

# RAPPORT TD6: Mode Flottant

## 1) Gestion de la hauteur du menu

```
<div id="main">
```

```
<div id="menu">
```

**Menu**

- pour utiliser `height: x %` il faut **position: absolute;**
- Sinon il faut fixer la hauteur en pixel

```
</div>
```

```
<div id="contenu">
```

**Contenu**

```
</div>
```

```
</div>
```

## 2) Gestion de la largeur du contenu

`max-width: 940px` me pose probleme ( le contenu depasse )

`max-width: 90%` convient mieux pour je ne sais quelle raison

- `main { max-width: 940px ; margin: auto ; }`

1) En positionnement Flottant

- Comment centrer ce bloc ? `width:auto;`

**Menu**

```
height:434px;
//si pour utiliser des %
il faut
position:absolute;
```

Entre **menu** et **contenu**, celui à déclarer en flottant doit être **menu**, car il est le **premier des deux dans le flux** (le code html lu de haut en bas).

Pour éviter le problème de fusion de marges qui empêche les différents blocs de "coller" entre-eux, on attribuera à chacun d'eux une marge intérieure haute et basse de 1 pixel (`padding:1px 0`).

menu = 240 px de large.  
Pour que le contenu ne se "rabatte" pas vers le bord gauche si tôt la hauteur du menu dépassée, on on donne au menu marge gauche  $\geq 240px$

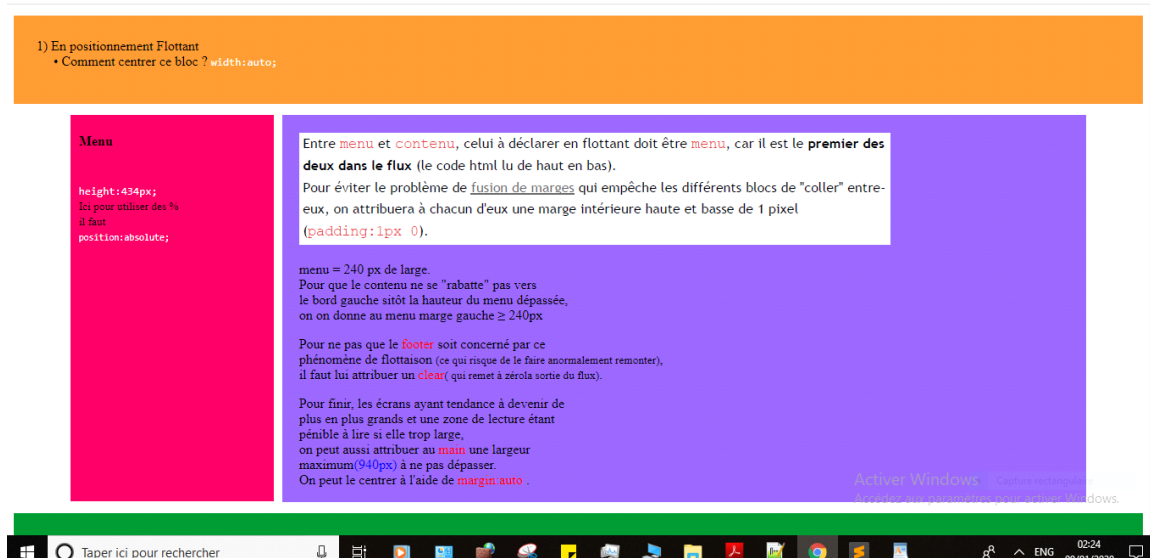
Pour ne pas que le **footer** soit concerné par ce phénomène de flottaison (ce qui risque de le faire anormalement remonter), il faut lui attribuer un **clear** (qui remet à zéro la sortie du flux).

Pour finir, les écrans ayant tendance à devenir de plus en plus grands et une zone de lecture étant pénible à lire si elle trop large, on peut aussi attribuer au **main** une largeur maximum(940px) à ne pas dépasser.  
On peut le centrer à l'aide de `margin:auto`.

Activer Windows

Appuyez sur les touches Windows pour activer Windows.

- `main { max-width: 90% ; margin: auto; }`



### 3) Empêcher les flottants de dépasser de leur conteneur

```
<div id="main">
```

```
  <div id="menu">
```

**Menu**

- pour utiliser `height : x %` il faut `position: absolute;`
- Sinon il faut fixer la hauteur en pixel

```
  </div>
```

```
  <div id="contenu">
```

**Contenu**

```
  </div>
```

```
  <div style="clear:both"></div>
```

```
</div>
```

Pour bloquer le dépassement des flottants, on peut placer **un élément block vide** juste avant la balise fermante du conteneur, et on lui applique un `clear:both`.

