Rapport de stage

Vince Mollet Plumel

BTS SIO 2ème année Option Slam

Lycée Théodore Aubanel:



Du 15/01/24 au 23/02/24 effectué a Nymphea studio:



Numéros de candidats: 02045596444

Table des matières

1. Présentation de l'entreprise	3
Histoire de l'entreprise	
Activité de l'entreprise	
2. Remerciement.	3
3. Déroulement du stage	
4. Missions	
DeclicArt	
Problèmes rencontrés sur DeclicArt	
ACL Energies, Joomla	
Problèmes rencontrés sur ACL Energies	
Artisan Carreleur	
5. Logiciel PSP	13
6. Conclusion:	
7. Annexes	17
Annexe : Réalisations Rgc Carrelage	
Annexe : Langages et Outils	

1. Présentation de l'entreprise

Histoire de l'entreprise

Fondé en 2007 Nymphea studio, est une agence qui est spécialisée dans les solutions digitales et web, il se situe a 4 Rue Jean Althen 84000 Avignon, actuellement l'entreprise comporte 2 personne Jonathan qui s'occupe plus de la partie frontend des sites et Nicolas qui se spécialise beaucoup plus sur le backend.

Activité de l'entreprise

Ils ne font pas que des sites web mais aussi des applications (notamment celle du festival d'Avignon) ainsi que des flyers pour divers restaurent. Ils travaillent dans un studio de 9h a 12h30 pause jusqu'a 14h puis ils reprennent de 14h a 17h30, la plus part du temps ils travaillent durant leurs pose, ils ont réussis a se démarquer grâce a leurs réactivité, et qualité des services, petit a petit le réseaux ces construits et leurs a donné une place solide dans le marché .

2. Remerciement

Je tiens a remercier sincèrement Nicolas et Jonathan durant ces 6semaines de stage, j'appréhendais un peu le «Monde professionnel», j'avais peur d'être inutile durant le stage mais ils ne m'ont pas du tout fais ressentir ceci, si je bloquais sur un travaille ils n'hésitaient pas a m'aider sans jugement, ce qui fais que j'ai pu me concentrer sur l'apprentissage sans être stressé.

Je remercie aussi Fath Richard qui m'a aidé a rechercher un stage ainsi que Madame Prade qui a fait de même.

3. Déroulement du stage

Introduction

Pour le déroulement du stage je vais parler dans la première partie de toutes mes missions que j'ai fais au fur et a mesure des semaines ensuite dans la deuxième partie je m'attaquerai aux problème que j'ai rencontré et comment je les aient résolus.

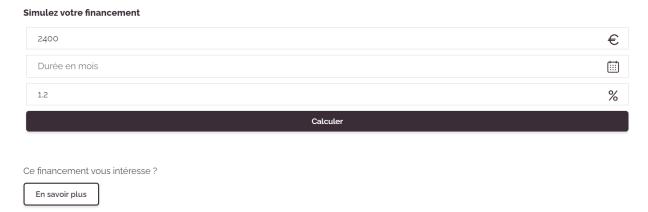
4. Missions

DeclicArt

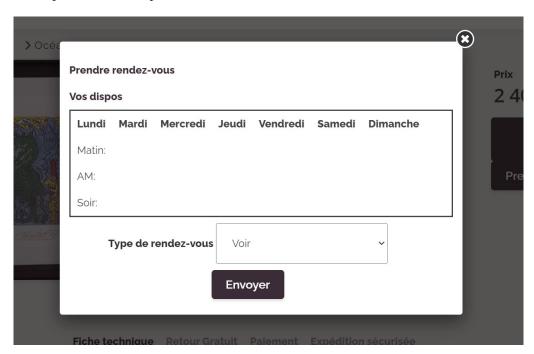
Pour cette première mission on m'a chargé de travailler sur un site d'arts nommé DeclicArt, pour cette mission on m'a donc donné les codes ftp, j'ai récupéré les dossiers nécessaires pour les modifications demandées, c'était des fichiers en .tpl, des templates pour php, je devais rajouter 2 modal sur 2 bouton dans la page produit, les modal se faisaient tous seul grâce a Laravel ensuite j'ai juste eu a faire le html ccss a l'intérieur voici la page :



J'ai alors rajouter un modal pour simuler votre financement qui ressemble a ceci :



Puis un modal pour le bouton prenez rendez-vous :



A préciser que pour faire en sorte que les modifications soient uniquement visible par moi et Nicolas on a du rajouter du code entre nos modifications qui est :

```
{if
$cookie->id_customer == 76

| |
$cookie->id_customer == 8
}
```

Cela permet de faire en sorte que uniquement les personnes ayant l'id customers 76 et 8 verrons les changements de plus pour les modal, il suffisait de rajouter le raccourcie de bootstrap « «fancybox » qui nous permet de créer des modal tous seul, on a juste a créer le html css dedans.

