

TOUR D'HORIZON DU RÉSEAU INTERNET

La petite histoire d'Internet :

- 1959 -1968 ARPA (réseau américain pour la défense)
- 1696 ARPANET le premier réseau à transfert de paquets développé aux États-Unis par la DARPA (universités et centres de recherches)
- 1970 – 1982 Ouverture sur le monde ,, Fin 1971 [Ray Tomlinson](http://www.arobase.org/culture/histoire-email.htm) 1er email [http://www.arobase.org/culture/histoire-email.htm]
- 1982 - 1983 protocole TCP/IP et du mot « Internet » Premier serveur de noms de sites
- 1991 Annonce publique du World Wide Web - Tim Berners-Lee au CERN [<http://info.cern.ch/default-fr.html>]
- 1992 - 1997 développement

Information et compléments : lire le document Internet_reseau_nonlieu.pdf

http://pedagogie.ac-toulouse.fr/col-souzezes-requista/animations/netexpress/flash/ne_01/index.html

http://greta65.formation.free.fr/netexpress/netexpress/services.wanadoo.fr/wanadoo_et_moi/comprendre/netexpress/index.html

Fonctionnement du réseau



Qu'est-ce qu'une URL

(Uniform resource location) Une URL est une chaîne de caractères combinant les informations nécessaires pour indiquer à un logiciel comment accéder à une ressource d'Internet

Exemple :

<http://www.impots.gouv.fr/> => **http://** ou **https://** c'est le protocole **www** indique **World Wide Web**

	www	Nom de domaine	dossier
www.impots.gouv.fr/portal/	Existe ici	impots.gouv.fr	/ portal
mqmg.free.fr/cms/	n'existe pas	mqmg.free.fr	/ cms
fr.wikipedia.org/wiki/	n'existe pas	fr.wikipedia.org	/ wiki
www.mapome.com/	Existe ici	mapome.com	

Hyperliens (lien hypertexte)

Chaque hyperlien du web est construit avec l'URL de la ressource pointée pour indiquer la localisation d'une autre ressource (un document, une image, un autre site web, ,,)

ATTENTION faire la différence entre :

- une **adresse web** mqmg.free.fr/cms/ et une **adresse email** mqmg@free.fr

LES NAVIGATEURS

Exemple Firefox

Barre de Titre : le Nom de la page

Barre de menu : les différents menus

Barre de Navigation : avancer, reculer, rafraîchir, arrêter

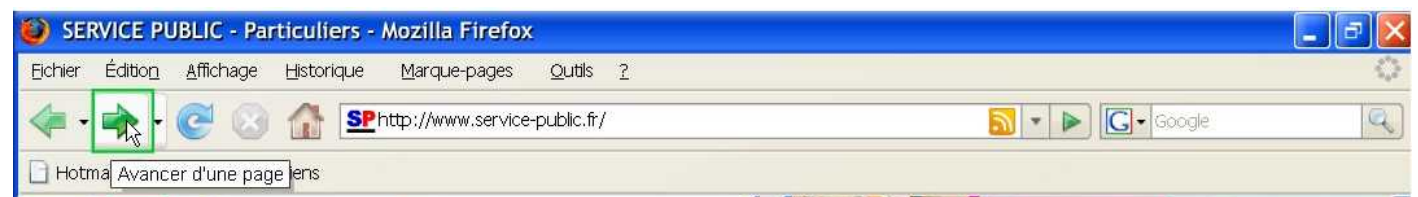
Barre personnelle : Mes raccourci des pages préférées

Barre d'adresse : Pour saisir l'adresse du site - Il est recommandé de respecter l'usage des majuscules et des minuscules

Moteur de recherche :



Pour revenir à la page précédente



Pour avancer d'une page



Si vous avez consulté plusieurs pages, pour se rendre à la page souhaitée

A voir Découvrir le Web http://fr.wikibooks.org/wiki/Découvrir_le_Web

Moteurs de recherche :

Bien qu'utilisé par beaucoup, Google est sujet à controverse concernant le respect de la vie privée, la confidentialité des données, ...

Moteurs de recherche alternatifs :

- DuckDuckGo <https://duckduckgo.com/> (Le moteur de recherche qui ne vous espionne pas)
- Qwant <https://www.qwant.com/> (Sécurité, confidentialité et respect de la vie privée)
- Searx <https://searx.me/> un moteur de recherche libre
- IxQuick / Startpage <https://www.startpage.com/fra/?> (Le moteur de recherche le plus confidentiel au monde)

Liste de moteurs de recherche sur wikipedia.org https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_de_moteurs_de_recherche

Anti anti publicités

Il existe de nombreux sites publicitaires qui nous pistent...

Il faut donc utiliser une protection, par exemple un bloqueur de nuisances efficace [uBlock Origin](https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/ublock-origin/)
<https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/ublock-origin/>

Le mode Navigation privée (voir document Firefox – Cookies – Navigation privée)

Il faut savoir que chaque navigateur, qu'il s'agisse de Firefox ou des autres, conserve un historique de navigation sur votre PC. Le mode navigation privée fait que Firefox ne va pas mémoriser l'historique de mes différentes visites sur les sites Web.

Un cookie est une information conservée sur votre ordinateur par un site web que vous visitez

Pour information :

- [Découvrez qui vous piste en ligne](https://www.mozilla.org/fr/lightbeam/) Lightbeam est une extension pour Firefox qui fait appel à des visualisations interactives pour vous montrer avec quels sites tiers vous communiquez sans le savoir
<https://www.mozilla.org/fr/lightbeam/>
- [Pour tout savoir sur les traces que vous laissez en ligne](https://www.cnil.fr/fr/comment-ca-marche) sur le site web de a CNIL
<https://www.cnil.fr/fr/comment-ca-marche>

Crédits :

http://www.onlineformapro.com/content/asp/elearning_demo.asp

<http://standblog.org/blog/post/2015/08/27/Flicage-brouillon-Partie-4-chapitre-28-Choisir-et-personnaliser-son-navigateur>

Document venant de <http://normandietp.free.fr/> JC Etienne

