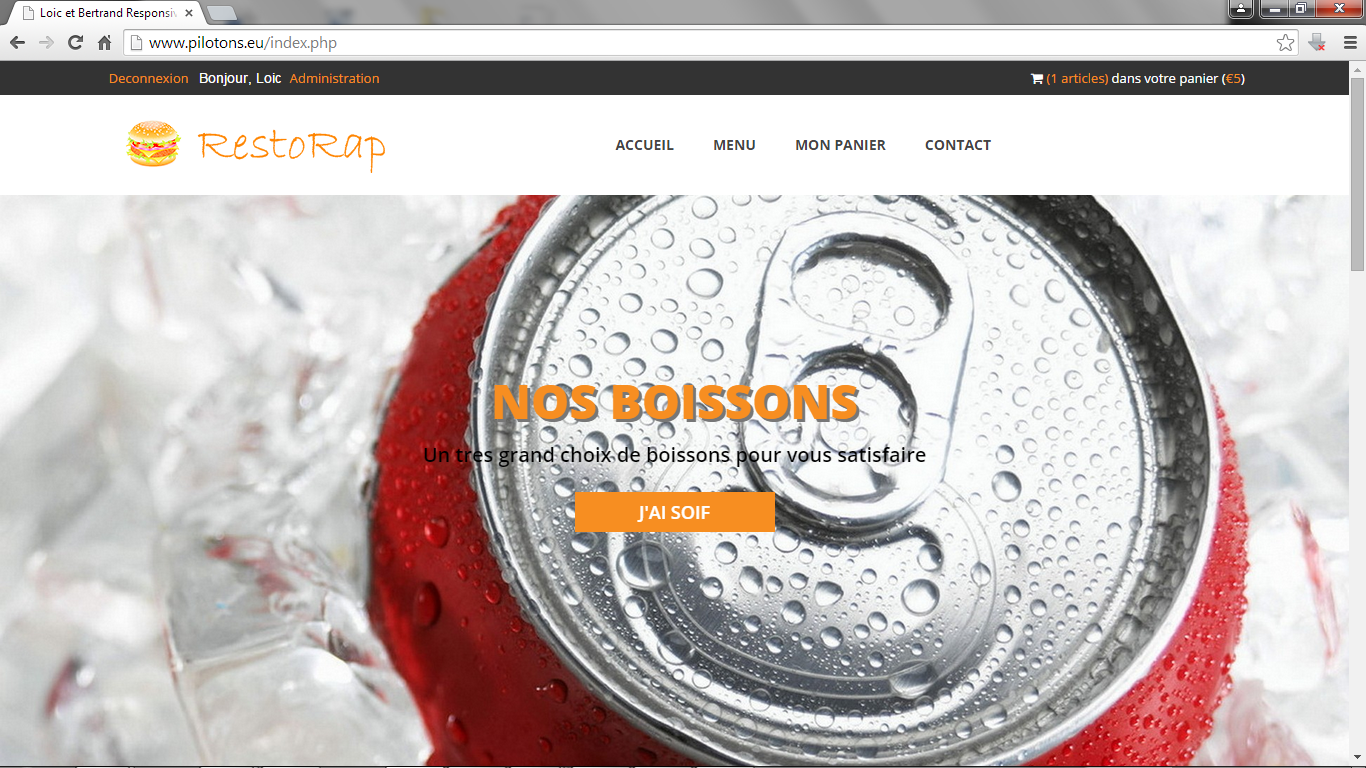
2015

BERTRAND DUTHE

LOIC GISSELMANN

Compte rendu technique



Intro : Nous avons voulu travailler essentiellement sur le PHP car ce projet était le meilleur moyen de progresser dans ce domaine.

