

A large teal graphic consisting of two nested, parallel lines forming a stylized 'L' or corner shape, pointing towards the bottom-left. The lines are of uniform thickness and create a frame for the text.

Book de créations

Florian Michel

Avant-propos

Ce livret a été créé entièrement par Florian Michel résidant au 66 cours Anatole France à Bordeaux. J'atteste de la totale véracité des propos tenus dans ce livret et atteste également être l'auteur de tous les projets présentés et disposant de tous les droits de propriété sur ceux-ci (sauf projets de groupe). Les projets exposés le sont par ordre de réalisation chronologique. Ces créations et ce livret sont présentés dans le cadre de demandes d'admission. Le contenu a été sciemment limité afin de ne présenter que les projets aboutis ou ayant un intérêt pour la formation demandée. D'autres projets peuvent être vus dans la section «réalisation» du site : <http://florianmichel-online.com>
D'autre part, les démonstrations techniques se feront principalement autour du langage Javascript auquel j'attache un certain intérêt. D'autres extraits de code, tel que le PHP, le HTML, le CSS ou encore le SASS, peuvent être vus directement via mon espace Git Hub : <https://github.com/FM-O>

Sommaire

Avant-propos.....Page 3

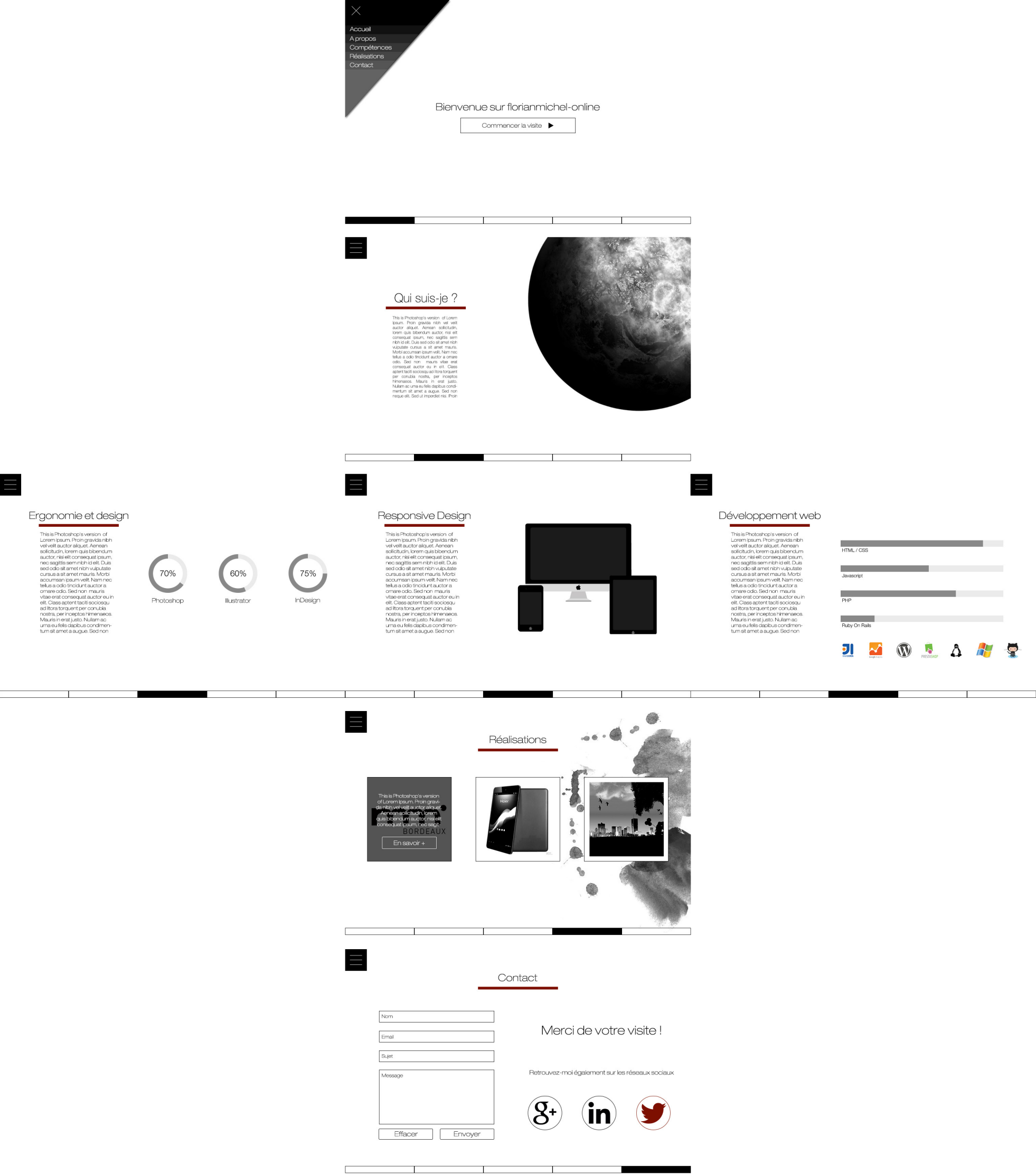
Site web «florianmichel-online.com».....Page 6-7

