

Mémento XHTML

Balises courantes

Mémento CSS 2.1

Bases et mise en forme

Auteur : Eric Bellot.

**Documents publiés selon les termes
de la licence *Creative Commons***

Présenté dans le cadre du cours
Intégration Web 1

La structure XHTML

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
xml:lang="fr" lang="fr">
<head>
<title>TITRE DU DOCUMENT</title>
<meta http-equiv="content-type"
content="text/html;charset=utf-8" />
</head>
<body>
<!-- Commentaire -->
<p>VOTRE_TEXTE</p>
</body>
</html>
```

Doctype transitional

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

Texte courant

Titres *h1, h2, ..., h6*

```
<h1>Titre de la page</h1>
<h2>Titre de 2e niveau</h2>
...
<h6>Titre de 6e niveau</h6>
```

Voir aussi la balise `<title>` en section Entête

Paragraphe *p*

```
<p>Un simple paragraphe.</p>
```

Emphase simple et forte *em, strong*

```
<p><strong>Attention</strong>, le texte est protégé par un
<em lang="en">copyright</em>.</p>
```

Retour de ligne *br*

```
<p>Les programmes de Windows se trouvent dans : <br />
<code>C:\Program files</code></p>
```

Abréviation *abbr*

```
<p>La <abbr title="Société nationale des chemins de
fer">SNCF</abbr> existe depuis 1938</p>
```

Indice et exposant *sub, sup*

```
<p>Le 2<sup>e</sup> élément de l'H<sub>2</sub>O est
l'oxygène.</p>
```

Définition d'un terme *dfn*

```
<p>L'<dfn>eau</dfn> est un composé chimique, très
courant sur le Terre, [...]</p>
```

Orientation du texte *bdo*

```
<p dir="ltr">Il a dit : <q><bdo dir="rtl">السلام عليكم</bdo>
(<em>Was-salaam alaykum</em>)</q>.</p>
```

Entités

```
&lt; → < | &gt; → > | &quot; → " | &amp; → &
```

Entête

```
<head>
<!-- DESCRIPTION DU DOCUMENT -->
<title>Titre du document</title>
<meta http-equiv="content-type"
content="text/html;charset=utf-8" />
<meta name="author" content="Albert Dupont" />
<meta name="description"
content="Desc. du document (150 car. max.)" />
<meta name="date"
content="2008-12-31T05:00:00+01:00">
<!-- ICONE DE FAVORIS -->
<link rel="favicon" type="image/x-icon"
href="favicon.ico" />
<!-- FEUILLES DE STYLES CSS -->
<link type="text/css" rel="stylesheet" media="all"
href="style.css" />
<style type="text/css">
<!--
/* Placez ici les directives CSS */
-->
</style>
<!-- JAVASCRIPT -->
<script src="script.js" language="javascript"
type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
<!--
// Placez ici le code Javascript
//-->
</script>
</head>
```

Attributs génériques

```
<p class="classe_css" id="id_unique" title="etiquette"
style="color:#FF0000" >Texte de la balise</p>
```

Tableaux

Tableaux simples *table, tr, th, td, caption*

```
<table width="640">
<caption>Légende du tableau</caption>
<tr>
<th width="40%">Titre col. 1</th>
<th width="30%">Titre col. 2</th>
<th width="30%">Titre col. 3</th>
</tr>
<tr>
<td>Données ligne1 : colonne1</td>
<td>Données ligne1 : colonne2</td>
<td>Données ligne1 : colonne3</td>
</tr>
<tr>
<td>Données ligne2 : colonne1</td>
<td>Données ligne2 : colonne2</td>
<td>Données ligne2 : colonne3</td>
</tr>
</table>
```

TABLE CSS : border:1px solid black ; padding :0.2em ;

TH CSS : text-align :center ; font-weight :bold ;

TD CSS : vertical-align : middle ; /* top|bottom|etc.

Listes

Listes ordonnées *ol, li*

```
<ol>
  <li>1er élément de la liste</li>
  <li>2e élément de la liste</li>
  <li>3e élément de la liste</li>
</ol>
```

OL CSS - list-style-type : none|decimal|lower-roman|upper-roman|lower-alpha|upper-alpha

Listes non-ordonnées (puces) *ul, li*