Ensuite j'ai dû faire un code coté client et serveur pour pouvoir envoyé un mail quand on clique sur le bouton envoyé de la modal avec les informations du formulaire, j'ai donc pu récupéré les informations des checkbox pour savoir si elles étaient cochées ou non ainsi que le type de rendezvous, j'ai utilisé Javascript et Ajax, JS s'est occupé de récupérer les données des cases cochées ainsi que le type de rendezvous et l'ajax de les envoyer au controller qui envoie l'email avec une certaine mise en forme du a sa concaténation.

Voici le Ajax qui envoie les informations du formulaire au controller :

```
// Envoyez les données au backend via AJAX (comme dans votre code existant)
$.ajax({
   type: 'POST',
   url: 'https://www.declicart.com/index.php',
   data: {
       controller: 'rdv',
       id seller: 1,
       id_product: 1209,
       type_rdv: typeRdv,
       cases_cochees: horairesSelectionnes.join(', '),
       horaires: tableauHTML, // Envoyez le tableau HTML directement
   success: function(response) {
       if (response == 1) {
           alert('Succès : Rendez-vous réservé !');
           alert('Erreur : Échec de la réservation du rendez-vous !');
   error: function() {
       alert('Erreur : Impossible de communiquer avec le serveur.');
```

Et voici le JS en question :

```
// Tableau pour stocker les horaires cochés
var horairesSelectionnes = [];
var casesHoraires = document.querySelectorAll('input[name="horaires"]:checked');
// Parcourez les cases cochées et ajoutez les valeurs au tableau
casesHoraires.forEach(function(caseHoraire)
     horairesSelectionnes.push(caseHoraire.id);
var typeRdv = document.getElementById('typeRendezVous').value;
var momentsJournee = ['Matin', 'Après-midi', 'Soir'];
    tableauHTML += '' tableauHTML += '' ;';['Lundi', 'Mardi', 'Mercredi', 'Jeudi', 'Vendredi', 'Samedi', 'Dimanche'].forEach(function(jour) {
    var idCheckbox = jour + moment;
    tableauHTML += ''<input type="checkbox" name="horaires" id="' + idCheckbox + '"';
    if (horairesSelectionnes.includes(idCheckbox)) {
        tableauHTML *= 'checkdot'.</pre>
            tableauHTML += ' checked':
     tableauHTML += '';
tableauHTML += '';
// Affichez le tableau HTML dans la console (vous pouvez l'utiliser pour déboguer)
console.log(tableauHTML):
// Envoyez les données au backend via AJAX (comme dans votre code existant)
```

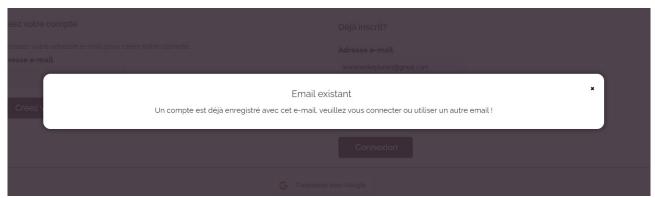
Globalement le js va reprendre les données du formulaire sous forme de tableau, on appelle ces valeur tableauHTML puis dans le ajax on rappelle tableauHTML et on l'envoie au crontroller.

Après ceci j'ai entamé l'amélioration de l'UX (l'expérience utilisateur) en améliorant l'apparence du formulaire, le problème c'est que je dois m'envoyer le mail a chaque fois pour voir si les modifications ont étaient prisent en compte ou non ma boite mail était donc très pollué.

Enfin j'ai du modifier le code dans le controller pour que on voie le mail du client dessus :

```
Mail::Send((int)(Configuration::get('PS_LANG_DEFAULT')),
    'contact',
    $subject_var ,
    array(
        '{email}' => $customer_email,
        '{message}' => $description,
        '{order_name}' => '',
        '{attached_file}' => '',
    ),
    $to,
    NULL, NULL, NULL);
```

Pour la suite de cette mission, j'ai du rajouter un modal qui s'affiche uniquement si une certaine url se présente pour expliquer que le compte existe déjà :



J'ai juste du mettre des conditions selon l'url et utiliser fancybox pour le modal.

