

Les bases du HTML

Catégorie : Html

Publié par La rédaction [kjame] le 11/6/2006

HTML vient de Hypertext Markup Language, ou « langage de marquage de l'hypertexte » . Il a été créé dans l'idée de décrire des documents « universels », indépendants de l'ordinateur paternel. Le HTML ne fait rien d'autre que décrire (marquer) les documents. Il ne s'agit donc pas d'un langage de programmation, mais plutôt d'un langage de commande des navigateurs, qui montre à ceux –ci comment afficher l'information disponible.

L'objectif de ce tutorial sera de créer une page en HTML; il vous faudra donc disposer d'un ordinateur relié à Internet (si possible), d'un éditeur de texte ou d'un éditeur HTML et d'un navigateur.

I. Quelques « étiquettes » HTML

Les étiquettes permettent de différencier et d'identifier les parties d'un document. Elles remplacent les instructions des langages de programmation : généralement, elles encadrent un segment de texte, expliquant au navigateur comment afficher ledit texte (en gras, en italique, souligné, etc.) ou stipulant la nature du segment encadré (liaison vers un autre document, paragraphe, définition, etc.).

Toute étiquette (ou tag) HTML est représentée par un nom placé entre les symboles « » et « > ».

Il existe deux types d'étiquettes :

- Paires : un tag de début (comme) et un tag de fin (comme).
- Simples (vides) : comme par exemple

Voici ci dessous un tableau récapitulatif des principales étiquettes HTML :

| Fonction du tag | Code HTML* |
|--|--|
| ▪ Les plus utilisés | |
| Italique | <i>... </i> |
| Gras | ... |
| Souligné | <u>... </u> |
| Impose le passage à une nouvelle ligne | |
| Crée une ligne horizontale | <hr > |
| Barre le texte | <strike>... </strike > |
| Texte en caractères mono-espacés | <tt>... </tt > |
| ▪ Les obligatoires | |
| Pour délimiter le document HTML | <html>... </html > |
| Pour délimiter l'entête du document | <head>... </head > |
| Pour délimiter le corps du document | <body>... </ body > |
| ▪ Les paragraphes | |
| Pour délimiter un paragraphe | <p>... </p > |
| Pour aligner un paragraphe à gauche | <p ALIGN = left>... </p > |
| Pour aligner un paragraphe à droite | <p ALIGN = right>... </p > |
| Pour centrer un paragraphe | <p ALIGN = center>... </p > |
| ▪ Divers | |
| Les citations | <cite >... </cite > ou <blockquote >... </blockquote > |
| Les adresses | <address >... </address > |

* Veillez à mettre votre texte à la place des ...

II. FAQ HTML, ou foire aux questions

Cette FAQ sera améliorée au cours du temps, vous pouvez nous poser toutes vos questions dans le [forum](#) de Top logiciel.

> Comment définir la couleur d'un texte ?

Tout simplement en utilisant une balise nommée `font`. Ce tag est très utile, il permet en effet de définir la couleur d'un texte, mais aussi sa taille, et sa police de caractère.

En voici un exemple d'utilisation :

```
<font size="3" face="Agency FB" color="#990000">Mon texte</font></body>
```

Ce qui, dans un navigateur, donne :



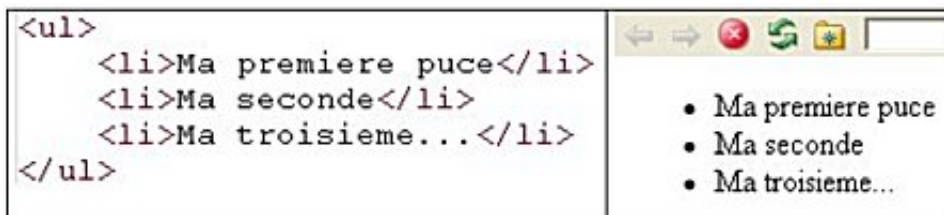
Nous avons employé la police AGENCY FB (avec la balise `face`), la couleur et la taille du texte étant respectivement définies par les balises `color` et `size`.

> Comment faire une liste à puces en HTML ?

Une liste à puces est délimitée par la balise `ul` (...).

Chaque puce étant elle aussi délimitée par une balise `li`, (...).

En voici un exemple concret :



> Comment créer un tableau en HTML ?

Un tableau est défini par le tag `table` (...). Vous pouvez, par l'intermédiaire de ce tag, définir la largeur du tableau (`width`), sa hauteur (`height`), la largeur de sa bordure (0 si aucune bordure), etc.

