

REPUBLIQUE DU SENEGAL



UN PEUPLE - UN BUT - UNE FOI

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR DE LA RECHERCHE ET DE
L'INNOVATION



Foundation1

RAPPORT DE STAGE

Période de stage : Du 15 /06 Au 09 / 07 /2021

Année Académique 2020 / 2021

Mise en place d'un site d'architecture virtuel

Présenté(e) et soutenu(e) par :

Mamadou Maouloudou DIALLO

Encadré(e) par :

Mr. NDIUGOU DIALLO

Remerciements

Je tiens tout particulièrement à remercier le directeur général de l'institut Univers Professionnel de Dakar (**UNIPRO**) et l'ensemble des encadreurs qui ne ménagent aucun effort pour le soutien de ses étudiants. Mais remerciements vont également au directeur général de **FOUNDATION1** de m'avoir accepté en tant que stagiaire au sein de son entreprise et mon maître de stage pour son accueil chaleureux.

D'une façon plus générale, je remercie toute l'équipe de **FOUNDATION1** pour l'intérêt qu'ils m'ont porté tout au long de mon stage ainsi que pour leur aide et précisions.

Sommaire :

Remerciement	3
<i>Sommaire :</i>	3
Introduction	4
I- Présentation de l'entreprise	5
II- Les travaux effectués et les apports du stage	5
A) Les travaux effectués	5
1) Les outils mis à ma disposition	5
2) Les missions du poste occupé	6
B) Les apports du stage	6
III- Recommandations à l'entreprise	7
IV- Conclusion	8
VI- Références	9
VII – Annexes	10

Introduction

Ce stage d'une durée d'un mois, a consisté à la création d'un site web d'architecture virtuel nommé Architecture 224.

Ce rapport présente le travail que j'ai effectué lors de mon stage au sein de **FOUNDATION1**. Il s'est déroulé du 15 Juin au 9 Juillet 2021 dans les locaux de **FOUNDATION1**. Durant cette période, je me suis familiarisé avec un environnement technique et d'applications (CMS). Ceci m'a permis par la suite de mettre en place un site web virtuel mais aussi de l'héberger sur heroku.

Le projet réalisé s'est avéré très intéressant et très enrichissant pour mon expérience professionnelle. En effet ma formation s'inscrit précisément dans ce secteur (services informatiques aux organisations option solutions logicielles et applications métiers). Grâce à ce stage, j'ai travaillé sur des projets qui m'ont permis d'entrevoir en quoi consiste la profession de développeur web dans ce secteur d'activité.

Le but de ce rapport n'est pas de faire uniquement une présentation exhaustive de tous les aspects techniques que j'ai pu apprendre ou approfondir, mais aussi, de manière synthétique et claire, de faire un tour d'horizon des aspects techniques et humains auxquels j'ai été confronté.

Je vous expose dans ce rapport en premier lieu une présentation de l'entreprise. Ensuite je vous explique les différents aspects de mon travail durant ces quelques semaines de stage et enfin, en conclusion, je résume les apports de ce stage.

I- Présentation de l'entreprise

FOUNDATION1 est un guichet unique pour toute requête relative à l'informatique, couvrant du software au hardware. Elle met au service de ses clients ses compétences dans les domaines du réseau, de la création de sites Internet/Intranet, de la programmation client/serveur, du graphisme de la maintenance informatique, la Vente et distribution d'équipement informatique et de la formation professionnelle en informatique.

Mission: elle a pour mission de donner une opportunité, à tous les talentueux, d'exprimer leur potentiel c'est-à-dire de prouver leur savoir faire

Vision: Sa vision est de devenir l'institution reconnue pour exacerber le talent et où les résultats sont mesurés par rapport aux initiatives.

Objectif:

- Devenir la référence en tant que fournisseur de solutions
- Redéfinir les standards de productions
- Vulgariser l'outil technologique et son accessibilité

L'activité première de **FOUNDATION1** étant le conseil en informatique et la prestation de services dans le domaine de la programmation et la mise en place de serveurs, **FOUNDATION1** accompagne ses clients dans leur démarche sur le réseau local ou mondial.

