



ROCHETTE DIMITRI

MJC HÉRITAN

SITE WEB



mjc



HÉRITAN

DU 10/03/2025 AU 19/04/2025

BTS SIO 2^{ÈME} ANNÉE



SOMMAIRE

1. Mise en contexte	3
1.1 Présentation du lieu de stage	3
1.2 Présentation des acteurs et utilisateur	3
1.3 Présentation du projet	3
1.4 Étude du projet existant	4
2. Rédaction d'un cahier des charges	6
2.1 navigation	6
2.2 Interface	6
3. Outils logiciels de la solution	8
3.1 Site	8
3.2 Navigateurs	8
3.3 Spécifications techniques	8
4. Développement	9
4.1 Modification de l'interface	9
4.2 Déploiement des pages	13
5. Compétences acquises ou renforcées	15
5.1 Gérer le patrimoine informatique	15
5.2 Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution	15
5.3 Développer la présence en ligne de l'organisation	15
5.4 Travailler en mode projet	16
5.5 Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique	16
5.6 Organiser son développement professionnel	17
6. Bilans	18
6.1 Semaine 1	18
6.2 Semaine 2	18
6.3 Semaine 3	18

6.4 Semaine 4	18
6.5 Semaine 5	18

1. MISE EN CONTEXTE

1.1 PRÉSENTATION DU LIEU DE STAGE

La MJC, lieu dans lequel je suis également bénévole, est un endroit convivial qui permet à chacun de se retrouver que ce soit pour suivre une activité, ou juste pour passer du temps auprès d'autres personnes.

1.1.1 Activité à Mâcon

La MJC Héritan est la plus grande de Mâcon, elle compte plus de 2 000 adhérents et est un lieu important pour beaucoup. La MJC organise des nombreuses activités divers et variées telles que des conférences, des spectacles, et bien d'autres en plus de ses activités pour les participants.

1.1.2 Nombre de salariés

Actuellement, la MJC emploie 39 salariés dont 9 personnes à temps plein, ce qui équivaut au total à 18 temps plein. De plus, beaucoup d'autres y travaillent en alternance ou de manière bénévole, ce qui permet à cette organisation de pouvoir faire profiter au plus grand nombre.

1.2 PRÉSENTATION DES ACTEURS ET UTILISATEUR

1.2.1 Acteurs

Les personnes agissants sur le site WordPress sont les personnes chargées de la communication de la MJC, elles y publient des articles concernant l'actualité, les évènements...

1.2.2 Utilisateurs

Les utilisateur sont le public de la MJC, il peut s'agir autant des personnes adhérentes à la MJC qu'aux personnes venant de villes voisines.

1.3 PRÉSENTATION DU PROJET

1.3.1 Objectif

J'ai pour mission de refaire le site internet de l'entreprise pour le rendre plus accessible à tous, que ce soit pour les participants comme pour les organisateurs. Un rafraichissement du site serait bénéfique car il se montre vieillissant et ne propose plus une utilisation qui répond aux besoins d'aujourd'hui.

1.3.2 Consignes et contraintes

Le site internet de la MJC est créé à l'aide de WordPress, cet outil permet aux personnes qui n'ont pas de connaissances dans le développement de faire un site complexe et fonctionnel. Cependant, pour une personne qui a des connaissances en développement, l'utilisation de cet outil représente un frein à la création car il ne permet pas de réaliser tout ce que l'on souhaite de manière simple ou native. Je dois tout de même utiliser l'outil WordPress pour la maintenabilité du site après mon départ.

1.4 ÉTUDE DU PROJET EXISTANT

Lorsque l'on veut créer du contenu dans WordPress, il y a plusieurs possibilités pour le faire, avec une page, ou avec un article.

Le site avant les mises à jour (22/02/2025) est archivé et rendu accessible par WayBackMachine à l'adresse suivante:

<https://web.archive.org/web/20250222062455/https://mjc-heritanmacon.org/>

1.4.1 Les pages

Une page permet de poser des blocs, les modifier, les déplacer... C'est une base simple et efficace pour créer des pages web avec du contenu classique tel que du texte et des médias. Elles sont ici utilisées pour présenter quelque chose qui varie pas ou peu avec le temps.

