

TP LO18 : COMPTE RENDU

CONCEPTION, DEVELOPPEMENT ET DEPLOIEMENT D'UN SITE VITRINE

INTRODUCTION

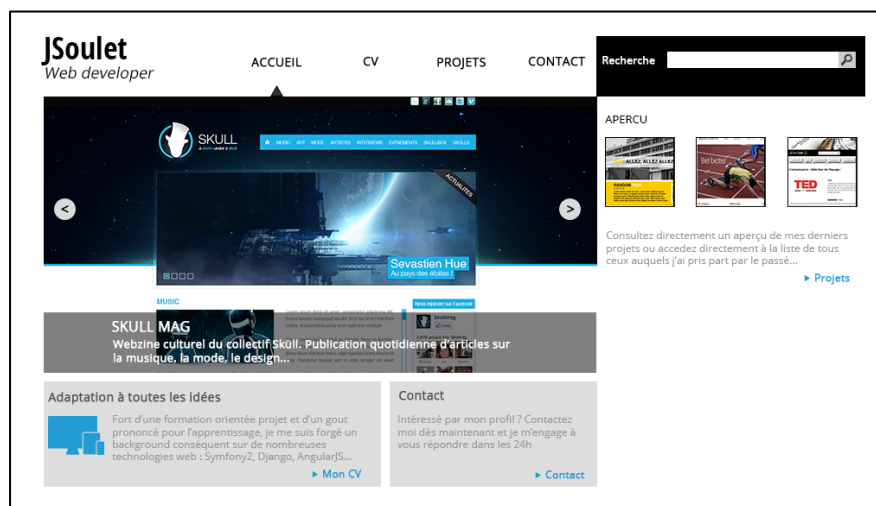
Ce compte rendu présente le résultat du TP réalisé en LO18, dont l'objectif était de concevoir une maquette de site vitrine à partir du design donné, de l'intégrer en HTML dans un premier temps, puis à un CMS.

Ce site devra prendre en compte les normes HTML5 et intégrer des media-queries afin de s'adapter à l'écran de l'utilisateur.

J'ai décidé de m'écarter un peu du sujet en ne réalisant pas le site d'une entreprise, mais mon site personnel d'étudiant en informatique. Les contenus sont cependant similaires car il comporte une page fixe afin de présenter un CV, une page liste d'articles qui tient lieu de portfolio et une page article afin d'afficher les détails du projet sélectionné.

MAQUETTE PHOTOSHOP

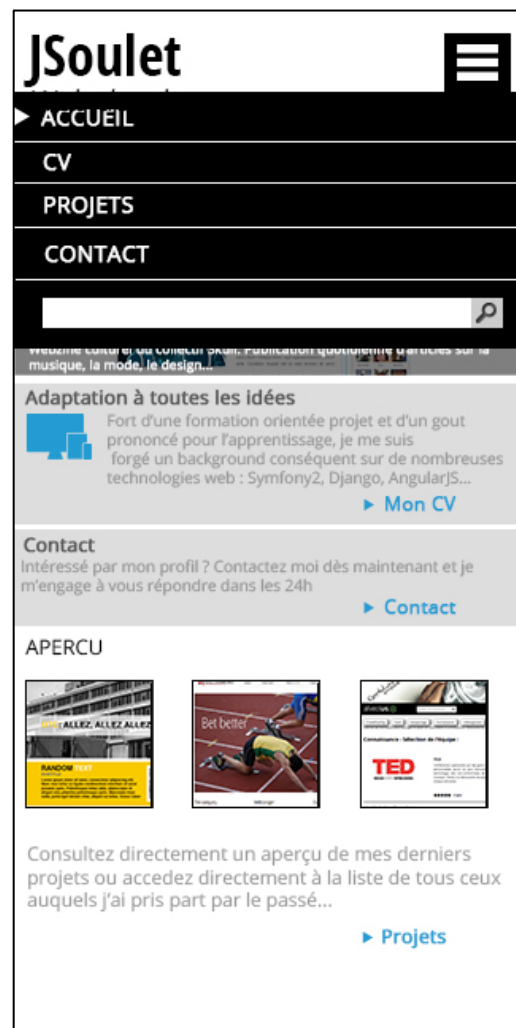
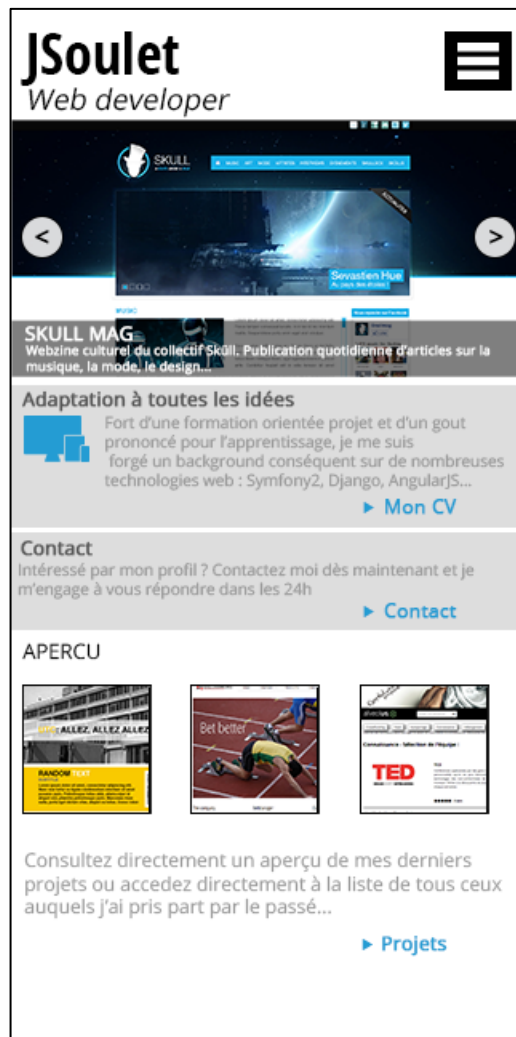
DESKTOP



