

# Styles CSS (cascading Style Sheets)

## Sommaire :

<b>SOMMAIRE :</b> .....	<b>1</b>
<b>UTILITE DES STYLES</b> .....	<b>2</b>
<b>STYLE INCORPORE</b> .....	<b>2</b>
<b>STYLE LIE</b> .....	<b>2</b>
<b>LIAISON D'UNE FEUILLE DE STYLE</b> .....	<b>2</b>
<b>CONTENU DE LA FEUILLE DE STYLE</b> .....	<b>3</b>
<b>REDEFINIR LES BALISES HTML</b> .....	<b>3</b>
<b>CREER DES STYLES DE TYPE CLASSES</b> .....	<b>5</b>
<b>CREER DES STYLES DE TYPE SELECTEURS</b> .....	<b>6</b>
<b>REFERENCE DES PRINCIPAUX ATTRIBUTS CSS</b> .....	<b>6</b>

## Utilité des styles

Les styles permettent de garder une mise en forme homogène dans l'ensemble des pages et pour des éléments de même nature (titre, note, fond de page, ...)

Les styles permettent une mise à jour rapide de la mise en page des documents

L'utilisation de style permet aussi d'avoir une mise en page dynamique (avec l'utilisation de script).

## Style incorporé

Un style peut être incorporé dans la page elle-même. Dans ce cas il faudra, pour chaque modification recharger la page. De plus si le style est appliqué à un ensemble de pages la même manœuvre devra être faite pour chacune d'elles.

## Style lié

L'utilisation d'une feuille de style externe (un fichier à l'extension .css) permet de mettre à jour l'ensemble des pages en une seule opération.

Dans FrontPage 98 la liaison avec une feuille de style externe n'est pas automatique. Il faut éditer les pages en HTML pour modifier le code.

## Liaison d'une feuille de style

Vous devez ajouter dans l'entête du document HTML (entre la balise <HEAD> et la /<HEAD>) une ligne de code comme celle suivante.

```
<HEAD>
<TITLE>Le site des WebMasters</TITLE>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=iso-8859-1">

<LINK REL="stylesheet" HREF="monstyle.css" TYPE="text/css"> ← Exemple de ligne de code
                                                                pour faire un lien avec une
                                                                feuille de style

</HEAD>
```

La balise <LINK> permet de faire un lien avec une feuille de style externe, qui ici s'appelle monstyle.css . La syntaxe ici est valable si le fichier monstyle.css est enregistré dans le même dossier que le document HTML. Si la feuille de style n'est pas dans le même dossier que le document il faut préciser le chemin pour y accéder.

Exemple :



La feuille de style se trouve dans un sous dossier style lui même placé dans le dossier olivier

On veut lier une feuille de style avec la page index.htm (située dans le dossier racine du site).

Dans ce cas la ligne de code sera :

```
<HEAD>
<TITLE>Le site des WebMasters</TITLE>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=iso-8859-1">

<LINK REL="stylesheet" HREF="olivier/style/monstyle.css" TYPE="text/css">

</HEAD>
```

Précisez le chemin pour accéder à la feuille de style

## Contenu de la feuille de style

Comme FrontPage 98 ne gère pas automatiquement les feuilles de style externe, il est souvent plus simple de créer les styles dans un document HTML classique et de procéder par des copier / coller vers le document servant de feuille de style (un simple document Texte en fait).

Dans une feuille de style vous pouvez :

- Redéfinir les styles pour les balises HTML (balise de paragraphe, de tableau, d'image, de titre, de corps du document, ....)
- Créer des styles de type Classes (attribut class)
- Créer des styles de type sélecteurs (attribut id)

## Redéfinir les balises HTML

Exemple :

Contenu de la feuille de style (fichier balises.css)

```
p {font-family: "Comic Sans MS", "Century Schoolbook", Arial;
font-weight: bold; font-size: 14pt; color: #FF0000}

body {background-image: url(images/symphonyx1.jpg)}

h1 {font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; background-color: #0099FF;
border-color: #CC0066 black #009999 #996600; border-style: solid;
border-top-width: 3px}
```

## Détails

Ici les balises `p` (paragraphe), `body` (corps du document) et `h1` (titre de niveau 1) sont redéfinies

Pour la balise `p` on a défini la police le style gras, la taille des lettres et la couleur