1.4.2 Les articles

Les articles se présentent un peu de la même manière que les pages mais ils permettent de leur donner des propriétés supplémentaires. Les pages et les articles sont différents: les pages sont statiques et permanentes, alors que les publications sont basées sur le temps et peuvent être affichées de différentes manières, comme sur une page de blog ou regroupées par catégorie. Ils sont utilisés pour présenter des événements ou des activités qui ont une date de fin.

1.4.3 Les extensions

L'outil WordPress propose d'ajouter à son site des extensions qui permettent d'étendre les possibilités, certaines sont payantes mais une grande partie reste gratuite. La MJC en utilise un grand nombre pour simplifier la création ainsi que le suivi de l'audience ou même l'envoi de notifications à la publication d'article.

1.4.4 L'hébergement

La MJC Héritan n'héberge pas elle même son site, le site est hébergé chez OVH. Il utilise le protocole HTTPS et possède un certificat SSL à jour distribué par R11.

1.4.5 Les widgets

Les widgets sont des petits bloc que l'on peut place où l'on veut dans une page ou un article ayant chacun une fonction, ils sont personnalisables grâce à des paramètres donnés individuellement et s'adaptent aux différences d'affichage. WordPress en fourni plusieurs et des extensions peuvent également en rajouter. Nous pouvons aussi créer nos propres widgets dans l'éditeur de thèmes.

2. RÉDACTION D'UN CAHIER DES CHARGES

J'ai pu avec l'équipe de communication en amont du stage dresser un cahier des charges qui reprend les points les plus importants concernant la refonte du site. L'objectif principale est de rendre le site plus simple et plus accueillant pour les utilisateurs.

2.1 NAVIGATION

Les utilisateurs doivent vite trouver ce qu'ils cherchent dans la barre de navigation, elle doit donc être simplifiée, les pages sont regroupées dans des plus grandes catégories plus claires. Le nombre de pages doit être réduit pour laisser place à des pages plus pertinentes et qui regroupent des informations similaires est de même catégorie.

2.2 INTERFACE

La barre de navigation n'est plus au milieu de l'écran lors de l'arrivée sur le site web et est fixe pendant le défilement vertical du site.

Un pied de page est maintenant présent pour permettre aux utilisateurs de retrouver les informations à propos de la MJC plus simplement. Il remplace l'ancien qui était une simple bannière grise avec les copyrights.

Un carrousel est maintenant réservé aux sponsors, ce qui leur donne plus de visibilité et qui donne plus de crédit à la MJC. Et une ligne est également réservée aux partenaires de la MJC.

Les pages prennent une direction plus moderne, et s'éloignent du simple texte + images pour une présentation plus agréable et digeste.

Le site doit être responsive car les utilisateurs du site sur téléphone représentent près de 60% des utilisateurs.

La lisibilité générale doit augmenter, grâce à l'utilisation d'une marge ou autre, afin de rendre le contenu plus agréable à consommer.

Un calendrier des événements clair et lisible doit être ajouté pour permettre aux utilisateurs de voir rapidement la programmation de la MJC sans avoir à chercher l'information.

Des boutons sur la bannière pour avoir une meilleur visibilité sur les liens d'inscription.

Enlever la barre des widgets à droite de la page.

3. OUTILS LOGICIELS DE LA SOLUTION

3.1 SITE

Pour modifier le site web de la MJC je me rend à l'adresse *mjc-heritanmacon.org/admin* pour pouvoir accéder au panneau de connexion administrateur.

3.2 NAVIGATEURS

J'utilise le navigateur internet Safari sur Mac pour les modifications du site. Pour les testes de compatibilité j'utilise également le navigateur Safari pour iOS ainsi que Google Chrome, Mozilla Firefox et Microsoft Edge.

3.3 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

WordPress est utilisé dans sa version 6.1.7 avec PHP 7.2.34.

