

Solutions.net

Création de pages Web en HTML

MICHEL DREYFUS

Toutes
les informations,
toutes les techniques
les plus récentes
et tous les outils
pour réaliser
un projet Web

Découvrir les multiples possibilités de HTML

Créer des pages Web avec FrontPage Express

Transférer des pages sur un serveur Web avec WS_FTP



CAMPUSPRESS

www.campuspress.net



Table des matières

Introduction	1
HTML, mon doux souci	1
Ce que vous avez et ce que vous savez	2
Ce qui vous manque (mais n'est pas nécessaire)	3
Ce que vous allez trouver ici	3
La première partie	3
La deuxième partie	4
La troisième partie	5
Les annexes	5
Deux mots avant de commencer	5
Conventions typographiques	6

PARTIE I. CONCEPTION ET RÉALISATION D'UN SITE WEB

1. Contenu et contenant	11
Le choix d'un sujet	12
Quelques indications de choix	12
Attirer le chaland	13
Quelques exemples	16
Qui voulez-vous séduire ?	17
Quel secteur d'intérêt ?	17
Quelle nationalité ?	18
Quelle structure adopter ?	20
Le titre	20
Le corps du sujet	21
La fin de la présentation	21
La signature	21
La fraîcheur de la page	22
Le compteur	22
Attention au copyright !	22
Respectez la législation	23

Tous les navigateurs ne naissent pas égaux	24
Le format de l'écran	24
L'affichage des images	26
Le choix de la police de caractères	27
L'utilisation d'un navigateur trop ancien	28
Et le WAP ?	30
Le dilemme de l'auteur Web	30
2. La navigation dans une page Web	33
L'organisation séquentielle	34
L'organisation centralisée	35
L'organisation hiérarchisée	36
L'organisation tentaculaire	37
Approche pratique de l'organisation	38
L'approche constructionniste	39
L'approche expérimentale	39
Conseils de mise en page	40
3. Les bases de HTML	41
A la recherche du standard perdu	42
HTML 2.0	43
HTML 3.x	43
HTML 4.0, CSS1 et la suite	43
Dynamic HTML, XML, MathML et consorts	44
Quelle leçon en tirer ?	45
Une particularité nationale	45
On se jette à l'eau	46
Les balises	48
Les attributs	50
Les séparateurs	50
Les deux divisions d'un fichier HTML	51
Le cas des commandes inconnues	53
La place des commandes	53
Le commentaire	54
Les commandes relatives au paragraphe	54
Le marqueur 	55
La balise <P>	56
Le conteneur <DIV>	58
La balise <HR>	58
Le conteneur <BLOCKQUOTE>	60

Les titres et intertitres	61
Le texte et ses enrichissements	62
Styles logiques et styles physiques	62
Gras, italique et souligné	63
Texte préformaté	64
Variations de la taille de la police d'affichage	65
HTML et les couleurs	68
4. Les listes	71
Les listes à puces	72
L'attribut TYPE	73
Les listes numérotées	73
L'attribut TYPE	74
L'attribut VALUE	75
Les listes de glossaire	76
Imbrication de listes	78
5. Les images	79
Les formats reconnus	79
Où trouver des images ?	80
Le conteneur 	81
L'attribut ALIGN	82
L'attribut BORDER	86
Les attributs HEIGHT et WIDTH	86
L'attribut ALT	87
Les attributs HSPACE et VSPACE	87
Les images transparentes	88
Le cas des grandes images	89
Emploi d'images dans une liste	95
Les GIF animées	96
6. L'essence même du Web : les liens	99
Principe des liens	99
Les trois formes de liens	101
Liens vers l'extérieur	102
Liens vers l'intérieur	102
Déplacement dans un même fichier	103

Encore plus sur les liens	104
Liens relatifs, liens absolus	104
Appels de liens par des images	106
Liens vers d'autres objets	109
Les images réactives	110
Le choix de l'image	110
Trois implémentations possibles	113
Décomposition d'une image réactive	114
Définition d'une image réactive	115
L'utilitaire MapEdit	116
7. Tableaux en tous genres	119
Le plus simple des tableaux	120
Quelques améliorations	121
Un peu de formalisme	123
La balise <TABLE>	123
La balise <CAPTION>	124
La balise <TR>	125
La balise <TD>	125
La balise <TH>	134
Que peut-on trouver dans une cellule ?	135
Un menu de liens avec un tableau	137
Les tableaux et la PAO	139
Une page en forme de journal	139
Une vraie bonne idée	141
Une fausse bonne idée	142
Les tableaux et les éditeurs HTML	145
8. Les formulaires	147
Le mécanisme des formulaires	147
La balise <FORM>	149
L'attribut ACTION	149
L'attribut METHOD	149
L'attribut ENCTYPE	150
Les boîtes de saisie du formulaire	150
La balise <INPUT>	150
La balise <TEXTAREA>	154
La balise <SELECT>	155

