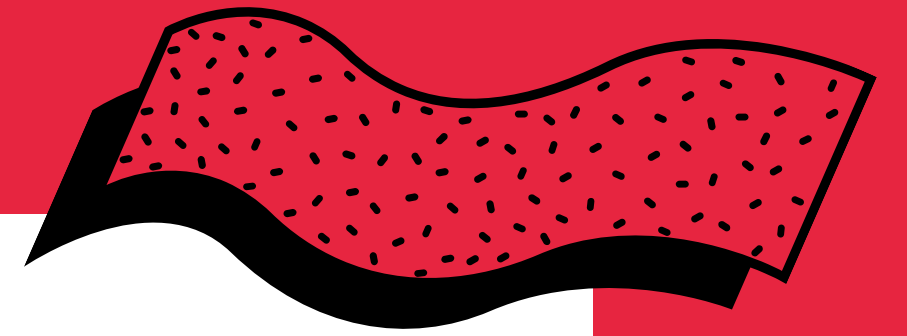
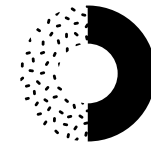


# **TOUT SAVOIR SUR LE WEB**



**GÉNÉRALITÉS**

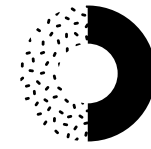
# GÉNÉRALITÉS



**WWW**

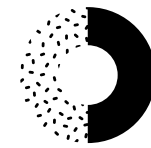
Signifie world wild web > toile d'araignée

# GÉNÉRALITÉS



**WWW**

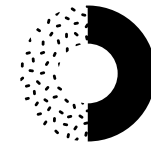
Signifie world wild web > toile d'araignée



**INTERNET**

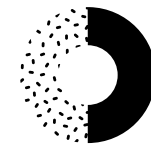
C'est le réseau informatique mondial

# GÉNÉRALITÉS



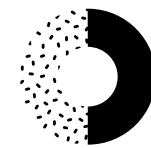
## WWW

Signifie world wild web > toile d'araignée



## INTERNET

C'est le réseau informatique mondial

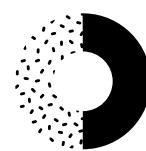


## WEB

C'est le système qui nous permet de naviguer de pages en pages via un navigateur

**DES DATES CLEFS**

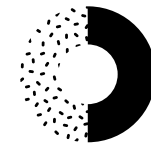
# DES DATES



**1967**

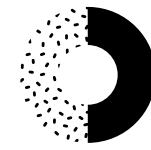
Le premier réseau Internet (Arpanet)

# DES DATES



**1967**

Le premier réseau Internet (Arpanet)

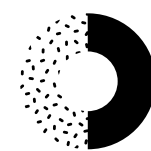


**1972**

Envoi du premier e-mail

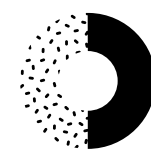


# DES DATES



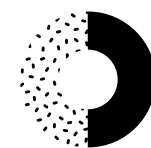
**1967**

Le premier réseau Internet (Arpanet)



**1972**

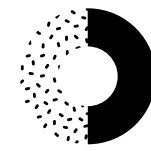
Envoi du premier e-mail



**1990**

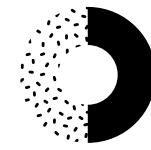
Premier site Internet en HTML

# DES DATES



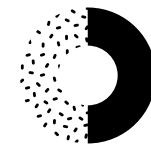
**1967**

Le premier réseau Internet (Arpanet)



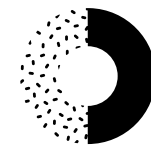
**1972**

Envoi du premier e-mail



**1990**

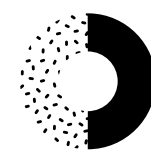
Premier site Internet en HTML



**1994**

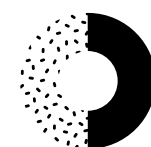
Yahoo! Premier moteur de recherche

# DES DATES



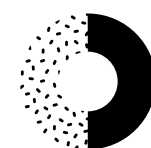
**1967**

Le premier réseau Internet (Arpanet)