Chaque ligne est délimitée par la balise `tr` (...), et chaque colonne par la balise `td` (...).

Vous pouvez, comme avec la balise , définir la largeur et la hauteur d'une colonne.

Voici un exemple de toutes ces explications :

| | |
|--|--|
| <pre><table border="1" width="240"> <tr> <td width="120" height="18">Une ligne</td> <td width="120" height="18"> </td> </tr> <tr> <td width="120" height="63"> </td> <td width="104" height="63">Une autre ligne</td> </tr> </table></pre> |  |
|--|--|

> Tout cela est très intéressant, mais comment naviguer sur mon futur site ?

Vous pouvez naviguer de pages en pages en utilisant le tag Ce tag marque le texte comme étant une « passerelle » vers le document cible.

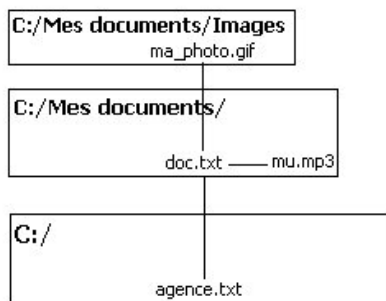
Il existe deux types de liaisons :

- Internes : dans le même document (par exemple pour passer d'un paragraphe à une note en pied de page).
- Externes : vers d'autres documents.

Les liaisons externes peuvent être dirigées vers des documents situés sur le même ordinateur (on dit que ce sont des liaisons locales), ou vers des documents provenant d'autres ordinateurs (liaisons éloignées).

Le marquage des liaisons se réalise à l'aide d'un des attributs du tag : HREF.

Si le document auquel on se rapporte est sur le même ordinateur, on peut utiliser l'adresse relative du document courant. Ainsi, le document agence.txt situé sur un PC dans C:/ et les documents doc.txt et ma_photo.gif situés respectivement dans C:/Mes documents/ et C:/Mes documents/Musiques/ sont liés suivant le schéma :



Si on lie les documents `ma_photo.gif`, `mu.mp3` et `agence.txt` à `doc.txt`, on écrira :

```
<a href = "mu.mp3">Une musique située dans le même répertoire</a><br>
<a href = "Images/ma_photo.gif">Une photo située dans un sous répertoire</a><br>
<a href = "../agence.txt">Un document texte situé plus haut</a>
```

Ce qui donnera :

[Une musique située dans le même répertoire](#)

[Une photo située dans un sous répertoire](#)

[Un document texte situé plus haut](#)

NB : Que vous travaillez sur un Macintosh, un VAX ou un PC, HTML adopte le mode d'écriture UNIX. Les noms des répertoires sont séparés par des slashes (`/`), et le symbole « ... » représente le répertoire directement supérieur au répertoire courant.

Le document auquel on se réfère peut être situé sur un autre serveur, dans ce cas là, l'adresse reprise dans HREF est son URL même :

```
<a href = "http://www.top-logiciel.net">Les meilleurs logiciels du web !</a>
```

Dans cet exemple, www.top-logiciel.net est l'adresse du serveur de Top logiciel, et `http://` spécifie le protocole utilisé pour transmettre l'information. Comme il s'agit d'un lien hypertexte, ce protocole est `http`.

On peut se relier à une kyrielle de ressources sur l'Internet en spécifiant simplement le mode de transfert utilisé (`ftp://`, `gopher://`, etc.)

Pour finir, on peut faire un lien direct sur une adresse Email en écrivant : `mailto:` avant l'adresse Email.

```
<a href = "mailto:mail@monsite.com">Mon adresse Email ? Cliquez ici !</a>
```

Malgré la simplicité d'utilisation, ce lien n'est pas recommandé : les robots peuvent de ce fait avoir votre adresse email... et vous serez infesté de spams. Si vous voulez donner votre adresse email à votre visiteur, la façon la plus simple est de l'écrire dans une image et mettre cette image sur votre site.

> Super ! Je vais pouvoir créer ma propre page... Mais comment mettre ma photo ?

Les images sont insérées sur un document HTML par la balise ``. Il vous suffit de faire un lien vers l'endroit où se situe l'image.

En voici un exemple :

```

```

Vous remarquerez que vous pouvez définir la largeur, la hauteur, ainsi que la bordure de votre image.

