

# Rapport de stage

*Action à Réaction :  
Festivals*

ROMAIN ZABETH

2022



# Rapport de stage

Développeur web

ROMAIN ZABETH

Mai 2022 à Juin 2022

Tuteur de stage : Xavier NININ

Etablissement : Saint-Adjutor - BTS SIO 1ère année option SLAM

Association d'accueil : Action à Réaction

# REMERCIEMENTS

Je tiens à remercier toutes les personnes qui ont contribué au succès de mon stage.

Tout d'abord, j'adresse mes remerciements à Mme. Hellard, responsable de la section BTS de l'établissement scolaire, qui m'a fourni le contact me permettant de postuler dans cette association pour effectuer mon stage.

Je tiens à remercier mon maître de stage, M. NININ, pour avoir accepté de me choisir en tant que stagiaire. Grâce à lui, ma première expérience professionnelle en télétravail aura été une réussite et surtout une très bonne expérience.

Je tiens aussi à remercier Miguel, un autre stagiaire qui fait partie de ma classe, avec qui j'ai collaboré et travaillé sur le même projet, dans une bonne ambiance.

## Sommaire

I.	<a href="#">Présentation de l'association</a>	Page 5
II.	<a href="#">Les conditions de travail</a>	Page 6
III.	<a href="#">Présentation du projet</a>	Page 7
IV.	<a href="#">Le développement du projet</a>	Page 8
V.	<a href="#">Le bilan du projet</a>	Page 21

## I. Présentation de l'association

Mon stage se passe dans l'association Action à réaction. Action à réaction a été créée le 16 octobre 2018.

### a) Les secteurs d'activités

Action à réaction est une association d'intérêt général proposant divers activités culturelles, artistiques, artisanaux, scientifiques, de valorisation du patrimoine, de défense de l'environnement ou encore des évènements sportifs. Elle propose aussi de produire et diffuser des supports audiovisuels et numériques, elle dispose d'enseignement et de formation ainsi que diverses prestations de service en rapport avec l'activité de l'association. Ils vendent aussi des produits toujours en rapport avec l'association.

### b) Les membres de l'association

L'association compte en tout 5 membres. Environ une centaine de participants à des manifestations organisées par l'association en 2022. Et environ 10 000 personnes bénéficiaires des relais d'informations dispensés par l'association sur les réseaux sociaux.

L'association contient un conseil d'administration ayant élu un bureau : Un président, une trésorière, une secrétaire ainsi que les membres.

Dans l'organisation d'un projet, l'association peut inclure des membres de l'association, ainsi que d'autres personnes comme, des bénévoles, des stagiaires, des salariés et des partenaires.

## II. Les conditions de travail

Ce stage se passe en distanciel. Je travaille donc de chez moi et ce pendant l'entièreté du stage. Nous sommes deux sur le projet.

### a) Les moyens informatiques matériels

Aucun matériel informatique n'a été fourni, j'effectue donc le stage en travaillant avec mon ordinateur personnel.

### b) Les moyens informatiques logiciels

Pour effectuer ce stage, j'utilise wampserver64 pour gérer la base de données ainsi que Visual Studio Code 2022 pour programmer le site.

Le rapport de stage quant à lui, est fait sur Office Suite.

### c) Les ressources fournies

Le maître de stage nous a fourni au début de celui-ci une base de données et un début de site en PHP datant de 2011. Il nous a aussi fourni des captures d'écrans de divers sites pour nous en inspirer.

### d) La communication

J'utilise l'application Discord pour communiquer avec mon coéquipier ainsi qu'avec mon maître de stage si j'ai des questions à lui poser ou des retours à faire. J'utilise aussi Microsoft Teams pour l'envoi de fichier volumineux.

Un appel vocal est effectué chaque semaine le vendredi pour faire un débrief de la semaine et définir les objectifs de la suivante.

### III. Présentation du projet

#### a) Le contexte

Notre maître de stage M. NININ est passionné de festivals, son objectif est de faire un site permettant une recherche efficace des festivals en France.

#### b) Mon objectif

Mon objectif est donc de créer un site permettant une recherche efficace des festivals sur téléphone, tablette ainsi qu'ordinateur et ce en travaillant avec mon coéquipier. Nous devons donc adapter le site pour ces trois catégories de résolutions. Les recherches doivent quant à elles être précises : recherche par départements, régions, artistes. Ces recherches amèneront à diverses informations concernant le festival recherché comme les horaires de celui-ci ou encore un lien permettant être redirigé vers le site officiel du festival.

Etant donné que le site a comme objectif de devenir une référence dans son domaine, nous devons trouver des idées pour améliorer celui-ci.

#### c) L'objectif du site

L'objectif final de ce site est qu'il devienne une référence en termes de recherche de festivals, qu'il soit utilisé par de nombreuses personnes. Il doit devenir le premier site auquel on pense quand il s'agit de recherche de festivals.

## IV. Le développement du projet

### a) Les outils utilisés

Pour programmer mon site, j'utilise le logiciel Visual Studio Code 2022 . Pour interagir avec la base de données, j'utilise WampServer64 .

Pour communiquer avec mon maître de stage et avec le deuxième stagiaire, j'utilise principalement discord . Mais j'utilise aussi Microsoft Teams  avec le deuxième stagiaire pour fusionner nos différentes parties du projet car Microsoft teams permet d'envoyer des fichiers plus volumineux que discord. Gmail  est aussi utilisé de la part de notre maître de stage pour nous envoyer des fichiers volumineux.

