

La structure d’une page HTML5

Accueil » La structure d’une page HTML5

DÉVELOPPEMENTWEB by YOHANN POIRON on 3 AOÛT 2011 EXEMPLE HTML5 NOUVEAUX ÉLÉMENTS SAMPLES STRUCTURE DE PAGE

FACEBOOK

TWITTER

PINTEREST

LINKEDIN



Comme l’**HTML5** est actuellement mis en œuvre par quasiment tous les *webmasters* sur **Internet**, enfin du moins les plus “passionnés”, j’ai pensé qu’il était nécessaire d’expliquer certains des nouveaux éléments et de poser les bases de la structure d’une page *HTML5*. D’autant que plusieurs des sites que j’ai davantage regardés et qui montrent une structure *HTML5*, ne semblent pas avoir compris comment les nouveaux éléments structurels doivent être utilisés.



Effectivement **la structure de base d'un document *HTML5* n'a pas changé**. Chaque structure comprend une section d'entête (head) contenant des détails invisibles et des liens vers des ressources et une section de corps (body) où les éléments visibles du document résident.

Section d'entête (head)

Voici un exemple pour la section d'entête (head) d'une page *HTML5* :

```
[sourcecode language="HTML"]
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
<!-- meta -->
<meta charset="utf-8" />
<meta name="keywords" content="mots-clés" />
<meta name="description" content="description" />
<meta name="author" content="auteur">

<!-- include -->
<link rel="stylesheet" href="stylesheet.css" type="text/css" />
<link rel="alternate" title="Flux de votre site" href="rss.php" type="application/rss+xml" />
<link rel="icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon" />

<title>Titre de la page</title>
</head>
[/sourcecode]
```

DOCTYPE (doctype)

Le *doctype HTML5* comme vous pouvez voir ci-dessus et comme je vous l’ai dis dans un article précédent, est simplifié puisqu’il n’y a qu’un seul type de document *HTML*. Il est simplement défini comme ceci : `<! DOCTYPE html>`. C’est aussi simple que cela, et rien de plus n’est nécessaire pour le définir.

Élément *HTML* (html)

Nous avons maintenant besoin d’ouvrir l’élément `<html lang="fr">`. Noté que l’attribut de langage est ajouté à la balise `html`. Ceci est suffisant pour indiquer que l’ensemble du document sera en français, il est donc inutile de l’ajouter à chaque élément. La seule exception serait si vous utilisez une autre langue dans le corps du document.

Par exemple, si vous deviez fournir des liens vers des documents dans d’autres langues, par exemple si vous voulez afficher la langue naturelle du document, vous devrez appliquer l’attribut `lang` sur chacun des éléments ce qui aura pour effet d’afficher la langue initiale à la racine du document.

Élément d’entête (head)

Maintenant nous allons ouvrir la section head du document. **Celle-ci reste inchangée**, seulement des éléments ont été enlevés puisqu’ils sont devenus inutiles.

Les élément *meta* (meta)

Il est **inutile de définir les métas-données spécifiques au type de contenu**, puisque seul le *doctype HTML5* suffit. Il est également superflu de déclarer la langue puisque nous l’avons déclaré précédemment dans l’élément de base `html`. Les seules métadonnées recommandées sont la déclaration du *charset* qui va définir la table de caractères pour l’encodage de la page, les mots-clés (keywords), l’auteur (author) et la description (description comme le montre l’exemple.

Liens (link) et Scripts (script)

Les éléments `<link ...>` et `<script ...>` en *HTML5* n’ont quasiment pas évolué par rapport à la version précédente d’*HTML* (*HTML 4.01*). Assurez-vous juste qu’ils ont chacun l’attribut `rel`.

*Note : Avec **HTML5**, ce n’est plus nécessaire d’ajouter l’attribut **type** pour déclarer votre élément **link** (CSS, …) et l’élément **script**. Il est implicite que ces deux éléments font références respectivement à des feuilles de styles et des scripts. En tant que tel, on peut supprimer l’attribut **type**.*

Enfin l’élément **title** reste inchangé et fonctionne de la même manière que la version précédente.

Il s’agit seulement d’un exemple d’une structure de base pour l’élément d’entête (**head**), il y a bien sûr beaucoup d’autres choses que vous pouvez ajouter à cette section, tels que des éléments **link** particuliers utilisés par les différents moteurs de recherche (*search engines*, en anglais) et les applications clientes (*user agents*, en anglais).

