

Un navigateur web est un **logiciel** qui s'exécute à l'intérieur de votre machine, conçu pour consulter et afficher des pages de sites du [World Wide Web](#). Ce dernier (aussi appelé « la Toile ») est un système, fonctionnant sur Internet, de pages de différents sites éventuellement reliés entre-elles.

Il existe de nombreux navigateurs web, les plus utilisés sont [Google Chrome](#), [Mozilla Firefox](#), [Internet Explorer/Edge](#), [Safari](#), [Opera](#).

Les 3 premiers sont évoqués ici :

- Chrome
- Internet Explorer/Edge.
- Firefox

Ces trois logiciels sont gratuits. Ils fonctionnent aujourd'hui avec diverses versions de Windows, Mac, Linux, Android et iOS ; c'est-à-dire qu'ils peuvent tourner sur PC, tablette et smartphone.

Chrome est un navigateur web propriétaire développé par **Google**.

Google Chrome est identique à **Chromium** (projet libre donc étranger à toute société commerciale) hormis un logo différent et quelques fonctionnalités en moins ou en développement.

Microsoft **Edge** est le navigateur web de **Microsoft** conçu pour remplacer **Internet Explorer** (exclusif Windows). Dévoilé officiellement le 21 janvier 2015, il est intégré à Windows 10. Dans sa dernière version, il se base lui aussi sur **Chromium**.

Mozilla **Firefox** est un navigateur web libre, développé et distribué par la **Mozilla Foundation** avec l'aide de milliers de bénévoles grâce aux méthodes de développement du logiciel libre/open source et à la mise à disposition de son code source sous licence libre MPL

Le logiciel est intégré à la liste des logiciels libres préconisés par l'État français dans le cadre de la modernisation globale de ses systèmes d'informations (S.I.).

C'est ce dernier que nous utiliserons dans nos exemples. À charge pour vous de choisir un autre outil.



Le fonctionnement d'un navigateur est le suivant :

- Une adresse d'un site Web lui est fournie de la forme : <http://nom-du-site.extension> (ou https://...)
- Le navigateur gagne ce site et télécharge sa page d'accueil
- Le code de la page écrit dans des langages spécifiques (HTML, CSS, PHP, etc.). Le navigateur interprète ce code pour afficher la page à l'écran de l'ordinateur.
- Le processus se répète chaque fois que l'utilisateur clique sur un lien pointant sur une autre page (du site origine ou d'un autre).

L'affichage obtenu à l'écran peut donc, pour une même page, être différent suivant le navigateur utilisé, la version de ce navigateur ou encore la machine qui l'héberge puisqu'elle dispose de certaines ressources utilisées par la navigateur (polices de caractère par exemple).

