



Atelier « pour débiter » Internet

1 – Qu'est-ce qu'Internet ?

- Internet est une création du département de la Défense américaine, nommé **ARPANET** et créé en **1966** afin de relier l'ensemble des sites militaires américains.
- **L'Europe et la France** se connectent avec le réseau mondial en **1983**.
- Internet est en fait un **réseau de communication** permettant à un ordinateur de transmettre des informations à un autre ordinateur quelle que soit sa position sur la planète. Cette extension du **téléphone** permet **d'échanger des informations** sous forme de **textes, d'images, de bandes sonores et de clips vidéo**.
- Internet est aujourd'hui avec les réseaux sociaux une immense plateforme de communication ou chacun peut se retrouver, discuter, partager et échanger des informations.

3 – Le matériel nécessaire pour se connecter

- La connexion s'effectue grâce à un **fournisseur d'accès** : la société qui vous permet (moyennant le paiement d'un abonnement) de connecter votre ordinateur au réseau Internet,
- Le plus souvent on utilise la **ligne téléphonique**, mais il existe d'autres types de connexion telle que le câble ou la fibre optique,
- Vous avez également besoin d'un **modem (box)**, c'est un appareil qui traduit en quelque sorte les signaux qu'il reçoit en données informatiques,
- Il vous met en connexion avec un ordinateur localisé chez le prestataire de services. Ensuite, cet ordinateur vous permettra l'accès au réseau Internet.
- Sur votre ordinateur, vous utilisez Internet à l'aide d'un navigateur. C'est un logiciel qui permet d'afficher les pages web à l'écran. Les plus connus sont Internet Explorer, Mozilla Firefox et Google Chrome

4 – L'offre des fournisseurs d'accès

- Les principaux fournisseurs d'accès sont : Orange, Bouygues Telecom, SFR, Free, Darty.
- En fonction de votre éligibilité (débit accessible depuis votre domicile), plusieurs offres sont possibles :
 - Internet
 - Internet + téléphone
 - Internet + téléphone + TV
 - Internet + téléphone + TV + mobile
- Le coût des offres varie de 20€ à 89€ en fonction des services choisis.
- La box (modem) vous est fournie sous forme de location, d'achat ou gratuitement. Celle-ci vous permet de vous connecter à Internet en wifi (sans fil). Elle est reliée à votre téléphone. Un décodeur vous sera fourni pour accéder à la TV via Internet, vous pourrez si vous le souhaitez vous abonner aux chaînes payantes.
- Votre fournisseur d'accès est dans l'obligation de vous fournir un logiciel de contrôle parental afin de contrôler l'accès Internet de vos enfants.
- Vous pouvez tester votre éligibilité à l'adresse suivante : www.degrouptest.com
- Les abonnements comprenant le mobile vous permettent d'accéder à Internet depuis votre téléphone mobile.



