

Initiation à l'informatique.
Module 6 : La navigation Internet basique

Systeme d'exploitation utilisé : Windows XP Service Pack 2

Créé par Xavier CABANAT

Version 1.0

Avant propos.

Tout ce qui est écrit dans ce module, est écrit dans un but informatif. L'auteur décline toute responsabilité face à tout dommage causé sur l'ordinateur, que ce soit de nature logicielle ou matérielle suite à une mauvaise utilisation ou compréhension de ce module.

Ce module s'applique au système d'exploitation Windows XP home (familial) ou professionnel muni du service pack 2.

Les pictogrammes :



Signifie qu'il y a des informations complémentaires données par l'auteur.



Signifie des mises en garde signalées par l'auteur.

Sommaire

Introduction :	4
Qu'est ce qu'Internet ?	4
À quoi sert Internet ?	4
Qu'est ce qu'un site Internet ?	4
Qu'est ce qu'un forum ?	4
Qu'est ce qu'un navigateur Internet ?	4
Qu'est ce qu'un moteur de recherche ?	5
Utilisation d'Internet :	5
Quels sont les navigateurs Internet existants ?	5
Comment écrire une adresse Internet :	5
Utilisation du navigateur Internet avec le moteur de recherche Google :	6
Utilisation du navigateur Internet avec le site de l'association Arobase :	8

Introduction :

Qu'est ce qu'Internet ?

Internet est un réseau mondial d'ordinateurs et de serveurs reliés ensemble sur un gros réseau. Ce réseau s'appelle donc Internet.

À quoi sert Internet ?

Internet sert à visualiser des sites appelés « site Internet » et à télécharger des documents présents sur ces sites Internet. Ces sites portent sur divers sujets, cela peut être des sites de vente par correspondance, des sites à but informatif sur la politique, l'informatique, la photo, les voitures,

Internet est une mine d'informations mondiales. Internet peut être comparé à une énorme bibliothèque de dictionnaires, journaux, livres, Maintenant il faut savoir qu'aujourd'hui, Internet est utilisé par des individus peu scrupuleux, car il existe des sites à but pornographique, xénophobes, ... et même des sites d'escroquerie d'argent en tout genre, ce qui veut dire qu'il faut savoir l'utiliser pour éviter d'entrer dans ce genre de sites qui sont heureusement, régulièrement fermés s'ils sont détectés comme sites illégaux.

Qu'est ce qu'un site Internet ?

Un site Internet est un ensemble de pages et documents reliés par des liens hypertextes. Les pages d'un site Internet ne sont rien d'autre que des pages codifiées par un langage connu des serveurs Internet et des navigateurs internet.

Qu'est ce qu'un forum ?

Un forum est service fourni par le site Internet que l'on visite. Il permet la discussion et l'échange sur un thème donné. Chaque utilisateur peut lire à tout moment les interventions de tous les autres et apporter sa propre contribution sous forme d'articles.

Cela permet donc de discuter avec plusieurs autres utilisateurs sur divers sujets proposés par le forum. Les forums sont très utilisés de nos jours.

Qu'est ce qu'un navigateur Internet ?

Comme je l'ai expliqué juste avant, les sites Internet sont des ensembles de pages reliés par des liens hypertexte, ces pages sont codées par un langage de programmation connue des serveurs Web (Internet) et des navigateurs Internet. Le navigateur Internet permet de mettre en forme tout ce codage de sorte que le site soit lisible.

À titre d'exemple, voici un bout de code d'un site Internet :

```
<i><u>Comment ça Marche</u>, encyclopédie informatique libre</i>
```

Voici maintenant ce que votre navigateur va afficher :

Comment ça Marche, encyclopédie informatique libre

Qu'est ce qu'un moteur de recherche ?

Un moteur de recherche est un site qui référence la plupart des sites Internet existants, ce qui permet, lorsque l'on recherche un site prédéfini de taper des mots clés pour que le moteur de recherche puisse chercher tous les sites qui emploient ces mots clés.

Il existe par exemple, en plus connu, le moteur de recherche <http://google.fr>

Utilisation d'Internet :

Quels sont les navigateurs Internet existants ?