**Mise en page standardisée :**

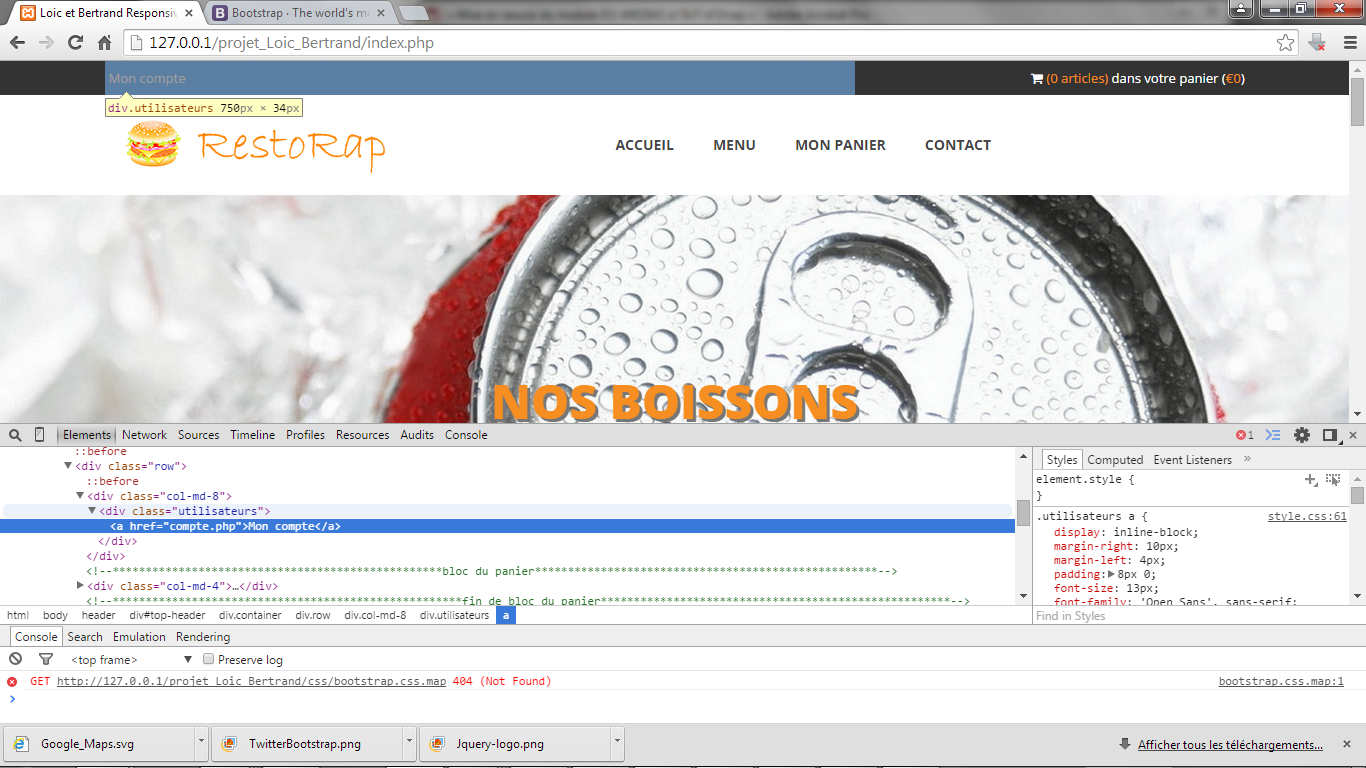
Avons décidé de créer les pages header.php et footer.php afin d’avoir le même standard récurrent sur toute les pages

**Relation entre les différentes pages :**

Faire un schéma

**Technologies utilisées :**

CSS : Malgré le CSS très performant de Bootstrap déjà présent dans le dossier, nous avons dû le modifier sur certaines parties du site et notre meilleur outil fut l’inspecteur d’élément de Google Chrome



Cela permet de tester immédiatement l’effet d’une modification



Pour le travail collaboratif et distant nous avons utilisé le logiciel SourceTree

Nous avons également utilisés la bibliothèque open-source Bootstrap. Développée par Twitter cette bibliothèque est devenu un incontournable dans le monde du développement web. Il y avait 2 intérêts d’utiliser cette librairie :

* Conception totalement responsive design
* Cette dernière commence à être utilisée dans notre entreprise et cela a permis de nous former

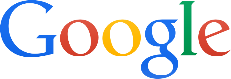
Nous avons modifiés du code JQuery allant avec Bootstrap : cela a permis de donner une certaine esthétique à notre site.

