



Mon ordinateur...

- Découverte d'Internet
- Navigation
- Principes et applications



COLLECTION

• À la portée de tous •

Projet : « *Je clique au quotidien* »

Financé par : Le programme APSI

(Appui du passage à la société de l'information)

du Ministère des Services gouvernementaux du Québec

Textes : Serge Daviault

Conception graphique : Christine St-Onge

www.xtinagrafix.com

Photographies : Photo Libre, Istockphotos

Révision linguistique : Ginette Prud'homme

Dépôt légal – 3^e trimestre 2011

Bibliothèque et Archives nationales du Canada

Bibliothèque et Archives nationales du Québec

ISBN : 978-2-922881-07-3





Internet.....

4

Je me branche sur Internet.....

4

Modes de connexion à Internet.....

5

Fournisseur de services.....

6

Services disponibles via Internet.....

7

Le « *World Wide Web* ».....

8

Découverte d'Internet.....

9

Utiliser le WWW.....

10

Logiciels du WWW.....

11

Le rôle des favoris.....

12

Liste de ressources diverses sur Internet.....

13



Internet



Qu'est-ce qu'Internet? L'Internet est un réseau d'ordinateurs branchés les uns aux autres à travers le monde. La particularité de ce réseau est son langage commun. Ce langage, le langage IP (Internet Protocol) est universel. Le réseau téléphonique qui transportait jusqu'à maintenant des conversations téléphoniques, transporte maintenant des télécopies et des données numériques provenant des ordinateurs tels que des **pages web, des films, des pièces musicales, des animations etc...**

Internet et l'informatique. À l'origine, l'ordinateur personnel n'a pas été conçu pour communiquer avec d'autres ordinateurs personnels. Grâce à Internet, de mon ordinateur, je peux maintenant communiquer avec le monde en partageant la même technologie. Tout le monde est branché sur le même réseau.

Un peu d'histoire. En juin 1996, l'Internet society tenait son congrès à Montréal. Ce fut le lancement public du phénomène Internet. Deux ans plus tard, le gouvernement du Québec procédait au lancement de la politique de l'autoroute de l'information le 27 avril 1998.

Il est aujourd'hui difficile de distinguer l'Internet de l'ordinateur. Plus aucun ordinateur n'est vendu sans un branchement Internet. De plus, on passe plus facilement au mode haute-vitesse par sa capacité de mettre en réseau les ordinateurs de la maison. De **Windows 95** qui acceptait difficilement l'Internet et la communication en réseau, nous sommes passés à **Windows 98, Windows ME, Windows XP** et maintenant **Windows 7**, qui est fait sur mesure pour les réseaux. •



Je me branche sur Internet



Pour vous brancher sur Internet, vous devez utiliser un appareil électronique disposant de capacités multimédias pour traiter le son et la vidéo et connecté au réseau Internet.

Plus votre appareil sera performant, plus il pourra intégrer facilement les nouveaux gadgets multimédias à la mode et accroître ses possibilités (visionner des films, des animations etc.).

Un fournisseur de services vous ouvre, contre un paiement mensuel à ses services, la porte à Internet. En effet, lorsque vous communiquez avec Jean qui habite Sydney en Australie, vous ne communiquez pas réellement avec lui, mais avec son fournisseur de services. Jean ira chercher son courrier à cet endroit. Il pourra, s'il le désire, y héberger son site Web personnel •



Modes de connexion à Internet



Il y a trois façons de se connecter à Internet :

- 1 • **La connexion téléphonique haute-vitesse**, soit par câble, fil téléphonique ou soucoupe à l'extérieur de votre maison.
- 2 • **La connexion par satellite**
- 3 • **La connexion cellulaire (3G)**

Connexion haute-vitesse. Utilisant le même câble que celui de la télévision, la soucoupe externe ou le fil téléphonique, elle vous permet une vitesse de transmission très rapide. Ces compagnies vous offrent des connexions allant de la moins à la plus rapide. Choisissez une connexion standard, vous n'aurez pas besoin de ces vitesses « *ultra ou super rapide* » dont seuls les joueurs compulsifs sur Internet ont besoin. Notez que les vitesses les plus rapides ne sont pas disponibles partout sur le territoire québécois.

La connexion par satellite. Certaines compagnies vous offrent la connexion Internet via une antenne satellite installée à l'extérieur de votre maison. Cette technologie devient utile dans les endroits éloignés des grands centres non desservis par le câble ou à technologie haute-vitesse.