5 – L'adresse Internet

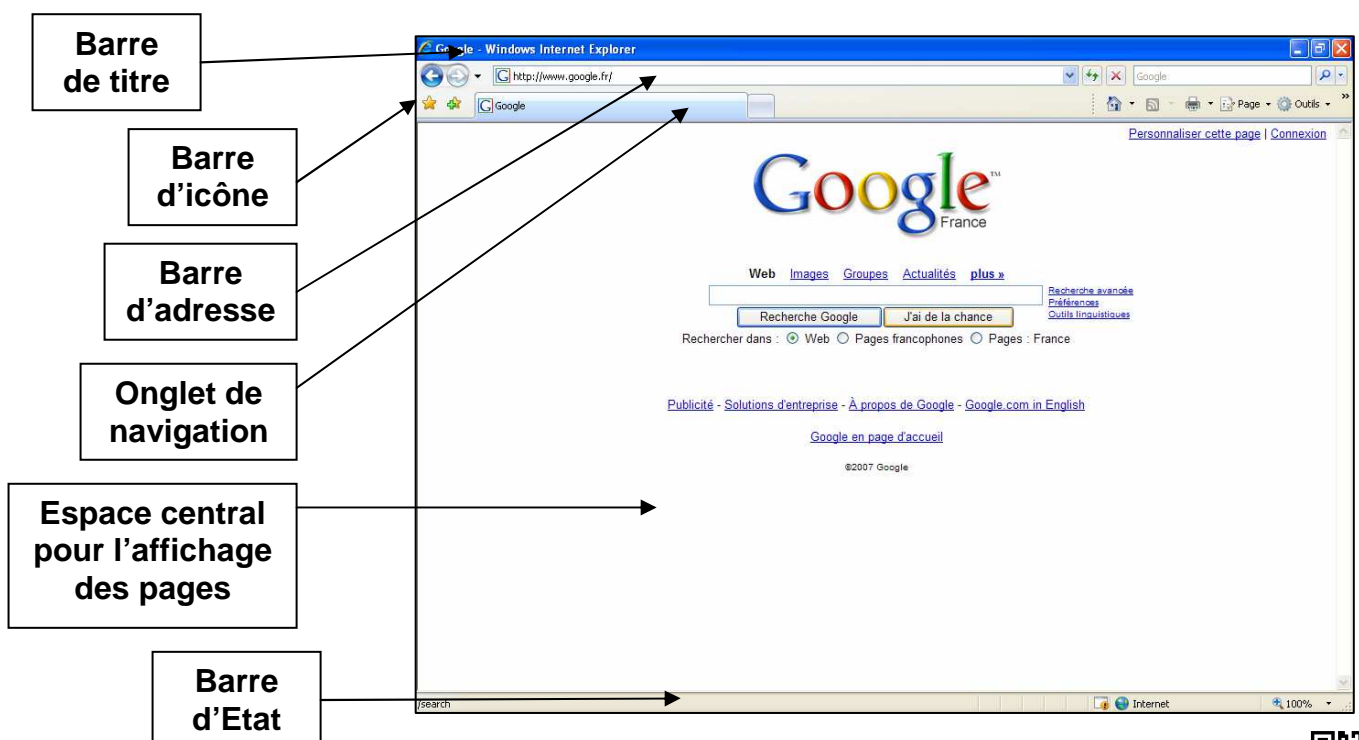
- Chacune des pages web à une **adresse unique**, qui permet de l'identifier parmi une multitude de pages existantes. Une adresse se compose de la manière suivante :
 - **http://** (Hyper Texte Transfer Protocol) protocole permettant l'affichage des pages web
 - **www.** (World Wide Web) le web est une partie du protocole sur le réseau mondial
 - **voilà** : nom de domaine
 - **.fr** : extension du nom de domaine
- Les extensions de noms de domaines obéissent à différentes règles : **géographique**: **.fr** (francophone), **.de** (Allemagne), **.it** (Italie) ; de **fonction** : **.com** (commercial), **.edu** (école, université), **.gouv** (gouvernemental) ; **autres** : **.info**

6 – Les liens hypertextes

- Les documents hypertextes sont des **documents contenant généralement du texte ou des images**. Le **mot hypertexte signifie de qu'il est possible cliquer sur certains mots ou images** de ce document. Ces mots sont reconnaissables car ils sont généralement de **couleurs différentes** de l'ensemble du texte et sont **soulignés**,
- Un **clic** sur un élément comportant un lien hypertexte **déclenche une action**. Cela peut être l'affichage d'une page de texte ou toute autre action possible sur votre ordinateur.

