
E6

Mise en place d'une galerie photo sur un
site web

Contexte

Dans le cadre d'un de mes stages professionnels, j'ai été chargé de la réalisation complète d'un site web pour la société MJ Construction tout en étant encadré par l'équipe de développeur présente pour répondre mes questions et me guider sur cette tâche.

Le client souhaitait avoir à disposition une galerie photo facilement administrable sur son site web permettant au visiteur de visionner certaines prestations de l'entreprise et ainsi mettre en avant le savoir faire de celle-ci concernant tout type de travaux proposé.

Description de l'entreprise

Animaweb est une société fondée en 2000 principalement basée sur les nouvelles technologies et les moyens de communications.

Voici les principaux domaines dans lesquels elle est active :

- Création de site web
- Hébergement de site web
- Webdesign
- Service client
- Communication sur les réseaux sociaux
- Marketing
- Community Management

L'entreprise dispose de nombreux clients tel que :

- Des autoentrepreneurs
- Des particuliers
- Des boutiques
- Des artisans
- Des entreprises diverses

Expression des besoins

L'entreprise MJ Construction souhaite mettre en place sur son site web un système permettant d'afficher diverses photos représentant au mieux ses prestations pour permettre ainsi aux visiteurs et potentiels clients qui visite le site internet d'avoir un vu global sur tout type d'activité ou de prestation que l'entreprise peux fournir.

Intérêt du projet

L'intérêt ici de l'ajout de cette galerie photo est de mettre d'une part une partie interactive sur le site web mais aussi de rajouter un élément style « tape à l'œil » qui va essayer d'attirer l'attention du visiteur pour l'inciter à regarder et interagir avec le site internet.

Dans le cadre d'une visite du site web créé pour l'entreprise, cela permet à un potentiel acheteur de visualiser certaines prestations de l'entreprise celons les photos qu'elle a décidé de mettre en avant, par cela elle peut montrer facilement son professionnalisme et la qualité des différents services et prestations déjà réaliser auparavant pour un tiers.

Avantages de la galerie photo

La mise en place d'une galerie photo a plusieurs avantages :

- Une facilité d'administration
- Un affichage attirant
- Une simplicité d'utilisation
- Elle se marie bien avec le reste de la page
- S'adapte parfaitement à tous type de photo

Inconvénients de la galerie photo

Comme les avantages, la mise en place d'une galerie photo présente malheureusement aussi des inconvénients :

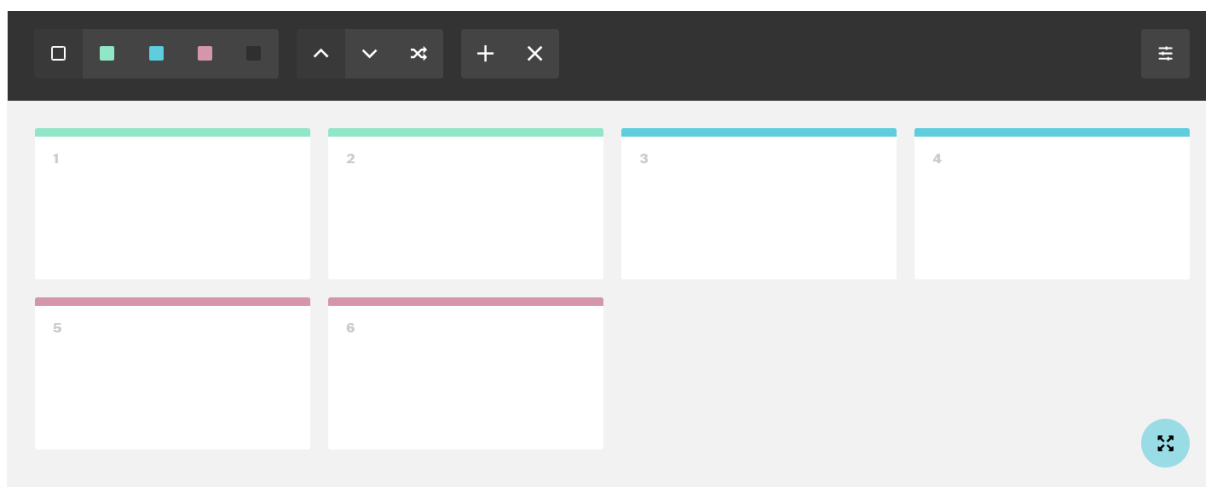
- Très sensible aux bugs
- Pas toujours facile à réparer une fois « cassé »
- Peut être un peu compliqué à mettre en place quand on ne comprend pas bien