La version desktop de la maquette est composée sur la base d'une grille de 12 colonnes, et peut être divisé en 3 parties :

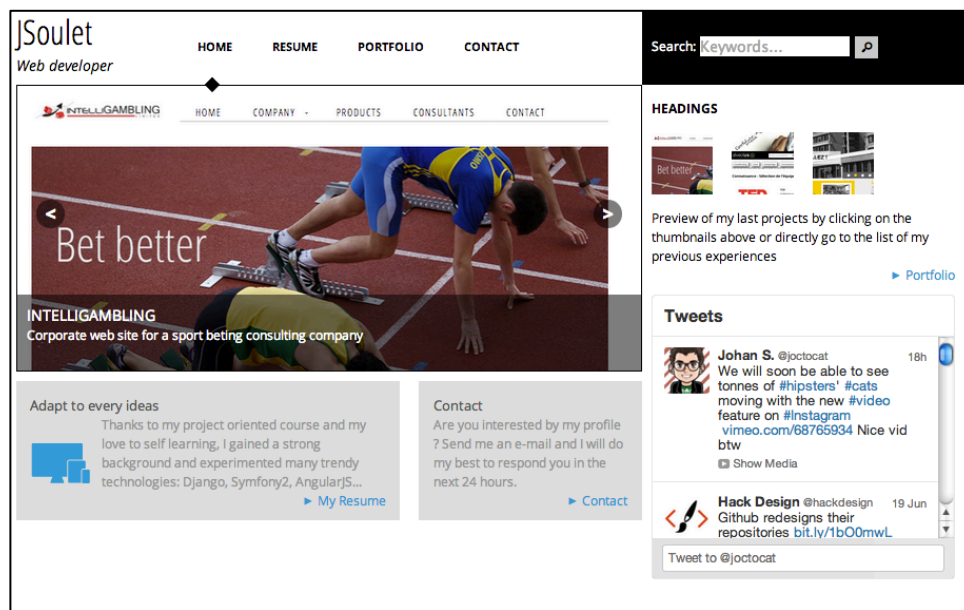
- Le header qui regroupe un logo, un menu de navigation et une barre de recherche
- Le conteneur principal qui est composé d'un carrousel, affichant les derniers articles postés et deux boites de contenus afin de mettre en évidence des pages du site et de rediriger vers celles-ci
- La sidebar qui affiche une miniature des articles postés. Elles sont les contrôleurs du carrousel afin d'afficher directement dans ce dernier la slide voulue.

MOBILE



La version mobile du site réorganise l'interface afin de rendre le site plus facilement visible sur un smartphone. Les éléments ne sont donc plus alignés en ligne, mais les un en dessous des autres, dans une même colonne. Sur les appareils ayant une largeur d'écran faible, ce site sera donc plus agréable à consulter.