```
<ul>
  <li>1er élément de la liste</li>
  <li>2e élément de la liste</li>
  <li>3e élément de la liste</li>
</ul>
```

UL CSS - list-style-type : none|disc|circle|square

Listes de termes *dl, dt, dd*

```
<dl>
  <dt>Terme 1</dt>
  <dd>Définition du terme 1</dd>
  <dt>Terme 2</dt>
  <dd>Définition du terme 2</dd>
  <dt>Terme 3</dt>
  <dd>Définition du terme 3</dd>
</dl>
```

Hyperliens

Lien *a*

```
<a href="http://www.domain.com"
  title="Explication du lien">Texte cliquable</a>
```

Ancre nommée *a*

```
<a id="identifiant_unique"
  name="identifiant_unique">Texte</a>
```

Citations et références

Citations longues *blockquote*

```
<blockquote cite="http://abu.cnam.fr/">
  <p>Une embuscade était probable.</p>
  <p>Trente grenadiers, détachés en éclaireurs et commandés par un sergent, marchaient [...]</p>
  <cite>Victor HUGO, Quatre-vingt Treize.</cite>
</blockquote>
```

Citation courtes *q*

```
<p>Il dit : <q>Fermez la porte !</q></p>
```

Référence à un document *cite*

```
<p>C'est V. Hugo qui a écrit <cite>Ruy Blas</cite>.</p>
```

Auteur de la page Web *address*

```
<address>
  Albert Dupont
  <em>Journaliste, spécialiste Web 2.0</em>
  <a href="mailto:adupont@monjournal.com">
    adupont@monjournal.com</a>
</address>
```

Images

Image *img*

```

```

Balises génériques

Élément Bloc générique *div*

```
<div class="avertissement">
  <p><strong>Attention</strong></p>
  <p>Le formatage peut causer la perte de données.</p>
</div>
```

Élément en-ligne générique *span*

```
<p>La fonction <span class="fonction">trim</span> retire les espaces des extrémités de chaîne.</p>
```

Texte technique

Texte préformaté *pre*

```
<pre>
$a = "fr_FR";
setlocale(LC_ALL, $a);
date_default_timezone_set('Europe/Paris');
</pre>
```

Code source et variable *code, var*

```
<p>La commande <code>$a="fr_FR"</code> permet d'affecter une valeur à la variable <var>$a</var>.</p>
```

Commandes *keyb, samp*

```
<p>Si vous tapez la commande <keyb>del mydir</keyb>, le programme répondra <samp>C:\mydir\*, êtes-vous sûr (O/N) ?</samp>. Répondez : <keyb>N</keyb>.</p>
```

Cadre incorporé

```
<iframe src="page.html" width="480" height="240"
  name="inclusion1">
  <p>Votre navigateur ne peut malheureusement pas afficher de cadre incorporé. Vous pouvez appeler la page incorporée par ce lien:
  <a href="page.html">Titre de la page</a></p>
</iframe>
```

Commentaires

```
<!-- Commentaire -->
```

Balises obsolètes

... ou en passe de le devenir
tt, i, b, big, small, hr, frame, frameset

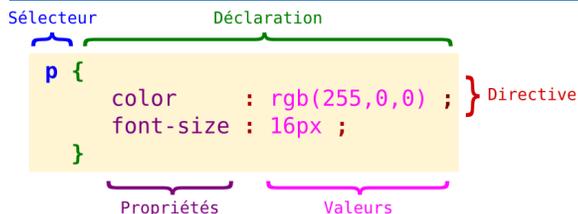
Balises non décrites dans ce document

- ▶ **map** et **area** (zones cliquables)
- ▶ **object**, **embed** et **param** (incorporation de médias)
- ▶ **form**, **input**, **select**, **textarea**, etc. (formulaires)
- ▶ **del** et **ins** (versionning)

Auteur : Eric Bellot. Mis à jour le 2009-07-23
Document publié selon les termes de la licence Creative Commons
CC-BY-SA : <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/fr/>

Ce mémento ne présente que les propriétés CSS destinées à l'affichage sur écran (médias visuels non-paginé).

Structure d'une règle CSS



Déclarations

Styles internes dans l'entête HTML

