

CSS 2

Pratique du design web

3^e édition

Raphaël Goetter

Préface d'Élie Sloïm

Avec la contribution de Philippe Vayssière

© Groupe Eyrolles, 2005, 2007, 2009,

ISBN : 978-2-212-12461-3

EYROLLES





Liste des propriétés CSS

Voici la liste des propriétés CSS telles que décrites dans les documents de la norme CSS 2 (<http://www.w3.org/TR/1998/REC-CSS2-19980512/propidx.html>). Ceci incorpore donc notamment les propriétés déjà présentes en CSS 1.

Tableau A-1 Index des propriétés CSS

Nom de la propriété	Valeurs	Explications
azimuth	angle, left-side, far-left, left, center-left, center, center-right, right, far-right, right-side, behind, leftwards, rightwards, inherit	Détermine la direction d'origine du son en média aural. Les navigateurs actuels ne gèrent pas encore les restitutions vocales, on utilise pour cela des logiciels spécialisés. La plupart ne prennent pas encore en charge CSS.
background	Raccourci pour background-color, background-image, background-repeat, background-attachment, background-position.	
background-attachment	scroll, fixed, inherit	Fixe une image d'arrière-plan insérée avec background-image. Celle-ci ne défile plus avec le contenu de l'élément auquel elle est appliquée.
background-color	couleur, transparent, inherit	Définit la couleur de fond d'un élément.

Tableau A-1 Index des propriétés CSS (suite)

Nom de la propriété	Valeurs	Explications
background-image	URL, none, inherit	Affiche une image d'arrière-plan pour l'élément (ou la page dans le cas de la balise body). Par défaut, l'image sera répétée en damier (ou papier peint) à partir du coin supérieur gauche de l'élément.
background-position	pourcentage, longueur, top, center, bottom, left, right, inherit	Positionne une image d'arrière-plan définie avec background-image. Propriété généralement utilisée en l'absence de répétition (background-repeat).
background-repeat	repeat, repeat-x, repeat-y, no-repeat, inherit	Limite et contrôle la répétition d'une image d'arrière-plan définie par background-image.
border	Raccourci pour border-width, border-style, border-color	
border-collapse	collapse, separate, inherit	Détermine si dans un tableau les bordures des éléments adjacents (cellule, groupe de cellules ou de colonnes) doivent être affichées séparément ou fusionnées.
border-color	couleur, transparent, inherit	Définit la couleur de bordure d'un élément. Elle ne sera appliquée qu'en accompagnement d'un type et d'une épaisseur de bordure (border-style, border-width).
border-spacing	longueur, inherit	Détermine l'espace entre les cellules (sans bordures ni marges).
border-style	style, inherit	Définit le type des bordures d'un élément. Il ne sera appliqué qu'en accompagnement d'une épaisseur de bordure (border-style).
border-top, border-right, border-bottom, border-left	Raccourci pour border-top-width, border-top-style, border-top-color, etc.	
border-width	longueur, inherit	Définit l'épaisseur des bordures d'un élément. Elle ne sera appliquée qu'en accompagnement d'un style de bordure (border-style).

Tableau A-1 Index des propriétés CSS (suite)

Nom de la propriété	Valeurs	Explications
<code>bottom</code>	longueur, pourcentage, auto, inherit	Détermine la distance entre le bas de l'élément et le bas de son éventuel conteneur, à défaut la page. Ne s'applique qu'aux éléments positionnés.
<code>caption-side</code>	top, bottom, left, right, inherit	Spécifie la hauteur maximale d'un élément de contenu (sans bordures ni marges), dans le média print.
<code>clear</code>	none, left, right, both, inherit	Détermine si un élément peut se trouver sur la même bande horizontale qu'un élément flottant.
<code>clip</code>	forme, auto, inherit	Définit la zone visible d'un élément. Reprend par défaut les dimensions de l'élément parent.
<code>content</code>	chaîne, URL, compteur, attr(x), open-quote, close-quote, inherit	S'applique aux pseudo-éléments :before et :after pour générer un contenu dans un document.
<code>counter-increment</code>	identifiant, entier, none, inherit	Accepte un ou plusieurs identifiants de compteurs et les incrémente d'une unité par défaut. On peut préciser un autre incrément, y compris des entiers négatifs ou nuls.
<code>counter-reset</code>	identifiant, entier, none, inherit	Accepte un ou plusieurs identifiants de compteurs et leur associe une valeur de réinitialisation (par défaut 0).
<code>cue</code>	Raccourci pour cue-before, cue-after	
<code>cue-after</code>	URL, none, inherit	Définit un son à jouer après lecture de l'élément dans la sortie vocale sur des systèmes audio (média aural). On précisera le chemin d'accès, absolu ou relatif, menant au fichier son. Les formats de son reconnus sont .wav, .au et .aï. Les navigateurs actuels ne gèrent pas encore les restitutions vocales, on utilise pour cela des logiciels spécialisés. La plupart ne prennent pas encore en charge CSS.

Tableau A-1 Index des propriétés CSS (suite)

Nom de la propriété	Valeurs	Explications
cue-before	URL, none, inherit	Définit un son à jouer avant lecture de l'élément dans la sortie vocale sur des systèmes audio (média <code>audio</code>). On précisera le chemin d'accès, absolu ou relatif, menant au fichier son. Les formats de son reconnus sont <code>.wav</code> , <code>.au</code> et <code>.ai</code> . Les navigateurs actuels ne gèrent pas encore les restitutions vocales, on utilise pour cela des logiciels spécialisés. La plupart ne prennent pas encore en charge CSS.
cursor	URL, auto, crosshair, default, pointer, move, e-resize, ne-resize, nw-resize, n-resize, se-resize, sw-resize, s-resize, w-resize, text, wait, help, inherit	Spécifie le type de pointeur de souris qui remplacera la flèche, pointeur par défaut.
direction	ltr, rtl, inherit	Définit la direction d'écriture, de gauche à droite (<code>ltr</code> , left to right) ou de droite à gauche (<code>rtl</code> , right to left). Utile pour des langues comme l'arabe ou l'hébreu.
display	inline, block, list-item, run-in, compact, marker, table, inline-table, table-row-group, table-header-group, table-footer-group, table-row, table-column-group, table-column, table-cell, table-caption, none, inherit	Contrôle l'affichage des éléments dans la page.
elevation	angle, below, level, above, higher, lower, inherit	Précise la direction d'origine du son (haut ou bas) dans la sortie vocale sur des systèmes audio (média <code>audio</code>) capables de son stéréophonique ou surround. Les navigateurs actuels ne gèrent pas encore les restitutions vocales, on utilise pour cela des logiciels spécialisés. La plupart ne prennent pas encore en charge CSS.
empty-cells	show, hide, inherit	Contrôle le rendu de l'arrière-plan des cellules vides et de leurs bordures. Concerne les cellules sans contenu visible ou masquées (<code>hide</code>). Un contenu invisible ne comporte que des caractères ASCII « blancs » : retour chariot (0d), nouvelle ligne (0a), tabulation (09), espace (20).

Tableau A-1 Index des propriétés CSS (suite)

Nom de la propriété	Valeurs	Explications
float	left, right, none, inherit	Spécifie de quel côté du conteneur l'élément doit s'aligner.
font	Raccourci pour font-style, font-variant, font-weight, font-size, line-height, font-family	
font-family	nom, générique, inherit	Définit la famille de polices à utiliser pour les textes. Se présente sous forme d'une liste de noms classés par ordre de préférence et séparés par des virgules.
font-size	taille, pourcentage	Définit la taille de police d'un élément. On distingue les tailles absolues et les tailles relatives, calculées en fonction de la taille de l'élément parent.
font-size-adjust	nombre, none, inherit	Un critère important de lisibilité des polices de caractères dans les petites tailles, c'est le rapport du ex (hauteur du « x ») sur la taille de la fonte. Cette propriété adapte la taille des polices de caractères de remplacement pour que le ex effectif soit le même que si la fonte demandée avait été disponible.
font-stretch	normal, wider, narrower, ultra-condensed, extra-condensed, condensed, semi-condensed, semi-expanded, expanded, extra-expanded, ultra-expanded, inherit	Sélectionne le dessin normal, comprimé ou élargi dans une famille de polices.
font-style	normal, italic, oblique, inherit	Définit l'orientation de la police d'un élément. Si les familles de polices définies par font-family comportent un style italique ou oblique, ils seront utilisés. Le cas échéant, le navigateur forcera l'inclinaison du caractère.
font-variant	normal, small-caps, inherit	Affiche la police d'un élément en petites majuscules.
font-weight	normal, bold, bolder, lighter, nombre, inherit	Définit la graisse de police d'un élément.

Tableau A-1 Index des propriétés CSS (suite)

Nom de la propriété	Valeurs	Explications
height	longueur, pourcentage, auto	Spécifie la hauteur d'un élément de contenu. S'applique aussi aux éléments redimensionnables tels que , <input>, <textarea> ou <object> (mais ne peut s'appliquer à des éléments non redimensionnables). Les valeurs doivent toujours être positives.
left	longueur, pourcentage, auto	Détermine la distance entre la gauche de l'élément et la gauche de son éventuel conteneur, à défaut la page. Ne s'applique qu'aux éléments positionnés.
letter-spacing	normal, longueur, inherit	Définit l'espace entre les caractères d'un texte. Dans le cas d'un texte justifié, la valeur normal autorise le navigateur à modifier l'interlettrage.
line-height	normal, nombre, longueur, pourcentage, inherit	Définit l'interlignage dans un bloc de texte. La valeur normal correspond à l'interlignage de base calculé par le navigateur en fonction de la taille de police utilisée. Les valeurs données peuvent être négatives.
list-style	Raccourci pour list-style-type, list-style-image, list-style-position	
list-style-image	URL, none, inherit	Définit l'image de la puce, ce qui permet de personnaliser les listes. L'URL de l'image peut comporter un chemin relatif ou absolu.
list-style-position	inside, outside, inherit	Détermine le retrait de la puce, c'est-à-dire son incrustation par rapport au bloc <u1> ou <o1>.
list-style-type	disc, circle, square, decimal, decimal-leading-zero, lower-roman, upper-roman, lower-greek, lower-alpha, lower-latin, upper-latin, upper-alpha, hebrew, armenian, georgian, cjk-ideographic, hiragana, katakana, hiragana-iroha, katagana-iroha, none, inherit	Définit le style (ou apparence) de la puce. S'applique uniquement en l'absence de list-style-image ou si cette propriété a la valeur none.
margin	Raccourci pour margin-top, margin-right, margin-bottom, margin-left	

Tableau A-1 Index des propriétés CSS (suite)

Nom de la propriété	Valeurs	Explications
margin-top, margin-right, margin-bottom, margin-left	largeur, inherit	Définit les marges externes d'un élément.
marker-offset	longueur, auto, inherit	Spécifie la distance entre les bordures les plus proches d'une boîte de marqueur et la boîte principale qui lui est associée.
marks	crop, cross, none, inherit	Hirondelles (repères imprimés sur la page pour en faciliter la coupe) pour le média print.
max-height	longueur, pourcentage, none, inherit	Spécifie la hauteur maximale d'un élément de contenu (sans bordures ni marges). S'applique aussi aux éléments redimensionnables tels que , <input>, <textarea> ou <object> (mais ne peut s'appliquer à des éléments non redimensionnables). Les valeurs doivent toujours être positives.
max-width	longueur, pourcentage, none, inherit	Spécifie la largeur maximale d'un élément de contenu (sauf tableau et sans bordures ni marges). S'applique aussi aux éléments redimensionnables tels que , <input>, <textarea> ou <object> (mais ne peut s'appliquer à des éléments non redimensionnables). Les valeurs doivent toujours être positives.
min-height	longueur, pourcentage, inherit	Spécifie la hauteur minimale d'un élément de contenu (sans bordures ni marges). S'applique aussi aux éléments redimensionnables tels que , <input>, <textarea> ou <object> (mais ne peut s'appliquer à des éléments non redimensionnables). Les valeurs doivent toujours être positives.
min-width	longueur, pourcentage, inherit	Spécifie la largeur minimale d'un élément de contenu (sauf tableau et sans bordures ni marges). S'applique aussi aux éléments redimensionnables tels que , <input>, <textarea> ou <object> (mais ne peut s'appliquer à des éléments non redimensionnables). Les valeurs doivent toujours être positives.