Section de corps (body)

Passons maintenant à l’élément **body**. Tout **le contenu placé dans cet élément contient les parties visibles du document, et ceci n’a pas changé avec l’arrivée de l’*HTML5***. La principale modification sur l’élément **body** c’est l’ajout d’un certain nombre de nouveaux éléments structurels, et une division des pages en sections.

Ainsi, l’ajout des *markups* permet de **décrire un document HTML beaucoup plus simplement et intuitivement**. Ainsi, au lieu de surcharger des éléments **div** et **span**, vous aurez désormais un élément beaucoup plus adapté aux différents types de contenu que vous pouvez mettre en œuvre.

Je vous **propose une rapide description de ces nouveaux éléments**, ainsi que leur définition et la manière dont ils doivent être insérés dans votre page.

section

L’élément **section** représente une section générique d’un document ou d’une application. Une section, dans ce contexte, est un regroupement thématique de contenu, généralement avec un titre.

- L’élément **section** est utilisé pour grouper le contenu similaire dans un bloc
- L’élément **div** peut regrouper tout et n’importe quoi, alors que l’élément **section** a plutôt été pensé pour regrouper du contenu apparenté

```
[sourcecode language="HTML"]
<section>
<h4>Un titre dans la section</h4>
<p>Il s’agit de l’élément "section"...</p>
</section>
[/sourcecode]
```

- **[Documentation sur l’élément section](#)**

header

L'élément **header** représente un conteneur pour un groupe d'outils d'introduction ou de navigation.

- L'élément `header` peut être inséré dans un élément `section`. C'est d'ailleurs le mieux à faire pour l'utiliser. Si l'élément est directement le descendant de l'élément `body` il apparaîtra normalement en haut du document, mais ce n'est pas une réalité puisqu'il est défini par son contenu plutôt que par sa position
- Il n'est pas limité aux éléments `h1`, `...`, `h6`. Il peut contenir n'importe quel contenu que vous souhaitez tant qu'il est approprié aux données d'un entête
- Un document peut contenir autant d'en-têtes que vous voulez, mais ils doivent être limités à un unique conteneur

```
[sourcecode language="HTML"]
<header id="hd1">
<a href="http://www.cv-developpeur-web2.com/samples">

</a>
<hgroup>
<h1>Demos & téléchargements – PHP, JavaScript, HTML5, AJAX, CSS, ...</h1>
<h2>La structure d'une page HTML5</h2>
</hgroup>
</header>
[/sourcecode]
```

- [Documentation sur l'élément header](#)

nav

L'élément **nav** représente une section qui contient des informations de navigation, généralement des liens vers d'autres pages ou à des parties dans la page : une section avec des liens de navigation.

- L'élément `nav` se rapporte à la section dans laquelle il est défini. Bien souvent, il apparaîtra dans un élément `header`, et peut être utilisé pour les “aides à la navigation”
- Il peut contenir un titre, du texte ainsi que des liens
- Il devrait être utilisé pour identifier les grands blocs de données de navigation. Il n'est pas nécessaire pour une simple liste de liens

```
[sourcecode language="HTML"]
<nav>
<a href="https://www.blog-nouvelles-technologies.fr/">Articles</a>
<a href="https://www.blog-nouvelles-technologies.fr/contact/">Contact</a>
```

</nav>
[/sourcecode]

- [Documentation sur l’élément nav](#)

article

L’élément **article** représente un contenu apparenté autonome dans un document, une page, et est en principe généralement distribuable ou réutilisable, par exemple pour la syndication. Cela pourrait être un *post* sur un forum, un article de magazine ou un journal, un commentaire d’un lecteur, une entrée de blog, un widget interactif, ou tout autre objet indépendant du contenu.

- L’élément **article** pour un blog entoure les articles de lui-même. Pour un forum l’élément **article** serait composé du *post* initial avec les messages suivants et les réponses imbriquées
- Les multiples éléments **article** sont autorisés, soit imbriqués les uns dans les autres, soit indépendants les uns des autres. Il peut y avoir plusieurs articles dans une section, il peut y avoir plusieurs sections dans un article et il peut même y avoir des sections dans les sections et des articles dans les articles.

[sourcecode language=”HTML”]
<article>
<header>
Exemple de structure d’une page en HTML5
</header>
<section>
<h4>Un titre dans la section</h4>
<p>Il s’agit de l’élément "section" ...</p>
</section>
<section>
<h4>Un titre dans la section</h4>
<p>Il s’agit de l’élément "section" ...</p>
</section>
<footer>
Cet article a été écrit par Yohann Poiron
</footer>
</article>
[/sourcecode]

- [Documentation sur l’élément article](#)

aside

L'élément **aside** représente une section d'une page qui se compose d'un contenu. Il s'agirait d'une sorte d'encadré. Il ne s'agit pas que le contenu apparaisse à gauche ou à droite du contenu principal, mais plutôt que ce soit le contenu, et non la position, qui est important.