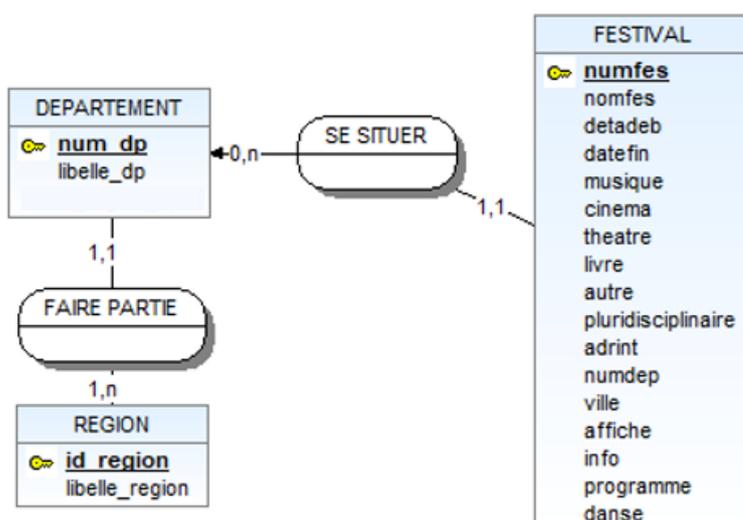
J'utilise comme navigateur Opera GX , pour les recherches aussi bien que pour tester le site en local. J'ai pris note du contenu de mes journées sur le site Trello .

### b) La base de données

Le maître de stage nous a donné une base de données pour ce projet qui se présentait comme ceci.

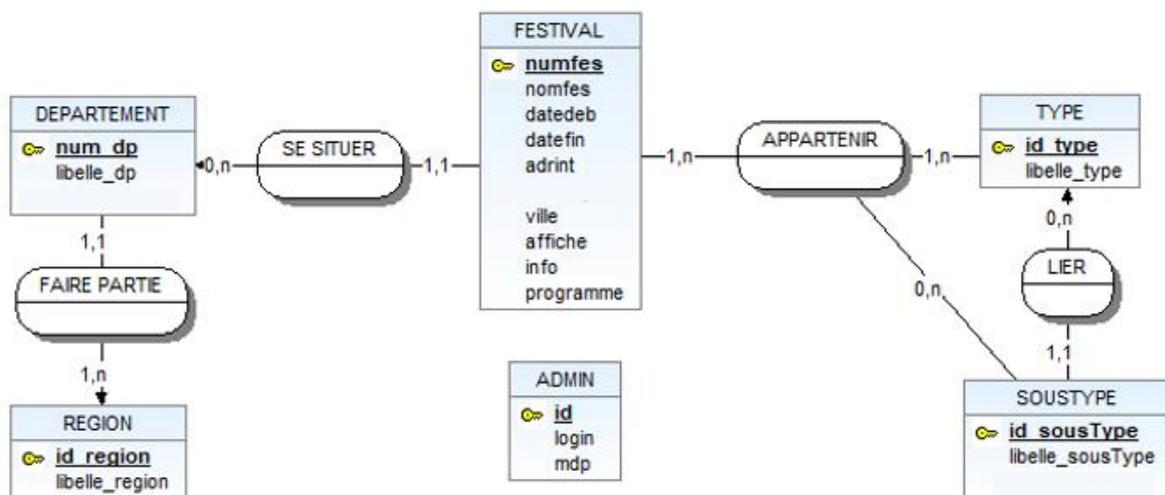
Nous avons été obligé de faire une évolution de la base de données car nous devons pouvoir rendre possible la recherche par département. Nous avons donc effectué une première évolution de la base de données en créant une table départements. Il voulait aussi une recherche par région. Nous avons donc créé une table régions.

festival	
	<u>numfes</u>
	nomfes
	datedeb
	datefin
	musique
	cinema
	theatre
	livre
	danse
	autre
	pluridisciplinaire
	adrint
	numdep
	ville
	affiche
	info
	programme



A la moitié du stage, notre maître de stage nous a donné plusieurs catégories à rajouter ainsi que de sous-catégories. Nous avons donc dû revoir totalement la base de données qui a donc donné lieu à la version finale ci-dessous.

J'ai eu l'idée de créer un système d'insertion de festival, on a donc créé une table admin pour que notre maître de stage puisse saisir des festivals plus efficacement que dans la base de données. D'où la table ADMIN.



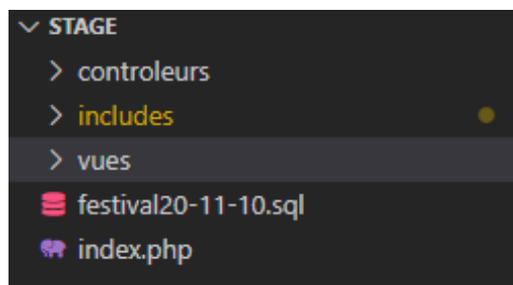
### c) Les tâches confiées

La seule tâche que l'on nous a donné était de créer le site, bien évidemment pour arriver à ce résultat, nous avons décomposé la création du site en créant des sous tâches. Je m'occupais principalement du CSS et secondairement je jonglais entre des requêtes SQL, des créations de pages, un peu de méthode MVC (Modèle Vue Contrôleur). Ma tâche principale était donc de m'occuper du design du site en prenant en compte les retours de M. NININ.