Application web «Lave & Ris».....Page 8-9

Application mobile «Edible».....Page 10-11

Annexe 1.....Page 12

Annexe 2.....Page 13



Design / intégration / développement

Quel projet ?

Ce projet a été initialement développé et prévu pour la mise en place de mon site personnel afin de me créer une présence en ligne. Je suis d'abord parti d'une conception maquette (voir illustration page ci-contre), pour ensuite l'intégrer à l'aide des langages descriptifs HTML et CSS 3 dans un premiers temps. J'y ai ensuite ajouté du dynamisme avec des scripts Javascript que j'ai moi-même écrits. Enfin, j'ai fait évoluer mon formulaire de contact en Ajax (Javascript natif) afin d'éviter le rechargement de la page, indispensable pour la conception d'un site «One page» comme le mien.



Retrouvez un extrait de code du projet en annexe 1

Ressources & technologies

Environnement de développement

IDE : IntelliJ V13 (jetBrains)

Langages : HTML5 / CSS3 / Javascript / PHP

Plugins : Magnific Popup / FullPage JQuery

Compatible tablette / mobile : Oui

Logiciels de conception graphique : Photoshop / illustrator (CS6)

Liens utiles

Repository Git Hub du projet :

https://github.com/FM-O/site_v2

Site Actuellement en ligne :

