

CHAPITRE 2: TECHNOLOGIE WEB

PARTIE 3: le WORLD WIDE WEB (WWW)

Réalisé par: Mme DJEMAME Safia

PLAN

- **1) Présentation**
- **2) Définitions**
 - **2.1) page WEB**
 - **2.2) site WEB**
 - **2.3) Lien hypertexte**
 - **2.4) Format HTML**
 - **2.5) Protocole HTTP**
 - **2.6) Adresse d'un site WEB**

1) Présentation



- Les travaux sur le sujet du Web ont commencé à partir de... 1990 au CERN, organisme européen basé à Genève (Suisse).
- Le britannique Tim Berners-Lee inventa une façon de communiquer, un langage, qui allait être utilisée via Internet avec de belles pages Web contenant de textes, images, etc....



1) Présentation

- Son nom complet: le world wide web « la grande toile mondiale »
- Ce terme est souvent utilisé à tort pour désigner Internet, alors qu'il représente un de ses services, le plus populaire et le plus convivial.
- Son succès est dû à sa caractéristique de support multimédia, car il est composé de milliers de fichiers contenant du texte , des images, du son, stockés sur des milliers de sites à travers le monde.
- A l'aide du navigateur, il est facile de **surfer** à travers les pages et les sites Web, grâce aux **liens hypertexte**. Ex. de navigateur Web: Google chrome, Mozilla Firefox, Safari, Opera.

2) Définitions:

□ 2.1) page WEB

- C'est un document qui peut contenir du texte, des images, des formulaires à remplir et divers autres éléments multimédias et interactifs.
- Les pages Web sont en fait des fichiers au format HTML.



A screenshot of a Windows Notepad window titled "Sans titre - Bloc-notes". The window contains the following HTML code:

```
<html>
<head>
<title>Ma page web</title>
</head>
<body>
<h1>Ma première page web</h1>
</body>
</html>
```

2.2) Site WEB

- C'est un regroupement de pages Web sur un sujet, un thème, un commerce, une organisation.
- Un site Web a une adresse Web. <http://www.siteduzero.com>
- Un site est publié ou hébergé (mis en ligne grâce à un serveur web) par un propriétaire (une entreprise, une administration, une association, un particulier...) via des serveurs spécifiques.
- Le propriétaire choisit l'adresse Web à laquelle le site est accessible.



2.3) Lien Hypertexte

- C'est un lien permettant de passer automatiquement d'un document consulté à un document lié.
- Les hyperliens sont utilisés dans le Web pour permettre le passage d'une page Web à une autre d'un clic.



CLIQUEZ SUR LE
BOUTON DROIT sur
ce lien

2.4) Format HTML

- *Hypertext Markup Language*, est le format de données conçu pour représenter les pages web.
- C'est un langage de balisage qui permet d'écrire de l'hypertexte, d'où son nom.

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Ma page web</TITLE>
  </HEAD>

  <BODY>
    Essai de page web
  </BODY>
</HTML>
```

2.5) Protocole HTTP

http://

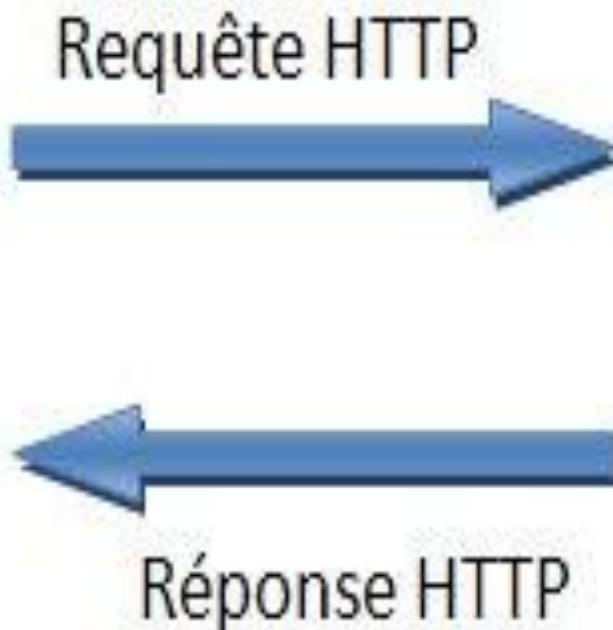
- **HyperText Transfer Protocol:** plus connu sous l'abréviation HTTP, littéralement le « protocole de transfert hypertexte », est un protocole de communication client-serveur développé pour le World Wide Web. Il est utilisé pour échanger toute sorte de données entre client HTTP et serveur HTTP.

2.5) Protocole HTTP

http://



Client
(navigateur web)



Serveur Web

2.6) Adresse d'un site WEB



`http://www`

- C'est l'adresse URL de la page d'accueil du site, à partir de laquelle toutes les autres pages du site sont accessibles.
- Exemple : `http://www.univ-setif.dz`



2.6) Adresse d'un site WEB



<http://www>

`http://www.univ-setif.dz`

est le « protocole de communication » inventé par Tim Berners-Lee et ajouté automatiquement par l'ordinateur (implicite).

World Wide Web.
Notez que tous les sites n'ont pas forcément ces "www" dans leur adresse. On le retrouve très souvent mais ce n'est pas un élément obligatoire.

Le nom du site. C'est la partie centrale qui, en général, correspond au nom de la société ou de l'organisme en question.

le domaine de premier niveau. Il donne une première indication sur le contenu du site.



<http://www>

2.6) Adresse d'un site WEB

le domaine de premier
niveau

Activité

- ✓ ".com" pour les sites commerciaux (même des sites non-commerciaux) ;
- ✓ ".org" pour les associations/organisations à but non lucratif ;
- ✓ ".coop" pour les coopératives
- ✓ ".edu" pour l'éducation ;
- ✓ etc...

emplacement géographique

- ✓ ".fr" pour la France ;
- ✓ ".be" pour la Belgique;
- ✓ ".ca" pour le Canada;
- ✓ ".de" pour l'Allemagne
- ✓ ".es" pour l'Espagne ;
- ✓ etc...

EXERCICES

- 1) comment appelle-t'on l'adresse suivante:

<http://www.upec-paris12.fr/~philipp/cours/Ese21/slides.ppt>

La décomposer en ses composants élémentaires.

- 2) Mêmes questions pour:

<http://www..lipn.univ-paris13.fr/~dubacq/cours/m1101/sys.pdf>

Et:

<http://www.univ-tlse2.fr>