

Responsive 101

Une manière de concevoir des sites qui s'adapte à différentes tailles d'écrans et différents terminaux (print, projecteur, braille...)

Beaucoup de sources le confondent avec adaptive web design, qui au lieu des médias queries, utilisera des pourcentages (à leur décharge il n'y a pas de consensus sur ce sujet pour le moment)

Exemples d'usages

- Afficher un menu différent en fonction de la taille de l'écran
- Cacher certaines parties à l'impression
- Un logo différent en fonction de la taille
- Un design sur trois colonnes pour les grands écrans, et sur une seule colonne pour le mobile

Syntaxe

```
@media screen and (min-width: 20em)
and (max-width: 70em) {
  .foo {
    display: block;
    color: blue;
  }
}
```

```
@media screen and (min-width: 70em) {  
  .foo {  
    display: block;  
    color: red;  
  }  
}
```

La syntaxe est simple, l'implémentation (bien conçue) compliquée

Comment tester

Le plus fiable : sur différents terminaux

Le plus simple : votre navigateur avec les devtools



Responsive600 x 580100%

Live from LA

Watch the keynote

Search

Experiences

Filter

AllXHRJSCSSImgMediaFontDocWSManifestOther

Timeline - Start Time

Name	Path	St...	Ty...	Initiator	Size	Content	Time	Timeline - Start Time
events	/tracking	204	xhr	core.b...	172 B	86...		
events	/tracking	204	xhr	core.b...	172 B	1...		
events	/tracking	204	xhr	core.b...	172 B	1...		
events	/tracking	204	xhr	core.b...	172 B	82...		
stats.js	maps.goo...	200	sc...	js?lang...	1.6 KB	32...		
places_m...	a0.musca...	206	jpeg	Other	58.5 KB	24...		
Authentic...	maps.goo...	200	sc...	js?lang...	177 B	43...		
keynote2...	a0.musca...	206	jpeg	Other	106 KB	59...		
worldoftr...	a0.musca...	200	jpeg	Other	226 KB	7...		
places_m...	a0.musca...	200	jpeg	Other	177 KB	7...		
experien...	200	inea...	Other		135 KB	7...		

102 requests | 3.9 MB transferred | Finish: 53.94 s | DOMContentLoaded: 5.10 s | ...

Console

Aller plus loin

Les Media Queries - Alsacréations

Exercices

Exo 1

Créez une petite page qui contient une `div` .

Le fond de cette `div` est :

- blue en dessous de 300px
- red entre 301px et 600px
- green au dessus de 601px

Exo 2

Créez deux menus :

- Le premier visible au dessous de 800px , (un menu classique, sur une seule ligne tout en haut de la page
- Un deuxième qui peut changer d'état au click sur une icone ou un bouton menu en dessous de 800px et dont les éléments sont les uns sous les autres et prennent toute la largeur du navigateur

Vous trouverez un exemple sur AirBnB