La connexion cellulaire (3G). La connexion cellulaire est disponible depuis peu sur le marché. Elle est accessible grâce à une **clé USB** qu'on branche dans son ordinateur. Cette connection est destinée aux ordinateurs portables. Pour les tablettes et les cellulaires, elle est intrégréée dans l'appareil. Pour tous les utilisateurs qui ont à se déplacer régulièrement.

Voici nos 5 conseils d'usage :

1 • Ne vous laissez pas attirer seulement par les bas-prix.

Magasinez, car la concurrence est vive. Des spéciaux sont continuellement offerts.

2 • Les compagnies vous offrent maintenant ce qu'ils appellent des «bouquets de services» (téléphone, télévision, Internet et cellulaire).

Vous pouvez épargner gros en regroupant vos services au même endroit.

3 • Le service-conseil après abonnement est indispensable pour vous aider en cas de pépin le dimanche soir.

4 • Assurez-vous aussi de la facilité de raccordement (pas trop de monde sur la ligne).

5 • Visitez la page d'accueil du fournisseur de services pour savoir ce qu'il vous offre comme outils Internet de départ •



Fournisseur de services

••••

Vous devez vous inscrire et vous abonner auprès d'un fournisseur de services avant d'être raccordé au réseau Internet. La plupart des fournisseurs vous vendent une trousse de connexion qui comprend le premier mois gratuit sur Internet avec accès illimité. Utilisez cette trousse, en plus de contenir tous les logiciels nécessaires à l'utilisation d'Internet, elle vous facilitera la vie. Voici leur page d'accueil.

- www.sympatico.ca
- www.videotron.ca
- www.cooptel.qc.ca/fr
- www.primus.ca
- www.rogers.ca
- www.radioactif.com
- www.distributel.com
- etc...

Lorsque vous téléphonez, votre fournisseur de services :

- 1 • Vous fournira un nom d'utilisateur.
- 2 • Vous demandera de choisir un mot de passe.
- 3 • Vous demandera de choisir votre nom pour l'adresse électronique.

(Conservez ces informations précieusement, vous en aurez toujours besoin) •



Services disponibles via Internet



Une fois branché à l'aide de votre fournisseur de services, vous pouvez faire un grand nombre de choses via le réseau Internet :

Le World Wide Web (la toile du vaste monde). C'est le service le plus populaire du Net. Peu de gens auraient été intéressés à Internet n'eût été du WWW. Le WWW, c'est le Windows du Net. Il rend possible les images, les graphiques, les photos, la vidéo, les films. Il a permis à Internet de rivaliser et de surpasser la télévision. Il permet déjà à l'ordinateur de fusionner avec le téléviseur et le téléphone pour offrir un appareil de communication à nul autre pareil.

La poste électronique (courriel ou E-Mail). Le second service le plus populaire du Net. Imaginez que vous puissiez correspondre avec n'importe qui, branché comme vous sur Internet, n'importe où sur la terre et n'importe quand.

De plus, vous pouvez attacher (virtuellement bien sûr) à votre message une image, un dessin, un livre, un logiciel, un film et le transmettre en quelques secondes. Et ce, gratuitement (si on exclue bien évidemment le prix de l'abonnement mensuel à Internet).

Les listes d'abonnement ou de diffusion. Vous vous inscrivez à une liste d'abonnement afin de recevoir périodiquement, par courriel, des informations relatives au sujet demandé.

Messagerie instantanées ou CHAT (prononcez « tchatte »). Pour discuter en direct avec des belges, des japonais et des argentins en même temps sur la même ligne.

Les réseaux de socialisation et les blogues. De nouveaux outils de communication tels Youtube, Facebook, Twitter et autres •



Le World Wide Web



Principes de fonctionnement du WWW. Le WWW fonctionne à l'aide d'hypertextes. Un hypertexte c'est un mot, une phrase, une image mobile ou immobile qui sert de lien vers un autre endroit, où que soit cet endroit dans le monde. **On reconnaît qu'un mot ou une image est un hypertexte quand le pointeur de la souris devient une main.**

La navigation, c'est-à-dire la lecture ou la promenade qui, sur le WWW ne se fait pas selon une logique linéaire, mais selon une logique d'intérêts sans aucun rapport avec la distance ou la logique d'un site. C'est le paradis de la découverte et du hasard •

Découverte d'Internet



Des milliers de sites à découvrir. Lorsque vous abordez Internet, vous êtes souvent ébahi par la multitude de sites à visiter dans tous les domaines de l'activité humaine. Vous serez aussi étourdi par la surabondance d'informations contenues sur une seule page Web. Vous devrez apprendre à les lire, à en comprendre le sens.

