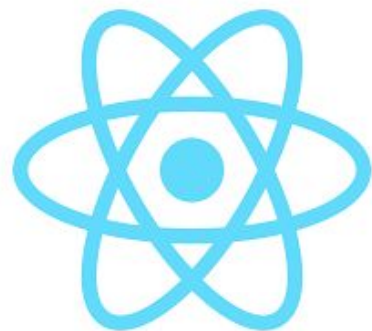




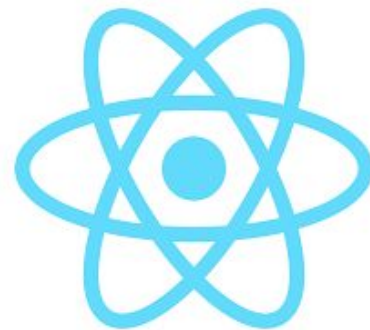
Responsive web : Foundation et React

Adaptation des Interfaces





Exemple choisi :
MediaWall



Foundation : grille

- L'arme principale de Foundation pour du responsive
- Personnalisable à volonté
- Facile à utiliser



Media Wall Post Category ▾ Search

Add your picture

Aucun fichier choisi

Media Wall MENU

Add your picture


Aucun fichier choisi

Foundation : block


- Moins puissant que la grille mais plus rapide à mettre en place

Media Wall


Post Category Search




Foundation



Exemple vidéo




Foundation



Foundation

Media Wall

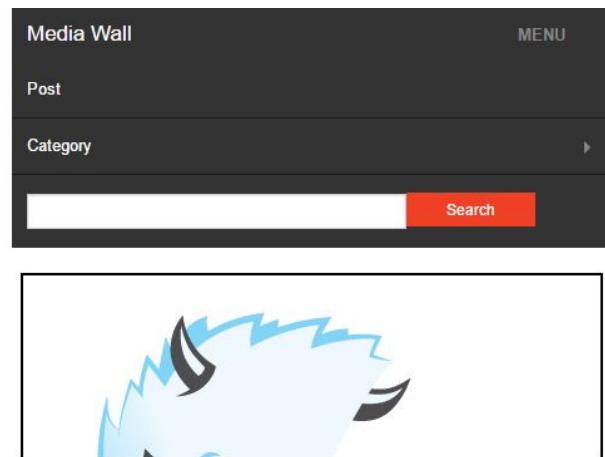
MENU



Foundation

Foundation : menu de navigation

- Menu spécialement conçu pour s'adapter au format mobile
- Facile à mettre en place
- Menus déroulants rapides à créer



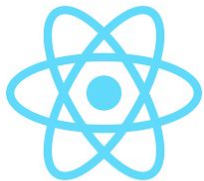
Démonstration Foundation



Foundation : conçu pour le responsive

- Technologie mobile-first
- Outils puissants pour le responsive
- Très facile à prendre en main
- Développement rapide
- Construit sur Sass





React, des Web Components

Les possibilités offertes par React :

- Découpage des éléments en composants
- Réactivité aux points de césure (breakpoints)
- Optimisation de rendu par traitement réparti Client/Serveur
- Rendu DOM 100% JavaScript
- Classes ES6+, amélioration significative de la lisibilité du code
- Temps de chargement minimisables

Vous pouvez avoir ce que vous voulez, mais prenez votre mal en patience !

Text under the picture, bla blabla
blabla blablabla

Vidéos de chats ...

Text under the video, bla blabla
blabla blablabla

Text under the picture, bla blabla
blabla blablabla

GridItem 269.5px x 342px

Text under the picture, bla blabla
blabla blablabla

Text under the picture, bla blabla
blabla blablabla

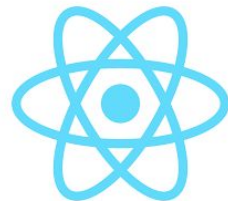
```
<div onLayoutChange=bound onLayoutChange() useCSSTransforms=true items=10...>  
  <GridItem containerWidth=1170 cols=4 margin=[20,20]...></GridItem>  
  <GridItem containerWidth=1170 cols=4 margin=[20,20]...></GridItem>  
  <GridItem containerWidth=1170 cols=4 margin=[20,20]...></GridItem>  
  <GridItem containerWidth=1170 cols=4 margin=[20,20]...></GridItem>  
  <GridItem containerWidth=1170 cols=4 margin=[20,20]...></GridItem>  
  <GridItem containerWidth=1170 cols=4 margin=[20,20]...></GridItem>  
  <GridItem containerWidth=1170 cols=4 margin=[20,20]...></GridItem>  
  <GridItem containerWidth=1170 cols=4 margin=[20,20]...></GridItem>  
  <GridItem containerWidth=1170 cols=4 margin=[20,20]...></GridItem>  
  <GridItem containerWidth=1170 cols=4 margin=[20,20]...></GridItem>  
</div>
```