Les boutons radio	157
Définition d'un bouton radio	157
Exemple de réalisation pratique	158
Les cases à cocher	158
Définition d'une case à cocher	159
Exemple de réalisation pratique	159
Les boutons	160
Le bouton Submit	160
Le bouton Reset	160
Les autres boutons	160
Format de réception des données	163
Lorsque METHOD=get	163
Lorsque METHOD=post	164
Envoi des informations à une adresse mailto:	167
9. Les frames	173
Structure d'une présentation Web avec cadres	173
Ecriture des balises HTML relatives aux cadres	174
Le conteneur <FRAMESET>	175
Imbrication de conteneurs <FRAMESET>	177
Le marqueur <FRAME>	178
Le conteneur <NOFRAMES>	179
Chargement d'un document HTML à l'intérieur d'un cadre	180
La balise <IFRAME>	180
L'attribut SRC	181
Les attributs HEIGHT et WIDTH	182
L'attribut NAME	182
10. Compteurs d'accès, multimédia, Java, ActiveX	185
Les compteurs d'accès	185
Le multimédia	187
Les sons	187
Les animations	191
Les applets Java	195
ActiveX	200
11. Les feuilles de style et HTML dynamique	201
Les feuilles de style	202
Principe des feuilles de style en cascade	202
Que contient une feuille de style ?	203
Les propriétés de CSS	204
Exemple d'application	206

HTML dynamique	208
L'approche de Microsoft	208
L'approche de Netscape	211
L'approche d'Opera	212
Conseils pratiques	212
12. JavaScript	213
Caractéristiques du langage	213
Incorporation de scripts dans une page Web	214
Exemple de script JavaScript	216
Comment reconnaître le navigateur utilisé par le visiteur	219
En résumé	220
13. Exemple complet d'une présentation Web	223
Choix des options générales	223
L'hébergement	224
Les sujets à aborder	224
Les documents dont on dispose	225
Structure générale de la présentation	225
Première esquisse	226
La page d'accueil	226
Premières améliorations	227
Autres améliorations	228
Doit-on aller plus loin ?	230
Autre version	231
La page d'accueil	232
Le catalogue des modèles de la marque	238
La page des liens	239
14. Quelques éditeurs et vérificateurs HTML	243
Les éditeurs HTML	243
AOLpress	244
Arachnophilia	244
FrontPage 2000	247
FrontPage Express	249
HotDog	249
Web Construction Kit	253
Autres éditeurs	256

Les outils de vérification	256
A la recherche des erreurs	256
Exemples de tests	258
Les services de validation	262
Que conclure sur les vérificateurs ?	266
15. Se faire héberger et se faire connaître	269
Le nom de domaine	270
Aux Etats-Unis	271
En France	273
Se faire héberger	274
Votre fournisseur d'accès	275
Un fournisseur d'hébergement gratuit	276
Un professionnel de l'hébergement	283
Le transfert des fichiers	284
Se faire connaître	284
Les moyens artisanaux	284
Les méthodes sérieuses	286
Contrôle du référencement	293

PARTIE II. L'ÉDITEUR HTML FRONTPAGE EXPRESS DE MICROSOFT . 295

16. Présentation de FrontPage Express	297
Qu'est-ce que FrontPage Express ?	297
Avantages de FrontPage Express	298
Inconvénients de FrontPage Express	298
A cheval donné on ne regarde pas les dents	299
Comment se procurer FrontPage Express	300
Installation de FrontPage Express	300
L'installation	301
La configuration	301
Les barres d'outils de FrontPage Express	301
Barre d'outils standard	302
Barre d'outils de mise en forme	305
Barre d'outils de formulaires	306
Barre d'état	306
Et les frames ? Et le multimédia ?	307