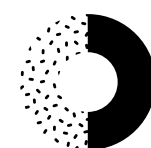
**1972**

Envoi du premier e-mail



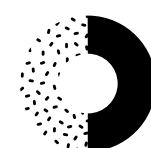
**1990**

Premier site Internet en HTML



**1994**

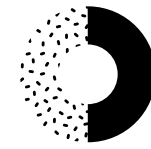
Yahoo! Premier moteur de recherche



**1998**

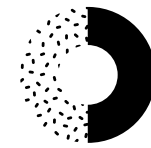
Google

# DES DATES



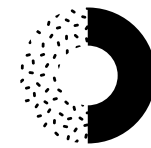
**1967**

Le premier réseau Internet (Arpanet)



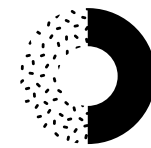
**1972**

Envoi du premier e-mail



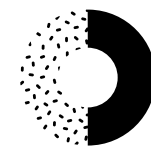
**1990**

Premier site Internet en HTML



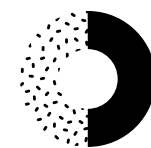
**1994**

Yahoo! Premier moteur de recherche



**1998**

Google



**2010**

Le nouveau web : HTML5

# LES LANGAGES

# Hypertext Markup Language HTML

C'est le langage de balisage conçu pour représenter les pages web. Il structure sémantiquement et logiquement, de mettre en forme le contenu, inclue des ressources multimédias, des formulaires et des programmes.

# Hypertext Markup Language HTML

C'est le langage de balisage conçu pour représenter les pages web. Il structure sémantiquement et logiquement, de mettre en forme le contenu, inclue des ressources multimédias, des formulaires et des programmes.

# Feuilles de style en cascade CSS

CSS de l'anglais Cascading Style Sheets, forment un langage informatique qui décrit la présentation des documents HTML et XML.

## **Hypertext Markup Language HTML**

C'est le langage de balisage conçu pour représenter les pages web. Il structure sémantiquement et logiquement, de mettre en forme le contenu, inclue des ressources multimédias, des formulaires et des programmes.

## **PHP**

PHP est un langage de script utilisé le plus souvent côté serveur. Il a été conçu pour permettre la création d'applications dynamiques, le plus souvent développées pour le Web.

## **Feuilles de style en cascade CSS**

CSS de l'anglais Cascading Style Sheets, forment un langage informatique qui décrit la présentation des documents HTML et XML.



# Hypertext Markup Language HTML

C'est le langage de balisage conçu pour représenter les pages web. Il structure sémantiquement et logiquement, de mettre en forme le contenu, inclue des ressources multimédias, des formulaires et des programmes.

# PHP

PHP est un langage de script utilisé le plus souvent côté serveur. Il a été conçu pour permettre la création d'applications dynamiques, le plus souvent développées pour le Web.

# Feuilles de style en cascade CSS

CSS de l'anglais Cascading Style Sheets, forment un langage informatique qui décrit la présentation des documents HTML et XML.

# Js JavaScript

JavaScript est un langage de programmation de scripts. Avec les technologies HTML et CSS. Il permet des pages web interactives.

# LES SERVICES

# HTTP

HyperText Transfert  
Protocol ( Secure )  
= Visualisation des  
pages web

## HTTP

HyperText Transfert  
Protocol ( Secure )  
= Visualisation des  
pages web

## FTP

File Transfer Protocol  
permet le transfert de  
fichiers.

## HTTP

HyperText Transfert  
Protocol ( Secure )  
= Visualisation des  
pages web

## FTP

File Transfer Protocol  
permet le transfert de  
fichiers.

## SMTP

Simple Mail Transfert  
Protocol  
= Transferts de courriers  
électroniques (e-mail)

## HTTP

HyperText Transfert  
Protocol ( Secure )  
= Visualisation des  
pages web

## FTP

File Transfer Protocol  
permet le transfert de  
fichiers.

## SMTP

Simple Mail Transfert  
Protocol  
= Transferts de courriers  
électroniques (e-mail)

## POP

Post Office Protocol  
= Récupération des e-  
mails sur le serveur

## HTTP

HyperText Transfert  
Protocol ( Secure )  
= Visualisation des  
pages web

## FTP

File Transfer Protocol  
permet le transfert de  
fichiers.

