



Habillage de tableaux avec des CSS

Faire des tableaux de données accessibles et respectant les standards avec les CSS

En-tête, cellules et accessibilité

Avertissement préliminaire

Avec le support du positionnement CSS dans l'immense majorité des navigateurs, les inconvénients liés à la mise en page par tableaux n'ont plus lieu d'être subis, à moins de devoir fournir une mise en page identique à l'antique Netscape 4. Aussi, le présent article se concentrera sur la mise en forme des tableaux de données, utilisés pour présenter des données tabulaires.

Afin de compléter ce point de vue, lire l'article [Les problèmes de la mise en page par tableaux](#).

Cela dit, cet article est loin de décrire toutes les recommandations pour rendre un tableau de données parfaitement accessible. Cela fera l'objet d'un autre article à venir..

Différentes balises

Balises élémentaires

- `<table>` : crée un tableau
- `<caption>` : légende du tableau (optionnel)
- `<tr>` : ligne du tableau
- `<th>` : cellules d'en-tête du tableau
- `<td>` : cellules du tableau

Balises complémentaires

- `<thead>` : groupe de cellules d'en-tête
- `<tbody>` : groupe de cellules de corps de tableau
- `<tfoot>` : groupe de cellules de pied de tableau

Accessibilité

Pour les navigateurs textuels, brailles ou vocaux pouvant être utilisés par les déficients visuels, il convient d'ajouter l'attribut "summary" pour expliquer le contenu du tableau. Cet attribut s'applique à l'élément `table`.

Tableau simple

Le code (X)HTML d'un tableau de données simple présentées en colonnes, respectant standards et un minimum d'accessibilité, peut être de la forme suivante :

```
<table summary="exemple de structure d'un tableau de données 2 li
  <caption>Tableau de données</caption>

  <tr>
    <th>Titre colonne 1</th>
```

```
<th>Titre colonne 2</th>
</tr>

<tr>
  <td>cellule A1</td>
  <td>cellule B1</td>
</tr>

<tr>
  <td>cellule A2</td>
  <td>cellule B2</td>
</tr>
</table>
```

Dans ce contexte, toute la mise en forme du tableau et de ses cellules est à déclarer par le biais des CSS.

Remarque : on peut indiquer `border="1"` dans l'élément `table` afin les cellules du tableau soient tout de même bordées en cas de désactivation des feuilles de style.

Choisissons les options d'un cadre de tableau en trait continu (`solid`), noir (`#000000`) et d'épaisseur moyenne (`medium`) ; et des bordures de cellules en traits continus (`solid`) fins (`thin`) et bleus ciel (`#6495ed`). Le code CSS, à indiquer dans une feuille de style externe ou dans l'en-tête de la page entre des balises `<style type="text/css">` `</style>`, sera celui-ci :

```
table {  
border: medium solid #000000;  
width: 50%;  
}  
td, th {  
border: thin solid #6495ed;  
width: 50%;  
}
```

L'aspect du tableau sera ainsi le suivant :

Titre colonne 1	Titre colonne 2
A1	B1
A2	B2

Remarque 1 : on préférera les tailles (`width:`) de tableaux et de cellules en pourcentages plutôt qu'en pixels afin que le tableau s'adapte automatiquement à la fenêtre d'affichage, quelle que soit la résolution de l'écran.

Remarque 2 : l'épaisseur des traits peut aussi être exprimée en pixels (px), points (pt), pica (pc) ..., de même que leur apparence peut être en tirets (`dashed`), en pointillés (`dotted`), en relief (`outset` ou `inset`) etc.

Si on désire que les bordures de tour de tableau et de cellules soient confondues, on rajoutera `border-collapse: collapse` dans les styles de `table`.

L'aspect du tableau pourra alors être le suivant :

Titre colonne 1	Titre colonne 2
A1	B1
A2	B2

Dans les navigateurs actuels, le texte présent dans les cellules d'en-tête définies par les balises `th` est en gras et centré par défaut.

Rien n'empêche évidemment de modifier l'alignement du texte, la police de caractère ou la couleur de fond des différentes cellules.

Exemple

```
table {  
  border: medium solid #6495ed;  
  border-collapse: collapse;  
  width: 50%;  
}  
th {  
  font-family: monospace;  
  border: thin solid #6495ed;  
  width: 50%;  
  padding: 5px;  
  background-color: #D0E3FA;  
  background-image: url(sky.jpg);  
}  
td {  
  font-family: sans-serif;
```

```
border: thin solid #6495ed;
width: 50%;
padding: 5px;
text-align: center;
background-color: #ffffff;
}
caption {
font-family: sans-serif;
}
```

Titre colonne 1	Titre colonne 2
A1	B1
A2	B2

Voir les différents exemples décrits : [document annexe 1](#).

Centrage d'un tableau dans une page

Si la taille du tableau est inférieure à 100% de la fenêtre d'affichage, il est souvent souhaité qu'il soit centré dans la page.

