
CSS3

Positionnement

Positionnement

- ❑ Positionner les éléments HTML à l'aide de la propriété « position » et les propriétés « top », « bottom », « right », « left ».
- ❑ Propriété « **position** »: définit la méthode du positionnement.
 - « position » prend 5 valeurs possible:
 - **static:**
 - **relative:**
 - **fixed:**
 - **absolute:**
 - **sticky:**
- ❑ Propriétés « **top** », « **bottom** », « **right** », « **left** »:
 - Prennent les valeurs numériques de la position
 - Les valeurs sont interprétés selon la valeur de la propriété « **position** »

Positionnement : STATIC (Position dans le flux)

- ❑ « **position: static** » : position par défaut, dans le flux.
- ❑ Le navigateur positionne les éléments en fonction de **leurs types** (bloc ou inline) et de **leurs ordres d'apparition** dans le code source de la page.
- ❑ Remarque: La position n'est pas affectée par les valeurs des propriétés: top, bottom, left et right

```
<body>
  <h2>Position dans le flux </h2>
  <p>Paragraphe 1</p>
  <p class="p2">Paragraphe 2</p>
  <p>Paragraphe 3</p>
</body>
```

```
.p2{
  border-style:solid;
  position:static;
  top:15px; /*inutile*/
  left:50px; /*inutile*/
}
```

Position dans le flux

Paragraphe 1

Paragraphe 2

Paragraphe 3

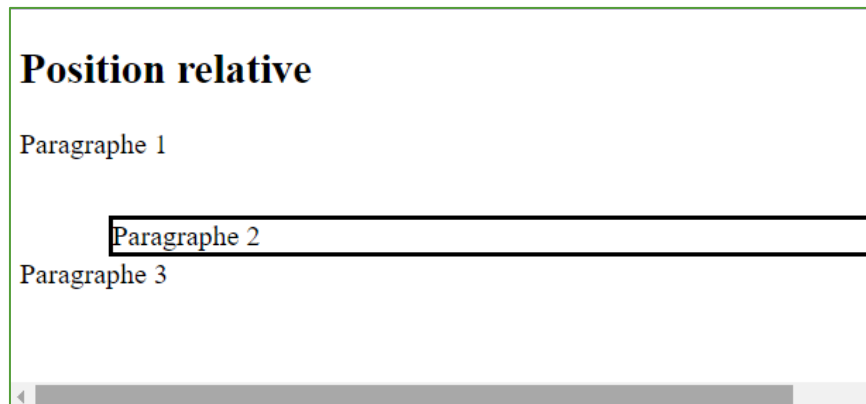
Positionnement : RELATIVE

❑ « **position: relative** » : position décalée par **rapport à la position static**, ç-à-d par rapport à la position par défaut dans le flux.

➔ Reste dans le flux ➔ affecte la position des autres éléments

```
<body>
  <h2>Position relative </h2>
  <p>Paragraphe 1</p>
  <p class="p2">Paragraphe 2</p>
  <p>Paragraphe 3</p>
</body>
```

```
.p2{
  border-style:solid;
  position:relative;
  top:15px;
  left:50px;
}
```



Positionnement: ABSOLUTE

❑ « **position: absolute** » : position décalée par **rapport à la position de son parent** auquel est appliqué un positionnement spécifique (sauf static), ou par rapport au body

➔ Sort du flux ➔ n'affecte pas la position des autres éléments

```
<h2>Position Absolue </h2>
<p>Paragraphe 1</p>
<p>Paragraphe 2</p>

<div>
  <p>Paragraphe 3</p>
  <p class="p4">Paragraphe 4</p>
  <p>Paragraphe 5</p>
</div>
```

```
div{
  border-style:solid;
  position:relative;
  top:15px;
  left:50px;
  width:50%;
}
.p4{
  border: solid red;
  position:absolute;
  bottom:1%;
  right:1%;
}
```

Position Absolue

Paragraphe 1

Paragraphe 2

Paragraphe 3

Paragraphe 5

Paragraphe 4

Positionnement : FIXED

❑ « **position: fixed** » : position fixe (**par rapport au viewport** (écran)) à la même place même si l'utilisateur scroll la page.

➔ Sort du flux

```
<h2>Position Absolue </h2>
<p>Paragraphe 1</p>
<p>Paragraphe 2</p>

<div>
  <p>Paragraphe 3</p>
  <p class="p4">Paragraphe 4</p>
  <p>Paragraphe 5</p>
</div>
```

```
.p4{
  border: solid red;
  position:fixed;
  bottom:20px;
  left:30%;
}
```

Position Fixe

Paragraphe 1

Paragraphe 2

Paragraphe 3

Paragraphe 5

Paragraphe 4

Flottement

❑ « float » : permet de placer les élément à gauche (**left**) ou à droite (**right**), par rapport au bloc conteneur.

➔ Sort du flux

```
<h2>Position Flottante </h2>
<p class="p1">Paragraphe 1</p>
<p class="p2">Paragraphe 2</p>
```

```
.p1{
  border-style:solid;
  float:left;
}
.p2{
  border-style:solid;
  float:right;
}
```

Position Flottante

Paragraphe 1

Paragraphe 2

Flottement

❑ « float » : permet de placer les élément à gauche (**left**) ou à droite (**right**)

➔ Sort du flux

❑ Problème ? Éléments suivants ?

```
<h2>Position Flottante </h2>
<p class="p1">Paragraphe 1</p>
<p class="p2">Paragraphe 2</p>
<p>Paragraphe 3</p>
```

Position Flottante

Paragraphe 3
Paragraphe 1

Paragraphe 2

Flottement

❑ « **clear** » : permet d'empêcher les éléments de se positionner au côté d'élément flottant

✓ left, right, both

```
<h2>Position Flottante </h2>
<p class="p1">Paragraphe 1</p>
<p class="p2">Paragraphe 2</p>
<p class="p3">Paragraphe 3</p>
```

```
.p1{
  border-style:solid;
  float:left;
}
.p2{
  border-style:solid;
  float:right;
}
.p3{
  clear:both;
}
```

Position Flottante

Paragraphe 1

Paragraphe 2

Paragraphe 3

Profondeur : z-index

❑ « z-index »: permet de superposer des éléments
(le plus grand z-index étant au dessus, z-index ~ numéro d'étage)

➔ Par défaut

```
.p1 {  
  width: 100px;  
  background-color: green;  
}  
  
.p2 {  
  width: 200px;  
  background-color: orange;  
  position: relative;  
  left: 50px;  
  bottom: 30px;  
}
```

```
<p class="p1">Paragraphe 1</p>  
<p class="p2">Paragraphe 2</p>
```



➔ Avec Z-index

```
.p1 {  
  width: 100px;  
  background-color: green;  
  position: relative;  
  z-index: 1;  
}  
  
.p2 {  
  width: 200px;  
  background-color: orange;  
  position: relative;  
  left: 50px;  
  bottom: 30px;  
  z-index: 0;  
}
```