II-Les travaux effectués et les apports du stage

A) Les travaux effectués

Au cours de ce stage, j'ai eu l'opportunité de découvrir un métier sous toutes ses formes et de comprendre de manière globale les difficultés que les développeurs web pouvaient rencontrer. Pour une meilleure compréhension des tâches que j'ai pu effectuer, il apparaît approprié de traiter en premier lieu des outils qui étaient mis à ma disposition, puis de traiter de manière détaillée les tâches que j'ai pu effectuer.

1) Les outils mis à ma disposition

Au cours de ce stage, j'ai passé le plus clair de mon temps à me documenter sur le fonctionnement d'un CMS (Content Management System) et les différents langages de programmation utilisés (html, css, php, java script,...). A mesure que j'apprenais, mes recherches se sont approfondies. Ce n'est donc qu'à partir de la 2^{ème} semaine de mon stage que j'ai été véritablement opérationnel pour utiliser un CMS comme WordPress. Durant la

dernière semaine de mon stage j'ai eu l'occasion de découvrir le CMS word Press avec ses différentes extensions comme ElementOr.

Les outils mis à ma disposition pour la réalisation de ce projet :

- Une connexion Internet disponible à tout moment
- WordPress est le CMS
- Google Chrome est le navigateur
- Plugins WordPress permet d'avoir les extensions comme Elementor
- Base de données MySQL
- Server de teste WAMPSEVER

Voir annexe A pour leurs utilisation

2) Les missions du poste occupé

Présentation

Comme il a été précisé en introduction, mon travail était de faire un site web d'architecture virtuelle dénommé **Architecture224**.

Tâches effectuées

Au cours de ce stage, différentes sortes d'activités m'ont été confiées lors des différentes réunions technique :

- Trouver un thème adapté au site demandé
- Modéliser le site
- Faire un login, un formulaire d'inscription et un profil utilisateur
- Assurer une bonne présentation du projet
- Héberger le site

B) Les apports du stage

Tout au long de ce stage, j'ai beaucoup appris. Les apports que j'ai tirés de cette expérience professionnelle peuvent être regroupés autour de trois idées principales : les compétences acquises, les difficultés rencontrés ainsi que la vie en société.

Compétences acquises

Durant ce stage, j'ai eu l'occasion de me perfectionner dans les différents langages de programmation (html, css, php, JavaScript), le serveur Local WampServer mais aussi de commencer un site web avec les outils de création WordPress. J'ai eu l'occasion de voir tout le processus nécessaire pour la réalisation d'un site internet.

Ce stage m'a non seulement permis d'avoir des compétences techniques mais aussi une expérience sur la vie professionnelle à savoir le travail d'équipe, le fonctionnement d'une entreprise mais aussi la présentation d'un produit (site web à vendre)

Difficultés rencontrés

Au cours de ce projet, j'ai rencontré différentes difficultés. Tout d'abord la prise en main de WordPress car ce fut pour moi la première fois que j'ai utilisé un CMS. Ensuite WordPress est un langage bien défini.

La vie en société

Mon stage chez **FOUNDATION1** a été très instructif. Au cours de ces trois semaines passés dans l'entreprise, j'ai ainsi pu observer le fonctionnement d'une entreprise. Au-delà, de l'activité de chacun des services, j'ai pu apprendre comment s'articulent les différentes parties d'une entreprise. Par ailleurs, les relations humaines entre les différents employés de la société, indépendamment de l'activité exercée par chacun d'eux, m'ont appris sur le comportement à avoir en toute circonstance.

III- Recommandations à l'entreprise

Mes recommandations à Foundation1 sont les suivantes :

- Réduire l'effectif
- Améliorer le réseau internet
- Equiper les salles d'un climatiseur
- Faciliter l'accès à votre local
- Avoir un site web disponible

IV- Conclusion

Pendant le déroulement de mon stage, j'ai eu l'opportunité de travailler sur différents types de langages de programmation (html, css, php, JavaScript), le développement d'un site web à l'aide du CMS WordPress pour le développement d'un site web. Le travail réalisé s'est avéré très enrichissant pour mon expérience professionnelle aussi bien en ce qui concerne le domaine technique que l'aspect humain.

