

HTML 5 : les balises

I INTRODUCTION	3
LES BALISES DE TYPE BLOCS (« blocks »)	4
Liste des éléments HTML en bloc :	4
LA BALISE <div>	5
LES PARAGRAPHES	5
LES TITRES	5
LES LIGNES HORIZONTALES	6
LES BALISES DE TYPE EN LIGNE (« inline »)	7
LE SECTIONNEMENT	8
EXERCICE D'APPLICATION	9

I INTRODUCTION

Une page web est composée comme nous l'avons vu au chapitre précédent d'une partie entête (métadonnées) et du corps du document pour le contenu, comprise dans la balise `<body></body>`.

Cette dernière peut inclure des balises structurantes et des balises de formatage. Les balises structurantes (ou sectionnant) sont, en général, de type **blocs**, tandis que celles de formatage sont appelées **en-ligne**.

LES BALISES DE TYPE BLOCS (« blocks »)

La balise de type bloc réside dans le fait qu'ils sont séparés par un saut de ligne avant et après l'élément, créant ainsi un bloc de contenu. On peut, en quelque sorte, les représenter comme des blocs empilés les uns sur les autres.

Un élément de type bloc occupe par défaut (c'est-à-dire sans instructions CSS de largeur) toute la largeur disponible.

Liste des éléments HTML en bloc :

`<address>` Information de contact.
`<article>` Contenu d'un article.
`<aside>` Contenu tangentiel.
`<audio>` Lecteur audio.
`<blockquote>` Citation longue.
`<canvas>` Canevas de dessin.
`<dd>` Description d'une définition.
`<div>` Division d'un document.
`<dl>` Liste de définitions.
`<dt>` Définition/description d'un terme.
`<fieldset>` Ensemble de champs.
`<figcaption>` Légende d'une image.
`<figure>` Permet de grouper des média avec une légende (voir `<figcaption>`).
`<footer>` Bas de page ou de section.

`<form>` Formulaire.
`<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`, `<h6>` Éléments de titre de niveau 1 à 6.
`<header>` En-tête de page ou de section.
`<hgroup>` Information d'en-tête de groupe.
`<hr>` Ligne de division horizontale.
`<main>` Contient le contenu central unique au document.
`<nav>` Contient des liens de navigation.
`<noscript>` Contenu à utiliser si les scripts ne fonctionnent pas ou s'ils sont désactivés.
`` Liste ordonnée.
`<output>` Résultat d'un formulaire.
`<p>` Paragraphe.
`<pre>` Texte pré-formaté.

`<section>` Section d'une page web.

`<table>` Tableau.

`<tfoot>` Pied de tableau.

`` Liste non-ordonnée.

`<video>` Lecteur vidéo.

LA BALISE `<div>`

La balise `<div>` - pour division du document - est un conteneur générique qui permet d'organiser le contenu sans représenter quoi que ce soit d'un point de vue sémantique. Il doit être utilisé lorsqu'aucun autre élément sémantique (par exemple `<article>` ou `<p>`) n'est approprié.

Cette balise a connu un usage parfois intensif que l'on peut encore voir mais qui n'a plus lieu d'être depuis l'arrivée de HTML 5 et ses nouvelles balises de sectionnement (header, footer, section, article, nav).

LES PARAGRAPHES

Dans un souci de lisibilité et de structuration, les documents doivent être découpés en paragraphes. En HTML, il existe deux balises qui permettent d'obtenir soit un saut de ligne, soit le début d'un nouveau paragraphe.

La balise `<p></p>` permet de commencer un nouveau paragraphe (double espace-ment).

La balise `
` effectue un retour à la ligne (simple espacement) et ne comporte jamais de texte.

*① Note : avant HTML 5, la balise `
` comportait un slash de fermeture (`
`) désormais inutile.*

LES TITRES

Les balises titre permettent de mettre en évidence des parties de texte. Plusieurs styles de titre sont prédéfinis, identifiés par les balises `<h1>` (le plus gros) à `<h6>` (le plus petit), ce qui donne 6 niveaux de titres différents. Le texte du titre sera encadré par les balises d'ouverture et de fermeture choisies.

Exemple et code source avec chaque balise titre :

`<h6>`Titre de niveau 6`</h6>` Titre de niveau 6

`<h5>`Titre de niveau 5`</h5>` Titre de niveau 5

`<h4>`Titre de niveau 4`</h4>` Titre de niveau 4

`<h3>`Titre de niveau 3`</h3>` Titre de niveau 3
`<h2>`Titre de niveau 2`</h2>` Titre de niveau 2
`<h1>`Titre de niveau 1`</h1>` Titre de niveau 1

LES LIGNES HORIZONTALES

On peut insérer des lignes horizontales pour séparer certaines parties de notre document. Ceci se fait à l'aide de la balise `<hr>`.

① Note : avant HTML 5, cette balise comportait un slash de fermeture (`<hr>`) désormais inutile.

