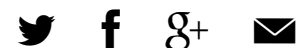




- < Mise en page du site >
- ▶ 1. Structurer sa page
 - 2. Le modèle des boîtes
 - 3. Le positionnement en CSS
 - 4. TP : création d'un site pas à pas
 - 📋 Quiz

[Accéder au forum](#)



▶ Inscrivez-vous gratuitement à ce cours pour visionner

Nous approchons de plus en plus du but. Si nos pages web ne ressemblent pas encore à ce que nous connaissons, c'est qu'il nous manque les connaissances nécessaires pour faire.

En général, une page web est constituée d'un en-tête (tout en haut), de menus de navigation et de différentes sections au centre... et d'un pied de page (tout en bas).

Dans ce chapitre, nous allons nous intéresser aux nouvelles balises HTML dédiées à la mise en page, qui ont été introduites par HTML5 (elles n'existaient pas avant) et vont nous permettre de structurer nos pages. Ceci est mon menu de navigation », etc.

Pour le moment, nous n'allons pas encore faire de mise en page. Nous allons en faire plus tard pour pouvoir découvrir la mise en page dans les prochains chapitres.

Les balises structurantes de HTML5

Je vais vous présenter ici les nouvelles balises introduites par HTML5 pour structurer nos pages. Vous allez voir, cela ne va pas beaucoup changer l'apparence de notre site pour le moment, mais il sera bien construit et prêt à être mis en forme ensuite !

`<header>` : l'en-tête

La plupart des sites web possèdent en général un en-tête, appelé *header* en anglais. On y trouve le plus souvent un logo, une bannière, le slogan de votre site...

Vous devrez placer ces informations à l'intérieur de la balise `<header>` :

```
<header>
  <!-- Placez ici le contenu de l'en-tête de votre page -->
</header>
```

La figure suivante, par exemple, représente une partie du Site du Zéro et vous pouvez voir son en-tête.

html



[←](#)
[Mise en page du site](#)
[→](#)

▶ 1. Structurer sa page
2. Le modèle des boîtes
3. Le positionnement en CSS
4. TP : création d'un site pas à pas

Quiz

[Accéder au forum](#)

L'en-tête du Site du Zéro

L'en-tête peut contenir tout ce que vous voulez : images, liens, textes...



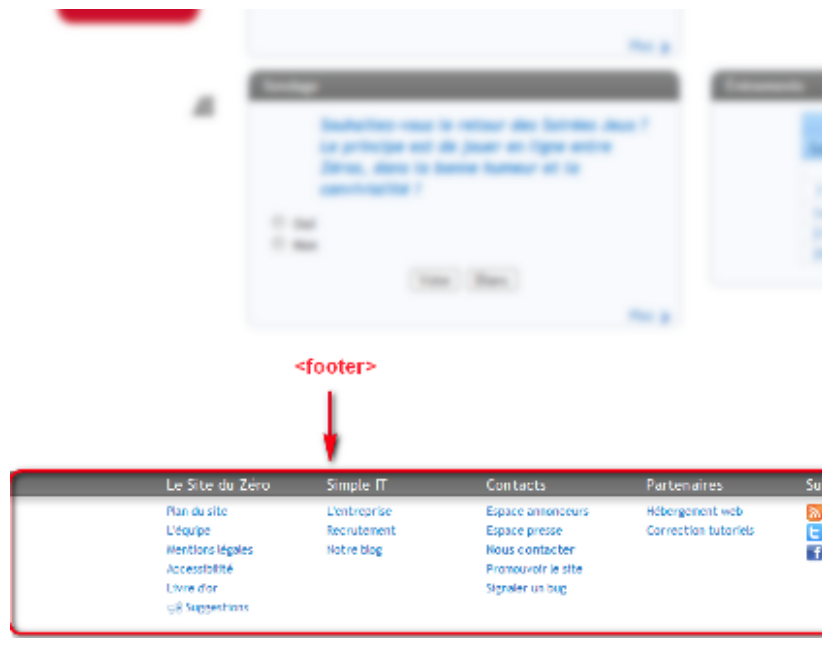
Il peut y avoir plusieurs en-têtes dans votre page. Si celle-ci est découpée e peut en effet avoir son propre `<header>`.

