

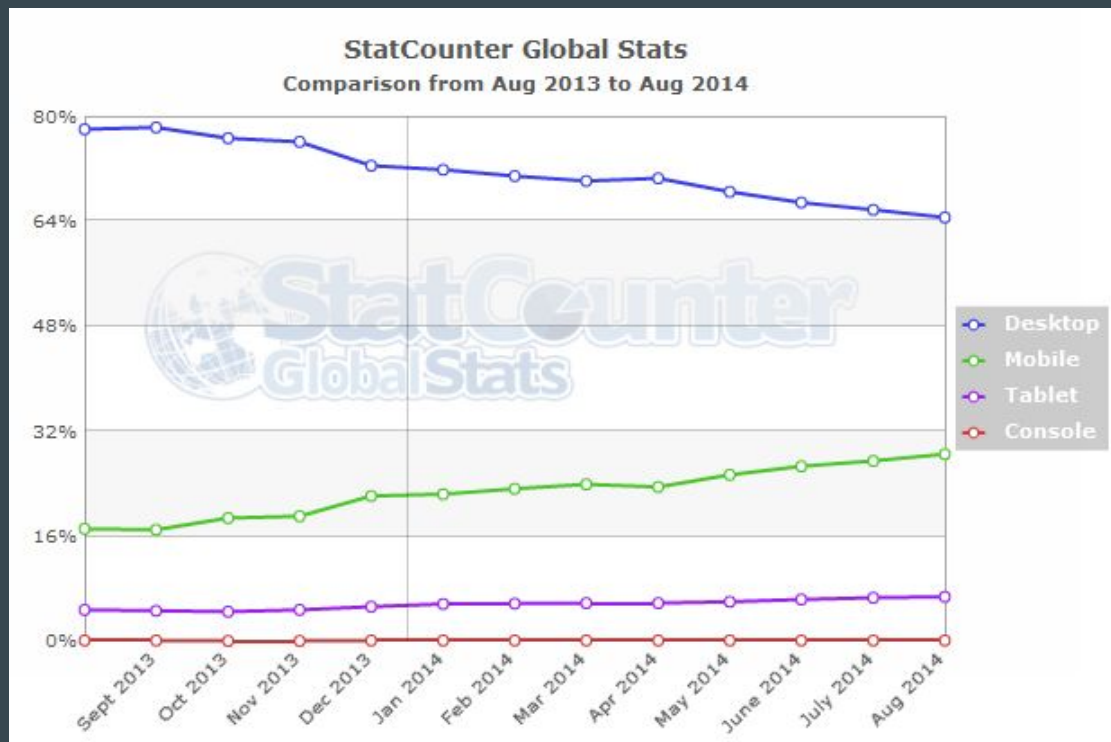
Responsive Web Design



Florian DEGRAND

Cours n°3 - 1 séance

Intro - Responsive Web Design



Problématique

- Design de nos sites internet ne sont pas compatibles sur Smartphone ou tablette
- Il faut créé un design spécifique qui fonctionne sur ces types d'appareil
- Plus de supports car plusieurs design et sites à gérer (OS, navigateurs...)

Exemple :

Site “lemonde” existe en version classique et mobile

- Le site principal, destiné aux ordinateurs (par exemple www.lemonde.fr)
- Un site mobile, destiné aux appareils mobiles (par exemple mobile.lemonde.fr)

Solution

Le web design : créer des sites qui s'adaptent l'espace disponible sur l'écran



-> Cela est faisable grâce aux media queries CSS

Exemple de Media Queries

On va utiliser des propriétés CSS différentes en fonction de paramètres comme la taille de l'écran :

```
1 @media screen and (max-width: 480px)
2 {
3     nav
4     {
5         display: block;
6         width: 100%;
7     }
8 }
```

"Si la largeur de l'écran est supérieure à X et inférieure à Y, alors placer ce bloc en-dessous du précédent"

Exemple de Framework Web Responsive

Framework Bootstrap

<http://getbootstrap.com/>

- Framework très populaire et répandu
- Utiliser par tout type d'entreprise
- Fonctionne sur tous les navigateurs et appareils

Utilisation très simple : il suffit d'importer le code suivant dans ces pages HTML :

Liens utiles

Utilisation de bootstrap

<http://openclassrooms.com/courses/prenez-en-main-bootstrap>

<http://bootsnipp.com/>

<https://creativemarket.com/themes/bootstrap>

Plus d'informations

Tout savoir sur le web responsive :

<https://openclassrooms.com/courses/qu-est-ce-que-le-responsive-web-design>