Les menus de FrontPage Express	307
Le menu Fichier	307
Le menu Edition	309
Le menu Affichage	310
Le menu Aller à	311
Le menu Insertion	311
Le menu Format	312
Le menu Outils	312
Le menu Tableau	314
Le menu Fenêtre	314
Les menus contextuels	316
Les deux boîtes à liste de FrontPage Express	317
17. Le texte et les listes	319
Création d'une nouvelle page	319
La création proprement dite	319
Définition des propriétés de la page	320
La saisie du texte	323
La saisie proprement dite	323
Annulation d'une erreur	326
Caractéristiques de la police utilisée	326
La mise en forme	327
Changer de style	327
Modifier l'alignement d'un paragraphe	328
Les listes	330
Les listes à puces	331
Les listes numérotées	333
Les listes de définitions	334
Imbrication de listes	336
Un cas intéressant	337
Insertion d'objets simples	338
Un filet	338
Commentaire	339
Symbole particulier	340
Sauvegarde d'une page	342
18. Insertion d'objets divers	345
Les images	345
Sans effet de mise en page	345
Avec recherche de mise en page	348
Déplacement de l'image dans la page	350
Et si votre image n'est pas au bon format ?	351

Les animations	352
Pour ceux qui ne se posent pas de questions	352
Avec un peu plus de raffinement	353
Pour ceux qui veulent être vus par le plus grand nombre	354
La musique, les bruits et les sons	355
Les applets Java	357
Les contrôles ActiveX	357
Les plug-in	358
Que peut-on insérer d'autre ?	359
19. Les liens et les frames	361
Création d'un lien	361
Liens à partir de texte	361
Lien à partir d'une image	366
Edition d'un lien	368
Modification	369
Suppression	369
Les frames	369
20. Les tableaux et les formulaires	371
Les tableaux	371
Le cadre du tableau	371
Le menu contextuel du tableau	373
Le titre du tableau	378
Edition des cellules	380
Regroupement et subdivision de cellules	384
Position d'un tableau	386
Ajout de cellules	387
Les formulaires	389
La zone de texte simple	389
Les cases d'option	391
Les cases à cocher	393
Zone de texte multiligne	393
Menu déroulant	394
Boutons	395
Les informations secrètes	397
Bouton Image	398
Il est temps de compléter la balise <FORM>	398

21. Les Assistants et les WebBots	401
L'Assistant Page d'accueil	402
L'Assistant Page de formulaire	406
Les deux modèles	411
Les composants WebBots	412
Les composants WebBots statiques	413
Le composant WebBot dynamique	416
 PARTIE III. LE TRANSFERT DES FICHIERS PAR FTP AVEC WS_FTP	419
 22. Installation et mise en œuvre de WS_FTP LE	421
Le transfert d'un site Web sur le serveur	421
Organisation des fichiers	422
Taille des fichiers	423
HTM ou HTML ?	424
Comment se procurer WS_FTP LE	424
Installation de WS_FTP LE	425
 23. Configuration de WS_FTP	427
Volet General	428
Volet Startup	433
Volet Advanced	435
Volet Firewall	436
Les quatre boutons du bas	436
La fenêtre des transferts	437
Choix du mode de transfert	437
Les sept boutons inférieurs	439
 24. Réalisation des transferts de fichiers	453
Choix des répertoires	454
Le répertoire de destination existe déjà	454
Le répertoire de destination n'existe pas	457
Transfert d'un seul fichier	457
Transfert d'un fichier avec changement de nom	457
Transfert simultané de plusieurs fichiers	459

25. Autres fonctions et commandes de WS_FTP	461
Gestion des fichiers	462
Suppression d'un fichier	462
Changement du nom d'un fichier	463
Visualisation du contenu d'un fichier	463
Exécution d'un programme	463
Encore deux boutons de commande	464
Autres commandes du menu contextuel	464
Modification de l'apparence des fenêtres	465
Pour quitter WS_FTP	466

PARTIE IV. ANNEXES

A. Les bonnes adresses	469
Livres et périodiques	469
L'Internet en général	469
HTML en général	470
Les éditeurs HTML	470
Java	470
JavaScript	470
Périodiques français	470
Ressources Internet	471
Les scripts CGI	471
Compteurs d'accès	471
La création Web	471
Les feuilles de style	471
Logiciels de dessin et de visualisation	471
Editeurs et convertisseurs HTML	472
Hébergement de pages Web	472
Images diverses	473
Images réactives	473
Internet Explorer	473
Java	473
JavaScript	474
Les moteurs de recherche et annuaires	474
Le multimédia	474
Navigateurs	475
Les noms de domaine	475
La sécurité informatique	475
Les services de référencement	475

Ressources Internet (<i>suite</i>)	
Les sources de logiciels	476
Vérificateurs HTML	476
Outils de validation de pages Web	476
Services de vérification HTML	476
B. Les entités de caractères	477
Généralités	477
Tableau des caractères nationaux	478
C. Petit glossaire des termes couramment utilisés sur l'Internet	483
Index	499