Tableau A-1 Index des propriétés CSS (suite)

Nom de la propriété	Valeurs	Explications
orphans	entier, inherit	Évite les orphelines (lignes isolées sur leur page car elles ne tenaient pas sur la page précédente) en définissant un nombre minimum de lignes par page imprimée. Ceci concerne le média print.
outline	Raccourci pour outline-color, outline-style, outline-width	
outline-color	couleur, invert, inherit	Définit la couleur de contour d'un élément, qui ne s'applique qu'en présence d'un type de contour (outline-style) ou d'une épaisseur de contour (outline-width). Contrairement aux bordures, les contours peuvent adopter une forme non rectangulaire et n'occupent pas d'espace.
outline-style	style, inherit	Définit le style de contour d'un élément, qui ne s'applique qu'en présence d'une épaisseur de contour (outline-width). Contrairement aux bordures, les contours peuvent adopter une forme non rectangulaire et n'occupent pas d'espace. Les contours concernent toujours les quatre côtés de leur élément. Aucun navigateur ne les reconnaît encore.
outline-width	épaisseur, inherit	Définit l'épaisseur du contour d'un élément, qui ne s'applique qu'en présence d'un style de contour (outline-style). Contrairement aux bordures, les contours peuvent adopter une forme non rectangulaire et n'occupent pas d'espace. Dans le style double, l'épaisseur de contour correspond à celle des deux traits et de l'espace qui les sépare. Les contours concernent toujours les quatre côtés de leur élément. Aucun navigateur ne les reconnaît encore.
overflow	visible, hidden, scroll, auto, inherit	Spécifie si le contenu d'un élément de type bloc doit être rogné quand il dépasse de l'élément parent.
padding	Raccourci pour padding-top, padding-right, padding-bottom, padding-left	

Tableau A-1 Index des propriétés CSS (suite)

Nom de la propriété	Valeurs	Explications
padding-top, padding-right, padding-bottom, padding-left	espacement, inherit	Définit les marges internes d'un élément.
page	identifiant, auto	Définit une mise en page en vue d'une éventuelle impression (média print).
page-break-after	auto, always, avoid, left, right, inherit	Impose un saut de page après l'élément (média print).
page-break-before	auto, always, avoid, left, right, inherit	Impose un saut de page avant l'élément. Ceci concerne le média print.
page-break-inside	avoid, auto, inherit	Indique à quels endroits de l'élément un saut de page peut se produire (média print).
pause	durée, pourcentage, inherit	Définit un temps de pause avant et après lecture de l'élément dans la sortie vocale sur des systèmes audio (média aural). Les navigateurs actuels ne gèrent pas encore les restitutions vocales, on utilise pour cela des logiciels spécialisés. La plupart ne prennent pas encore en charge CSS.
pause-after	durée, pourcentage, inherit	Définit un temps de pause après lecture de l'élément dans la sortie vocale sur des systèmes audio (média aural). Les navigateurs actuels ne gèrent pas encore les restitutions vocales, on utilise pour cela des logiciels spécialisés. La plupart ne prennent pas encore en charge CSS.
pause-before	durée, pourcentage, inherit	Définit un temps de pause avant lecture de l'élément dans la sortie vocale sur des systèmes audio (média aural). Les navigateurs actuels ne gèrent pas encore les restitutions vocales, on utilise pour cela des logiciels spécialisés. La plupart ne prennent pas encore en charge CSS.
pitch	fréquence, x-low, low, medium, high, x-high, inherit	Définit le timbre de la voix de lecture dans la sortie vocale sur des systèmes audio (média aural). La propriété voice-family définit le type de voix, dont dépend le timbre : une voix d'homme a une fréquence de base de 120 Hz ; une femme parle à 210 Hz.

Tableau A-1 Index des propriétés CSS (suite)

Nom de la propriété	Valeurs	Explications
pitch (suite)		Les navigateurs actuels ne gèrent pas encore les restitutions vocales, on utilise pour cela des logiciels spécialisés. La plupart ne prennent pas encore en charge CSS.
pitch-range	nombre, inherit	Définit la gamme de fréquences de la voix de lecture dans la sortie vocale sur des systèmes audio (média aural). Les navigateurs actuels ne gèrent pas encore les restitutions vocales, on utilise pour cela des logiciels spécialisés. La plupart ne prennent pas encore en charge CSS.
play-during	URL, mix, repeat, auto, none, inherit	Semblable aux propriétés cue-before et cue-after, cette propriété spécifie le son à jouer en arrière-plan lors de la lecture (média aural). Les navigateurs actuels ne gèrent pas encore les restitutions vocales, on utilise pour cela des logiciels spécialisés. La plupart ne prennent pas encore en charge CSS.
position	static, relative, absolute, fixed, inherit	Détermine l'emplacement de l'élément. La valeur absolute permet un positionnement fin avec top, left, right et bottom.
quotes	chaîne, none, inherit	Spécifie des guillemets, quel que soit le nombre de citations imbriquées.
richness	nombre, inherit	Définit la portée de la voix de lecture dans la sortie vocale sur des systèmes audio (média aural). Une valeur élevée produit une voix de stentor ; une valeur faible met en place une voix douce. Les navigateurs actuels ne gèrent pas encore les restitutions vocales, on utilise pour cela des logiciels spécialisés. La plupart ne prennent pas encore en charge CSS.
right	longueur, pourcentage, auto, inherit	Détermine la distance entre la droite de l'élément et la droite de son éventuel conteneur, à défaut la page. Ne s'applique qu'aux éléments positionnés.
size	longueur, auto, portrait, landscape, inherit	Définit la taille et l'orientation (portrait ou paysage) de la page imprimée. La taille comprend dans l'ordre la largeur et la hauteur, séparées par un blanc. Ceci concerne le média print.

Tableau A-1 Index des propriétés CSS (suite)

Nom de la propriété	Valeurs	Explications
speak	normal, none, spell-out, inherit	Définit la prononciation dans la sortie vocale sur des systèmes audio (média <code>aural</code>). Les navigateurs actuels ne gèrent pas encore les restitutions vocales, on utilise pour cela des logiciels spécialisés. La plupart ne prennent pas encore en charge CSS.
speak-header	once, always, inherit	Dans la sortie vocale sur des systèmes audio (média <code>aural</code>), indique quand énoncer les cellules d'en-tête (avant chaque cellule ou uniquement avant les cellules dont la cellule d'en-tête diffère de celle de la cellule précédente). Les navigateurs actuels ne gèrent pas encore les restitutions vocales, on utilise pour cela des logiciels spécialisés. La plupart ne prennent pas encore en charge CSS.
speak-numeral	digits, continuous, inherit	Dans la sortie vocale sur des systèmes audio (média <code>aural</code>), indique comment lire les nombres (ex : « 12 »), chiffre à chiffre (« un-deux ») ou globalement (« douze »). Les navigateurs actuels ne gèrent pas encore les restitutions vocales, on utilise pour cela des logiciels spécialisés. La plupart ne prennent pas encore en charge CSS.
speak-punctuation	code, none, inherit	Dans la sortie vocale sur des systèmes audio (média <code>aural</code>), précise la manière de traiter les signes de ponctuation (ex : « , »). Ils peuvent être lus explicitement (« virgule ») ou interprétés sous forme de pause et d'intonations. Les navigateurs actuels ne gèrent pas encore les restitutions vocales, on utilise pour cela des logiciels spécialisés. La plupart ne prennent pas encore en charge CSS.
speech-rate	nombre, x-slow, slow, medium, fast, x-fast, faster, slower, inherit	Définit la vitesse de lecture dans la sortie vocale sur des systèmes audio (média <code>aural</code>). Les navigateurs actuels ne gèrent pas encore les restitutions vocales, on utilise pour cela des logiciels spécialisés. La plupart ne prennent pas encore en charge CSS.

Tableau A-1 Index des propriétés CSS (suite)

Nom de la propriété	Valeurs	Explications
stress	nombre, inherit	Définit l'emphase, l'ampleur et l'inflexion de la voix dans la sortie vocale sur des systèmes audio (média audio). Les navigateurs actuels ne gèrent pas encore les restitutions vocales, on utilise pour cela des logiciels spécialisés. La plupart ne prennent pas encore en charge CSS.
table-layout	auto, fixed, inherit	Définit l'algorithme employé par le navigateur pour la disposition des cellules, des rangées et des colonnes du tableau.
text-align	left, right, center, justify, chaîne, inherit	Permet d'aligner le contenu d'un élément de type bloc.
text-decoration	none, underline, overline, line-through, blink, inherit	Modifie l'apparence d'un texte. On pourra préciser plusieurs décorations en les séparant par des blancs.
text-indent	longueur, pourcentage, inherit	Définit l'alinéa de la première ligne d'un texte. Si la valeur donnée est négative, le début du texte pourra sortir de la marge, voire de la zone de visualisation.
text-shadow	couleur, longueur, none	Définit des effets d'ombrage à appliquer au texte d'un élément. Les différentes valeurs, séparées par des blancs, seront appliquées dans l'ordre et pourront se recouvrir. Les effets d'ombrage ne recouvrent pas le texte ni ne modifient la taille de la boîte, mais peuvent s'étendre au-delà de ses limites.
text-transform	capitalize, uppercase, lowercase, none, inherit	Définit les effets de capitalisation d'un texte, indépendamment de celle du document source. La valeur none ne change rien et reprend celle du fichier HTML.
top	longueur, pourcentage, auto, inherit	Détermine la distance entre le haut de l'élément et le haut de son éventuel conteneur, à défaut la page. Ne s'applique qu'aux éléments positionnés.
unicode-bidi	normal, embed, bidi-override, inherit	Définit la direction d'écriture d'un texte.
vertical-align	baseline, sub, super, top, text-top, middle, bottom, text-bottom, pourcentage, longueur, inherit	Agit sur le positionnement vertical des enfants d'un élément en ligne, ou de type bloc générant des boîtes en ligne anonymes.