```
<html lang="fr" xml:lang="fr">
<head>
<title>Exemple CSS</title>
<style type="text/css">
<!--
  p { font-size : 14pt; }
  .alerte { color : #FF0000; }
-->
</style>
</head>
<body>
<p>Texte en taille 14pt</p>
<p class="alerte">Texte rouge de 14pt</p>
</body>
</html>
```

Styles externes dans des fichiers séparés

Page HTML :

```
<html lang="fr" xml:lang="fr">
<head>
<title>Exemple CSS</title>
<link type="text/css" rel="stylesheet"
      media="all" href="style.css" />
<link type="text/css" rel="stylesheet"
      media="print" href="imprim.css" />
</head>
<body>
<p>Texte en taille 14pt</p>
<p class="alerte">Texte rouge de 14pt</p>
</body>
</html>
```

Contenu du fichier **style.css** :

```
p {
  font-size : 14pt;
}
.alerte {
  color : #FF0000;
}
```

Contenu du fichier **imprim.css** :

```
p {
  font-size : 12pt;
}
.alerte {
  color : black;
}
```

Styles directs dans les balises HTML

```
<p style="font-size:14pt">Texte en taille 14pt</p>
<p style="font-size:14pt;color:#FF0000">Texte rouge
de 14pt</p>
```

Médias et importations

Médias

all	tout contexte	aural	synthèse vocale
print	impression	braille	braille (tactile)
screen	écran informatique	embossed	braille (impression)
projection	vidéoprojecteur	tty	terminal textuel
handheld	petits écrans	tv	téléviseur

```
@media screen {
  p { color: navy; }
}
@media print {
  p { color: black; }
}
```

Importation

```
@import url(style.css)
@import url(ecran.css) screen
@import url(imprim.css) print
```

Attention. Chargement lent des pages avec **@import**, il vaut mieux utiliser les balises **<link>**.

Les sélecteurs

Sélecteurs de base

div {...}	Sélecteur de balise. La règle s'applique à tous les éléments <div>...</div>
.ma_classe {...}	Sélecteur de classe. Il s'applique à toutes les éléments ayant l'attribut class="ma_classe" .
#mon-id {...}	Sélecteur d'identifiant. Il s'applique à l'élément unique ayant l'attribut id="mon-id" .
* {...}	Sélecteur universel. La règle s'applique à tous les éléments.

Sélecteurs composés

div.ma_classe {...}	La règle s'applique à tous les éléments <div> de classe ma_classe : <div class="ma-classe">...</div> .
div p strong {...}	Sélecteur par ascendance. La règle s'applique aux seuls éléments ayant un ancêtre <p> qui lui-même à un ancêtre <div> .
div, p, strong {...}	Sélecteur collectif. La règle s'applique aux éléments <div> , <p> et .
div > p {...}	Sélecteurs d'enfants. La règle s'applique aux seuls éléments <p> dont le parent direct est <div> .
div + p {...}	Sélecteur de frère. La règle s'applique aux seuls <p> immédiatement précédés d'un <div> .

Pseudo-classes

span:first-child {...}	La règle s'applique à chaque lorsqu'il est le 1er enfant de son parent.
span:last-child {...}	La règle s'applique à chaque lorsqu'il est le dernier enfant de son parent.
div:first-line {...}	La règle s'applique à la première ligne de texte de chaque élément <div> (élément de type bloc requis)
div:first-letter {...}	La règle s'applique à la première lettre de chaque élément <div> (élément de type bloc requis).
div[class] {...}	La règle s'applique à tous les éléments <div> ayant un attribut class .
div[class="ma-classe"] {...}	La règle s'applique aux éléments <div> ayant un attribut class de valeur ma-classe .
div[class~="ma-classe"] {...}	La règle s'applique aux éléments <div> ayant un attribut class contenant une liste de valeurs séparés par des espaces dont l'une est ma-classe .

Pseudo-classes dynamiques (hyperliens seuls)

a:link {...}	Lien qui n'a jamais été cliqué
a:visited {...}	Lien qui a été visité

Pseudo-classes dynamiques (tout élément)

a:hover {...}	Élément survolé par le pointeur de la souris
a:focus {...}	Élément ayant le <i>focus</i> (déplacement par tabulation)
a:active {...}	Élément lorsque le bouton de la souris est enfoncé durant un clic.

Attention : Pour les hyperliens, les pseudo-classes doivent être définies dans le bon ordre pour fonctionner correctement :
:link → :visited → :hover → :focus → :active

Commentaires

Le texte encadré par **/*** et ***/** ne sera pas pris en compte par le navigateur.