Pour la balise `body` on a défini une image de fond (qui est placée dans un sous dossier images)

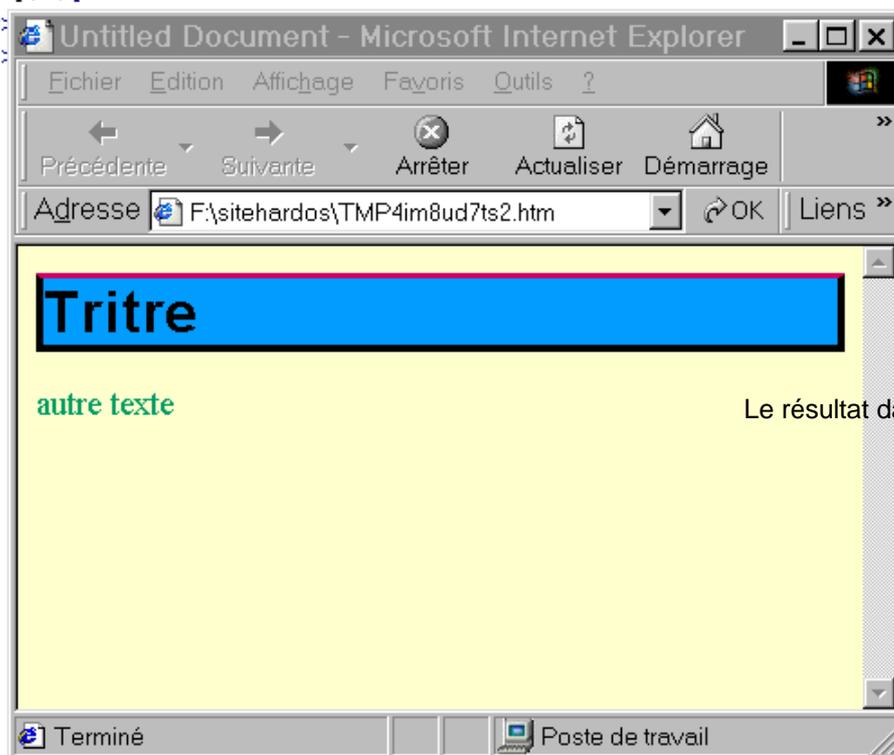
Pour la balise `h1` on a défini la police, une couleur de fond, des couleurs de bordure, un style de bordure et la taille

Tous les éléments qui utilisent ces balises dans le document seront redéfinis avec les attributs de la feuille de style.

```
<html>
<head>
<title>Untitled Document</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<link rel="stylesheet" href="balise.css" type="text/css"> Le code pour lier la feuille de style
</head>
```

```
<body>
<h1>Texte dans une balise de Titre de niveau 1</h1>
<p>Un paragraphe de texte dans une page Web (dans une balise de paragraphe)</p>
<p>&nbsp;</p>
</body>
</html>
```

Les balises utilisées dans le document  
HTML (sans mise en forme)



Le résultat dans un navigateur

### Remarque :

On peut tout de même modifier ponctuellement dans le document la mise en forme des éléments qui utilisent les balises redéfinies dans la feuille de style. Mais dans ce cas on perd l'avantage de pouvoir modifier rapidement la mise en forme du document.

## Créer des styles de type Classes

Il est souvent préférable de créer des nouveaux styles plutôt que de modifier les balises HTML.

Définir un style de type classe dans une feuille de style

Exemple

```
.poslogo {left: 100px; top: 50px; position: absolute; height: 100px; width: 100px}

.oli {font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 16px; font-style: italic; line-height: 25px; font-weight: 400; font-variant: normal; text-transform: uppercase; color: #00CC66; text-decoration: underline overline line-through blink}

.trois {background-attachment: fixed; background-color: #660066; background-image: url(img-s/symphonyx4.jpg); background-repeat: no-repeat; background-position: center bottom}
```

Remarque :

