

Compte rendu de Projet sur le Site HUMAG

I - Présentation du site, objectif du site, propriétaire du site :

Humag est un site vitrine et catalogue proposant une multitude d'écrits sur divers thèmes. Le client est une association de plusieurs étudiants et de professionnels qui souhaiterait un site fonctionnel afin de proposer leurs écrits sous la forme d'articles.

Le site propose une page magazine, des disciplines menantes chacune à divers articles proposés en rapport avec le thème. Un espace Equipe de rédaction relatant des divers auteurs de leurs écrits. Le projet doit être disponible à la date du 19/02/2021.

(Voir Annexe 1.1 (page 8))

Site réaliser sous l'environnement WordPress que nous allons éditer à l'aide de Visual studio code. (HTML, CSS, javascript, bootstrap4), il prend en compte l'extension ACF.

WordPress : WordPress est un système de gestion de contenu (autrement dit CMS) qui permet de créer et gérer facilement l'ensemble d'un site web. Il y a un espace Tableau de bord et un espace prévisualisation du site.

ACF : Le plugin ACF est un puissant outil gratuit et intuitif qui permet de rajouter des champs spéciaux et récurrents à vos posts WordPress.

II - Mission assigné lié au projet Humag :

Cahier des charges :

Implémenter sur le site Humag une fonctionnalité permettant d'afficher des autres articles en lien avec un article sélectionner dans un onglet appeler « Sur le même sujet ».

Nous devons crée une fonctionnalité permettant de relater les derniers articles de même thème que l'article sélectionné, puis de les afficher dans

l'onglet, cela doit comprendre ; une image de l'article, un lien vers cet article, son nom, sa date de publication, dans une limite de 3 ou 4 articles à voir en fonction de l'esthétique de la page.

Problématique :

A la lecture d'un article il n'y a aucune fonction implémentée afin d'afficher la section « articles similaires ». Il est nécessaire d'en créer une afin d'améliorer la fluidité du site en termes de propositions d'articles.

Contraintes :

Seul les fichiers « **functions.php** » et « **single-post.php** » sont à modifier.

Une limite de trois articles est imposée dans un objectif d'esthétisme et d'ergonomie.

Proposer un design adapté avec celui du site et à la fois dynamique afin d'ajouter de l'attraction au site.

(Voir Annexe 1.2 (page 8/9))

III - Solutions Proposés pour l'objectif :

Solution Initialement Prévue :

Proposer à l'aide d'ACF à la création d'un article ou à sa modification par le Tableau de bord du site des articles à promouvoir et ainsi les introduire manuellement.

(Voir Annexe 1.3 (page 10))

Cette solution permet choisir manuellement trois articles au thème(s) similaire(s). Cela étant modifiable à tous moments et par le Tableau de bord. Les attributions d'étiquettes manuelle et nécessite une sélection à chaque articles. Les articles choisis seront antérieurs et une modification sera nécessaire pour afficher d'autres nouveaux articles plus récents.

Proposition personnelle afin de répondre aux soucis prévus :

Proposé un code qui va automatiquement retourner trois articles du/des même(s) thème(s) dans la section « sur le même sujet ».

Nous allons utiliser des étiquettes attribuer à chaque articles afin de le catégorisé selon son thème. Nous allons ensuite confondre tous les articles, et afficher trois articles les plus récents ayant la même étiquette que l'article initial.

Cette solution est automatique, aucunes actions de maintenance ne seront donc nécessaires.

Elle permet d'afficher les récents articles en liens mais est limiter par les étiquettes et leurs nombres. En effet l'attribution des étiquettes à un article pourrais être difficile avec un nombre d'étiquettes conséquents.

Ces articles seront sous la forme de post et régler avec ses différents champs à l'aide d'ACF (sujet date etc....)

(Voir Annexe 1.4 (page 10))

(Cette proposition va être utilisé en raison de son avantage de temporalité des articles afficher qui seront plus récent que dans la solution initiale)

IV – Maquette :

Voici ci-dessus une maquette dans laquelle nous pouvons retrouver trois éléments donc des articles avec un nom, une date de publication, ainsi que les sujets communs en rapport avec l'article dans lequel l'utilisateur sera.

(Voir Annexe 1.5 (page 11))

V - Spécification techniques :

-Chaque Article aura un ensemble d'étiquette ou tags permettant de le catégorisé.