**Exemple** : effet visuel avec le carrousel d’images dans l’index

Nous avons appris à utiliser l’api de GoogleMap pour afficher la carte du restaurant. Utilisé tout simplement pour culture générale

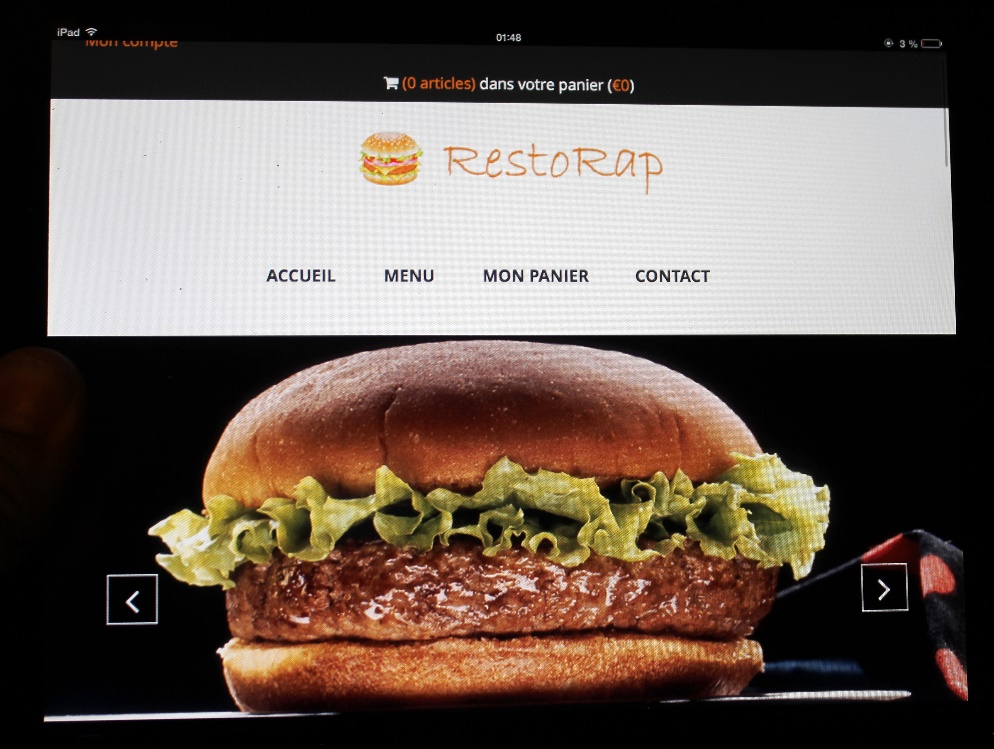
Compose l’essentiel du site. Nous avons découvert l’importance des fonctions sur des traitements à itérations élevées, et son intérêt conjugué à une bonne utilisation de MySQL afin de rendre des pages dynamiques.

 Bien évidemment le centre névralgique de nos contenus, le gestionnaire simplifié de bases de données MySQL.