Donc le modèle MVC c'est une architecture qui permet d'organiser son code d'une manière ordonné il en existe plusieurs mais c'est la manière la plus courante d'organiser le code.

Durant cette mission j'ai appris des choses intéressante, les erreurs lié a la vue peuvent être vue via la console du navigateur et que ceux liées aux coté serveur peuvent ce voir grâce a un fichier error log qu'on a dans le ftp.

De plus j'ai aussi appris comment détecter des erreurs JS, il faut faire inspecter puis aller dans console et de la on peut déterminer les erreurs et même ou elles se situent c'est extrêmement pratique. il m'a donné un site pour faire du php en online pour apprendre a le manipuler https://onlinephp.io/

Ensuite j'ai eu une journée en télétravaille dans laquelle, on m'a donné des consignes pour la journée ou j'ai du faire du SEO donc de l'optimisation pour les moteur de recherche.

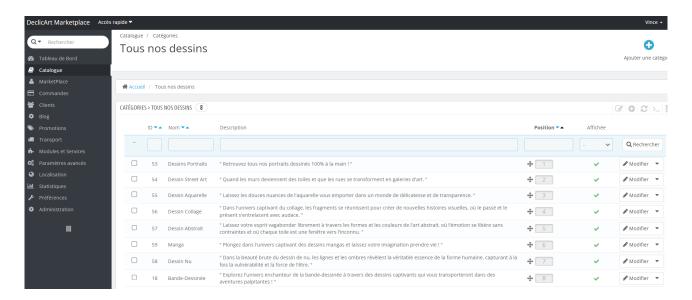
On m'a chargé de construire 12 ou plus articles dans lesquelles ils devaient y a avoir plus de 1000 charactères avec un themes et des mots cles précis pour le site Declicart j'ai évidement utiliser chatgpt n'y connaissant rien en arts il a pu me faire les articles avec les thèmes que j'ai sélectionnés ainsi que leurs mots cles a chacun.

Ensuite j'ai du généré quelques images pour chaque thèmes et l'ia me surprend beaucoup de la qualité qu'il propose surtout dans le domaine de l'art ce qui est d'autant plus étonnant, en conclusion chaque dossier avais 1 thème des mots clés qui reparaissais dans l'article grâce a chatgpt et des images.

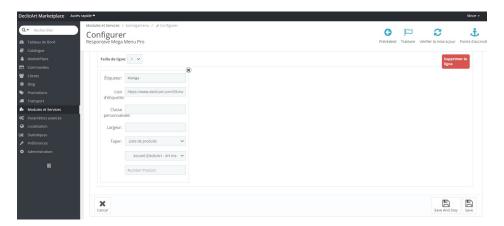
A la suite de ca j'ai du intégrer les articles que j'ai crée via chatgpt sur le site declicart, il y avait quelques mise en forme a effectué mais rien de très dur c'était juste très long a faire vue qu'il faut aussi remplir la partie métadonnée, short description pour le référencement ainsi que les mots clés.

A la fin de tius ceci j'ai du rajouter des produits similaire ainsi que des articles similaires pour rajouter de l'interactivité dans la page ainsi que du trafic.

La dernière mission que j'ai eu a faire était de rajouter un onglet dans le menu de Declicart qui représente la partie manga du site fallait aller dans les modules pur les menu et en rajouter un qui sois lié a une catégorie que j'ai crée donc la catégorie manga voici la catégorie :



Enfin, voici le module pour modifier le menu :



Problèmes rencontrés sur DeclicArt

Durant cette mission j'ai rencontré beaucoup de soucis par manque de compétence dans le php, le premier a été de ne pas pouvoir envoyer un formulaire par mail, je n'y arrivais pas j'arrivais pas a comprendre le controller, je voulais envoyer un tableau mais ca envoyer les id des checkbox du formulaire mais avec un peu d'effort.

J'ai pu réussir a comprendre l'Ajax ainsi que le js et ainsi envoyer le formulaire sous forme de tableau comme vue précédemment.

