

# HTML CSS ressource numéro 15

Sources :

<https://openclassrooms.com/>

L'ancien site 2minuteslearning.fr qui à malheureusement disparu

<https://www.vectorskin.com/balises-html5/>

## Les tableaux

La première balise à connaître est `<table> </table>`. C'est cette balise qui permet d'indiquer le début et la fin d'un tableau.

Attention, cette balise est de type bloc, il faut donc la placer en dehors d'un paragraphe.

Par exemple

Code : HTML

```
<p>Ceci est un paragraphe avant le tableau.</p>
```

```
<table>
```

```
  <!-- Ici, on écrira le contenu du tableau -->
```

```
</table>
```

```
<p>Ceci est un paragraphe après le tableau.</p>
```

Voici deux nouvelles balises très importantes :

`<tr> </tr>` : indique le début et la fin d'une ligne du tableau

`<td> </td>` : indique le début et la fin du contenu d'une cellule

### Td, les cellules

Nom	Prénom	Age
Du Bellay	Joachim	35
Mickey	Mouse	75
Père	Noël	150

Tr, les lignes

Code : HTML

```
<table>
```

```
  <tr>
```

```
    <td>Du Bellay</td>
```

```
    <td>Joachim</td>
```

```
    <td>35</td>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td>Mickey</td>
```

```
    <td>Mouse</td>
```

```
    <td>75</td>
```

```
  </tr><tr>
```

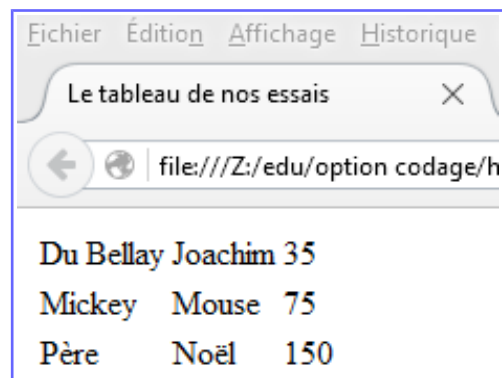
```
    <td>Père</td>
```

```
    <td>Noël</td>
```

```
    <td>150</td>
```

```
  </tr>
```

```
</table>
```



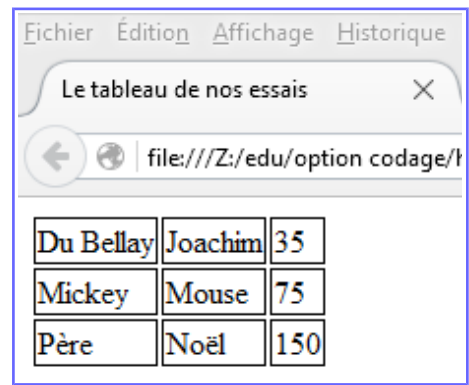
Un tableau complet mais sans bordures

Maintenant, réalisons les bordures

Code : CSS

```
td /* Toutes les cellules des tableaux... */  
{  
  border: 1px solid black; /* auront une bordure de 1px */  
}
```

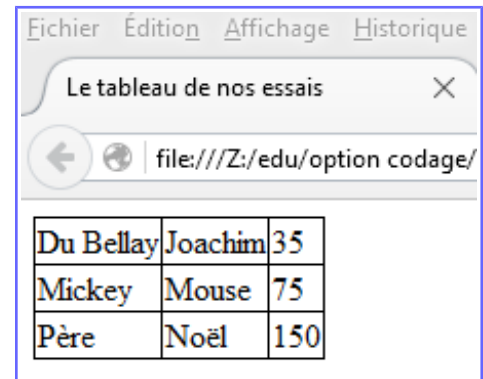
On constate que les cellules ne sont pas liées



On utilise une propriété CSS spécifique aux tableaux, **border-collapse**, qui signifie « coller les bordures entre elles »

