

HTML CSS Javascript

Introduction

Objectif

- Découvrir l'environnement du Web

C'est quoi le web ?

- Le **World Wide Web** (www)



C'est quoi le web ?

- Le web n'est qu'une des application d'Internet
- Il a été inventé au CERN par Tim Berners-Lee plusieurs années après Internet. Depuis, le Web est fréquemment confondu avec Internet.



C'est quoi le web ?

- Le web n'est qu'une des application d'Internet
- Il a été inventé au CERN par Tim Berners-Lee plusieurs années après Internet. Depuis, le Web est fréquemment confondu avec Internet.



L'expression HTTP

HTTP

- HTTP (HyperText Transfer Protocol) est le protocole de communication communément utilisé pour transférer les ressources du Web.
- HTTPS (Secure) : est une variante avec authentification et chiffrement du HTTP

L'expression URL

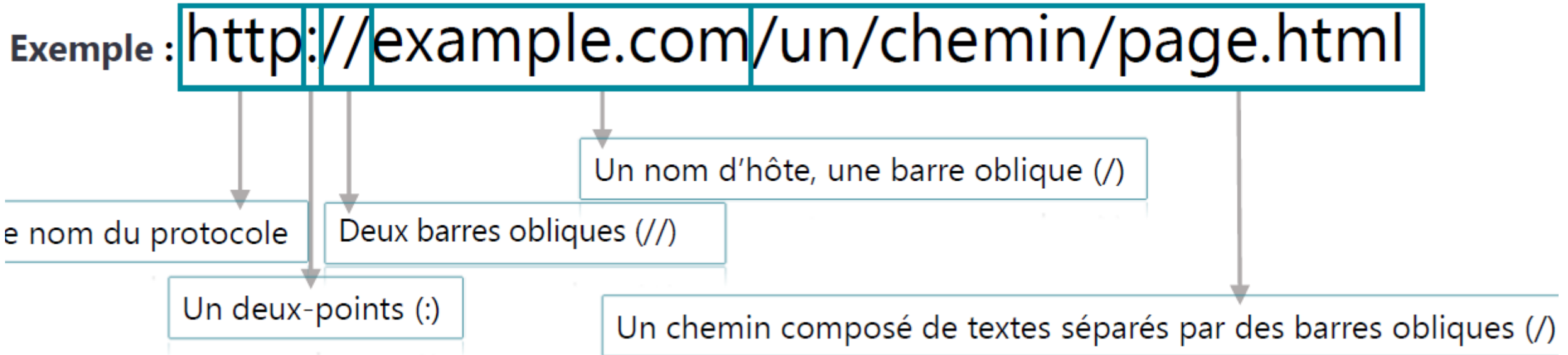
URL

- URL (Uniform Resource Locator) est une chaîne de caractères décrivant l'emplacement d'une ressource.