Site Web et page Web. Un site Web est composé d'une ou de plusieurs pages Web. C'est comme si vous entriez dans un magasin et parcouriez ses rayons ou sections. Un site, celui de *Radio-Canada*, par exemple, peut comporter des milliers de pages comportant du texte, de la vidéo, des illustrations et des bandes sonores.

La page d'accueil. C'est le site à partir duquel j'entre dans Internet. Il me met au courant des nouveautés, m'informe de l'actualité dans le Net et dans le monde. Vous pouvez choisir n'importe quelle page Web et la transformer en page d'accueil. De plus, vous pouvez changer celle-ci à votre gré.

Des sites repères. Certains sites sont incontournables. Ceux-ci nous informent de ce qui se passe, découvrent pour nous les nouveautés, nous permettent de communiquer avec d'autres internautes.

Recherche d'information. Un type de site qu'on appelle « *moteur de recherche* » peut retrouver à travers les milliers de sites dans Internet, le site que vous voulez rejoindre à partir d'un mot-clé ou d'un titre de site sans connaître l'adresse Internet.

➤ www.google.com

➤ www.bing.com



Utiliser le WWW



La navigation sur le WWW. Le WWW permet de diffuser des documents comportant du texte, des images, de la vidéo et du son partout à travers le monde. **Mais comment arrive-t-on à s’y retrouver? Comment rejoint-on nos correspondants? Comment trouve-t-on l’information que l’on cherche?**

Les liens hypertexte. Le WWW dispose de l’information par le biais d’hypertextes. Cette méthode est en réalité un protocole de transmission : **le http://** (hypertext transfer protocol). Ce protocole universel permet à tous de se comprendre.

Les adresses WWW. Comme une maison comporte une adresse, chaque site web est rattaché à une adresse **URL**. Cette adresse unique permet d’identifier correctement les envois dans Internet. Les pages font la plupart du temps partie d’un site Web.

Ex : le site de Radio-Canada radio-canada.ca comprend la page de nouvelles : radio-canada.ca/nouvelles.

Chacune de ces pages par lesquelles vous naviguerez comportera une adresse Web. Faites attention lorsque vous l’écrivez, aucune erreur n’est permise.

Une adresse Internet comporte souvent plusieurs parties qui sont séparées par une barre oblique (/):

- Protocole** ➤ «*http://*» ou «*ftp://*» – mode de transmission
- Serveur** ➤ «*www*» – (peut ne pas apparaître)
- Domaine** ➤ «*infinet*» – nom de l’organisation
- Classe** ➤ «*ca*» ou «*com*» ou «*net*» – nature du domaine
- Fichier** ➤ «*lecreca*» – nom et chemin du fichier
- Page** ➤ «*communa.html*» – page Web du site •

Logiciels du WWW



Les fureteurs ou navigateurs. Un fureteur est un logiciel servant à naviguer dans Internet. Il comprend les divers protocoles utilisés pour le **WWW**, les groupes de nouvelles, la poste électronique. Il se sert du langage « *html* » pour produire les textes, les images et les sons nécessaires aux sites.

Cependant, plusieurs compagnies se disputent maintenant les faveurs des consommateurs : **Internet Explorer, Firefox, Opera, Chrome**. Leur logiciel de navigation est disponible gratuitement sur le net. Votre fournisseur de services vous offrira sans aucun doute le logiciel **Internet Explorer version 8.0** de **Microsoft**, parce qu'il est de loin le plus populaire. Quoi qu'il en soit, les navigateurs sont tous gratuits et leurs commandes se ressemblent et comprennent, à peu de choses près, les mêmes fonctions. Le nouveau navigateur **Firefox 4.0** gagne rapidement en popularité et devient un sérieux concurrent de **Microsoft**.

Commandes du navigateur. Pour accéder à Internet, vous devez lancer le navigateur installé sur votre ordinateur. Supposons que je veuille accéder au site du Créca dont j'ai obtenu l'adresse : <http://www.creca.net>. Je clique d'abord sur la barre d'adresse. L'adresse incluse devient ombrée. Je peux alors entrer l'adresse désirée.

Je n'ai ensuite qu'à presser la touche « **Entrée** » du clavier pour actionner l'opération ou cliquer sur « **OK** » situé à droite de la fenêtre (notez la progression du téléchargement de la page dans la fenêtre de progression).