<http://florianmichel-online.com>

Chiffres clés



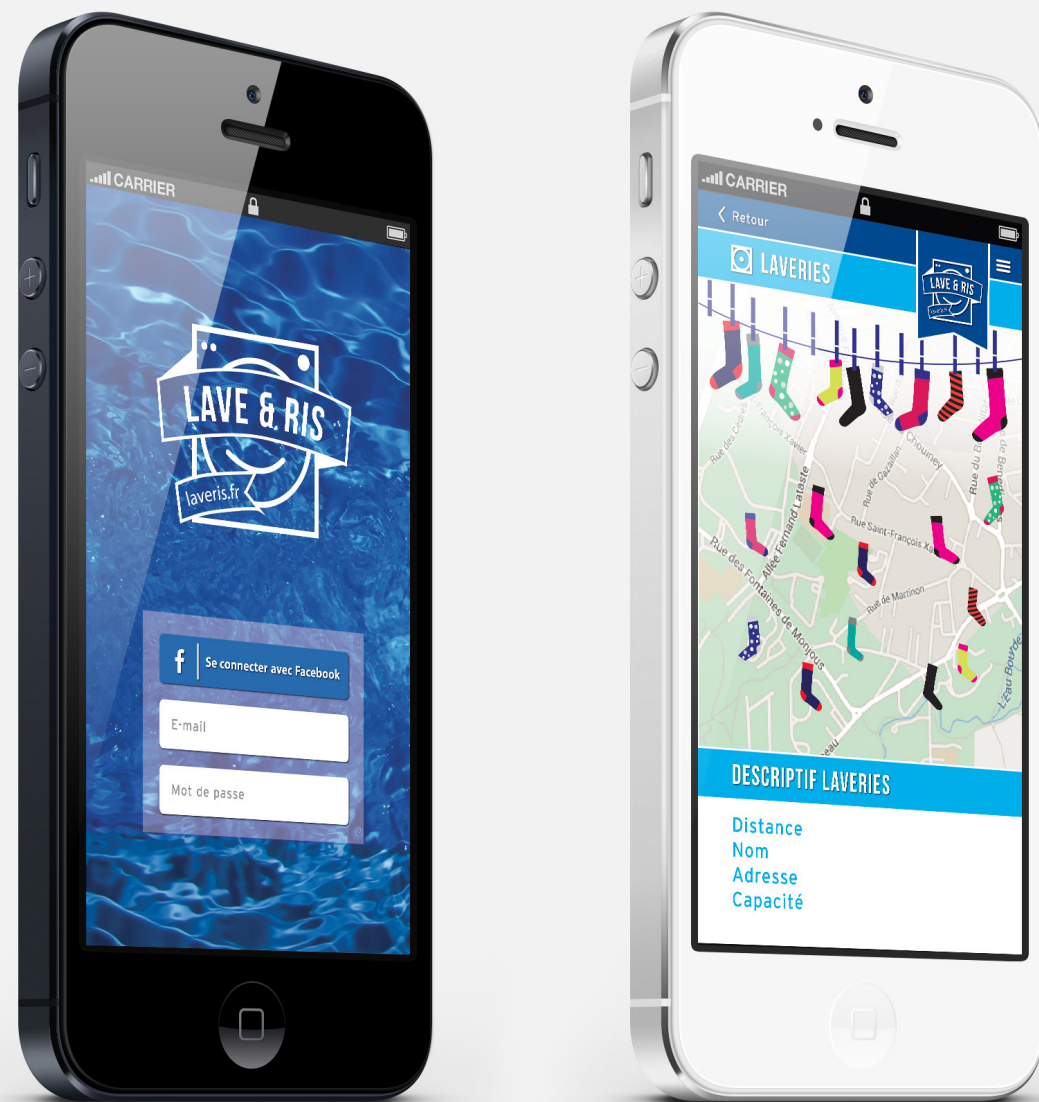
500H
de travail

JS

553
lignes de Javascript



4065
lignes de CSS



Quel projet ?

L'application web Lave & Ris a été réalisée dans le cadre de la formation MMI en coopération avec un professionnel intervenant. L'exercice consistait à créer une application native ou web en partant d'un concept innovant. Une contrainte technologique nous était imposée pour les applications web : l'utilisation du langage Ruby On Rails.

Notre idée

Au départ notre projet était de créer une application qui permette d'organiser des événements (jeux de société, apéritifs conviviaux, etc.) dans les laveries automatiques de Bordeaux. L'objectif était de créer un petit réseau social autour d'une activité qui peut paraître ennuyeuse dans le quotidien des clients de laveries.

Fonctionnement

La connexion à l'application est gérée via Facebook. L'utilisateur a ensuite accès à une carte de Bordeaux recensant les différentes laveries automatiques de la ville. Il peut également ajouter une laverie en renseignant ses coordonnées. Sur la page événements, il peut ajouter ses propres événements, mais également participer à ceux des autres.

Mon rôle

Nous étions deux développeurs sur ce projet. Mon rôle consistait en l'intégration des maquettes sur le prototype de la maquette en Rails. J'ai également développé une partie des maquettes en statique (HTML / CSS).