Tableau A-1 Index des propriétés CSS (suite)

Nom de la propriété	Valeurs	Explications
visibility	visible, hidden, collapse, inherit	Masque ou affiche l'élément. La valeur hidden réserve un espace vide de la taille qu'aurait l'élément s'il était représenté.
voice-family	voix spécifique, voix générique, inherit	Définit le type de voix dans la sortie vocale sur des systèmes audio (média aural). C'est une notion comparable à celle de police pour un texte. On pourra opter pour des termes génériques (male, female, child signifiant respectivement « homme », « femme », « enfant ») ou des termes spécifiques propres à chaque logiciel de retranscription sonore : comedians (comédiens), droid (voix robotisée), etc. Les navigateurs actuels ne gérant pas encore les restitutions vocales, on utilise pour cela des logiciels spécialisés. La plupart ne prennent pas encore en charge CSS.
volume	nombre, pourcentage, silent, x-soft, soft, medium, loud, x-loud, inherit	Définit le volume sonore sur la machine cliente dans la sortie vocale sur des systèmes audio (média aural). L'utilisateur paramètre les valeurs minimales et maximales sur son ordinateur. Les navigateurs actuels ne gérant pas encore les restitutions vocales, on utilise pour cela des logiciels spécialisés. La plupart ne prennent pas encore en charge CSS.
white-space	normal, pre, nowrap, inherit	Gère l'affichage des blancs et la césure dans un élément.
widows	entier, inherit	Évite les veuves en précisant un nombre de lignes avant le saut de page. Ceci concerne le média print.
width	longueur, pourcentage, auto, inherit	Détermine la largeur d'un élément.
word-spacing	normal, longueur, inherit	Définit l'espace entre les mots d'un texte. Dans le cas d'un texte justifié, la valeur normal autorise le navigateur à modifier l'espacement entre les mots.
z-index	auto, entier, inherit	Permet la superposition des éléments en définissant leur ordre d'empilement. Cette propriété ne s'applique qu'aux éléments positionnés.

B

Exemples de gabarits

Nous donnons ici quelques modèles classiques de mise en page à plusieurs colonnes, étirables ou de largeur fixe. Vous trouverez un large panel de gabarits sur le site Alsacréations à l'adresse <http://www.alsacreations.com/gabarits>

Gabarit à deux colonnes et de largeur fixe

Partie HTML

```
<body>
<h1>en-tête de page</h1>
<div id="global">
  <div id="blocmenu">
    <p>Bloc menu</p>
    <p>largeur fixe: 150px</p>
    <ul id="menu">
      <li><a href="#">lien1</a></li>
      <li><a href="#">lien2</a></li>
      <li><a href="#">lien3</a></li>
      <li><a href="#">lien4</a></li>
      <li><a href="#">lien5</a></li>
    </ul>
  </div>
  <div id="contenu">
    <p>Bloc contenu</p>
    <p>largeur fixe: 600px</p>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Aliquam cursus rhoncus magna. Vivamus rhoncus, tellus eget viverra
consectetur, arcu libero hendrerit lacus, eget elementum wisi sapien
eget lectus. Fusce eget wisi. Quisque aliquet viverra quam. Aliquam
ante. Pellentesque venenatis purus sed dui. Sed augue. Suspendisse vel
sapien. Donec quam enim, venenatis vitae, dictum et, viverra dapibus,
dolor. Proin luctus mollis tellus. Suspendisse potenti. Mauris
scelerisque tristique ante.</p>
    <p>Quisque quam. Proin sit amet mi ut dui pellentesque aliquam.
Praesent wisi risus, pharetra in, pellentesque ut, tempus non, eros.
Duis iaculis eros at risus consectetur posuere. Etiam sed ante quis
ipsum rutrum rutrum. Donec vestibulum dui at quam. Suspendisse
tristique. Duis nonummy sollicitudin lectus. Mauris odio magna, blandit
at, ultrices a, elementum eget, turpis. Cum sociis natoque penatibus et
magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec sed tellus
sed felis consectetur imperdiet. Vivamus mi urna, tristique quis,
fringilla pharetra, ornare sit amet, dui. Quisque wisi tortor, iaculis
sed, ornare ac, tempus quis, magna.</p>
  </div>
  <p id="pied">Pied de page</p>
</div>
</body>
```

Partie CSS

```
body {
margin:0;
padding:0;
}
p {
margin:0 0 1em 0;
}
h1 {
height: 50px;
width: 750px;
background-color: #4c4e00;
color: white;
margin:0;
}
#global { /* c'est ici que nous spécifions
           la largeur générale du document */
width: 750px;
background-color:#666600;
}
#blocmenu {
float: left;
width: 150px;
background-color:#666600;
color: white;
}
#blocmenu p {
margin-left:1em;
}
#blocmenu ul {
margin:0 0 1em 0;
}
#blocmenu li {
list-style-type: none;
margin:0 0 0 1em;
}
#blocmenu li a {
color: white;
text-decoration: none;
}
#blocmenu li a:hover {
text-decoration: underline;
}
```

```
#contenu {
margin-left: 150px;
background-color: #eaeae9;
}
#contenu p {
margin: 0 0 0 1em;
}
#pied {
clear: both;
width: 750px;
background-color: #cccc00;
margin:0;
}
```

entête de page

<p>Bloc menu</p> <p>largeur fixe: 150px</p> <p>lien1</p> <p>lien2</p> <p>lien3</p> <p>lien4</p> <p>lien5</p>	<p>Bloc contenu</p> <p>largeur fixe: 600px</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam cursus rhoncus magna. Vivamus rhoncus, tellus eget viverra consectetur, arcu libero hendrerit lacus, eget elementum wisi sapien eget lectus. Fusce eget wisi. Quisque aliquet viverra quam. Aliquam ante. Pellentesque venenatis purus sed dui. Sed augue. Suspendisse vel sapien. Donec quam enim, venenatis vitae, dictum et, viverra dapibus, dolor. Proin luctus mollis tellus. Suspendisse potenti. Mauris scelerisque tristique ante.</p> <p>Quisque quam. Proin sit amet mi ut dui pellentesque aliquam. Praesent wisi risus, pharetra in, pellentesque ut, tempus non, eros. Duis iaculis eros at risus consectetur posuere. Etiam sed ante quis ipsum rutrum rutrum. Donec vestibulum dui at quam. Suspendisse tristique. Duis nonummy sollicitudin lectus. Mauris odio magna, blandit at, ultrices a, elementum eget, turpis. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec sed tellus sed felis consectetur imperdiet. Vivamus mi urna, tristique quis, fringilla pharetra, ornare sit amet, dui. Quisque wisi tortor, iaculis sed, ornare ac, tempus quis, magna.</p>
<p>Pied de page</p>	

Figure B-1

Mise en page à deux colonnes en largeur fixe

Gabarit à deux colonnes et de largeur adaptable

Nous allons reprendre la structure HTML de l'exemple précédent. La seule différence portera sur le bloc `#global` qui, cette fois, ne sera pas limité en largeur et époussera donc toute la largeur qui lui est dévolue sur l'écran.

Partie HTML

Identique à celle de l'exemple précédent.

Partie CSS

```
body {
margin:0;
padding:0;
}
p {
margin:0 0 1em 0;
}
h1 {
height: 50px;
background-color: #4c4e00;
color: white;
margin:0;
}
#global { /* pas de largeur définie donc la page
va occuper toute la largeur */
background-color:#666600;
}
#blocmenu {
float: left;
width: 150px;
background-color:#666600;
color: white;
}
#blocmenu p {
margin-left:1em;
}
#blocmenu ul {
margin:0 0 1em 0;
}
#blocmenu li {
list-style-type: none;
margin:0 0 0 1em;
}
```

```
#blocmenu li a {
color: white;
text-decoration: none;
}
#blocmenu li a: hover {
text-decoration: underline;
}
#contenu {
margin-left: 150px;
background-color: #eaeae9;
}
#contenu p {
margin: 0 0 0 1em;
}
#pied {
clear: both;
background-color: #cccc00;
margin: 0;
}
```

entête de page, largeur fluide

Bloc menu largeur fixe: 150px lien1 lien2 lien3 lien4 lien5	Bloc contenu largeur restante Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam cursus rhoncus magna. Vivamus rhoncus, tellus eget viverra consectetur, arcu libero hendrerit lacus, eget elementum wisi sapien eget lectus. Fusce eget wisi. Quisque aliquet viverra quam. Aliquam ante. Pellentesque venenatis purus sed dui. Sed augue. Suspendisse vel sapien. Donec quam enim, venenatis vitae, dictum et, viverra dapibus, dolor. Proin luctus mollis tellus. Suspendisse potenti. Mauris scelerisque tristique ante. Quisque quam. Proin sit amet mi ut dui pellentesque aliquam. Praesent wisi risus, pharetra in, pellentesque ut, tempus non, eros. Duis iaculis eros at risus consectetur posuere. Etiam sed ante quis ipsum rutrum rutrum. Donec vestibulum dui at quam. Suspendisse tristique. Duis nonummy sollicitudin lectus. Mauris odio magna, blandit at, ultrices a, elementum eget, turpis. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec sed tellus sed felis consectetur imperdiet. Vivamus mi urna, tristique quis, fringilla pharetra, ornare sit amet, dui. Quisque wisi tortor, iaculis sed, ornare ac, tempus quis, magna.
Pied de page	

