

A la découverte d'Internet

Lionel Valet

12 mars 2010

Table des matières

1 Généralités sur Internet

1.1 Qu'appelle t-on Internet

Inter-Network où **inter-connexion de réseau**. Un ensemble d'ordinateurs reliés entre eux par des lignes de communication

Aujourd'hui Internet est devenu un outil moderne de communication et d'échange d'information.

Des ordinateurs répartis sur la planète mettant à disposition des informations (serveurs) à d'autres ordinateurs (clients).

illustration

1.2 Accéder à Internet

Deux éléments sont nécessaires :

- un ordinateur connecté au réseau
- un programme informatique pour dialoguer sur le réseau

1.3 Firefox

Firefox : un navigateur web

Son rôle : contacter des ordinateurs présents sur internet et afficher les informations qu'ils proposent.

illustration

Astuce : (ctrl,+) zoom avant et (ctrl,-) zoom arrière

Exercice : ouvrir firefox et découvrir les différentes parties du logiciel

1.4 Accéder à une page web

Pour accéder à une page web, il faut connaître son adresse dans le monde d'Internet

Exemple d'adresse d'une page web : `http://www.vaulx74.fr/`

www = world wide web (toile d'araignée géante) *http* = hyper text transfer protocol

Une adresse identifie de façon unique une page web. Une page web contient des liens vers d'autres pages web. Cliquer un lien permet d'afficher la page web correspondante et de *naviguer* sur Internet.

Conseil : bien observer la forme du curseur de la souris ainsi que la couleur du texte

Exercice : dans la barre de navigation, entrer l'adresse du site suivant : <http://www.lival.fr/>. Cliquer sur le lien qui s'appelle Internet.

1.5 Les moteurs de recherche

Les moteurs de recherche permettent de trouver des sites internet à partir de **mots clés**.

Plusieurs types de recherche possibles :

- recherche dans le contenu textuel des pages web
- recherche dans les images contenues dans les pages web
- recherche dans des domaines particuliers (livre, ...)

Les plus connus sont : google, voilà, yahoo, amazon

Pertinence des informations trouvées ?

Exercices : Répondre aux questions suivantes en cherchant les informations sur internet

- Quel temps va t-il faire demain ?
- Combien de temps faut-il en voiture pour aller à Perpignan depuis Annecy et combien coûterait ce déplacement ? Peut-on faire ce déplacement en train ? A partir de combien de personnes la voiture devient moins coûteuse que le train ?
- Pour illustrer un document, rechercher des images de gateaux.
- Retrouver le numéro de téléphone de la mairie de Vaulx.
- Rechercher une citation de Coluche à partager ...
- Trouver des recettes de cuisines utilisant des noix.

1.6 Mémoriser et organiser ses sites préférés

Les marque-pages (bookmarks) permettent de gérer les adresses des sites auxquels on accède souvent. Ils permettent également de nommer une page web par un nom souvent plus explicite que son adresse web.

Sous firefox, trois moyens permettent de stocker un marque-pages (la barre personnelle, le menu des marque-pages, les marque-pages non classés)

Pour mémoriser une page : Menu *Marque-pages* puis *marquer cette page*

Pour organiser ses marques-pages : Menu *Marques-pages* puis *organiser les marque-pages*

Exercice : découvrir et tester la gestion des marques pages. Créer des dossiers et des séparateurs pour regrouper des sites web portant sur un même thème. Tester les trois lieux de stockage.

1.7 Télécharger des fichiers

Internet permet également de récupérer des fichiers c'est à dire d'enregistrer sur son ordinateur un fichier mis à disposition sur le net.

(photos, fichier pdf, document)

Le réglage des paramètres liés au téléchargement s'effectue dans : Menu *Edition* puis *préférences*

Exercice : consulter les paramètres de téléchargement de votre navigateur. Adaptez les à votre usage. Testez et validez en téléchargeant le fichier pdf de se cours (cliquer ici).

1.8 Modifier la page d'accueil de son navigateur

La page d'accueil de firefox est une page web qui est automatiquement affichée au démarrage de firefox. Cette page peut être choisie par chaque utilisateur.

Menu *Edition* puis *Préférence*

Exercice : régler votre page d'accueil sur le site web que vous souhaitez voir afficher a chaque démarrage de firefox.

1.9 Quelques applications disponibles sur Internet

- Ecouter de la musique sur Internet
- Retrouver une photo aeriene de votre lieu de vie (commune ou hameau)
- Retrouver des videos d'émissions TV

1.10 Bilan

Je sais :

- Démarrer le navigateur web firefox
- Accéder à un site web dont je connais l'adresse
- Rechercher des informations à partir de mots clés
- Gérer mes sites préférés via des marque-pages
- Modifier ma page d'accueil
- Télécharger des fichiers
- Utiliser des applications dédiées sur Internet

1.11 Extra

- les mots de passe de connexion, faut-il les enregistrer ?
 - les cookies : c'est quoi ?
 - acheter sur internet !
 - le chiffrement des pages.
 - antivirus
- A discuter ...