

Pôle Ressources Numériques de l'Ondaine

III. Utiliser les services de l'Internet

- 1. *Se repérer et naviguer sur Internet*
- 2. *Effectuer une recherche*
- 3. *Utiliser des services en ligne*

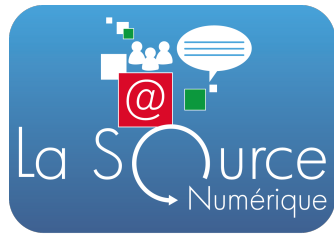
1. Se repérer et naviguer sur internet

a. Le navigateur, utiliser les fonctions de base d'un navigateur

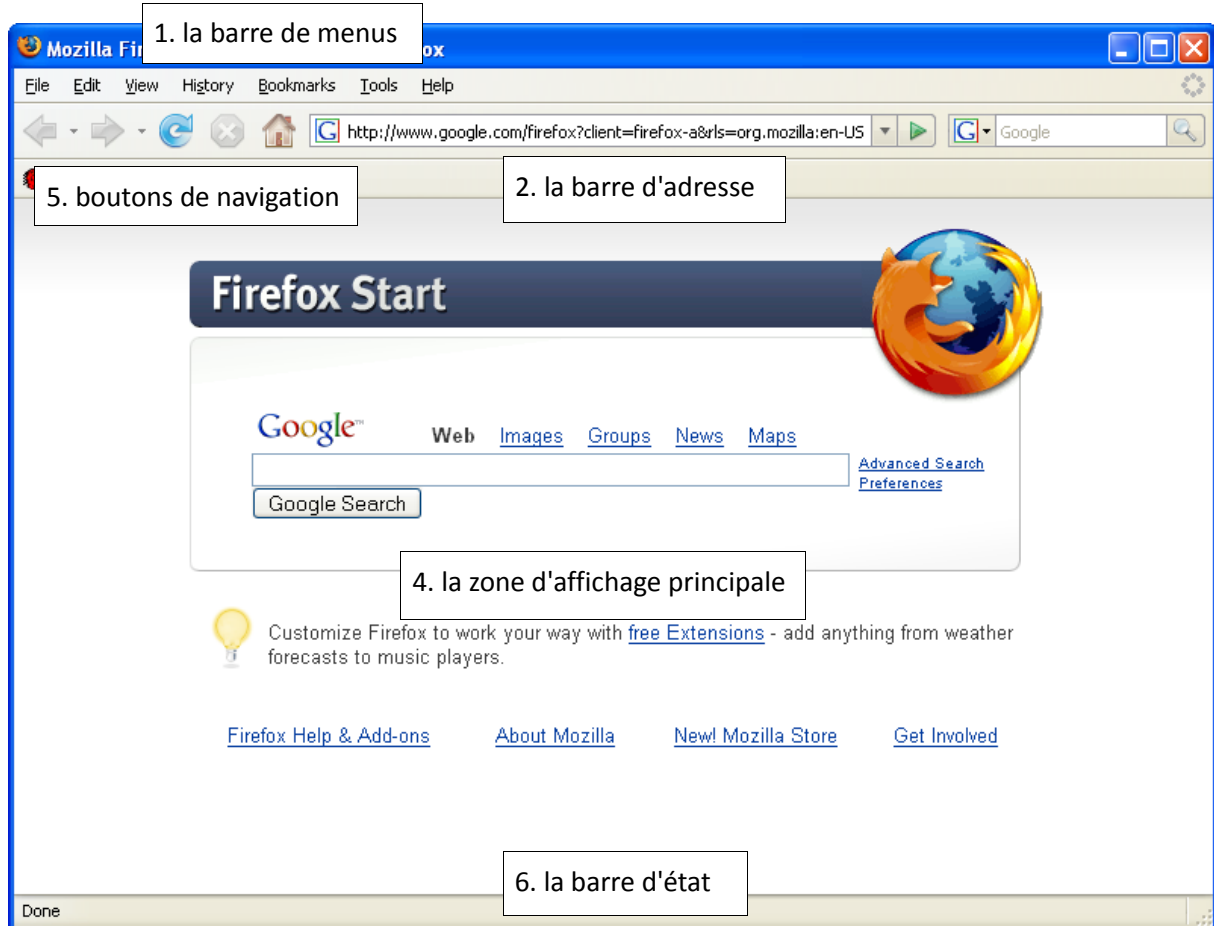
Le «navigateur» est une application. C'est l'outil de l'internaute lui permettant de surfer sur Internet. Il existe des navigateurs pour ordinateur, tablette, smartphone... L'interface graphique du navigateur s'affiche dans une fenêtre d'application qui comporte en général :

- une barre de menus (fichier, édition,...) [1]
- une barre d'adresse (située en haut) comprenant l'identité du site sous la forme «http:// www.abcd.net » [2]
- une barre d'outils [3]
- une zone d'affichage pour les informations contenues sur la page. Les pages web s'affichent dans la majeure partie de la fenêtre. [4]
- des boutons permettant la navigation [5]
- une barre d'état (généralement en bas de fenêtre) [6].





