

Document de spécifications de mon projet Bootstrap:

Your Life, a Photo:

site vitrine pour une application web.

Bruno Lapierre Licence RTAI - Saliège

Mars 2016

Sommaire

1	Introduction	2
1.1	But du document	2
1.2	Définitions	2
1.3	Objectif du travail:	2
2	Présentation et architecture fonctionnelle	2
2.1	le template PSD	2
2.2	l'architecture de l'index.html	3
2.3	La feuille de style CSS personnalisée	3
2.4	la charte graphique	3
3	les animations du site.	4
3.1	La barre de navigation	4
3.2	Le slider	4
3.3	Les icônes de font-awesome dans la section Photo	4
3.4	La section Design	4
3.5	La Modal du bouton View More de la section Design	4
3.6	La section Our Community	5
3.7	Les boutons de la section Downloads	5
3.8	Le span du footer	5
4	Hébergement et Contrôle de Version.	5
4.1	Hébergement	5
4.2	Contrôle de Version	5
5	Les Vues du site.	6

1 Introduction

1.1 But du document

- Le document prend le parti de présenter avec simplicité le comportement du site web que j'ai réalisé, je joins un tableau de définitions de certaines technologies que j'ai utilisées et qui apparaissent dans ce projet. Ce document a été réalisé avec sharelatex.

1.2 Définitions

Animate CSS	pour faire de courtes animations en CSS3 sur des éléments HTML.
Bootstrap	une collection d'outils utile à la création de sites et d'applications web.
Font-Awesome	une collection d'outils pour des icônes et des polices de caractères.
Freebiesbug	site de qualité pour trouver des fichiers PSD.
Google Fonts	propose des polices d'écritures pour le Web.
placeit.net	offre une large choix de prototype d'interface utilisateur pour mobile et PC.
jQuery	bibliothèque qui facilite l'écriture de scripts dans le code HTML de page web.

1.3 Objectif du travail:

- L'objectif est de concevoir un site vitrine "onepage" pour une application web en utilisant le framework Bootstrap. La page est responsive et utilise le système de mise en page (rangées / colonnes) ainsi que les composants du framework Bootstrap (Carousel, modal window, collapse). J'ai été aussi jusqu'à personnaliser mon fichier css pour customiser certains éléments de la mise en page et des composants utilisés.

2 Présentation et architecture fonctionnelle

2.1 le template PSD

- Pour optimiser le temps de développement du site vitrine, je me suis aidé d'une maquette PSD réalisée sous photoshop. Le site Freebiesbug offre un large choix de maquettes gratuites à utiliser. Je vous joins l'URL de la maquette dont je me suis servi pour le projet, ainsi qu'un exemplaire du fichier en PSD dans mon dossier zip: [lien vers la maquette PhotoTime](#) de Gianluca Cosetta.

2.2 l'architecture de l'index.html

- Pour mon index.html, je suis parti [du template de base de Bootstrap](#), en suite j'ai rajouté mes liens pour:
 1. la feuille de style CSS propre a Bootstrap (bootstrap.min.css).
 2. ma feuille de style CSS personnalisée (style.css).
 3. l'utilisation des icones avec font-awesome (font-awesome.min.css).
 4. la feuille de style CSS pour utiliser les fonctionnalités d'animate css (animate.min.css).
- J'ai recréé la barre de navigation comme sur la maquette, qui disparaît sur les écrans de petites tailles ("collapse") et qui laisse apparaître une navbar-toggle avec trois bandes une fois sur mobile. L'organisation de ma page web est relativement simple j'utilise des sections pour chaque élément de ma page:
 1. une pour le Slider.
 2. une pour la section Photo, c'est là où l'on voit les icônes de font-awesome.
 3. une pour la section Design.
 4. une pour la section Our Community.
 5. une pour la section Sign Up.
 6. une pour la section Download.
 7. une pour le footer.

2.3 La feuille de style CSS personnalisée

- Dans ma feuille de style, j'ai divisé par des commentaires chaque section correspondant à mon fichier html, c'est la raison pour laquelle on retrouve dans le fichier, le code css correspondant à la barre de navigation ainsi qu'à toutes les autres sections (Slider, Photo, Design...). J'ai rajouté des media-queries pour personnaliser l'affichage de certains éléments pour optimiser leurs affichage quand on passe sur un écran de petite taille, de type mobile ou tablette (avec une taille inférieure à 768px).

2.4 la charte graphique

Police de caractères	Signika Negative, sans-serif (Google Font)
Couleur des éléments	Boutons, icônes, des titres de niveau h1 : #16A085
Couleur des sections	Photo, Our Community et Downloads: #f5f6f7
Couleur au survol	pour les icônes: #0e6655 et pour les boutons #000.
Couleur du span totop	chevron-up blanc avec une couleur: #16A085.

