

Projet Construction d'un site Web

Sites statiques avec le langage HTML

02/03/2012

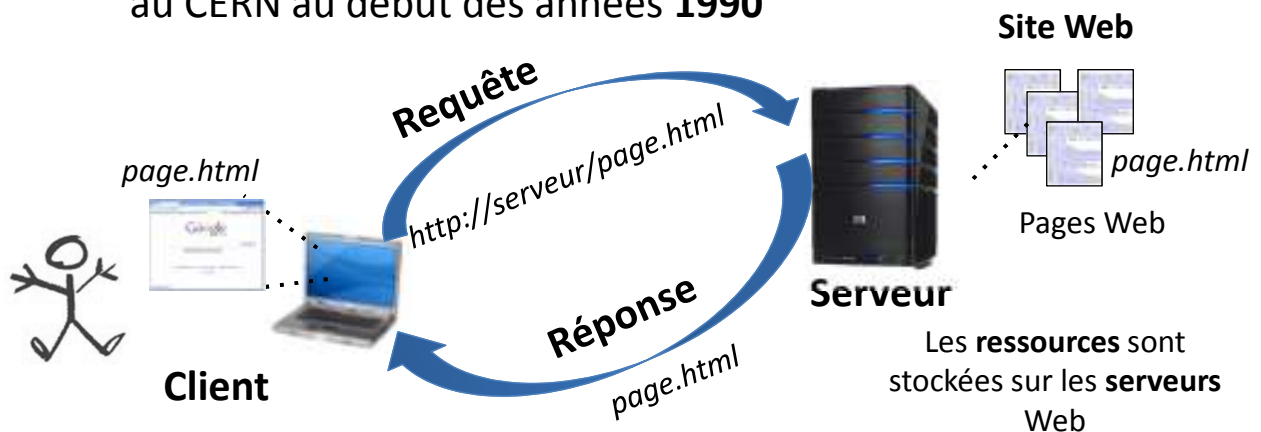
Manuele Kirsch Pinheiro - UP1 / CRI /
UFR06 Gestion

1



Construction d'un site Web

- **Comment ça marche le Web ?**
 - **WWW (World Wide Web)** a été créé par Tim Berners-Lee au CERN au début des années **1990**



Le client **demande** une **ressource Web** au serveur.
Le **navigateur** se charge d'afficher la ressource.