Ensuite on m'a demandé de dynamiser les valeur du seller et du product jai pas réussis car il faut une bonne notion du mvc il ma donc expliqué que les id de ces valeurs se trouves dans la partie modèle on va donc chercher l'objet product et son id dedans grace a id_product: "{\$product->id| intval}", ducoup on va récupérer les infos sur l'id du produit depuis le model ou il est de l'objet product donc :model -> Objet Produit -> Son id.

On a fait pareil pour le seller a la différence que le seller étais dans un autre modèle donc on a du appelé la fonction de ce modèle qui gère l'objet seller, c'est une fonction qui permet de déterminer l'id du seller selon le product on en avait donc besoin pour ca on a fait

\$id_seller = Seller::getSellerByProduct(\$this->product->id); qui récupere la fonction d'un autre modele pour qu'on puisse l'utiliser ensuite on l'apelle id_seller: "{\$id_seller}", et l'id apparaît. Partie beaucoup plus technique j'ai encore du mal a bien l'assigner mais j'apprends petit a petit.

ACL Energies, Joomla

Durant cette mission on m'a demandé de me familiariser avec le CMS Joomla pour pouvoir travaillé sur le site ACL ENERGIES, j'ai donc du intégrer une page nos services dans laquelle je devais m'inspirer des concurrents pour faire la page, pour faire ca on doit aller dans extension → module et sur cette pages on pouvait rechercher nos services pour modifier la page et en html css j'ai fais ceci :

C'était ma première fois sur Joomla je me suis donc habitué au début a intégrer du code brut, a intégrer des images ainsi que la manipulation de module.

Les modules sont des blocs dans un articles, donc pour créer un article nous devons empiler plusieurs modules pour que cela fait une page.

Nos services

Électricité HT & BT

Solutions Complètes pour

Vos Installations

- Gestion de postes
 transformateurs
- Mise en conformité
- Maintenance HT/BT
- Analyses diélectriques
- Thermographie
- Stock dédié de postes transformateurs HT/BT

Automatisme

Optimisation des Processus Industriels

- Process industriels
- informatique industrielle
- mesure & instrumentation

Génie Climatique

Solutions de Confort Thermique

- Froid industriel
- Ventilation VMC
- Climatisation

Mécanique

Expertise en Maintenance et Usinage Industriel

- Maintenance industrielle
- transfert industriel
- serrurerie industrielle
- usinage industriel
- vanne pompe soupage

Pour la suite du projet, sachant que c'est une template, le texte n'avait aucun rapport avec ACL ENERGIES, j'ai du donc créer du prompt grâce a chatgpt en m'inspirant de concurrent tel que SIMEC, ensuite l'entreprise vérifia et adaptera selon leurs services, j'ai donc modifié le texte de la partie news, footer et la partie témoignage j'ai donc fais ca pour ces 3 parties.

Ensuite grâce a la base que j'ai créer précédemment pour l'article nos services ca m'a permis de faire une page propre avec des images généré par l'ia de being et des textes fait par chatgpt voici la page qui représente un des sous menus de « nos services » :

https://aclenergies.com/nos-services/electricite-ht-bt

En faisant cette page j'ai appris pas mal de chose sur Joomla.

La fonctionnalité des sections qui permet de détérminer la place des modules dans la pages

Donc le header sera dans la section 1 et le footer dans la 4eme et dans ces même sections on peut déterminer la place des modules dans cette même fonctions





J'ai continué avec les sous menu « Génie Climatique » https://aclenergies.com/nos-services/genie-climatique

« Automatisation » https://aclenergies.com/nos-services/automatisation

Et enfin « Mécanique » https://aclenergies.com/nos-services/mecanique

Pareil j'ai pris des modules déjà existant en les dupliquant que j'ai adapté a ACL ENERGIES en les structurant correctement avec le bon ordre dans le menus « Nos services »

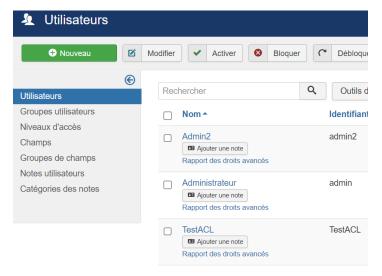
Il faut pas oublié qu'un bon site internet c'est un site rapide c'est un paramètre important a prendre en compte car ca améliore l'expérience utilisateur, il y a des extension sur joomla qui permettent d'améliorer ceci, en réduisant la tailles des images par exemple grâce a ce site TinyPNG.com qui peut réduir la taille des images en PNG de quasiment 70%.

