

Entités, hyperliens, tableaux

# Les caractères spéciaux = entités

- Les normes HTML demandent de respecter le codage des caractères ASCII 7 bits, c'est-à-dire que les caractères accentués ne sont pas autorisés.
- Pourtant, les navigateurs actuels reconnaissent les caractères accentués, ainsi vous pouvez entrer des caractères accentués directement sous votre éditeur de texte, mais votre page sera vraisemblablement illisible dans la plupart des pays du monde ...

# Entités (suite)

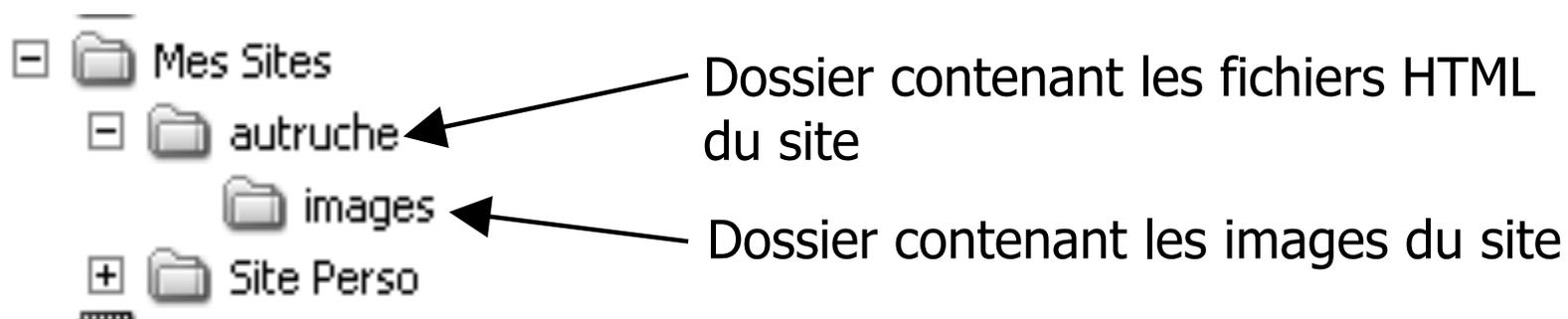
- Certains caractères ont une signification particulière en HTML, ayant une incidence forte sur le formatage de la page; il s'agit des caractères <, >, " et &. Le caractère < possède une importance particulière, dans la mesure où il représente pour le navigateur l'ouverture d'une nouvelle balise HTML.
- Lorsque ces caractères sont utilisés dans un texte contenu dans une page web, il est donc impératif de les coder en HTML, au risque sinon de provoquer une erreur d'affichage dans le navigateur.

# Entités (suite)

- Pour coder un caractère accentué ou un caractère propre au langage html, on entre une combinaison précédée du caractère & et terminée par un point-virgule (;)
- Exemple : é est codé &eacute;;

# Insertion d'images

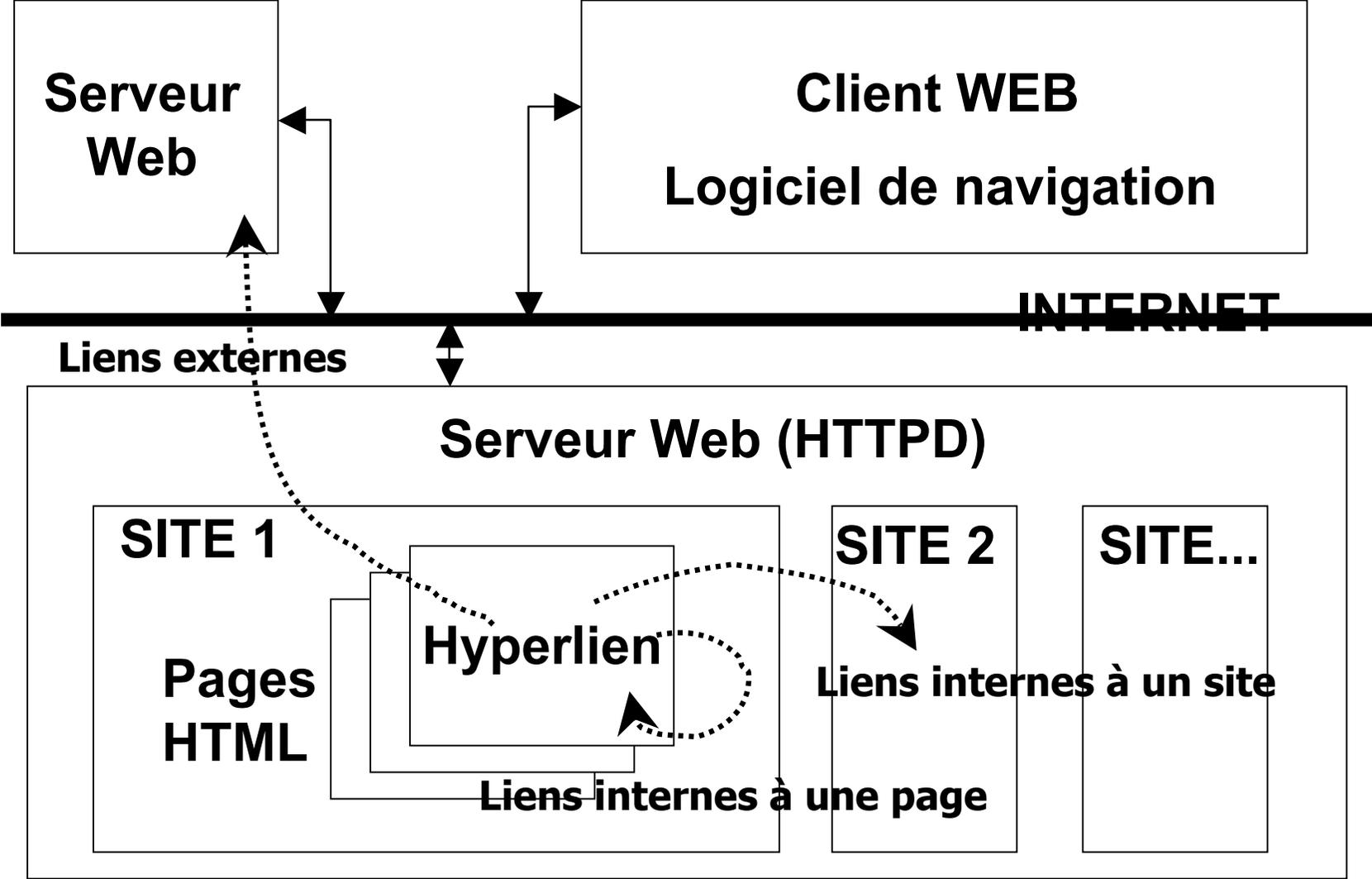
- Conseil préalable : stocker les images du site dans un dossier spécifique



