

Le présent fichier PDF **Sommaire** reproduit des extraits du document

## Le Dico – HTML 4

Ce document a été édité par S&SM Simon & Schuster MacMillan, en 1998

Son Auteur est Michel Dreyfus (à ne pas confondre avec l'Historien) qui a été chargé de mission à la sécurité du système d'information du CNRS, a enseigné l'informatique générale pendant près de 10 ans à l'IUT de gestion et techniques quantitatives de Paris V. Il est l'auteur d'une vingtaine d'ouvrages sur l'informatique, allant du Fortran à PHP en passant par JavaScript, HTML et l'Internet (cf. selon Eyrolles.com).

Ce document est disponible sous le numéro **AC 25816**, dans l'inventaire de la collection de l'ACONIT, Association pour un conservatoire de l'informatique et de la télématique, Grenoble.

Il comprend 382 pages, dont des schémas et copies d'écrans. Il est structuré en 3 parties et des Annexes :

- 1)-les « éléments » HTML qui dans d'autres langages seraient appelés « instructions »,
- 2)-les « attributs » qui sont les « paramètres » d'ajustement des éléments/instructions,
- 3)-Une partie intitulée « les mots du Web » qui décrit les objectifs de ce qu'on peut vouloir sur le Web

L'annexe-B est intéressante car elle explore les évolutions futures du HTML, et en particulier le XML. En effet ce document a été édité en 1998, et c'est la même année qu'est sortie la recommandation de W3C portant sur XML. Cette annexe a aussi le mérite de montrer : les points envisagés pour l'amélioration des usages du Web ; les interactions entre les sites Web avec leurs pages écrites en HTML et les « Navigateurs » dont Microsoft Internet Explorer et Netscape.

Le présent fichier PDF donne en copie :

- la page de couverture et 4<sup>ème</sup> de couverture, la page de titre, la page de copyright,
- la table des matières (3 pages)
- l'introduction (8 pages)

Pour utiliser ce document, mentionnez l'auteur, l'éditeur S&SM, ainsi que la Base de Données ACONIT n° 25816.

*Il est rappelé que la loi sur les droits d'auteur n'autorise que les reproductions partielles de documents à titre individuel et pour des motifs de recherche.*

## Dreyfus

### Référence



BM GRENOBLE - DOCUMENT



0000014211645

www.elsevier.com/locate/jmb



# LE DICO

Référence

# HTML 4

- Que vous soyez webmaster ou que vous souhaitiez simplement créer votre propre page Web, vous avez entre les mains une référence indispensable sur le HTML 4. Il privilégie la rapidité d'accès à l'information et fournit les spécifications pour chaque élément du HTML.
- La première partie propose un classement alphabétique des balises HTML. Fonction de l'élément, nouveautés HTML 4, compatibilité Internet Explorer et Netscape Navigator, attributs et exemple d'utilisation : vous accédez en un clin d'œil à ces informations indispensables à l'exploitation des balises. La deuxième partie fournit une liste détaillée des attributs communs du HTML. La troisième partie est un glossaire qui vous renvoie aux éléments HTML permettant d'effectuer des tâches précises.
- Les annexes complètent cette référence avec les feuilles de style, le Dynamic HTML, XML, les entités de caractères, les noms de couleurs, etc.

Catégorie : Internet



Simon & Schuster Macmillan  
19, rue Michel le Comte 75003 Paris  
Tél. 01 44 54 51 10  
Fax : 01 48 04 53 61  
Web : <http://www.ssm.fr>

ISBN : 2-7440-0548-7

0548 1098 62 FF



9 782744 005480

ABLFPG

AC25816

005.133

DRE

# Le dico référence **HTML 4**

(HTML)

BIBLIOTHÈQUES MUNICIPALES  
de GRENOBLE  
Exemplaire RETIRÉ des collections

**Michel Dreyfus**

BIBLIOTHÈQUE-DISCOTHÈQUE  
Grandes Halles  
38100 GRENOBLE  
Tél. 04 76 22 91 30  
Fax 04 76 09 40 54



Retrouvez  
tous nos livres sur  
[www.ssm.fr](http://www.ssm.fr)

Simon & Schuster Macmillan (France) a apporté le plus grand soin à la réalisation de ce livre afin de vous fournir une information complète et fiable. Cependant, Simon & Schuster Macmillan (France) n'assume de responsabilités, ni pour son utilisation, ni pour les contrefaçons de brevets ou atteintes aux droits de tierces personnes qui pourraient résulter de cette utilisation.