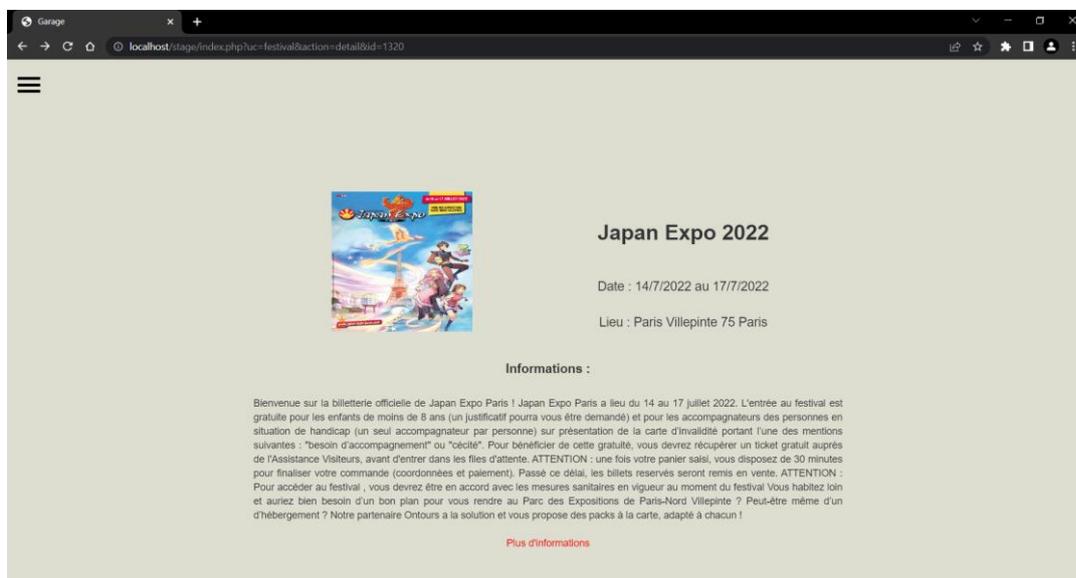
## d) Le déroulement du stage

Nous avons commencé le stage avec un premier objectif donné par notre maître de stage qui était de faire fonctionner les fichiers PHP qu'il nous avait envoyé avec la bdd. Les fichiers PHP dataient de 2011, en voyant le code, on a pris la décision de repartir de 0 pour créer le site. Proposition que M. NININ a acceptée.

Les premiers jours, nous avons codé ensemble en utilisant la fonction live Share de Visual Studio Code 2022. On a fait ce choix car il fallait que l'on se crée une base de site connue de nous deux. Notre base contient 3 grands fichiers : contrôleurs pour faire passer les informations d'une page à une autre. Dans includes se trouve le css, le js, les images, les polices, le menu et la gestion de ma bdd. Pour finir, vues contient les pages qui seront afficher sur l'écran de l'utilisateur.



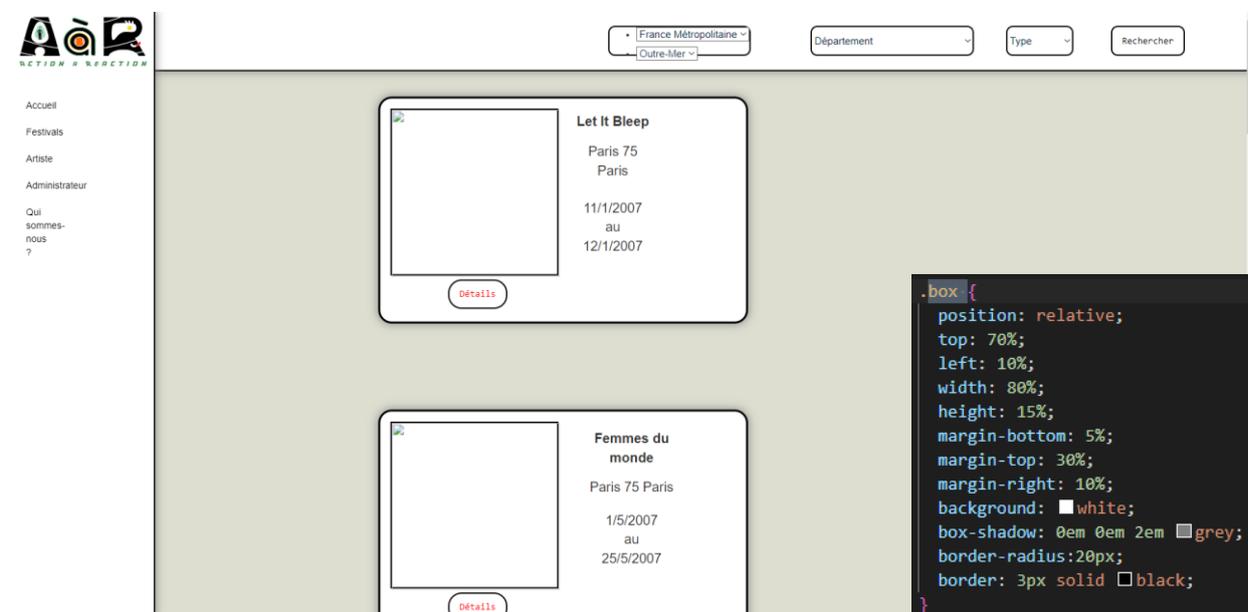
Le site au début n'avait que les placements des informations.



On peut constater qu'il n'y a pas de style mise à part le placement des informations. Il m'a été assez compliqué pendant les premiers jours de trouver la charte graphique que j'utiliserais. Je n'avais que des captures d'écran d'autres sites pour m'inspirer.

Mais j'ai fini par trouvé quelque chose et ai opter pour mettre les festivals dans des boites.

Il y avait aussi le menu qui était dépliant sur PC, mais vu la place dont je disposais, j'ai opté pour le laisser constamment ouvert.



Entre temps, j'ai dû m'occuper du css mobile ainsi que tablette, j'ai donc dû trouver un moyen de créer un css pour chaque plate-forme. Pour réussir cela j'ai joué sur la résolution de l'écran utilisé.

```
@media screen and (min-width: 800px) and (max-width: 1920px)
```

Grâce à cette ligne, je peux faire en sorte que le css se trouvant à l'intérieur ne s'applique qu'à une certaine résolution.