Il existe plusieurs navigateurs Internet, le plus connu est bien sur « Internet Explorer », car il est fourni avec Microsoft Windows, mais il en existe d'autres qui sont bien plus performants est beaucoup plus souples dans l'utilisation, il y a par exemple « Mozilla Firefox », ce navigateur existe sous Windows ; à l'origine il a été conçu pour Linux. Je le trouve plus performant est plus souple d'utilisation, car il y a des onglets, ce qui signifie qu'on peut visualiser plusieurs sites Internet dans la même fenêtre, il est pas vulnérable aux différentes failles de sécurité comme les « Internet Explorer »,

Comment écrire une adresse Internet :

Une adresse Internet est, comme l'adresse d'un domicile ; si on veut trouver le site internet, il faut que l'adresse rentrée dans le navigateur soit exacte.

L'adresse d'un site Internet s'écrit de cette façon :

<http://nomdedomaine>

ou

<http://www.nomdedomaine>

Le sigle http veut dire que c'est un site Internet

Nomdedomaine est le nom du site avec une extension du type « .fr », « .com », « .org »,

Utilisation du navigateur Internet avec le moteur de recherche Google :

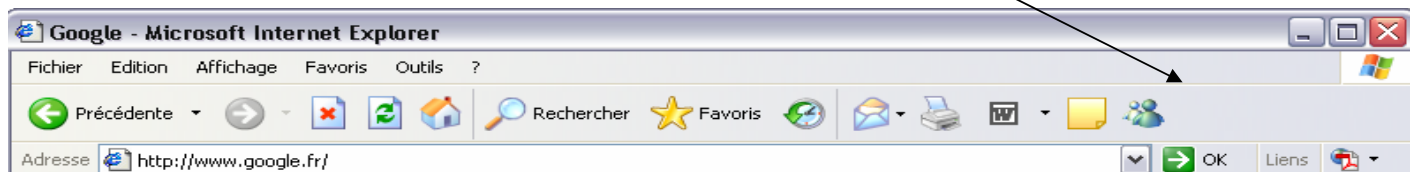
Dans ces exemples, je vais utiliser Internet Explorer.

Ouvrez « Internet Explorer » (Menu démarrer, programmes, clic gauche sur Internet Explorer).

Votre navigateur va aller sur un site Internet prédéfini, car dans sa configuration, c'est cette page qui a été définie comme page de démarrage.