Réalisation et mise en pratique

Mise en place des images et du module

Pour la mise en place de ce système de galerie photo, j'ai choisi d'utiliser une extension JavaScript que l'on m'a conseillé, appelée « MixItUp ». Cette librairie permet de créer des galeries rapidement équipé de filtres spécifique et simple de mise en place, la galerie est ensuite facilement affichable et parcourable sur tous les supports.

Voici un exemple de cette galerie sur le site de l'extension JS correspondant :



Les images ont été fournis par le client et ont d'abord été compressées pour qu'elles utilisent le moins de place possible sur le serveur qui héberge le site internet, elles ont ensuite été placées sur l'administrateur WordPress pour pouvoir être administrable facilement au sein du site internet.

J'ai ensuite intégré le script JavaScript dans le dossier « JS » pour intégrer la galerie photo au site web en important celui-ci dans la page web.

Intégration au site web

J'ai ensuite ajouté le code en suivant la documentation présente avec la galerie photo pour pouvoir l'intégrer au site web et ainsi permettre d'afficher toutes les photos sous la forme de cette galerie qui s'adapte très bien à tout type d'affichage qu'ils soient mobiles, tablettes ou PC.

```
<div class="container">
  <div class="mix category-a" data-order="1"></div>
  <div class="mix category-b" data-order="2"></div>
  <div class="mix category-b category-c" data-order="3"></div>
  <div class="mix category-a category-d" data-order="4"></div>
</div>
```

Le code ci-dessus permet de créer la galerie, la class « Container » correspond à la galerie et les « div » correspondent aux emplacements accueillant les images. La class « mix » et « category » permet d'ajouter un filtre spécifique à ces images qui ne seront alors montrés qu'en cas d'absence de filtre ou en sélectionnant le filtre approprié.

Ajout des filtres et finalisation

J'ai décidé d'ajouter un système de filtre permettant de visualiser seulement les photos d'une certaine catégorie de prestation, cela permet de trouver plus facilement des exemples de prestation pour les éventuels clients qui souhaitent demander une prestation dans un domaine spécifique de l'activité de l'entreprise.

Voici comment ils se présentent sur le site :



Ces filtres sont disposés au-dessus de la galerie et permettent de changer instantanément l'affichage de celle-ci en enlevant les photos qui ne correspondent pas à la ou les thèmes choisis, tout en adaptant l'affichage pour permettre de regrouper les photos l'une à côté de l'autre sans avoir d'espaces libres entre elles.

```
<button type="button" data-filter="all">All</button>
<button type="button" data-filter=".category-a">Category A</button>
<button type="button" data-filter=".category-b">Category B</button>
<button type="button" data-filter=".category-c">Category C</button>
```

Le code ci-dessus correspond à la façon dont est réalisé le filtre, les différents boutons disposent d'un attribut « data-filter » qui contiendra un filtre que j'ai choisi. En cas d'appui sur un de ces boutons, le filtre deviendra actif et ne montrera que les images disposant du même filtre, plusieurs filtres peuvent être activés en même temps.

Résultat final :

Pour terminer voici une capture du résultat final une fois totalement intégré au site :

GALERIE PHOTOS

Aucun filtre

Agrandissement

Maçonnerie

Démolition

Rénovation

Éléments en béton armé