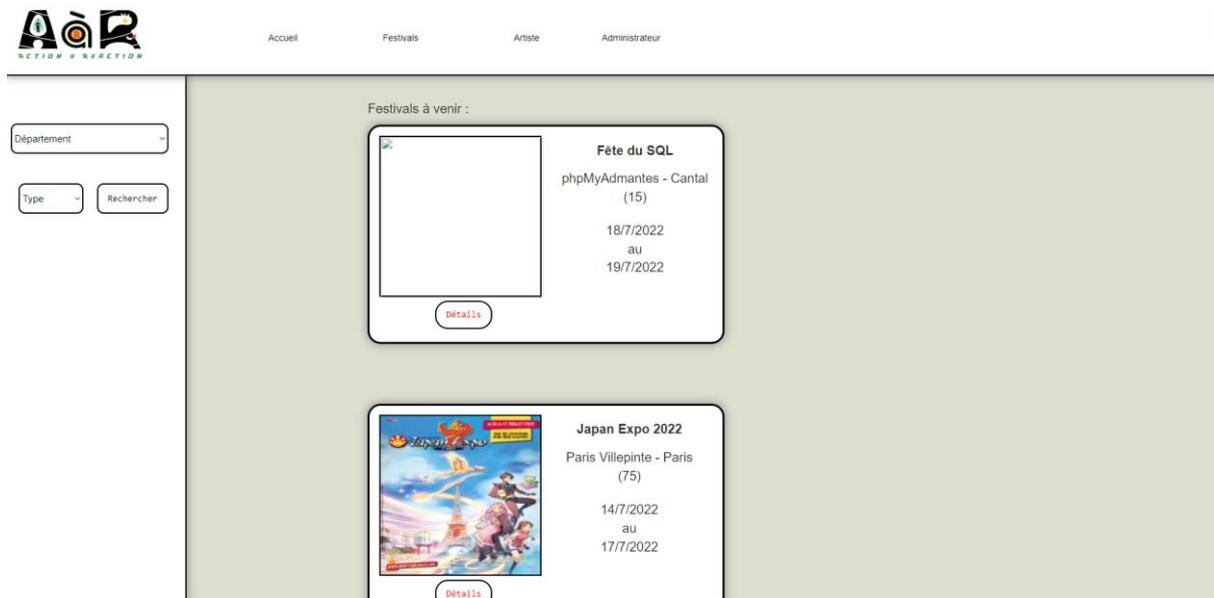
Étant donné que je devais m'occuper de plusieurs versions de css, j'ai travaillé avec des pourcentages pour que le css s'adapte le mieux au changement d'écran du même type.

Chaque type de recherche est gérée avec des isset pour savoir si une case de recherche a bien été rempli et ressort les résultats recherché en fonction.

```
if(isset($festivalDepartementType)){ $festivals = $festivalDepartementType;}
if(isset($festivalDepartement)){ $festivals = $festivalDepartement;}
if(isset($festivalType)){ $festivals = $festivalType;}
if(isset($festivalNom)){ $festivals = $festivalNom;}
```

Après une réunion avec M. NININ, ce dernier souhaitait que le menu soit en haut sur PC.

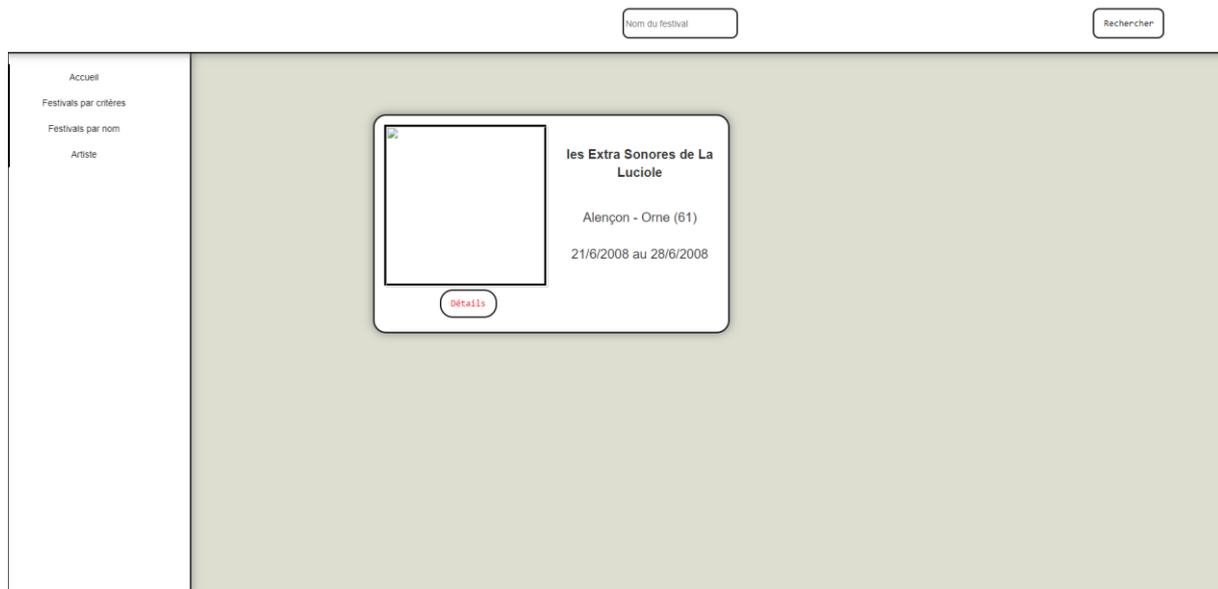
Ce qui a donné lieu à cette version :



Le site nous permettait de faire une recherche par département et par type ce qui donnait la liste des festivals avec les critères recherchés. On a mis un bouton détails pour envoyer sur une page permettant de visualiser toutes les informations concernant le festival. On peut aussi ajouter des festivals en se connectant dans la section administrateur.



Entre temps j'ai codé une recherche par nom parce qu'on ne l'avait toujours pas fait.



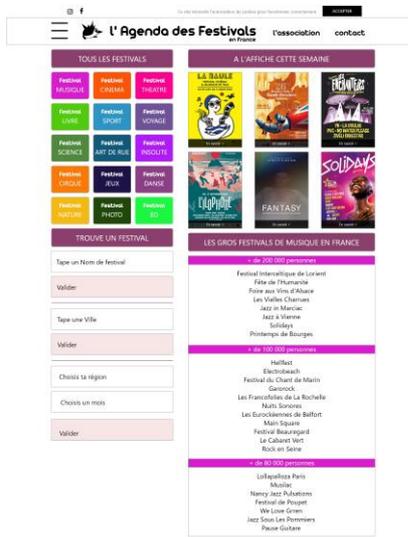
Dans l'exemple ci-dessus, si on tape "luci", on tombera sur les festivals contenant "luci". Cela a été fait avec la fonction LIKE en SQL. On comptait l'intégrer avec les autres critères de recherche sur la même page.