```
/* Commentaire d'une ligne */
/* Commentaire s'étendant
sur plusieurs
lignes */
```

Couleurs

Couleurs hexadécimales	Rouge	Vert	Bleu
	# 00 → FF	00 → FF	00 → FF
	color: #ff00ff; background-color: #bbbbbb;		
Couleurs RGB	Rouge	Vert	Bleu
	0 → 255	0 → 255	0 → 255
	0 → 100%	0 → 100%	0 → 100%
	color: rgb(100%,0,100%); background-color: rgb(187,187,187);		
Couleurs nommées	acqua, green, navy, silver, black, gray, olive, teal, blue, lime, purple, white, fuchsia, maroon, red, yellow		
	color: fuchsia; background-color: yellow;		
	Pour d'autres couleurs nommées : Couleurs Web : http://en.wikipedia.org/wiki/Web-safe_color		

Texte

Mise en forme des caractères

font-family	Polices à utiliser pour le texte par ordre de priorité décroissant et séparées par des virgules. Familles génériques : <i>serif</i> <i>sans-serif</i> <i>cursive</i> <i>fantasy</i> <i>monospace</i> font-family: verdana,arial,Helvetica,sans-serif; font-family: georgia,'times new roman',times,serif; font-family: 'courier new',courier,monospace;
font-size	Taille de la police : [valeur de taille] % x-small small medium large x-large smaller larger Les valeurs relatives (em, %) sont calculées par rapport à la taille de la police parente.
font-style	Style de la police : <i>italic</i> <i>normal</i> <i>oblique</i>
color	Couleur de la police : [valeur de couleur] <i>black</i>
font-weight	Graisse de la police : <i>bold</i> <i>normal</i>
font-variant	Déclinaisons de la police : <i>normal</i> <i>small-caps</i>

Écriture raccourcie

font: *style variant weight size/line-height family*
font: italic normal bold 12pt/18pt 'times new roman',serif;
font: 1em/2em sans-serif;

Mise en forme des paragraphes

line-height	Hauteur de ligne : <i>normal</i> [valeur de taille] Les valeurs relatives (% , em) sont calculées en référence à la taille de la police courante.
text-align	Alignement du texte : <i>left</i> <i>right</i> <i>center</i> <i>justify</i> <i>inherit</i>
text-decoration	Soulignements du texte : <i>none</i> <i>underline</i> (souligné) <i>overline</i> (surligné) <i>line-through</i> (barré)
text-indent	Alinéa du texte : [valeur de taille] % 0. Le valeur en % se rapporte à la largeur du conteneur.
text-transform	Casse du texte : <i>none</i> <i>capitalize</i> <i>uppercase</i> <i>lowercase</i>
letter-spacing	Espacement des lettres ; souvent exprimées en points (valeurs négatives possibles) : [valeur de taille] <i>normal</i>
word-spacing	Espacement des mots ; souvent exprimées en points : [valeur de taille] <i>normal</i> (valeurs négatives possibles)
white-space	Gestion des blancs : <i>normal</i> (espaces et les lignes vides fusionnés) <i>pre</i> (espaces et lignes vides préservés) <i>nowrap</i> (espaces préservés mais lignes vides fusionnées)
direction	Sens d'écriture du texte : <i>ltr</i> <i>rtl</i> .

Valeurs génériques

<i>inherit</i>	Une propriété à laquelle on affecte la valeur <i>inherit</i> reçoit la valeur du parent pour la même propriété.
<i>!important</i>	Une valeur à laquelle on ajoute le mot-clef <i>!important</i> devient prioritaire ; elle supplante même les styles directs (placés directement dans la balise) p { color: black !important; }

Tailles et unités de mesure

pt	point (1/72e de pouce)	px	pixel d'écran
cm	centimètre	mm	millimètre
in	pouce anglais (<i>inch</i>)	%	pourcentage
em	(cadratin) hauteur de la police courante		
ex	hauteur d'un "x" de la police courante		



