

Petit déjeuner



Développons de nouveaux horizons

Le responsive

5 février 2015

Par **Emanuelle Helly** et **Simon Bats**
Intégratrice et développeur front-end

Sommaire

1. Le pourquoi du comment du responsive
2. L'état technologique
3. Quelques exemples
4. Questions et réponses

Le pourquoi du comment du **RESPONSIVE**

Du sédentaire au mobile

Avant
les internautes, c'était
ça



Aujourd'hui
ce serait plutôt ça

Le web, omniprésent et anodin au quotidien

Des utilisateurs **hyper-connectés, impatients,**
technophiles

Des sites pour **tout, tout le monde et accessibles partout**

(ou presque...)

Le mobile fait son chemin

-4000

Sortie de la première tablette



2007

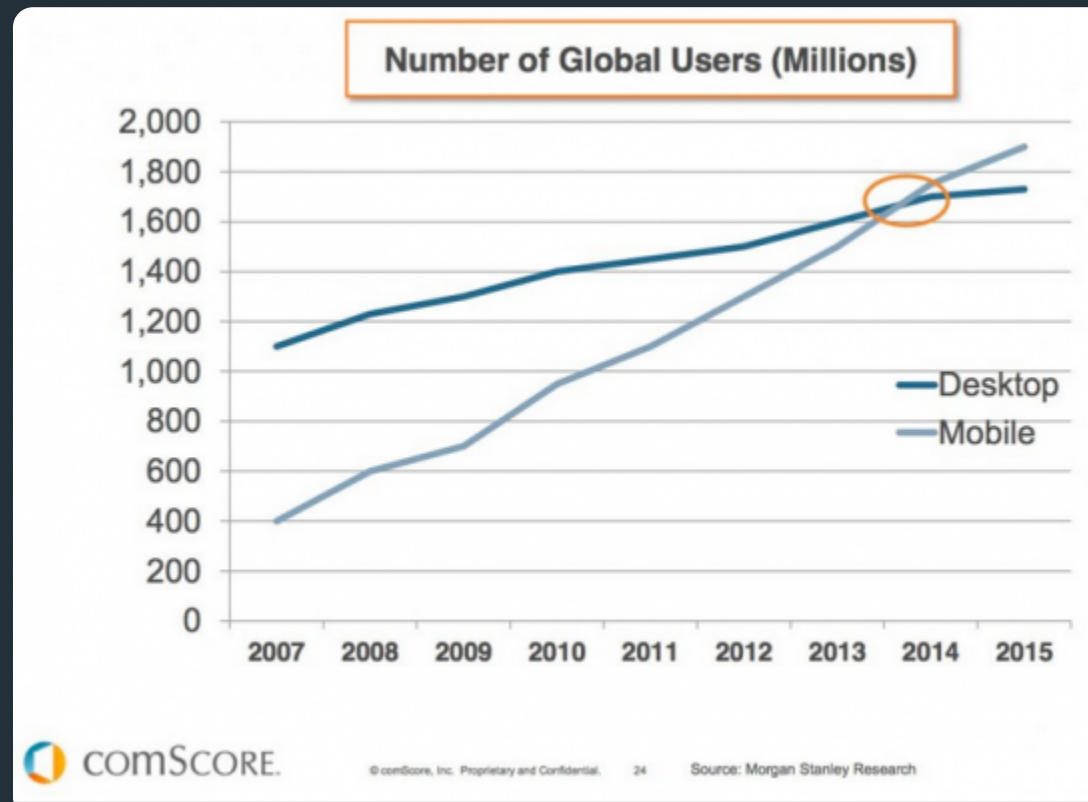
Sortie du premier iPhone



2012

Prise de conscience des enjeux marketings et commerciaux du mobile

En 2015



Des points clés

- 80% des internautes ont un smartphone
- 34% des supports web émergents sont des smart-tv
- 89% du temps passé sur les médias connectés se font via les apps

Sources : [smartinsights.com](https://www.smartinsights.com)

Le contenu qui dut s'adapter au support

Le responsive

Réagir rapidement et de manière positive

Appliqué au web

Site dont le contenu et l'expérience s'adaptent au support depuis lequel il est consulté

