
E6

Plugin ACF pour Wordpress

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 un moyen facile et efficace d'administrer son site web afin de pouvoir changer le contenu présent sur celui-ci comme il le désire et à n'importe quel moment.

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 disposer d'un système facile, rapide et intuitif pour pouvoir changer rapidement et à n'importe quel moment tout éléments afficher sur le site et sur n'importe quelle page de celui-ci via une page d'administration Wordpress et d'un compte administrateur. (Exemple : Photo, textes, description, titres, etc...)

Nous avons donc choisi d'utiliser un plugin Wordpress appelé ACF (Advanced Custom Fields)

Intérêt du projet

L'intérêt d'ajouter le plugin ACF a Wordpress est qu'il permet de gestion très simple de de « champs » permettant de définir tout le contenu d'une page web spécifique, la création de ces champs se fait lors du développement celons les besoins du client et il dispose ensuite de la possibilité de modifier leur contenu à tout moment via un compte d'administration sur le Wordpress. Cela permet donc une administration facile du site par le client sans qu'il n'est besoin de passer par la société pour changer le contenu des pages, cela économise également du temps de développement lors de la création du site.

Avantages du plugin ACF

La mise en place du plugin ACF a plusieurs avantages :

- Très simple à installer
- Une facilité d'administration
- Une simplicité d'utilisation
- Une très grande variété de champs
- Intégration des champs très complet et simple au code
- Très nombreuses options et possibilités

Inconvénients du plugin ACF

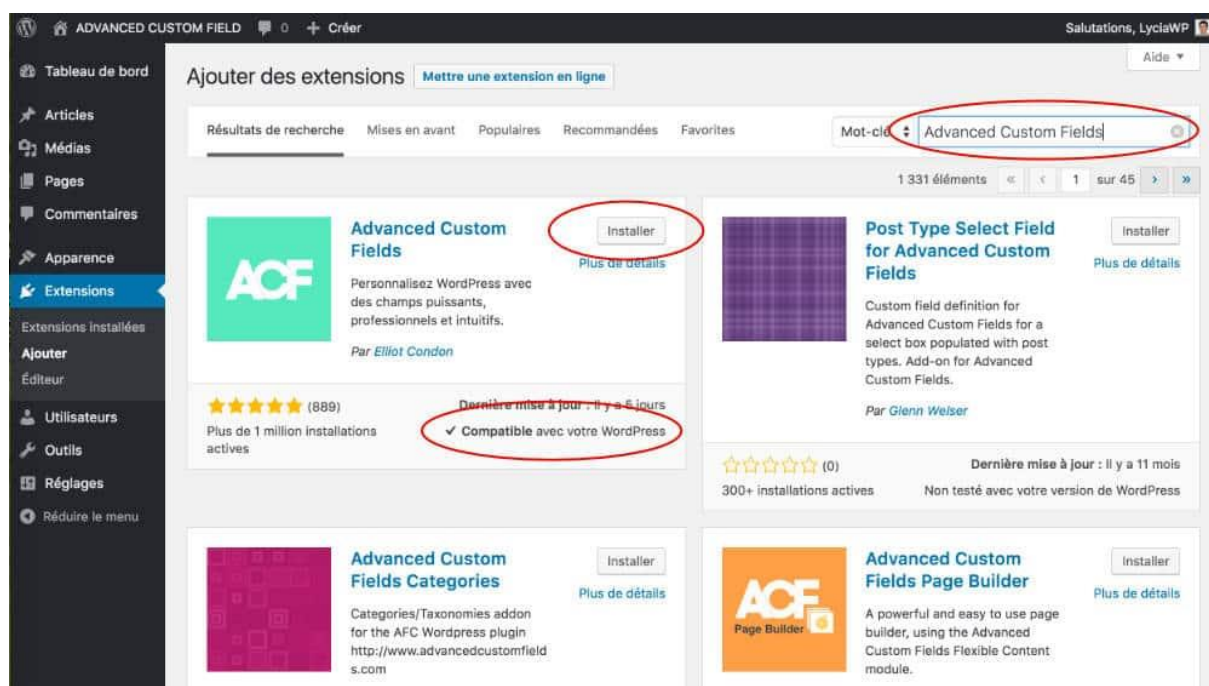
Comme les avantages, la mise en place du plugin ACF présente malheureusement aussi des inconvénients :