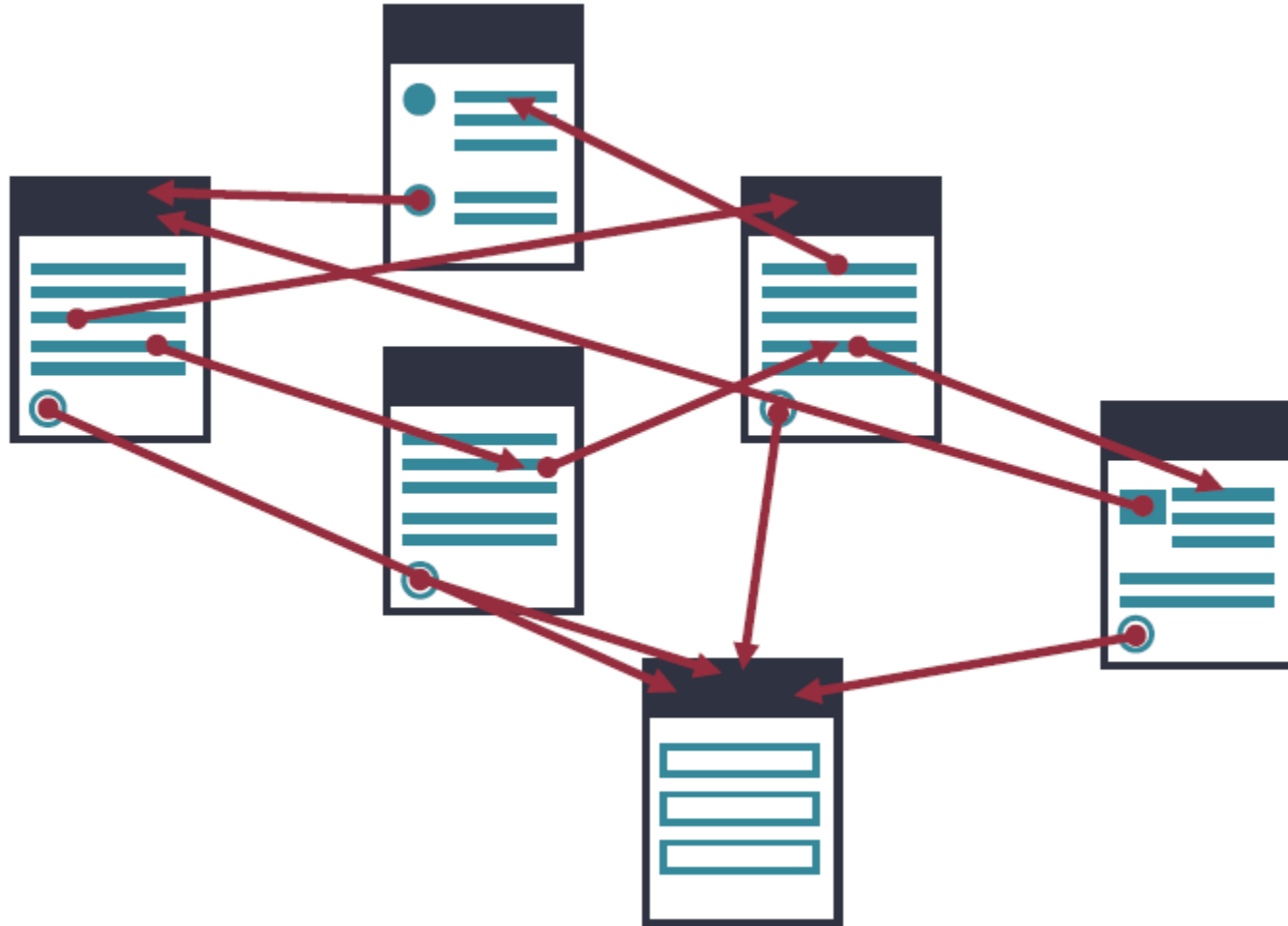
L'expression URL

URL

- URL (Uniform Resource Locator) est une chaîne de caractères décrivant l'emplacement d'une ressource.



L'expression Hyperlien (ou lien hypertexte)