Plusieurs appellations

Statique

Une taille d'écran particulière

Adaptatif

Plusieurs tailles d'écrans définies

Fluide

S'adapte à toutes les tailles d'écran

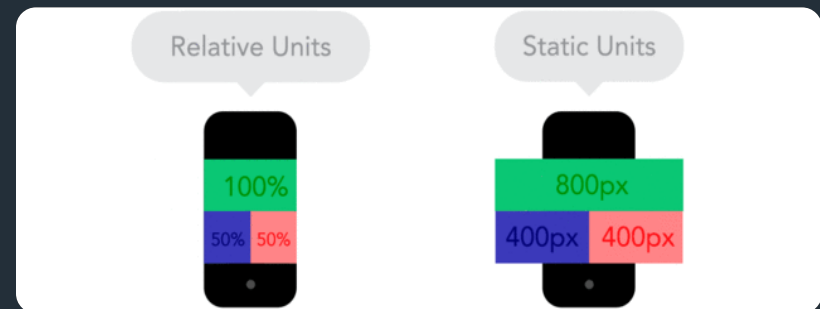
Responsive

S'adapte selon les tailles d'écran et les cas d'utilisation

La fluidité face à
l'adaptativité



Les unités relatives face aux
unités fixes



Dissocier pour simplifier

1. La mise en page responsive
2. Le contenu responsive

L'idéal

Le contenu est roi

et est pensé par support

La triste réalité

Le contenu est là... et statique.

Ouf il y a la mise en page

Le responsive ce n'est pas :

- tasser
- un menu
- un quick win
- la solution

Le responsive c'est :

- une réponse
- une méthode
- un gain
- un investissement
- un coût
- cool

Et ne perdons pas de vue
L'ACCESSIBILITÉ !

L'état technologique

Savoir, c'est pouvoir

Comment détecter les différentes plateformes

Utiliser les **MEDIAQUERIES**

En CSS

```
@media screen and (min-width: 600px) {  
    /* La largeur minimum de l'affichage est 600 px inclus */  
}
```

En JS

```
if (window.matchMedia("(min-width: 600px)").matches) {  
    /* La largeur minimum de l'affichage est 600 px inclus */  
} else {  
    /* L'affichage est inférieur à 600px de large */  
}
```

Se baser sur la présence de
FONCTIONNALITÉS



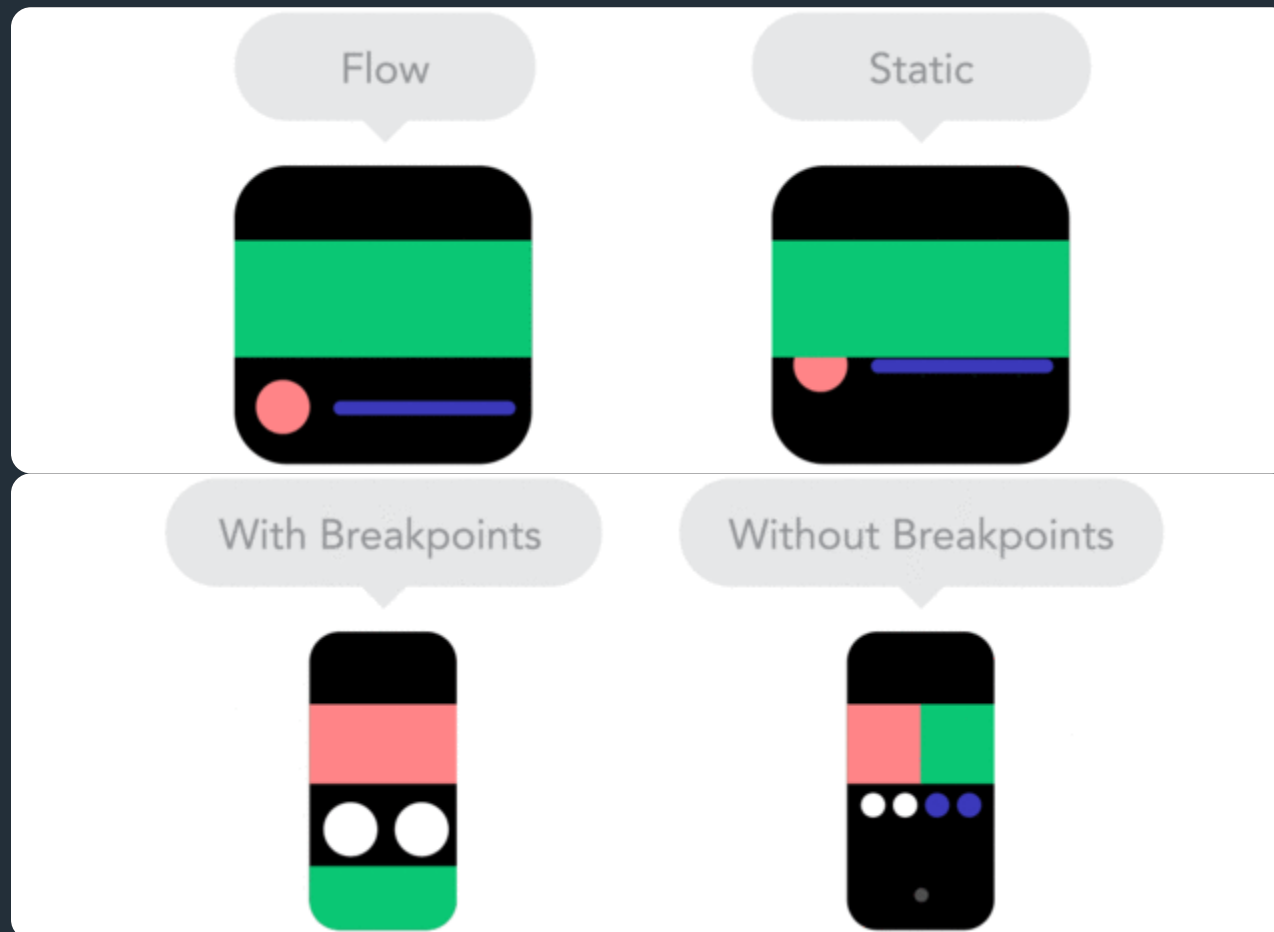
Inspecter l'user agent
NON !