En effet, durant ces trois semaines de stage chez **FOUNDATION1**, cela m'a permis de savoir comment WordPress ou encore les langages de programmations étaient opérés par un groupe d'expert. J'ai pu apporter mes connaissances théoriques et approfondir certains domaines que je ne connaissais pas encore tels que Windows server 2012 dont j'ai pu avoir une idée sur son principe de fonctionnement ; j'ai pu découvrir un ensemble d'outils employés dans la programmation web. J'ai pu aussi me familiariser avec le matériel de programmation qu'utilise **FOUNDATION1**.

Le fait de travailler en équipe et utiliser des applications existantes comme référence m'a permis de m'intégrer dans un groupe de travail et de voir en quoi consistait le travail de développeur web au sein d'une structure comme **FOUNDATION1**.

VI-Références

Adresse web :

<https://php.net>: Documentation sur le langage php.

<http://wordpress.bbxdesign.com> : Documentation WordPress

<https://fr.wordpress.org> : Téléchargement de WordPress

<https://fr.wordpress.org/plugins> : Liste de tous les plugins wordpress

[Architecture et Climat – Cabinet](#) : site Web de Référence

VII – Annexes

Annexe A : Utilisation des outils

CMS : (Content Management System) : C'est une famille de logiciels destinés à la conception et à la mise à jour dynamique de sites Web ou d'applications multimédia.

WordPress : C'est un système de gestion de contenu libre (CMS) écrit en PHP reposant sur une base de données MySQL. WordPress est surtout utilisé comme moteur de blog, mais ses fonctionnalités lui permettent également de gérer n'importe quel site web.

WampServer : *WampServer* (anciennement **WAMP5**) est une plateforme de développement Web de type WAMP, permettant de faire fonctionner localement (sans avoir à se connecter à un serveur externe) des scripts PHP. WampServer n'est pas en soi un logiciel, mais un environnement comprenant trois serveurs (Apache, MySQL et MariaDB), un interpréteur de script (PHP), ainsi que phpMyAdmin pour l'administration Web des bases MySQL.

Plugin (module d'extension) : C'est un paquet qui complète un logiciel pour lui apporter de nouvelles fonctionnalités.

FTP (File Transfer Protocol) : C'est un protocole de communication destiné à l'échange informatique de fichiers sur un réseau. Il permet, depuis un ordinateur, de copier des fichiers vers un autre ordinateur du réseau, ou encore de supprimer ou de modifier des fichiers sur cet ordinateur. Ce mécanisme de copie est souvent utilisé pour alimenter un site web hébergé.

Base de données : C'est un outil permettant de stocker et de retrouver l'intégralité de données brutes ou d'informations en rapport avec un thème ou une activité.

MySQL : C'est un système de gestion de bases de données. Il fait partie des logiciels de gestion de base de données les plus utilisés au monde, autant par le grand public (applications web principalement) que par des professionnels.

HTML (Hypertext Markup Language) : C'est un langage de description de format de document qui se présente sous la forme d'un langage de balisage (c'est-à-dire utilisant des balises). On dit que les pages HTML sont des pages web statiques (c'est-à-dire qu'elles ne varient pas). L'extension est « nom-de-la-page.html ».

CSS (Cascading Style Sheets) : C'est un langage informatique qui décrit la présentation des documents HTML.). L'extension est « nom-de-la-page.css ».

PHP (Hypertext Preprocessor) : C'est un langage de programmation libre principalement utilisé pour produire des web dynamiques (c'est-à-dire le contenu de la page web peut varier en fonction des informations). L'extension est « nom-de-la-page.php ».

JavaScript : C'est un langage de programmation de scripts principalement employé dans les pages web interactives.).L'extension est « nom-de-la-page.js ».