L'expression HTML

HTML

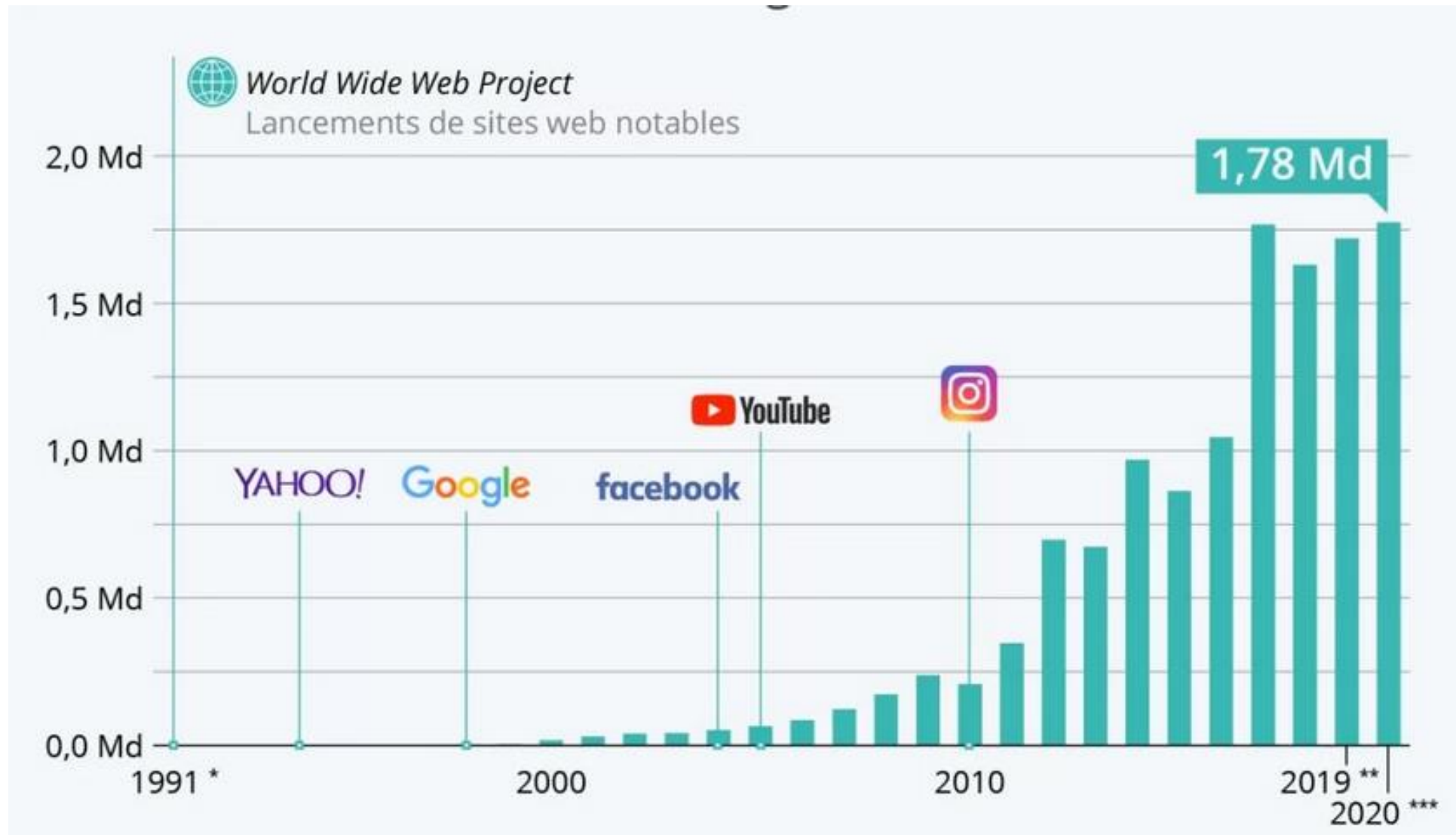
- HTML (HyperText Markup Language) est un langage informatique permettant de décrire le contenu d'un document et d'y inclure des hyperliens.
- Il s'agit d'un langage à balises prédéfinies.

Le W3C

- Tim Berners Lee fonde en 1994 le World Wide Web Consortium (W3C)
- Développer un espace de partage pour tous basé sur l'interaction
- W3C est un ensemble de standards et de normalisations internationales des différents outils utilisés dans le web. Il est libre de droit et ouvert à tous.
- Leitmotiv : « Mener le Web à optimiser son potentiel »
- 400 entités, dont de petites entreprises (Microsoft, Google, Apple...), des universités...
- Serveur d'origine : <http://www.w3.org/Daemon>
- Outils : w3.org (W3C html et css validators)