Mise en page responsive

Modeler le contenant

L'outil indispensable : **LA GRILLE**

Elle permet de mettre en place le flux du contenu



Les technologies de grille :
FLEXBOX

Flexbox Grid

A grid system based on the **flex** display property.

Les technologies de grille :

DISPLAY: TABLE

ungrid

by @chrisnager

Les technologies de grille :

FLOAT: LEFT



B

Les technologies de grille : **DISPLAY: INLINE-BLOCK**

Méthode dépréciée

Le couteau suisse : **LE FRAMEWORK**



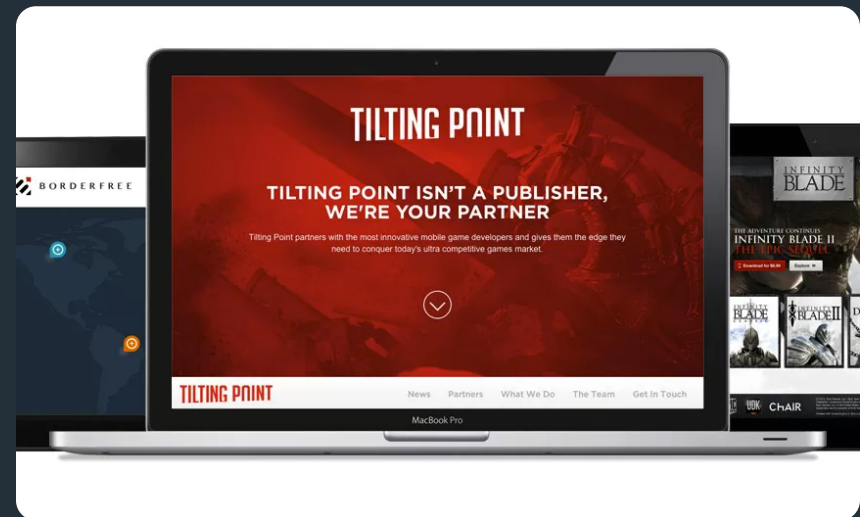
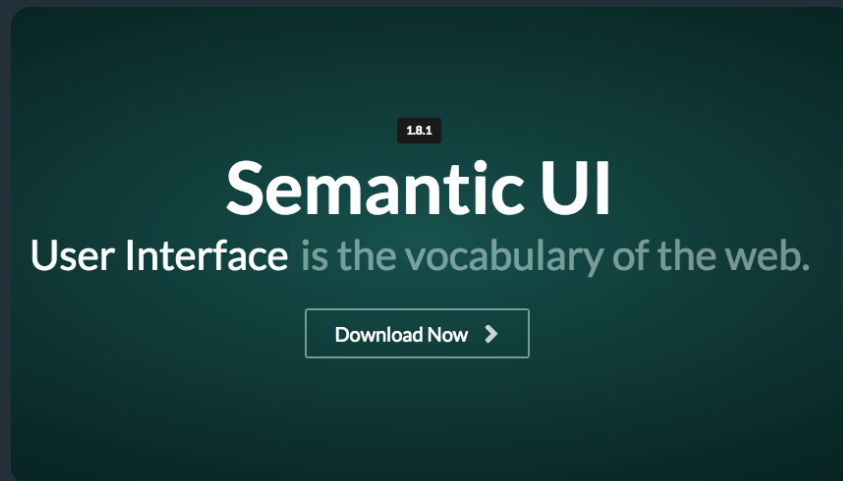