Annexe B : Tableau de bord

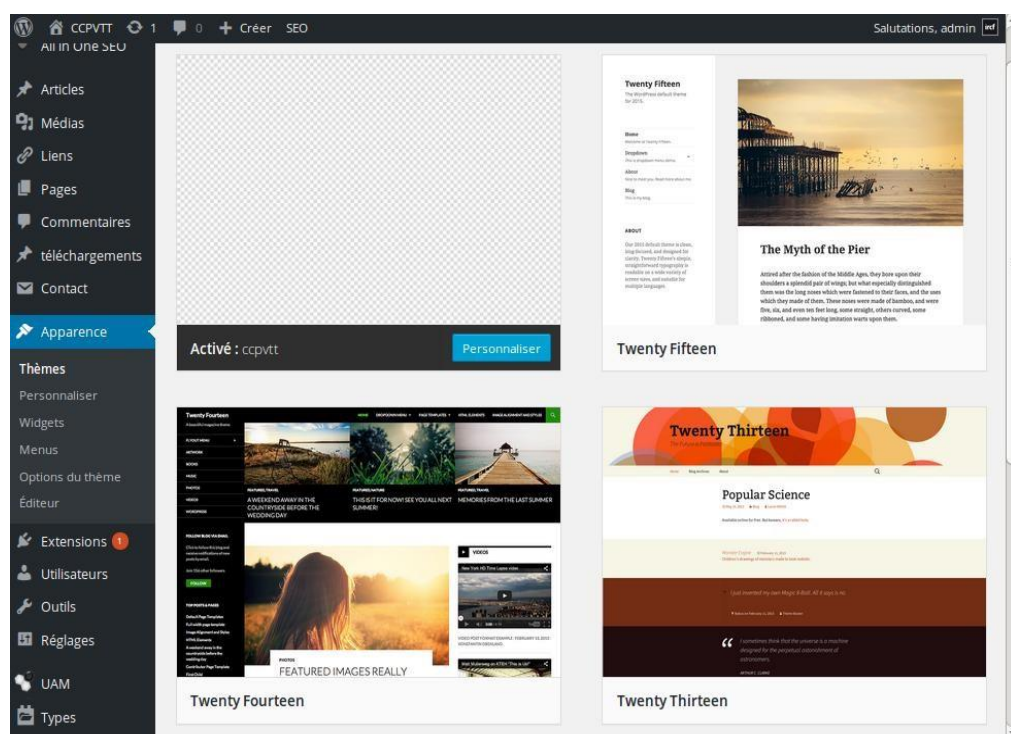
Ceci est la page d'accueil de wordpress une fois connecté en administrateur. C'est ici que l'on va gérer tout notre site.

The screenshot shows the WordPress dashboard interface. At the top, there's a header with the WordPress logo, site name 'CCPVT', and user name 'Salutations, admin'. Below the header is a sidebar menu on the left with options like 'Tableau de bord', 'Accueil', 'Mises à jour', 'All in One SEO', 'Articles', 'Médias', 'Liens', 'Pages', 'Commentaires', 'téléchargements', 'Contact', 'Apparence', 'Extensions', 'Utilisateurs', 'Outils', 'Réglages', 'UAM', 'Types', and 'Réduire le menu'. The main content area is titled 'Tableau de bord' and contains several widgets. The 'D'un coup d'œil' widget shows statistics: 4 articles, 42 pages, and 1 commentaire. It also mentions 'WordPress 4.2.2 avec le thème ccpvt.' and 'Moteurs de recherche refusés'. The 'Activité' widget shows a list of recent posts with dates and titles like 'Horaires-coordonnées', 'Démarches administratives', 'Documents en ligne', and 'Bonjour tout le monde !'. The 'Commentaires' widget shows a comment from 'Monsieur WordPress' on the post 'Bonjour tout le monde !'. The 'Brouillon rapide' widget has a form to create a new draft with fields for 'Titre' and 'Qu'avez-vous en tête ?'. The 'Nouvelles de WordPress' widget displays recent news items, including 'L'Hebdo WordPress n°260 : WooThemes - Slack - Insights' and 'L'Hebdo WordPress n°259 : Des événements WordPress - WordPress 4.3 - BuddyPress'. At the bottom, there's a section for 'Extensions populaires' with a link to 'Photo Gallery (Installer)'.