Les extensions utilisées sont:

- Category Order and Taxonomy Terms Order
- Classic Widgets
- Cookie Notice & Compliance for GDPR / CCPA
- List category posts
- Menu Icons
- MonsterInsights - Google Analytics pour WordPress
- OneSignal Push Notifications
- PublishPress Future
- Recent Posts Widget With Thumbnails
- Relevanssi
- Relevanssi Live Ajax Search
- Responsive Posts Carousel
- SiteOrigin Page Builder
- SiteOrigin Widgets Bundle
- Slimstat Analytics
- Smush
- Unique Headers
- UpdraftPlus - Sauvegarde/Restauration
- Widget Post Slider
- Wordpress Page Widgets
- WP Carousel
- WP Scheduled Posts
- Yoast SEO

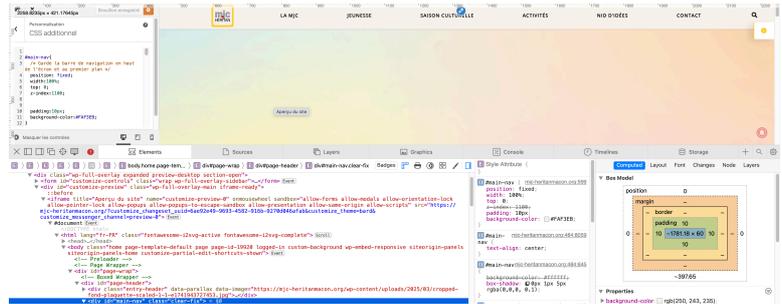
4. DÉVELOPPEMENT

4.1 MODIFICATION DE L'INTERFACE

Afin de rendre son utilisation la plus simple et rapide possible, l'interface est modernisée, pour correspondre aux besoins et aux attentes d'aujourd'hui.

4.1.1 Barre de navigation

Pour modifier la barre de navigation, j'ai dû trouver son identifiant CSS pour lui donner les propriétés voulues dans un éditeur de CSS proposé par WordPress.

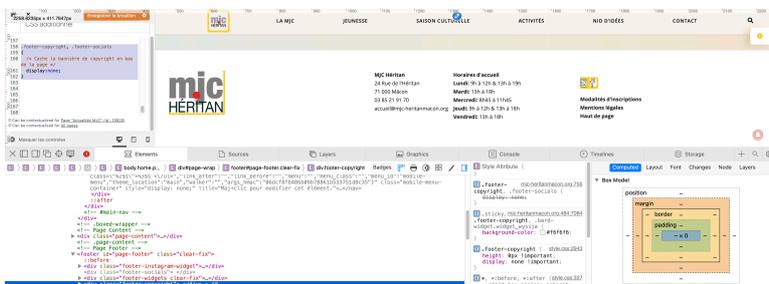


Le contenu a aussi dû être changé, WordPress appelle cela un menu, et propose plusieurs moyens de le modifier: depuis l'éditeur présenté sur la capture d'écran, ou alors dans les réglages habituels de WordPress.

Les éléments de la barre de navigation ont été colorés afin de rappeler la gaité de la MJC et de mieux les différencier en reprenant les couleurs de la charte.



4.1.2 Pied de page

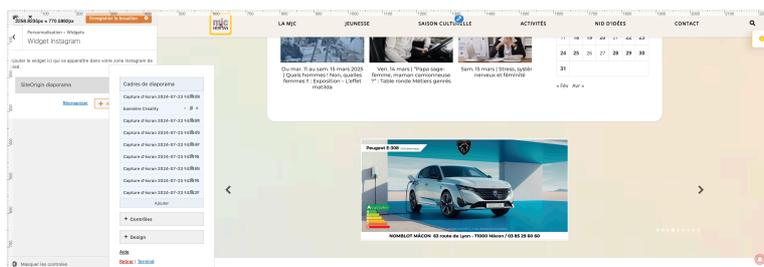


Grâce à l'éditeur CSS j'ai pu masquer la bannière de copyright en modifiant sa propriété CSS display pour hidden afin de ne plus l'afficher. J'ai une fois de plus utilisé l'inspecteur web pour retrouver l'identifiant de l'élément HTML.

Le nouveau pied de page est un emplacement prévu pour contenir des widgets, j'ai utilisé les widgets Editeurs car ils permettent aux administrateurs de les modifier sous forme de code HTML ou sous forme de texte avec une interface similaire à une éditeur de texte.

