

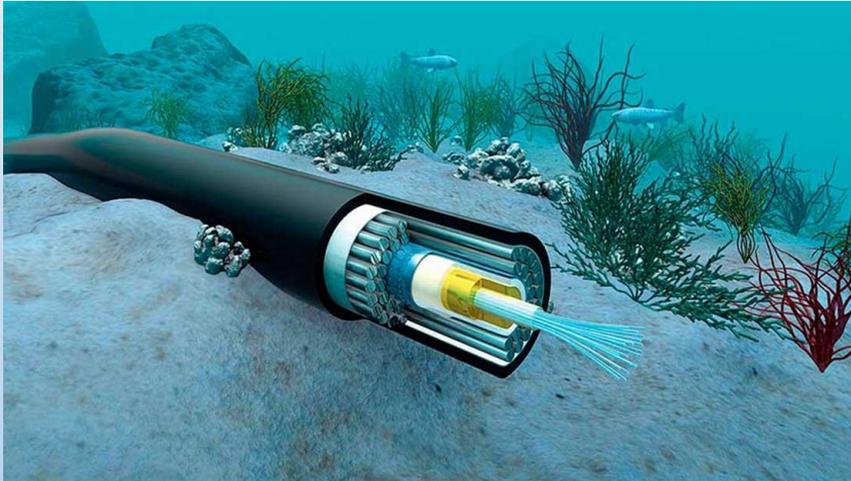
Comprendre le web

- Distinguer web et internet
- Comprendre web visible et web invisible

Internet c'est :

- x Les messageries instantanées
- x Les courriers électroniques
- x Les échanges de fichiers
- x Les pages web

C'est aussi une installation matérielle très lourde :



Des câbles sous-marins en très grande quantité
(+ de 20 x le tour de la Terre)



Situé près du cercle arctique pour bénéficier de températures basses idéales pour refroidir les serveurs, le centre de données s'étend sur un espace équivalent à 11 terrains de football.

Une brève histoire d'internet

Arpanet

Le 29 octobre 1969, le premier message du réseau Arpanet, l'ancêtre d'Internet, était transmis entre l'Université de Californie à Los Angeles et Stanford.



Le web

Définition à copier :

World wide web = toile d'araignée mondiale

C'est un système de liens hypertextes fonctionnant sur Internet, qui permet de consulter, avec un navigateur, des pages accessibles sur des sites.

Date de création : 1989 par le chercheur Tim-Berners-Lee

WORLD WIDE WEB

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area hypermedia[1] information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents.

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an executive summary[2] of the project, Mailing lists[3] , Policy[4] , November's W3 news[5] , Frequently Asked Questions[6] ,

What's out there?[7]Pointers to the world's online information, subjects[8] , W3 servers[9], etc.

Help[10] on the browser you are using

Software Products[11] A list of W3 project components and their current state. (e.g. Line Model[12] ,X11 Viola[13] , NeXTStep[14] , Servers[15] , Tools[16] , Mail robot[17] , Library[18])

Technical[19] Details of protocols, formats, program internals etc

<ref.number>, Back, <RETURN> for more, or Help: █

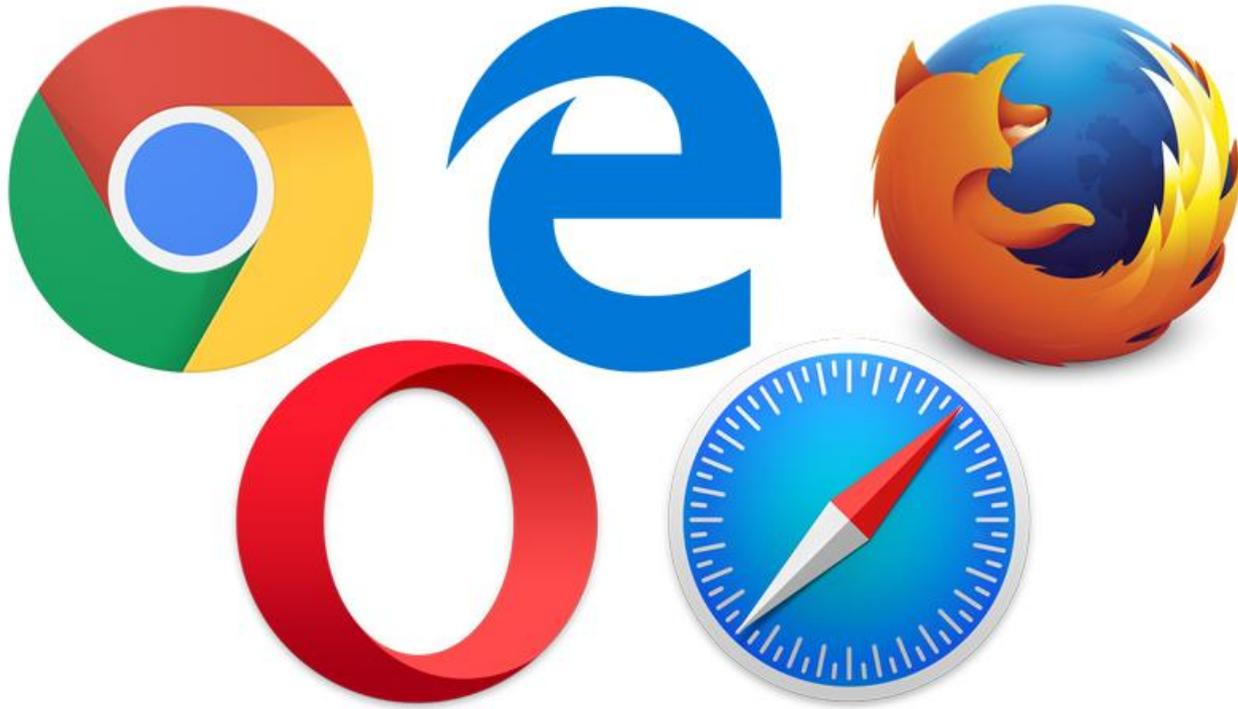
Les navigateurs

Les informations qui circulent sur Internet sont en langage binaire composé de « 0 » et de « 1 ».