- Payant pour les pro
- License pro à renouveler chaque année
- Non intégré de base à Wordpress

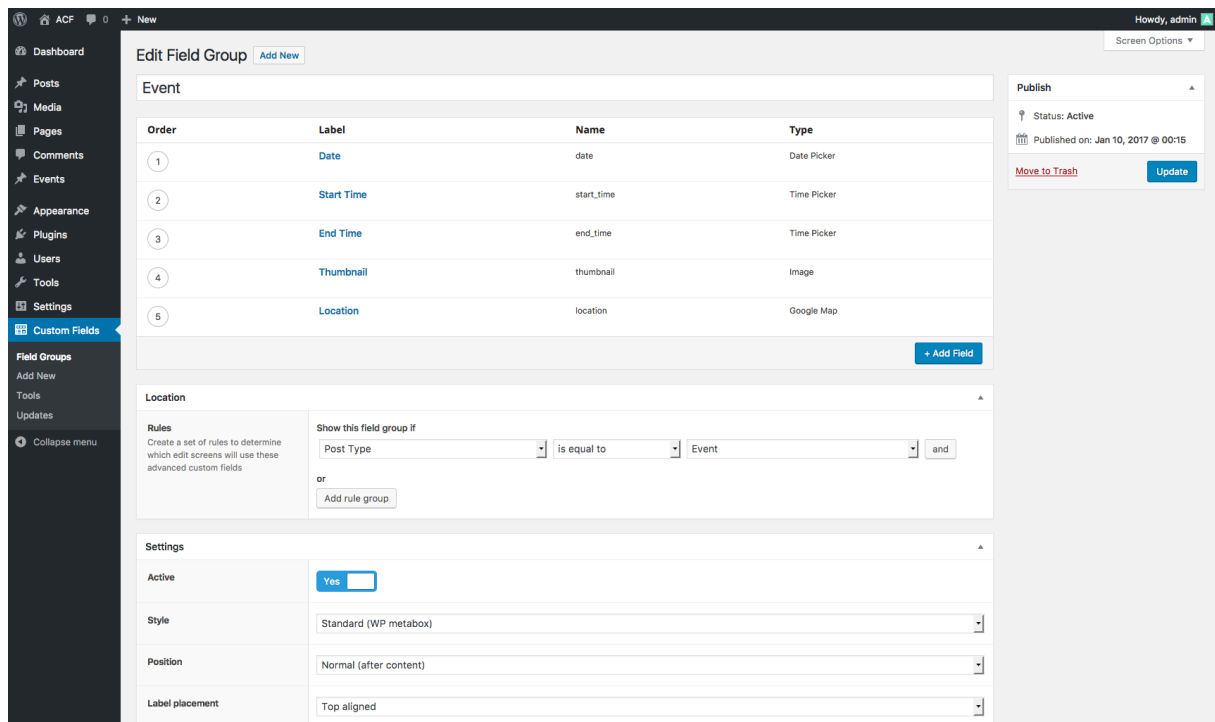
Réalisation et mise en pratique

Installation

Pour installer ce plugin, il suffit d'accéder à la page d'administration de Wordpress puis d'aller dans l'onglet « Plugin » puis de chercher le plugin ACF sur le store de Wordpress dédié. Une fois le plugin trouvé, il suffit de cliquer sur le bouton « Install Now » ou « Installer » et le plugin s'installera et s'intégrera de lui-même sur le Wordpress utilisé actuellement, il sera directement prêt à l'emploi et un nouvel onglet ACF doit apparaitre sur l'administration de Wordpress.



Une fois installer le plugin se présente sous forme d'une liste qui correspond à tous les groupe de champs que l'on a créé, ces groupes de champs contiennent plusieurs champs pouvant être récupérés sur le code PHP du site pour afficher leur contenu, leur contenu est auparavant défini en définissant s'il s'agit de textes, de photos, de galeries, etc...