BOOTSTRAP



FOUNDATION

SEMANTIC UI & GUMBY



JQUERY-UI et **JQUERY MOBILE**

A proscrire !

rapport gain / performance désastreux

Bonus : des éléments clés

La navigation

Petite astuce :

les terminaux récents supportent le CSS3, n'hésitez pas à
sortir la navigation du flux !

L'animation

Petite astuce :
divisez par 2 le temps que vous estimez nécessaire à la
bonne visualisation de l'animation !

Contenu responsive

Adapter le contenu

Le format **SVG**

```
<!--?xml version="1.0" encoding="utf-8"?-->
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" version="1.1" width="300" height="200">
  <title>A rocking poney !</title>
  <g id="Layer_2">
    <path d="M203.398,195.758c-0.583,2.724-0.898,5.532-0.898,8.406c
0,24.444,22.057,44.332,49.167,44.332
    s49.167-19.888,49.167-44.332c0-8.328-2.564-16.125-7.013-22.
789c-16.712,8.631-36.982,10.463-55.35,10.611
    C226.203,192.085,214.774,192.559,203.398,195.758z"></path>
  </g>
</svg>
```


Le JAVASCRIPT

```
Modernizr.load({  
  test: Modernizr.geolocation,  
  yep : 'geo.js',  
  nope: 'geo-polyfill.js'  
});
```

L'attribut **SRCSET**

```

```

L'attribut CSS **CONTENT**

```
element:before {  
  content: "...";  
  position: absolute;  
  right: -10px;  
  top: 0;  
}
```

Exemples

Navigation

Burton.com

- Transition CSS au service de l'UX
- Conserve les sous-menus, en colonne

Autres exemples

Multilevel PushMenu

sur tympanus.net

Images selon la taille

Jimdo.com

- Images dynamiques selon la taille de l'écran
- Navigation mal pensée

Autres exemples

Burton.com

Réorganisation du contenu

Jonwhitestudio.com

via blogduwebdesign.com

- Choix des breakpoints
- Design flexible

Contenu selon le support

[Morehazards.com](https://morehazards.com)

- Contenu présenté différemment selon le support
- Le contenu est-il indispensable ?

Des questions ?

Références

Web articles

- Web mobile : introduction et glossaire (Alsacrérations)
- Conditional loading for responsive designs (24 Ways)
- C'est quoi le Responsive Web Design ? (Alsacrérations)
- 9 basic principle of responsive web design (Froont)

Web articles - 2

- Le module de mise en page CSS3 - Flexbox (Alsacr ation)
- Les images responsives avec srcset (Alsacr ation)
- Les différentes grilles css et leurs caractéristiques (Stackoverflow)

Outils

- Compatibilité navigateur (CanIuse.com)
- Patterns et news sur le responsive (This-is-responsive - Bradfrost)
- Donner vie à ses animations - Google

Crédits

- Slide 3 / 1 - nerds : <http://www.stupiditiz.com/>
- Slide 3 / 1 - fillette : trendhunterstatic.com
- Slide 4 - tablette d'argile : <http://fr.wikipedia.org/>
- Slide 4 - iPhone : <http://www.theverge.com/>
- Slide 4 / 2 - Graphique : <http://www.smartinsights.com/>

- Slide 9 / 2 - Logo Modernizr : <http://modernizr.com/>
- Slide 11 / 1 - Logo flexbox grid : <http://flexboxgrid.com/>
- Slide 11 / 2 - Logo ungrid : <http://chrisnager.github.io/ungrid/>
- Slide 11 / 3 - Logo bootstrap : <http://getbootstrap.com/>

- Slide 12 - Couteau suisse artefacts : <http://jaिमemontshirt.com/>
- Slide 12 / 1 - Logo bootstrap : <http://getbootstrap.com/>
- Slide 12 / 2 - Logo foundation : <http://foundation.zurb.com/>
- Slide 12 / 3 - Home semantic UI : <http://semantic-ui.com/>
- Slide 12 / 3 - Home gumby : <http://gumbyframework.com/>

Merci !



Développons de nouveaux horizons