La vitesse de téléchargement dépendra de la vitesse de connexion et de la complexité des images. Il ne reste qu'à faire défiler la page à l'aide des barres de défilement. Lors de cette exploration, le pointeur de souris rencontre des mots ou des images et se transforme alors en petite main. J'ai alors atteint un **lien hypertexte**.



À NOTER :

- 1 • **La barre d'adresse est l'endroit où vous écrivez l'adresse Internet.**
- 2 • **La barre d'état indique l'adresse de la page en train d'être chargée.**
- 3 • **La barre de progrès nous indique la progression de téléchargement.**

Deux touches très pratiques : les touches « *Précédent* » et « *Suivant* ». Elles servent à vous diriger vers la page précédente ou la page suivante, selon le cas. Lorsque la page prend trop de temps à votre goût pour se télécharger, cliquer sur le bouton « *Arrêter* ». Vous pouvez la réactiver ensuite en cliquant sur le bouton « *Recharger* ».

La poste électronique. La raison principale pour laquelle une personne commence à s'intéresser à Internet s'appelle le courrier électronique. D'où le célèbre « @ ».

Il est aujourd'hui aussi fréquent d'avoir une adresse électronique qu'un numéro de téléphone. Séduits par les nombreux avantages de cette technologie, de plus en plus de gens ont une adresse de courrier électronique •



Le rôle des favoris



Lorsque vous débuterez votre navigation sur le Web, votre objectif sera de vous constituer une banque de signets afin de ne pas toujours avoir à écrire les adresses des sites que vous voulez rejoindre.

Comme dans un livre, les favoris sont très utiles afin de retrouver son chemin sur le WWW. Lorsque vous êtes sur le site que vous avez choisi, vous cliquez sur le bouton « *Favoris* » (Bookmark, Signets ou pages préférées selon le navigateur) et vous choisissez l'option « *Ajouter aux favoris* » (add bookmark).

Vous noterez que l'adresse du site s'est ajoutée à votre liste. Vous pouvez, par la même occasion, changer le nom du signet afin qu'il soit plus significatif pour vous.

Liste de ressources diverses sur Internet



Nom du site	Type de site	Adresse
La Toile du Québec	Portail de nouvelles Internet	www.toile.qc.ca
Branchez-vous	Site de nouvelles Internet	www.branchez-vous.com
Canoe	Site TVA de nouvelles Internet	fr.canoe.ca
Cirque du soleil	Le site du célèbre cirque	www.cirquedusoleil.com
Musée des Beaux-Arts de Montréal	Le site du Musée des Beaux-Arts de Montréal, de belles choses à découvrir	www.mbam.qc.ca
Bonjour Québec	Site de Tourisme Québec pour planifier ses vacances au Québec	www.bonjourquebec.com
France info	Pour écouter la radio française sur Internet	www.radiofrance.fr
Mokasofa	Magazines québécois de décoration et du couple en ligne	www.mokasofa.com
Radio Rock détente	Écouter radio rock détente	www.rock-détente.com
Espace musique de Radio-Canada	La chaîne de musique de Radio-Canada pour y faire de belles écoutes	www.radio-canada.ca/radio



Office national du film du Canada	Des courts métrages, des diffusions aussi variées qu'intéressantes	www.onf.ca
Petites annonces Kijiji	Annonces classées de Montréal et régions	montreal.kijiji.ca
Radio-France International	Site de nouvelles 24heures	www.rfi.fr
Wikipedia	La plus grande encyclopédie sur Internet	fr.wikipedia.org/wiki/Wiki
Agora	Une autre encyclopédie des plus intéressantes	www.agora.qc.ca
Oprah	Le site web du magazine et beaucoup plus	www.oprah.com/index
Le Devoir	Un journal d'opinion de Montréal	www.ledevoir.com
Voir	Le journal urbain de Montréal	www.voir.ca
La Presse	Le journal La Presse de Montréal	www.cyberpresse.ca
Passeport santé	Pour recevoir une foule de conseils de santé	www.passeportsante.net/fr/Accueil/Accueil/Accueil.aspx

Pour accéder à la page web, copier l'adresse dans la barre d'adresse de votre navigateur et confirmez avec la touche « Entrée ».

**CENTRE DE RESSOURCES ÉDUCATIVES ET
COMMUNAUTAIRES POUR ADULTES**

10770, rue Chambord, Montréal, Québec H2C 2R8

T (514)596-7629 F (514)596-7681 C accueil@creca.net

www.creca.net