Le contrôleur permettant la recherche :

```
case 'rechercher' : {
    $prochainFestival = getProchainFestival();
    $departements = getDepartement();
    $nbC = strlen($_POST['nom']);
    if($_POST['nom'] != ""){
        $festivalNom = getNomFestival($_POST['nom']);
        require "vues/v_festivalNom.php";
        break;
    }
    else{
        require "vues/v_festivalNom.php";
        break;
    }
}
```

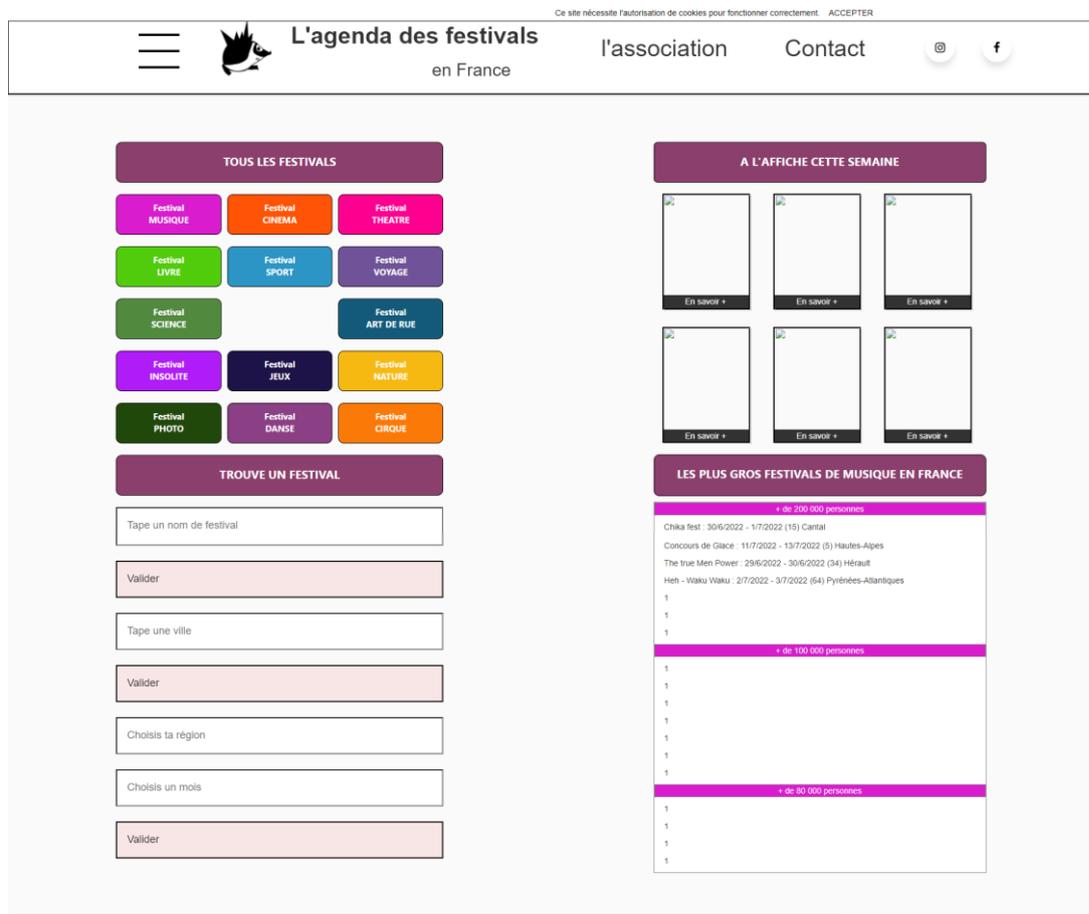
Mais avant ça, nous avons eu un appel avec M. NININ à la moitié du stage, où il nous a donné des informations capitales qui ont donc marqué un tournant à notre stage. Il nous a donné 8 types de festivals en plus des 6 de base à gérer ainsi que des sous-catégories au nombre de 31. En plus de ça, il nous a fourni une charte graphique.

Voici la maquette du site :



La charte graphique était totalement différente de tous ce que j'ai fait jusqu'à présent. J'ai donc dû revoir les pages ainsi que le css des pc, téléphone et tablette de 0. J'ai donc décider de rester uniquement sur le css PC tant que M. NININ ne me disait pas que c'était parfait.

Même si c'est une maquette de téléphone j'ai décidé de reproduire la maquette sur PC.



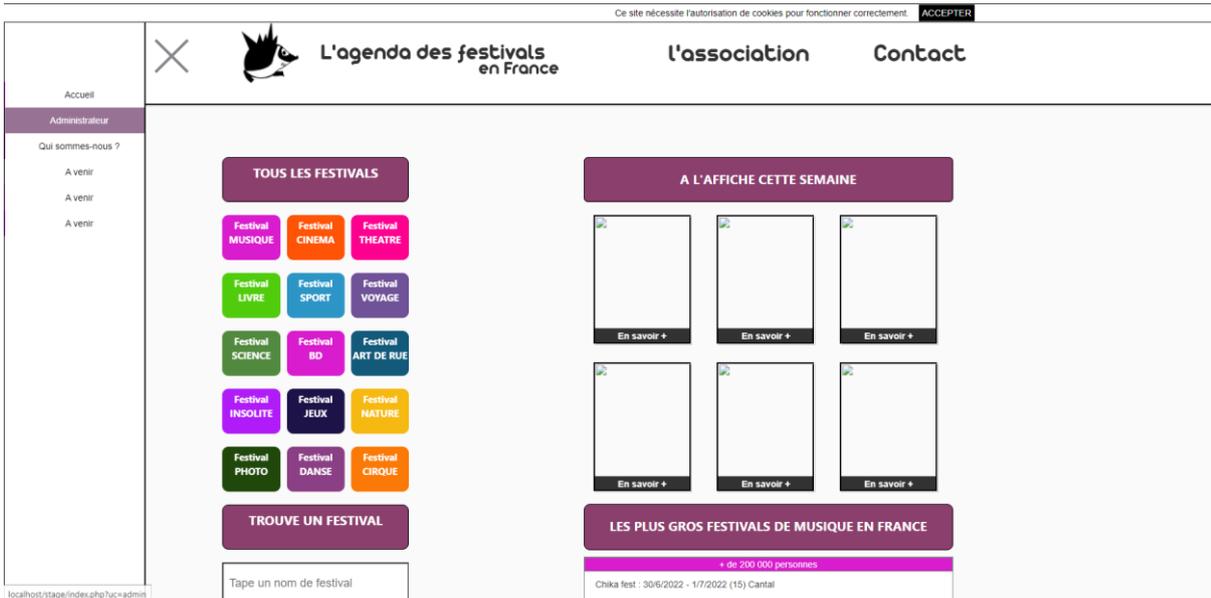
Les 1 du bloc en bas à droite représente les festivals les plus populaires, j'ai mis des 1 car nous n'avons pas de table avec le nombre de personnes dans chaque festival, je ne peux donc pas automatiser cette partie. Elle sera remplie en brute.

