transfer Protocol) Norme de transfert des fichiers informatiques sur Internet .
HTML	(Hypertext Markup language) Langage de programmation dans lequel la plupart des pages Web sont écrites.
Chat	Discussion entre plusieurs personnes en temps réel sur le réseau.
NewsGroups	Conférences Internet ; chacune portant sur un thème précis.
IRC (I nternet Relay Chat)	Conférences en temps réel sur le réseau Internet .