

Balises de premier niveau

Les balises de premier niveau sont les principales balises qui structurent une page XHTML

Elles sont indispensables pour réaliser le "code minimal" d'une page web

Balises	Description
<html>	Balise principale de toute page web On lui donne généralement 2 attributs : <ul style="list-style-type: none">• xmlns : la liste des balises xhtml existantes (appelée espace de noms)• xml:lang : la langue utilisée sur votre page web Utilisez "fr" pour un document en français En temps normal, votre balise <html> doit ressembler à ceci : <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr"> </html>
<head>	En-tête de la page
<body>	Corps de la page

Le code minimal d'une page XHTML

Vous trouverez ci-dessous le code minimal de toute page web XHTML strict

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr">
  <head>
    <title>Titre du site</title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

Balises d'en-tête

Ces balises sont toutes situées dans l'en-tête de la page web, c'est-à-dire entre <head> et </head>

Balise	Description
<title>	<p>Titre de la page web</p> <p>C'est probablement la balise la plus importante d'une page web. Choisissez bien votre titre car il a beaucoup d'importance pour les moteurs de recherche (ils donnent de l'importance aux mots qui se trouvent dans le titre)</p> <p><title>Les petites expériences chimiques de M. Dupont</title></p>
<style>	<p>Permet de définir du code CSS pour la page On lui met l'attribut type="text/css"</p> <pre><style type="text/css"> /* Votre code CSS ici */ </style></pre>
<script>	<p>Permet de placer un script On l'utilise souvent pour mettre du code Javascript :</p> <pre><script type="text/javascript"> /* Votre script ici */ </script></pre>
<meta />	<p>Cette balise permet de définir les propriétés de la page web On s'en sert pour une foule de choses. Voici quelques exemples pratiques :</p> <pre><!-- Auteur de la page --> <meta name="author" content="Jean Dupont" /> <!-- Description de la page --> <meta name="description" content="La page personnelle de Jean Dupont" /> <!-- Mots-clés de la page --> <meta name="keywords" content="expériences, recherche, laboratoire, chimie" /> <!-- Adresse de contact --> <meta name="reply-to" content="monadresse@email.com" /> <!-- Empêcher la mise en cache de la page par le navigateur --> <meta http-equiv="pragma" content="no-cache" /> <!-- Table de caractères --> <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=iso-8859-1" /> <!-- Rafraîchissement automatique au bout de 10 secondes --> <meta http-equiv="refresh" content="10; URL=http://www.monsite.com" /></pre> <p>En général, on utilise surtout le meta pour la table de caractères La description et les mots-clés de la page n'influencent pratiquement plus les moteurs de recherche Inutile donc de passer du temps à mettre tout plein de mots là-dedans</p>
<link />	<p>Cette balise permet d'indiquer certaines informations sur la page web</p>

Balise	Description
	<p>On l'utilise le plus souvent pour inclure une feuille de style CSS:</p> <pre><link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" title="Mon design" href="design.css" /></pre> <p>On peut aussi s'en servir pour 2-3 autres choses :</p> <pre><!-- Page d'accueil du site --> <link rel="start" title="Accueil" href="index.html" /> <!-- Page d'aide du site --> <link rel="help" title="Politique d'accessibilité" href="accessibilite.html" /> <!-- Fil RSS du site --> <link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="News de mon site" href="news.xml" /> <!-- Icône du site (favicon) --> <link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="favicon.ico" /></pre> <p>La favicon est une icône qui s'affiche généralement à gauche de l'adresse de votre site sur le navigateur de vos visiteurs. C'est un moyen de personnaliser un peu plus son site</p> <p>Quant au fil RSS, il s'agit d'une technique permettant à vos visiteurs de suivre l'actualité de votre site depuis un logiciel spécial (un navigateur tel que Firefox le fait d'ailleurs). En général on génère des fils RSS en PHP (si vous ne faites que du XHTML / CSS ça ne vous intéresse donc pas pour le moment)</p>