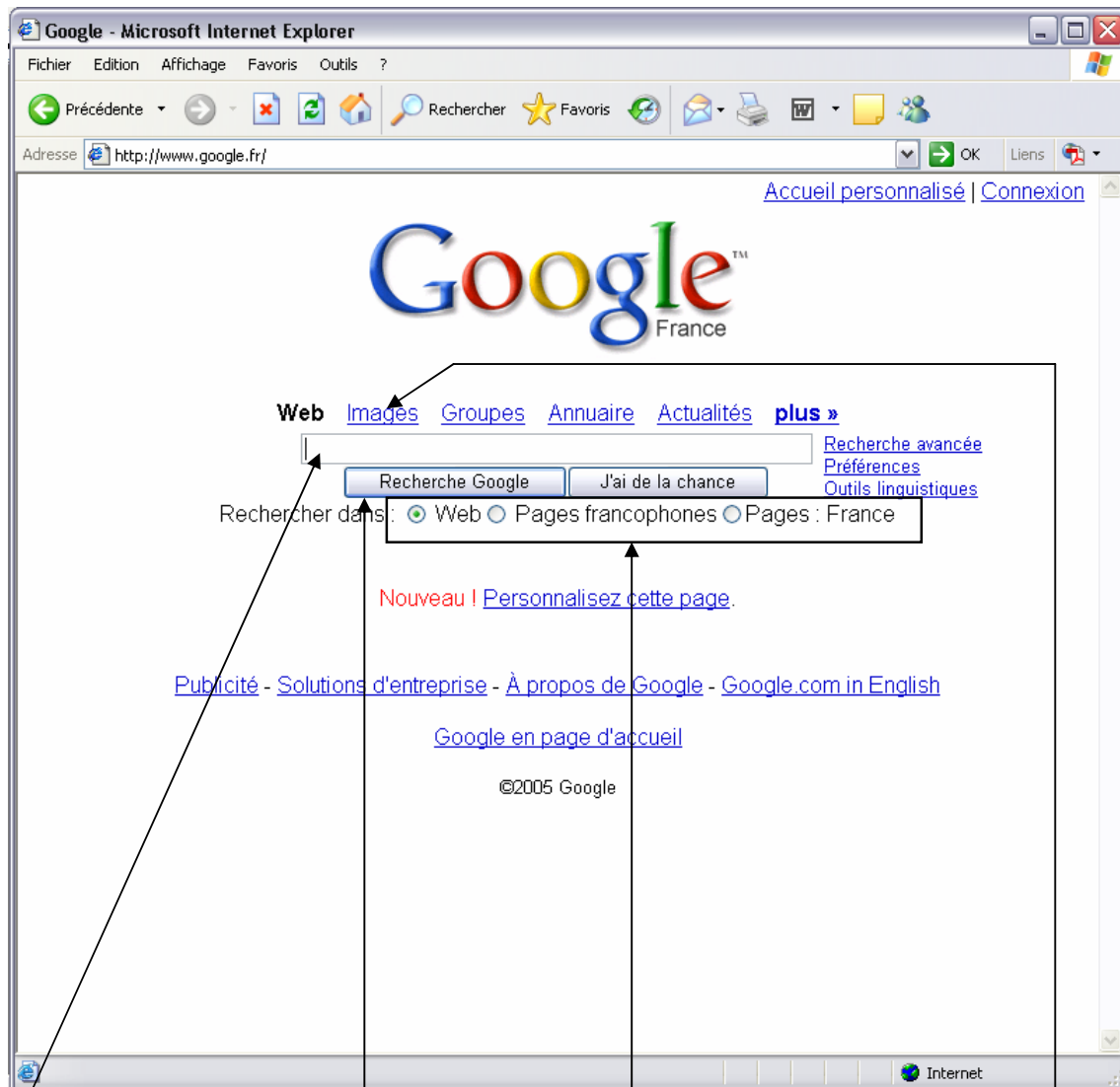
Nous allons aller sur le moteur de recherche <http://google.fr>, tapez dans la barre d'adresse <http://google.fr> puis

- soit appuyez sur la touche « Entrée » pour valider
- soit cliquez sur « Ok ».



Attendez un petit instant que la page s'ouvre.

Vous allez obtenir la fenêtre suivante :



Ici, vous allez pouvoir taper les mots-clés du site que vous recherchez.

Bouton de lancement de la recherche.

Permet de choisir si on fait une recherche sur les sites mondiaux, francophones ou français.

Permet de rechercher des images par rapport au mot-clé.

