

# En résumé sur RWD(1<sup>er</sup> jour )

Référence : [http://www.ruanyifeng.com/blog/2012/05/responsive\\_web\\_design.html](http://www.ruanyifeng.com/blog/2012/05/responsive_web_design.html)

1. Permettant que la largeur de page ajuste automatiquement.

D'abord, on peut ajouter un étiquette viewport dans le début de la programmation de webpage.

`<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />`

Ici, la largeur de l'écran par défaut égale à la largeur de la webpage (width=device-width);

La taille initiale de webpage égale 100% de la surface de l'écran.

Mais pour IE6,7,8, il faut utiliser css3-mediaqueries.js

```
<!--[if lt IE 9]>
<script
src="http://css3-mediaqueries-js.googlecode.com/svn/trunk/css3-mediaqueries.js"></script>
<![endif]-->
```

2. Attention : N'utilisez pas la largeur absolue.

Parce que les webpages peuvent changer leur arrangements selon la largeur de l'écran, on ne peut pas utiliser l'arrangement utilisant la largeur absolue ou les paramètre composant la largeur absolue. (n'utilisez que la largeur %)

width : xx% ; ou width : auto ;

3. Les caractères utilisant la taille relatif.(n'utiliser que em, non px)

```
body{
    font : normal 100% Helvetica, Arial, sans-serif ;
}
```

(la taille des caractères est par défaut 100% de la web page, 16px).

```
h1{
    font-size : 1.5em ;
}
```

(la taille est 1.5 fois de la taille par défaut, 24px).

4. Fluid grid.

L'emplacement de chaque pièce est flottant et n'est pas fixé.

```
.main{
    float : right ;
    width :70% ;
}
.leftBar{
    float : left;
    width : 25% ;
}
```

Les avantages de float : Si la largeur est trop petit pour tenir deux éléments, les éléments derrière seront automatiquement défiler vers le bas de les éléments avants, Ne pas déborder (overflow) dans le sens horizontal, pour éviter la barre de défilement horizontale.

*Attention : L'absolute solution*

5. La cœur de RWD est la module de Media Query de CSS3

Appellez les différents fichiers CSS dans l'étiquette link.

6. Dans un même fichier CSS, utilisez des différentes règles de CSS selon les différentes résolutions.