Avec tous ceci, quelque chose m'a interpellé, je ne comprenais pas pourquoi dans les modules il y avait une options caches, cela permet une "sauvegarde" du site qui permet d'accélérer les temps de chargement quand on se reconnecte sur le site, c'est pour ca que de temps en temps il faut vider le cache car les données n'ont pas étaient actualisé vue qu'ils ont gardé l'ancien cache, c'est quelque chose de pas dur a comprendre et d'essentiel dans le monde du développement.

De plus, je me posais une question car mon module avait une durée de cache de 900s donc je me disais pourquoi je pouvais voir les modification directement sans avoir a vider mon cache et j'ai compris que les modification coté client html css javascript peuvent être pris en charge par le navigateur directement et donc on peut voir les changement de façon instantanées sans avoir a vider le cache

De plus on m'a expliqué qu'on utilisé la navigation privée était pratique car elle ne possède pas de cache et que on peut donc voir les modifications directement

Dans Joomla j'ai découvert un nouveau menu qui est "utilisateur" qui permet de gérer tous les profil agissant sur le site selon ton niveau d'accès, c'est donc comme ca que Nicolas mon maître de stage ma donné un compte qui existait déjà et il a modifié le mot de passe pour qu'il me corresponde.



Sur Joomla il y a aussi la section article en vedette qui permet simplement de priorisé certains articles et selon la configuration des template ces articles seraient mis en avant c'est pratique i on a une section dédié aux article en vedette pour des événements par exemple, j'ai du également redimensionner des images pour qu'elles s'imbrique bien notamment dans la partie news pour que les images fassent bien la même taille.

Durant le premier jour de la troisième semaine, un nouveau membre a rejoins notre groupe, il est en dut informatique et est la pour un stage de 2mois, donc je vais passer mon dernier moi de stage en sa compagnie.

Durant cette mission j'ai appris ce qu'étais les métadonnée, sur Joomla ça nous permet de mettre des mots clés sur des modules qui améliorerons drastiquement le référencement, on peut également ajouter une courte description qui présente la page brièvement en bas de l'url que google propose.

Il y a également une métadonnée pour le titre :

Titre *	Excellence en Maintenance chez ACL Énergies	Alias	excellence-en-maintenance-chez-ac

Pour conclue cette mission m'a appris a maîtriser le CMS Joomla que je trouve extrêmement intuitif avec ces système de module, j'ai appris ce qu'étais les métadonnées et a organiser un article dans une page.

Problèmes rencontrés sur ACL Energies

Durant cette mission j'ai également eu des soucis, le problème était lié aux sous menu qui ne s'affichaient pas, enfaîte, j'assignais pas les sous menu a son menu parents donc même si le menu parents les as assigné ils ne vont pas s'afficher.

Ensuite sous un certain format d'écran les sous menus ne s'affichaient pas on a donc modifié de force grâce au css pour que cela s'affiche.

Artisan Carreleur

On m'a donné la template d'un site déjà fait pour une entreprise de rénovation de voiture et j'ai du la transformer pour des artisans carreleur, changement de prompt, de couleur et d'image ansi que certaine disposition et mise en forme comme pour l'estimation qui est devenu une demande de devis, c'etais du pur code html css js, je n'ai fais que des modifications html css j'ai énormément utilisé ctrl F car le nom des class est propre a chacun et ca permet dans un très long code de vite retrouver ces class et de les modifier, j'ai utiliser la stratégie avec Firefox ou je peux créer une feuille de style dessus qui me permet de tester le css avant de le faire en vrai code et de le mettre sur le ftp ce qui est vraiment pratique, Chrome ne peut faire ca.

Nous allons voir le avant après du site donc d'une template fais pour une entreprise de rénovation de voiture je l'ai transformé en site pour des artisan carreleur, voir l'annexe réalisations avant et après page 22.

