

COURTOIS Alicia

RAPPORT DE STAGE

NIAK NIAK KADRIC

60 RUE FRANCOIS IER, 75008, PARIS



05/01/2026 - 06/02/2026

SOMMAIRE

1. <u>Remerciement et Introduction</u>	3
2. <u>Étude de l'existant</u>	4
3. <u>Cahier des charges</u>	5
4. <u>Travail Accompli</u>	7
5. <u>Bilan</u>	14

Introduction

As part of my second year in the **BTS SIO** program at Campus Saint-Aspais, I completed an internship from January 5, 2026 to February 6, 2026. This five-week experience took place in the IT sector, specifically within the SLAM specialization, which focuses on web development.

In addition to allowing me to validate my academic year, this internship was a valuable opportunity to acquire new skills and put into practice the knowledge I gained during my studies at the company "**Niak Niak Kadric**". The internship particularly strengthened my ability to work in a team.

During my internship, my main task was to create the company website using programming languages such as **HTML/CSS** and **PHP**. I also worked with tools like **GitHub**, **Procreate/Clip Studio Paint**, and **phpMyAdmin**, which proved extremely useful in my personal projects and will continue to serve me throughout my academic and professional career.

To provide a comprehensive overview of my internship in the field of IT, I will begin with a presentation of the company and my working environment. I will then outline the objectives that were set for my internship. Finally, I will analyze the tasks I completed in detail, explaining my methods and how I overcame the challenges I faced during the experience.

Remerciement

Avant de commencer réellement cette analyse de mon stage, je tenais à remercier l'Entreprise Niak Niak Kadric de m'avoir accueillie peu de temps après la création de leur entreprise.

Je les remercie aussi de m'avoir fait confiance pour réaliser une partie de leurs projets et de m'avoir laissé une grande flexibilité concernant les choix que j'ai pris pour leur site web.

Étude de l'existant

Présentation de l'entreprise

Mon stage s'est déroulé au sein de l'entreprise « **Niak Niak Kadric** », fondée le 28 novembre 2025 par **Cédric FASSETTA**, président d'une SAS (société par actions simplifiées) et seul membre de l'entreprise pour le moment.

Son activité principale est la **vente de plante carnivore**, mais aussi de divers objets tel que des mugs ou des tableaux.

En effet, l'entreprise a comme objectif de fournir à ses clients la disponibilité d'acheter des plantes carnivores ou encore des objets sur ce thème à l'avenir, mais n'étant qu'à l'étape de commencement, l'entreprise ne permet pas encore de mettre en vente ces produits aussi bien en ligne que physiquement.

L'entreprise souhaite se faire connaître davantage avant son grand lancement et ainsi finir ces préparations, cela passant par la présentation de l'entreprise sur leur site ou encore sur les réseaux sociaux .

Présentation du contexte informatique

L'entreprise étant récente, elle ne possède pas de parc informatique, cependant notre maître de stage possède un ordinateur pour gérer son entreprise.

J'ai donc principalement été en **télétravail**, bien que les réunions avec l'employeur se faisaient en présentiels.

Lors de mon stage, j'étais accompagnée d'un autre stagiaire, **William Champagnac**, donc pour travailler ensemble nous avons installé un projet **Github** que nous avons utiliser sur notre éditeur de code, **Visual Studio Code**. Github étant une plateforme nous permettant de gérer nos sauvegardes, nous échanger nos codes et faire des commentaires écrits dessus ainsi que gérer l'organisation de notre projet.

De plus, nous avons utilisé l'application **Discord** pour communiquer par messages et appels, mais aussi via le système de partage d'écrans ce qui facilitait nos échanges.

Afin de réaliser un site web, on a utilisé les langages de programmation **HTML/CSS** et **PHP**. Et pour notre base de données, on a utiliser **phpMyAdmin** qui se lance via **Uwamp**, une application qui nous permet d'héberger le site web et de gérer une partie de son fonctionnement avec la base de données.

De mon côté, j'ai utilisé **Clip Studio Paint** et **Procreate**, deux applications de dessins qui me permettent de faire des maquettes de site web.