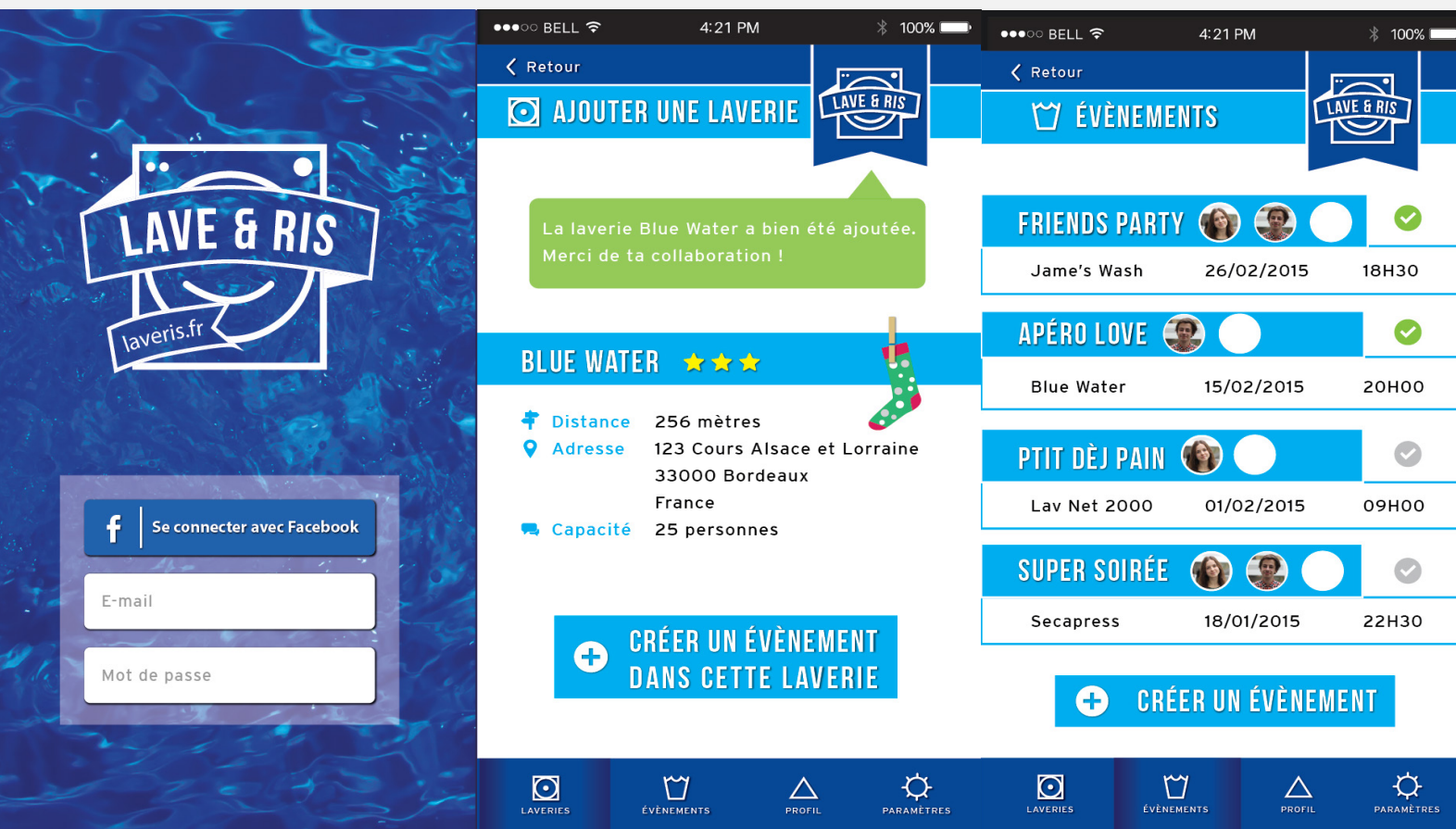
Ressources & technologies

Environnement de développement

IDE : IntelliJ V13 (jetBrains)
Langages : HTML5 / CSS3 / Ruby On Rails
Plateforme de déploiement : Heroku
Application native : Non
Etat actuel : déployée

Liens utiles

Repository Git Hub du projet : <https://github.com/YannBergonzat/Laveris>
Version live : <http://app.laveris.fr>



Quel projet ?