02/03/2012

Manuele Kirsch Pinheiro - UP1 / CRI /
UFR06 Gestion

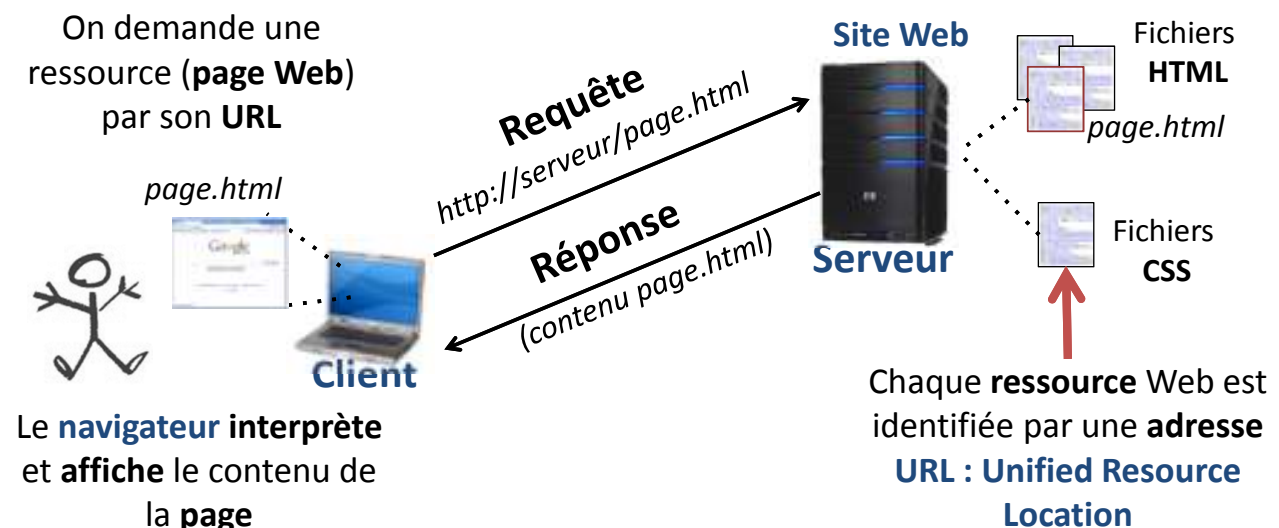
2

Construction d'un site Web

- C'est quoi une **ressource Web** ?
 - Toute sorte de **document accessible par le Web**
 - Page Web, images, vidéos, documents PDF...
- Un **site Web** regroupe alors **plusieurs ressources**
 - Différentes technologies / langages sont possibles
 - **HTML, CSS, JavaScript, PHP...**
 - On distingue les ressources **statiques** et **dynamiques**
 - Une **ressource dynamique** peut se **modifier dynamiquement** en fonction de la requête, des informations disponibles, etc.
 - Une **ressource statique** n'est **pas mise à jour automatiquement** lorsque les informations changent

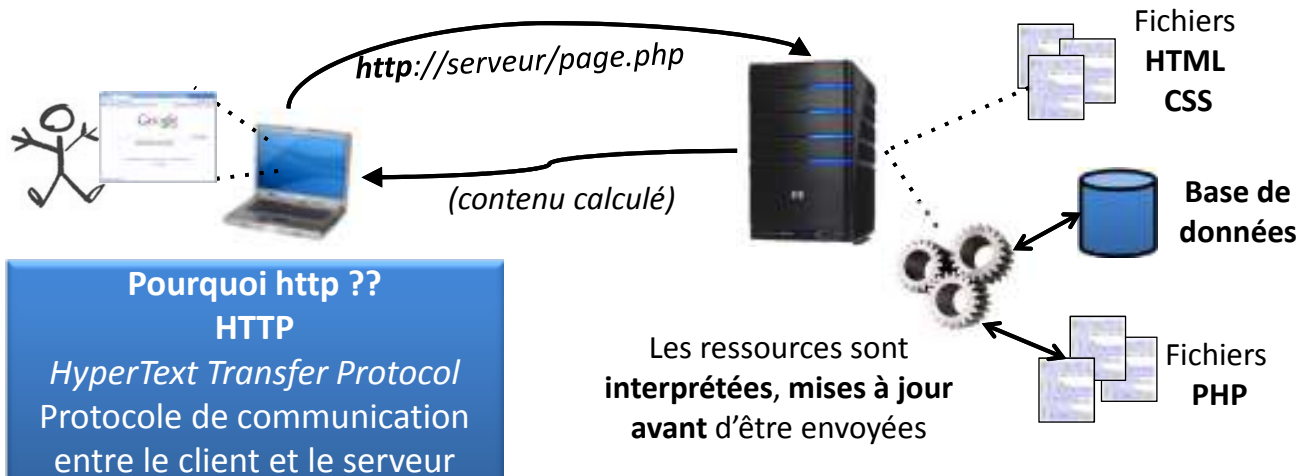
Construction d'un site Web

- **Site Web statique**
 - Les pages ne sont pas mise à jour automatiquement



- **Site Web dynamique**

- **Mise à jour automatique** des pages lorsque les informations ont changées
- Le **contenu** des pages Web **est calculé** dynamiquement



02/03/2012

Manuele Kirsch Pinheiro - UP1 / CRI /
UFR06 Gestion

5

- **HTML (HyperText Markup Language)**

- **Historique**

- Née avec le Web dans le années 1990
- **Normalisation** en 1995 avec HTML 2.0 et la **W3C** (*World Wide Web Consortium*)
- Années 2000 jusqu'à aujourd'hui : **HTML 4.01**
- Aujourd'hui et **demain** : **HTML 5**

- **Mais c'est quoi le HTML ?!**

- C'est le langage des pages Web, reconnu par les navigateurs
- Un **langage de balise**, pas un langage de **programmation**
- Il permet de **structurer le contenu** d'une page Web
- Hypertexte, car il permet de créer des liens vers d'autres pages ou d'autres parties d'une page