Annexe C : Apparence

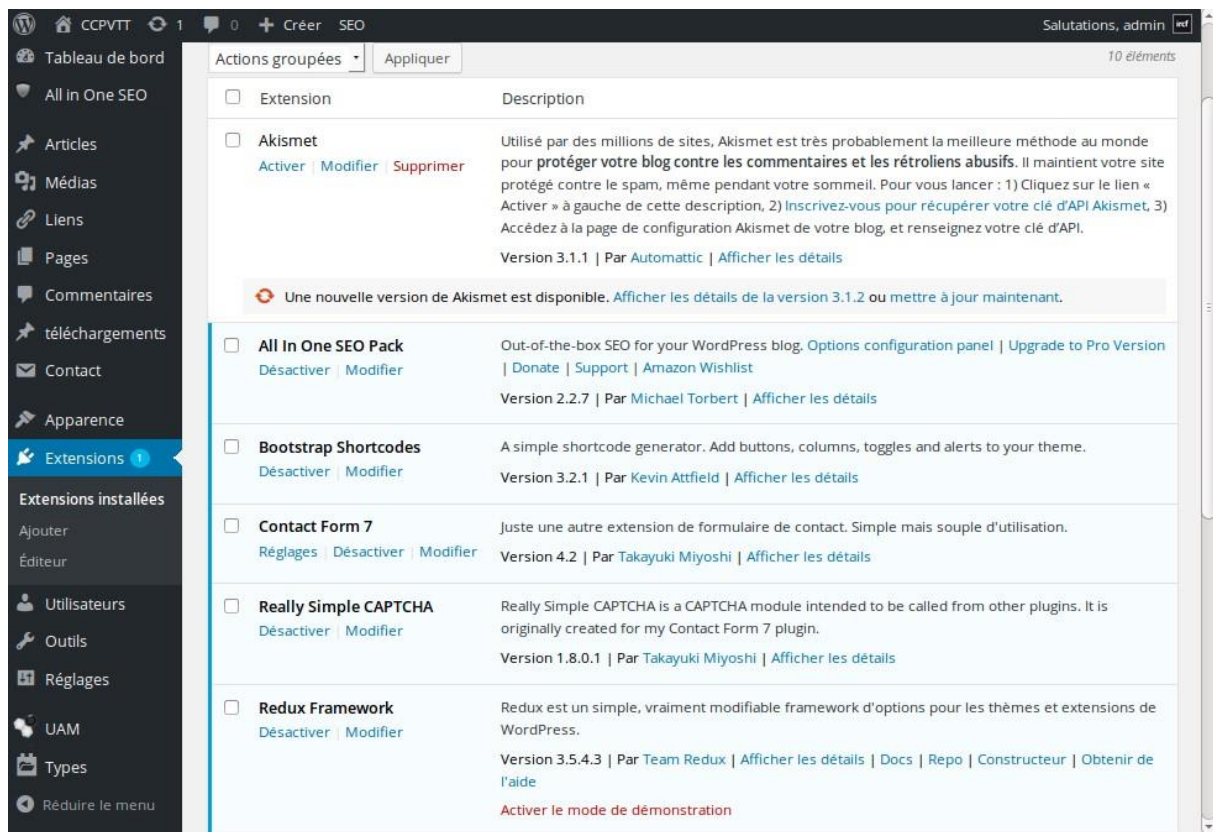
L'onglet apparence (voir photo ci-dessous) permet de gérer plusieurs choses :

- Les thèmes pour l'apparence du site
- Widgets qui est la barre verticale
- Menus là où l'on affiche généralement les pages