- L'élément **aside** doit être utilisé pour du contenu indirectement apparenté. Ainsi, si vous avez un contenu que vous considérez comme différent du contenu principal, l'élément **aside** est probablement le bon conteneur
- Dans un blog les éléments **aside** peuvent par exemple contenir dans une barre latérale des liens divers vers d'autres articles de blog

```
[sourcecode language="HTML"]
<aside>
<h1>Catégories</h1>
<ul>
<li><a href="https://www.blog-nouvelles-technologies.fr/category/actualite/">Actualité</a></li>
<li><a href="https://www.blog-nouvelles-technologies.fr/category/developpement/">Développement</a></li>
</ul>
</aside>
[/sourcecode]
```

- [Documentation sur l'élément aside](#)

footer

L'élément **footer** représente un pied de page. Il contient généralement des informations sur sa section, comme qui l'a écrit, des liens vers des documents connexes, données de copyright, etc...

- L'élément **footer** semble décrire une position mais comme pour l'élément **header**, l'élément **footer** semble contenir plutôt des informations au sujet de l'élément qui le contient
- Des éléments multiples **footer** sont admis, un pour chaque conteneur est acceptable
- Pour une page de blog, le créateur et le système utilisé est généralement placé en pied de page. Aussi l'auteur et la date de publication pour chaque article de blog seraient aussi dans un pied de page

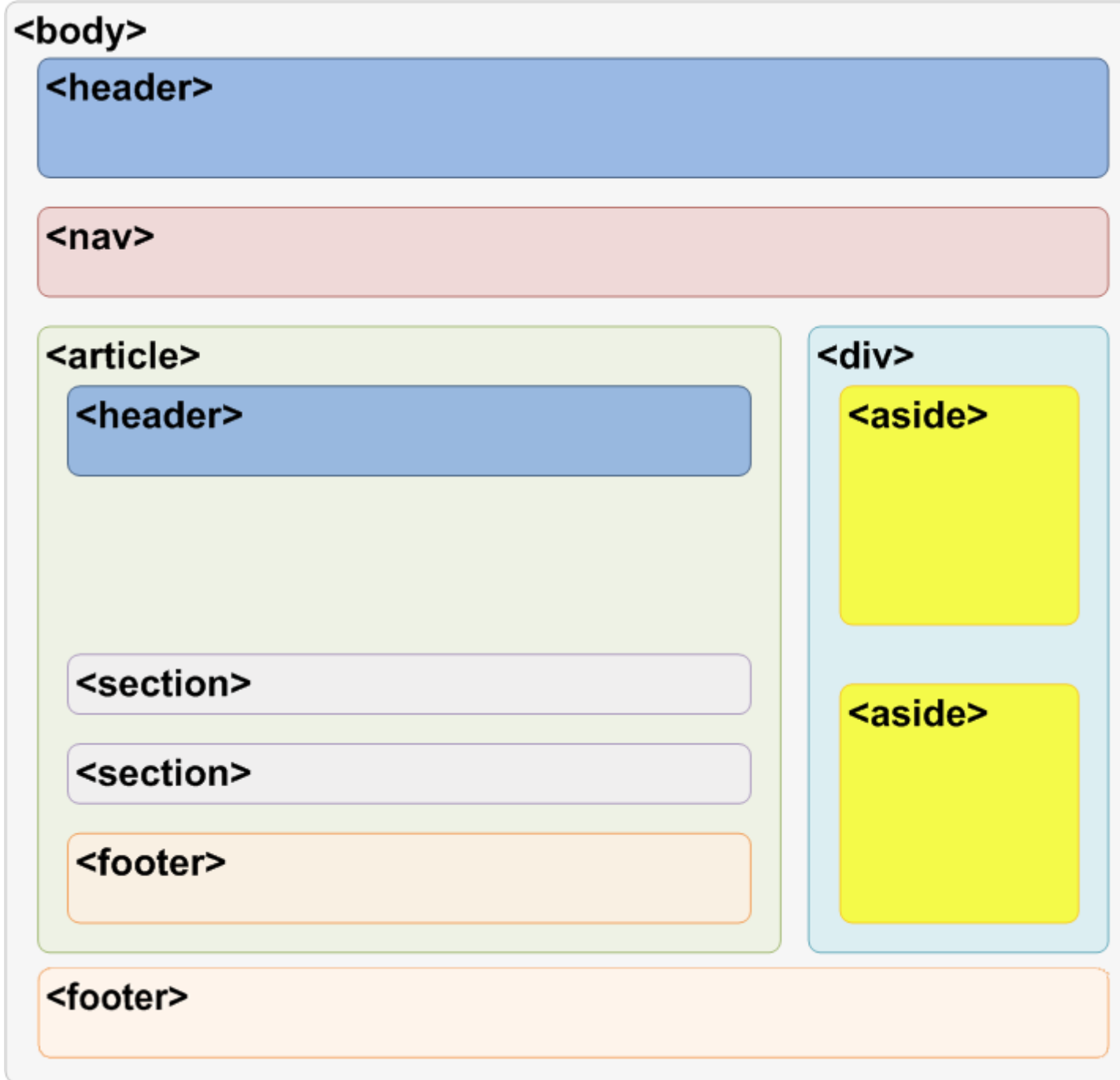
```
[sourcecode language="HTML"]
<footer id="ft1">
Copyright &copy; 2011 Yohann Poiron – Tous droits réservés.
</footer>
[/sourcecode]
```

