

I) Introduction :

Au-delà de la rénovation syntaxique, HTML 5 introduit de nouveaux éléments inédits dotés de sens et apportant une alternative aux blocs génériques <div> et . Ces derniers se déclinent dorénavant en un large panel d'éléments sémantiques tels que <article>, <section>, <aside>, <hgroup>, <header>, <footer>, <nav>, <time>, <mark>, <figure>, et <figcaption>.

Tous ces éléments peuvent être mis en forme nativement via CSS sur l'ensemble des navigateurs modernes, même si leur fonction propre ne sera véritablement reconnue que sur les toutes dernières générations.

II) La balise <header>

L'élément <header> représente le bloc d'en-tête d'une section ou d'une page. Il remplace avantageusement son homologue classique <div id="header">, mais ne doit pas forcément être considéré comme un élément unique dans le document : toute section est susceptible de disposer de son <header> :

<header>

ici tout le contenu de l'en-tête de document ou de section

</header>

III) La balise <footer>

L'élément <footer> regroupe les contenus du pied d'une section ou d'un document (pied de page) et est destiné à recueillir les informations concernant l'auteur, les mentions légales, etc. Tel <header>, l'élément <footer> peut apparaître à divers endroits du document :

<footer>

ici le contenu du pied de page de document ou de section

</footer>

IV) La balise <nav>

L'élément <nav> a pour fonction de regrouper les liens de navigation considérés comme majeurs ou jugés suffisamment pertinents. Ceux-ci peuvent être internes ou externes à la page :

<nav>

<h2>Menu</h2>

 Accueil

Société

Contact

</nav>

V) La balise <aside>

L'élément <aside> représente une portion de contenu contextuelle, directement ou indirectement liée aux éléments qui l'entourent, tel un bloc d'archives relatives au contenu précédent. Par extrapolation, cet élément désigne fréquemment les barres latérales classiques du document et peut remplacer l'ancien <div id="sidebar"> :

<aside>

```
<h1>Archives</h1>
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="/archives/09/05/">Mai 2009</a></li>
```

```
<li><a href="/archives /09/06/">Juin 2009</a></li>
```

```
<li><a href="/archives /09/07/">Juillet 2009</a></li>
```

```
</ul>
```

</aside>

VI) La balise <section>

Une <section> représente un bloc générique de contenu ayant la même thématique. Cela concerne les chapitres, les en-têtes et pieds de page, ou toute autre partie dans un document.

L'élément <section> peut contenir des éléments de titre <h1> à <h6> pour une meilleure définition de la structure du document :

<section id="works">

```
<h1>Nos travaux</h1>
```

```
<p>mmmmmm</p>
```

</section>

VII) L'élément <article>

L'élément <article> désigne une portion du document potentiellement autonome dans le sens où elle pourrait être reprise ou réutilisée, comme un article de journal, de blog ou de forum :

<article>

```
<p><a href="http://www.alsacreations.com/actu/lire/746-xhtml-est-mort-vive-html.
```

```
html">XHTML est mort, vive HTML ! </a><br>
```

Sous ce titre quelque peu provocateur (et faux) se cache une réalité officielle depuis hier soir : le W3C vient d'annoncer que ses travaux sur XHTML 2 se termineront cette année 2009.</p>

</article>

VIII) L'élément <figure>

Selon le W3C, l'élément <figure> s'emploie combiné à <figcaption> pour structurer des illustrations, photos, diagrammes et portions de codes, entre autres. <figcaption> désignera la légende de la figure :

<figure>

```

```

```
<figcaption>Gribouille, un petit chat mignon tout plein</figcaption>
```

</figure>

Géolocalisation

L'API Geolocation (attention à l'orthographe différente du mot francophone) introduite par le W3C permet aux pages web d'interroger le navigateur sur la position de l'utilisateur, de manière bien plus précise et fiable que les tests de positionnement basés sur l'interprétation de l'adresse IP de la machine (figure 7-26).

L'application récupère au travers de l'objet JavaScript navigator.geolocation les coordonnées complètes de la position du poste de l'utilisateur, exprimées en longitude, latitude et altitude.