4.1.3 Encart pub

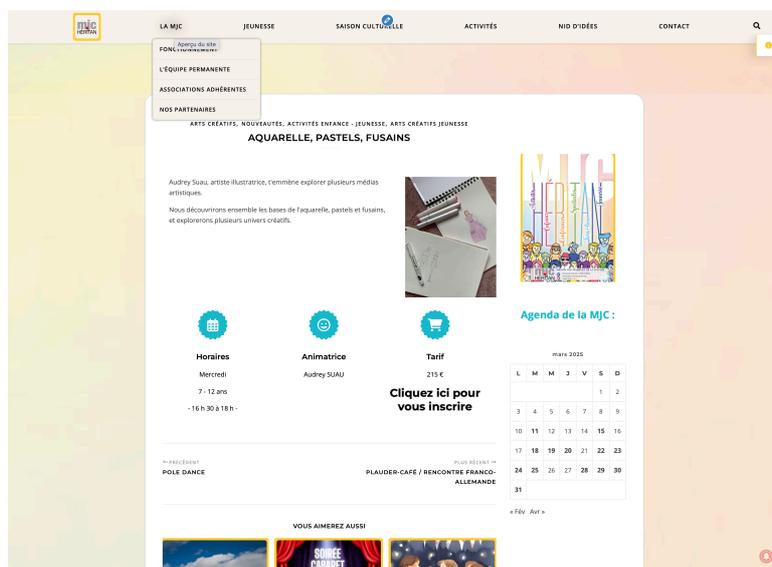
La personnalisation des pages permet de mettre des widgets entre le contenu et le pied, ce qui permet de rajouter une carrousel pour mettre en valeur les partenaires de la MJC.



Un des widget permet de créer des colonnes, je l'ai donc utilisé pour y mettre les logos des partenaires de la MJC.



4.1.4 Mise en page générale



De manière plus générale, j'ai également modifié la bannière pour qu'elle soit moins lourde, j'ai ajouté un fond pour que l'on distingue mieux la zone de contenu, j'ai arrondi les bords de certains éléments pour avoir un rendu plus convivial.



J'ai aussi changé l'icône du site pour garder seulement le point rouge présent sur le logo, il représente l'identité de la MJC et doit être plus utilisé pour que les utilisateurs l'associent à la MJC, une fois qu'il sera répandu, il sera un marqueur fort de l'identité de la MJC et lui permettra de se faire reconnaître plus facilement et plus rapidement aux yeux du public.

La barre de widgets de droite a été enlevée car elle n'apportait pas de réel utilité lors de la navigation sur le site.

4.1.5 Les évènements à venir

Pour remplacer le calendrier de la barre de widgets, j'ai créé une fonction PHP qui récupère les évènements à venir et qui les affiche avec une version compacte du titre, la date et l'heure de l'évènement, l'image ainsi qu'une courte description. Pour coder en PHP et modifier l'apparence du site, j'utilise le panneau de modification des fichiers du thème car il possède un fichier dédié aux fonctions PHP ainsi qu'aux différentes parties d'une page web construite avec WordPress telles que l'en-tête, le contenu principal et le pied de page. Je peux donc écrire une fonction qui récupère les évènements et qui les renvoie pour ensuite l'appeler dans le fichier de création du contenu principale pour y afficher à la fin le résultat de la fonction. Cet élément est responsive en fonction de la taille de l'écran et la taille allouée afin d'afficher plus ou moins de colonnes.



4.1.6 Les boutons utiles



Anciennement, la barre de navigation possédait deux lignes, la seconde étant réservée aux liens redirigeant vers différents sites d'inscriptions aux activités de la MJC Héritan. Ils sont

maintenant complètement dissociés de la barre de navigation pour être présent sur la bannière, cependant, ils restent sous réserve car l'objectif n'est pas de mettre en avant des liens externes à la MJC mais plutôt de faire rester les utilisateurs sur le site.

4.1.7 La barre de recherche

La précédente barre de recherche n'était pas simple d'utilisation car elle demandait trop d'actions à l'utilisateur.



Pour faciliter les recherche,

plus besoin d'appuyer sur la loupe, puis sur le champ de texte une fois qu'il est apparu, il y a désormais un champ de texte en permanence, disposé de manière visible et accessible. De plus, grâce à l'ajout d'une extension WordPress la barre de recherche propose des résultats pendant la saisie de la recherche pour éviter d'avoir à charger la page des résultats et directement aller sur la page recherchée.