Ce travail a été réalisé dans le cadre de la semaine «mmi workshop» organisée au sein de l'IUT Michel de Montaigne. L'objectif de cette semaine était de constituer des groupes et de trouver des idées novatrices en matière de technologies et d'en créer un prototype fonctionnel.

Notre idée

L'idée que nous avons voulu développer s'appuie sur le monde de l'hygiène alimentaire et touche directement le monde de la santé. En effet, nous connaissons déjà l'application Open Food Facts qui permet de scanner un aliment et de savoir ce qu'il contient. En s'appuyant sur ce concept nous avons voulu développer une application qui permette, en scannant un aliment, de savoir s'il est dangereux pour un consommateur ayant des allergies alimentaires qu'il aura sélectionné au préalable.

Fonctionnement

En arrivant sur l'application vous sélectionnez les allergies qui vous correspondent (photo 1) et appuyez sur la touche «scan», vous scannez et l'application renvoie la réponse s'il y a danger ou non (photo 2). Le matching est réalisé à l'aide de l'API d'Open Food Facts

Mon rôle

Au sein de ce projet, j'ai été responsable du développement de l'application. Je me suis concentré sur le développement «front» de l'application, tandis qu'un développeur «back end» s'occupait de la partie fonctionnelle et du matching allergènes /aliments.

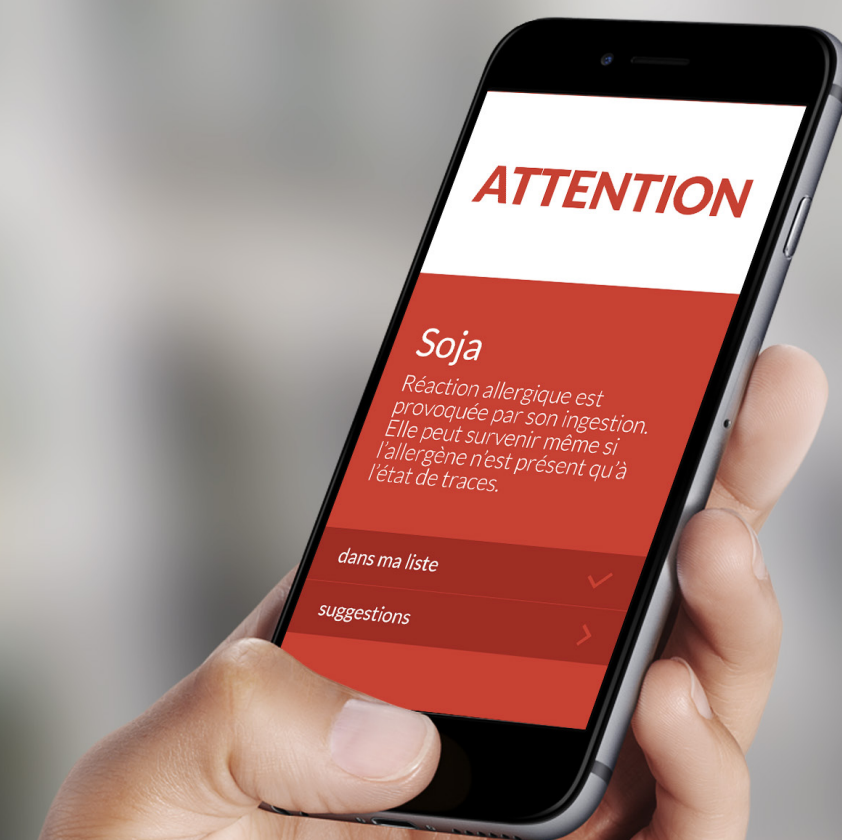
Ressources & technologies

Environnement de développement

IDE : IntelliJ V13 (jetBrains)
Langages : HTML5 / CSS3 / Javascript / PHP
Technologie de compilation mobile : PhoneGap
Application native : Oui
Etat actuel : prototype