02/03/2012

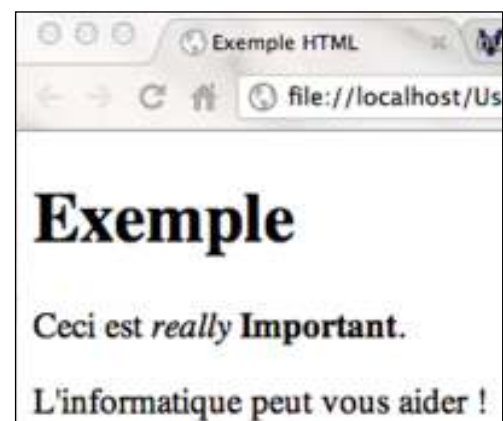
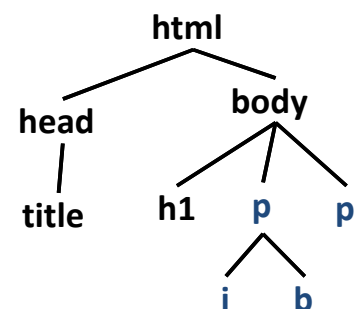
Manuele Kirsch Pinheiro - UP1 / CRI /
UFR06 Gestion

6

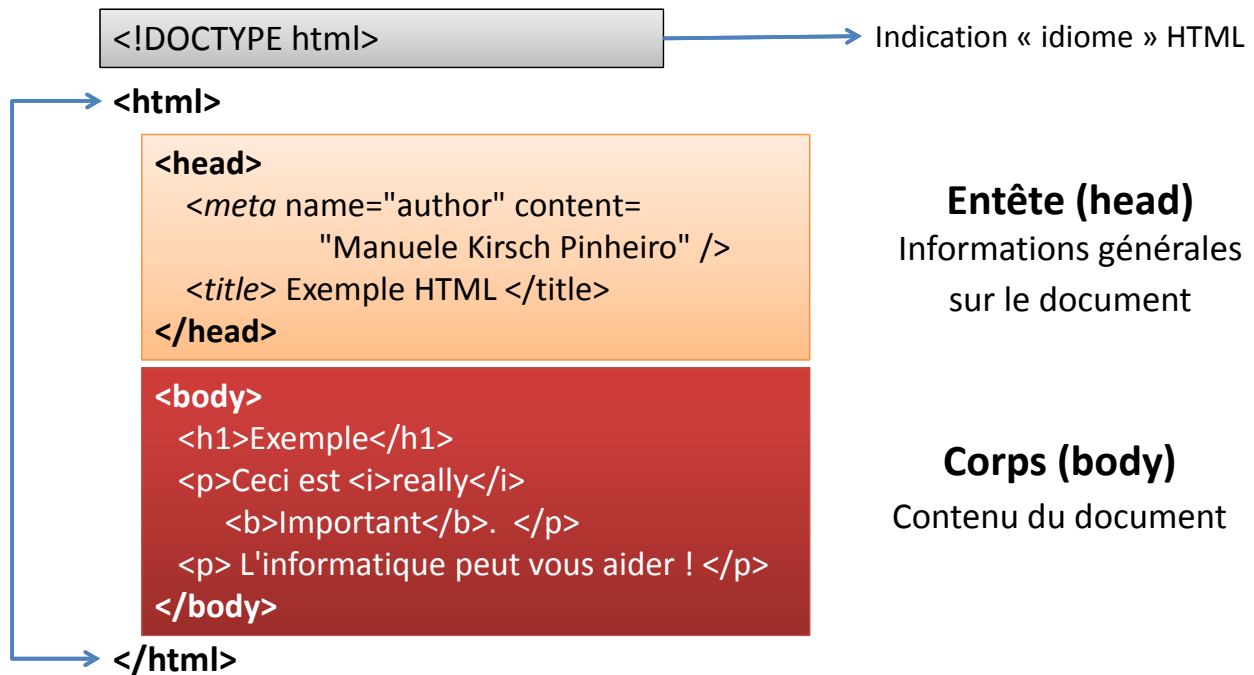
- Dans HTML, le texte est structuré par des balises, formant une structure arborescente
 - Une balise est un couple
< nomBalise > texte </ nomBalise >
 - <nomBalise>** est une *balise ouvrante*
 - </nomBalise>** est une *balise fermante*
 - Le navigateur Web va lire les **balises** et **afficher le texte** en conséquence
 - <i>** really **</i>** *really*
 - ** Important **** **Important**