4.1.8 Création de widgets

```

113 }
114 echo '<div>événements</div>';
115 }
116
117 /*
118 Plugin Name: Calendrier
119 Plugin URI: /
120 Description: Affiche un calendrier des postes programmés pour ce mois
121 Author: Rochette Dimitri
122 Version: 0.1.0
123 */
124
125 add_action( 'widgets_init', 'calendrier_init' );
126
127 function calendrier_init()
128 {
129     register_widget( 'WidgetCalendrier' );
130 }
131
132 class WidgetCalendrier extends WP_Widget {
133     // Constructeur du widget
134     function WidgetCalendrier()
135     {
136         parent::__construct( 'calendrier', 'Calendrier', array( 'description' => 'Affichage d'un calendrier avec les postes à venir' ); )
137     }
138
139     function widget( $args, $instance )
140     {
141         echo $before_widget;
142         //echo $before_title. '<h2 style=text-align:center>Calendrier/h2</h2>'. $after_title;
143         calendrier();
144         echo $after_widget;
145     }
146 }
147
148
149 /*
150 Plugin Name: Publiposts à venir

```

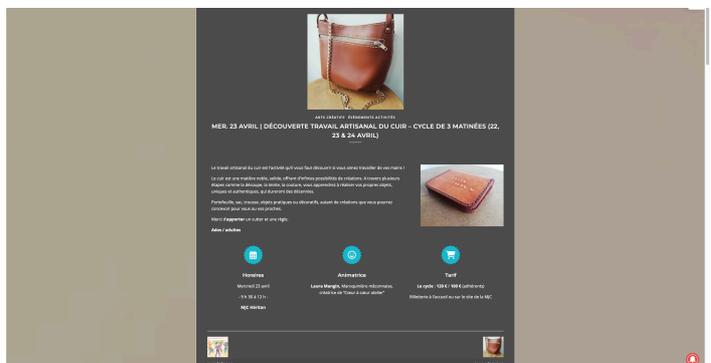
Après avoir créé un calendrier et une liste des événements, je dois les intégrer de manière native dans WordPress, je dois me rendre dans le menu de personnalisation des thèmes pour entrer du code.

Pour ce faire, il faut utiliser la fonction de WordPress suivant:

`add_action('widgets_init', 'nom_de_fonction_d_initialisation_de_widget')` qui prendra effet dès l'enregistrement des modifications du fichier et qui ajoutera le nouveau widget configuré à la liste des widgets.

4.1.9 Mode sombre

Pour rendre la navigation sur le site plus agréable quelque soit le moment du jour, j'ai commencé le développement d'un mode sombre qui s'adapte au thème actuel de l'appareil grâce à la règle CSS `@media (prefers-color-scheme: dark) { propriétés css }` dans l'éditeur de code CSS de l'onglet de personnalisation de WordPress.



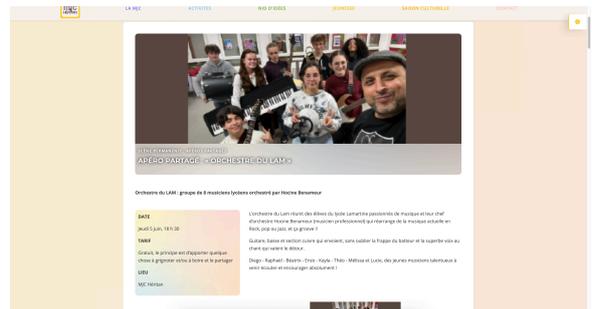
4.1.10 Bannière vidéo



Afin de rendre le site plus vivant, la vidéo de présentation des activités 2024/2025 est désormais la bannière du site. L'éditeur WordPress ne permettant pas de mettre des médias autre qu'au format image, j'ai utilisé la propriété CSS `background-image: url(lien de la vidéo) !important;` pour remplacer l'actuelle image.

4.1.11 Articles des évènements

Un redesign sur les articles des évènements était nécessaire pour rendre les informations encore plus facilement lisibles et agréables à trouver. Beaucoup de modification des articles ont nécessité de modifier le code dans l'éditeur de thème de WordPress et non la simple modification de page habituelle de WordPress.