`<footer>` : le pied de page

À l'inverse de l'en-tête, le pied de page se trouve en général tout en bas du docum comme des liens de contact, le nom de l'auteur, les mentions légales, etc.


```
<footer>
  <!-- Placez ici le contenu du pied de page -->
</footer>
```

La figure suivante vous montre à quoi ressemble le pied de page du Site du Zéro.

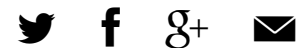


Pied de page du Site du Zéro

[← Mise en page du site](#)

- ▶ 1. Structurer sa page
 - 2. Le modèle des boîtes
 - 3. Le positionnement en CSS
 - 4. TP : création d'un site pas à pas
-  Quiz

[Accéder au forum](#)



<nav> : principaux liens de navigation

La balise **<nav>** doit regrouper tous les principaux liens de navigation du site. Vo principal de votre site.

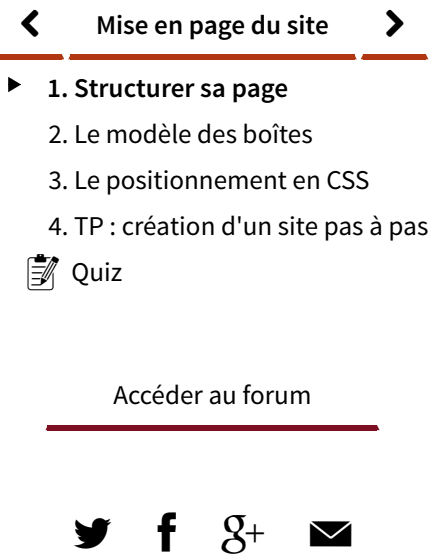
Généralement, le menu est réalisé sous forme de liste à puces à l'intérieur de la b.

```

<nav>
  <ul>
    <li><a href="index.html">Accueil</a></li>
    <li><a href="forum.html">Forum</a></li>
    <li><a href="contact.html">Contact</a></li>
  </ul>
</nav>

```

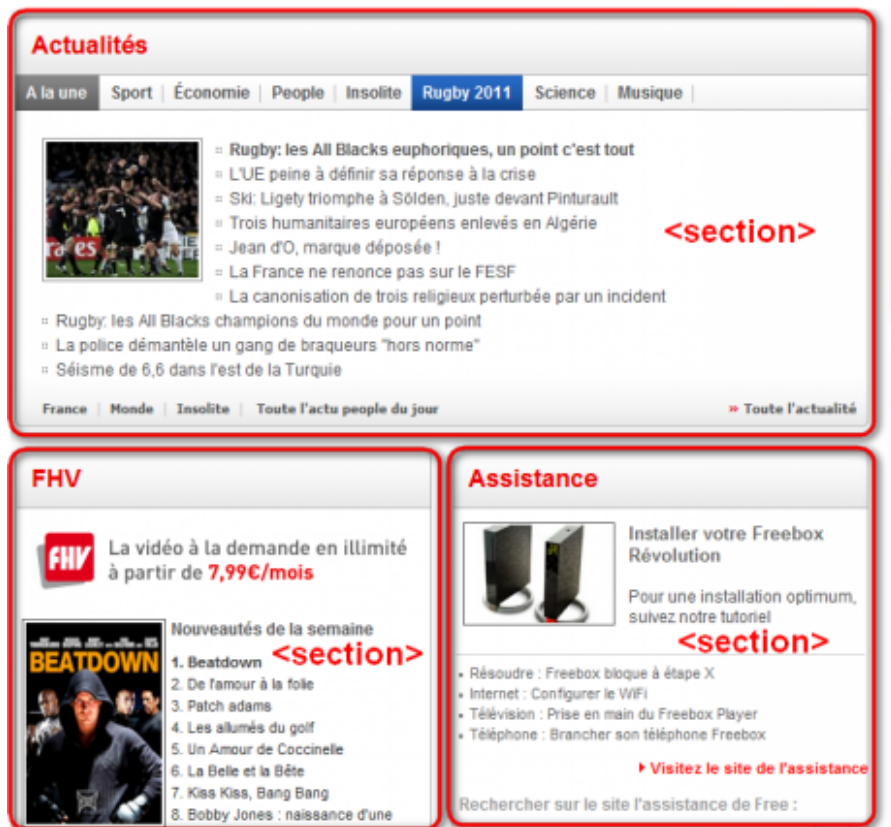
En figure suivante, vous pouvez observer le menu principal de navigation du Site du Zéro, qui pourrait utiliser la balise **<nav>**.