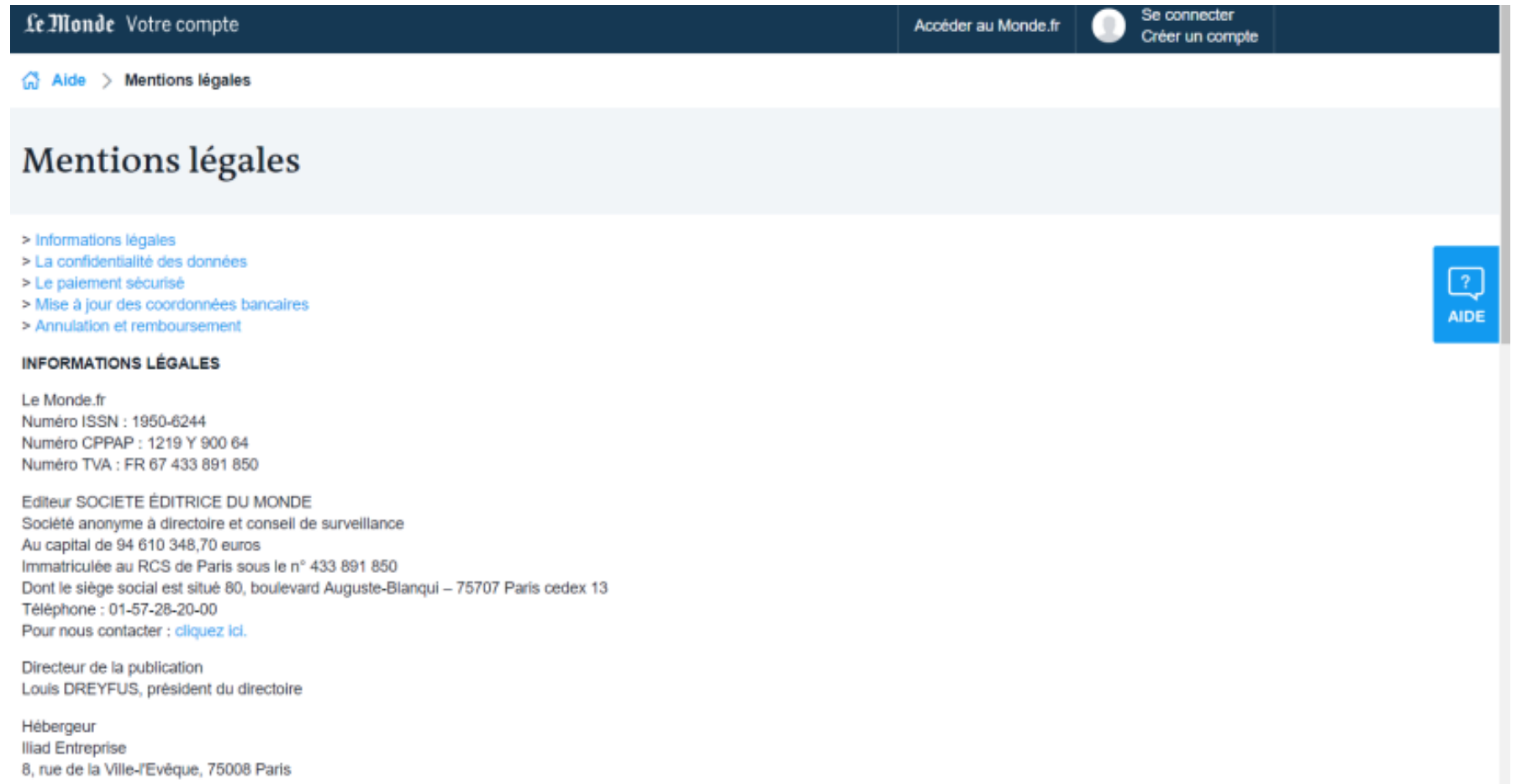


Petit historique du nombre de sites web



Notion de page web statique

- Il s'agit d'une page dont le contenu ne change pas
 - Le contenu est à titre informatif la plupart du temps



The screenshot shows the 'Mentions légales' (Legal Notices) page of the Le Monde.fr website. The page has a dark blue header with the Le Monde logo, a user account section, and navigation links. The main content area is white with a light blue header for the 'Mentions légales' section. A list of links is provided, followed by detailed legal information about the publisher, Le Monde.fr, including its ISSN, CPPAP number, TVA number, and contact details. A blue 'AIDE' button is visible on the right side of the page.

Le Monde Votre compte

Accéder au Monde.fr

Se connecter
Créer un compte

[Aide](#) > [Mentions légales](#)

Mentions légales

- > [Informations légales](#)
- > [La confidentialité des données](#)
- > [Le paiement sécurisé](#)
- > [Mise à jour des coordonnées bancaires](#)
- > [Annulation et remboursement](#)

INFORMATIONS LÉGALES

Le Monde.fr
Numéro ISSN : 1950-6244
Numéro CPPAP : 1219 Y 900 64
Numéro TVA : FR 67 433 891 850

Editeur SOCIÉTÉ ÉDITRICE DU MONDE
Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Au capital de 94 610 348,70 euros
Immatriculée au RCS de Paris sous le n° 433 891 850
Dont le siège social est situé 80, boulevard Auguste-Blanqui – 75707 Paris cedex 13
Téléphone : 01-57-28-20-00
Pour nous contacter : [cliquez ici](#).