Avec [MSIE 6](#), [Netscape 6 et +](#), [Mozilla](#), [Firefox](#) ou [Opera 5 et +](#), l'attribut `margin: auto`, à inclure dans les styles CSS de `table`, centre automatiquement le bloc.

Mais les versions antérieures à MSIE 6 ne le reconnaissent hélas pas. L'astuce est alors d'encadrer le tableau par des balises `<div style="text-align:center"></div>`, qui ne servent à rien pour les précédents navigateurs cités, mais qui permettra d'avoir une

présentation homogène quel que soit le navigateur.

Tableaux plus élaborés

Pour des présentations plus complexes, d'autres ensembles d'éléments et d'attributs vont pouvoir être exploités. Étudions le cas de présentation suivant utilisant les balises `thead`, `tfoot` et `tbody`, citées en début d'article :

```
<table summary="liste de quelques articles publiés  
sur OpenWeb regroupés par auteurs (en ligne) et niveaux (en colonn  
<caption>
```

```
Présentation de quelques articles publiés sur OpenWeb  
</caption>
```

```
<thead>  
  <tr>  
    <th></th>  
    <th>Débutants</th>  
    <th>Experts</th>  
    <th>Gourous</th>  
  </tr>  
</thead>
```

```
<tfoot>  
  <tr>  
    <th></th>  
    <th>Débutants</th>  
    <th>Experts</th>
```

```
<th>Gourous</th>
</tr>
</tfoot>
```

```
<tbody>
<tr>
<th>Tristan Nitot</th>
<td>Introduction à l'accessibilité</td>
<td>Introduction à l'accessibilité</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<th>Tristan Nitot</th>
<td>Interview de Chantal Laplanche, Responsable
  Accessibilité Web au Ministère de la Culture</td>
<td>Interview de Chantal Laplanche, Responsable
  Accessibilité Web au Ministère de la Culture</td>
<td>Interview de Chantal Laplanche, Responsable
  Accessibilité Web au Ministère de la Culture</td>
</tr>
</tbody>
```

```
<tbody>
<tr>
<th>Laurent Denis</th>
<td>Un exemple de feuille de style
  d'impression</td>
<td></td>
<td></td>
```



```

</tr>
<tr>
  <th>Laurent Denis</th>
  <td></td>
  <td>Commenter le document de travail
    W3CXHTML 2</td>
  <td>Commenter le document de travail
    W3CXHTML 2</td>
</tr>
</tbody>

</table>

```

Ce qui donne ce résultat peu attrayant :

Présentation de quelques articles publiés sur OpenWeb

	Débutants	Experts	Gourous
Tristan Nitot	Introduction à l'accessibilité	Introduction à l'accessibilité	
	Interview de Chantal Laplanche,	Interview de Chantal Laplanche,	Interview de Chantal Laplanche,
Tristan Nitot	Responsable Accessibilité Web au Ministère de la Culture	Responsable Accessibilité Web au Ministère de la Culture	Responsable Accessibilité Web au Ministère de la Culture
Laurent Denis	Un exemple de feuille de style d'impression		
Laurent Denis		Commenter le document de travail W3CXHTML 2	Commenter le document de travail W3CXHTML 2
	Débutants	Experts	Gourous

La spec. du W3C précise que les `thead` et `tfoot` doivent être déclarés avant le(s) `tbody`. Le navigateur interprétera de lui-même le bon emplacement des différents groupes de cellules.

Dans un premier temps, fusionnons les cellules d'articles et d'auteurs identiques. Pour les cellules en lignes on ajoutera l'attribut `colspan="n"` ; pour celles en colonnes, c'est `rowspan="n"` qui sera utilisé, `n` étant de le nombre de cellules fusionnées.

Le code (X)HTML devient :

```
<table summary="liste de quelques articles publiés  
sur OpenWeb regroupés par auteurs (en ligne) et niveaux (en colonn
```

```
<caption>
```

```
Présentation de quelques articles publiés sur OpenWeb
```

```
</caption>
```

```
<thead>
```

```
<tr>
```

```
<th></th>
```

```
<th>Débutants</th>
```

```
<th>Experts</th>
```

```
<th>Gourous</th>
```

```
</tr>
```

```
</thead>
```

```
<tfoot>
```

```
<tr>
  <th></th>
  <th>Débutants</th>
  <th>Experts</th>
  <th>Gourous</th>
</tr>
</tfoot>

<tbody>
  <tr>
    <th rowspan="2">Tristan Nitot</th>
    <td colspan="2">Introduction à l'accessibilité</td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3">Interview de Chantal Laplanche, Responsable
      Accessibilité Web au Ministère de la Culture</td>
  </tr>
</tbody>

<tbody>
  <tr>
    <th rowspan="2">Laurent Denis</th>
    <td>Un exemple de feuille de style
      d'impression</td>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
```

```

        <td></td>
        <td colspan="2">Commenter le document de travail
        W3CXHTML 2</td>
    </tr>
</tbody>

</table>