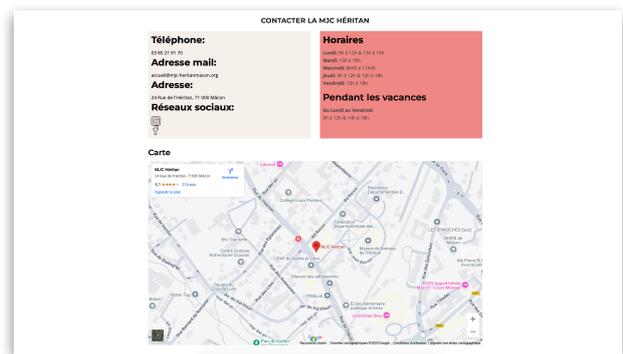


4.2 DÉPLOIEMENT DES PAGES

4.2.1 Contacts

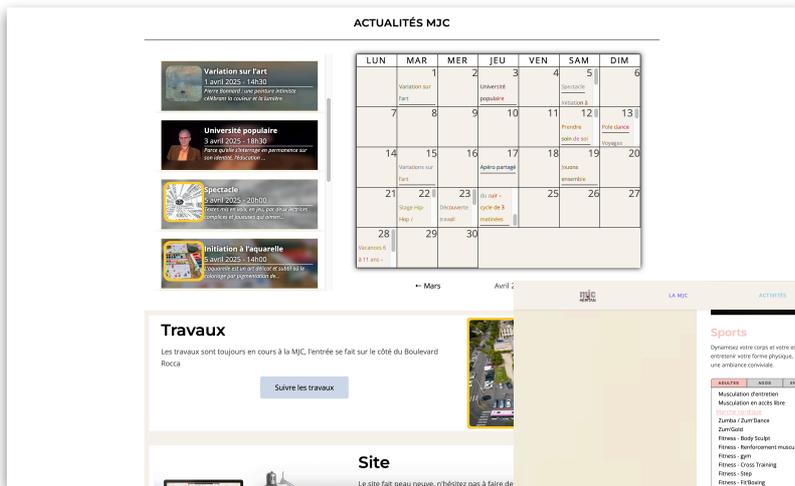
Une nouvelle page de contact pour la MJC a dû être faite pour mieux orienter les besoins des utilisateur et ne pas encombrer la barre latérale à droite de la page de navigation.

mjc-heritanmacon.org/contact



4.2.2 Accueil

La page d'accueil n'était plus en accord avec ce que le public demande ni avec ce que la MJC voulait présenter en priorité sur le site, il a fallut repenser les éléments et leur disposition pour mettre les bonnes informations aux bons endroits pour l'utilisateur. En haut de la page j'utilise les deux widgets que j'ai créé pour mettre les informations

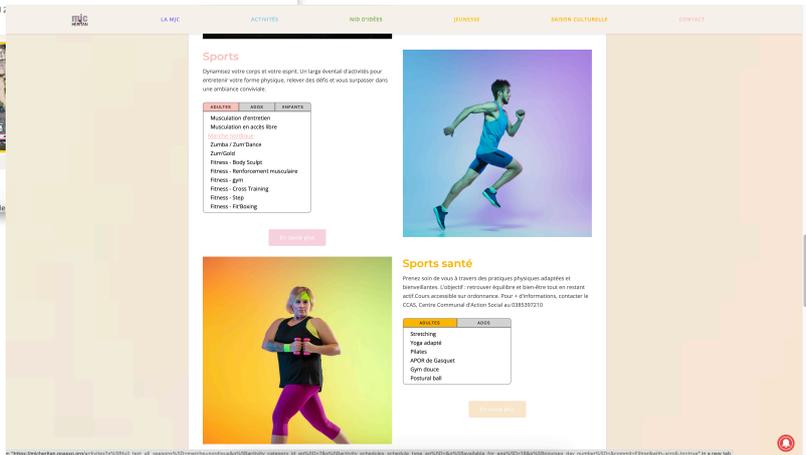


pertinentes en avant telles que les évènements proches et le calendrier mensuel.

mjc-heritanmacon.org

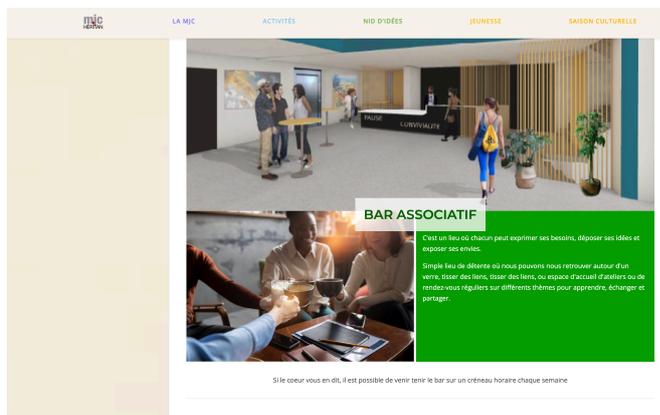
4.2.3 Activités

La page des activités est très importante pour la MJC, il faut donc lui apporter un soin particulier. Pour cela, j'ai créé dans chaque catégorie un panneau reprenant un design d'onglets navigables pour différencier les activités par âge.