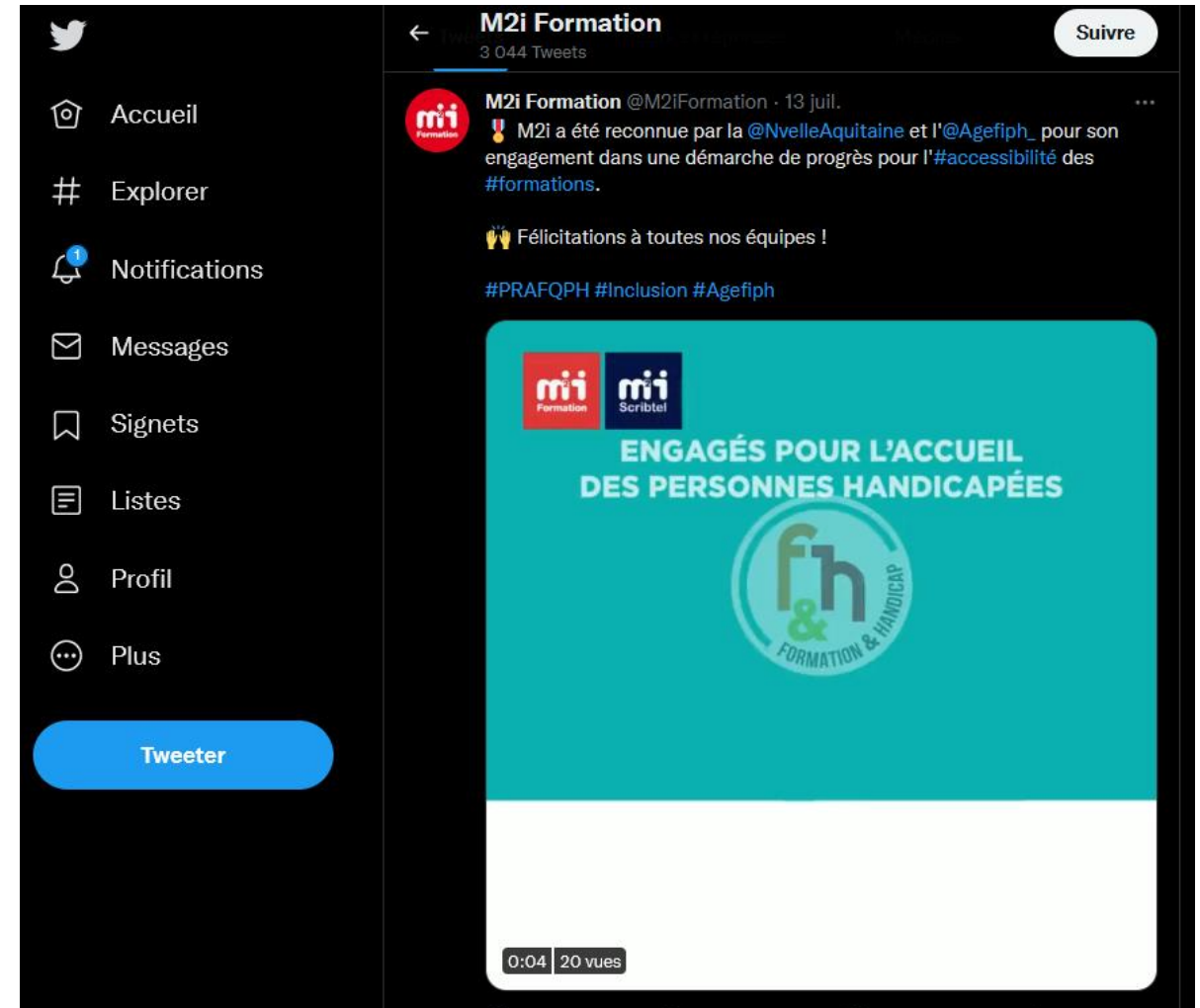
Directeur de la publication
Louis DREYFUS, président du directoire

Hébergeur
Iliad Entreprise
8, rue de la Ville-l'Évêque, 75008 Paris

AIDE

Notion de page web dynamique

- Il s'agit d'une page dont le contenu évolue au cours du temps
 - En fonction de la date
 - En fonction du pays
 - En fonction de paramètres
 - ...



L'expression Site Web

- Un site web est un ensemble de ressources HTTP associées à un nom de domaine et un ou plusieurs noms d'hôtes
- Adresse web : URL de page web, généralement écrite sous une forme simplifiée à un nom d'hôte

L'expression Navigateur

- Un navigateur est un logiciel utilisant les requêtes HTTP pour obtenir le contenu de site web et les restituer via une interface homme machine (IHM) appropriée.
- Permet la consultation de sites web, souvent du HTML



L'expression Editeur HTML

- Un éditeur HTML est un logiciel conçu pour faciliter l'écriture de document HTML et de pages Web en général



Brackets



Visual Studio Code

Vocabulaire complémentaire

- Un Fil d'Ariane désigne le chemin parcouru par un visiteur sur le site
- Un journal d'accès désigne la liste des accès effectués par les différents utilisateurs sur un serveur HTTP
- Un Référent est la ressource ayant conduit un visiteur à une ressource servie.

HTML CSS Javascript

Introduction