J'ai dû faire une barre d'acceptation des cookies. Ce qui m'a fait travailler pour la première fois en JavaScript. J'avais mis les réseaux sur la droite au lieu de les mettre sur la barre des cookies vu que je ne savais pas comment faire. M. NININ voulait absolument que les réseaux soient sur la barre des cookies pour le taux de rebondissement du site. J'ai donc passer 2h à chercher comment mettre les images sur le bandeau à cookies et les faire disparaître en même temps que le bandeau à cookies. J'ai rajouter la police voulu par M. NININ entre temps.

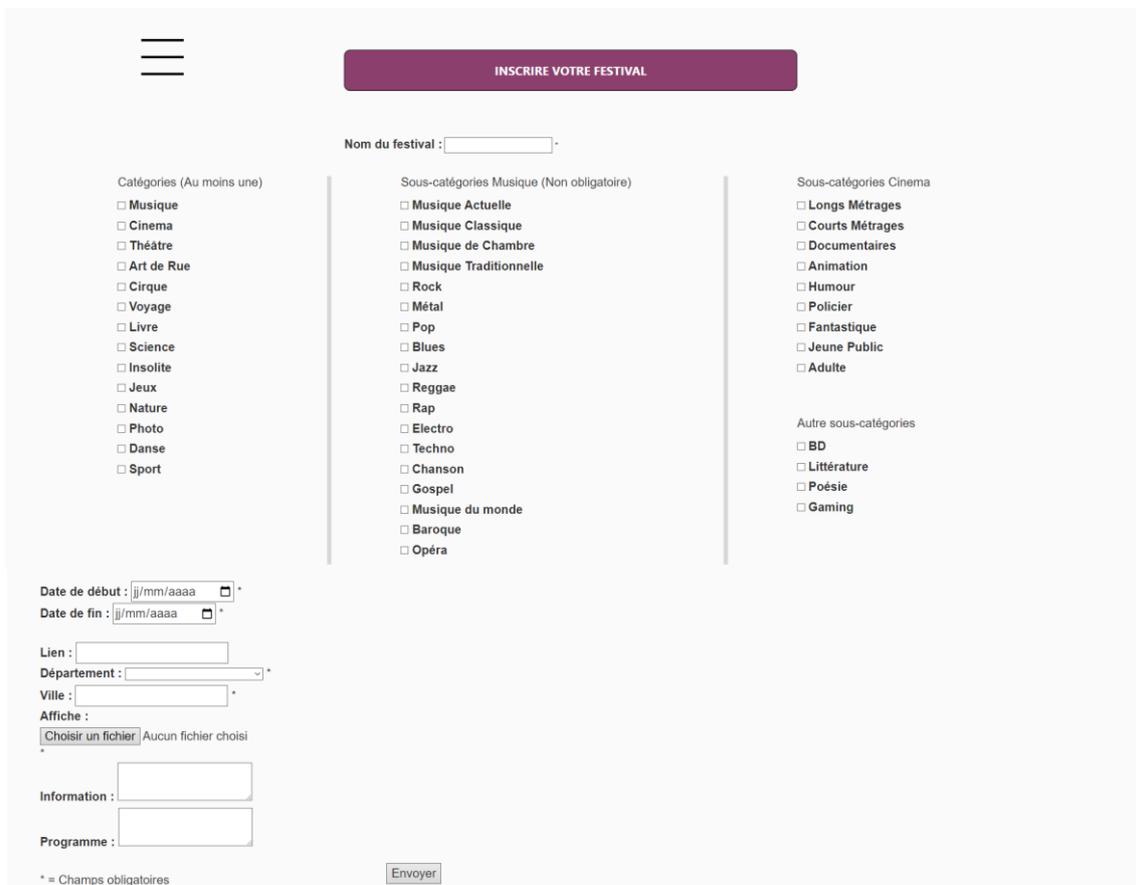


Après avoir réussi, je le montre à M. NININ, et il me reprend en disant que les réseaux doivent être visibles après que le bandeau à cookies a disparu. De plus les box des festivals devaient être plus petits sans les bordures. Après avoir corrigé ces problèmes, j'ai obtenu la page d'accueil finale validée par M. NININ.

Ensuite je me suis occupé du menu en mettant des couleurs assorties au site



J'ai ensuite fait le design de la page d'insertion, je n'y ai pas passé beaucoup de temps car la fin du stage approche et ce n'est pas la priorité.