5. Logiciel PSP

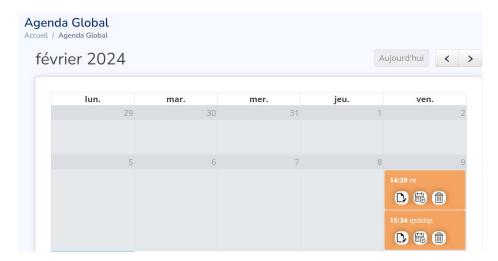
Pour cette mission on nous a demandé de corriger certains bugs sur un logiciel, on a travaillé dans un environnement php avec laravel, voici les consigne qu'on nous as données a moi et a mon collègue de stage :

Missions:

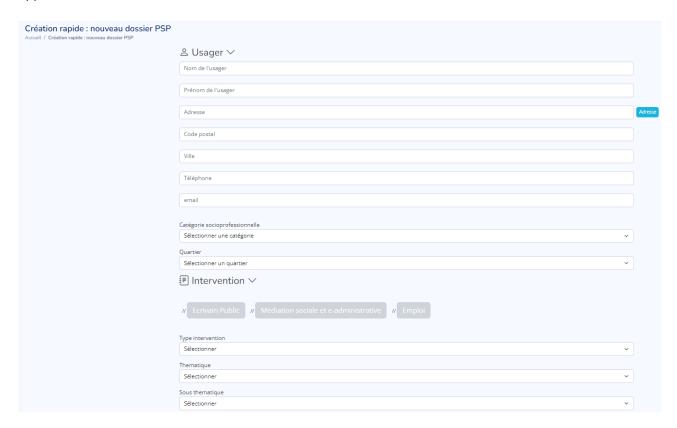
- MAJ Quartiers
- Cacher Samedi / Dimanche
- · Boutons agenda non responsive
- Bug nouveau PSP: attention si email existant manque vérification + alerte
- Form usager : si pas de date de naissance revoir placeholder date
- Creation d'une intervention, verifier/corriger liste / sous liste de categorie (bug aleatoire, la liste des sous-categories n'est pas filtré selon la parente)
- · Liste usagers : Ajouter un boutons interventions qui pointe usr la liste des interventions de cet usager uniquement
- Verifier / Corriger Formulaire Edition de RDV (client nous as fait remonter qu'il buggué)
- verif case agenda, si non cliquable afficher alert + raison
- Cacher la notion de poste (qui n'est plus nécessaire par le client)
- · verifier export
- · verifier stats

<option value="{{ \$u->nom }}" data-id_interventions_categorie="{{ \$u->id_interventions_categorie }}"
@if(old('type_intervention') == \$u->nom) selected @endif>{{ \$u->nom }}/option> Ce code représente la
liste des option disponible dans la catégorie intervention et le @if old me permet de garder les choix
sélectionnés même si le formulaire n'est pas soumis j'ai eu cependant du mal pour les balise de type input
la même méthode ne fonctionne pas enfaîte pour selected il faut utiliser) selected @endif et pour les
balises input il faut utiliser) cheked @endif voila la nuance voici le formulaire en question, il est issus d'un
logiciel nommé psp qui sert basiquement de prise de rendez-vous ensuite j'ai enlevé un form avec un
display none qui n'étais plus utile.

On avait un problème, quand on changeais de page sur la calendrier on ne pouvait plus avoir accès au bouton éditer ou supprimer des rendez-vous quand on cliquais dessus ca ne marchais pas ducoup j'ai modifié le code avec un on click \$(document).on('click', '.edit_rdv', function(event) pour que ca se réactualise a chaque fois.



On a rendu la page responsive car il y avait des bouton mal placé, ensuite on a mis la date de naissance et le genre sur le formulaire, ensuite on a fait en sorte que ça sois relié aux autres pages ou ces informations apparaisse.



Pour la date de naissance on a juste rajouter le champs le code était déjà fait et pour le genre on a utilisé le même principe que ca (image) mais on a mis des images hommes/femmes a la place tous ça c'était dans le controlleur.

```
//if mr
if($request->genre == 'mr'){
    $usager->genre =1;
}
//if mme
if($request->genre == 'mme'){
    $usager->genre =2;
}
```

Ensuite on a trier tous les formulaire avec les balises select pour que ça s'affiche par ordre alphab&étique avec un order by nom.

```
$intervention = DB::table('interventions')->where('id', $id)->first();

// var_dump($intervention); exit;

$data["interventions_categorie"] = DB::table('interventions_categorie')->get();

$data["usagers"] = DB::table('usagers')->orderBy('nom','asc')->get();

$data["type_interventions"] = DB::table('types_intervention')->orderBy('nom','asc')->get();

$data["thematiques"] = DB::table('thematiques')->orderBy('nom','asc')->get();

$data["sous_thematiques"] = DB::table('sous_thematiques')->orderBy('nom','asc')->get();

$data["users"] = DB::table('users')->orderBy('name', 'asc')->get();

$data["resultats"] = DB::table('resultats')->get();

$data["intervention"] = $intervention;

$data["rdvs"] = DB::table('crud_events')->where('intervention_id','=',$id)->get();
```