Les exemples ou les programmes présents dans cet ouvrage sont fournis pour illustrer les descriptions théoriques. Ils ne sont en aucun cas destinés à une utilisation commerciale ou professionnelle.

Tous les noms de produits ou marques cités dans ce livre sont des marques déposées par leurs propriétaires respectifs.

Publié par Simon & Schuster Macmillan (France)

19, rue Michel Le Comte

75003 PARIS

Tél : 01 44 54 51 10

Mise en pages : TyPAO

ISBN : 2-7440-0548-7

Copyright © 1998 Simon & Schuster Macmillan (France)

Tous droits réservés

Auteur : Michel Dreyfus

Toute reproduction, même partielle, par quelque procédé que ce soit, est interdite sans autorisation préalable. Une copie par xérographie, photographie, film, support magnétique ou autre, constitue une contrefaçon passible des peines prévues par la loi, du 11 mars 1957 et du 3 juillet 1995, sur la protection des droits d'auteur.

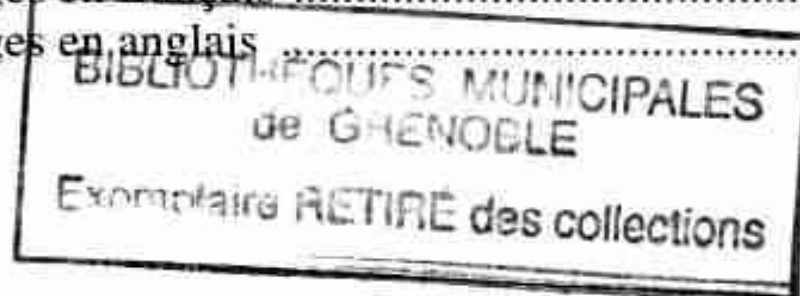
# Table des matières

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Introduction</b> .....                                             | 1  |
| Contenu .....                                                         | 1  |
| Lectorat .....                                                        | 2  |
| Organisation .....                                                    | 3  |
| Documents de référence .....                                          | 4  |
| Mise en pages et pictogrammes .....                                   | 4  |
| Remarques .....                                                       | 6  |
| <b>Partie I. Les éléments HTML</b> .....                              | 9  |
| Eléments obsolètes, périmés ou dont l'emploi<br>est déconseillé ..... | 9  |
| <i>Eléments obsolètes ou périmés</i> .....                            | 9  |
| <i>Eléments dont l'emploi est déconseillé</i> .....                   | 10 |
| Signification des rubriques utilisées<br>pour chaque élément .....    | 12 |
| <nom de l'élément> .....                                              | 12 |
| <i>Description</i> .....                                              | 13 |
| <i>Restriction d'utilisation</i> .....                                | 13 |
| <i>Exemple</i> .....                                                  | 14 |
| <i>Attributs</i> .....                                                | 14 |
| <i>Commentaires</i> .....                                             | 15 |
| <i>Voir aussi</i> .....                                               | 15 |
| Liste alphabétique des éléments HTML .....                            | 15 |