Voilà à quoi ressemblait la maquette de la page d'insertion des festivals :

## INSCRIRE VOTRE FESTIVAL

Nom du festival

<p><b>Catégories</b></p> <p><input type="checkbox"/> Musique</p> <p><input type="checkbox"/> Cinéma</p> <p><input type="checkbox"/> Théâtre</p> <p><input type="checkbox"/> Art de Rue</p> <p><input type="checkbox"/> Cirque</p> <p><input type="checkbox"/> Voyage</p> <p><input type="checkbox"/> Livre</p> <p><input type="checkbox"/> BD</p>	<p><input type="checkbox"/> Science</p> <p><input type="checkbox"/> Insolite</p> <p><input type="checkbox"/> Jeux</p> <p><input type="checkbox"/> Nature</p> <p><input type="checkbox"/> Photo</p> <p><input type="checkbox"/> Danse</p> <p><input type="checkbox"/> Sport</p>	<p><b>Sous Catégories Musique</b></p> <p><input type="checkbox"/> Musique Actuelle</p> <p><input type="checkbox"/> Musique Classique</p> <p><input type="checkbox"/> Musique de Chambre</p> <p><input type="checkbox"/> Musique Traditionnelle</p> <p><input type="checkbox"/> Rock</p> <p><input type="checkbox"/> Métal</p> <p><input type="checkbox"/> Pop</p> <p><input type="checkbox"/> Blues</p> <p><input type="checkbox"/> Jazz</p>	<p><input type="checkbox"/> Reggae</p> <p><input type="checkbox"/> Rap</p> <p><input type="checkbox"/> Electro</p> <p><input type="checkbox"/> Techno</p> <p><input type="checkbox"/> Chanson</p> <p><input type="checkbox"/> Gospel</p> <p><input type="checkbox"/> Musique du monde</p> <p><input type="checkbox"/> Baroque</p> <p><input type="checkbox"/> Opéra</p>	<p><b>Sous Catégories Cinéma</b></p> <p><input type="checkbox"/> Longs Métrages</p> <p><input type="checkbox"/> Courts Métrages</p> <p><input type="checkbox"/> Documentaires</p> <p><input type="checkbox"/> Animation</p> <p><input type="checkbox"/> Humour</p> <p><input type="checkbox"/> Policier</p> <p><input type="checkbox"/> Fantastique</p> <p><input type="checkbox"/> Jeune Public</p> <p><input type="checkbox"/> Adulte</p>	<p><b>Autres Sous Catégories</b></p> <p><input type="checkbox"/> BD</p> <p><input type="checkbox"/> Littérature</p> <p><input type="checkbox"/> Poésie</p> <p><input type="checkbox"/> Gaming</p>
---	--	--	---	---	---

Ensuite, mon objectif est de rendre les festivals cliquables pour la recherche.

Si on clique sur festival musique, on pourra choisir la sous-catégorie de musique que l'on souhaite.



Je me suis occupé de la fonction de recherche de la page d'accueil, nous pouvons désormais rechercher par nom, par département, par région ou par mois. Nous ne pouvons pas faire 2 recherches en même temps.

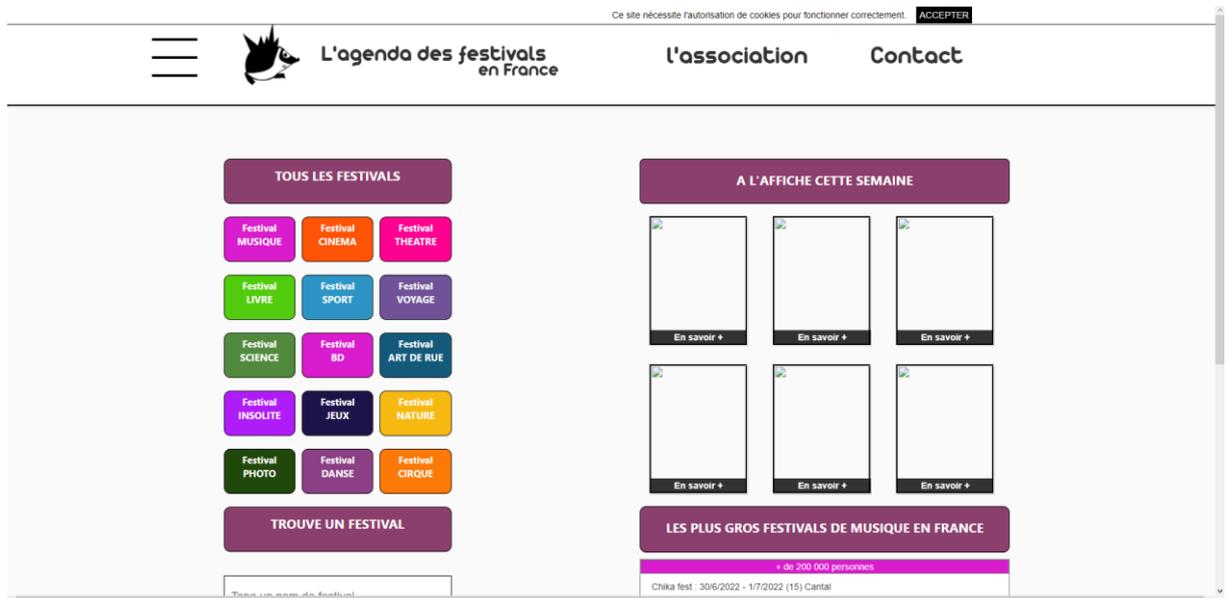
Nous retrouvons donc de nouveaux isset étant donné que quelques critères de recherche ont changé.

```
if(isset($festivalNom)){ $festivals = $festivalNom;}
if(isset($festivalVille)){ $festivals = $festivalVille;}
if(isset($festivalRegion)){ $festivals = $festivalRegion;}
if(isset($festivalMois)){ $festivals = $festivalMois;}
```