- [Documentation sur l'élément footer](#)

La structure de base HTML5

Voici **une maquette d'une page Web** afin de vous présenter comment chacun des éléments définis ci-dessus pourraient être mis en œuvre ensemble. C'est une structure de base d'une page *HTML5* qui peut être utilisée comme un modèle sur lequel vos documents peuvent être modélisés.

Imaginez que le contour gris représente l'élément `body` avec tous les divers éléments *HTML5* descendants de celui-ci.



La structure ci-dessus est seulement un guide mais illustre assez bien les bases de composition d'une page en *HTML5*.

Tout d’abord, nous avons un entête (**header**), qui s’applique à l’ensemble du document. Il contient le nom du site, un slogan ou une phrase ainsi qu’un logo que votre site pourrait avoir.

Le prochain élément de navigation (**nav**), là encore, c’est un élément au niveau du document et donc qui ne doit contenir que les principaux liens de navigation.

L’élément **article** contient le contenu principal de la page, il pourrait être une entrée de blog, l’article de journal ou encore un *post* sur un forum. Au sein de cet élément il y a aussi un élément d’en-tête (**header**) et un élément de pied de page (**footer**) qui sont directement associés à l’élément **article**. De plus, il y a deux éléments **section** qui pourraient contenir, des outils, des ressources ou des commentaires, quelque chose de vraiment séparé du contenu principal, mais toujours lié.

Maintenant la barre latérale de droite a été créé en utilisant un conteneur **div**. Il contient deux éléments **aside** destinés au contenu indirectement lié à l’article lui-même. Il représente ce qui l’entoure comme par exemple une barre latérale d’archives d’articles.

Enfin, nous avons en bas du document l’élément **footer** qui en général contient les informations de votre site, comme des informations concernant l’auteur, les mentions légales, le *sitemap*, etc...

[samples id=”5166”]

Conclusion

Voilà l’article se termine ici ! J’espère vous avoir donné un aperçu rapide de la mise en page d’un document en *HTML5*. **Cela a pour effet de structurer la mise en page par des éléments plus “sémantiques”**.

De plus, l’analyse des pages par des robots ou par des synthétiseurs vocaux sera facilitée par les éléments **header**, **nav**, etc...

Si vous désirez valider votre page, il vous faudra impérativement passer par le **validateur officiel du W3C**. En effet, l’extension **HTML Validator de Firefox** par exemple ne semble pas (encore) prendre en compte cette nouvelle version du langage.

Il reste cependant une question : **HTML5, est-ce le moment de l’adopter ?** A cette question, nos experts du Web français y ont répondu sur ce même blog. Je vous invite à lire **leurs réponses**.

Avez-vous déjà mis en place une structure *HTML5* ? Avez-vous rencontré des difficultés ? Si oui, lesquelles ?

Enfin pour en apprendre un peu plus sur le sujet, je vous propose deux livres édités par Eyrolles. Il s'agit de HTML5 pour les web designers et l'excellent livre de R. Goetter : CSS avancées Vers HTML 5 et CSS 3.

Note : D'ailleurs je vous propose d'être vigilant dans les jours qui arrivent je vous réserve une petite surprise en ce sens.