

Créer un site en XHTML et CSS

Date de dernière mise à jour : 27/06/2007 à 19:36

Source : <http://www.vulgarisation-informatique.com/creer-site-xhtml-css.php>.

Distribution interdite sans accord écrit d'Anthony ROSSETTO (<http://www.vulgarisation-informatique.com/contact.php>)

Le XHTML étant de plus en plus employé (mais pas forcément correctement), il est important de savoir concevoir proprement la structure d'un site en XHTML strict. La mise en page sera réalisée en CSS. Nous allons donc concevoir une page web minimale sans CSS au début. Cette page sera la structure du site et ne ressemblera donc à rien (aucune mise en forme). Nous allons ensuite lui appliquer une mise en forme à l'aide d'une feuille de style CSS, puis nous changerons la mise en forme à l'aide d'une autre feuille de style. Vous constaterez alors que, sans toucher au code XHTML, un site peut prendre grâce aux CSS des apparences très différentes en modifiant un seul fichier. Nous travaillerons pour créer cette page web avec le bloc-notes intégré à Windows.

Réalisation de la structure proprement dite :

Commencez par créer un nouveau document texte que vous nommerez par exemple **index.htm**, il s'agit ici d'un exemple. Il va tout d'abord faire savoir au navigateur quel type de page il va traiter. On doit donc pour cela ajouter ce qu'on appelle le **doctype**. Procédons :

Ouvrez votre fichier texte qui pour l'instant est vide. Ajoutez ces lignes :

Votre fichier ressemble maintenant à ça :



```
page.htm - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage ?
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

Nous allons maintenant ajouter l'en-tête de la page en rajoutant les lignes suivantes :

```
xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
xml:lang="fr"
lang="fr"
>>
```

Ici le titre de votre page

```
http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
rel="stylesheet"
href="style.css"
media="screen"
type="text/css"
/>
```

Ici, nous venons de mettre le titre de la page, le lien vers la future feuille de style qui s'appellera **style.css** et nous venons de déclarer le **charset**, autrement dit le **jeu de caractères** que le navigateur utilisera pour afficher la page. Votre fichier ressemble pour l'instant à ceci :



```
page.htm - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage ?
<!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" lang="fr">
<head>
<title>Ici le titre de votre page</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<link rel="stylesheet" href="style.css" media="screen" type="text/css" />
</head>
```

Nous allons maintenant construire la structure du corps de page, ce qui s'affichera dans le navigateur. Nous allons donc utiliser la balise `<body>` et remplir ensuite notre document :

```
xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
xml:lang="fr"
lang="fr"
>>
Ici le titre de votre page
```

```
http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
rel="stylesheet"
href="style.css"
media="screen"
type="text/css"
/>
```

Nous allons ensuite construire la structure de la page ici

Votre page web ressemble maintenant à ceci :



Tout ce qui est obligatoire dans une page Web est désormais intégré. Nous allons pouvoir concevoir la structure du site (optimisée aussi pour le référencement) et qui **respecte la sémantique XHTML**, garante d'une meilleure **accessibilité**.

Nous allons créer une page web qui ressemblera à ça en terme de structure (donc sans aucune mise en forme):



Vous pouvez constater que l'aspect est moche, que le menu est en dessous du contenu au lieu d'être à gauche avec le contenu à droite, etc... Tout ceci est normal car nous n'avons pas encore conçu la **feuille de style CSS** qui viendra embellir tout ça. Le code XHTML pour réaliser cette structure est plus que simple. Nous allons tout d'abord ajouter le titre de la page, tout en haut. Un titre en **XHTML** se code avec les balises

ou X est un numéro variant de 1 à 6. Plus le numéro est grand, moins le titre est important. Etant donné qu'il s'agit du titre principal, nous utiliserons donc la balise

Pour les menus, nous allons utiliser les balises

qui correspondent à des listes. Le contenu n'étant pour l'instant qu'à base de texte, il sera contenu dans une balise

qui correspond à un paragraphe. Le menu et le contenu seront contenus dans des balises

ce qui permettra une évolution future plus simple et permettra une séparation plus stricte entre le menu et le texte. Commençons par rajouter le titre :

```
xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
```

```
xml:lang="fr"
```

```
lang="fr"
```

```
>>
```

Ici le titre de votre page

```
http-equiv="Content-Type"
```

```
content="text/html; charset=iso-8859-1"
```

```
rel="stylesheet"
```

```
href="style.css"
```

```
media="screen"
```

```
type="text/css"
```

Bienvenue sur ma page Web

Nous allons maintenant rajouter le contenu et le menu. Si le contenu est placé en haut dans le code source, ce n'est pas par hasard mais pour une question de référencement. Votre référencement sera ainsi plus efficace (nous nous chargerons de faire passer ensuite le contenu à droite et le menu à gauche grâce aux feuilles de style CSS). Commençons par rajouter à notre page donc le code source des deux conteneurs (balises) :