Chaque balise ouverte
doit être fermée
<balise> ... </balise>

```
<html>
<head>
  <title> Exemple HTML </title>
</head>
-><body>
  <h1>Exemple</h1>
  <p>Ceci est <i>really</i>
  <b>Important</b>. </p>
  <p> L'informatique peut vous
  aider ! </p>
-></body>
</html>
```



- Structure d'un document HTML



- Élément **DOCTYPE**

- Indique au navigateur quelle version de HTML a été utilisée

- **HTML 4.01**

- Couramment compris par tous les navigateurs

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd>
```

- **HTML 5**

```
<!DOCTYPE html>
```

- En cours de définition, pas encore validé
- Reconnu uniquement par les navigateurs les plus récents (Google Chrome 16.0, Firefox 9.0, Internet Explorer 9...)

- **Eléments de l'entête (head)**

- Informations **complémentaires** sur le document

```
<head>
  <meta name="author"
        content= "Manuele" />
  <title> Exemple HTML </title>
</head>
```

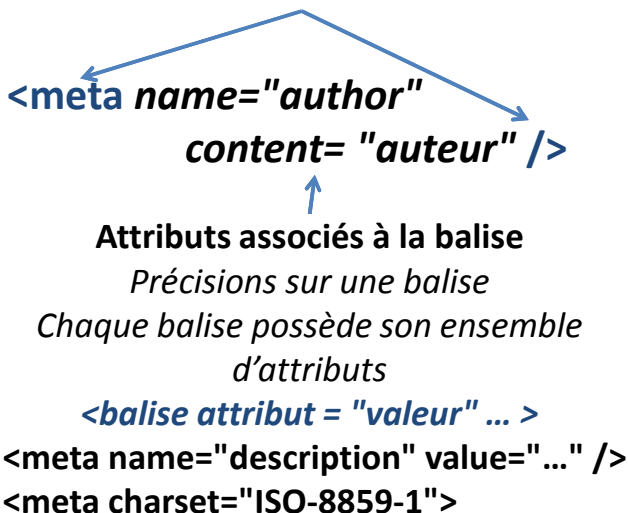
- **Ce n'est pas le contenu du document**, donc ces informations ne sont pas affichées dans la page
- Typiquement, informations pour les moteurs de recherche

- **Balises**

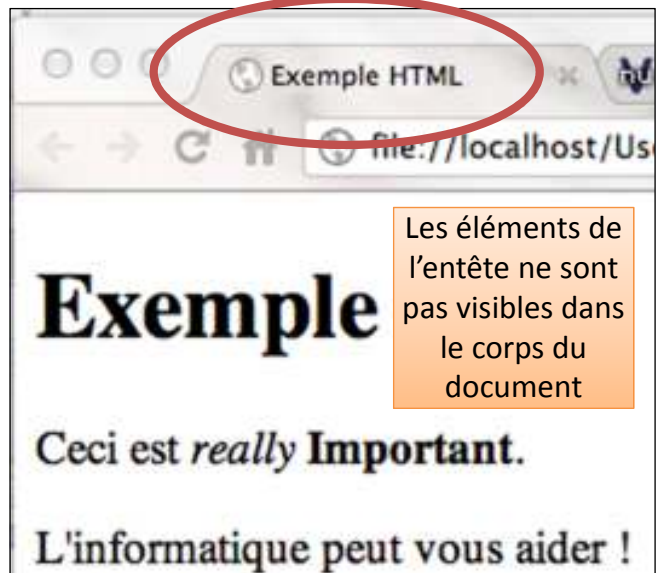
- **<titre> ... </titre>** : titre du document
- **<meta ... />** : métadonnées (descriptions) sur le document
- **<link ... />, <style> ... </style>** : styles (on verra plus tard)

- **Eléments de l'entête (head)**

Ouverture et fermeture de la balise



< title > Exemple HTML </ title >



- **Éléments du corps (body)**

- Contenu du document
- Partie rendue visible par les navigateurs

- **Balises** : il y en a plein...

- Titres : `<h1>`, `<h2>` ... `<h6>`
- Paragraphe et saut de ligne : `<p>` et `
`
- Citations et mises en valeur : ``, `<i>`, `<blockquote>`...
- Images et liens : ``, `<a ...>` ...
- Listes : ``, ``, ``
- Tableaux : `<table>`, `<tr>`, `<td>`...
- Organisation du document : `<div>`, `<section>`...

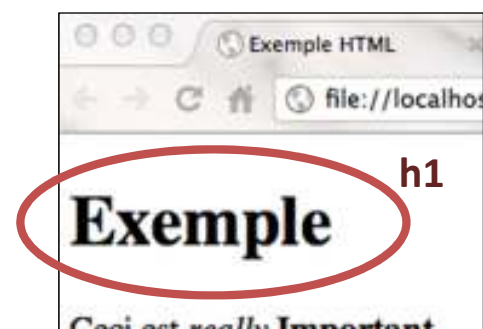
```
<body>
  <h1>Exemple</h1>
  <p>Ceci est <i>really</i>
    <b>Important</b>. </p>
  <p> L'informatique peut vous
aider ! </p>
</body>
```

- **Éléments du corps (body)**

- **Les titres : h1, h2, h3, h4, h5, h6**

- Les éléments **hx** permettent de définir des **titres de différents niveaux**
 - **h1 correspond au titre principal**
- Ils doivent apparaître dans l'ordre (**h1 avant h2**) avec un **seul titre principal (h1)**