Il suffit de passer la souris ou de cliquer sur l'âge souhaité pour afficher les activités disponibles. Le clique sur une activité renvoie sur le site d'inscription de la MJC [goasso](https://mjc-heritanmacon.org/activites/) <https://mjc-heritanmacon.org/activites/>

4.2.4 Nid d'idées



La page du nid d'idées présente ce qu'est un tiers lieu ainsi que des infrastructures mises en place par la MJC. Cette nouvelle page en regroupe 3 qui étaient auparavant dissociées et qui rendaient donc la navigation mois agréable. Le but est de

simplifier le site et de faire des pages avec plus d'intérêt. <https://mjc-heritanmacon.org/nid-didees/>

4.2.5 Saison culturelle

La page saison culturelle met en valeur les différents activités présentées par la MJC. <https://mjc-heritanmacon.org/saison-culturelle/>



5. COMPÉTENCES ACQUISES OU RENFORCÉES

5.1 GÉRER LE PATRIMOINE INFORMATIQUE

5.1.1 Recenser et identifier les ressources numériques

Lors de mon arrivée à la MJC, j'ai dû prendre en main l'outil WordPress pour pouvoir faire les modifications. L'outil possède différents panneaux de configuration permettant de personnaliser l'apparence du site.

5.1.2 Exploiter des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique

Pour conserver une certaine maintenabilité du code, j'essaie de me rapprocher au plus possible de ce que l'équipe de communication utilise déjà afin de ne pas leur ajouter du travail à l'avenir.

5.1.3 Gérer des sauvegardes

WordPress possède une extension qui s'occupe de la gestion des sauvegardes. À mon arrivée le nombre de sauvegardes était de 1 sauvegarde par jour qui remplaçait celle de la veille, comme le but de mon stage était de refaire le site j'ai augmenté le nombre de sauvegardes à 3 par précautions.

5.2 RÉPONDRE AUX INCIDENTS ET AUX DEMANDES D'ASSISTANCE ET D'ÉVOLUTION

5.2.1 Collecter, suivre et orienter des demandes - Traiter des demandes concernant les applications

Mon stage a été préparé plusieurs semaines avant sa date de début par l'équipe de la MJC afin de me guider sur la direction que je devais prendre dans la refonte du site web. J'ai donc des documents qui m'ont été fournis qui m'expliquent le design du site, son architecture, sa charte, ainsi que son arborescence. De plus, je demande l'avis de l'équipe de communication dès lors que je fais une modification pour la faire valider et m'assurer que je ne parte pas dans une mauvaise direction. J'écoute également l'avis des participants à la MJC au sujet du site.

5.3 DÉVELOPPER LA PRÉSENCE EN LIGNE DE L'ORGANISATION

5.3.1 Participer à la valorisation de l'image de l'organisation sur les médias numériques

Mon stage s'insère entièrement dans cette logique de valorisation de l'image de l'organisation car le site représente une vitrine pour la MJC et doit donc promouvoir ses services afin de pouvoir continuer à proposer des activités aux membres. Pour y

parvenir, je m'adapte au public de la MJC en améliorant son accessibilité pour le rendre simple d'utilisation pour la partie plus âgée du public, et je le modernise afin de répondre aux attentes du public plus actif.

5.3.2 Référencer les services en ligne de l'organisation et mesurer leur visibilité

Le référencement des services en ligne de l'organisation et la mesure de leur visibilité à été faite en amont du stage par l'équipe de communication. Cela m'a été donné par l'arborescence du menu de la barre de navigation, ce qui me permet de me concentrer sur le développement.

5.4 TRAVAILLER EN MODE PROJET

5.4.1 Analyser les objectifs et les modalités d'organisation d'un projet

J'ai les tâches les plus importantes à réaliser qui sont dans la documentation qui m'a été fournie à mon arrivée, je tente donc de me rapprocher le plus possibles aux attentes. De plus je me permet des libertés sur des détails qui n'ont pas été précisés, et j'en fais des proposition à l'équipe de communication pour les faire valider.