Figure B-2

Mise en page à deux colonnes en largeur fluide

Gabarit à trois colonnes et de largeur fixe

Partie HTML

```
<body>
<h1>en-tête de page</h1>
<div id="global">
  <div id="blocmenugauche">
    <p>Bloc menu</p>
    <p>largeur fixe: 150px</p>
    <ul id="menu">
      <li><a href="#">lien1</a></li>
      <li><a href="#">lien2</a></li>
      <li><a href="#">lien3</a></li>
      <li><a href="#">lien4</a></li>
      <li><a href="#">lien5</a></li>
    </ul>
  </div>

  <div id="blocmenudroite">
    <p>Bloc menu</p>
    <p>largeur fixe: 150px</p>
    <ul id="menu">
      <li><a href="#">lien1</a></li>
      <li><a href="#">lien2</a></li>
      <li><a href="#">lien3</a></li>
      <li><a href="#">lien4</a></li>
      <li><a href="#">lien5</a></li>
    </ul>
  </div>

  <div id="contenu">
    <p>Bloc contenu</p>
    <p>largeur restante</p>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
    Aliquam cursus rhoncus magna. Vivamus rhoncus, tellus eget viverra
    consectetur, arcu libero hendrerit lacus, eget elementum wisi sapien
    eget lectus. Fusce eget wisi. Quisque aliquet viverra quam. Aliquam
    ante. Pellentesque venenatis purus sed dui. Sed augue. Suspendisse vel
    sapien. Donec quam enim, venenatis vitae, dictum et, viverra dapibus,
    dolor. Proin luctus mollis tellus. Suspendisse potenti. Mauris
    scelerisque tristique ante.</p>
  </div>
</div>
```

```
<p>Quisque quam. Proin sit amet mi ut dui pellentesque aliquam.
Praesent wisi risus, pharetra in, pellentesque ut, tempus non, eros.
Duis iaculis eros at risus consectetur posuere. Etiam sed ante quis
ipsum rutrum rutrum. Donec vestibulum dui at quam. Suspendisse
tristique. Duis nonummy sollicitudin lectus. Mauris odio magna, blandit
at, ultrices a, elementum eget, turpis. Cum sociis natoque penatibus et
magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec sed tellus
sed felis consectetur imperdiet. Vivamus mi urna, tristique quis,
fringilla pharetra, ornare sit amet, dui. Quisque wisi tortor, iaculis
sed, ornare ac, tempus quis, magna.</p>
</div>
<p id="pied">Pied de page</p>
</div>

</body>
```

Partie CSS

```
body {
margin:0;
padding:0;
}
p {
margin:0 0 1em 0;
}
h1 {
height: 50px;
width: 750px;
background-color: #4c4e00;
color: white;
margin:0;
}
#global {
width: 750px;
background-color:#666600;
}
#bloctmenugauche {
float: left;
width: 150px;
background-color:#666600;
color: white;
}
```

```
#blocmenudroite {
float: right;
width: 150px;
background-color:#666666;
color: white;
}
#blocmenugauche p, #blocmenudroite p {
margin-left:1em;
}
#blocmenugauche ul, #blocmenudroite ul {
margin:0 0 1em 0;
}
#blocmenugauche li, #blocmenudroite li {
list-style-type: none;
margin:0 0 0 1em;
}
#blocmenugauche li a, #blocmenudroite li a {
color: white;
text-decoration: none;
}
#blocmenugauche li a:hover, #blocmenudroite li a:hover {
text-decoration: underline;
}
#contenu {
margin-left: 150px;
margin-right: 150px;
background-color: #eaeae9;
}
#contenu p {
margin: 0 0 0 1em;
}
#pied {
clear: both;
width: 750px;
background-color: #cccc00;
margin:0;
}
```


entête de page

Bloc menu largeur fixe: 150px lien1 lien2 lien3 lien4 lien5	Bloc contenu largeur restante Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam cursus rhoncus magna. Vivamus rhoncus, tellus eget viverra consectetur, arcu libero hendrerit lacus, eget elementum wisi sapien eget lectus. Fusce eget wisi. Quisque aliquet viverra quam. Aliquam ante. Pellentesque venenatis purus sed dui. Sed augue. Suspendisse vel sapien. Donec quam enim, venenatis vitae, dictum et, viverra dapibus, dolor. Proin luctus mollis tellus. Suspendisse potenti. Mauris scelerisque tristique ante. Quisque quam. Proin sit amet mi ut dui pellentesque aliquam. Praesent wisi risus, pharetra in, pellentesque ut, tempus non, eros. Duis iaculis eros at risus consectetur posuere. Etiam sed ante quis ipsum rutrum rutrum. Donec vestibulum dui at quam. Suspendisse tristique. Duis nonummy sollicitudin lectus. Mauris odio magna, blandit at, ultrices a, elementum eget, turpis. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec sed tellus sed felis consectetur imperdiet. Vivamus mi urna, tristique quis, fringilla pharetra, ornare sit amet, dui. Quisque wisi tortor, iaculis sed, ornare ac, tempus quis, magna.	Bloc menu largeur fixe: 150px lien1 lien2 lien3 lien4 lien5
---	--	---

Pied de page

Figure B-3

Mise en page à trois colonnes en largeur fixe

C

Ressources sur le Web

Voici quelques références et sites communautaires dignes d'intérêt.

Sites en français

- Le forum d'Alsacrations (<http://forum.alsacreations.com>). Communauté discutant des standards : CSS, HTML et XHTML, XML et les nouveaux langages, etc.
- Openweb (<http://openweb.eu.org>). Référence en français dans le domaine des standards. Openweb est un collectif d'experts proposant de nombreuses ressources et divers didacticiels portant sur XHTML, CSS, ECMAScript, etc.
- Opquast (<http://www.opquast.com>). Projet récent et ambitieux de référentiel qualité pour les sites web, prenant en compte l'ergonomie, les fonctionnalités et l'accessibilité.
- La liste des propriétés CSS vue par Media-Box (<http://wiki.media-box.net/documentation/css>). Recueil de toutes les propriétés CSS 1 et CSS 2 : leur utilisation, leur application et leur prise en charge par les navigateurs.
- Le forum Dreamweaver de Media-Box (<http://dream.media-box.net>) porte mal son nom. En effet, son salon CSS est très bien fréquenté ; de nombreux membres expérimentés vous y attendent.

Figure C-1

Le forum
Alsacreations.com

Forum	Sujets	Posts	Dernier envoi
Salon général et débutants Le Web en général, les sujets divers mais également le salon pour débutants. Postez ici si vous n'êtes pas sûr du salon approprié	3019	16752	14 Nov 2006 11:16 pp51
Salon spécifique aux Tutoriels et articles Alsacréations Vous avez des soucis et des questions à propos des tutoriels ? Des idées d'améliorations ou de nouveaux tutoriels ? Venez en discuter ici	824	4126	14 Nov 2006 11:45 Eldébaran
HTML, XHTML, sémantique web Les langages hyper texte, l'utilisation des balises, la structure des sites internet et leur validation W3C.	1340	9096	08 Nov 2006 19:56 Ma@S02
XML / XSL / RSS / FOAF Les langages de description de données et leur mise en forme	344	1590	13 Nov 2006 12:25 dosh
CSS et mise en forme Tout sur les feuilles de styles, la mise en page, le webdesign en CSS et sa compatibilité	9266	44103	14 Nov 2006 11:38 Raphael
DOM, JavaScript, ECMAScript Gérer les comportements dynamiques d'une page web	1197	6102	14 Nov 2006 11:38 kzone
Standards web et langages serveurs PHP, ASP, MySQL, Coldfusion, .NET... réservé aux questions en rapport avec les standards web	780	4183	14 Nov 2006 11:42 Raphael
Applications Web en ligne AJAX et autres outils d'applications en ligne (XAML, XUL, Flex, J2EE, Ruby on Rails, etc.)	92	357	13 Nov 2006 06:13 koala64

Figure C-2

Openweb.eu.org

TECHNOLOGIE

- XHTML
- RSS
- CSS
- DOM
- PNG

THÈME

- Pages dynamiques
- Navigateurs
- Accessibilité
- Études de cas
- Mise en page
- Multimedias
- Structure

RESSOURCES

- Outils
- Specifications

Actualité

Les standards Web sur le terrain
09.03.2006

En ce début d'année 2006, après quatre années à promouvoir les standards et l'accessibilité du web, il est temps de voir si ces idées ont fait leur chemin dans le milieu professionnel du web. Tristan Nitot, Aurélien Levy et Harmen Christophe ont donc mené l'enquête auprès des représentants de quatre agences ou SSII : Business Interactif, Cosmic Communication, Eolas et SQLi, qui ont bien voulu répondre à leurs questions. En 5 parties, *Agences et Standards Web* est une incursion à ne pas manquer au pays des standards dans la réalité du marché...

Pour sa part, dans le fil des bonnes pratiques qualité Web Openpart, Elle Sloim s'interroge sur les tensions possibles entre conformité absolue aux standards et qualité globale du site, en fonction des ressources disponibles et de leur utilisation dans un projet Web : le débat est donc lancé dans *Conformité, validation et surqualité*.

Manifeste pour l'accessibilité numérique
25.07.2005

L'adoption en février dernier de la loi française sur « l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées » a été vue, à juste titre, comme un pas important en faveur de l'accessibilité du Web, en raison de l'obligation d'accessibilité qu'elle devrait entraîner pour les services en ligne de l'Etat.

Cependant, les bénéfices de l'accessibilité numérique dépassent de très loin les seuls champs du handicap et des services publics.

Présentation

Un beau jour de mars 2002, un message anodin sur un forum parle d'un projet de site offrant à la fois un regard expert sur le web et des exemples concrets d'utilisation des normes du W3C. Un noyau dur se rassemble autour de cette idée, souhaitant combler par-là le manque cruel d'une telle réalisation en français. Aujourd'hui, ce projet est réalisé. [Présentation complète.](#)

Blogs

- [On Having Layout, Fiddler, spider Internet Explorer 1 sur blog.virgile.info](#)
- [\[Belayage\] L'avenir du Web se joue-t-il actuellement ? sur Blog Alsacréations - XHTML, CSS et Standards web](#)
- [État de HTML 5 et XHTML 2 sur j\[y\]D@eg](#)

- ▶ Forum GeckoZone (<http://www.geckozone.org/forum/>). Communauté dédiée aux logiciels libres construits autour de Gecko, moteur de rendu de Mozilla (Firefox, Thunderbird, Camino, NVU).

Figure C-3
Opquast.com



- ▶ Webmaster Hub (<http://www.webmaster-hub.com>). Forum très généraliste où certains salons, comme celui des CSS ou de l'accessibilité, s'avéreront d'une grande utilité.
- ▶ Salemioche.net (<http://forum.salemioche.net>), Freegaia.com (<http://www.freegaia.com/forums/>), World Informatique (<http://forums.world-informatique.com>), Forum du Zéro (<http://www.siteduzero.com/forums>), WebRankInfo (<http://www.webrankinfo.com/forums>). Communautés dont les salons HTML et CSS sont très conviviaux.

Sites en anglais

- ▶ HTML Dog (<http://www.htmldog.com>). Site très fourni, proposant des cours et didacticiels sur HTML et CSS.
- ▶ W3C (<http://www.w3c.org/>). C'est l'organisme qui propose toutes les recommandations portant sur les normes de langage, d'accessibilité et d'internationalisation sur le Web. Le terme « recommandation » relève d'une fausse modestie : il s'agit bel et bien de standards.
- ▶ Le validateur (X)HTML du W3C (<http://validator.w3.org>).
- ▶ Le validateur CSS du W3C (<http://jigsaw.w3.org/css-validator/>).

- WebDesignGroup (<http://htmlhelp.com>). Communauté d'entraide pour les développeurs HTML et CSS.
- PositionIsEverything (<http://positioniseverything.net/>). Un site qui regroupe et corrige tous les bogues du navigateur Internet Explorer.