Cahier des charges

Description des objectifs du stage

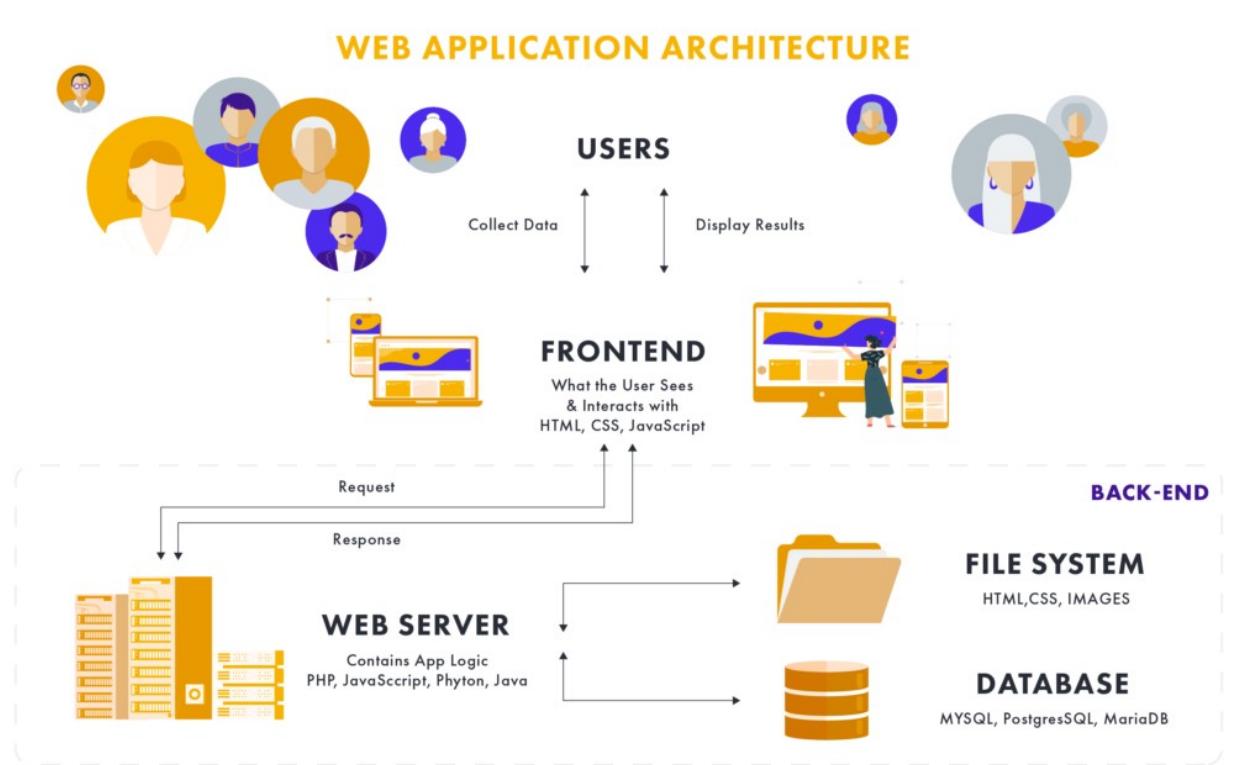
Lors de mon stage, j'avais pour objectif principal de créer un **site web** qui permettrait de présenter l'entreprise « **Niak Niak Kadric** » ainsi que les plantes qu'ils comptent vendre à l'avenir en plus de leurs objectifs.

Nous avions pour missions de faire à la fois le **frontend**, c'est-à-dire l'interface d'un site, donc la partie visuelle que voient les clients et qui comprend le design, les pages web et les interactions. Et à la fois, le **backend**, qui représente la partie serveur avec la logique du site et qui comporte les données en communiquant notamment avec la base de données et qui permet de répondre aux demandes du frontend.

Nous avions comme indication d'utiliser les couleurs de leur logo et de rendre le site modifiable par la suite, donc pouvoir modifier certains textes, images ou encore des plantes depuis un compte administrateur.

Cependant, ils nous ont laissé faire tous les choix de design et de structure du site ainsi que les choix de langage de programmation et de base de données.

Voici un schéma explicatif du frontend et backend :



Le backend envoie ce qu'il faut montrer à l'utilisateur en utilisant les données et les pages web. Par exemple, on souhaite remplir un formulaire et l'envoyer, pour ça, nous appuyons sur un bouton « envoyer le formulaire » ce qui va envoyer les données au serveur côté backend depuis le frontend.

Travail accompli

À présent, je vais développer les tâches ainsi que les problèmes que j'ai rencontrés durant mon stage.

Tache n°1 : Conception du cahier des charges

Le début de mon stage a commencé avec l'explication du projet que nous avons retranscrit en **cahier des charges** dans lequel on a mis nos pages, nos idées, les couleurs, la base de données écrite.

William et moi avons décidé de faire le site majoritairement en **HTML/CSS** et **PHP**.

Pour la structure nous avons penser à tout ce qui serait intéressant de mettre pour l'entreprise et on a en discuter avec l'employeur pour avoir son avis et sa confirmation.