-Les articles similaires seront implémentés sous la forme d'une boucle affichant trois cartes retournant le nom de l'article, sa date de publication, un bouton « Accéder à l'article » permettant d'accéder à l'article.

-Les trois articles auront les mêmes étiquettes ou certaines en communs et seront afficher également

VI – Planning d'exécution du projet :

Le projet a été commencé le 04/02/2021 et est à rendre pour le 19/02/2021.

04/02/2021 - > 08/02/2021 : 2 jours

- Découverte de l'espace de travail
- Rédaction des « spécificités techniques »
- Validation des « spécificités techniques »
- Mise en place global de l'environnement de travail à savoir (Wamp, phpMyAdmin, WordPress, ACF).
- Prise en main du code existant

08/02/2021 - > 12/02/2021 : 3 jours

Création de la fonctionnalité et récupération en BDD des articles

----- TEST

, Multitude de test avec un système de jeu d'essai basé sur des articles

12/02/2021 - > 16/02/2021 : 4 jours

- Templates d'affichage des articles similaires

16/02/2021 - > 19/02/2021 : 3 jours

Présentation de la modification effectuée afin de répondre à la problématique en termes de code et graphiquement au maitre de stage.

Selon sa validation corriger les erreurs, apporter les dernières modifications nécessaires pour que le client soit satisfait.

Mise en place du site complet avec le maitre de stage.

VII Création de la fonctionnalité et récupération en BDD :

Je vais éditer l'espace de travail WordPress afin d'effectuer mon projet pour ceci je vais modifier le fichier function.php avec l'éditeur Visual studio code.
(Voir Annexe 2.6 (page 12))

Dans cette partie je vais vous présenter en plusieurs étapes de la fonctionnalité :

- Dans un premier temps je crée ma fonction que je nomme (artsimi_post). Elle récupère en premier les étiquettes de l'article. (Voir Annexe 2.1 (page 12))

- Et reçois les informations des postes avec la ou les mêmes étiquettes.

(Voir Annexe 2.2 (page 12))

- La fonction va ensuite récupérer le nombre de post et afficher la ou les postes l'article seul ou les articles. (Voir Annexe 2.3 (page 12)) (Voir Annexe 3.5 (page 15))

- Pour ensuite admettre que tant qu'un ou des poste(s) liés sont détecté par leur(s) étiquette(s) il affichera ces articles sous la forme d'un Template html réalisé en Bootstrap 4. (Voir Annexe 2.4 (page 13))

(Voir la partie VII)

VIII Templates d'affichage des articles similaires :

Nous allons nous attarder sur le Template utilisé pour afficher posts (les articles similaire) :

Pour ce faire nous allons avoir recours à diverse balises html sous format Bootstrap pour afficher les donné récupérés par la boucle précédemment vue. (Voir Annexe2.4 (page13))

Ces balises sont ensuite modifiées dans le fichier « style.css » pour obtenir un style. Afin d'obtenir un format visuel adéquat aux attentes du client en matière de rendu. (Voir Annexe2.5 (page12))

L'utilisateur du site va donc accéder à un article via les différentes routes que le site propose. Il verra ensuite les thèmes de l'articles a droite de la photo. (Ajout) (Voir Annexe3.2 (page14))

Nous avons à l'aide de tous ces éléments un rendu qui permet à l'utilisateur de voir les articles en connexion. Ils les affichent sous la forme d'une carte qui détient leurs images, leurs titres leurs thèmes, leurs tags ainsi qu'un bouton afin d'accéder à l'article. (Voir Annexe3.3 (page14))

IX – Phase de Tests :

Création de 10 articles avec 2 thèmes. Chaque article ayant 2 articles avec les mêmes thèmes. Création d'un article au titre trop long.

Création d'un article avec une image de petite taille (500x 300) et d'une image de grand taille (1600x900).

Création de 2 articles avec un thème similaire au deux afin de tester si l'algorithme qui permet d'afficher s'il y a un ou plusieurs articles similaire est fonctionnelle

(Voir Annexe 3.1 (page 14))

Cas 1 :

Ici nous récupérons **trois articles de mêmes thèmes** à savoir Eco et politiques sous un article sélectionné initialement.