Blogs, carnets et magazines web

- Pompage (<http://pompage.net>). Magazine en ligne, un condensé de traductions en français d'articles internationaux. On y retrouve les points de vue des experts mondiaux qui comptent.

Figure C-4
Pompage.net



- Blog and Blues (<http://www.blog-and-blues.org>). Carnet personnel de Laurent Denis, membre d'Openweb et grand expert en matière de spécifications du W3C.
- Standblog (<http://standblog.org>). Blog de Tristan Nitot, président de Mozilla Europe, portant sur les standards du Web, le projet Mozilla, le navigateur Firefox et le client de courrier électronique Thunderbird.
- Tainted Words (<http://tw.apinc.org>). Journal de Steve Fréciniaux, portant sur les standards et les logiciels libres.

Figure C-5
Blog-and-blues.org

Blog & Blues
Techniques et Standards de la Qualité Web

Plan de site - Navigation

Rechercher

Weblog

Articles

Tests

Autres

Billets à retenir

Perception de la structure d'un page Web par un handicapé visuel, tentatives d'explication

titre et h1, titre de section et titre de document: le malentendu

Internationalisation: Spécifier la ou les langues d'un document Web

Spécifier l'encodage des caractères d'un document XHTML

Ne validez pas en aveugle: lisez la doc!

Pour en finir avec les Auteurs des Standards

Les catégories de billets

XHTML - CSS

Sémantique

Accessibilité & ergonomie

Navigateurs

Pour voir tous les billets publiés en octobre 2006...

J'aime IE7.0 Windows

Par Laurent Denis, le 31 octobre 2006.

Il paraît qu'on se plaint déjà d'IE 7.0. ?

Il casserait des sites standards, modernes, accessibles, supposés robustes et tout, dit-on ?

Ah... des sites dont la présentation est basée sur des hacks CSS ? Bien... oul, c'est normal. Voilà. C'est parfaitement normal. C'est tout.

Si vous avez loupé un épisode : tout cela, Microsoft l'a largement annoncé, expliqué, commenté et surtout résolu, depuis plusieurs mois : il fallait juste se réveiller à temps.

Personnellement, pour tout vous dire, je suis depuis quelques temps un développeur/Intégrateur XHTML CSS très heureux avec le couple IE 6.0 / IE 7.0. Sans compter IE 5.x, sage comme tout, le pauvre. Mon problème, ce serait même plutôt Firefox 2.0 sur certains desktop avancés. Mais de ce côté, je ne m'inquiète pas : après cette version de consolidation, la Fondation Mozilla a sur les rails une version qui rattrapera les rares retards CSS 2.1, la 3.0. Les gens de chez Mozilla, on peut leur faire confiance. Comme on pouvait faire confiance à ceux de Microsoft pour IE 7.0 et les engagements sur CSS, au passage. Tiens, au fait : et si on changeait un peu de paradigme pour oublier un temps les fabricants de navigateurs ? Il y a des tas d'autres gens auxquels s'intéresser, en réalité. Ceux qui trouvent l'information pour vous, par exemple. Mais passons.

Certes, IE 7.0 amène déjà ses quelques bugs spécifiques. C'est inévitable. Et par ailleurs, certaines de nos anticipations de ses implémentations se révèlent finalement erronées. Mais tout cela n'a rien de bien dramatique ; pour le tout, les patches nécessaires à nos développements prendront très peu de temps à déterminer et à surtout installer : ce qui est fabuleux, c'est qu'IE est à la fois « le machin horrible qui bugue », et « le machin génial qui comporte la solution à ses propres bugs ». Mais celle-ci est nécessairement non applicable ailleurs.

En effet, les commentaires conditionnels et le mécanisme du `!DOCTYPE` n'auraient plus aucun intérêt en terme d'économie de développement dans un monde où d'autres navigateurs souffriraient de problèmes

Figure C-6
Standblog.org

Standblog

Tristan Nitot sur les standards du Web, les navigateurs et la technologie

aller au contenu | aller au menu | Rechercher

Rechercher : Envoyer

Choisir un habillage : Robin [OK]

Fi RSS
RSS Feed (en)
Fil Atom
Atom Feed (en)
Fi RSS (commentaires)
Fil Atom (commentaires)

À retenir :

Quelques vérités sur les DRM et DADVSI
Firefox, les standards et l'avenir du Web : l'indépendance du projet Mozilla (5/5)
Firefox, les standards et l'avenir du Web : l'aide des partenaires (4/5)
Firefox, les standards et l'avenir du Web : l'histoire de la relation avec Google (3/5)
Firefox, les standards et l'avenir du Web : l'importance des parts de marché (2/5)
Firefox, les standards et l'avenir du Web : Introduction (1/5)
Les dangers du DRM : appel à contribution
Les DRM, ces systèmes qui vont brouiller définitivement les utilisateurs avec leurs fournisseurs de culture et d'informatique
La puissance de la

En vrac

vendredi 19 novembre 2006 12:15 [En vrac]

- Thunderbird 1.5.0.8 et Firefox 1.5.0.8 sont sortis il y a deux jours et offrent des correctifs de sécurité et de stabilité. Seule fonctionnalité vraiment significative pour cette mise à jour mineure de Firefox : elle va permettre de proposer à l'utilisateur de passer à Firefox 2. En effet, même si nous avons fait le maximum pour ne pas décarconner les utilisateurs en terme d'interface utilisateur, il est souhaitable d'expliquer en quoi le passage à Firefox 2 est significatif, avant de proposer la mise à jour (optionnelle, qui que vivement recommandée) ;
- Nouveau site pour Le Monde Informatique [fr]. Séneux (forcément), avec des flux RSS (youp), URL significatives, XHTML 1.0 transitionnel valide et moins de tableaux imbriqués qu'avant. Ça n'est pas encore parfait, mais ça progresse nettement, et c'est ça qu'il faut noter (et puis ça confirme que les tableaux imbriqués, c'est bien une drogue dure :-)) ;
- Une étiquette école pour le recyclage [fr]. L'idée de la taxe était bonne (pourtant, je ne suis pas fans des taxes !) car cela permet de prendre en compte économiquement tout le cycle de vie du produit. Afficher le prix de la taxe, c'est faire prendre conscience aux consommateurs du prix du recyclage, un peu comme la consommation électrique affichée sur les appareils électroménagers ou les rejets en CO2 pour les voitures ;
- Nouvelle réflexion sur les onglets par les Mozilla Labs : Chromatabs [en]. Est-ce une bonne ou une mauvaise idée ? Le prototype est là pour aider à déterminer cela ;
- Concours Creative Commons [en]. Rigolo. Il faudrait que j'y

L'outier :

L'inévitable CV
Tristan Nitot sur Wikipedia [fr]
Nitot.com
Chat sur OINet
Contributions à Wikipedia
Photos sur Flickr
Statistiques du blog

- ▶ Jy[B]log (<http://ljouanneau.com/blog/>). Blog de Laurent Jouanneau, membre d'Openweb et précurseur de la technologie XUL.

- ▶ Daniel Glazman (<http://www.glazman.org/weblog/>). L'auteur est le créateur et développeur du logiciel libre NVU, éditeur HTML WYSIWYG aussi simple que conforme aux standards et duquel est issu KompoZer. Il est également co-chairman du groupe de travail CSS du W3C depuis début 2008 tout en développant un successeur à Nvu et KompoZer nommé BlueGriffon.
- ▶ Dew's blog (<http://www.blup.fr/>). Blog d'un développeur talentueux et tourmenté, aux billets souvent très différents des habituels récits de la blogosphère.

Galerie de sites en CSS

Voici quelques sites web qui rassemblent les sites réalisés en CSS et qui sont de bonnes sources d'inspiration pour les concepteurs web.

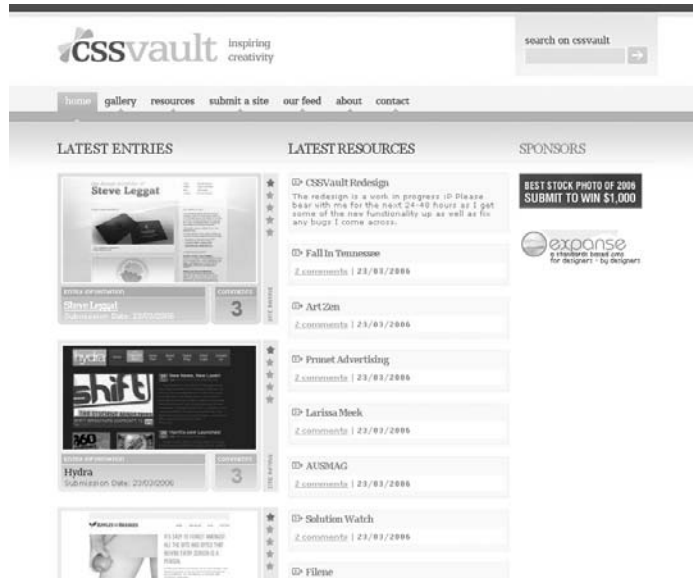
- ▶ <http://www.csszengarden.com/tr/francais/>

Figure C-7
CSS ZenGarden
français



- ▶ <http://cssvault.com>
- ▶ <http://unmatchedstyle.com>
- ▶ <http://www.stylegala.com>
- ▶ <http://www.webstandardsawards.com>
- ▶ <http://www.cssbeauty.com>

Figure C-8
CSS vault.com



- ▶ <http://www.w3csites.com>
- ▶ <http://www.cssdrive.com>
- ▶ <http://www.webcreme.com>
- ▶ <http://www.css-website.com>
- ▶ <http://cssmania.com>
- ▶ <http://www.menthe-fresh.fr> (nouveau site francophone qui pousse le concept jusqu'à proposer des analyses complètes des sites web indiqués).

D

Les sites professionnels conformes

Cette liste de sites web professionnels respectant les normes s'allongeant tous les jours, elle n'est pas exhaustive. On ne traite que de « conformité CSS », avec mises en page sans tableaux. Tous ces sites ne sont pas valides dans leur structure (HTML ou XHTML) ni accessibles aux handicaps.

Sites en français

- Alsacréations (<http://www.alsacreations.com>). Site de l'auteur, communauté de partage de connaissances dans le domaine de la conception web. Les didacticiels CSS se trouvent à l'adresse <http://css.alsacreations.com>.
- Alsacréations (<http://www.alsacreations.fr>). L'agence web alsacienne cr ee par l'auteur de cet ouvrage.
- Libération (<http://www.liberation.fr>). Le célèbre quotidien national.
- AFUL (<http://www.aful.org>). Association francophone des utilisateurs de Linux et des logiciels libres.

Figure D-1
alsacreations.com



Figure D-2
alsacreations.fr



- ▶ AOL (<http://www.aol.fr>). Site portail.
- ▶ BNF (<http://www.bnf.fr>). Bibliothèque Nationale de France (accessible).
- ▶ AFP (<http://www.afp.com>). Agence France Presse (HTML 4.0 strict).