Les variables viennent du contrôleur "accueil" et plus précisément de la case "rechercher" nous permettant de ressortir les festivals recherchés grâce à des requêtes SQL.

```
case 'rechercher' : {
    if($_POST['RecFesNom'] != ""){
        $departements = getDepartement();
        $regions = getRegion();
        $festivalNom = getNomFestival($_POST['RecFesNom']);
        require "vues/v_festivalRecherche.php";
        break;
    }
    else{
        if($_POST['RecFesVille'] != "0"){
            $departements = getDepartement();
            $regions = getRegion();
            $festivalVille = getDepartementFestival($_POST['RecFesVille']);
            require "vues/v_festivalRecherche.php";
            break;
        }
        else{
            if($_POST['RecFesRegion'] != "0"){
                $departements = getDepartement();
                $regions = getRegion();
                $festivalRegion = getRegionFestival($_POST['RecFesRegion']);
                require "vues/v_festivalRecherche.php";
                break;
            }
            else{
                if($_POST['RecFesMois'] != ""){
                    $departements = getDepartement();
                    $regions = getRegion();
                    $festivalMois = getMoisFestival($_POST['RecFesMois']);
                    require "vues/v_festivalRecherche.php";
                    break;
                }
                else{
                    require "vues/v_festivalRecherche.php";
                    break;
                }
            }
        }
    }
}
```

On a pris la décision de rechanger la partie “tous les festivals” car le résultat ne nous plaisait pas.

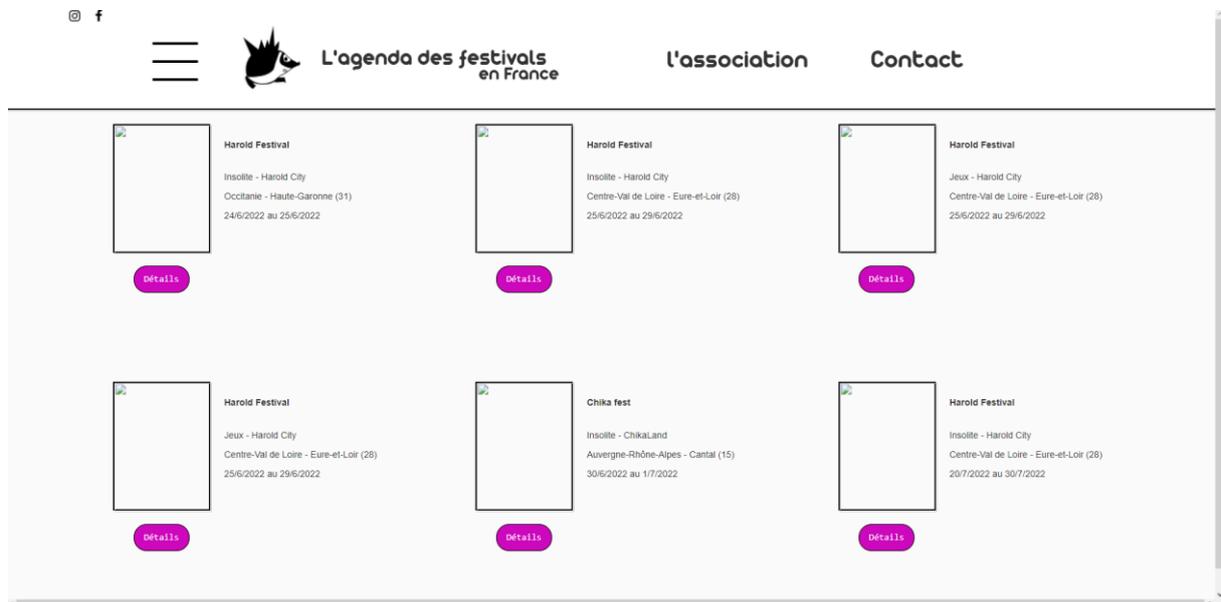


Je me suis ensuite dirigé sur la version téléphone pour faire le css de la page d'accueil. En essayant de reproduire la maquette, je me suis rendu compte qu'il y avait beaucoup plus d'espace sur la maquette que sur le format téléphone. J'ai donc faire part de ce problème à M. NININ en lui proposant de mettre chaque informations en dessous des autres, propositions qu'il a accepté.



Chaque page de recherche à désormais du design sur téléphone et pc. J'ai aussi fait la page sur laquelle on obtient le résultat de nos recherches.

Design très simpliste car en manque de temps.



Pour finir, je me suis occupé des chemins permettant d'accéder aux sous-types.

```
<p class="fes ma"><a href="index.php?uc=accueil&action=souscat&sid=19">Festival</br>Longs Métrages</a></p>
<p class="fes mc"><a href="index.php?uc=accueil&action=souscat&sid=20">Festival</br>Court Métrages</a></p>
<p class="fes mt"><a href="index.php?uc=accueil&action=souscat&sid=21">Festival</br>Documentaires</a></p>
<p class="fes ro"><a href="index.php?uc=accueil&action=souscat&sid=22">Festival</br>Animation</a></p>
<p class="fes el"><a href="index.php?uc=accueil&action=souscat&sid=23">Festival</br>Humour</a></p>
<p class="fes re"><a href="index.php?uc=accueil&action=souscat&sid=24">Festival</br>Policier</a></p>
<p class="fes jb"><a href="index.php?uc=accueil&action=souscat&sid=25">Festival</br>Fantastique</a></p>
<p class="fes ch"><a href="index.php?uc=accueil&action=souscat&sid=26">Festival</br>Jeune Public</a></p>
<p class="fes mm"><a href="index.php?uc=accueil&action=souscat&sid=27">Festival</br>Adulte</a></p>
```

La page concernant le résultat des recherches à aussi été retravaillée car elle ne rendait pas bien sur d'autres formats.

## V. Le bilan

Ce stage n'aura malheureusement pas pu être complètement fini. La raison principale est le temps. Nous n'avons pas eu assez de temps. Nous avons donc rendu un site prématuré.

Néanmoins, ce stage a été une bonne expérience. J'ai aimé travailler sur ce projet même si nous aurions aimé rendre le site complet. Pendant ce stage, j'aurais surtout appris beaucoup de choses concernant le css, vu que j'aurais passé la plupart du temps à essayer de le comprendre. J'ai aussi découvert le js, pas assez pour le comprendre, mais c'est un début.

Ce premier stage en autonomie n'était vraiment pas évident. Mais j'en garderais globalement un bon souvenir.