Notation des chiffres. L'unité de mesure est toujours collée au chiffre qui la précède : 12px, 16pt, 25%. Le caractère séparateur des décimales est un point : 0.5em, 2.5cm (... et pas une virgule !).

Listes

list-style-type	Puce ou numérotation utilisée pour la liste : <i>disc</i> • <i>decimal</i> 1, 2, 3... <i>circle</i> ◦ <i>decimal-leading-zero</i> 01, 02, 03... <i>square</i> ■ <i>lower-alpha</i> a, b, c... <i>none</i> <i>upper-alpha</i> A, B, C... <i>lower-roman</i> i, ii, iii, iv, v <i>upper-roman</i> I, II, III, IV, V
list-style-image	Image utilisée comme puce : <i>none</i> <i>url(image)</i> L'URL est absolue ou relative à la feuille de style. list-style-image: url(images/puceroige.png);
list-style-position	Placement du marqueur de liste par rapport au texte : <i>inside</i> <i>outside</i> . • Le marqueur est à l'intérieur (<i>inside</i>) • Le marqueur est à l'extérieur (<i>outside</i>)

Écriture raccourcie

list-style : list-style-type list-style-position list-style-image
list-style: square outside none;

Tableaux

border-collapse	Fusion des bordures de cellules : <i>separate</i> <i>collapse</i>
border-spacing	Espace entre les cellules du tableau (si border-collapse: separate). Si une seule valeur : espace vertical et horizontal Si deux valeurs : 1ère = horizontal et 2e = vertical
caption-side	Côté où s'affiche la légende du tableau (définie dans la balise <caption>) : <i>top</i> <i>bottom</i> <i>left</i> <i>right</i>
empty-cells	Affiche ou non les cellules vides : <i>show</i> <i>hide</i>
table-layout	Mode de calcul de la largeur du tableau : <i>auto</i> <i>fixed</i> <i>inherit</i> . fixed . Calcul rapide basé sur la seule 1ère ligne du tableau : compare la largeur du tableau à la somme des largeurs de cellules (width + border + border-spacing) et garde la valeur la plus grande. auto . Calcul lent : prend en compte toutes les cellules et tente de trouver un compromis entre la taille du contenu et les largeurs indiquées.
vertical-align	Alignement vertical du contenu (ne fonctionne que pour <td>, <th>) et les éléments ayant la propriété display: table-cell : <i>baseline</i> <i>top</i> <i>bottom</i> <i>middle</i>

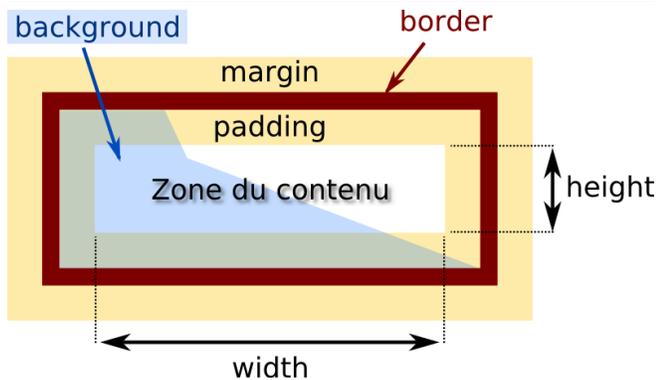
Priorités et cascades

1) Styles du navigateur ;	Mesures de spécificité
2) Styles de l'auteur de la page :	*
a) sélection des styles applicables à l'élément (média) ;	0
b) sélection des propriétés en fonction de la spécificité des sélecteurs ;	balise 1
c) pour des sélecteurs de même spécificité, sélection du dernier défini.	.classe, 10
	:pseudo-classe 100
3) Styles !important du navigateur.	#identifiant 100
	!important 1000

Exemples de spécificité pour quelques sélecteurs :

span.alerte → 11 | a.menu:hover span → 22 | #header span → 101

Modèle de boîte



Marges

margin

margin-top Distance entre la boîte et ses éléments frères dans chaque direction: *[valeur de taille] | auto | 0*. Une valeur en % se rapporte à la largeur du bloc conteneur (même pour les valeurs verticales). Les marges verticales ne s'appliquent pas aux éléments en-ligne standards. On centre un bloc en donnant la valeur *auto* aux propriétés *margin-right* et *margin-left*.

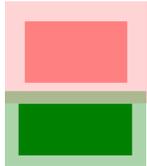
Écritures raccourcies

- ▶ 1 seule valeur : `margin: all_sides`
- ▶ 2 valeurs : `margin: top&bottom right&left`
- ▶ 3 valeurs : `margin: top right&left bottom`
- ▶ 4 valeurs : `margin: top right bottom left`