Nous avons aussi commencé à réfléchir à une **deuxième version** du site, qui serait adapté à la vente et à la gestion des commandes, mais elle est considérée comme un bonus dans le stage, notre objectif étant de fournir une première version complète avant.

Cahier des charges

Version 1

Backend

- Compte (client, admin) : création, connexion
- Base de donnée
- Actions (plante et contact) : modifier, supprimer, ajouter

Frontend

- Couleurs : vert clair (#6e8423), vert foncé (#3b5917), orange (#c94516), noir (#0c0b07) et blanc



- Ecriture
- Images
- Responsive
- Menu déroulant
- (Jour / nuit)

Pages

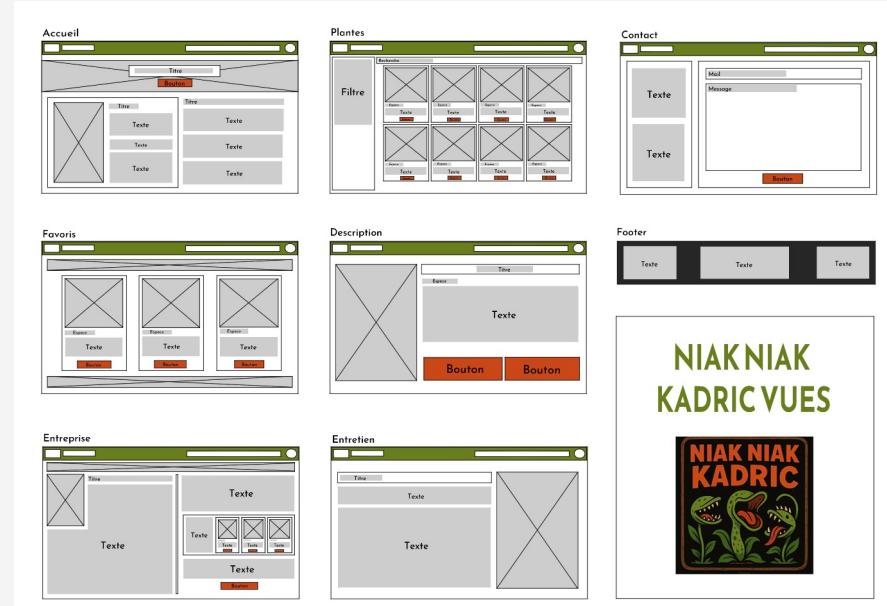
- Page d'accueil
- Page de présentation de l'entreprise/Directeur
- Page d'objectifs (à voir prochainement)
- Page de présentation des plantes + méthode d'entretien (filtre et recherche)
- Page de méthode d'entretien (filtre et recherche)
- Page de contact
- Header et Footer

Base de donnée

- Utilisateur (id, nom, prénom, mot de passe, email, numéro de téléphone)
- Plantes (id, nom, espèce, description, méthodes, image)
- Entreprise (numéro de téléphone, email, lieu, logo)

Tache n°2 : Création de Maquettes

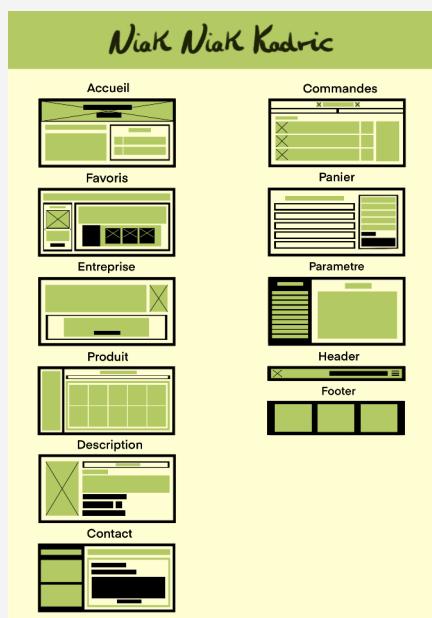
Ensuite, j'ai pris ma tablette graphique et sur **Clip Studio Paint** j'ai commencée à dessiner la maquette du site pour la première version en étant en partage d'écrans avec le deuxième stagiaire et une fois d'accord, je l'ai mis au propre :



Maquette de la version 1 du Site

Mon objectif était de trouver une structure pratique et d'avoir une vue d'ensemble du site avant de le coder. Pour cela, les croix représentent les images, et pour les textes, les titres et les boutons, je l'ai directement marqué en sachant quels contenus on allait mettre dans chaque section.