|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| <b>Partie II. Les attributs</b>                        | 131 |
| Eléments et attributs                                  | 131 |
| <i>Les attributs déconseillés</i>                      | 131 |
| <i>Les attributs communs</i>                           | 132 |
| Unités utilisées                                       | 132 |
| Liste alphabétique des attributs HTML                  | 132 |
| <i>Attributs communs</i>                               | 133 |
| <i>Attributs spécifiques</i>                           | 144 |
| <b>Partie III. Les mots du Web</b>                     | 245 |
| <b>Annexe A. Généralités sur les feuilles de style</b> | 281 |
| L'état de l'art                                        | 281 |
| Liaison d'un document HTML                             |     |
| avec une feuille de style                              | 285 |
| <i>L'approche globale</i>                              | 285 |
| <i>L'approche locale</i>                               | 287 |
| Les règles de style                                    | 288 |
| <i>Les éléments</i>                                    | 288 |
| <i>Les classes</i>                                     | 289 |
| <i>Les identificateurs</i>                             | 290 |
| <i>L'attribut style</i>                                | 290 |
| <i>Les conflits</i>                                    | 291 |
| <i>Les propriétés</i>                                  | 291 |
| <i>Les valeurs</i>                                     | 291 |
| Etude des différentes catégories de propriétés         | 293 |
| <i>Les blocs</i>                                       | 293 |
| <i>Le texte</i>                                        | 300 |
| <i>Les polices de caractères</i>                       | 302 |
| <i>Les images</i>                                      | 305 |
| <i>Les arrière-plans</i>                               | 306 |
| <i>Les listes</i>                                      | 309 |
| <i>Autres propriétés</i>                               | 312 |
| Un style plutôt relâché                                | 313 |

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| <b>Annexe B. La filiation de HTML</b>            |     |
| <b>(Dynamic HTML, XML et MathML)</b> .....       | 315 |
| Pourquoi Dynamic HTML ? .....                    | 315 |
| L'approche de Microsoft .....                    | 316 |
| <i>Le positionnement des objets</i> .....        | 317 |
| <i>La visibilité des objets</i> .....            | 321 |
| <i>Le déplacement des objets</i> .....           | 324 |
| <i>Les filtres</i> .....                         | 329 |
| <i>Le format de l'écran</i> .....                | 334 |
| L'approche de Netscape .....                     | 335 |
| <i>Les nouveaux éléments</i> .....               | 336 |
| <i>Les méthodes attachées aux layers</i> .....   | 339 |
| <i>Exemples d'utilisation</i> .....              | 341 |
| XML .....                                        | 346 |
| MathML .....                                     | 351 |
| <b>Annexe C. Les entités de caractères</b> ..... | 355 |
| Généralités .....                                | 355 |
| Tableau des caractères nationaux .....           | 356 |
| <b>Annexe D. Les noms des couleurs</b> .....     | 363 |
| <b>Annexe E. Types MIME</b> .....                | 375 |
| <b>Annexe F. Courte bibliographie</b> .....      | 381 |
| Ouvrages en français .....                       | 381 |
| Ouvrages en anglais .....                        | 382 |





# Introduction

## Contenu

Ce livre présente, dans un classement alphabétique, la liste des balises définies pour HTML 4.0 par le consortium W3C<sup>1</sup>. Pour chacune d'entre elles, on trouvera une description respectant un cadre général défini plus bas.

Nous avons pensé qu'en plus de ces balises *officielles*, il était nécessaire de présenter les extensions apportées aux précédentes spécifications par Netscape et Microsoft, qui n'ont pas été reprises par HTML 4.0, mais qui continuent néanmoins d'être supportées par les navigateurs actuels. Dans un souci d'exhaustivité, nous avons aussi mentionné la poignée de balises "discréditées" par le W3C (signalées comme *deprecated*).

En dehors des balises servant à inclure ou à référencer des feuilles ou des règles de style, on ne trouvera pas ici le détail des propriétés utilisables dans les feuilles de style puisqu'elles ne font pas strictement partie de HTML. Le choix du W3C s'est arrêté sur le principe des feuilles de style en cascade (CSS1 et CSS2), mais il s'agit là d'une

---

1. Le W3C (*World Wide Web Consortium*) est l'organisation chargée d'élaborer les spécifications concernant le Web.

spécification différente de celle de HTML proprement dit. L'Annexe A présentera un aperçu assez complet de CSS1.

En ce qui concerne Dynamic HTML, il faudrait un livre entier pour exposer les conceptions divergentes adoptées par Netscape et Microsoft, les deux éditeurs qui assurent plus de 90 % du marché des navigateurs. Aussi avons-nous préféré ne pas risquer d'embrouiller le lecteur en incorporant ces éléments dans le corps de l'ouvrage. Son principe et quelques exemples d'application sont donnés dans l'Annexe B, en compagnie de quelques généralités concernant XML et MathML.