Balises de structuration du texte

Balise	Type	Description
<p>	Block	Paragraphe
 	Inline	Retour à la ligne
<a>	Inline	Lien hypertexte Indiquez l'url de destination grâce à l'attribut href : Rendez-vous sur l'autre page
	Inline	Insère une image. Utilisez les attributs src (pour indiquer l'adresse de l'image) et alt (pour indiquer un texte de remplacement). Ces 2 attributs sont obligatoires. Exemple :
<h1>	Block	Titre de niveau 1
<h2>	Block	Titre de niveau 2
<h3>	Block	Titre de niveau 3
<h4>	Block	Titre de niveau 4
<h5>	Block	Titre de niveau 5
<h6>	Block	Titre de niveau 6
	Inline	Mise en valeur (faible) Le texte est généralement mis en italique
	Inline	Mise en valeur (forte) Le texte est généralement mis en gras
<sub>	Inline	Mise en indice
<sup>	Inline	Mise en exposant
<q>	Inline	Citation (courte)
<cite>	Inline	Citation (moyenne)
<blockquote>	Block	Citation (longue) Vous devez obligatoirement mettre une balise de paragraphe à l'intérieur du blockquote. Par exemple : <blockquote> <p> Texte de la citation </p> </blockquote>
<acronym>	Inline	Sert à définir des acronymes, comme C.I.A. On utilise généralement l'attribut title pour donner la définition de l'acronyme quand on pointe dessus : <acronym title="Central Intelligence Agency">C.I.A.</acronym>

Balise	Type	Description
<hr />	Block	Crée une ligne de séparation horizontale
<address>	Block	Permet d'indiquer une adresse, ou éventuellement l'auteur d'un document Le texte est généralement mis en italique
	Inline	Permet d'indiquer un texte qui a été supprimé Le texte est généralement barré
<ins>	Inline	Permet d'indiquer un texte qui a été inséré Le texte est généralement souligné
<dfn>	Inline	Permet d'indiquer une définition
<kbd>	Inline	Permet d'indiquer un code que doit taper le visiteur
<pre>	Block	Le texte à l'intérieur de la balise <pre> sera affiché tel qu'il a été tapé dans le code (espaces et entrées compris) Une police de taille fixe est utilisée

Balises de liste

Cette partie énumère toutes les balises XHTML permettant de créer des listes (listes à puces, listes numérotées, listes de définitions...)

Balise	Type	Description
	Block	Liste à puces non numérotée. Vous devez mettre un par élément de la liste. Exemple : Un élément Un autre élément
	Block	Liste à puces numérotée. Vous devez mettre un par élément de la liste. Exemple : Elément n°1 Elément n°2
	list-item	Permet de créer un élément de liste Le type de la balise est particulier car elle n'est ni block ni inline. On dit qu'elle est de type list-item
<dl>	Block	Liste de définitions. Vous devez alterner chaque terme <dt> par sa définition <dd>. Exemple : <dl> <dt>Porte</dt> <dd>Ouverture dans un mur permettant d'entrer et de sortir</dd> <dt>Théâtre</dt> <dd>Lieu où l'on représente des ouvrages dramatiques</dd> </dl>
<dt>	Block	Terme à définir
<dd>	Block	Définition du terme

Balises de tableau

Balise	Type	Description
<table>	Block	<p>Délimite un tableau. Voici un exemple de tableau simple :</p> <pre> <table> <caption>Passagers du vol 377</caption> <tr> <th>Nom</th> <th>Age</th> <th>Pays</th> </tr> <tr> <td>Carmen</td> <td>33 ans</td> <td>Espagne</td> </tr> <tr> <td>Michelle</td> <td>26 ans</td> <td>Etats-Unis</td> </tr> <tr> <td>François</td> <td>43 ans</td> <td>France</td> </tr> </table> </pre>
<caption>	-	Permet de donner un titre au tableau
<tr>	-	Ligne de tableau
<th>	-	Cellule d'en-tête du tableau (généralement mise en gras)
<td>	-	Cellule du tableau
<thead>	-	<p>Balise non obligatoire permettant d'insérer l'en-tête du tableau Si vous choisissez d'utiliser <thead>, <tfoot> et <tbody>, vous devez les mettre dans l'ordre suivant dans votre code source :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <thead> 2. <tfoot> 3. <tbody>
<tbody>	-	Balise non obligatoire permettant d'insérer le corps du tableau
<tfoot>	-	Balise non obligatoire permettant d'insérer le pied du tableau

