

---

E6

---

Mise en place d'un slider sur une page  
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 du site web qui a été commandé souhaite l'affichage de commentaires sélectionnés récents sur sa page d'accueil sous forme d'un slider qui défile automatiquement en affichant ces différents avis, cela permet de lui apporter une image positive de ses prestations et de convaincre d'éventuel client qui visiterais le site de le choisir plutôt qu'un autre.

Ce slider doit aussi être facilement administrable sous WordPress pour changer les commentaires mis en avant ou choisir d'en mettre certains spécifique.

## 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

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 un slider contenant divers commentaires de clients pour permettre ainsi aux visiteurs et potentiels clients qui visite le site internet d'avoir un avis extérieur sur tout type d'activité ou de prestation que l'entreprise peux fournir.

## Intérêt du projet

L'intérêt ici de l'ajout de ce slider est de mettre en avant les commentaires qui peuvent être laissés par les différents clients de l'entreprise pour lesquels elle a déjà effectuée des prestations.

Dans le cadre d'une visite du site web créé pour l'entreprise, cela permet à un potentiel acheteur d'obtenir des avis et ainsi un point de vue extérieur sur certaines prestations de l'entreprise telles que celles qui ont été réalisées et 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 réalisés auparavant pour un tiers.

## Avantages du slider

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

- Une facilité d'affichage
- Se fonde très bien avec les couleurs de la page web
- Une simplicité d'utilisation
- Elle se marie bien avec le reste de la page
- S'adapte parfaitement à tous types de contenu
- Est parfaitement responsive

## Inconvénients du slider

Comme les avantages, la mise en place d'un slider présente malheureusement aussi des inconvénients :

- Customisation avancée un peu compliquée
- Certains contenus sont difficiles à intégrer
- Présente de fois quelques bugs

## Solutions proposées :

Différentes solutions ont été proposées pour la réalisation de ce slider, voici les principales qui ont été retenues :

- Réaliser le slider par nous-même, ce qui demande une très bonne connaissance du JavaScript et beaucoup de temps.
- Utiliser le slider de Bootstrap qui est intégré directement à ce Framework qui a été utilisé dans la réalisation de ce site
- Utiliser un module externe en JavaScript

La solution retenue est celle d'utiliser un module externe car les autres ont été jugé inefficace, la première solution demande beaucoup trop de temps et de connaissance pour mon niveau, mon stage étant limité je n'aurai pas eu le temps de réaliser par moi-même ce slider. La deuxième option n'a pas non plus été retenu car elle n'est pas assez flexible et personnalisable pour obtenir quelque chose de spécifique.

La troisième option a été retenu car elle offre une grande flexibilité et a comme avantage d'être assez rapide à mettre en place et à personnaliser.

## Réalisation et mise en pratique

### Installation du module Slick.js :

Pour réaliser ce slider, l'équipe de développement présent pendant mon stage m'a conseillé d'utiliser une bibliothèque JavaScript appelé « Slick.js » qui permet la réalisation facile de slider responsive et grandement personnalisables.

J'ai d'abord téléchargé le module depuis le site internet officiel Slick.js sur lequel se trouve également la documentation et quelques exemples de slider que l'on peut réaliser puis l'ai ajouté au projet existant pour pouvoir l'utiliser.

### Intégration au site web :

Pour commencer il faut importer le code suivant, celui-ci aura pour effet d'ajouter le fichier CSS et JS du module au projet pour ensuite utiliser le slider :

---

Add slick.css in your <head>

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="slick/slick.css"/>
// Add the new slick-theme.css if you want the default styling
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="slick/slick-theme.css"/>
```

---

Add slick.js before your closing <body> tag, after jQuery (requires jQuery 1.7 +)

```
<script type="text/javascript" src="//code.jquery.com/jquery-1.11.0.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="//code.jquery.com/jquery-migrate-1.2.1.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="slick/slick.min.js"></script>
```

---

Il faut ensuite construire le corps du slider en HTML pour que le script puisse reconnaître ce corps et l'afficher correctement sous forme de slider.

Pour construire correctement ce corps il faut d'abord créer une balise « div » qui comportera un nom de class, celui-ci peut être n'importe lequel mais il est préférable de lui donner un nom spécifique facilement reconnaissable dans le code comme par exemple « slider ».

Ensuite, il faut simplement ajouter autant de balise « div » au sein de la balise précédente que l'on veut d'éléments dans notre slider, ces balises ne doivent contenir aucun attribut et doivent être forcément des balise « div » qui enveloppe l'objet que l'on veut afficher.

Exemple :

```
<div class="your-class">
  <div>your content</div>
  <div>your content</div>
  <div>your content</div>
</div>
```

Sur l'exemple ci-dessus, on aperçoit bien composition de ce slider avec d'abord la balise contenant la classe, puis les balises à l'intérieur de celle-ci où le texte « your content » sera remplacé par le contenu que l'on souhaite afficher dans le slider, n'importe quel contenu fonctionne tant qu'il peut être implémenter dans une balise « div » sans que cela ne pose de problème.

Pour finir, il faut initialiser le slider en disant à notre script JS où se situe le corps du slider grâce à la classe de celui-ci et lui donner éventuellement des paramètres si nous voulons personnaliser notre slider.

Pour le système de commentaire j'ai choisi un slider défilant automatiquement disposant de petites flèches à gauche et à droite pour changer de commentaire manuellement si on le souhaite, on peut également effectuer cette en cliquant sur le slider et en le faisant glisser avec la souris.

Voici comment procéder :



Le code ci-dessus nous permet d'initialiser le slider, il suffit de remplacer « autoplay » par notre classe définie dans le corps au-dessus et de changer si on le souhaite des paramètres, dans le cas de ce projet j'ai choisi de ne montrer qu'une slide par une et ai donc modifié cet attribut dans l'attribut « slidesToShow » en remplaçant la valeur par défaut qui est 3 par 1.

## Résultat final :

Après avoir réalisé toutes les étapes ci-dessus, voici le résultat final sur le site internet :