Figure D-3
liberation.fr

- ▶ Renault (<http://www.renault.com>). Le constructeur automobile.
- ▶ Eyrolles (<http://www.eyrolles.com>). Éditions et librairie (XHTML 1.0 Strict).
- ▶ Lycos (<http://www.lycos.fr>). Lycos France.
- ▶ Cetelem (<http://www.cetelem.fr>). Crédits bancaires.
- ▶ Premier Ministre (<http://www.premier-ministre.gouv.fr/fr/>). Site du premier ministre français (XHTML 1.0 transitionnel).
- ▶ Yahoo ! (<http://fr.yahoo.com/>). Yahoo ! France.
- ▶ Skyblog (<http://www.skyrock.com/blog/>). La plate-forme de blog de la radio Sky-rock.

Sites en anglais

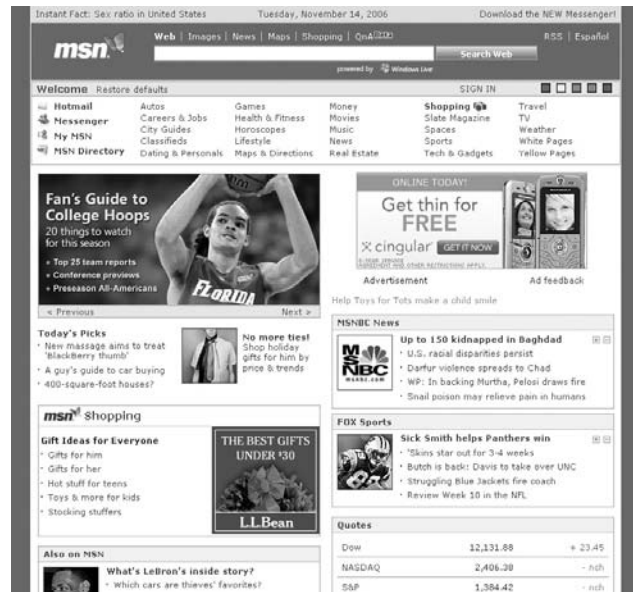
- ▶ Amnesty International (<http://www.amnestyusa.org>). Amnesty International USA (XHTML 1.0 transitionnel).
- ▶ Chevrolet (<http://www.chevrolet.com>). Site de la marque automobile (XHTML 1.0 strict).
- ▶ MSN (<http://www.msn.com>) ; MSN Search (<http://search.msn.com>). Microsoft Network et son moteur de recherche.

Figure D-4
amnestyusa.org

Figure D-5
chevrolet.com

- ▶ MP3 (<http://www.mp3.com>). Format audio de référence.
- ▶ One True Fit (<http://www.onetruefit.com>). La marque de vêtements Lee (XHTML 1.0 strict).

Figure D-6
msn.com



- ▶ Mercedes-Benz (<http://www.mbusa.com>). Site de la marque automobile.

RÉFÉRENCE Liste de sites

Vous trouverez une liste plus complète et mise à jour à l'adresse suivante :

- ▶ <http://forum.alsacreations.com/ad-14-27-Sites-web-professionnels-conformes.html>

E

Bibliographie

Livres en français

- 📖 *Réussir son site web avec XHTML et CSS*, Mathieu Nebra, éditions Eyrolles, 306 pages.
- 📖 *Bien développer pour le Web 2.0*, Christophe Porteneuve, éditions Eyrolles, 600 pages.
- 📖 *Premiers pas en CSS et XHTML*, Francis Draillard, éditions Eyrolles, 306 pages.
- 📖 *CSS - Le guide complet*, Fabien Basmaison, Antoine Cailliau, Jean-Rémy Duboc, éditions Eyrolles, 550 pages.
- 📖 *Aide-mémoire CSS2*, Patrick Beuzit, Éditions Eyrolles, 222 pages.
- 📖 *Créer des sites web accessibles à tous*, Alexandre Afchain et Julien Lanceraux, Éditions Liaisons, 151 pages.
- 📖 *CSS, le Web avec du style*, John Maxwell, Éditions Compétence Micro, 90 pages.
- 📖 *CSS*, Eric Meyer, éditions O'Reilly, 119 pages.
- 📖 *Design web : utiliser les standards*, Jeffrey Zeldman, Éditions Eyrolles, 414 pages.
- 📖 *Le guide pratique du design graphique et numérique*, Bob et Maggie Gordon, Éditions Pyramyd, 224 pages.
- 📖 *HTML4 et CSS*, Patrick Beuzit, Éditions Eyrolles, 254 pages.

- 📖 *Webdesign volume 2 : améliorez vos sites par l'exemple*, Dimitri Culot, Éditions Eyrolles, 159 pages.
- 📖 *XHTML, guide de référence du langage*, Ian Graham, Éditions Eyrolles, 640 pages.

Livres en anglais

- 📖 *Creating cool websites with HTML, XHTML and CSS*, Dave Taylor, Wiley Publishing, 405 pages.
- 📖 *Designing CSS webpages*, Christopher Schmitz, New Riders Publishing, 384 pages.
- 📖 *Eric Meyer on CSS*, Eric Meyer, New Riders Publishing, 352 pages.
- 📖 *More Eric Meyer on CSS*, Eric Meyer, New Riders Publishing, 304 pages.
- 📖 *Web Standards solutions : the markup and style handbook*, Dan Cederholm, Friends of ED, 253 pages.

F

Compatibilité des navigateurs

Cette annexe présente une synthèse de la prise en charge des standards du Web par les navigateurs les plus répandus : Internet Explorer, Firefox (Netscape Navigator et Mozilla), et Opera. Les tableaux qui suivent portent sur les standards HTML, CSS, et DOM.

Cette annexe est adaptée du document « Web Browser Standards Support » de David Hammond, repris ici avec son autorisation.

› http://nanobox.chipx86.com/browser_support.php

Interprétation des tableaux

Chaque ligne traite d'une fonctionnalité de la technologie étudiée. Les cases rapportent le degré de prise en charge de cette fonctionnalité par le navigateur considéré :

- « O » dénote une compatibilité complète ;
- « N » trahit une carence ou une impasse ;
- « P » représente une reconnaissance partielle ;
- « ? » marque les interrogations en suspens.

Un niveau de gris donne un aperçu rapide de la situation.

Apports de la version web

Dans la version web originale de ce document, la plupart des noms de fonctionnalités sont des liens vers les définitions officielles des standards qui leur correspondent.

D'autre part, certaines évaluations de compatibilité, et notamment les reconnaissances partielles « P », sont justifiées dans l'attribut `title` de la cellule de tableau correspondante. En général, on peut les faire apparaître en plaçant le pointeur de la souris sur la case.

Enfin, la version originale en ligne contient des tableaux détaillés qui ne sont pas repris dans cette annexe. Ils sont accessibles, pour les technologies HTML et DOM respectivement, aux adresses suivantes :

- ▶ http://nanobox.chipx86.com/browser_support_html.php
- ▶ http://nanobox.chipx86.com/browser_support_dom.php

Navigateurs étudiés

Cette étude porte sur trois navigateurs web :

- MSIE 6, Microsoft Internet Explorer pour Windows dans sa version 6. Signalons que Microsoft Internet Explorer pour Mac utilise un moteur de rendu qui n'a rien à voir avec celui de la version Windows.
- Firefox 1.0 rassemble Firefox 1.0, Netscape Navigator 8 et les versions 1.7 de Mozilla – tous utilisent en effet le même moteur de rendu. Les fonctionnalités propres à l'interface et non au moteur de rendu furent testées sur Firefox.
- Opera 8.

Version détaillée

Nous ne reprenons ici que les tableaux sous forme abrégée. Certains ont une version complète bien plus volumineuse et font apparaître des valeurs de pourcentages (estimant la proportion de compatibilité). Une prise en charge incomplète d'une fonctionnalité compte pour 50 %. Les fonctionnalités aux degrés de prise en charge inconnus n'entrent pas dans le calcul. Dans ce cas, le pourcentage est suivi du nombre de valeurs connues sur le nombre total de valeurs à évaluer (par exemple : 13/17), ce qui donne une idée de la fiabilité de la mesure. Le point d'interrogation « ? » apparaît dans les cellules où aucune mesure n'a pu être menée. Dans la version web originale du document, les noms de ces fonctionnalités sont des liens menant vers les sections correspondantes dans les tableaux complets.

Notation des fonctionnalités

Si le navigateur ne reconnaît pas une fonction ou admet ne pas encore la prendre en charge alors qu'il le devrait, il reçoit un « N » automatique. Les évaluations « O » correspondent aux fonctionnalités qui semblent bien prises en charge, sans bogue important. Les autres cas de figure produisent souvent un « P », généralement accompagné d'une justification (voir ci-dessus). Pour des raisons de cohérence, c'est aussi un « P » qui sanctionnera une fonctionnalité qui n'est jamais correctement réalisée dans les cas où le navigateur semble la reconnaître et tenter de l'interpréter.

D'autre part, nous ne notons « O » que toute fonctionnalité prise en charge de manière native ou par un plug-in réalisé par les auteurs du navigateur. Si le bon fonctionnement dépend d'un plug-in dont l'auteur n'est pas officiellement relié au projet, la note sera au mieux « P », même si ce plug-in est fourni par défaut. Si la fonctionnalité impose le recours à un plug-in alors que l'équipe de développement du navigateur n'en recommande aucun, elle sera notée « N ». Ces conventions nous permettent de nous concentrer sur l'évaluation des programmes à proprement parler. En effet, tous les navigateurs principaux proposent une collection de plug-ins réalisés par des tiers et améliorant les capacités standards du produit ; incorporer ces derniers dans l'étude était donc inadéquat et l'aurait faussée.

HTML

C'est le langage de base d'une page web. Il en relie le texte, les images, les scripts, et tout autre contenu. La plupart des navigateurs donnent accès au code HTML dans le menu « Visualisation », entrée « Source de la page » ou « Source ». (Ce tableau est ici donné dans sa forme résumée).