5.4.2 Planifier les activités

Je fais un point en fin de journée avec la gérante de la communication pour faire un point sur les avancements de la journée, et pour se fixer les objectifs du lendemain.

5.4.3 Évaluer les indicateurs de suivi d'un projet et analyser les écarts

J'ai un tableau sur le logiciel Notion qui me permet de suivre mes tâches prévues, en cours, et passées. Je renseigne dans ce tableau toutes les informations au sujet des tâches telles que leur état, leur difficulté, leur importance, leur descriptif complet et la date d'achèvement de la tâche. Cela me permet de savoir quelles sont les tâches les plus urgentes et lesquelles ne le sont pas.

5.5 METTRE À DISPOSITION DES UTILISATEURS UN SERVICE INFORMATIQUE

4.5.1 Réaliser les tests d'intégration et d'acceptation d'un service

WordPress propose pour un bonne partie de ses outils de personnalisation une option qui permet d'enregistrer les modifications effectuées dans un brouillon ou de les publier directement. Cette option me permet de pouvoir continuer l'édition du site sans craindre de perdre mon avancement si mon activité est coupée ou si WordPress fait défaut. Pour la partie code, j'utilise la fonction PHP `isset()` ainsi que la variable grâce à `$_GET[""]` pour

vérifier si l'URL possède une valeur pour *test* afin de pouvoir essayer mon code sans que les utilisateur ne le voient.

5.5.2 Déployer un service

Avant de déployer une modification, je m'assure qu'elle ne provoque aucun bug sur le site, qu'elle ne le ralentie pas, qu'elle est fonctionnelle, qu'elle s'adapte à toutes les tailles d'écran et qu'elle réponde aux attentes.

5.6 ORGANISER SON DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL

5.6.1 Mettre en place son environnement d'apprentissage personnel

Afin d'avoir un environnement d'apprentissage personnel je note mes modifications dans mon tableau sur Notion, je garde un onglet ouvert de la page dont je dois m'occuper ou prendre en compte, je commente mon code pour qu'il soit relu par des personnes qui ne développent pas et je crée aussi une documentation que je fournirai à l'équipe de communication qui explique ce que j'ai fait, pourquoi et comment.

6. BILANS

6.1 SEMAINE 1

J'ai pu découvrir la MJC ainsi que l'outil WordPress plus en profondeur. Ses outils de personnalisation, ses avantages et ses inconvénients. Il reste un très bon outils autant pour le public que pour les développeurs car il permet tout de même une certaine liberté pour les utilisateurs avancés. Ce qui permet de pousser la personnalisation de son site.

6.2 SEMAINE 2

J'ai pu avancer sur des parties plus techniques telles car j'ai découvert des nouveaux moyens pour modifier le site avec du PHP. J'ai également grandement avancé sur l'esthétique et la navigation du site.

6.3 SEMAINE 3

J'ai avancé sur les fonction PHP que j'ai pu ajouter comme widget WordPress et j'ai pu commencer à publier les nouvelles pages. Lors de mises à jour d'extensions le site a subi une panne à cause d'une extension incompatible, j'ai donc du utiliser une sauvegarde journalière pour rétablir l'état des extensions avant la mise à jour depuis le mode de récupération. J'ai pu rendre la barre de recherche utilisable. Je sens que je suis de plus en plus à l'aise avec WordPress.

6.4 SEMAINE 4

J'ai pu perfectionner les widgets en leur ajoutant les formulaires de personnalisation de WordPress, j'ai fait la page des activités.

J'ai également pu publier toutes les modifications de design faites précédemment qui étaient dans le brouillon WordPress, et ajouté une bannière vidéo qui m'a été demandé à la dernière minute.

Les objectifs pour la semaine prochaine sont de terminer le mode sombre que j'ai commencé, continuer de redesigner les page, et en priorité celles des évènements.

6.5 SEMAINE 5

J'ai terminé le design des articles d'évènements, j'ai avance sur la création des pages et réglé des bugs visuels. Il faut que je termine de créer les pages principales et que je

créer une documentation pour permettre aux personnes après moi de pouvoir comprendre mon code et comment il marche