## SMTP

Simple Mail Transfert  
Protocol  
= Transferts de courriers  
électroniques (e-mail)

## POP

Post Office Protocol  
= Récupération des e-  
mails sur le serveur

## NNTP

Network News Transfert  
Protocol  
= Forums de discussions  
en temps différés

## HTTP

HyperText Transfert  
Protocol ( Secure )  
= Visualisation des  
pages web

## FTP

File Transfer Protocol  
permet le transfert de  
fichiers.

## SMTP

Simple Mail Transfert  
Protocol  
= Transferts de courriers  
électroniques (e-mail)

## POP

Post Office Protocol  
= Récupération des e-  
mails sur le serveur

## NNTP

Network News Transfert  
Protocol  
= Forums de discussions  
en temps différés

## IRC

Internet Relay Chat  
= Dialogue en temps  
réel



**À SAVOIR**

## IP

Protocole IPV4 ou IPV6.  
Une adresse IP identifie  
une machine d'un réseau  
Ip = adresse  
nom de domaine = lieux  
dit

## URL

Uniform Ressource  
Locator  
C'est l'adresse unique  
qui permet d'accéder à  
une page web :

https:// > protocole à  
utiliser

www > norme WWW  
correspond aussi au  
dossier

nom > nom de domaine  
que le site a souscrit

.com > extension du  
domaine

## DNS

Dmain Name System  
Serveur qui associe un  
nom de domaine à une  
adresse IP.

## MOTEUR DE RECHERCHE

Application web  
permettant de trouver  
des ressources à partir  
d'une requête

## HÉBERGEUR

l'hébergeur web est  
l'entreprise qui est  
propriétaire des serveurs  
où sont stockées les  
informations liées à  
votre site web.

## SERVEUR WEB APACHE

Serveur informatique  
pour publier des sites  
web. Désigne aussi le  
logiciel utilisé sur le  
serveur pour exécuter les  
requêtes HTTP.

## BASE DE DONNÉES

La BDD est un ensemble  
structuré et organisé  
permettant le stockage  
de grandes quantités  
d'informations

**LEXIQUE**

## Affordance

En psychologie de la perception, signifier à l'utilisateur les éléments avec lesquels il peut interagir. ex. call to action

## Approche

Espace entre chaque lettre d'un texte afin d'éviter le chevauchement des caractères entre eux.

## Bannière

Sur un site Web, une bannière est un espace destiné à transmettre un message publicitaire, le plus souvent cliquable et animé.

## Calibrage

Nombre de signes (caractères, espaces compris) qui constituent un texte.

## Charte graphique

La charte graphique désigne les exigences graphiques/visuelles devant composer l'identité visuelle d'un site lors de sa création.

## Ancre

Point de repère pour atteindre directement une partie spécifique d'une page longue.

## Arborescence

L'arborescence d'un site désigne l'organisation logique de ses différentes pages. En découle les principes de navigation et d'accès à l'information sur le site.

## Baseline

La baseline est une ligne de texte généralement située en-dessous du logo du site et écrite dans une taille de police plus petite, il s'agit en quelque sorte de la « signature » du logo qui la précède.

## Call to action

Élément du site mis en avant visuellement et dont le but est d'inciter les visiteurs à faire une action, autrement dit, à cliquer dessus.

## Cinemagraph

Forme alternative d'animation qui vient rafraîchir les fichiers GIF en ne gardant qu'une petite partie de l'image en mouvement

## CMS

« Content Management System » en anglais, il s'agit d'un système de gestion de contenu qui permet, entre autres, de concevoir et mettre à jour des sites dynamiques. Les sites PowerBoutique étant des CMS.

## Ergonomie

Un site ergonomique est un site qui conduit le plus rapidement le visiteur vers l'information qu'il recherche, qui répond efficacement à ses attentes et lui offre un confort de navigation, au travers par exemple de pages aérées, d'un accès clair à l'information, etc.

## Favicon

Contraction des mots anglais “favorite” et “icon”, le favicon est un petit logo visible à gauche de la barre de votre navigateur Web. Il permet d’identifier votre site plus facilement et d’y associer une image représentative de votre activité.

## Footer

Comme l’indique son nom en français, « Pied de page », le footer fait référence à la zone qui se situe en bas de page du site. Le footer d’un site Web contient généralement une barre de navigation secondaire. On appelle « Big footer » un grand pied de page.

## Framework

composé de classes mères dérivées d’un d’un héritage en fonction de besoins spécifique (bootstrap, knacss, foundation ...)