Spécification HTML	MSIE 6	Firefox 1.0	Opera 8
HTML 4.01			
a	85%	88%	94%
abbr	0%	100%	75%
acronym	100%	100%	75%
address	100%	100%	100%
area	81%	100%	88%
b	100%	100%	100%
base	100%	100%	100%
bdo	100%	100%	100%
big	100%	100%	100%
blockquote	100%	100%	100%

Spécification HTML	MSIE 6	Firefox 1.0	Opera 8
body	100%	100%	100%
br	100%	100%	100%
button	83%	100%	96%
caption	100%	100%	100%
cite	100%	100%	100%
code	100%	100%	100%
col	67%	58%	50%
colgroup	67%	58%	50%
dd	100%	100%	100%
del	100%	100%	100%
dfn	100%	100%	100%
div	100%	100%	100%
dl	100%	100%	100%
dt	100%	100%	100%
em	100%	100%	100%
fieldset	100%	100%	100%
form	100% – 11/12	100% – 11/12	100% – 11/12
frame	90%	80%	85%
frameset	100%	83%	83%
h1	100%	100%	100%
h2	100%	100%	100%
h3	100%	100%	100%
h4	100%	100%	100%
h5	100%	100%	100%
h6	100%	100%	100%
head	67%	67%	67%
html	100%	100%	100%
i	100%	100%	100%
iframe	92%	92%	96%
img	92%	100%	92%
input	89%	91%	78%
ins	100%	100%	100%
kbd	100%	100%	100%
label	75%	75%	100%
legend	100%	80%	80%
li	100%	100%	100%

Spécification HTML	MSIE 6	Firefox 1.0	Opera 8
link	73%	73%	73%
map	100%	100%	90%
meta	100%	100%	100%
noframes	0%	100%	88%
noscript	63%	75%	50%
object	46% – 13/17	73% – 13/17	69% – 13/17
ol	100%	100%	100%
optgroup	42%	92%	58%
option	44%	75%	56%
p	100%	100%	100%
param	?	?	?
pre	100%	100%	100%
q	90%	100%	100%
samp	100%	100%	100%
script	100%	80%	80%
select	88%	96%	83%
small	100%	100%	100%
span	100%	100%	100%
strong	100%	100%	100%
style	80%	80%	80%
sub	100%	100%	100%
sup	100%	100%	100%
table	91%	91%	95%
tbody	90%	90%	90%
td	86%	95%	91%
textarea	97%	100%	93%
tfoot	90%	90%	90%
th	86%	95%	91%
thead	90%	90%	90%
title	50%	50%	50%
tr	90%	90%	90%
tt	100%	100%	100%
ul	100%	100%	100%
var	100%	100%	100%
Attributs du noyau	100%	100%	100%
Événements	100%	100%	100%

Spécification HTML	MSIE 6	Firefox 1.0	Opera 8
Internationalisation (i18n)	100%	100%	100%
Alignement des cellules	25%	38%	38%
Révision XHTML 1.0			
HTML en XML	0%	100%	100%
Documents bien formés	100%	100%	100%
Types multimédia	33%	100%	100%
Fragments identifiés par id	100%	50%	100%
Révision XHTML 1.1			
rb	50%	50%	25%
rbc	0%	50%	25%
rp	25%	50%	25%
rt	100%	33%	17%
rtc	0%	50%	25%
ruby	100%	50%	25%

Légende

0%	1% - 25%	26% - 50%	51% - 75%	76% - 89%
----	----------	-----------	-----------	-----------

CSS

C'est le langage permettant d'incorporer des éléments de présentation à une page web : couleurs, polices de caractères, images de fond, et mise en page.

Les propriétés vocales – comportant les unités Angle, Frequency (fréquence), et Time (durée) – sont des extensions facultatives à fins d'accessibilité.

Remarque : nous travaillons pour détailler davantage ce tableau.

Spécification CSS 2.1	MSIE 6	Firefox 1.0	Opera 8
Unités			
Angle	N	N	N
Color	O	O	O
Counter	N	N	O
Frequency	N	N	N
(inherit)	P	O	O
Length	O	O	O
Number	O	O	O
Percentage	P	O	P

Spécification CSS 2.1	MSIE 6	Firefox 1.0	Opera 8
String	N	P	O
Time	N	N	O
URI	O	O	O
Importance			
!important	P	O	O
Règles-at^a			
@import	P	O	O
@media	O	O	O
@page	N	N	O
Sélecteurs			
*	P	O	O
E	O	O	O
E F	O	O	O
E > F	N	O	O
E + F	N	O	O
[attr]	N	O	O
[attr="valeur"]	N	O	O
[attr~="valeur"]	N	O	O
[attr]="valeur"]	N	O	O
.class	O	O	O
#id	O	O	O
Pseudo-classes			
:active	P	O	P
:first-child	N	O	O
:focus	N	O	O
:hover	P	O	P
:lang(c)	N	O	O
:link	O	O	O
:visited	O	O	O
Pseudo-éléments			
:after	N	O	O
:before	N	O	O
:first-letter	O	O	O
:first-line	O	O	O
Propriétés de base			
background	P	O	O

Spécification CSS 2.1	MSIE 6	Firefox 1.0	Opera 8
background-attachment	P	O	O
background-color	O	O	O
background-image	O	O	O
background-position	O	O	O
background-repeat	O	O	O
border	P	O	O
border-bottom	P	O	O
border-bottom-color	O	O	O
border-bottom-style	P	O	O
border-bottom-width	O	O	O
border-collapse	P	P	O
border-color	O	O	O
border-left	P	O	O
border-left-color	O	O	O
border-left-style	P	O	O
border-left-width	O	O	O
border-right	P	O	O
border-right-color	O	O	O
border-right-style	P	O	O
border-right-width	O	O	O
border-spacing	N	O	O
border-style	P	O	O
border-top	P	O	O
border-top-color	O	O	O
border-top-style	P	O	O
border-top-width	O	O	O
border-width	O	O	O
bottom	P	O	O
caption-side	N	O	O
clear	O	O	O
clip	N	O	O
color	O	O	O
content	N	P	O
counter-increment	N	N	O
counter-reset	N	N	O
cursor	O	O	P

Spécification CSS 2.1	MSIE 6	Firefox 1.0	Opera 8
direction	O	O	O
display	P	P	P
display: block	O	O	O
display: inline	O	O	O
display: inline-block	P	N	O
display: inline-table	N	N	O
display: list-item	O	O	O
display: none	O	O	O
display: run-in	N	N	O
display: table	N	O	O
display: table-caption	N	O	O
display: table-cell	N	O	O
display: table-column	N	O	N
display: table-column-group	N	O	N
display: table-footer-group	N	O	O
display: table-header-group	N	O	O
display: table-row	N	O	O
display: table-row-group	N	O	O
empty-cells	N	P	P
float	P	O	O
font	O	O	O
font-family	O	O	O
font-size	O	O	O
font-style	O	O	O
font-variant	O	O	O
font-weight	O	O	O
height	P	O	O
left	P	O	O
letter-spacing	O	O	O
line-height	O	O	O
list-style	P	O	P
list-style-image	O	O	O
list-style-position	O	O	O
list-style-type	P	O	O
margin	P	O	O
margin-bottom	P	O	O

Spécification CSS 2.1	MSIE 6	Firefox 1.0	Opera 8
margin-left	P	O	O
margin-right	P	O	O
margin-top	P	O	O
max-height	P	O	O
max-width	N	O	O
min-height	P	O	O
min-width	N	O	O
outline	N	N	O
outline-color	N	N	O
outline-style	N	N	O
outline-width	N	N	O
overflow	O	O	O
padding	P	O	O
padding-bottom	P	O	O
padding-left	P	O	O
padding-right	P	O	O
padding-top	P	O	O
position	P	O	O
position: absolute	O	O	O
position: fixed	N	O	O
position: relative	O	O	O
position: static	O	O	O
quotes	N	O	O
right	P	O	O
table-layout	O	O	O
text-align	O	O	O
text-decoration	P	O	O
text-indent	O	O	O
text-transform	O	O	O
top	P	O	O
unicode-bidi	O	O	O
vertical-align	O	O	O
visibility	P	P	P
visibility: collapse	N	P	P
visibility: hidden	O	O	O
visibility: visible	O	O	O

Spécification CSS 2.1	MSIE 6	Firefox 1.0	Opera 8
white-space	P	O	P
width	P	O	O
word-spacing	P	O	O
z-index	P	O	P
Impression			
orphans	N	N	O
page-break-after	P	O	O
page-break-before	P	O	O
page-break-inside	P	N	O
widows	N	N	O
Propriétés vocales			
azimuth	N	N	N
cue	N	N	P
cue-after	N	N	P
cue-before	N	N	P
elevation	N	N	N
pause	N	N	P
pause-after	N	N	P
pause-before	N	N	P
pitch	N	N	N
pitch-range	N	N	N
play-during	N	N	N
richness	N	N	N
speak	N	N	P
speak-header	N	N	N
speak-numeral	N	N	N
speak-punctuation	N	N	N
speech-rate	N	N	N
stress	N	N	N
voice-family	N	N	P
volume	N	N	N

a. Voir <http://www.yoyodesign.org/doc/w3c/css2/syndata.html#at-rules> (version française de CSS 2).

Légende

	N	P	O
Prise en charge de cette spécification	Non	Partiel	Oui

DOM

C'est un modèle permettant aux langages de scripts de gérer les données en entrée et en sortie des navigateurs et de manipuler les informations des pages web. Il est essentiel à toute application web évoluée. (Ce tableau est ici donné dans sa forme résumée).

Spécification DOM	MSIE 6	Firefox 1.0	Opera 8
DOM Level 3 Core			
Interface DOMStringList	0%	0%	100%
Interface NodeList	0%	0%	0%
Interface DOMImplementationList	0%	0%	0%
Interface DOMImplementationSource	0%	0%	0%
Interface DOMImplementation	40%	80%	70%
Interface DocumentFragment	100%	100%	100%
Interface Document	36%	76% – 23/28	52% – 26/28
Interface Node	53%	90% – 31/35	69% – 34/35
Interface NodeList	100%	100%	100%
Interface NamedNodeMap	61%	100% – 6/9	100%
Interface CharacterData	100%	100%	100%
Interface Attr	43%	64%	64%
Interface Element	33%	71% – 17/21	74% – 17/21
Interface Text	40%	40%	40%
Interface Comment	100%	100%	100%
Interface TypeInfo	0%	0%	0%
Interface UserDataHandler	0%	0%	0%
Interface DOMError	0%	0%	0%
Interface DOMErrorHandler	0%	0%	0%
Interface DOMLocator	0%	0%	0%
Interface DOMConfiguration	0%	0%	70%
Interface CDATASection	0%	100%	100%
Interface DocumentType	0%	86%	86%
Interface Notation	0%	0%	0%
Interface Entity	0%	0%	0%
Interface EntityReference	0%	0%	0%
Interface ProcessingInstruction	0%	0%	0%
DOM Level 2 Events			
Interface EventTarget	0%	88%	100%
Interface EventListener	50%	50%	50%