```
<body>
  <h1>Exemple</h1>
  ...
</body>
```



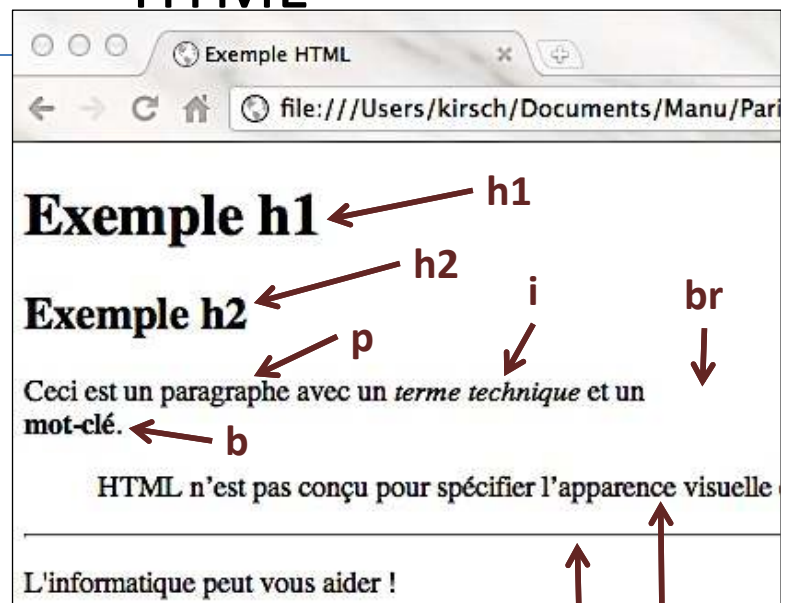
- **Éléments du corps (body)**
- **Paragraphe, saut de ligne et cia...**
 - La balise `<p> ... </p>` indique un paragraphe
 - La balise `
` fait un simple saut de ligne
 - Les balises `...` et `<i>...</i>` mettent un texte en relief (en gras ou en italique)
 - La balise `<blockquote>...</blockquote>` permet de citer une autre page Web
 - `<blockquote cite="http://source/"> citation </blockquote>`
 - La balise `<hr />` permet d'établir une séparation (ligne horizontal) dans le document

- **Éléments *body***

```

<html>
<head> ... </head>
<body>
  <h1>Exemple h1</h1>
  <h2>Exemple h2</h2>
  <p>Ceci est un paragraphe avec
un <i>terme technique</i> et un
<br/> <b>mot-clé</b>. </p>
  <blockquote
cite="http://fr.wikipedia.org/wiki/
Hypertext_markup_language">
HTML n'est pas conçu pour spécifier l'apparence visuelle
exacte des documents. </blockquote>
  <hr/>
  <p>L'informatique peut vous aider ! </p>
</body>
</html>

```



↑
hr
↑
blockquote