Props (\$r in the cons)

```
cancel: ""  
children: {...}  
className: ""  
cols: 4  
containerWidth: 1170  
h: 360  
i: "6"  
isDraggable: false  
isResizable: false  
margin: Array[2]  
maxH: null  
maxW: null
```

arch by Component Name

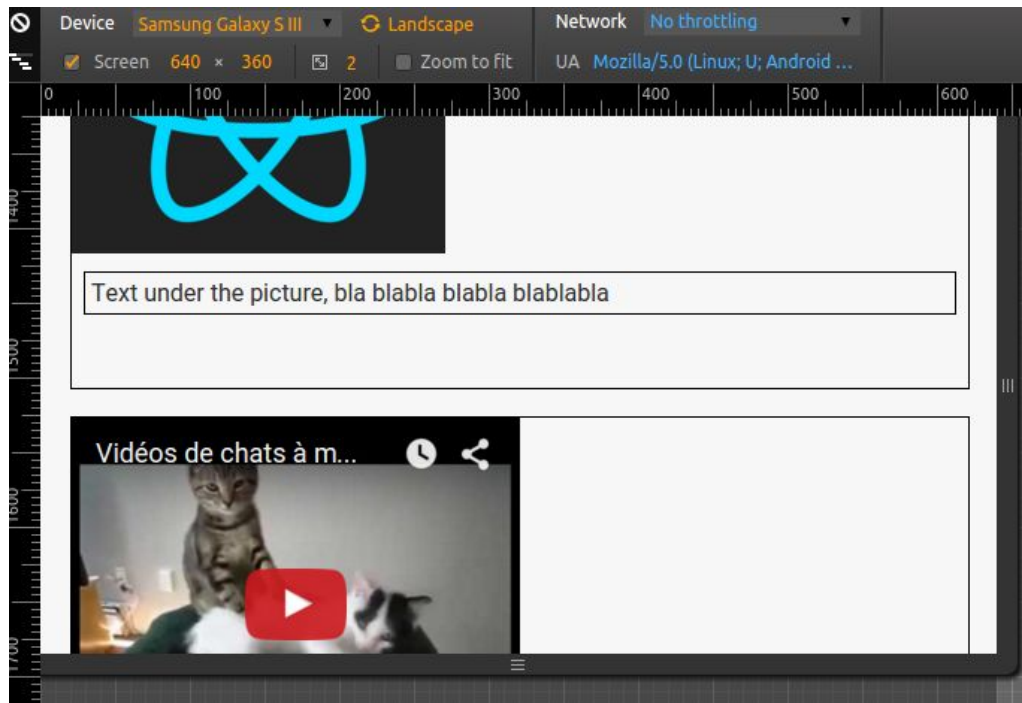
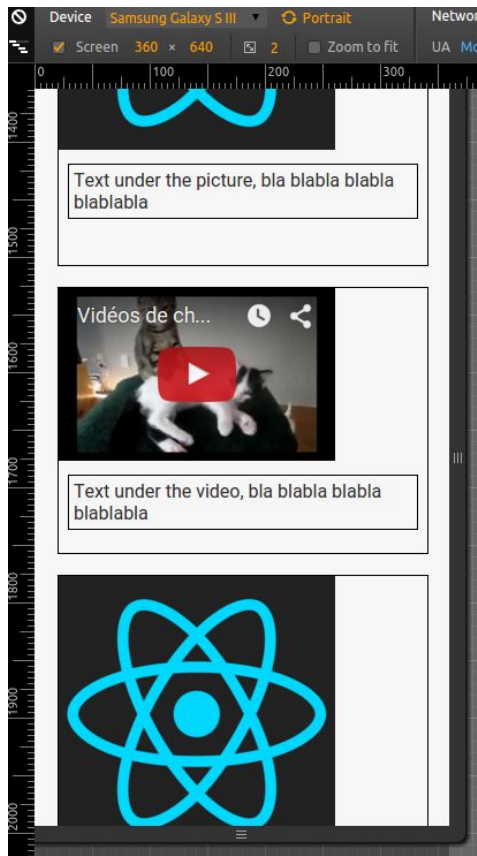
Mais le Design?? ... (Visuel et Code)



- Pas de templates préconfigurés disponibles (carousels, formulaires, menus, jumbotron, ...)
- Code très, **trop?** étendu
- Forte dépendance des composants externes avec la librairie en évolution
- Très difficile à prendre en main pour un débutant en Web Components
Requiert une connaissance assez poussée en :
 - POO et JS
 - Concepts DOM, événements et mises à jour
 - Peu d'exemples et de tutoriaux Débutants sur la toile ...