J'ai fais ça sur chaque view ensuite j'ai du prendre des screen de chaque page du logiciel pour qu'il puisse donner la maquette a son client et qu'il voie un peu ce que ça donne pour après avoir des retour, il faut que ca sois bien organisé et mis dans un zip, ça nous permet aussi de voir si il y a des problèmes, Nicolas m'a conseillé une extension pour prendre un screen de toutes la page pour une meilleur mise en forme et une meilleur qualités, l'extension s'appelle GoFullPage.

6. Conclusion:

Ce stage m'a énormément apporté, cela m'a permis de mieux comprendre le monde qui allait m'attendre et également que je préfère faire du frontend que du backend vue que j'ai pue voir les deux monde durant le stage, de plus cela m'a permis de me familiariser avec les langages de programmations et les frameworks, je comprend mieux le modèle MVC, je sais utiliser laravel ainsi que bootstrap, j'ai appris a coder en Ajax et a manipuler du Java Script, j'ai aussi appris a rechercher, rechercher pendant des heurs un petits problème qui se réglé en réalité en 5min si on comprenais, j'ai donc appris la satisfaction que ce métier apporte lorsque tu arrives enfin a débeuger le site après des heures voir même des jours de recherche ça a donc était une superbe expériences.

7. Annexes

Annexe: Réalisations Rgc Carrelage

Header avant



Header apres:



J'ai changé les couleurs, les images du background et des images dans me téléphone ainsi que le contenu du texte.



Caractéristiques après:

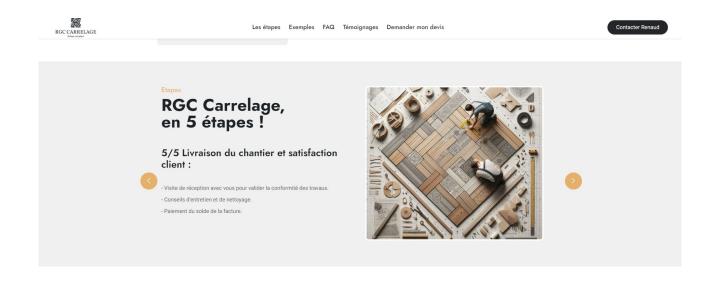


Changement de couleurs de texte et de logo.

Les 5 étapes avant :



Les 5 étapes après:



J'ai du générer énormément d'images pour que cela corresponde aux attentes.

Exemples de produits avant :

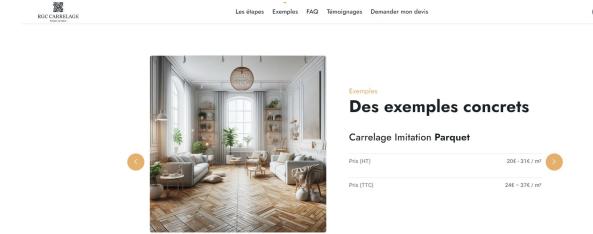


Des evellibles concrets,

vous me laissez votre Camping car **ADRIA**

Prix du marché de votre véhicule	40 000 €	>
Praesto vous l'achète	20 000 €	
Vous la rachetez au bout de 3	23 080 €	
Détails : prix de rachat (21 200 €), frais de dossier (240 €) gardiennage 3 mois (840 €), assurance 3 mois (800 €)	E), parking et	\uparrow

Exemples de produits après :



J'ai du cherché les prix normal du marché pour qu'elle corresponde un peu pres a ce que l'entreprise pourrait mettre pour que cela reste crédible, et de la meme facon que précédement j'ai du générer des images sur being ia.

Demande de devis avant :



Demande de devis après :



Ici on m'a donné des consignes précis au rapports au devis , j'ai fais beaucoup de css car les blocs n'étais pas a la même taille.

Annexe : Langages et Outils

Langages Utilisés :

- Html
- Css
- Php
- Java Script
- Ajax

Outils utilisés:

- Laravel
- Bootstrap
- Joomla
- Chatgpt