```
margin : 1em; /* même valeur pour les quatres marges */
margin : 0.5em 0 1em 1em; /* une valeur par face */
```

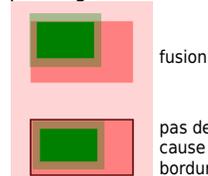
Fusion des marges verticales

Les blocs frères superposés ont les marges adjacentes qui fusionnent :



Attention : les marges latérales ne fusionnent pas.

Les marges verticales des parents et des enfants fusionnent si le parent n'a ni *padding*, ni *border*.



Bordures

border

border-width Épaisseur de la bordure : *[valeur de taille] thin | medium | thick*. Le % n'est pas autorisé pour les épaisseurs de bordures. Formes détaillées : *border-top-width, border-right-width, border-bottom-width, border-left-width*.

border-style Style de la bordure : *solid | dotted | dashed | double | inset | outset | groove | ridge | none | hidden*. Formes détaillées : *border-top-style, border-right-style, border-bottom-style, border-left-style*.



border-color Couleur de la bordure : *[valeur de couleur] transparent*. Formes détaillées : *border-top-color, border-right-color, border-bottom-color, border-left-color*.

Écriture compacte

```
border : border-width border-style border-color
```

```
border : 1px solid red;
```

Formes détaillées : *border-top, border-right, border-bottom, border-left*.

Espacement intérieur

padding

padding-top Distance entre la boîte et son contenu (marge intérieure) : *[valeur de taille] | 0*. Une valeur en % se rapporte à la largeur du bloc conteneur (même les valeurs verticales).

Écritures raccourcies

- ▶ 1 seule valeur : `padding: all_sides`
- ▶ 2 valeurs : `padding: top&bottom right&left`
- ▶ 3 valeurs : `padding: top right&left bottom`
- ▶ 4 valeurs : `padding: top right bottom left`

```
padding : 0.2em 0;
```

Arrière-plan

background

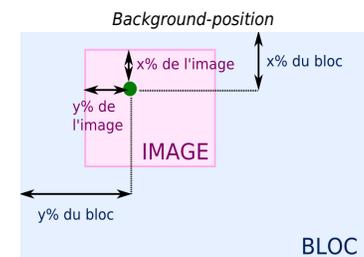
background-color Couleur de l'arrière-plan : *transparent | [couleur]*. Si une image d'arrière-plan est définie, elle apparaît au dessus de la couleur d'arrière-plan et la masque.

background-image Hyperlien vers le fichier de l'image d'arrière-plan : *url(image) | none*. Le lien est absolu ou relatif à la feuille de styles.

background-repeat Permet de définir le tuilage effectué avec l'image d'arrière-plan : *repeat | repeat-x (horizontale) | repeat-y (verticale) | no-repeat*.

background-position Positionne l'image initiale de l'arrière-plan avec deux valeurs : *[pos. horizontale] [pos. verticale]*.
 ▶ Position horizontale : *[valeur de taille] | left | right | center | % (des largeurs de la boîte et de l'image)*
 ▶ Position verticale : *[valeur de taille] | top | bottom | center | % (de la hauteur de la boîte et de l'image)*.

background-attachment Permet de définir si l'image est fixe dans la fenêtre ou si elle défile avec elle : *scroll | fixed*. Pratiquement, ne s'applique qu'à l'arrière-plan de `<body>`.



Écriture compacte

```
background: color image repeat attachment position
```

On peut omettre des propriétés en commençant par la fin. Les propriétés omises recevront leur valeur par défaut.