7 – Visualiser une page

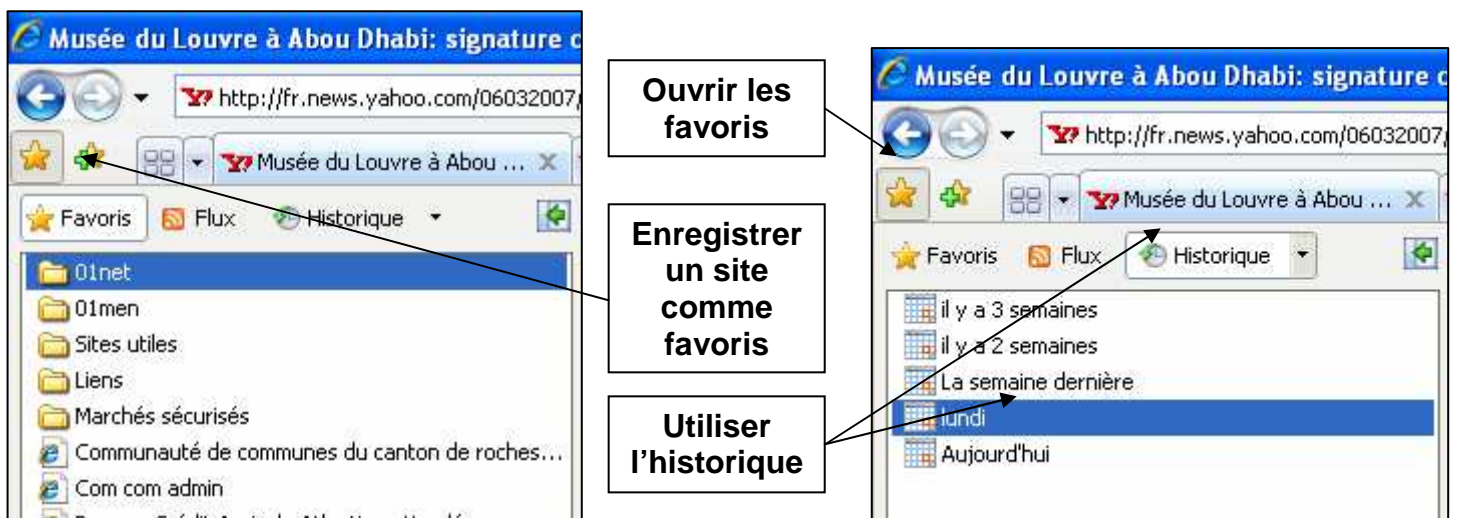
- Pour pouvoir naviguer sur Internet, vous devez utiliser un **navigateur web**, c'est un logiciel qui vous permet d'afficher les pages des sites web à l'écran,
- Les navigateurs les plus répandus sont **Internet Explorer, Mozilla Firefox et Google Chrome**
- Comme tous les logiciels fonctionnant sous Windows, la fenêtre du programme dispose de la classique **barre des titres**. Au-dessous se trouve la **barre des menus**, sur laquelle s'affichent les différents menus regroupant les options. Sous cette barre de menus se trouve une **barre d'outils**, constituée de boutons contenant des icônes. Les principales fonctions d'Internet Explorer peuvent être exécutées grâce à ces boutons,
- L'espace central sert à l'affichage des pages web que vous chargerez, la **barre d'adresse** vous permet d'atteindre un site à partir de son adresse exacte.



8 – Techniques de navigation



- Pour mémoriser une adresse afin de l'utiliser lors de vos prochaines connexions. Cliquer sur le bouton **FAVORIS** puis sur **AJOUTER AUX FAVORIS**. Maintenant, à chaque fois que vous ouvrirez le menu **FAVORIS**, le nom de cette page apparaîtra
- Pour imprimer un document, sélectionner l'icône **IMPRIMER** ou bien aller dans **FICHIER** puis **IMPRIMER**.



- L'historique vous permet de retrouver les pages que vous consultées plusieurs jours auparavant.
- Utiliser les onglets : ils permettent d'ouvrir plusieurs pages web dans une seule fenêtre. Pour les utiliser, faites un **clic droit** de la souris **sur le lien** hypertexte et choisissez « **Ouvrir dans un nouvel onglet** ». Cliquez simplement sur l'onglet de votre choix pour afficher la page souhaitée.



