

HTML condensé

Les pages Internet (ou *web*) lisibles avec un logiciel de navigation comme *Netscape* ou *Internet Explorer*, doivent être composés de fichiers ***.htm** ou ***.html** placés dans un même répertoire (avec sous-répertoires éventuels) ; l'un de ces fichiers s'appellera **index.htm**. C'est lui que le navigateur exécutera en premier sur le site Internet. Ces fichiers sont écrits en Ascii. On peut les composer à l'aide d'un logiciel ad hoc, comme **PageMill** (le meilleur) ou **FrontPage** de MS ou **Amaya** (gratuit)... Mais rien n'est plus précis que l'écriture directe avec un simple éditeur de texte (comme **Notepad** sous Windows). C'est cette méthode qu'on résumera ci-dessous.

Le fichier est composé de balises ou commandes qui indiquent comment s'affiche le texte (ou l'image) qui suit. L'action de la balise prend fin en général avec la contre-balise ou balise de fin, dont le nom est celui de la balise initiale précédé de la barre oblique.

Balises (et contre-balises) sont toujours placées entre crochets : `< >`.

Après une balise, on peut souvent écrire des attributs ou descriptifs, toujours entre les crochets de la balise.

Général

Début et fin du fichier : `<html>` et `</html>`

En-tête : `<head> ... <title> titre du bandeau affiché </title> ... autres descriptifs ... </head>`

Tout le reste est placé entre `<body>` et `</body>`

Titres dans la page `<h1>` (grande police grasse), `<h2>`, `<h3>` et `</h1>`, `</h2>`, `</h3>`

Couleurs

On peut désigner une couleur soit par un nom symbolique, soit par le signe # suivi de 6 symboles hexadécimaux représentant les 3 composantes rouge-vert-bleu de la couleur.

Couleur symbolique = black, white, red, green, blue, yellow, aqua (bleu-vert), fuchsia, gray, lime (vert citron), maroon, purple, navy, olive, silver, teal (bleu-vert).

Couleur numérique : `#nmk` = 3 nb hexadécimaux (ex. #FFFFFF = blanc, #000000 = noir, #00FF00 = vert).

Mise en page : après la balise `<body >`

Marges ordinaires `<Blockquote> </Blockquote>`.

Couleur de fond : `<body bgcolor="couleur" ou #nmk >`; (cf. caractères : couleur)

Couleur générale du texte : `<body text = c >` (`c = "couleur"` ou `#nmk` comme ci-dessus, voir aussi *Caractères*)

Couleur des liens : `link=c, vlink= c, alink=c` (non visités, visités, approche)

Image de fond : `background = "fichier"` (ces 4 derniers attributs, dans la balise *body*)

Trait horizontal : `<hr>` ou `<hr size=nn width=nnn color=c>`

Paragraphes

Un simple RC ne fait pas changer de paragraphe

`<P>` (provoque un interligne) ; `
` (ne provoque pas d'interligne, mais un simple retour-chariot).

On peut grouper des paragraphes entre `<div>` et `</div>`. `<div>` peut être suivi de commandes.

Alignement

`<P align="right">` ou `"left">` (= par défaut) `</P>` ou `<center>` (seul)

`<DIV align="right">` ou `"left">` (= par défaut) `</DIV>` (ensemble ou partie de §)

Marge gauche : `hspace = nnn` (???)

Caractères

Polices : par défaut `<TT>` : (sera en général convertie en Times par le client) ; `<PRE>` : fixe (⇒ *courier*) :

``, `nom=arial, helvetica ...`(entre virgules, substitutions autorisées).

Taille : `<small>`, `<big>` ; `` `` (taille normale `n=3`, `1<n=<7`)

`<hn> ... </hn>` avec 6 (la + petite) `> n > 1` (la + gde).

`<basefont size="nom1, nom2, >` (pas de fermeture) définit la taille des caractères de tout le fichier.

Enrichissement : gras ``, italique `<I>`, raturé `<strike>`, souligné `<U>`

Couleur : `` ... texte ``

Exposant, indice : `<sup>`, `<sub>`

Caractères spéciaux (ce n'est plus obligatoire pour les lettres accentuées avec les navigateurs récents)

é=´=é è=è ê=ê ç=ç &=& §=§ ± = ± ° = ° ½ = ½

espace insécable = exposant 2 = ² exp.3 = ³ æ=æ=æ Æ = Æ œ = œ

Euro = € – = – × = × ¼ = ¼ ½ = ½ ¾ = ¾ ‰ = ‰ <=< >=>

Listes

Liste ordonnée avec numéros en-tête : `` `` à chaque début de ligne ... ``

On peut préciser le symbole : `<OL type="1", "I", "i", "A", "a">` (arabe, romain maj et min, lettres maj et min.)