(Voir Annexe 3.2 (page 14))

Articles similaires renvoyé :

(Voir Annexe 3.3 (page 14))

Dans le premier article nous pouvons voir que **si le titre est trop long il est réduit et « ... »** sont ajoutés.

Cas 2 :

Ici nous récupérons bien un seul article de mêmes thèmes à savoir test1 sous un article sélectionné initialement.

(Voir Annexe 3.4 (page 15))

Article similaire renvoyé :

(Voir Annexe 3.5 (page 15))

Ici l'image choisie est un fond d'écran de dimension 1600 x 900 ce qui nous montre que l'image est redimensionnée à chaque fois de façon esthétique.

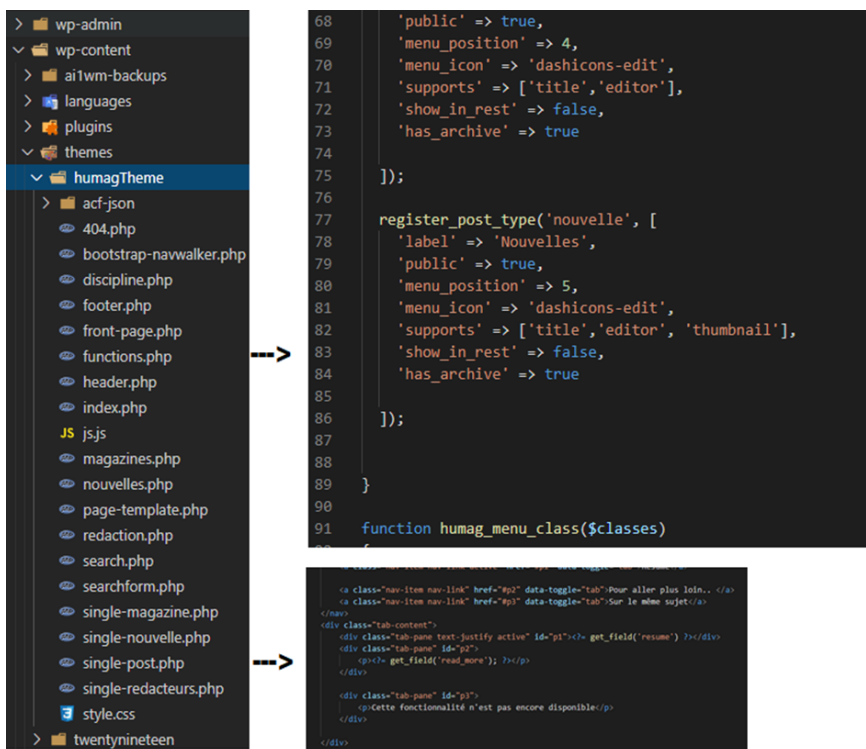
Annexes :

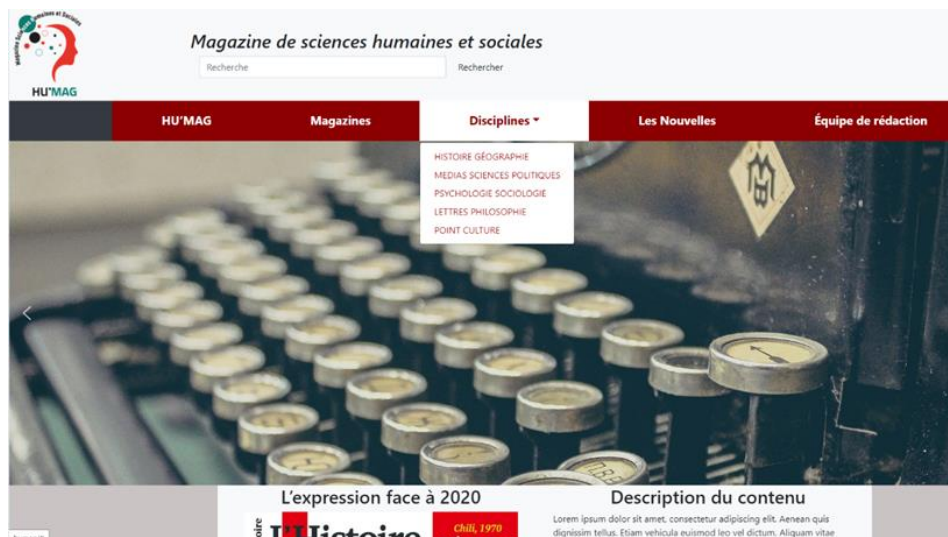
Annexes 1 : (I - IV)

Annexe 1.1 : (page d'accueil du site)



Annexe 1.2 : (Edition sous Visual studio code de l'environnement WordPress du site)





« Nous accédons à la rubrique Histoire Géographie ».