## Lectorat

De la même façon qu'on n'apprend pas l'anglais avec un dictionnaire français/anglais, il ne paraît guère possible de s'initier aux joies du Web avec un simple répertoire analytique et alphabétique des éléments de HTML. Comme tout langage, HTML a sa grammaire qu'il faut connaître pour associer correctement les mots composant le vocabulaire du langage.

Aussi, ce livre est-il principalement destiné aux auteurs Web sachant à peu près quelle balise doit être utilisée pour telle ou telle partie de leur page, mais n'ayant pas nécessairement en tête ses spécifications précises avec la liste et la description des attributs, parfois nombreux, qui peuvent y être associés. Egalemen t à ceux qui ont commencé à utiliser un éditeur HTML qui leur évite tout contact direct avec les éléments du langage, mais qui ont la curiosité de voir comment ça se passe sous le capot et qui voudraient comprendre à quoi servent les éléments du code généré par l'éditeur.

Mais celui qui est encore peu expérimenté avec HTML n'a pas été oublié : la Partie 3 lui est dédiée. Plus qu'un glossaire, c'est une liste de quelque cent vingt mots avec des explications détaillées à la fin desquelles on trouvera cités, lorsque c'est possible, les éléments de HTML concernés par le terme défini.

## Organisation

On peut classer les éléments du "langage" HTML en deux grandes catégories : les *éléments* proprement dits (ce qu'on appelle généralement les *balises*) et les *attributs*.

Outre cette Introduction, ce livre comprend trois parties et six annexes :

- Partie I : les éléments HTML (description des balises).
- Partie II : les attributs HTML (description des attributs).
- Partie III : les mots du Web (vocabulaire technique plus ou moins spécialisé).
- Annexe A : généralités sur les feuilles de style.
- Annexe B : la filiation de HTML (Dynamic HTML, XML et MathML).
- Annexe C : les entités de caractères.
- Annexe D : les noms de couleurs.
- Annexe E : les principaux types MIME.
- Annexe F : courte bibliographie.

## Documents de référence

Les descriptions données ici sont conformes au document le plus récent publié par le W3C qui était disponible au moment de l'écriture de ce livre. On pourra le consulter à l'URL :

**<http://www.w3.org/TR/1998/REC-html40-19980424>.**

Il est complété par l'errata reproduit à l'URL :

**<http://www.w3.org/MarkUp/html40-updates/REC-html40-19980424-errata.html>.**

Le paragraphe *Status of this document* indique (nous traduisons) :

Ce document a été révisé par les membres du W3C et les autres parties intéressées, et a été approuvé par le directeur en tant que recommandation du W3C. C'est un document stable qui peut être utilisé comme matériau de référence ou cité comme référence normative dans d'autres documents.

Comme il s'agit d'un manuel pratique et non pas d'un ouvrage destiné à des spécialistes des langages, nous nous sommes permis quelques licences par rapport à ce document. En particulier, nous avons remplacé le terme *URI* par *URL*, plus couramment utilisé et compris. Sur le plan formel, une URL est un sous-ensemble des URI. Cela n'introduit aucune différence dans l'utilisation pratique de ce livre.

## Mise en pages et pictogrammes

Pour faciliter la lecture du livre, nous avons délibérément choisi d'écrire les caractères accentués tels quels et non



pas, comme doit le faire tout auteur Web sérieux, au moyen d'entités (&acute; pour "é", par exemple).

Pour indiquer certaines caractéristiques générales des éléments HTML, nous avons utilisé les pictogrammes suivants :



Déconseillé par HTML 4.0<sup>1</sup>.



Extension Microsoft (Internet Explorer).



Extension Netscape.



Non reconnu par Internet Explorer.



Non reconnu par Netscape Navigator.



Nouveauté HTML 4.0.

Lorsqu'il est indiqué que l'élément est une extension Microsoft ou Netscape, cela sous-entend qu'il n'a pas été repris par le W3C et qu'il ne fait donc pas strictement partie de HTML 4.0.