```
background : #dddddd url(images/papier.jpg)
background : transparent url(grand_guillemet.png) no-repeat scroll 5px 10px;
```

Dimensions

width - height

width Largeur d'un élément : *[valeur de taille] | % | auto*. Ne s'applique pas aux éléments en-ligne standards. Le % est calculé à partir de la largeur de l'élément parent.
 ▶ *auto pour en-ligne standard* : largeur du contenu dans les limites du conteneur
 ▶ *auto pour en-ligne remplacés* : largeur intrinsèque du contenu (ex. : largeur effective de l'image)
 ▶ *auto pour bloc* : 100% de la largeur du parent

height Hauteur d'un élément : *[valeur de taille] | % | auto*. Ne s'applique pas aux éléments en-ligne standards. Le % est calculé à partir de la largeur de l'élément parent.
 ▶ *en-ligne standard* : *auto* = somme des *line-height*.
 ▶ *en-ligne remplacés* : *auto* = hauteur intrinsèque du contenu (ex. : hauteur effective de l'image)
 ▶ *bloc* : *auto* = hauteur du contenu, 0 si vide.

min-width Largeur minimum et largeur maximum :

```
max-width [valeur de taille] | % | none
```

min-height Hauteur minimum et hauteur maximum :

```
max-height [valeur de taille] | % | none
```

overflow Permet de définir le comportement du conteneur lorsque le contenu dépasse la valeur maximale prévu : *visible (l'élément dépasse) | hidden (l'él. est tronqué) | scroll (barre de défilement) | auto (en général visible)*.

Affichage display - visibility

display Modifie l'affichage d'un élément : *inline* | *block* | *list-item* | *none* (il existe d'autres valeurs mais très boguées sur la plupart des navigateurs).
none fait disparaître l'élément de l'affichage.

visibility Affiche ou cache un élément : *visible* | *hidden* | *collapse*. Avec *hidden* l'élément est invisible mais conserve toujours l'espace qu'il aurait occupé visible (!= de *display:none*).
collapse ne s'applique qu'aux lignes et colonnes de tableau, il permet de les replier pour les masquer.

display:inline

Les éléments de mise en forme en ligne sont juxtaposés horizontalement jusqu'à la limite latérale du conteneur, lorsque la limite est atteinte la juxtaposition est reprise dans la ligne du dessous. **Éléments en-ligne par défaut** : `<a>` `<abbr>` `<acronym>` `
` `<cite>` `<code>` `<dfn>` `` `<kbd>` `<label>` `<q>` `` `` `<var>`

Éléments en-ligne remplacés
Éléments en-ligne remplacés par un contenu dont la source est externe (images, vidéos, etc). Ces éléments acceptent certaines propriétés CSS propres aux blocs (*width*, *height*, etc.) **Éléments en-ligne remplacés** : `` `<input>` `<object>` `<select>` `<textarea>`

display:block

Les éléments de mise en forme bloc sont superposés verticalement les uns à la suite des autres (ex. : les paragraphes d'un texte). **Éléments blocs par défaut** : `<address>` `<blockquote>` `<dd>` `<div>` `<dl>` `<dt>` `<fieldset>` `<form>` `<h1>` `<h2>` `<h3>` `<h4>` `<h5>` `<h6>` `` `<p>` `<pre>` `<table>` `<tbody>` `<td>` `<th>` `<tfoot>` `<thead>` `<tr>` ``

display:list-item

Les éléments s'affichent comme des blocs avec la possibilité de gérer les propriétés de liste. **Élément de liste par défaut** : ``

Flottants float

float Permet de faire flotter un élément vers la droite ou la gauche du conteneur : *left* | *right* | *none*.
L'élément flottant se place le plus loin possible dans la direction indiquée tout en restant à l'intérieur du conteneur. Les limites du conteneur peuvent être dépassées en donnant une marge négative au flottant dans la direction du flottement. L'élément flottant repousse les autres enfants du conteneur dans la direction opposée au flottement.