INTEGRATION HTML



Cette intégration est très similaire à celle réalisée avec Photoshop. Elle utilise une déclinaison de grilles basée sur la syntaxe de 960.gs et générées avec gridsystemgenerator.com. On constate cependant l'ajout du widget Twitter afin qui affiche en quelques lignes de code la liste des derniers tweets d'un compte donné. Les réseaux sociaux étant de plus en plus importants, l'ajout de telles informations permettent d'ajouter une dimension dynamique au site.

Les media-queries permettent de modifier la largeur des colonnes qui structurent le site internet :

- Une grille de largeur 960px structure le site quand la largeur est inférieure à 1024px
- Une grille de largeur 1020px structure le site entre 1024px et 1440px
- Une grille de 1440px structure le site au dessus de 1440px

Je n'ai pas réussi à implémenter la navigation mobile que la maquette Photoshop proposait.

INTEGRATION CMS

Ne connaissant aucun CMS, je me suis tourné vers Wordpress qui a la réputation d'être bien documenté et de posséder une forte communauté. Ainsi, j'ai pu facilement trouver de l'aide afin de résoudre les problèmes que j'ai rencontrés.

Le site réalisé comporte plusieurs types de pages :

- La page d'accueil intégrée depuis la maquette présentée ci dessus
- Une page liste d'articles, afin d'afficher l'ensemble des articles d'une catégorie ou les résultats d'une recherche
- La page article qui présente le contenu d'un article, ses tags et son extract (phrase d'accroche résumant l'article)

- Une vue pour les pages fixes
- Une page 404

(Voir screenshots en annexe)

Ce thème est parfaitement intégré avec le moteur de Wordpress puisque le menu dans le header est dynamique : plutôt que d'être codé en dur, il est configurable par l'interface d'administration dédiée. Les contenus de la sidebar et des deux boîtes sous le carrousel de la page d'accueil sont aussi personnalisables sans avoir besoin de revenir sur le code. Ce sont des widgets. Dans la version déployée, ils contiennent du texte formaté mais il est tout à fait possible d'y intégrer des plugins qui afficheraient un nuage de tags, ou des liens vers les réseaux sociaux.


CONCLUSION

Ce TP était très utile car il m'a permis de mettre en pratique les diverses notions découvertes durant le semestre et même plus puisque je n'avais jamais eu l'occasion de prendre en main Wordpress.


Le résultat du site déployé est disponible sur jsoulet.amon-internet.com.

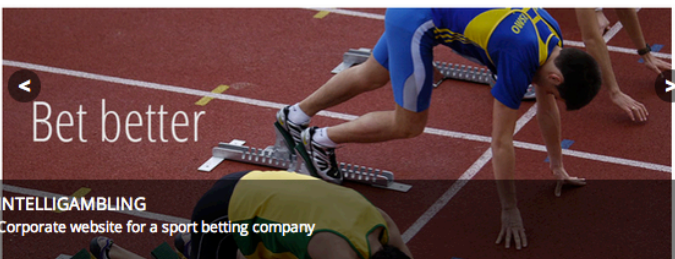
ANNEXES

PAGE D'ACCUEIL


J Soulet
 Web developer

[HOME](#)
[RESUME](#)
[PORTFOLIO](#)
[CONTACT](#)


[HOME](#)
[COMPANY](#)
[PRODUCTS](#)
[CONSULTANTS](#)
[CONTACT](#)



Bet better

INTELLIGAMBLING
Corporate website for a sport betting company

Adapt to every idea
Thanks to my project oriented curriculum and my love to self learning, I gained a strong background and experimented many trendy technologies: Django, Symfony2, AngularJS...

[My resume](#)

Contact
Are you interested by my profile ? Send me an e-mail and I will do my best to respond you in the next 24 hours.


[Contact](#)

HIGHLIGHTS
Preview my last projects by clicking on the thumbnails below or explore to my hole portfolio

[Portfolio](#)


FOLLOW ME ON TWITTER

Tweets



Johan S. @jococat 19h
We will soon be able to see tonnes of #hipsters' #cats moving with the new #video feature on #Instagram vimeo.com/68765934 Nice vid btw


Show Media



Hack Design @hackdesign 19 Jun
Github redesigns their repositories bit.ly/1bO0mwL

Tweet to @jococat

VUE D'UNE PAGE FIXE


J Soulet
 Web developer

[HOME](#)
[RESUME](#)
[PORTFOLIO](#)
[CONTACT](#)

Resume

As a computer engineering student, I am searching for a graduation internship from February to June 2014. I have discovered the startup world during my previous internships and I liked the ambiance there. That is why I would prefer a small company. I will give a special look to the ones located in the UK (London) and in the South or West of France.