<section> : une section de page

```
<section>
  <h1>Ma section de page</h1>
  <p>Bla bla bla bla</p>
</section>
```

Sur la page d'accueil du portail Free.fr, on trouve plusieurs blocs qui pourraient être réutilisés sur d'autres pages (figure suivante).



Des sections de page sur le portail de Free



Chaque section peut avoir son titre de niveau 1 (<h1>), de même que l'en-tête. Chacun de ces blocs étant indépendant des autres, il n'est pas illogique d'utiliser <h1> dans le code de la page web. On a ainsi « Le titre <h1> du <header> <section> », etc.

<aside> : informations complémentaires

La balise <aside> est conçue pour contenir des informations complémentaires au document que l'on visualise. Ces informations sont généralement placées sur le côté (bien que ce ne soit pas une obligation).

html

```
<aside>
  <!-- Placez ici des informations complémentaires -->
</aside>
```

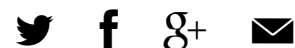
Il peut y avoir plusieurs blocs <aside> dans la page.

Sur Wikipédia, par exemple, il est courant de voir à droite un bloc d'informations complémentaires à l'article que l'on visualise. Ainsi, sur la page présentant la planète Saturne (figure suivante), on trouve dans ce bloc les caractéristiques de la planète (dimensions, masse, etc.).

< Mise en page du site >

- 1. Structurer sa page
 - 2. Le modèle des boîtes
 - 3. Le positionnement en CSS
 - 4. TP : création d'un site pas à pas
- 📋 Quiz

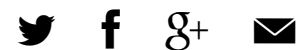
Accéder au forum





- < Mise en page du site >
- ▶ 1. Structurer sa page
 - 2. Le modèle des boîtes
 - 3. Le positionnement en CSS
 - 4. TP : création d'un site pas à pas
- 📋 Quiz

Accéder au forum



Bloc d'informations complémentaires sur Wikipé

<article> : un article indépendant

La balise <article> sert à englober une portion généralement autonome de la pourrait ainsi être reprise sur un autre site. C'est le cas par exemple des actualités:

```
<article>
  <h1>Mon article</h1>
  <p>Bla bla bla bla</p>
</article>
```

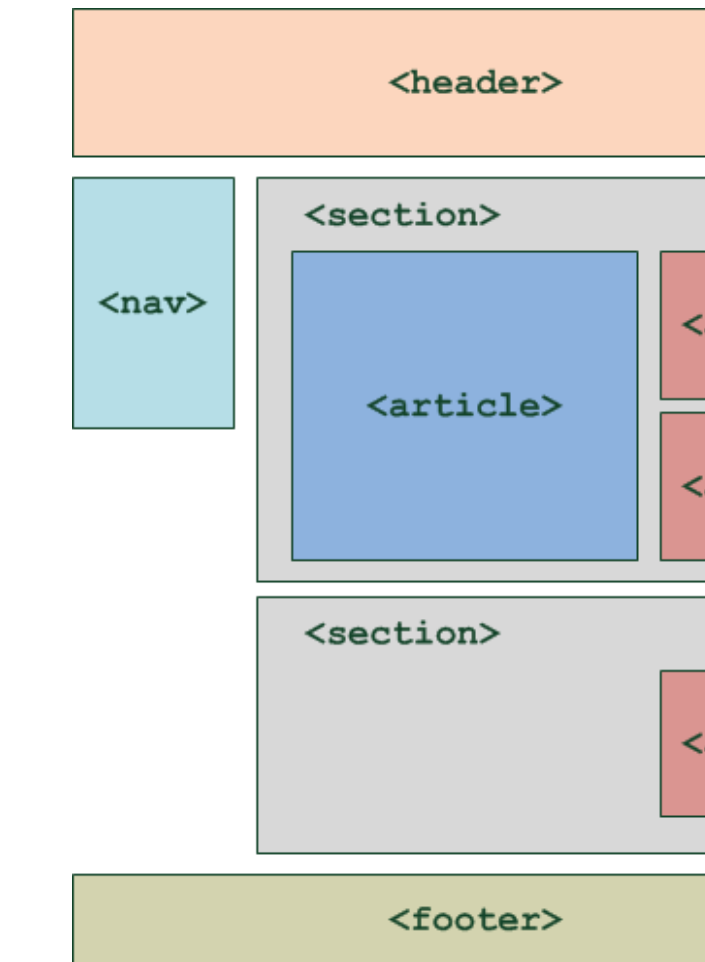
Par exemple, voici un article sur le Site du Zéro en figure suivante.