« Accéder à l'article »



Annexe 1.3 : (modification des attributs de l'article dans le tableau de bord du site)

Articles [Ajouter](#)

Tous (2) | [Publiés \(2\)](#) | [Corbeille \(5\)](#)

Actions groupées ▼ [Appliquer](#) Toutes les dates ▼ Toutes ▼

<input type="checkbox"/>	Titre	Auteur,
<input type="checkbox"/>	Les corps en confinement : restreints, obnubilés, changeants.	admin
<input type="checkbox"/>	Un morceau de textile, nouveau marqueur social du « monde d'après » ?	admin
	Modifier Modification rapide Corbeille Afficher	
<input type="checkbox"/>	Titre	Auteur,

Actions groupées ▼ [Appliquer](#)

Annexe 1.4 : (Section du plugin ACF Ajout d'un groupe de champs dans le tableau de bord du site)

Ajouter un nouveau groupe de champs

articles similaires

Ordre	Intitulé
1	date de publication

Titre du champ
Ce nom apparaîtra sur la page d'édition

date de publication

[Réglages](#)
[ACF](#)
Groupes de champs
[Ajouter](#)

Instructi
Instructio
de la sais

Annexe 1.5 : (Prévisualisation de la maquette du site)

Résumé

Pour aller plus loin..

Sur le même sujet



Jardinage en campagne

04/02/2021

Accéder à l'article

thèmes : jardinage , tuto



Les natifs de votre jardin

04/02/2021

Accéder à l'article

thèmes : jardinage , biome



Tracteur écolo ?

05/02/2021

Accéder à l'article

thèmes : jardinage , eco

Annexes 2 : (VII - VIII)

Annexe 2.1:

```
function artsimi_posts($post_id) {
    $tags = wp_get_post_tags($post_id);
    if($tags) {
        foreach($tags as $tag) {
            $tags_arr[] = $tag->slug ;
        }
    }
    $args = array(
        'post_type' => array('post'),
        'tag_slug__in' => $tags_arr,
        'supports' => ['title', 'editor', 'thumbnail'],
        'posts_per_page' => 3,
        'post__not_in' => array($post_id)
    );
```

Annexe 2.2 :

```
$related_posts = new WP_Query($args);

if ($related_posts->have_posts()) :
```

Annexe 2.3 :

```
if ($related_posts->have_posts()) :

    $count = $related_posts->found_posts;

    if ($related_posts->have_posts()):
        if($count>1):
            echo ' <h4 class="hsimi"> Voici les articles des mêmes thèmes :</h4>' ;
        else :
            echo ' <h4 class="hsimi"> Voici l\'article du même thème :</h4> ' ;
        endif;
    endif;
```

Annexe 2.4 :

```

while ($related_posts->have_posts()) : $related_posts->the_post();

    $article_id = get_the_ID();
    $show_tags = get_the_tags($article_id);
    $title = get_the_title();

    echo '<div class="card ksmi col-sm-4">';
    echo '    <div class="container imgsmi"> ';
    echo '        ';
    echo '    </div>';
    echo '    <div class="card-body">';
    echo '        <h5 class="card-title titresimi">'. mb_strimwidth($title, 0, 85, "...") .';>';
    echo '    </h5>';
    echo '    </div>';
    echo '    <hr class="midcut">';
    echo '    <div class="card-text themesimi">Thèmes : ';
    echo '    <div class="row">';
    echo '        if ($show_tags) {
    echo '            foreach ($show_tags as $stag) {
    echo '                <div class="tags col-sm-6">';
    echo '                    <span class="badge badge-secondary tags">'. $stag->name .'</span>';
    echo '                </div>';
    echo '            }
    echo '        </div>';
    echo '    </div>';
    echo '    <div>';
    echo '        <a href="'. get_the_permalink().'" class="btn btn-acces-article btnsmi"> Accéder à l\'article </a>';
    echo '    </div>';
    echo '    <div class="card-footer">';
    echo '        <p class="card-text datesimi"> Publié le '. get_the_date().';>';
    echo '    </p>';
    echo '    </div>';
    echo '    </div>';

endwhile;
echo '</div>';
endif;