Furthermore, my last internship made me discover Python. I found this language so good that I will be pleased to use it daily. However, I won't be disappointed with learning about other trendy technologies such as Rails or a JavaScript framework.

Education

Master's Degree in Computer Engineering
 Université de Technologie de Compiègne (France)
 Degree expected in 2014


DUT Informatique, génie logiciel
 Special one year curriculum to get a two year diploma specialized in software engineering
 Université Picardie Jules Verne (Amiens, France)
 Graduated in June 2011

Common core
 Université de Technologie de Compiègne (France)
 2008 - 2010

Experience
 Academic projects


FOLLOW ME ON TWITTER

Tweets



Johan S. @jococat 19h
We will soon be able to see tonnes of #hipsters' #cats moving with the new #video feature on #Instagram vimeo.com/68765934 Nice vid btw

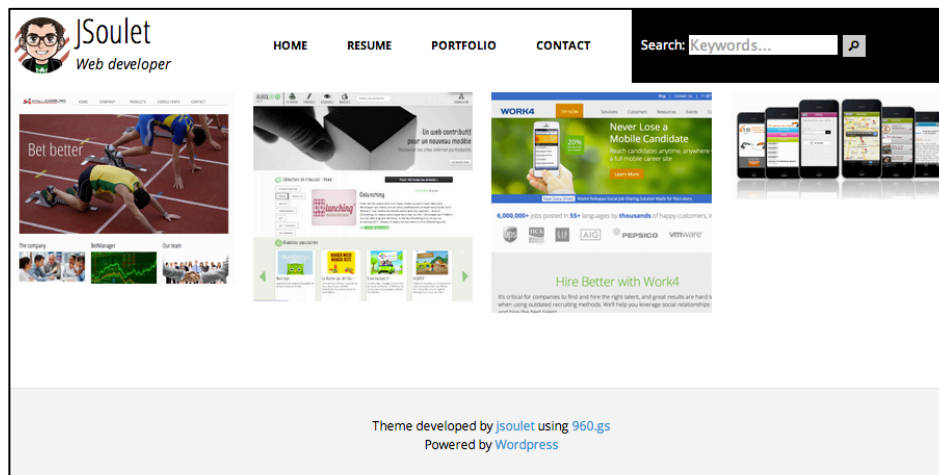
Show Media



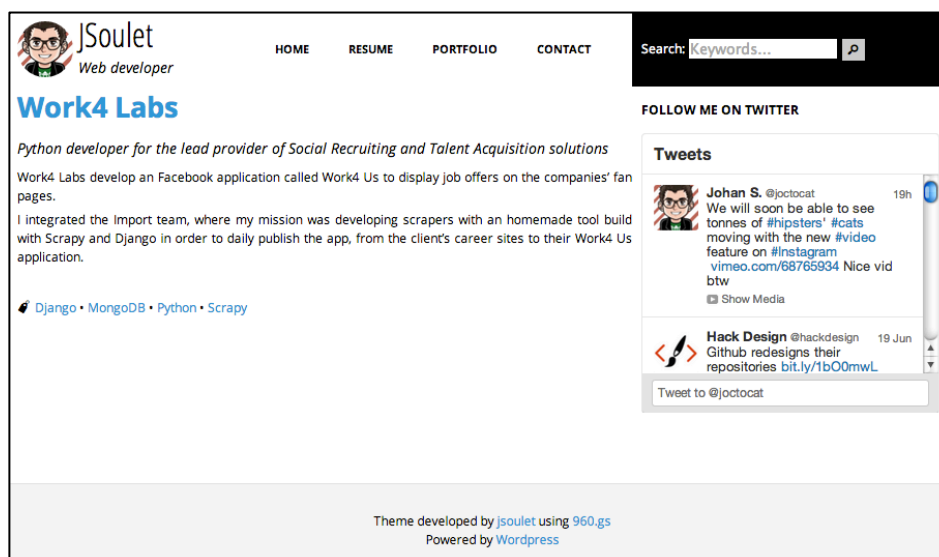
Hack Design @hackdesign 19 Jun
Github redesigns their repositories bit.ly/1bO0mwL

Tweet to @jococat

VUE D'UNE LISTE D'ARTICLES (RECHERCHE OU CATEGORIE)



VUE POUR UN ARTICLE



PAGE D'ERREUR 404