Un article publié sur le Site du Zéro

Ouf, cela fait beaucoup de nouvelles balises à retenir.

Heureusement, je vous ai fait un petit schéma (figure suivante) pour vous aider à



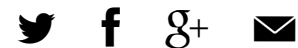
Sections de la page identifiées par les balises

► 1. Structurer sa page

2. Le modèle des boîtes
3. Le positionnement en CSS
4. TP : création d'un site pas à pas

Quiz

[Accéder au forum](#)



Ne vous y trompez pas : ce schéma propose un *exemple* d'organisation de la page. Rien ne vous empêche de décider que votre menu de navigation soit à droite, ou tout en haut, que vos balises `<aside>` soient au-dessus, etc.

On peut même imaginer une seconde balise `<header>`, placée cette fois à l'intérieur d'une `<section>`.

Dans ce cas-là, elle sera considérée comme étant l'en-tête de la section.

Enfin, une section ne doit pas forcément contenir un `<article>` et des `<aside>`. Utilisez ces balises uniquement si vous en avez besoin. Rien ne vous interdit de créer des sections contenant seulement des paragraphes, par exemple.

Exemple concret d'utilisation des balises



Essayons d'utiliser les balises que nous venons de découvrir pour structurer notre page web. Le code ci-dessous reprend toutes les balises que nous venons de voir au sein d'une page web complète :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
```

html

```

<meta charset="utf-8" />
<title>Zozor - Le Site Web</title>
</head>

<body>
  <header>
    <h1>Zozor</h1>
    <h2>Carnets de voyage</h2>
  </header>


  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">Accueil</a></li>
      <li><a href="#">Blog</a></li>
      <li><a href="#">CV</a></li>
    </ul>
  </nav>

  <section>
    <aside>
      <h1>À propos de l'auteur</h1>
      <p>C'est moi, Zozor ! Je suis né un 23 novembre 2010</p>
    </aside>
    <article>
      <h1>Je suis un grand voyageur</h1>
      <p>Bla bla bla bla (texte de l'article)</p>
    </article>
  </section>

  <footer>
    <p>Copyright Zozor - Tous droits réservés<br />
    <a href="#">Me contacter !</a></p>
  </footer>

</body>
</html>

```

- [←](#)
[Mise en page du site](#)
[→](#)
- ▶ 1. Structurer sa page
 - 2. Le modèle des boîtes
 - 3. Le positionnement en CSS
 - 4. TP : création d'un site pas à pas
-  Quiz

[Accéder au forum](#)



Ce code peut vous aider à comprendre comment les balises doivent être agencées : menu de navigation, un pied de page... et, au centre, une section avec un article et un bloc `<aside>` donnant des informations sur l'auteur de l'article.



À quoi ressemble la page que nous venons de créer ?

À rien !

Si vous testez le résultat, vous verrez juste du texte noir sur fond blanc (figure suivante). C'est normal, il n'y a pas de CSS ! Par contre, la page est bien structurée, ce qui va nous être utile pour la suite.



Une page bien structurée mais sans CSS



Les liens sont volontairement factices (d'où la présence d'un simple #), ils ne mènent nulle part, c'est juste une page de démo !



Je ne comprends pas l'intérêt de ces balises. On peut très bien obtenir le même résultat sans les utiliser :

C'est vrai. En fait, ces balises sont seulement là pour expliquer à l'ordinateur « Ceci est l'en-tête », « Ceci est mon pied de page », etc. Elles n'indiquent pas, contrairement à ce qu'on pourrait penser, où doit être placé le contenu. C'est le rôle du CSS, comme nous le verrons dans peu de temps maintenant.

À l'heure actuelle, pour tout vous dire, ces balises ont encore assez peu d'utilité. On pourrait très bien utiliser des balises génériques `<div>` à la place pour englober les différentes portions de notre contenu. D'ailleurs, c'est comme cela qu'on faisait avant l'arrivée de ces nouvelles balises HTML5.

Néanmoins, il est assez probable que, dans un futur proche, les ordinateurs commencent à tirer parti intelligemment de ces nouvelles balises. On peut imaginer par exemple un navigateur qui choisisse d'afficher les liens de navigation `<nav>` de manière toujours visible ! Quand l'ordinateur « comprend » la structure de la page, tout devient possible.

Assurer la compatibilité avec IE



Les nouvelles balises que nous venons de voir ne sont reconnues par Internet Explorer que depuis sa version 9 (IE9). Cela va poser un problème car, quand les anciennes versions d'IE ne connaissent pas une balise... elles ne traitent pas

correctement la page (impossible de modifier leur CSS par exemple) !

Cela peut heureusement se régler assez facilement à l'aide d'un script JavaScript de code qui permettent de manipuler la page web et d'effectuer certaines actions au JavaScript (ce n'est pas le sujet de ce cours) mais il faut savoir que ce type de s HTML d'une façon assez similaire à l'appel des fichiers CSS.

Les fichiers JavaScript portent généralement l'extension . js. Dans le code HTML <head> avec cette balise :

