

DOC. RESSOURCE - Positionnement des éléments sur une page avec CSS :

Les couches « transparentes » (layers) : balises DIV et SPAN

Avec les balises *DIV* et *SPAN*, le positionnement peut se faire de deux façons :

- **Le positionnement absolu** se détermine par rapport au coin supérieur gauche de la fenêtre du navigateur. Les coordonnées d'un point s'expriment alors de haut en bas (top) et de gauche à droite (left).
- **Les positionnement relatif et flottant** se font par rapport à d'autres éléments, comme une image, c'est-à-dire que les éléments contenus dans la balises *DIV* ou *SPAN* seront positionnés à la suite des éléments *HTML* après lesquels ils se trouvent.

La syntaxe des balises *DIV* et *SPAN* est la suivante :

```
<div style="position: absolute; top: 99px; left: 99px;">
éléments HTML
</div>
```

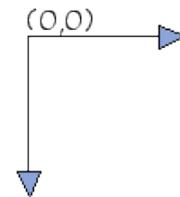
Pour cet exemple, l'élément html se retrouvera 99 pixels en dessous du haut de la page, et 99 pixels à droite par rapport au bord gauche de la page

Exemple d'applications :

Positionnement absolu

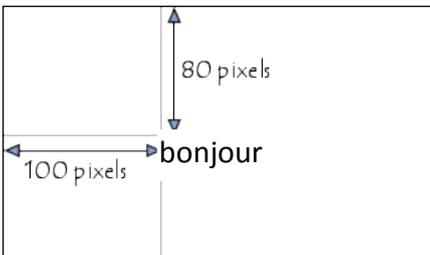
Le positionnement absolu {position: absolute} se détermine par rapport au coin supérieur gauche de la fenêtre du navigateur. Les coordonnées d'un point s'expriment alors de haut en bas (top) et de gauche à droite (left).

rq : Pour l'instant, on notera comme seule différence entre *DIV* et *SPAN* le fait que *DIV* fait en plus de *SPAN* un passage à la ligne



Positionner du texte

Positionnons le texte « *bonjour* » à 80 pixels du haut de la fenêtre et à 100 pixels à gauche de la fenêtre :



```
<div style="position: absolute; top: 80px; left: 100px;">
bonjour
</ div >
```

Il y a d'autres façons de procéder, en voici une :

```
<HTML><HEAD>
<STYLE>
<!--
.test{position: absolute; top: 80px; left: 100px; color: #000000; font-size: 80%}
-->
</STYLE>
</HEAD>
<BODY>
<DIV class=test> bonjour </DIV>
</BODY> </HTML>
```

Positionner une image

Ca fonctionne exactement de la même façon. Positionnons l'image "test.jpg" à 80 pixels du haut de la fenêtre et à 100 pixels à gauche de la fenêtre (l'image fait 103x61) :

```
<div style="position: absolute; top: 80px; left: 100px; width: 103px; height: 61px">
<IMG SRC="test.jpg" >
</div>
```

Il est important de spécifier la taille de l'image avec les feuilles de style, pour des raisons de non-compatibilité des navigateurs.

Superposer des éléments

Superposons le texte « texte superposé » à l'image "test.jpg":

```
<div style="position: absolute; top: 30px; left: 100px; width: 103px; height: 61px">
<IMG SRC="test.jpg" >
</div>
<div style="position: absolute; top: 50px; left: 100px;">
texte superposé </div>
```

Il est ainsi possible de superposer des éléments de texte, ainsi que des images.

Récapitulatif des attributs des balises :

Propriété	Valeur	Description
width	auto	• largeur automatique
	valeur numérique entière	• largeur de l'élément en pixels
	valeur en pourcentage (%)	• largeur de l'élément en pourcentage
height	auto	• hauteur automatique
	valeur numérique entière	• hauteur de l'élément en pixels
	valeur en pourcentage (%)	• hauteur de l'élément en pourcentage
overflow	visible	• affiche le contenu même s'il est trop grand
	hidden	• cache le contenu superflu
	auto	• automatique
	scroll	• affiche des barres de défilement
clip	auto	• découpage automatique
	bottom	• découpage en bas
	left	• découpage à gauche
	right	• découpage à droite
	top	• découpage en haut
visibility	inherit	• visibilité par défaut
	hidden	• caché
	visible	• visible
z-index	auto	• superposition automatique
	valeur numérique entière	• valeur indiquant la profondeur