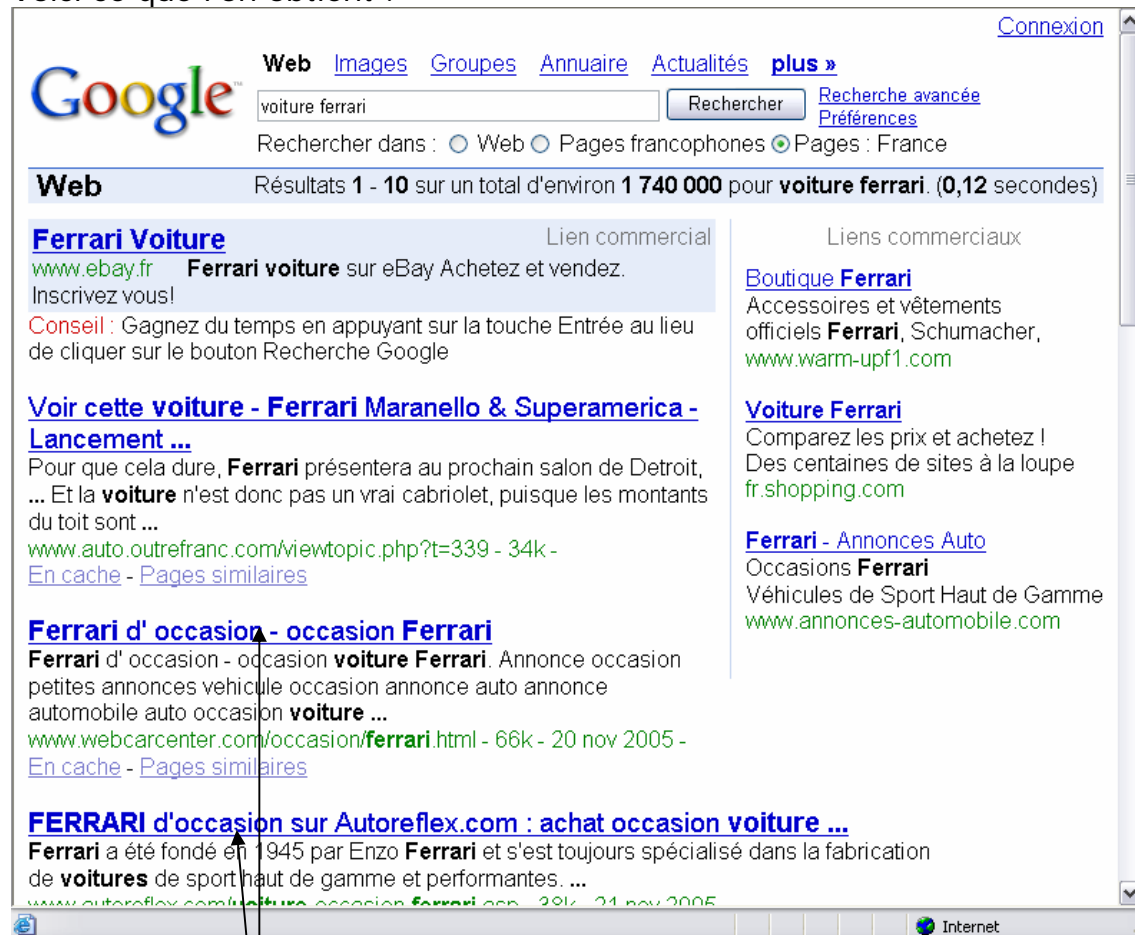
On définit que l'on recherche des renseignements divers sur les voitures de la marque Ferrari, mais l'on veut que les sites trouvés soient en français.

Voici ce que l'on va taper :



Puis soit on appuie sur la touche « Entrée », soit on clique sur « Recherche Google ».

Voici ce que l'on obtient :



On obtient toute une liste de sites internet qui emploient le mot Ferrari et voiture, maintenant à nous de choisir le site qui correspond à nos attentes. Pour accéder à un site de la liste, cliquez sur son lien qui est en bleu ; exemple :

Utilisation du navigateur Internet avec le site de l'association Arobase :

Voici l'adresse du site Internet de l'association Arobase :

<http://arobase.stesteve.free.fr>

Nous allons ouvrir notre navigateur Internet et taper cette adresse dans la barre d'adresse :

The screenshot shows a website titled "Arobase Saint Èstève". The page has a blue background with a large "@" symbol. On the left, there is a vertical navigation menu with the following items: "Sommaire", "Le club", "Documents", "Travaux", and "Liens". A red box highlights this menu. In the top left corner, it says "Dernière mise à jour : 25 novembre 2005". The main content area has a header "Documents généraux sur l'informatique" and a sub-header "Le matériel et Windows". Below this, there is a list of seven documents, each with a number and a title, all enclosed in a red box:


- 1 - Le matériel (Xavier Cabanat)
- 2 - Démarrage et initiation Windows (Xavier Cabanat)
- 3 - Gestion des utilisateurs Windows (Xavier Cabanat)
- 4 - Gestion de l'affichage Windows (Xavier Cabanat)
- 5 - Entretien et sécurisation de Windows (Xavier Cabanat)
- 6 - Le clavier AZERTY (Xavier Cabanat)
- 7 - Raccourcis clavier (Windows, Internet)

Below the list, there is a section titled "Langage HTML : apprentissage Dreamweaver 6" with the subtitle "(Résumés Josette Argaud)". Underneath, there is another list of four items:

- 1 - ftp
- 2 - Notions et fonctions diverses
- 3 - Feuilles de style CSS
- 4 - Frames, Menu et sous-menus

At the bottom of the page, there are two small circular icons, one with a left arrow and one with a right arrow.

Voici comment naviguer sur un site :

Ici, nous avons des liens hypertexte, ce sont des liens vers d'autres pages du site. On sait que ce sont des liens, car dès que l'on passe la souris dessus, le curseur prend la forme d'une main  .