```
<script src="monscript.js"></script>
```

Si je vous présente (brièvement) JavaScript ici, c'est parce qu'un petit script répo permet de faire en sorte que les balises que nous venons de voir (<header>, <f correctement sur les anciennes versions d'Internet Explorer (IE6, IE7, IE8). Concrè lignes suivantes dans votre code :

```
<!--[if lt IE 9]>
  <script src="http://html5shiv.googlecode.com/svn/trunk/html5.
<![endif]-->
```

Placez ce code dans la balise <head> comme ceci :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <!--[if lt IE 9]>
      <script src="http://html5shiv.googlecode.com/svn/trun
    <![endif]-->
    <title>Inclusion de HTML5shiv</title>
  </head>

  <body>

  </body>
</html>
```

Et voilà, votre site s'affichera désormais sans problème dans Internet Explorer !



Sans rentrer dans le détail, sachez que <!--[if lt IE 9]> est un **commentaire conditionnel**. C'est un commentaire spécial qui n'est lu que par Internet Explorer. Il permet de faire en sorte que le script s'exécute uniquement sur les versions d'Internet Explorer inférieures à IE9 (les autres navigateurs n'en ont pas besoin et ignoreront le commentaire).

En résumé

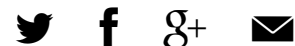
- Plusieurs balises ont été introduites avec HTML5 pour délimiter les différentes zones qui constituent la page web :
- <header> : en-tête ;
- <footer> : pied de page ;

1. Structurer sa page

2. Le modèle des boîtes
3. Le positionnement en CSS
4. TP : création d'un site pas à pas



Accéder au forum



◦ `<nav>` : liens principaux de navigation ;

◦ `<section>` : section de page ;

◦ `<aside>` : informations complémentaires ;

◦ `<article>` : article indépendant.

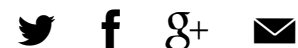
- Ces balises peuvent être imbriquées les unes dans les autres. Ainsi, une se
- Ces balises ne s'occupent pas de la mise en page. Elles servent seulement
- Le code JavaScript `HTML5shiv` permet de faire en sorte que ces balises s

◀ Mise en page du site ▶

- ▶ 1. Structurer sa page
- 2. Le modèle des boîtes
- 3. Le positionnement en CSS
- 4. TP : création d'un site pas à pas

📋 Quiz

Accéder au forum



◀ Création d'apparences dynamiques

Le

L'auteur

Mathieu Nebra

Entrepreneur à temps plein, auteur à temps plein et fondateur
d'OpenClassrooms :o)

Découvrez aussi ce cours en...



eBook



Livre
papier



PDF

Sponsor



**Microsoft
Virtual
Academy**

Formation gratuite en ligne




Vous aimerez aussi :



**Reprenez le contrôle à
l'aide de Linux !**

(OpenClassrooms Cours)

En ce moment sur OpenClassrooms


 8 363 visiteurs en ligne  17 visiteurs sur cette page  7 901 350 messages sur le

Restez connecté à OpenClassrooms

 Facebook  Twitter  Youtube

[Accéder au forum](#)

[Conditions Générales d'Utilisation](#) [Roadmap](#) [Nous recrutons](#) [Qui sommes-nous ?](#)

- ▶ 1. Structurer sa page
 - 2. Le modèle des boîtes
 - 3. Le positionnement en CSS
 - 4. TP : création d'un site pas à pas
-  Quiz