Balises de formulaire

Balise	Type	Description
<form>	Block	<p>Délimite un formulaire Vous devrez généralement donner 2 attributs à la balise <form></p> <ul style="list-style-type: none"> method : indique la méthode d'envoi du formulaire (get ou post). Si vous ne savez pas quoi utiliser, mettez post action : la page vers laquelle le visiteur doit être redirigé lorsqu'il a validé votre formulaire
<fieldset>	Block	<p>Permet de regrouper plusieurs éléments d'un formulaire On l'utilise généralement dans de grands formulaires Pour donner un titre à votre groupe, utilisez la balise <legend></p>
<legend>	Inline	<p>Titre d'un groupe dans un formulaire A utiliser à l'intérieur d'un <fieldset></p>
<label>	Inline	<p>Titre d'un élément de formulaire Généralement, vous devrez mettre l'attribut for sur cette balise pour indiquer l'ID de l'élément auquel correspond le label</p>
<input />	Block	<p>Champ de formulaire Il existe de nombreux types de champs différents. Vous choisissez le type de champ que vous désirez grâce à l'attribut type :</p> <pre> <!-- Zone de texte d'une ligne --> <input type="text" /> <!-- Mot de passe (le texte est caché) --> <input type="password" /> <!-- Envoi de fichier --> <input type="file" /> <!-- Case à cocher --> <input type="checkbox" /> <!-- Bouton d'option --> <input type="radio" /> <!-- Bouton d'envoi --> <input type="submit" /> <!-- Bouton de remise à zéro --> <input type="reset" /> <!-- Champ caché --> <input type="hidden" /> </pre> <p>Pensez à donner un nom à vos champs grâce à l'attribut name</p>
<textarea>	Block	<p>Zone de saisie multiligne Vous pouvez définir sa taille grâce aux attributs rows et cols (nombre de lignes et colonnes) ou bien le faire en CSS grâce aux propriétés width et height</p>
<select>	Block	<p>Liste déroulante Utilisez la balise <option> pour créer chaque élément de la liste :</p> <pre> <select name="pays"> <option value="france">France</option> <option value="espagne">Espagne</option> </pre>

Balise	Type	Description
		<pre><option value="italie">Italie</option> </select></pre>
<option>	Block	Elément d'une liste déroulante
<optgroup>	Block	Groupe d'éléments d'une liste déroulante A utiliser dans le cas d'une grande liste déroulante Vous devez utiliser l'attribut label pour donner un nom au groupe

Balises génériques

Les balises génériques sont des balises qui n'ont pas de sens sémantique

En effet, toutes les autres balises XHTML ont un **sens** : <p> signifie "Paragraphe", <h2> signifie "Sous-titre" etc...

Parfois, on a besoin d'utiliser des balises génériques (aussi appelées balises universelles) car aucune des autres balises ne convient

On utilise le plus souvent des balises génériques pour construire son design

Il y a 2 balises génériques : l'une est inline, l'autre est block

Balise	Type	Description
	Inline	Balise générique de type inline
<div>	Block	Balise générique de type block

Ces balises ont un intérêt uniquement si vous leur donnez un attribut class, id ou style :

- **class** : indique le nom de la classe CSS à utiliser
- **id** : donne un nom à la balise. Ce nom doit être unique sur toute la page car il permet d'identifier la balise. Vous pouvez vous servir de l'ID pour de nombreuses choses, comme par exemple pour un lien vers une ancre, pour un style CSS de type ID, pour des manipulations en Javascript etc...
- **style** : cette balise vous permet d'indiquer directement le code CSS à appliquer. Vous n'êtes donc pas obligés d'avoir une feuille de style à part, vous pouvez juste mettre directement les attributs CSS. Notez qu'il est préférable de ne pas utiliser cet attribut et de passer à la place par une feuille de style externe car cela rend votre site plus facile à mettre à jour par la suite

Ces 3 attributs ne sont pas réservés aux balises génériques : vous pouvez aussi les mettre sur la plupart des autres balises sans aucun problème

Vous l'aurez constaté, en XHTML tout est affaire de sens (on parle de sémantique). Ce qui compte, c'est d'utiliser la balise qui convient le mieux à chaque moment

En théorie, on pourrait faire presque tout un site rien qu'avec les balises génériques <div> et (en utilisant du CSS), mais votre site n'aurait aucun sens logique !

Or, respecter la logique de son code source est une chose que les webmasters considèrent comme fondamentale

Une page sémantique a plus de chances d'être mieux indexée dans Google qu'une page utilisant des balises inadaptées

Extrait du Site du Zéro

<http://www.siteduzero.com>