9 – Les outils de recherche d'information

- Afin d'accéder à une page web, il faut connaître son adresse, pour cela, il existe des sites dédiés appelés « moteurs de recherche » : **GOOGLE, YAHOO et BING** et bien d'autres encore,

The image shows a Google search interface. On the left, five boxes with arrows point to search filters: 'Recherche de pages' (points to 'Tout'), 'Recherche d'images' (points to 'Images'), 'Recherche de cartes' (points to 'Maps'), 'Recherche de vidéos' (points to 'Vidéos'), and 'Recherche d'actualités' (points to 'Actualités'). The search bar contains the text 'espace multimédia du canton de rocheservière'. Below the search bar, the word 'Recherche' is displayed in red, followed by 'Environ 15 900 résultats (0,30 secondes)'. The search results list includes a link to 'Espace Multimédia du Canton de Rocheservière' with the URL 'espacemultimedia.cc-canton-rocheserviere.fr/'. Below this, there is a snippet of text: 'L'Espace Multimédia du Canton de Rocheservière propose à tous les habitants du canton un accès libre et gratuit à Internet ainsi que des ateliers pour s'initier ...'. Another result is 'L'Espace Multimédia du Canton de Rocheservière' with the URL 'www.cc-canton-rocheserviere.fr/vivre/loisirs-et-sports/' and the text 'Communauté de Communes du Canton de Rocheservière : L'Espace Multimédia.' A third result is 'Espace Multimédia | Espace Multimédia du Canton de Rocheservière' with the URL 'espacemultimedia.cc-canton-rocheserviere.fr/.../espace-multimedia/' and the text 'La Communauté de Commune du Canton de Rocheservière s'est engagé avec l'aide du Conseil Général dans l'ouverture d'un espace multimédia au collège ...'.

- L'affichage des résultats

This diagram provides a detailed view of a search result. At the top, two boxes labeled 'Nombre de résultats affichés' and 'Temps de la recherche' point to the text 'Environ 15 900 résultats (0,30 secondes)'. Below this, a box labeled 'Lien pour accéder à la page' points to the main title 'Espace Multimédia du Canton de Rocheservière'. Another box labeled 'Adresse de la page' points to the URL 'espacemultimedia.cc-canton-rocheserviere.fr/'. A third box labeled 'Résumé de la page' points to the text snippet 'L'Espace Multimédia du Canton de Rocheservière propose à tous les habitants du canton un accès libre et gratuit à Internet ainsi que des ateliers pour s'initier ...'. Below the snippet, another box labeled 'Lien pour accéder à la page' points to the secondary title 'L'Espace Multimédia du Canton de Rocheservière'. A final box labeled 'Adresse de la page' points to the secondary URL 'www.cc-canton-rocheserviere.fr/vivre/loisirs-et-sports/'. At the bottom, a box labeled 'Résumé de la page' points to the text 'Communauté de Communes du Canton de Rocheservière : L'Espace Multimédia.'

10 – Les réseaux sociaux sur Internet

- il s'agit de sites communautaires où les internautes d'une même communauté (mêmes idées, mêmes valeurs, mêmes goûts, mêmes passions...) peuvent se retrouver, partager, discuter, échanger. Ces sites Internet permettent aux internautes de se créer une identité virtuelle appelée le plus souvent « profil ». Le réseau est dit social car il permet d'échanger avec les autres membres inscrits sur le même réseau : des messages publics ou privés, des liens, des vidéos, des photos, des jeux... L'ingrédient fondamental du réseau social reste la possibilité d'ajouter des « amis », et de gérer ainsi une liste de contacts. Le succès d'audience des principaux réseaux sociaux en a fait des supports marketing et publicitaires.
- Les principaux réseaux sociaux sont : Facebook, YouTube, Twitter, Dailymotion, Google+, Picasa, Vidado...