Liste à puces : `` `` au début de chaque ligne ``. Var. : `<UL type="disc" ou "circle" ou "square">`

Liste simple : `<DL>` `<DD>` au début de chaque ligne `</DL>`

Filets horizontaux: `<HR size=n width=x% ou n color="couleur" align = "right" ou "left" >`

(`x%` : par rapport largeur écran ; `n` en pixels ; ils peuvent être groupés avec `DIV`)

Commentaires : `<!---->` (deux tirets successifs au début et à la fin)

Tableaux

`<table ...width=n ou x% height=m[%] ... border=n[%] cols=n (larg. ident.) > descriptifs </table>` . *Descriptifs* :
`<TR>` crée une **ligne** , `<TD>` crée une **case** ; width et height possibles sous TH ou TR ; mettre ensuite texte ou image
`<TH>` crée une case dans la ligne **de-tête** (les `<TH>` doivent être précédés d'un `<TR>`). align= ou valign = top, bottom, center... (alignent horiz. et vertic. les texte-image dans les lignes ou les cases). align="char" char="car" ???
`<TH colspan=n> =>` case d'en-tête s'étendant sur *n* colonnes normales `<rowspan=n>` fusionne *n* cases verticales.
Couleur pour `<TR>` ou `<TH>` : bgcolor= ... background = ...
Espacements : cellpadding (entre bord et contenu) cellspacing (tous les côtés) (Il vaut mieux ajouter un TD vide).
Cellspacing = 0 => pas de rupture
Pour ajouter un interligne : `<TR> <TD height=n >`
Tout changement de police ne porte que sur une seule case.

Fenêtres (ou cadres ou frames)

`<frameset commandes > cadre cadre cadre à la fin </frameset>`
Commandes : cols= ou rows=*n*₁,*,*n*₂, On ne peut rien mettre d'autre dans le fichier frameset.
cadre = `<frame commandes-cadre >`
commandes-cadre : src="fichier.htm" framespacing=*np* frameborders=*np* marginheight= *np* marginwidth=*np*
scrolling=no (ou rien) noresize name="nomcad"
np (nombre de pixels), on peut mettre *x%* (pourcent % écran).
* signifie que le reste de la place est attribué au cadre référencé (l'ordre des nombres correspond à celui des cadres)
Dans un fichier htm normal (non frameset), on peut placer un lien `<A href="fichierx.htm" target="nomcad" où nomcad`
a été défini par **name** pour désigner un cadre **frame** (au clic, fichierx sera affiché dans le cadre cité).
Retour à la page sans fenêtres : target =top

Appel d'un fichier

` texte en surbrillance ` (le nom du fichier n'est pas affiché). **Barres normales (/)**
Si fichier hors du site : "nom du fichier" = "http://adresse/nom de page" (**en principe, noms en minuscules**).

Liaison étiquetée

(respecter les majuscules éventuelles dans les adresses électroniques)

` ` si on a placé dans le même fichier l'étiquette *etiq* avec ` `
Si *etiq* n'est pas dans le fichier, href= ./fichier.htm#etiq

Liaison vers courrier

` texte en surbrillance (adresse par ex.) `

Images

Seuls types d'images possibles : gif et jpeg.

code `` (pas de code terminal). Commandes (sous IMG) =
src= "fichier-image", alt=texte (texte à la place de l'image avant son affichage)
width=*n* height=*m* (dim. en pixels écran)

align = "top" ou "bottom" (%texte même ligne)

align = "absbottom" ou "middle" ou "absmiddle" (% au texte ET autres images sur même ligne)

align="left" ou "right" (% à la page)

espacements : hspace = *n* vspace = *m* border = *k* (largeur bordure)
`<br clear="right" "left" "all">`

image entourée : ne pas placer de `<P>` ni de `
` dans le texte. Utiliser align=

Le code `<DIV` peut recevoir les mêmes commandes.

Pour centrer horiz. une image, utiliser DIV `<align="center"> </DIV>`

Liaison sur image (page obtenue en cliquant sur l'image)

` ` *n* = 0 => pas de bordure)

Liaison nécessaire si on veut afficher une vignette avant l'image (mettre border=0 si on veut enlever le cadre bleu).

Vignettes

Image réduite qui s'obtient à partir d'un fichier jpeg ou gif ; réduire le nb. pixels et celui des couleurs (16 ou 256)

On peut voir le résultat en ouvrant ces fichiers avec un *navigateur*. Travailler avec deux fenêtres, l'une pour l'*éditeur*, l'autre pour le navigateur. Après une correction, une fonction spéciale (*reload*) permet de voir son effet.

(Raccourcis très utiles avec les navigateurs : Alt ← et Alt → : page précédente et page suivante).

Il existe une sorte de *service de validation* des fichiers html (logiciel gratuit) <http://validator.w3.org>

On peut télécharger gratuitement les polices TT : www.microsoft.com/truetype/

Pour créer un site www sous Wanadoo : préparer les fichiers *.htm (dont index.htm) ou *.gif, *.jpg, *.pdf (noms en minuscules). Les regrouper dans un répertoire unique (avec sous-répertoires éventuellement). Créer votre site (...).

Envoyer le répertoire avec un logiciel ftp à l'adresse perso-wanadoo.fr. Donner comme mot de passe l'intitulé de son site personnel (son identifiant), puis le mot de passe de sa messagerie personnelle.

Attention au nom des fichiers envoyés : ftp met leur nom en minuscules.