III. Passons à la pratique !

Nous allons maintenant utiliser tous ces nouveaux acquis afin de créer une page web en HTML.

Nous allons prendre pour exemple la création d'un espace personnel, ou le visiteur pourra en apprendre un peu plus sur vous.

Commençons notre document HTML en employant la balise .

```
1 <html>
2
3
4 </html>
```

Bon nous sommes dans la bonne voie ! Continuons en mettant les balises et .

La balise HEAD donnera toutes les informations sur votre document HTML (titre, description, mots clés, auteur, le copyright, langage de la page...).

```
1 <html>
2
3 <head>
4
5 <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=ISO-8859-1" />
6 <meta http-equiv="content-language" content="fr" />
7 <meta name="robots" content="index, follow" />
8 <meta name="keywords" content="page, personnelle, Durant"
9 />
10 <meta name="description" content="Retrouvez l'espace personnel de M.Durant !" />
11 <meta name="rating" content="general" />
12 <meta name="author" content="DURANT" />
13 <meta name="copyright" content="Copyright © 2006" />
14 <title>Ma page personnelle</title>
15 </head>
```

La balise BODY délimitera le corps du document (c'est là que vous mettrez toutes les informations qui s'afficheront dans le navigateur). On peut aussi ajouter, grâce à la balise BODY, la couleur d'arrière plan (ou l'image), la couleur des liens, du texte, etc.

```

1 <html>
2
3 <head>
4
5 <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=ISO-8859-1" />
6 <meta http-equiv="content-language" content="fr" />
7 <meta name="robots" content="index, follow" />
8 <meta name="keywords" content="page, personnelle, Durant"
9 />
10 <meta name="description" content="Retrouvez l'espace personnel de M.Durant !" />
11 <meta name="rating" content="general" />
12 <meta name="author" content="DURANT" />
13 <meta name="copyright" content="Copyright @ 2006" />
14 <title>Ma page personnelle</title>
15 </head>
16
17 <body bgcolor="white" text="black" link="blue" vlink="purple" alink="red">
18 <p>&nbsp;</p>
19 </body>
20
21 </html>

```

Nous pouvons donc maintenant faire notre page personnelle. Nous y ajouterons une image d'arrière plan, ainsi que quelques informations nous définissant, et des liens vers nos autres pages.