Liens utiles

Repository Git Hub du projet :
<https://github.com/FM-O/Edible>



ATTENTION

Soja

Réaction allergique est provoquée par son ingestion. Elle peut survenir même si l'allergène n'est présent qu'à l'état de traces.

dans ma liste



suggestions



L'application n'est actuellement pas disponible sur le play Store en raison de la suspension de son développement

Extrait de code en annexe 2

“Script de gestion du formulaire de contact en Ajax”

```

var xhr = new XMLHttpRequest();

xhr.open('POST', 'mail.php');

xhr.setRequestHeader("Content-Type", "application/x-www-form-urlencoded");

xhr.onreadystatechange = function() {
    if (xhr.readyState == 4 && xhr.status == 200) {

        //remove loader
        loader.style.display = "none";

        var response = xhr.responseText;
        resp = JSON.parse(response);

        if (resp.error == 'true') {

            actual.style.color = "red";
            actual.replaceChild(errorMess, actual.firstChild);
        }
        overlay.style.display = "block";
        actual.lastElementChild.focus();
        downOverlay();
    } else if (xhr.readyState == 4 && xhr.status != 200) {

        //remove loader
        loader.style.display = "none";

        var err = document.getElementById('xhrErr');
        if (xhr.statusText != "") {
            var txtErr = document.createTextNode('erreur : ' + xhr.statusText);
            err.appendChild(txtErr);
            err.style.display = "block";
            setTimeout(function(){
                err.removeChild(txtErr);
            }, 7000);
        } else {
            err.innerHTML = 'Vérifiez votre connexion Internet';
            err.style.display = "block";
        }
        actual.style.color = "red";
        actual.replaceChild(errorMess, actual.firstChild);
        overlay.style.display = "block";
        actual.lastElementChild.focus();
        downOverlay();
    }
};

xhr.send('param1=' + value_name + '&param2=' + value_mail + '&param3=' +
value_subject + '&param4=' + value_message);
}

```

```

var app = {
    // Application Constructor
    initialize: function() {
        this.bindEvents();
    },
    // Bind Event Listeners
    bindEvents: function() {
        document.addEventListener("deviceready", this.onDeviceReady, false);
    },
    // deviceready Event Handler
    onDeviceReady: function() {
        app.receivedEvent('deviceready');
    },
    // Update DOM on a Received Event
    receivedEvent: function(e) {
        var test = document.getElementById("goscan");

        test.addEventListener("click", function(e) {
            e.preventDefault();
            console.log('scanning');
            cordova.plugins.barcodeScanner.scan(
                function (result) {
                    alert("We got a barcode\n" +
                        "Resultat: " + result.text + "\n" +
                        "Format: " + result.format + "\n" +
                        "Cancelled: " + result.cancelled);

                    $.ajax({

                        url: "http://api.edibleapp.fr/match/"+result.text+"/1", // l'url
                        type: "POST", // la méthode
                        data: "", // sérialisation de données : username=test&password=test
                        dataType: 'json', //type de données, permet de parser le JSON
                        success: function(msg) {

                            var main = document.getElementById('main'),
                                main_scano = document.getElementById('main_scano'),
                                main_scanok = document.getElementById('main_scanok');

                            if (msg.result.matching.traces == "" && msg.result.matching.allergens == "") {

                                var allergen = document.getElementById('allergen'),
                                    allergenName = document.createTextNode("Nutella");

                                allergen.appendChild(allergenName);

                                main.style.display = "none";
                                main_scano.style.display = "block";

                                alert("Nom du produit : "+msg.result.product.name);
                            } else {

                                main.style.display = "none";
                                main_scanok.style.display = "block";

                                alert("Nom du product : "+msg.result.product.name);
                            }
                        },
                        error: function( jqXHR, textStatus, errorThrown ){
                            alert("error:"+textStatus+errorThrown );
                        }
                    });
                },
                function (error) {
                    alert("Scanning failed: " + error);
                },
                false);
            }
        });
    },
    app.initialize();

```

“Script principal de l'application, appelant les différentes fonctionnalités et le plugin de scan”