clear Force un élément à se positionner sous les éléments qui flottent dans la direction indiquée : *left* | *right* | *both* (les deux).



Références

- Spécification CSS 2.1 en français : <http://www.yoyodesign.org/doc/w3c/css2/cover.html#minitoc>
- Compatibilité des navigateurs aux CSS (en anglais): <http://www.quirksmode.org/css/contents.html>
- Tutoriels et exemples d'utilisation : <http://openweb.eu.org/css>

Propriétés CSS absentes du memento

Propriétés et sélecteurs éliminés de ce document car mal implémentés par les navigateurs : `@charset`, `@font-face`, `:before`, `:after`, `clip`, `content`, `counter-increment`, `counter-reset`, `font-size-adjust`, `font-stretch`, `marker-offset`, `quotes`, `text-shadow`, `unicode-bidi`.
Les propriétés destinées aux médias paginés (impression) ou audios ne sont pas abordées dans ce memento.

Positionnement position

position Permet de gérer la façon dont l'élément est positionné dans la page : *static* | *relatif* | *absolute* | *fixed*

top Indique la distance en partant du haut (*top*), du bas (*bottom*), de la gauche (*left*) et/ou de la droite (*right*) pour les éléments positionnés (non statiques).

left Valeurs possibles : *[valeur de taille]* | % | *auto*.
right *auto* indique la position normale. Les valeurs en % sont calculées à partir de la hauteur du conteneur pour *top* et *bottom* et de sa largeur pour *left* et *right*. Les valeurs négatives sont autorisées.

z-index Indique la profondeur à laquelle doit être affiché l'élément (axe des "z") : *[entier]* | *0*. La profondeur est calculée à partir du conteneur de référence (le 1er parent positionné). Les valeurs négatives sont autorisées.

position:static (flux normal)

Positionnement normal des éléments (voir section Affichage). Les propriétés *top*, *bottom*, *left*, *right* et *z-index* sont inopérantes.

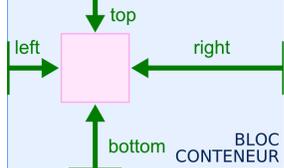
position:relative

Le positionnement relatif permet de décaler un élément de sa position normale. La place normale de l'élément est conservée et l'élément en position relative flotte à sa nouvelle position. Les coordonnées *top*, *bottom*, *left* et *right* indiquent le point de départ du décalage.



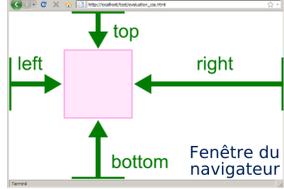
position:absolute

Le positionnement absolu permet de positionner un élément à partir des limites de son conteneur. Le conteneur doit lui-même disposer d'une propriété *absolute* ou *relative* pour que le contenu puisse être positionné. Sans cela, le contenu se positionne à partir du premier ancêtre doté d'une de ces propriétés. En dernier recours, il se positionne sur les limites de la page.



position:fixed

Positionnement des éléments à partir des bords de la fenêtre visible visible du navigateur. L'élément reste fixe même lorsqu'on utilise la barre de défilement.



Interface utilisateur

cursor Permet de choisir l'apparence du curseur : *url(cursor)* | *auto* | *crosshair* | *default* | *pointer* | *move* | *e-resize* | *ne-resize* | *nw-resize* | *n-resize* | *se-resize* | *sw-resize* | *s-resize* | *w-resize* | *text* | *wait* | *help*

`cursor: url("curs1.cur"), url("curs2.csr"), text;`

outline-color Couleur du contour: *[couleur]* | *invert*

outline-style Style du contour: *solid* | *dotted* | *dashed* | *double* | *inset* | *outset* | *groove* | *ridge* | *none* (même valeurs que *border-style* moins *hidden*)

outline-width Épaisseur du contour *[valeur de taille]* *thin* | *medium* | *thick*. Remarque: quelque soit sa taille le contour n'interfère pas sur la place occupée par la boîte.

Écriture compacte
`outline: outline-style outline-width outline-color`

Notes