- **Sans le** `<div style="clear:both"></div>`

- 1) En positionnement Flottant  
• Comment centrer ce bloc ? `width:auto;`

#### Menu

`height:434px;`  
Ici pour utiliser des %  
il faut  
`position:absolute;`

1) Pourquoi `height: X%` ne marche pas ici ?

• Car le % est défini par rapport au conteneur parent.

2) Pourquoi `height: X%` fonctionne en position absolue ?

• Car dans ce cas le conteneur parent c'est l'écran.  
(Donc la hauteur du bloc est défini par rapport à la hauteur de l'écran)

Entre menu et contenu, celui à déclarer en flottant doit être menu, car il est le **premier des deux dans le flux** (le code html lu de haut en bas).

Pour éviter le problème de fusion de marges qui empêche les différents blocs de "coller" entre-eux, on attribuera à chacun d'eux une marge intérieure haute et basse de 1 pixel (`padding:1px 0`).

menu = 240 px de large.

Pour que le contenu ne se "rabatte" pas vers le bord gauche sitôt la hauteur du menu dépassée,  
• On donne au contenu, une marge gauche  $\geq 240px$

Pour pas que le footer soit concerné par ce phénomène de flottaison (ce qui risque de le faire anormalement remonter);  
• Il faut lui attribuer un clear (qui remet à zéro la sortie du flux).

Pour finir, les écrans ayant tendance à devenir de plus en plus grands, et une zone de lecture étant pénible à lire si elle trop large,  
• On peut aussi attribuer au main une largeur maximum(940px) à ne pas dépasser.  
• On peut le centrer à l'aide de margin:auto.

Pied de Page

Activer Windows  
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

- **Avec le** `<div style="clear:both"></div>`

- 1) En positionnement Flottant  
• Comment centrer ce bloc ? `width:auto;`

#### Menu

`height:434px;`  
Ici pour utiliser des %  
il faut  
`position:absolute;`

1) Pourquoi `height: X%` ne marche pas ici ?

• Car le % est défini par rapport au conteneur parent.

2) Pourquoi `height: X%` fonctionne en position absolue ?

• Car dans ce cas le conteneur parent c'est l'écran.  
(Donc la hauteur du bloc est défini par rapport à la hauteur de l'écran)

Entre menu et contenu, celui à déclarer en flottant doit être menu, car il est le **premier des deux dans le flux** (le code html lu de haut en bas).

Pour éviter le problème de fusion de marges qui empêche les différents blocs de "coller" entre-eux, on attribuera à chacun d'eux une marge intérieure haute et basse de 1 pixel (`padding:1px 0`).

menu = 240 px de large.

Pour que le contenu ne se "rabatte" pas vers le bord gauche sitôt la hauteur du menu dépassée,  
• On donne au contenu, une marge gauche  $\geq 240px$

Pour pas que le footer soit concerné par ce phénomène de flottaison (ce qui risque de le faire anormalement remonter);  
• Il faut lui attribuer un clear (qui remet à zéro la sortie du flux).

Pour finir, les écrans ayant tendance à devenir de plus en plus grands, et une zone de lecture étant pénible à lire si elle trop large,  
• On peut aussi attribuer au main une largeur maximum(940px) à ne pas dépasser.  
• On peut le centrer à l'aide de margin:auto.

Activer Windows  
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

## À quoi sert la propriété CSS clear ?

Permet d'indiquer qu'un élément doit venir se placer en dessous des éléments flottants qui le précèdent.

### Quelles sont ses valeurs possibles ?

- **none** (par défaut)
- **left** (l'élément passe en dessous des éléments flottant à gauche)
- **right** (l'élément passe en dessous des éléments flottant à droite)
- **both** (il passe en dessous de tout les flottants).

### **Attention!**

**clear** n'affecte que les éléments en **display:block;**, donc on utilisera de préférence un élément **div**, ou bien on rajoutera un **display:block;** dans les styles **CSS**.

**Source:** [alsacreations.com/article/lire/7-depassement-flottants-css.html](https://alsacreations.com/article/lire/7-depassement-flottants-css.html)