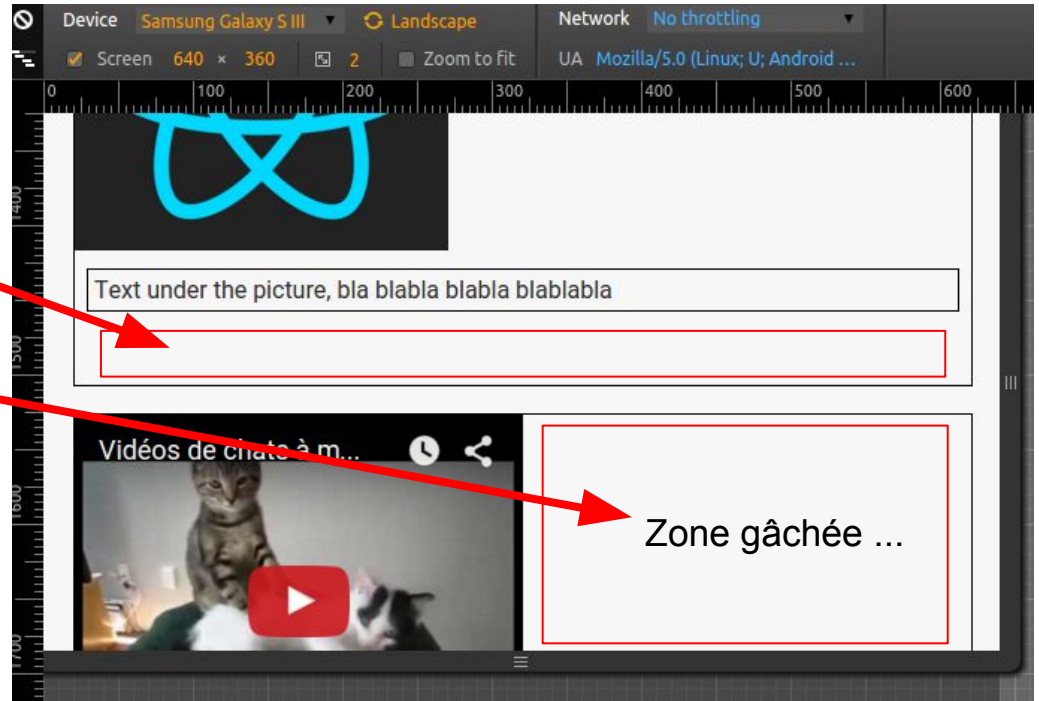
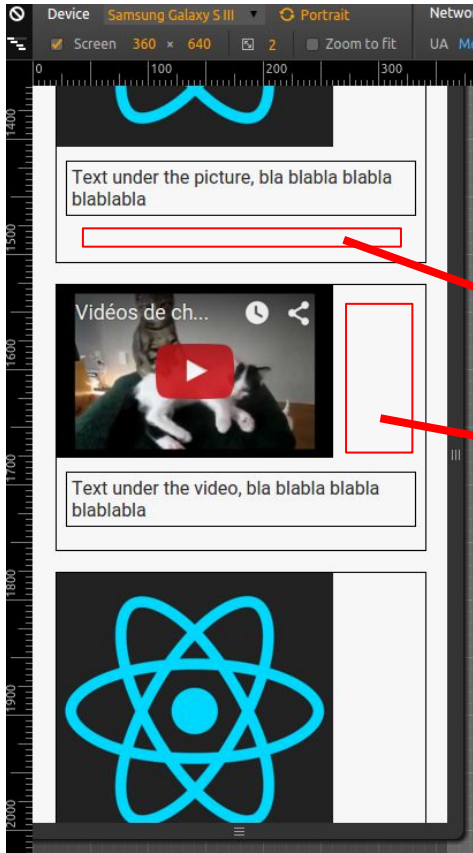
Et le mobile ?

C'est tout de même pour lui qu'on est là !



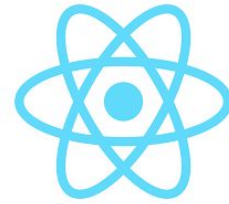
Et le mobile ?

Faut penser à tout !



Démonstration

React





Conclusion