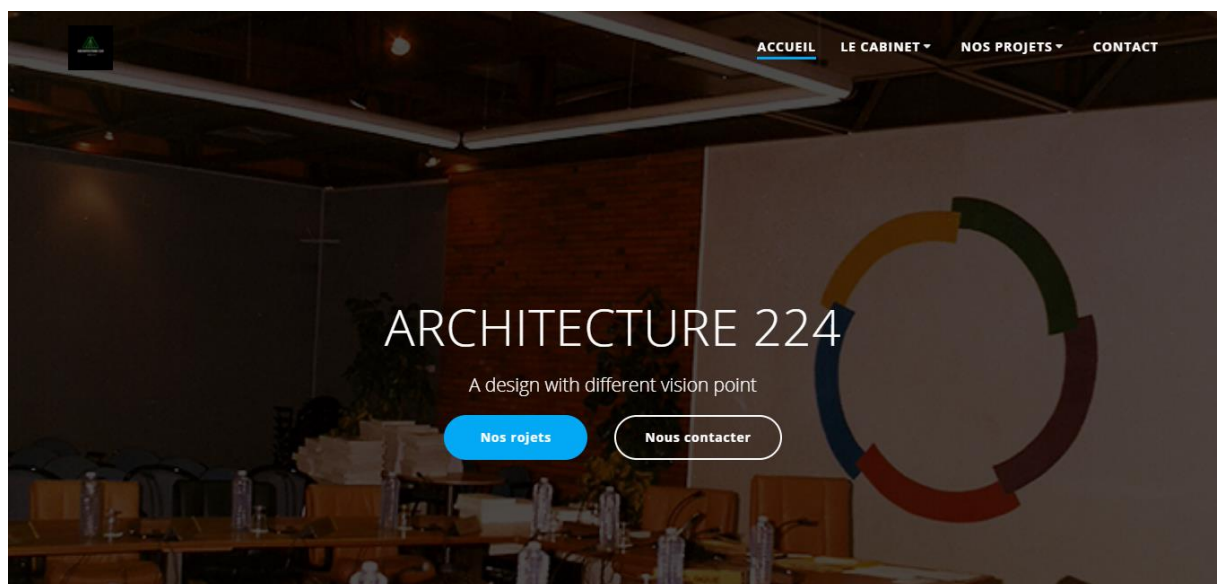
Annexe D : Extensions

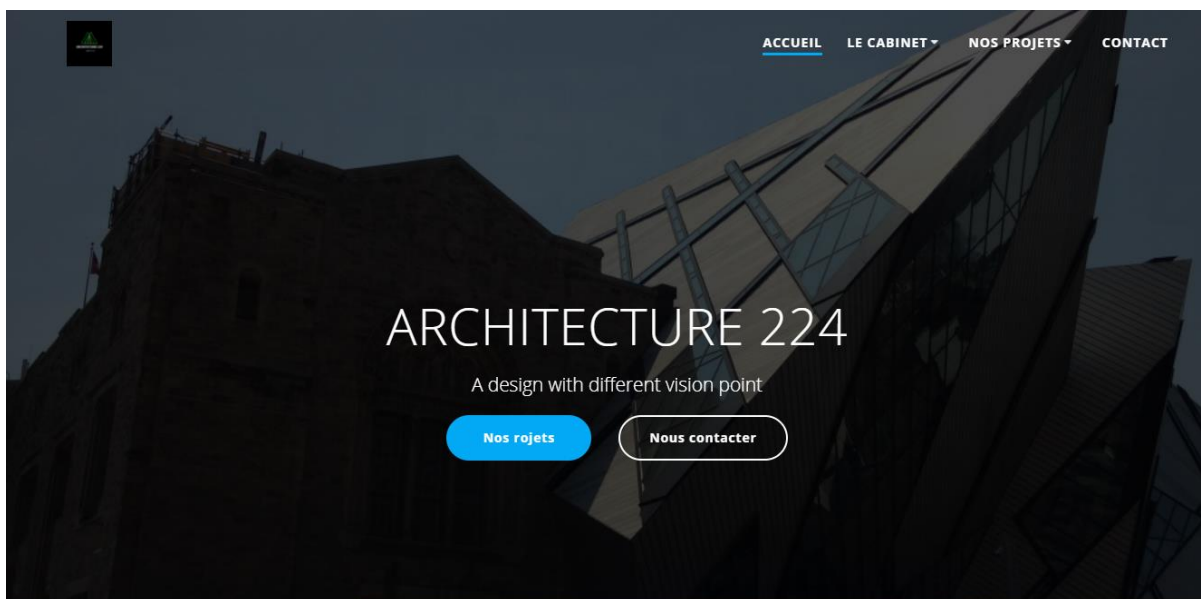
L'extension permet de télécharger les plugins que l'on va utiliser pour notre site et les installer automatiquement. (Voir photo ci-dessous)