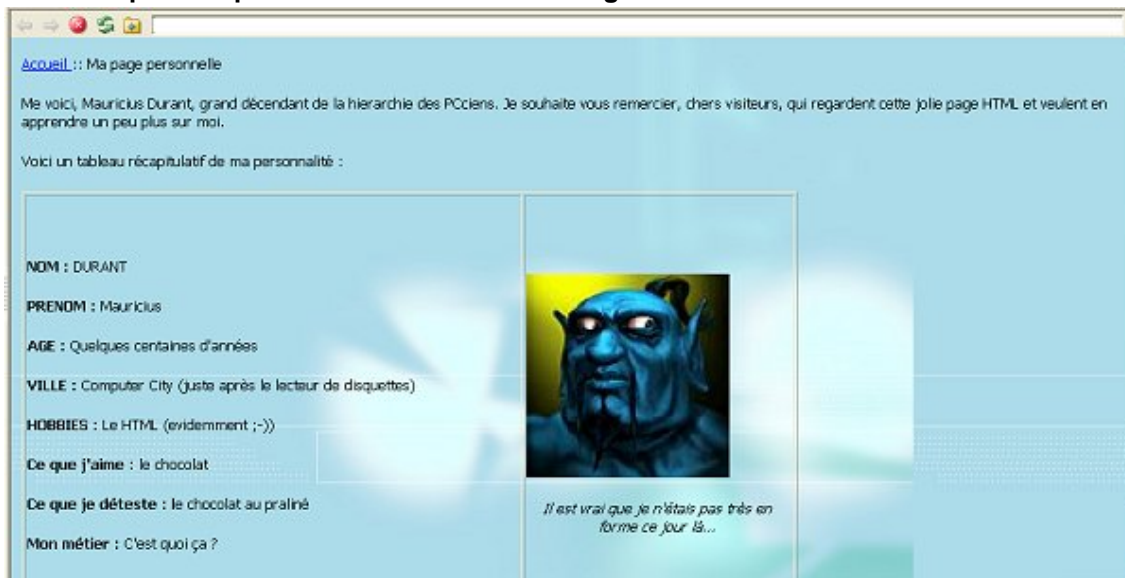
```

1 <html>
2
3 <head>
4
5 <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=ISO-8859-1" />
6 <meta http-equiv="content-language" content="fr" />
7 <meta name="robots" content="index, follow" />
8 <meta name="keywords" content="page, personnelle, Durant"
9 />
10 <meta name="description" content="Retrouvez l'espace personnel de M.Durant !" />
11 <meta name="rating" content="general" />
12 <meta name="author" content="DURANT" />
13 <meta name="copyright" content="Copyright @ 2006" />
14 <title>Ma page personnelle</title>
15 </head>
16
17 <body bgcolor="white" text="black" link="blue" vlink="purple" alink="red" background="Paix.jpg"
18 >
19 <p><a href=" ../index.htm"><font face="Tahoma"><span style="font-size:10pt;">Accueil </span></font></a><font face="Tahoma"><span style="font-size:10pt;">: Ma page personnelle</span></font></p>
20 <p><font face="Tahoma"><span style="font-size:10pt;">Me voici, Mauricius Durant, grand descendant de la hierarchie des FCciens. Je souhaite vous remercier, chers visiteurs, qui regardent cette jolie page HTML et veulent en apprendre un peu plus sur moi. </span></font></b>
21 <p><font face="Tahoma"><span style="font-size:10pt;">Voici un tableau récapitulatif de ma personnalité :</span></font></p>
22 <table border="1">
23 <tr>
24 <td width="436" height="371">
25 <p><b><font face="Tahoma"><span style="font-size:10pt;">NOM : </span></font></b><font face="Tahoma"><span style="font-size:10pt;">DURANT</span></font></p>
26 <p><b><font face="Tahoma"><span style="font-size:10pt;">PRENOM : </span></font></b><font face="Tahoma"><span style="font-size:10pt;">Mauricius </span></font></p>
27 <p><b><font face="Tahoma"><span style="font-size:10pt;">AGE : </span></font></b><font face="Tahoma"><span style="font-size:10pt;">Quelques centaines d'années</span></font></p>
28 <p><b><font face="Tahoma"><span style="font-size:10pt;">VILLE : </span></font></b><font face="Tahoma"><span style="font-size:10pt;">Computer City (juste après le lecteur de disquettes)</span></font></p>
29 <p><b><font face="Tahoma"><span style="font-size:10pt;">HOBBIES : </span></font></b><font face="Tahoma"><span style="font-size:10pt;">Le HTML (evidemment ;-))</span></font></p>
30 <p><b><font face="Tahoma"><span style="font-size:10pt;">Ce que j'aime : </span></font></b><font face="Tahoma"><span style="font-size:10pt;">le chocolat</span></font></p>
31 <p><b><font face="Tahoma"><span style="font-size:10pt;">Ce que je déteste : </span></font></b><font face="Tahoma"><span style="font-size:10pt;">le chocolat au praliné</span></font></p>
32 <p><b><font face="Tahoma"><span style="font-size:10pt;">Mon métier : </span></font></b><font face="Tahoma"><span style="font-size:10pt;">C'est quoi ça ?</span></font></p>
33 <td width="236" height="371">
34 <p></p>
35 <p align="center"><i><font face="Tahoma"><span style="font-size:10pt;">Il est vrai que je n'étais pas très en forme ce jour là...</span></font></i></p>
36 </td>
37 </tr>
38 </table>
39 <p>&nbsp;</p>
40 </body>
41
42 </html>

```

Vous remarquerez que nous avons utilisé la majeure partie de nos acquis : gras, italique, insertion d'image, de tableau...

Voici ce que cela pourrait donner dans un navigateur :



Voilà, votre première page HTML est terminée ! Il ne vous reste plus qu'à la nommer en *.HTML (exemple : mapage.html), et la transférer sur votre serveur si vous en disposez d'un.

Informations pratiques :

Si vous voulez créer une page qui soit l'accueil de votre site, transférez-la à la racine de votre serveur WEB, et nommez-la index.html.

Si vous recherchez un hébergeur gratuit, nous vous conseillons FREE, car il est sans publicités.

Qui dit hébergeur dit nom de domaine : créez-en un avec Free, et accédez à votre site en tapant <http://monsite.free.fr>.

Nous vous conseillons de réaliser ce tutorial sur votre ordinateur en utilisant un logiciel de traitement de texte, tel que Notepad.

Nous sommes à votre disposition : posez toutes vos questions dans le forum de Top logiciel, catégorie [HTML](#).