Le navigateur permet de transformer ce langage binaire en images, vidéos, sons et textes. Le navigateur permet donc de voir le contenu du web.

1994 : le premier navigateur grand public est commercialisé :
MOSAIC





CHROME

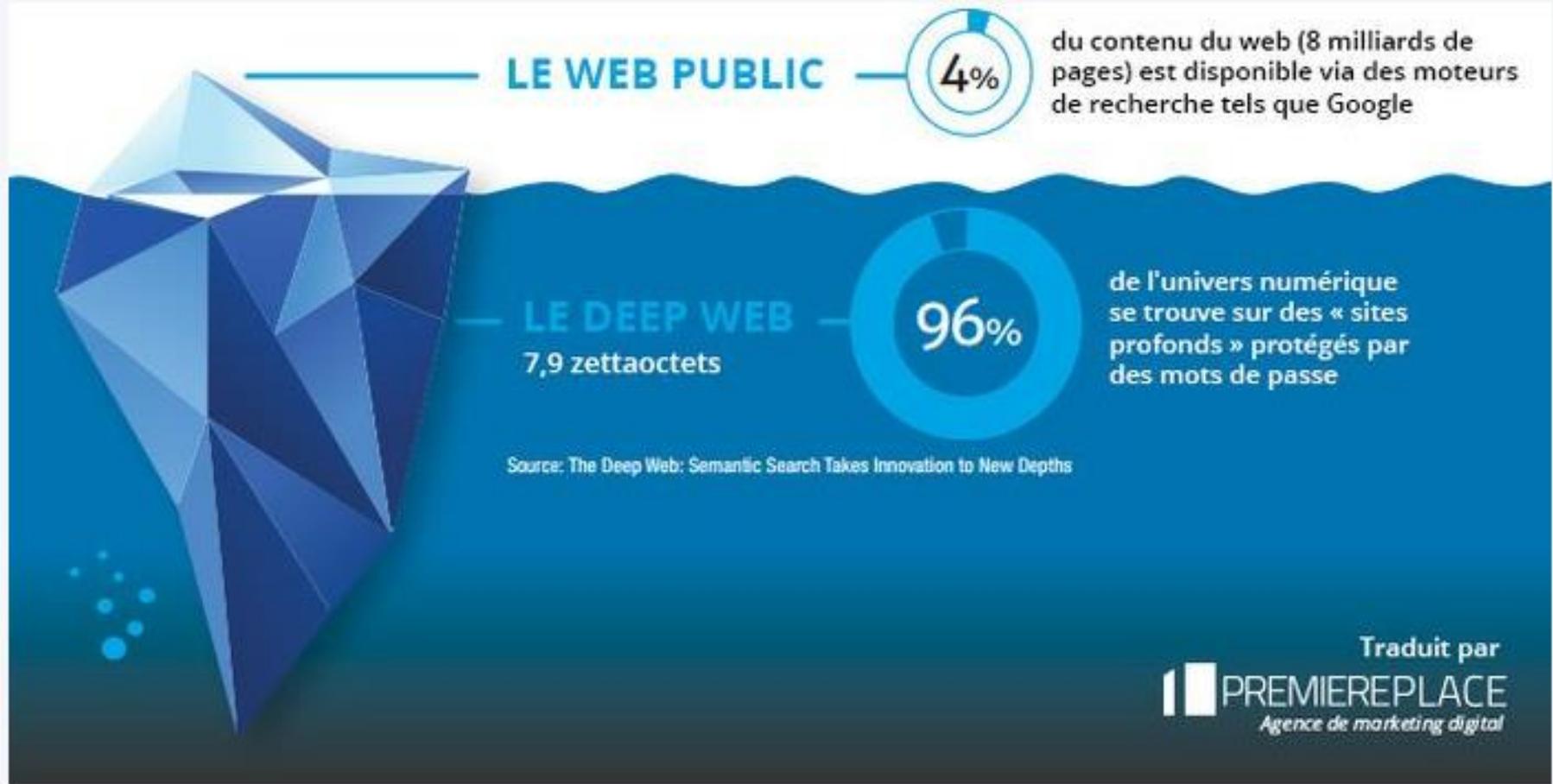
MOZILLA FIREFOX

SAFARI

EXPLORER/EDGE

OPERA

Web visible et invisible



Exercices

- ✓ Faire l'exercice « comprendre le web » sur l'ENT.
- ✓ Noter la chronologie sur le cahier d'EMI.
- ✓ Faire l'exercice Moteurs VS navigateurs sur l'ENT.
- ✓ Noter sur le cahier les deux définitions et les exemples.