

Complément HTML

les Tableaux et les Frames

Tableaux (1)

- . `<TABLE> </TABLE>`
- . Objectifs des tableaux sous HTML :
 - . structurer des infos en lignes et colonnes
 - . structurer des éléments dans une page (images, texte, objets, menu, bandeau...) - non-recommandé (→ Objectifs du CSS)
- . Tableau constitué de lignes :
 - . `<TR> </TR>` pour chaque nouvelle ligne du tableau
- . Ligne constituée de cellules :
 - . `<TD> </TD>` pour chaque cellule d'une ligne
- . Cellule de titre :
 - . `<TH> </TH>`

Tableaux (2)

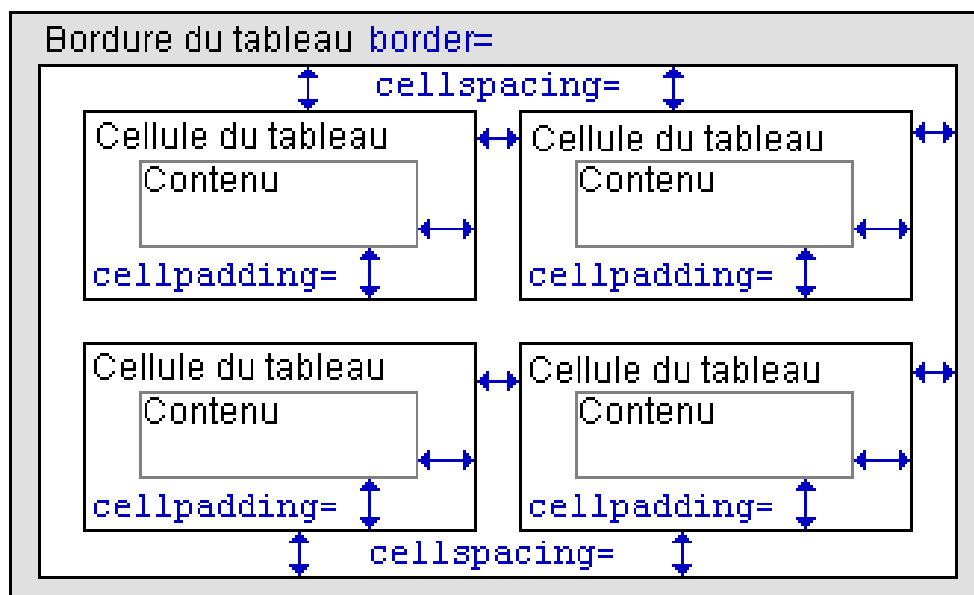
- . Les Attributs:
 - . WIDTH
 - . HEIGHT
 - . ALIGN
 - . BORDER
 - . FRAME
 - . BGCOLOR
 - . COLSPAN
 - . ROWSPAN
 - . CELLSPACING
 - . CELLSPADDING
- . Autres :
 - . `<CAPTION>`

Exemple d'attributs

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Exemple de tableau</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H3>Exemple de tableau</H3>
<TABLE BORDER="1">
<TR><TH>col 1</TH><TH>col 2</TH><TH>col 3</TH></TR>
<TR><TD>1*1</TD><TD>2*1</TD><TD>3*1</TD></TR>
<TR><TD>1*2</TD><TD>2*2</TD><TD>3*2</TD></TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

Tableaux (3)

. Réglages des espaces



Tableaux (4)

. Prédéfinition des colonnes : exemples/colgroup_col.htm

- . accélère le chargement des grands tableaux
- . formatage précis
- . largeur absolue :
 - . `<COLGROUP> <COL width="80"> ...`
 - `</COLGROUP>`
- . largeur proportionnelle :
 - . `<COLGROUP> <COL width="3*"> ...`
 - `</COLGROUP>`
- . factorisation :
 - . `<COLGROUP width="80" span="3" >`

Tableaux (5)

- . Entêtes et pieds de tableaux : [exemples/thead_tfoot_tbody.htm](#) et [regroupe_cols.htm](#)
- . entête définie par `<THEAD> </THEAD>`
- . pied du tableau par `<TFOOT></TFOOT>`
- . corps du tableau par `<TBODY></TBODY>`
- . les 3 éléments doivent être utilisés toujours dans cet ordre
- . chacun peut inclure plusieurs lignes `<TR>...</TR>`
- . plusieurs groupes peuvent être définis avec `<TBODY></TBODY>`
- . si `<TABLE rules="groups">` seules les lignes entre les groupes sont visibles (none|groups|rows|cols|all)
- . gestion de l'impression

Frames (1)

- . Fractionnement d'une page de manière à afficher plusieurs documents HTML
- . `<FRAMESET> </FRAMESET>`
- . Attribut COLS="taille en pixels ou %"
- . Attribut ROWS="taille en pixels ou %"
- . `<FRAME>` : définit un nouveau cadre
- . Attribut SRC="page.htm"

- . Attribut NAME= "Nom de la frame"
- . <NOFRAME></NOFRAME> : définit ce qui doit être affiché si le navigateur n'accepte pas l'utilisation des frames
- . <BODY> n'apparaît que dans la partie <NOFRAME> dès l'utilisation de <FRAMESET>

Frames (2)

- . Attributs:
- . NORESIZE
- . SCROLLING
- . FRAMEBORDER
- . BORDER
-

Exemple de frames

```
<HTML>
<HEAD> <TITLE>Exemple de Frame</TITLE></HEAD>
<FRAMESET COLS="60%,40%">
<FRAMESET ROWS="33%,33%,33%">
<FRAME src="liste.htm" name="liste">
<FRAME src="table.htm" name="table">
<FRAME src="table2.htm" name="table2">
</FRAMESET>
<FRAME src="body.htm" name="body">
</FRAMESET>
<NOFRAME>
<BODY>
page sans frame
</BODY>
</NOFRAME>
</HTML>
```

Frames (3)

- . `<IFRAME>` : définit un nouveau cadre intégré
- <exemples/iframe.htm>
- . n'est pas inclus dans un FRAMESET
 - . s'intègre/s'incorpore dans le flux de texte
 - . Un peu comparable à `` avec un contenu HTML au lieu d'une image.

Frames (4)

- . **Avantages** :
 - . séparation/partitionnement logique de l'affichage
 - . pas de redondance dans le projet : éléments communs ne sont pas répétés (menus, bandeaux, copyright...)
 - . visualisation simultanée d'une action et de son résultat
- . **Inconvénients** :
 - . (anciens) navigateurs ne supportant pas les cadres
 - . manipulation complexe
 - . cadres et résolution d'écran
 - . temps de chargement
 - . liaisons problématiques à des sous pages (signets...)