## Header

Le header désigne l’en-tête d’un site, la partie de code placée en haut de page.

## Infinite scrolling

Il s’agit de pages de sites Web qui se consultent par « défilement infini » (en scrollant).

## Jquery

jQuery est une bibliothèque JavaScript gratuite, open source et multiplate-forme conçue pour simplifier les scripts côté client du langage HTML.

## .GIF

Contrairement au JPEG, ce format utilise une compression sans perte de qualité, mais ne peut pas gérer les nuances et dégradés (il supporte la transparence). Il est en général utilisé pour les boutons.

## Iframe

Elément du HTML permettant d’imbriquer une page Web dans une autre.

## .JPEG

Le format JPEG est utilisé pour les photographies, il gère les nuances et les dégradés mais ne supporte pas la transparence. C’est un format de compression très efficace mais avec perte de qualité.

## Layout

Le layout d’une page d’un site Web évoque son architecture générale (dans laquelle viennent s’imbriquer les templates), comprenant sa structure et son design.

## Ligne de flottaison

Elle représente la limite sur un site à partir de laquelle le visiteur est obligé de scroller (descendre sur la page avec sa souris) pour voir le reste du contenu.

## Media Queries

Spécification des propriétés en css permettent d’adapter la présentation du contenu à une large gamme d’appareils sans changer le contenu lui-même.

## Mock-Up

Maquette graphique simplifiée d'une page Web qui vise à représenter les fonctionnalités sans commencer à étudier l'aspect visuel.

## Point de rupture

En responsive, le point de rupture symbolise le palier à partir duquel le design du site s'adapte à un nouveau format de largeur/hauteur.

## Rollover / Hover

C'est l'apparition de textes et/ou d'images au survol de la souris sur une zone précise d'une page Web.

## Résolution

Un moyen de mesurer la netteté et le niveau de détail d'une image. Une résolution élevée indique une taille de fichier importante, représentant la quantité de pixels ou de points ressemblant à des données dans l'image.

## Site statique

Un site statique est constitué de pages HTML prédéfinies avec du contenu fixe.

## .PNG

Le PNG utilise également une compression sans perte de qualité et supporte les niveaux de gris et la transparence. Mais il ne permet pas de créer des animations.

## Responsive

Le responsive représente le fait de concevoir un site Web afin qu'il s'adapte automatiquement sur tout type de support : PC, tablette, smartphone, etc.

## RVB

Il s'agit du format de codage des couleurs Rouge, Vert, Bleu, utilisé pour le Web, contrairement au format CMJN (Cyan, Magenta, Jaune, Noir) utilisé pour l'impression.

## SQL

Langage informatique normalisé servant à exploiter des BDDs. La partie langage de manipulation des données de SQL permet de rechercher, d'ajouter, de modifier ou de supprimer des données dans les bases de données relationnelles.

## Template

Un template est un modèle graphique créé, permettant de construire visuellement une page Web. On l'appelle aussi gabarit.

## Site dynamique

En opposition au site statique, le contenu des pages d'un site dynamique est stocké dans une base de données et s'affiche dans un template prédéfini. L'on dit qu'il est dynamique car son contenu est appelé dynamiquement par l'internaute, c'est-à-dire que les pages se construisent lors de sa consultation.

## Widget

Un widget est une extension technique d'une ou plusieurs fonctionnalités de votre site, permettant ainsi un enrichissement visuel et fonctionnel. Par principe un widget est "prêt à l'emploi" et intégrable de façon autonome (à l'image des Widgets PowerBoutique,

## EM / REM

Unité de mesure relative, également appelée cadratin, utilisée pour la typographie sur le Web. Pour rendre encore plus facile le fait d'écrire des règles de style qui ne dépendent que de la taille de la police par défaut, CSS a introduit une nouvelle unité depuis 2013: Le rem. Le rem (pour «root em») est la taille de la police de caractères dans l'élément racine du document. Contrairement au em, qui peut être différent pour chaque élément, le rem est constant tout au long du document.

## Point de rupture

Sorte de squelette d'une page d'un site Web. Ce schéma simplifié (aussi appelé « Zoning ») permet d'indiquer le contenu de chaque bloc afin de structurer la page et de faciliter la communication entre les différents intervenants dans la conception d'un site.