Pôle Ressources Numériques de l'Ondaine



Les trois principaux navigateurs Internet :



Google Chrome

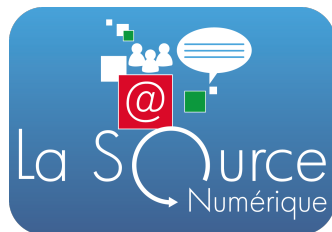


Mozilla Firefox



Internet Explorer





Pôle Ressources Numériques de l'Ondaine

b. La page web, se repérer dans une page Web

Un site web est constitué en général d'une ou plusieurs pages. La page principale est appelée « page d'accueil ». Elle est constituée d'un titre, de contenu (texte, images, vidéos,...) et des liens conduisant vers d'autres pages. Elle contient souvent des onglets permettant d'atteindre les autres pages du site (accueil, contact,...).



À l'approche d'un lien hypertexte, le pointeur se transforme en petite main. Quand on clique sur un lien, celui-ci change de couleur.

c. Pop-up: Identifier les pages publicitaires et fenêtres intempêtes

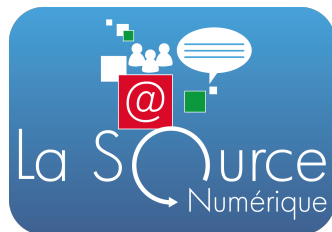
Une fenêtre intrusive ou « fenêtre surgissante » (en anglais « pop-up windows » ou *pop-up* tout court) est une fenêtre secondaire qui s'affiche sans avoir été sollicitée par l'utilisateur devant la fenêtre de navigation principale lorsqu'on navigue sur Internet. Le mot incrustation a été jadis recommandé pour les désigner par une commission de terminologie informatique francophone (source : 01 Informatique).

Ce moyen est communément utilisé pour afficher des messages publicitaires ou un avertissement comme par exemple la réponse à un message privé dans un forum. Néanmoins, certains sites sont conçus selon le principe d'une page classique ne contenant qu'une image de fond et un lien du style "entrer" qui ouvre le site en lui-même qui est en fait conçu dans une fenêtre de type pop-up.

Certains sites contenant des fonctionnalités annexes, (souvent en Adobe Flash) comme par exemple un lecteur audio ou vidéo nécessite l'utilisation de ce système de fenêtre pop-up, car ces fonctionnalités se lancent dans une fenêtre pop-up. (Sources : Wikipédia).

Des logiciels de protections existent pour contrecarrer les fenêtres intempêtes (Exterminator, ADWcleaner,...) mais actuellement les navigateurs sont en général équipés de filtres par défaut. Il est possible dans installer via des extensions ou modules complémentaires (ex : Adblock,...).





Pôle Ressources Numériques de l'Ondaine

d. Repérer les liens hypertextes et les utiliser pour naviguer

C'est un élément graphique ou textuel d'une page web qui sous l'action d'un clic de souris commande le chargement d'une autre page dans le navigateur. Ce moyen simple et sûr de surfer rapidement et efficacement sur la toile fut inventé par un chercheur français du CERN.

Exemple de lien hypertexte : <http://lasourcenumérique.fr/>

e. L'adresse web : décrypter et utiliser une page web

L'adresse d'une page Internet, aussi nommée **URL**, est composée de plusieurs éléments :

- Le premier indique le protocole utilisé dans la conversation qui va s'instaurer entre le demandeur et le serveur : le plus fréquent étant **http://**
- Le second indique le nom de domaine à interroger et son éventuel préfixe :
www.google.fr

La suite de l'adresse est variable. On notera qu'en général, le dernier élément d'une adresse correspond à l'interrogation particulière d'une page sur le serveur.

Ce dernier élément est repérable après le dernier caractère qui compose l'adresse. Il a souvent la syntaxe typique d'un nom de fichier informatique, c'est à dire nomdefichier.extension Le plus typique est de trouver ici **index.html** ou **index.php**

On remarquera que l'extension indique bien souvent le langage de programmation utilisé pour développer le site. Après ce dernier élément nomdefichier.extension, on trouvera parfois un ? suivi d'une chaîne de caractère comportant parfois plusieurs signes & et =. Cette chaîne de caractères permet de faire transiter des variables de programmation d'une page à l'autre.

Pour résumer l'adresse typique d'une page internet est la suivante :

http://www.nomdedomaine.ext/index.html?var1=un&var2=abo

On omet souvent le protocole quand on indique une adresse Internet car le navigateur complète par défaut avec http://