Avant HTML 5, les balises `br` et `hr` comportaient un slash de fermeture (`
` , `<hr/>`) qui n'ont plus lieu d'être.

LES BALISES DE TYPE EN LIGNE (« inline »)

Par opposition aux éléments blocs, les éléments de type **en-ligne** (inline en anglais) sont ceux qui occupent l'espace délimité par leur balise plutôt que d'interrompre le flux du contenu. En clair ils n'occupent en largeur que ce dont ils ont besoin et non pas 100% comme les éléments blocs.

Liste des éléments en-ligne :

- <a> lien
- <abbr> Abréviation
- <acronym> Acronyme
- gras (bold)
- <bdo> surcharge bidirectionnelle
-
 saut de ligne
- <button> bouton
- <cite> Titre d'une oeuvre
- <code> **Code** (langage informatique)
- <dfn> Définition
- Emphase
- <i> italique
- image
- <input> champ de formulaire
- <kbd> touche clavier (keyboard)
- <label> Etiquette de champ de formulaire
- <map> découpage d'une image en zones réactives (cliquables)
- <object>
- <q> citation courte (quote)
- <samp> exemple (sample)
- <script> script
- <select> liste déroulante (formulaires)
- <small> petits caractères
- conteneur générique de texte en ligne
- texte important (affiché en gras mais ne pas confondre)
- <sub> texte en indice
- <sup> texte en exposant
- <textarea> zone de texte (formulaires)
- <time> indique une heure ou une date (à formater)
- <var> calcul ou variable d'un langage informatique

LE SECTIONNEMENT

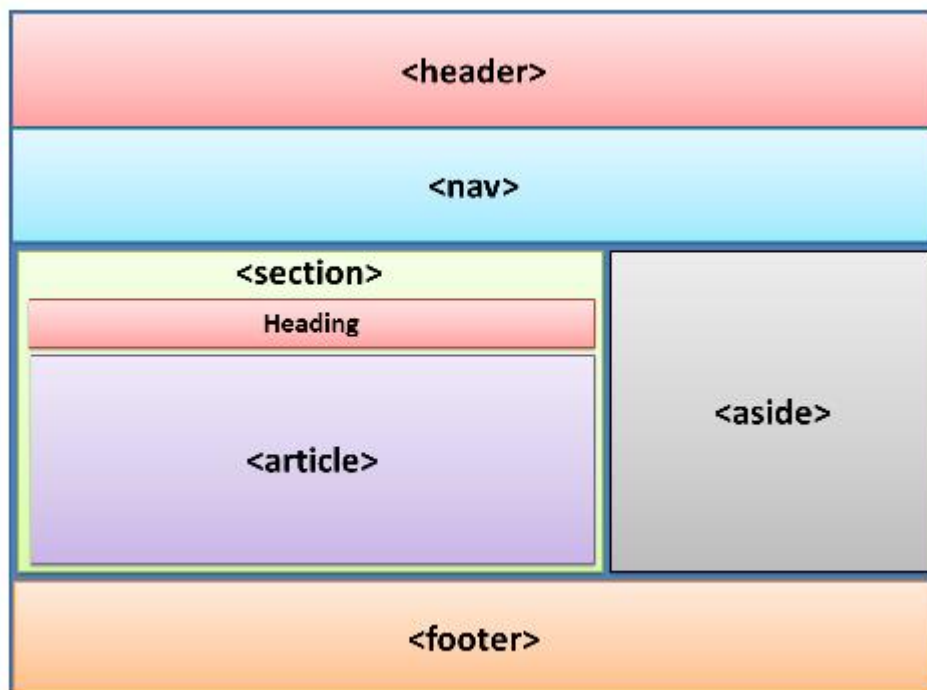
Nous l'avons vu les éléments de type bloc permettent de structurer différentes parties d'une page web à l'intérieur de `<body>`. Voyons comment cela fonctionne.

HTML 5 a ajouté de nouvelles balises :

- `<header>` indique l'entête (on y mettra par exemple un logo),
- `<nav>` indique un bloc de navigation, c'est-à-dire un menu
- `<section>` indique une section de contenu
- `<article>` indique un article de contenu; cette balise doit être englobée dans une section (qui peut contenir plusieurs articles).
- `<aside>` se positionne sur le côté d'un article (ou d'une section) pour indiquer un complément de texte (une note, une référence etc.) se rapportant directement à l'article.

△ Cette balise ne doit pas servir à créer des colonnes latérales au contenu principal dont le contenu ne serait pas en rapport).

Exemple de sectionnement à l'aide des nouvelles balises :



EXERCICE D'APPLICATION

En reprenant comme base l'exercice du chapitre 1, découper la partie `<body>` selon l'image du paragraphe sectionnement ci-dessus.

Certaines balises que nous venons de voir imposent une mise en forme des éléments. Comme vu plus haut, les balises doivent indiquer la structure du document et non pas sa présentation. Les balises et les attributs de présentation sont remplacés par l'application de styles.