3 les animations du site.

3.1 La barre de navigation

- J'ai rajouté un script en jQuery pour que la barre de navigation disparaisse une fois que l'utilisateur fait défiler la page web vers le bas de 500 px en découvrant le contenu.

3.2 Le slider

- J'ai rajouté un script en JQuery pour maîtriser le défilement du Carousel, l'intervalle est réglée à 3 seconde, mais j'ai pris le soin de mettre en commentaire les autres options de défilement qui pourrait venir remplacer: interval — pause — wrap qui peuvent arrêter le défilement si on passe le booléen à false par exemple.

3.3 Les icônes de font-awesome dans la section Photo

- L'icône camera-retro vient apparaître de gauche à droite grâce à la classe "bounceInLeft" de animate css et aux fonctions de wow.js.
- L'icône comments-o et cloud-upload viennent apparaître avec un tremblement de haut en bas grâce à la classe "tada" de animate css et aux fonctions de wow.js.
- L'icône thumbs-up vient apparaître de droite à gauche grâce à la classe "bounceInRight" de animate css et aux fonctions de wow.js.

3.4 La section Design

- Pour représenter le rendu de mon site web sur mobile, j'ai fait deux captures d'écrans et j'ai utilisé [placeit](#), qui permet de faire un prototype d'interface utilisateur pour mobile, tablette ou PC et ainsi avoir un rendu comme sur téléphone portable juste en insérant une image sur le prototype. J'ai choisi un prototype en png avec deux Iphones 6, l'un noir et l'autre blanc et j'y ai inséré mes captures d'écrans de mon site en version mobile.
- Le prototype en png des Iphones 6 vient apparaître de la gauche vers la droite grâce à la classe "bounceInLeft" de animate css en utilisant les fonctions de wow.js.
- Le texte et le bouton "View More" viennent apparaître de la droite vers la gauche grâce à la classe "bounceInRight" de animate css en utilisant les fonctions de wow.js.

3.5 La Modal du bouton View More de la section Design

- En cliquant sur le bouton "View More", cela fait apparaître une "Modal" qui est une fenêtre dynamique où l'on peut voir des souris jouaient de la musique en gif. Il suffit de fermer la fenêtre avec le bouton "close" pour revenir sur la page du site.

3.6 La section Our Community

- Le texte ainsi que les deux photos viennent apparaître de bas en haut avec la classe "fadeInUp" de animate css en utilisant les fonctions de wow.js.

3.7 Les boutons de la section Downloads

- le bouton de l'Apple store vient apparaître de la gauche vers la droite grâce à la classe "fadeInLeft" de animate css et aux fonctions de wow.js.
- le bouton du Google play store vient apparaître de la droite vers la gauche grâce à la classe "fadeInRight" de animate css et aux fonctions de wow.js.

3.8 Le span du footer

- J'ai rajouté un span avec un icône "chevron-up" qui une fois cliquer permet de revenir en haut de notre page web. Pour cela j'ai utilisé une fonction jQuery que j'ai trouvé sur un blog de developpeur web et que j'ai adapté à mon code (source:[codyhouse](#)).

4 Hébergement et Contrôle de Version.

4.1 Hébergement

- Mon site vitrine est hébergé chez Olympe qui propose un service d'hébergement gratuit et sans publicité et qui est aussi une plateforme de cloud computing. L'adresse de mon site en ligne est : lapierre.info/MyBootstrapProject/

4.2 Contrôle de Version

- Pour le développement du site en question, j'ai utilisé mon dépôt de stockage publique en ligne sur GitHub. Mon dépôt, ainsi que l'ensemble de mes commits sont disponibles sur l'adresse suivante : github.com/lapie002/MyBootstrapProject, l'activité de mes commits est disponible à l'adresse suivante : github.com/lapie002/MyBootstrapProject/graphs/commit-activity. J'ai développé le site sur quatre jour entre le Samedi 26/04 et le Mardi 29/04 inclus (les logs de mes commits sont accessibles et vérifiables).