# Insertion d'images

- ``
  - Balise de type « marqueur »
  - Attributs :
    - `alt="message"` affiche le texte « message » dans une info-bulle lors du survol de l'image avec la souris
    - `class="nom du style"`
    - `align="abscenter"` ou `"absbottom"` ou `"texttop"`
  - Le nom de fichier comporte :
    - Le chemin relatif pour accéder à l'image
      - Ex. ``
    - Le nom du fichier et son extension (jpg, gif ou png)
- ☛ Pas d'espace ni de caractères accentués dans les noms de fichiers et de dossiers

# Les hyperliens



# Les hyperliens

- Élément textuel ou non (source) qui renvoie vers une autre destination ou vers un objet (cible)
- `<a href="cible"> élément source </a>`
- Attribut possible : target
  - Permet de préciser où doit être affiché la cible
  - Ex. `target="blank"` indique que la cible sera ouverte dans une nouvelle fenêtre du navigateur

# Hyperliens internes à la page

- Les destinations possibles sont marquées avec une ancre (un signet)
  - `<a name="nom_ancre"> ... </a>`
- Lien vers cette ancre au sein de la page
  - `<a href="#nom_ancre">...</a>`

# Hyperliens internes au site

- `<a href="fichier.html"> .... </a>`
  - Crée un lien vers la page fichier.html
  - Pensez à indiquer le chemin **relatif** si nécessaire
  - Ex. `<a href="infos/fichier.html"> .... </a>`
- `<a href="fichier.html#ancree"> .... </a>`
  - Créer un lien vers un endroit précis (défini par l'ancree) dans une page

# Hyperliens externes

- `<a href="url de la page"> .... </a>`
  - `<a href="http://www.thesite.fr/accueil.html"> .... </a>`
  - `<a href="http://www.google.fr"> .... </a>`
  - `<a href="http://www.u-grenoble3.fr" target="blank"> .... </a>`

Ouvre la page d'accueil du site de Stendhal dans une nouvelle fenêtre

# Autres hyperliens

- Vers un fichier non html
  - `<a href="fichier"> .... </a>`
    - `<a href="cours.pdf"> .... </a>`  
Ouvre le fichier pdf avec le lecteur par défaut
- Vers une adresse mail
  - `<a href="mailto:delphine.verbyst@imag.fr">`  
Envoyez un message... `</a>`

# Tableaux

- Tableaux « classiques »
- Tableaux pour « structurer » la mise en page
  - Exemples : Sommaire, galerie photos...
- Tableau = des cellules
  - Lignes
  - Colonnes
- Une cellule peut contenir du texte, une image, un sous-tableau, etc.
- Par défaut, toutes les cellules d'une même ligne auront la taille (hauteur, largeur) de la cellule ayant le plus grand contenu

# Balises de tableau

<table>

<tr>

*Nouvelle ligne*

*Nouvelles  
colonnes*

<td> cellule 1 </td>

<td> cellule 2 </td>

</tr>

<tr>

<td> cellule 3 </td>

<td> cellule 4 </td>

</tr>

</table>

ma première page en Java script

cellule 1 cellule 2

cellule 3 cellule 4

# Fusion de lignes et de colonnes

Fusionner plusieurs cellules d'une même ligne	Fusionner plusieurs cellules d'une même colonne											
<pre>&lt;table&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td colspan="4"&gt;       L'humanité est composée de &lt;/td&gt;     &lt;/tr&gt;     &lt;tr&gt;       &lt;td&gt;ânes&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;singes&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;bananes&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;poires&lt;/td&gt;     &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>	<pre>&lt;table&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td rowspan="2"&gt;Thés       de Chine&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;Vert&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td&gt;Blanc&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>											
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td colspan="4">L'humanité est composée de</td> </tr> <tr> <td>ânes</td> <td>singes</td> <td>bananes</td> <td>poires</td> </tr> </table>	L'humanité est composée de				ânes	singes	bananes	poires	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td rowspan="2">Thés de Chine</td> <td>Vert</td> </tr> <tr> <td>Blanc</td> </tr> </table>	Thés de Chine	Vert	Blanc
L'humanité est composée de												
ânes	singes	bananes	poires									
Thés de Chine	Vert											
	Blanc											