  Le moteur de recherche nous a été éminemment utile, notamment en suivant des tutoriaux, c’est ainsi que nous avons appris à transférer des fichiers sur une base de données ou appris des fonctions PHP encore jamais utilisé (comme explode ,tranfert ou strlen)

**Avec le soin en tête de veiller à l’accessibilité**

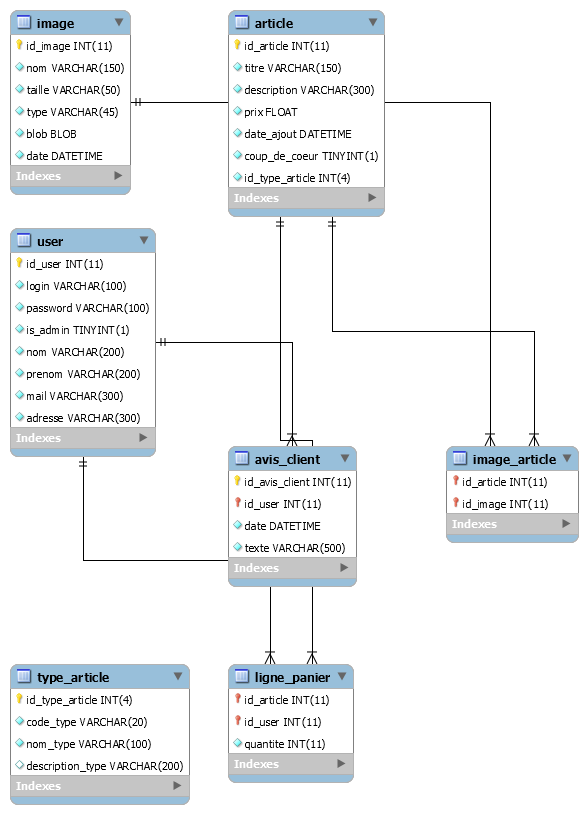
La grande force de Bootstrap est de fournir une grille pour générer des interfaces web « Responsive Design », qui s’adaptent donc parfaitement selon le type d’appareil utilisé (ordinateur, tablette, smartphone…). Nous avons pour ce faire appris à mettre un site en ligne, puis nous l’avons testé sur différentes plateformes

 **Affichage sur iPad** **Affichage sur iPhone**

Le site a aussi été testé sur différent navigateur :

IE10, IE11, chrome40, firefox36, safari ios7 iPad, safari io8 iPhone, Android KitKat.

**La création de la Base de données**

Elle fut épaulée par le logiciel MySQL Workbench afin d’en dessiner les grandes lignes. Une fois d’accord sur le fonctionnement de la base nous avons généré un script et l’avons utilisé dans phpMyAdmin.

**Les Amélioration possibles :**

* La sécurisation du paiement : nous avons commencé à regarder le code pour le paiement en ligne, mais dans la plupart des cas c’est une plateforme bancaire qui s’adapte au site. (*Pour le moment nous ne vérifions que le format de la carte. Nous avons essayé de comprendre le contrôle du check digit mais c’était assez compliqué.)*
* L’ajout d’un bouton suppression sur les articles du menu lorsqu’un administrateur est logué.
* Poursuivre le modèle MVC : nous avons essayé au maximum de suivre un modèle MVC pour coder le site (les fonctions se trouvent dans un dossier model), et la vue se trouve à l’extérieur.
* Certaine des pages PHP que nous avons conçu pourrait être transformé en fonction et se retrouver dans le dossier modèle.
* Le carrousel mis en place dans « article.php » mais le temps manqua pour implémenter une fonction qui va chercher différentes images pour le même produit.
* Déjà fonctionnel mais amélioration du responsive pour les petites résolutions (smartphone), et pour les non-voyants.

**CONCLUSION :**

Pour conclure nous avons pris beaucoup de plaisir à mener ce projet à terme, ce fut pour nous l’occasion de se familiariser avec Bootstrap, sa connaissance est une valeur ajouté sur notre lieu de travail.

En revanche nous pensions gagner du temps en utilisant cette API, mais cela n’a pas été le cas, car il nous a fallu un certain temps avant de comprendre le fonctionnement particulier des grilles et la syntaxe différente de certaines balises

Nous avons aussi appris à travailler en équipe, devoir faire des choix, et trancher sur certaines questions afin d’avancer dans le projet.