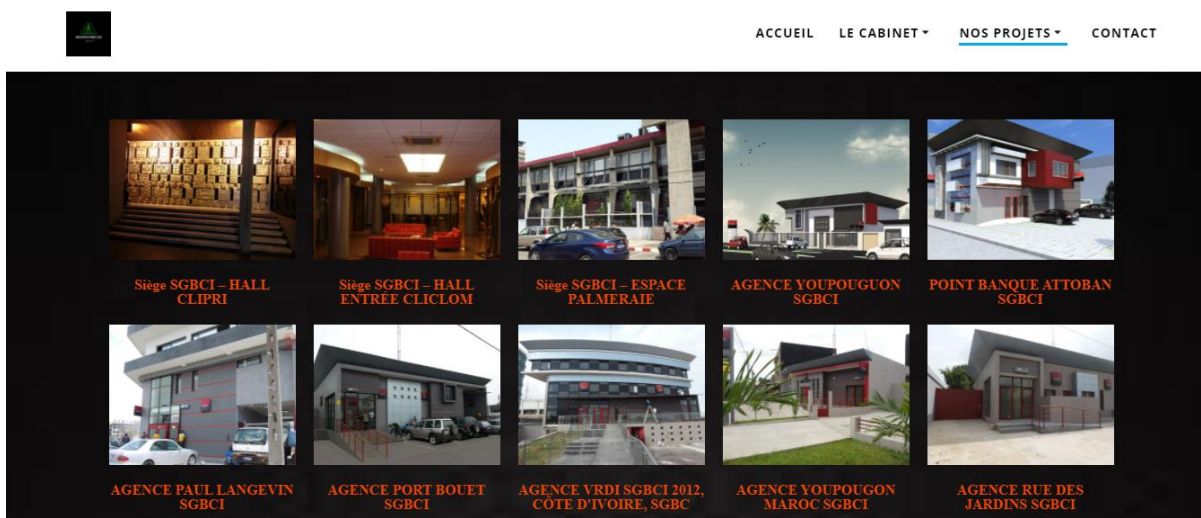
Annexe E : SITE

Pages d'accueil du site





Pages de nos projets :



Annexe E : CODE

Du code java Script :

```
wp-blog-header.php wp-config.php header.php footer.php # style.css JS admin.js X
C: > wamp64 > www > site > wp-content > themes > highlight > assets > admin > JS admin.js
1  jQuery(function ($) {
2      $(document).on('click', '.highlight-welcome-notice .notice-dismiss', function () {
3          jQuery.post.ajaxurl, {
4              'action': 'highlight_dismiss_welcome_popup'
5          });
6      });
7  });
8
9  function highlight_close_popup() {
10     jQuery('.highlight-welcome-notice').fadeOut();
11 }
12
```

Du code css:

```
.darkbiz-top-bar-info ul {
    margin: 0;
    padding: 15px 0;
    list-style: none;
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    width: 100%;
    flex-wrap: wrap;
}

.darkbiz-top-bar-info ul li {
    margin-right: 15px;
}

.darkbiz-top-bar-info ul li i {
    margin-right: 6px;
}

.darkbiz-top-bar-info ul li:last-child {
    margin-right: 0;
}
```

Du code Php

```
wp-blog-header.php X
C: > wamp64 > www > site > wp-blog-header.php
1 | k?php
2 | /**
3 |  * Loads the WordPress environment and template.
4 |  *
5 |  * @package WordPress
6 |  */
7 |
8 | if ( ! isset( $wp_did_header ) ) {
9 |
10 |     $wp_did_header = true;
11 |
12 |     // Load the WordPress library.
13 |     require_once __DIR__ . '/wp-load.php';
14 |
15 |     // Set up the WordPress query.
16 |     wp();
17 |
18 |     // Load the theme template.
19 |     require_once ABSPATH . WPINC . '/template-loader.php';
20 | }
21 |
```