5 Les Vues du site.

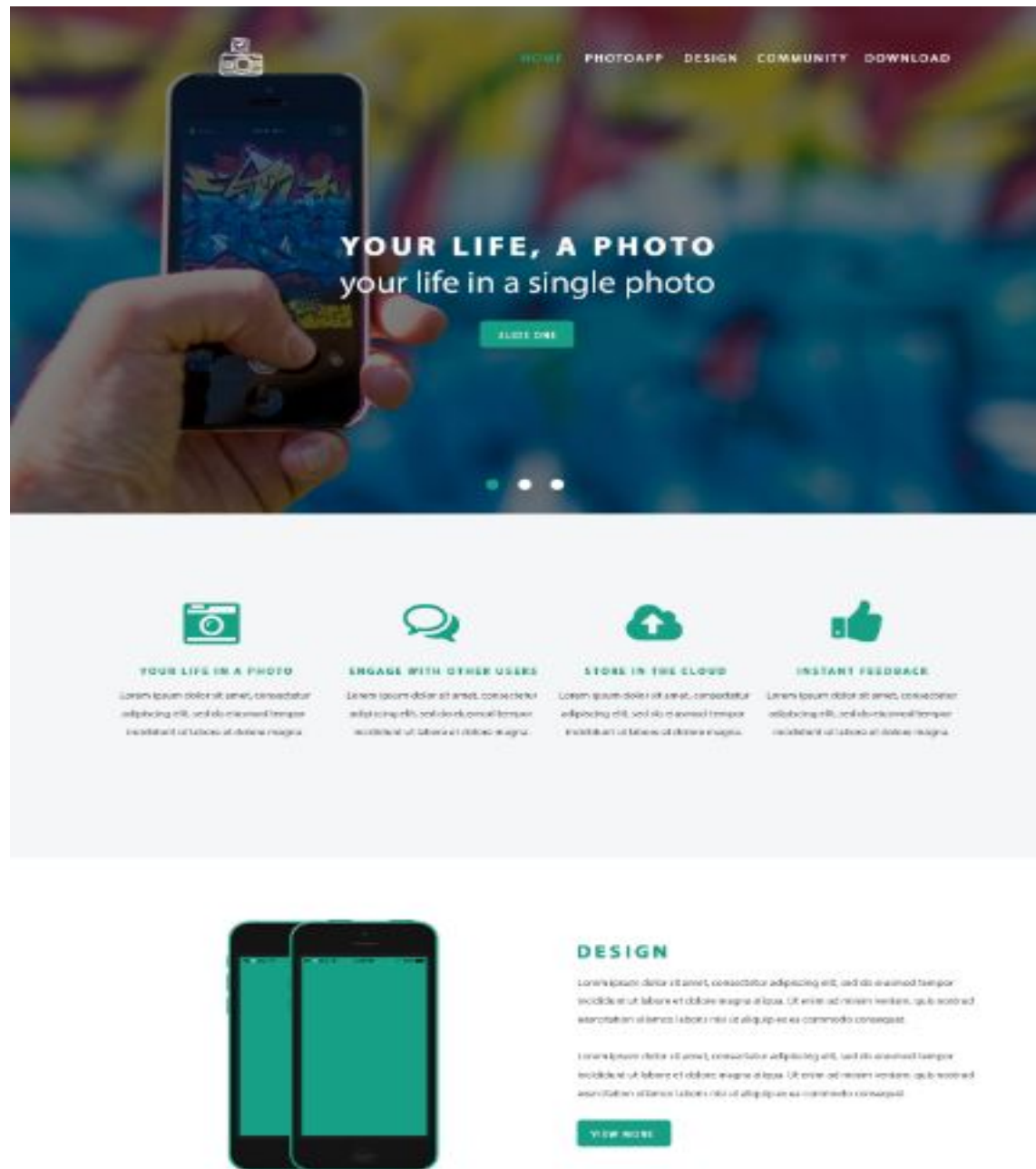
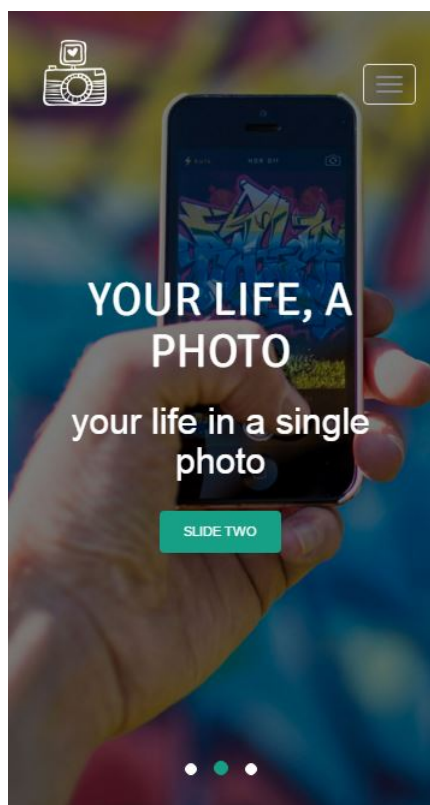




Figure 1: en version Desktop.



DOWNLOADS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

[APPLE STORE](#)


[PLAY STORE](#)


[CREDITS](#) | [PRIVACY](#) | [OUR TEAMS](#)
 Copyright by RTAI. All rights reserved



Figure 2: pour la version mobile