Spécification DOM	MSIE 6	Firefox 1.0	Opera 8
Interface Event	18%	100%	100%
Interface DocumentEvent	0%	100%	100%
Interface UIEvent	0%	88%	88%
Interface MouseEvent	81%	100%	100%
Interface MutationEvent	0%	100%	100%
HTML event types	83%	96%	92%
DOM Level 2 HTML			
Interface HTMLCollection	100%	100%	100%
Interface HTMLOptionsCollection	75%	100%	50%
Interface HTMLDocument	85%	100%	97%
Interface HTMLElement	100%	100%	100%
Interface HTMLHtmlElement	100%	100%	100%
Interface HTMLHeadElement	75%	100%	100%
Interface HTMLLinkElement	95%	95%	100%
Interface HTMLTitleElement	100%	100%	100%
Interface HTMLMetaElement	100%	100%	100%
Interface HTMLBaseElement	83%	100%	100%
Interface HTMLIsIndexElement	0%	100%	100%
Interface HTMLStyleElement	100%	88%	88%
Interface HTMLBodyElement	93%	100%	100%
Interface HTMLFormElement	95%	95%	100%
Interface HTMLSelectElement	97%	100%	100%
Interface HTMLOptGroupElement	100%	100%	100%
Interface HTMLOptionElement	100%	100%	100%
Interface HTMLInputElement	93%	96%	100%
Interface HTMLTextAreaElement	100%	100%	100%
Interface HTMLButtonElement	100%	100%	100%
Interface HTMLLabelElement	100%	100%	100%
Interface HTMLFieldSetElement	100%	100%	100%
Interface HTMLLegendElement	75%	100%	100%
Interface HTMLULListElement	100%	100%	83%
Interface HTMLOLListElement	100%	100%	100%
Interface HTMLDListElement	100%	100%	100%
Interface HTMLDirectoryElement	100%	100%	100%
Interface HTMLMenuElement	100%	100%	100%
Interface HTMLLIElement	100%	100%	100%

Spécification DOM	MSIE 6	Firefox 1.0	Opera 8
Interface HTMLDivElement	100%	100%	100%
Interface HTMLParagraphElement	100%	100%	100%
Interface HTMLHeadingElement	100%	100%	100%
Interface HTMLQuoteElement	75%	100%	100%
Interface HTMLPreElement	100%	100%	100%
Interface HTMLBRElement	100%	100%	100%
Interface HTMLBaseFontElement	100%	100%	100%
Interface HTMLFontElement	100%	100%	100%
Interface HTMLHRElement	100%	100%	100%
Interface HTMLModElement	83%	83%	100%
Interface HTMLAnchorElement	97%	97%	100%
Interface HTMLImageElement	92%	96%	100%
Interface HTMLObjectElement	88%	98%	98%
Interface HTMLParamElement	80%	100%	100%
Interface HTMLAppletElement	92%	100%	100%
Interface HTMLMapElement	100%	100%	100%
Interface HTMLAreaElement	94%	100%	100%
Interface HTMLScriptElement	94%	100%	94%
Interface HTMLTableElement	100%	100%	100%
Interface HTMLTableCaptionElement	100%	100%	100%
Interface HTMLTableColElement	86%	100%	100%
Interface HTMLTableSectionElement	88%	100%	100%
Interface HTMLTableRowElement	91%	100%	100%
Interface HTMLTableCellElement	91%	100%	100%
Interface HTMLFrameSetElement	100%	100%	100%
Interface HTMLFrameElement	80%	100%	100%
Interface HTMLIFrameElement	83%	96%	96%
DOM Level 3 Load and Save			
Interface DOMImplementationLS	0%	0%	100%
Interface LSParser	0%	0%	88% – 4/9
Interface LSInput	0%	0%	100% – 1/9
Interface LSResourceResolver	0%	0%	?
Interface LSParserFilter	0%	0%	?
Interface LSProgressEvent	0%	0%	?
Interface LSLoadEvent	0%	0%	?
Interface LSSerializer	0%	0%	100% – 1/7

Spécification DOM	MSIE 6	Firefox 1.0	Opera 8
Interface LSOuput	0%	0%	100% – 1/4
Interface LSSerializerFilter	0%	0%	?
DOM Level 2 Style			
Interface StyleSheet	75%	100%	0%
Interface StyleSheetList	100%	100%	0%
Interface MediaList	0%	100%	0%
Interface LinkStyle	0%	100%	0%
Interface DocumentStyle	100%	100%	0%
Interface CSSStyleSheet	0%	90%	0%
Interface CSSRuleList	0%	100%	0%
Interface CSSRule	0%	100%	0%
Interface CSSStyleRule	0%	100%	0%
Interface CSSMediaRule	0%	100%	0%
Interface CSSFontFaceRule	0%	0%	0%
Interface CSSPageRule	0%	0%	0%
Interface CSSImportRule	0%	88%	0%
Interface CSSCharsetRule	0%	100%	0%
Interface CSSUnknownRule	0%	0%	0%
Interface CSSStyleDeclaration	20%	95%	60%
Interface CSSValue	0%	0%	0%
Interface CSSPrimitiveValue	0%	0%	0%
Interface CSSValueList	0%	0%	0%
Interface RGBColor	0%	0%	0%
Interface Rect	0%	0%	0%
Interface Counter	0%	0%	0%
Interface ViewCSS	0%	75%	75%
Interface DocumentCSS	0%	0%	0%
Interface DOMImplementationCSS	0%	0%	0%
Interface ElementCSSInlineStyle	100%	100%	100%
Interface CSS2Properties	64%	100%	90%
DOM Level 2 Traversal and Range			
Interface NodeIterator	0%	0%	88%
Interface NodeFilter	0%	100% – 1/2	100% – 1/2
Interface TreeWalker	0%	69%	73%
Interface DocumentTraversal	0%	67%	100%
Interface Range	0%	100% – 7/25	100% – 7/25

Spécification DOM	MSIE 6	Firefox 1.0	Opera 8
Interface DocumentRange	0%	100%	100%
DOM Level 3 Validation			
Interface DocumentEditVAL	0%	0%	0%
Interface NodeEditVAL	0%	0%	0%
Interface ElementEditVAL	0%	0%	0%
Interface CharacterDataEditVAL	0%	0%	0%
DOM Level 2 Views			
Interface AbstractView	100%	100%	100%
Interface DocumentView	0%	100%	100%

Légende

0%	1% - 25%	26% - 50%	51% - 75%	76% - 89%
----	----------	-----------	-----------	-----------

Divers

Suivent diverses normes, officiellement recommandées par le World Wide Web Consortium ou standards de fait.

Fonctionnalités	MSIE 6	Firefox 1.0	Opera 8
Protocoles de communication			
E-mail	N	N	O
FTP	O	P	P
Gopher	N	O	P
HTTP 1.0	P	O	O
HTTP 1.1	P	O	O
IDN	N	O	O
IRC	N	P	O
NNTP (Usenet)	N	N	O
SOCKS	O	O	N
SSL	O	O	O
Formats graphiques			
GIF	O	O	O
JPEG JFIF	P	O	O
PNG	P	O	O
MNG	N	N	N

Fonctionnalités	MSIE 6	Firefox 1.0	Opera 8
SVG	N	N	P
Technologies XML			
Atom 0.3	N	P	O
MathML 2.0	N	P	N
P3P 1.0	P	P	N
RSS 1.0	N	P	O
RSS 2.0	N	P	O
SOAP 1.2	O	O	N
SVG 1.1	N	P	P
VoiceXML 2.0	N	N	O
XForms 1.0	N	N	N
XInclude 1.0	N	P	N
XLink 1.0	N	P	N
XPath 1.0	N	O	N
XPointer 1.0	N	O	N
XSL 1.0	O	O	N
XSLT 1.0	O	O	N
Autres			
Cookies	O	O	O
ECMAScript/JavaScript	P	O	O
Java	P	P	P
Link type navigation	N	N	P
Style sheet selection	N	O	O
Tabbed pages	N	O	O
User style sheets	O	O	O
Windowed pages	O	O	O

Légende

	N	P	O
Prise en charge de cette fonctionnalité	Non	Partiel	Oui

Bilan

Voici un bilan rapide de tous ces standards. Toutes les fonctionnalités des tableaux complets ont la même importance dans le calcul. Signalons que ce bilan ne reflète pas l'inégale importance en pratique des diverses spécifications.

Spécifications	MSIE 6	Firefox 1.0	Opera 8
HTML			
HTML 4.01	88% – 495/506	93% – 495/506	90% – 495/506
XHTML 1.0	50%	92%	100%
XHTML 1.1	50%	46%	23%
CSS			
CSS 2.1	47%	77%	85%
DOM			
Level 3 Core	32%	54% – 171/187	53% – 180/187
Level 2 Events	46%	96%	96%
Level 2 HTML	93%	99%	99%
Level 3 Load and Save	0%	0%	96% – 12/49
Level 2 Style	42%	82%	54%
Level 2 Traversal and Range	0%	62% – 34/53	87% – 34/53
Level 3 Validation	0%	0%	0%
Level 2 Views	50%	100%	100%
Divers			
Fonctionnalités diverses	36%	67%	61%
Total			
HTML	86%	91%	88%
CSS	47%	77%	85%
DOM	54%	77%	75%
Divers	36%	67%	61%
Total	63%	81%	80%

Légende

0%	1% - 25%	26% - 50%	51% - 75%	76% - 89%
----	----------	-----------	-----------	-----------

Webographie

Pour les tableaux « CSS » et « Divers », nous nous sommes en partie inspirés des sources suivantes. À terme, nous aurons mené tous les tests nous-mêmes.

- *Comparison of web browsers - Wikipedia, the free encyclopedia*
http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_web_browsers

RÉFÉRENCE **Wikipédia, l'encyclopédie libre universelle**

Wikipédia est une encyclopédie collaborative libre très riche et en évolution permanente, créée en janvier 2001 et dont la croissance semble s'emballer sans cesse depuis. En mai 2005, elle compte environ 600 000 articles en anglais, 110 000 en français, et deux millions d'articles dans ses 200 langues. C'est devenu une source d'information de référence souvent citée, alimentée par les contributions individuelles de nombreux passionnés ou spécialistes qui prennent un peu de leur temps pour enrichir ce fonds commun. Leurs petits ruisseaux ont désormais dépassé le stade des grandes rivières...

► <http://www.wikipedia.org>

- *CSS browser support*
http://www.westciv.com/style_master/academy/browser_support/
- *CSS contents and browser compatibility*
<http://www.quirksmode.org/css/contents.html>
- *Full CSS property compatibility chart*
<http://www.corecss.com/properties/full-chart.php>
- *Opera Changelogs* : <http://www.opera.com/docs/changelogs/>
- *opera.vox.material* : <http://csant.info/vox/opera>
- *Web specifications supported in Opera 7* : <http://www.opera.com/docs/specs/>
- *XML in Mozilla* : <http://www.mozilla.org/newlayout/xml/>

Autres navigateurs

À l'avenir, nous pouvons envisager d'inclure d'autres navigateurs dans cette étude (par exemple Safari).

Mentions légales

Nous n'avons pas vérifié toutes ces informations et des erreurs ont pu se glisser dans cette étude. Si vous souhaitez corriger ou compléter ce document, contrôlez-en la dernière version en ligne à l'adresse http://nanobox.chipx86.com/browser_support.php, puis contactez David Hammond par courrier électronique à l'adresse nanobot@gmail.com.

Vous pouvez aussi vous rendre sur les forums de discussion de son site, à l'adresse : <http://nanobox.chipx86.com/forums/viewforum.php?f=8>.

Article écrit par David Hammond et couvert par une licence Creative Commons (<http://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0/>).
Toute exploitation d'une version exacte est autorisée.