Code : CSS

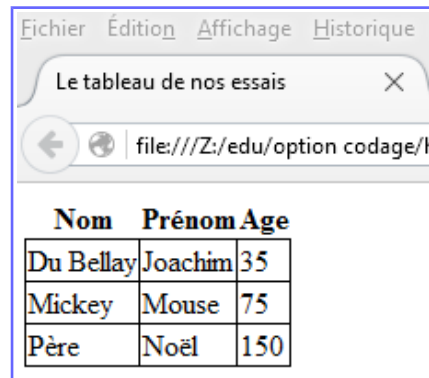
```
table  
{  
  border-collapse: collapse; /* Les bordures du tableau seront  
collées */  
}  
td  
{  
  border: 1px solid black;  
}
```



Maintenant, passons à l'entête, la ligne d'en-tête se crée avec un <tr> comme on l'a fait jusqu'ici, mais les cellules qu'elle contient sont, cette fois, **encadrées par des balises <th>** et non pas <td> !

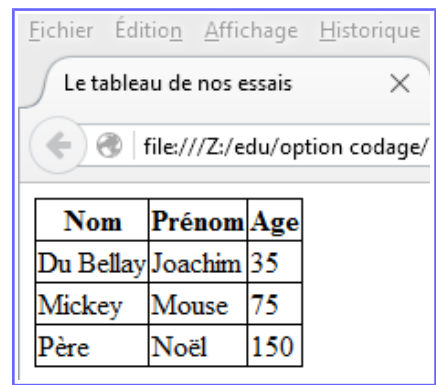
Code HTML

```
<table>  
<tr>  
  <th>Nom</th>  
  <th>Prénom</th>  
  <th>Age</th>  
</tr>  
<tr>  
  <td>Du Bellay</td>  
  <td>Joachim</td>  
  <td>35</td>  
</tr>  
<tr>  
  <td>Mickey</td>  
  <td>Mouse</td>  
  <td>75</td>  
</tr><tr>  
  <td>Père</td>  
  <td>Noël</td>  
  <td>150</td>  
</tr>  
</table>
```



et pour mettre des bordures, on complète le CSS qui devient,

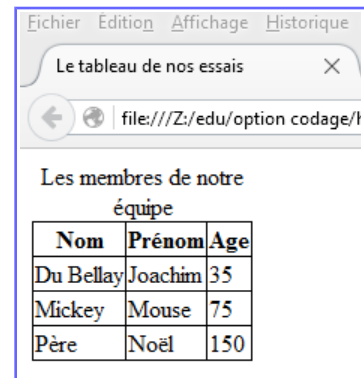
```
table
{
border-collapse: collapse;
}
td, th
{
border: 1px solid black;
}
```



Nom	Prénom	Age
Du Bellay	Joachim	35
Mickey	Mouse	75
Père	Noël	150

Maintenant, plaçons un titre, avec la balise `<caption>`. Cette balise se place tout au début du tableau, juste avant l'en-tête. C'est elle qui contient le titre du tableau

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <title>Le tableau de nos essais</title>
  </head>
  <body>
    <table>
    <caption>Les membres de notre équipe</caption>
    <tr>
      <th>Nom</th>
      <th>Prénom</th>
      <th>Age</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>Du Bellay</td>
      <td>Joachim</td>
      <td>35</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Mickey</td>
      <td>Mouse</td>
      <td>75</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Père</td>
      <td>Noël</td>
      <td>150</td>
    </tr>
  </table>
</BODY>
```



Les membres de notre équipe

Nom	Prénom	Age
Du Bellay	Joachim	35
Mickey	Mouse	75
Père	Noël	150

Il existe encore de nombreuses possibilités pour modifier, fusionner...mais nous en resterons là pour ce tutoriel...si vous souhaitez découvrir tout le reste, vous avez Internet;)

## En résumé

Un tableau s'insère avec la balise `<table>` et se définit ligne par ligne avec `<tr>`.

Chaque ligne comporte des cellules `<td>` (cellules normales) ou `<th>` (cellules d'en-tête).

Le titre du tableau se définit avec `<caption>`.

On peut ajouter une bordure aux cellules du tableau avec `border`. Pour fusionner les bordures, on utilise la propriété CSS `border-collapse`.