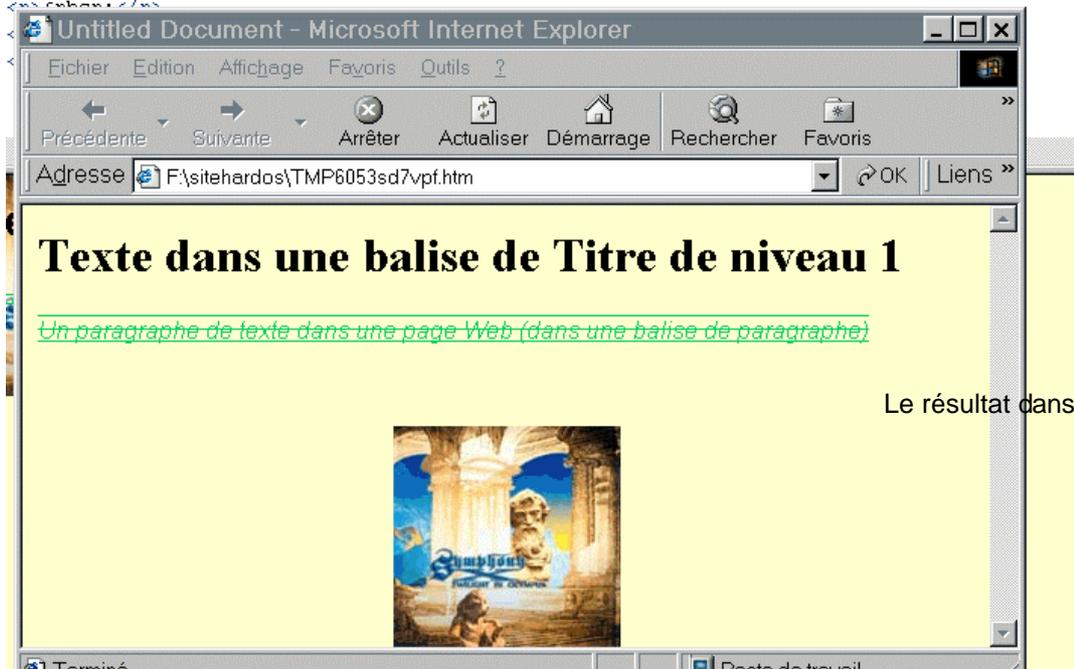
Le nom du style doit obligatoirement commencer par le caractère point (.).

On peut appliquer un style de type classe sur tous les éléments d'un document HTML.

```
<html>
<head>
<title>Untitled Document</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<link rel="stylesheet" href="essai.css" type="text/css">
</head>

<body CLASS=trois>
<h1>Texte dans une balise de Titre de niveau 1</h1>
<p CLASS=oli>Un paragraphe de texte dans une page Web (dans une balise de paragraphe)</p>
</body>
```

Utilisation de l'attribut class dans les balises HTML



Le résultat dans un navigateur

Pour utiliser les styles de type Classe dans le document HTML il faut ajouter pour l'élément un attribut `CLASS="nomdustyle"` (nomdustyle devant être défini dans la feuille de style).

## Créer des styles de type sélecteurs

Le principe et le fonctionnement est le même que pour les styles de type classes.

Différences :

Le nom du style commence par le caractère dièse (#) dans la feuille de style.

Dans le document HTML on utilise l'attribut ID au lieu de CLASS

ID="monstyle"

## Référence des principaux attributs CSS

Propriétés de texte	font-family
	font-style
	font-variant
	font-weight
	font-size
	@font-face
	font
	letter-spacing
	line-height
	text-decoration
	text-transform
	text-align
	text-indent
	vertical-align
Arrière plan et couleurs	color
	background-color
	background-image
	background-repeat
	background-attachment
	background-position
	background
Propriétés du document	margin-top
	margin-right
	margin-bottom
	margin-left
	margin
	padding-top
	padding-right
	padding-bottom
	padding-left
	padding
	border-top-width
	border-right-width
	border-bottom-width
	border-left-width
	border-width
	border-top-color

	border-right-color
	border-bottom-color
	border-left-color
	border-color
	border-top-style
	border-right-style
	border-bottom-style
	border-left-style
	border-style
	border-top
	border-right
	border-bottom
	border-left
	border
	float
	clear
Propriétés de liste	display
	list-style-type
	list-style-image
	list-style-position
	list-style
Positionnement	clip
	height
	left
	overflow
	position
	top
	visibility
	width
	z-index
Impression	page-break-before
	page-break-after
Filtre	filter
Autres propriétés	active
	hover
	@import
	!important
	cursor
	link
	visited
	word-spacing
	first-letter pseudo
	first-line pseudo
	white-space