```

Annexe 2.5 :

```

232 functions.php
233 header.php
234 index.php
235 JS jsjs
236 magazines.php
237 nouvelles.php
238 page-template.php
239 redaction.php
240 search.php
241 searchform.php
242 single-magazine.php
243 single-nouvelle.php
244 single-post.php
245 single-redacteurs.php
246 style.css
247
248 .titresimi {
249     text-align: justify;
250 }
251
252 .datesimi {
253     text-align: left;
254     margin-bottom: 2px;
255     margin-top: 2px;
256     margin-right: 4px;
257     size: 5px;
258 }
259
260 .imgsimi {
261     display: block;
262     text-align: center;
263     margin-right: 10px;
264     margin-left: 10px;

```

Annexe 2.6 :

```

404.php
bootstrap-navwalker.php
discipline.php
footer.php
front-page.php
functions.php
header.php
index.php
JS js.js
magazines.php
nouvelles.php
page-template.php
redaction.php
search.php
wp_404.php
wp_reset_postdata();
else :
endif;
}
// =====
function artsimi_posts($post_id) {
    $tags = wp_get_post_tags($post_id);
    if($tags) {
        foreach($tags as $tag) {
            $tags_arr[] = $tag->slug ;
        }
    }
    $args = array(
        'post_type' => array('post'),
        'tag_slug__in' => $tags_arr,
        'supports' => ['title','editor','thumbnail'],
        'posts_per_page' => 3,
    );
}

```

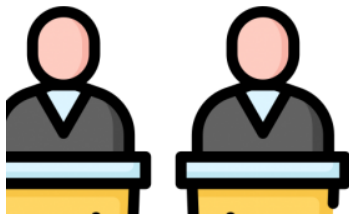
Annexes 3 : (IX)

Annexe 3.1:

Tableau de bord	Articles Ajouter			
Magazines	Tous (9) Publiés (9) Corbeille (7)			
Articles	Actions groupées Appliquer Toutes les dates Toutes Filtrer			
Tous les articles	<input type="checkbox"/> Titre	Auteur/autrice	Catégories	Étiquettes
Ajouter	<input type="checkbox"/> percidix	admin	Histoire-Géographie, Lettres-Philosophie	test1
Catégories	<input type="checkbox"/> percephone	admin	Non classé	test1
Étiquettes	<input type="checkbox"/> Pourquoi Total est pris d'une frénésie d'achats dans les énergies renouvelables ?	admin	Medias-Sciences-politique	eco, environnement
Rédacteurs	<input type="checkbox"/> Comment le gouvernement veut aider les PME exportatrices à rebondir	admin	Medias-Sciences-politique	eco, politique
Nouvelles				
Médias				
Pages				
Commentaires				
Apparence				

Annexe 3.2 :

Comment le gouvernement veut aider les PME exportatrices



L'auteur : **Alexis Polidore**

Référence du magazine : [L'expression face à 2](#)

Les thèmes de l'article :

ECO **POLITIQUE**

Annexe 3.3 :

Voici les articles des mêmes thèmes :



Pourquoi Total est pris d'une frénésie d'achats dans les énergies reno...

Thèmes : **ECO** **ENVIRONNEMENT**

[Accéder à l'article](#)

Publié le 8 février 2021



Les tyrans décoloniaux, des fascistes ordinaires

Thèmes : **HISTOIRE** **POLITIQUE**

[Accéder à l'article](#)

Publié le 8 février 2021



Près de Nice, les oubliés de la baisse de la taxe d'habitation

Thèmes : **ECO** **SOCIOLOGIE**

[Accéder à l'article](#)

Publié le 8 février 2021

Annexe 3.4 :

percephone

L'auteur : **Alban Prebolin**

Référence du magazine : [L'expression face à 2020](#)

Les thèmes de l'article :

TEST1

Annexe 3.5 :

Voici l'article du même thème :



percidix

Thèmes :

TEST1

[Accéder à l'article](#)

Publié le 10 février 2021