Il existe une autre catégorie d'éléments : ceux qui sont considérés comme "obsolètes". Un élément obsolète est

---

1. Voici ce que le W3C entend par "déconseillé" :

"Un élément ou attribut déconseillé est une entité qui est considérée comme périmée par suite de l'apparition de nouvelles constructions et qui peut devenir obsolète dans les futures versions de HTML".

défini comme étant un élément dont la reconnaissance n'est plus garantie par les navigateurs. Les éléments considérés comme obsolètes par le W3C sont : `LISTING`, `PLAINTEXT` et `XMP`. Il n'en sera pas question dans ce livre.

A l'occasion, vous trouverez aussi dans le texte :

### **Info**

Complément d'information relatif au sujet traité.

### **Astuce**

Astuces diverses : raccourci clavier, option "magique", technique réservée aux experts...

### **Attention**

Point délicat, manipulation risquée, piège caché.

## **Remarques**

Entre les spécifications élaborées par le W3C et les implémentations qui en sont faites par les éditeurs de navigateurs, on a pu constater dans le passé de notables différences. HTML 4.0 était censé apporter un peu d'ordre dans cette situation puisque ces mêmes éditeurs avaient participé aux réunions de travail ayant précédé l'élaboration de la spécification. Cependant, force est de constater que, plus d'un an après la première annonce, nombre d'éléments et d'attributs restent ignorés de Netscape Navigator et de Internet Explorer.

Nous nous sommes fait un devoir de contrôler le comportement de chaque élément et de chaque attribut HTML avec Netscape Communicator 4.05 et Internet Explorer 4.0. Dans les cas d'éléments ignorés par ces deux navigateurs qui, rappelons-le, se partagent plus de 90 % du marché concerné, force nous a été de comprendre ce que voulait dire la spécification du W3C, ce qui n'est pas toujours chose facile. En outre, dans certains cas, le document de référence indique qu'une certaine latitude d'interprétation est laissée au *user agent* (traduisez : navigateur). Dans de tels cas, il faudra attendre que les éléments "douteux" fassent l'objet d'une implémentation pour trancher.

Nous avons tenté de faire certaines vérifications avec Amaya<sup>1</sup>, qui est un navigateur expérimental réalisé sous l'autorité du W3C. Malheureusement, son état actuel le situe très nettement en deçà de ses "collègues" de chez Microsoft et Netscape.

Enfin, on dit beaucoup de bien, depuis plus d'un an, d'un navigateur d'origine norvégienne, Opera, dont la version 3.2 a été diffusée en avril 1998. Ces éloges relèvent davantage d'un phénomène de "rumeur" (qui se propage d'une façon incontrôlée) que d'essais conduits avec rigueur. Nous aurions souhaité pouvoir mettre ses qualités en avant et en recommander l'utilisation. Hélas, ce serait courir le risque de perdre toute crédibilité auprès de nos lecteurs.

---

1. Pour tout renseignement sur ce navigateur, on consultera le document HTML dont l'URL est <http://www.w3.org/Amaya/User/BinDist.html>.

La situation actuelle des spécifications et des navigateurs est comparable à l'éternelle lutte du boulet et de la cuirasse, les progrès de l'un étant rattrapés par ceux de l'autre au bout d'un certain temps. On est dans une situation qui rappelle les bouleversements apportés dans l'industrie de l'enregistrement musical par le microsillon d'abord, par le CD ensuite. Il a fallu chaque fois attendre assez longtemps pour que tout le monde soit équipé du matériel nécessaire pour utiliser le nouveau support.

Si les amateurs passionnés d'informatique se précipitent régulièrement, à leurs risques et périls, sur les versions des logiciels les plus récentes, dans les entreprises, on ne peut pas se permettre de telles fantaisies et on attache du prix à conserver aussi longtemps que possible des versions stables et sûres des logiciels en service.

Sans vouloir témoigner d'un pessimisme trop prononcé, nous pensons que l'auteur Web fera bien d'ignorer bon nombre des innovations qui fleurissent à un rythme soutenu s'il veut que ses pages puissent être correctement vues par la majorité des surfeurs du Web.