Création de champs

Pour créer un champ il faut d'abord créer un groupe de champs, pour créer un groupe de champs il faut simplement appuyer sur le bouton « Add New » puis renseigner les informations demandées, il y a 3 catégories lors de la création d'un groupe de champs en plus d'un titre à mettre obligatoirement, le titre permettra de différencier les groupes de champs et ce à quoi ils sont associés.

La première catégorie est la catégorie « champs », elle permet de créer un ou plusieurs champs permettant de définir le contenu d'une page web, ces champs sont composés d'un libelle, d'un titre et d'un type, ces 3 options sont les seuls obligatoires mais il existe encore une multitude d'options. Le champs titre correspond au nom qu'aura le champ dans le code PHP, ce nom permettra de récupérer et afficher son contenu.

La deuxième catégorie est la catégorie « Location » ou « Localisation », elle correspond aux règles celons lesquels notre groupe de champs sera utiliser ou non, par exemple notre groupe de champs de peux correspondre qu'au contenu d'une page précis, cette page permet alors de mettre en place une règle permettant de la rendre disponible seulement sur la page voulue.

La dernière catégorie est la catégorie « Options », elle permet de choisir quelles informations seront disponible dans l'éditeur de champs et lesquels doivent être caché.

1		new_field	Text
Field Label * This is the name which will appear on the EDIT page	<input type="text"/>		
Field Name * Single word, no spaces. Underscores and dashes allowed	<input type="text"/>		
Field Type *	<div>Text</div>		
Field Instructions Instructions for authors. Shown when submitting data	<div></div>		
Required?	<div><input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No</div>		
Default Value Appears when creating a new post	<input type="text"/>		
Placeholder Text Appears within the input	<input type="text"/>		
Prepend Appears before the input	<input type="text"/>		
Append Appears after the input	<input type="text"/>		
Formatting Effects value on front end	<div>Convert HTML into tags</div>		
Character Limit Leave blank for no limit	<input type="text"/>		
Conditional Logic	<div><input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No</div>		
	<div>Close Field</div>		

Location

Rules
Create a set of rules to determine which edit screens will use these advanced custom fields

Show this field group if

Post Type

is equal to

page

and

Page Template

is equal to

Sidebar Template

and

or

Add rule group

Récupérer/afficher les données d'un champ

Après avoir créé les champs et groupe de champs désirés, il suffit de leur mettre les valeurs souhaiter et de définir le contenu à afficher sur nos pages web.

Pour ensuite afficher le contenu d'un champ il suffit d'utiliser l'instruction « `the_field()` » avec en paramètre le nom du champs défini au préalable dans le Wordpress dans le paramètre « Titre », il y a plusieurs fonctions de bases pour récupérer les champs, voici les basiques et comment cela rend une fois intégrer au code, il existe encore une multitude d'autre méthode tout aussi pratique les unes que les autres mais sont moins utilisées que celles-ci.

Basic	
<code>get_field()</code>	Returns the value of a specific field.
<code>get_field_object()</code>	Returns the settings of a specific field.
<code>get_field_objects()</code>	Returns the settings of all fields saved on a specific post.
<code>get_fields()</code>	Returns an array of field values (name => value) for a specific post.
<code>the_field()</code>	Displays the value of a specific field.

```
<h1><?php the_title(); ?></h1>

<?php if( get_field('sub_heading') ): ?>
    <h2><?php the_field('sub_heading'); ?></h2>
<?php endif; ?>

<div class="hero">
    <?php $image = get_field('hero_image'); ?>
    " />
</div>

<?php if( have_rows('event') ): ?>
    <ul>
        <?php while( have_rows('event') ): the_row(); ?>
            <li>
                <a href="<?php the_sub_field('url'); ?>"><?php the_sub_field('title'); ?></a>
            </li>
        <?php endwhile; ?>
    </ul>
<?php endif; ?>
```