```

Résultat :

Présentation de quelques articles publiés sur OpenWeb

	Débutants	Experts	Gourous
Tristan Nitot	Introduction à l'accessibilité		
	Interview de Chantal Laplanche, Responsable		
	Accessibilité Web au Ministère de la Culture		
	Un exemple de feuille de		
Laurent Denis	style d'impression	Commenter le document de travail W3CXHTML 2	
	Débutants	Experts	Gourous

Reste à améliorer la présentation visuelle pour rendre l'ensemble plus agréable à l'aide des CSS :

```

table {
border:3px solid #6495ed;
border-collapse:collapse;
width:90%;
margin:auto;
}
thead, tfoot {

```

```
background-color:#D0E3FA;
background-image:url(sky.jpg);
border:1px solid #6495ed;
}
tbody {
background-color:#FFFFFF;
border:1px solid #6495ed;
}
th {
font-family:monospace;
border:1px dotted #6495ed;
padding:5px;
background-color:#EFF6FF;
width:25%;
}
td {
font-family:sans-serif;
font-size:80%;
border:1px solid #6495ed;
padding:5px;
text-align:left;
}
caption {
font-family:sans-serif;
}
```

Résultat :

Présentation de quelques articles publiés sur OpenWeb

	Débutants	Experts	Gourous
Tristan Nitot	Introduction à l'accessibilité		
	Interview de Chantal Laplanche, Responsable Accessibilité Web au Ministère de la Culture		
Laurent Denis	Un exemple de feuille de style d'impression		
		Commenter le document de travail W3C XHTML 2	
	Débutants	Experts	Gourous

Compléments

- Comme la largeur de colonnes, la hauteur de chaque ligne peut aussi être définie. L'attribut `height:` sera indiqué pour l'élément `tr`.
- L'alignement vertical du texte présent dans chaque cellule peut-être modifié à l'aide de l'attribut `vertical-align:` qui peut prendre les valeurs : `baseline` | `top` | `middle` | `bottom`. Cet attribut peut-être indiqué pour les éléments `td` ou `th`.
- Pour positionner la légende du tableau l'attribut `caption-side`, à indiquer pour l'élément `table` peut prendre les valeurs `top` | `bottom`.

Voir les différents exemples décrits : [document annexe 2](#).

À propos de cet article

Profil : Débutant, Expert

Technologie : CSS

Thème : Mise en page

Auteur : [Pascale Lambert Charreteur](#)

Publié le : 24 octobre 2003

Mise à jour : 18 octobre 2008

[7 commentaires](#)

Vos commentaires



**Rodan
Bury**

Le 14 août
2010 à 10:48

Bonjour. J'ai trouvé des tutoriels qui divergent au sujet de l'accessibilité des attributs rowspan/colspan, notamment dans les lecteurs d'écrans d'il y a quelques années. Il semble que les versions récentes de JAWS (à partir de JAWS 6 sorti en mars 2005) supportent cet attribut.

Voir notamment <http://webaim.org/techniques/tables/data#spanned>

J'aimerais avoir des détails à ce sujet, et savoir quelle politique d'accessibilité il convient d'adopter. Faut-il encourager l'usage des attributs rowspan/colspan, ou au contraire en éviter l'usage lorsque c'est possible ?

Merci d'avance pour votre réponse.



rassat

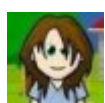
Le 23 juin
2011 à 11:35

Merci pour ces explications claires et le rendu agréable.

Pouvez-vous donner la manière de faire quand on veut 2 tableaux dans la même page mais habillés différemment ?

Est-ce que l'attribut class suffit pour identifier chaque tableau ?

Merci.



**[Pascale
Lambert
Charreteur](#)**

Le 24 juin

Oui, tout à fait : class ou id, c'est selon.

2011 à 09:00

En réponse à :



yvan

bonjour je voudrai habiller simplement le milieu de mon tableau c'est a dire une case specifique .

Le 9

novembre

2011 à 02:37

EN sachant que le tableau est deja determiner c'est a dire qu on sait a lavance le nombre de case a mettre.

deplus je nai pas le droit de toucher au code html c'esta dire que je nai aps le droit de mettre par exemple dans mon td l'attribut class. bien sur dans mon tableau je l'ai defini avec un id

quelquun peut m'aider ?



karl

Nombre d'éléments connus

Le 9

novembre

2011 à 17:29

<http://www.handycss.com/tips/use-of-nth-child-css-pseudo-selector/>



scotch

Merci, c'est tout à fait le tuto que je recherchais 😊

Le 11 mai

à 10:43



hervé

J'ai trouvé ceci qui est pas mal quand on veut appliquer un style à une td en particulier :

Le 8 juin

à 19:47

http://rainbow.arch.scriptmania.com/css/css_classes.html

Merci pour votre aide.

Hervé