```
xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
```

```
xml:lang="fr"
```

```
lang="fr"
```

```
>>
```

Ici le titre de votre page

```
http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
rel="stylesheet"
href="style.css"
media="screen"
type="text/css"
/>
```

Bienvenue sur ma page Web

```
id="contenu"
```

```
>
```

```
id="menu"
```

```
>
```

Nous allons ensuite placer le contenu de la page dans une balise

et réaliser le menu avec une liste :

```
xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
xml:lang="fr"
lang="fr"
>>
```

Ici le titre de votre page

```
http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
rel="stylesheet"
href="style.css"
media="screen"
type="text/css"
/>
```

Bienvenue sur ma page Web

```
id="contenu"
```

```
>
```

Ici le contenu du site Web. Cette page est volontairement minimaliste.

```
id="menu"
```

```
>
```

```
href="lien.htm"
```

```
title="Description du lien 1"
```

```
>
```

Lien 1

```
href="lien2.htm"
```

```
title="Description du lien 2"
```

```
>
```

Lien 2

```
href="lien3.htm"
```

```
title="Description du lien 3"
```

```
>
```

Lien 3

```
href="lien4.htm"
```

```
title="Description du lien 4"
```

```
>
```

Lien 4

Nous allons maintenant rajouter un conteneur général qui permettra de centrer le site également sous internet Explorer qui ne respecte pas les recommandations du W3C :

```
xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
```

```
xml:lang="fr"
```

```
lang="fr"
```

```
>>
```

Ici le titre de votre page

```
http-equiv="Content-Type"
```

```
content="text/html; charset=iso-8859-1"
```

```
/>  
  rel="stylesheet"  
  href="style.css"  
  media="screen"  
  type="text/css"  
</>
```

```
id="conteneur"  
>
```

Bienvenue sur ma page Web

```
id="contenu"  
>
```

Ici le contenu du site Web. Cette page est volontairement minimaliste.

```
id="menu"  
>
```

```
href="lien.htm"  
title="Description du lien 1"  
>  
Lien 1
```

```
href="lien2.htm"  
title="Description du lien 2"  
>  
Lien 2
```

```
href="lien3.htm"  
title="Description du lien 3"  
>  
Lien 3
```

```
href="lien4.htm"  
title="Description du lien 4"  
>  
Lien 4
```

Réalisation de la mise en page :

Et voilà ! votre première page web est créée. Nous allons maintenant la mettre en forme pour la rendre plus attrayante, tout cela à l'aide d'une **feuille de style CSS**. Commencez par créer un fichier nommé **style.css** . Ce fichier sera le point de départ de notre **feuille de style**. Placez le fichier dans le même répertoire que la page html que nous venons de créer. Ouvrez ensuite ce fichier (qui est vide pour le moment) avec le bloc-notes. Voici le contenu de notre feuille de style CSS :

```
*{ font-family:Verdana, Arial, Helvetica;}body{ background-color:#FFFFFF; margin-left:auto; margin-right:auto; width:770px;}body,h1{ text-align:center;}#conteneur{ width:770px; text-align:left;}h1{ font-size:1.5em;}#menu{ width:150px; float:left; font-size:0.8em;}#menu li{ list-style-type:none; line-height:20px;}#contenu{ width:620px; float:right; width:615px; text-align:left;}
```

Voici maintenant quelques explications (vous en aurez plus dans la section **CSS** du site). Le selecteur * nous permet d'appliquer un style à tous les éléments. Ici, nous auront donc une police Verdana, Arial ou Helvetica (en fonction de leur présence sur l'ordinateur du client. Par exemple si le client a la police Verdana sur son ordinateur, le site sera affiché en Verdana, sinon en Arial et pour finir en Helvetica). Nous fixons ensuite des largeurs aux boîtes à l'aide de la syntaxe **width:Xpx**; ou X est un nombre et **px** l'unité, ici le **pixel**. Nous effectuons des positionnements à gauche et à droite (respectivement à l'aide de la syntaxe **float:left**; et **float:right**;). Les attributs **margin-left:auto**; et **margin-right:auto**; permettent de centrer le contenu sur les navigateurs respectant les recommandations du W3C. Pour Internet Explorer, il faut utiliser une combine qui consiste à utiliser la syntaxe **text-align:center**; qui ne s'applique normalement qu'au texte... Cette syntaxe aura pour effet sous Internet Explorer de centrer le . On replace ensuite le texte à gauche avec la ligne **text-align:left**;

Voilà ! Vous venez de réaliser une page Web succincte mais qui **respecte les recommandations du W3C et est parfaitement valide XHTML strict**. Vous pouvez vous en inspirer pour réaliser un site Web entier basé sur le **XHTML** et les **feuilles de style CSS**.

Source : <http://www.vulgarisation-informatique.com/creer-site-xhtml-css.php>.

Distribution interdite sans accord écrit d'Anthony ROSSETTO (<http://www.vulgarisation-informatique.com/contact.php>)