Cependant, ma tablette graphique a rencontré un gros problème, et plus tard dans le stage, quand j'ai voulu faire la maquette de la deuxième version, j'ai dû trouver une alternative à mon logiciel et mon matériel. J'ai du coup utiliser **Procreate** sur Ipad, dont je n'ai presque aucune pratique pour faire la deuxième version, ce qui m'a permis d'acquérir certaines compétences et de mieux comprendre le logiciel :



Maquette de la Version 2 du Site

Tache n°3 : Mise en place du Site Web

Une fois qu'on avait la maquette et nos idées, il a fallu faire l'installation du projet pour démarrer dans de bonnes circonstances, pour cela, on a lié nos **Github à Visual Studio Code**, cela nous permet d'envoyer le code tout en mettant un nom descriptif à l'autre et ainsi travailler ensemble.

The screenshot shows two main windows. On the left is the Visual Studio Code interface with a dark theme. It displays a GitHub pull request titled "Modification de la section favoris et entreprise" under the "stage" branch. The pull request has 2 changes: "modification de la section favoris et entreprise" and "Merge branch 'main' into entreprise". On the right is a screenshot of the phpMyAdmin interface showing a database named "niak". The database structure includes tables: "Nouvelle table", "entreprise", "favoris", "plante" (which is highlighted), "reseaux", and "utilisateur". Below the database structure, the text "Notre base de donnée sur phpMyAdmin" is written.

id	nom	description	image	espece
1	Dionaea muscipula	Plante carnivore connue sous le nom de attrape-mou...	dionaea.jpg	Plante carnivore
2	Nepenthes	Plante tropicale carnivore utilisant des urnes rem...	nepenthes.jpg	Plante carnivore
3	Drosera	Plante carnivore recouverte de poils collants qui ...	drosera.jpg	Plante carnivore

Visual Studio Code
Et Github

Puis on a créé la base de données sur **phpMyAdmin** et on y a rajouté des données de test, c'est-à-dire des données factices, donc pour le site on a crée des plantes, leurs descriptions, les images ou encore les comptes utilisateurs qui vont nous permettent de vérifier la fonctionnalité de chaque action (création de compte, modification des images d'une page, modification, affichage ou ajout d'une plante...) ainsi que le bon déroulement de tout le site.

Et enfin, on a choisi la méthode **MVC** (Modèle, Vue, Contrôleur) pour notre organisation de code afin d'avoir un travail propre et compréhensible par l'avenir. Elle consiste à séparer en trois parties notre fichier de codes.

La partie **Modèle** est celle qui communique avec la base de données, notamment en faisant des requêtes SQL, les **Vues** servent à afficher les données et le **contrôleur** fait le lien entre les deux, il va appeler le bon modèle pour envoyer les données à la vue.

Tache n°4 : Début du Site

Les préparations finies, nous avons commencé à coder le **header** et le **footer**, ces deux parties sont des zones qui sont présentes à l'identique en haut et en bas de toutes les pages du site. Elles comportent souvent une barre de navigation, aussi appeler « **navbar** » qui permet de se déplacer de page en page ou sur des ancrés qui peuvent être un titre ou encore une section dans une même page.

Pendant que William s'occupait de la création du footer, j'ai fait le header en prenant le vert du logo pour la couleur du fond et j'y ai mis les redirections de toutes nos pages ainsi que vers les sections de la page d'accueil, qui comprend la section « favoris » et la section « entreprise ».

Comme le **logo** était trop petit et pas assez visible dans son ancienne version, j'ai dû le modifier sur Clip Studio Paint, je l'ai ensuite montré à l'employeur pour avoir son accord et pouvoir l'incorporer dans le site.



Par la même occasion, l'employeur m'a demandé s'il était possible que je lui présente des fichiers en format « .png » de chacune des plantes à l'unité afin qu'on les réutilise dans le site pour en faire « l'identité » de l'entreprise. J'ai donc repris ma tablette graphique pour le faire.

Tache n°5 : Fonctionnalité de Compte

Nous avons mis en place un système de rôle, les administrateurs ayant plus de droit que les utilisateurs, on a aussi besoin d'un rôle pour notre maître de stage afin qu'il puisse modifier une grande partie du contenu du site. Pour cela, j'ai mis en place la possibilité de créer un compte et de se connecter, ce qui rajoute directement la personne dans la base de données en cas de création de compte ou vérifie si elle est déjà dedans pour la connecter à sa session.

Le système nous permettra aussi plus tard de laisser les utilisateurs utiliser le forum que l'employeur voudrait, mais aussi commander et suivre leurs commandes à l'avenir, dans la deuxième version.

← Retour à l'accueil

Créer un compte

Email

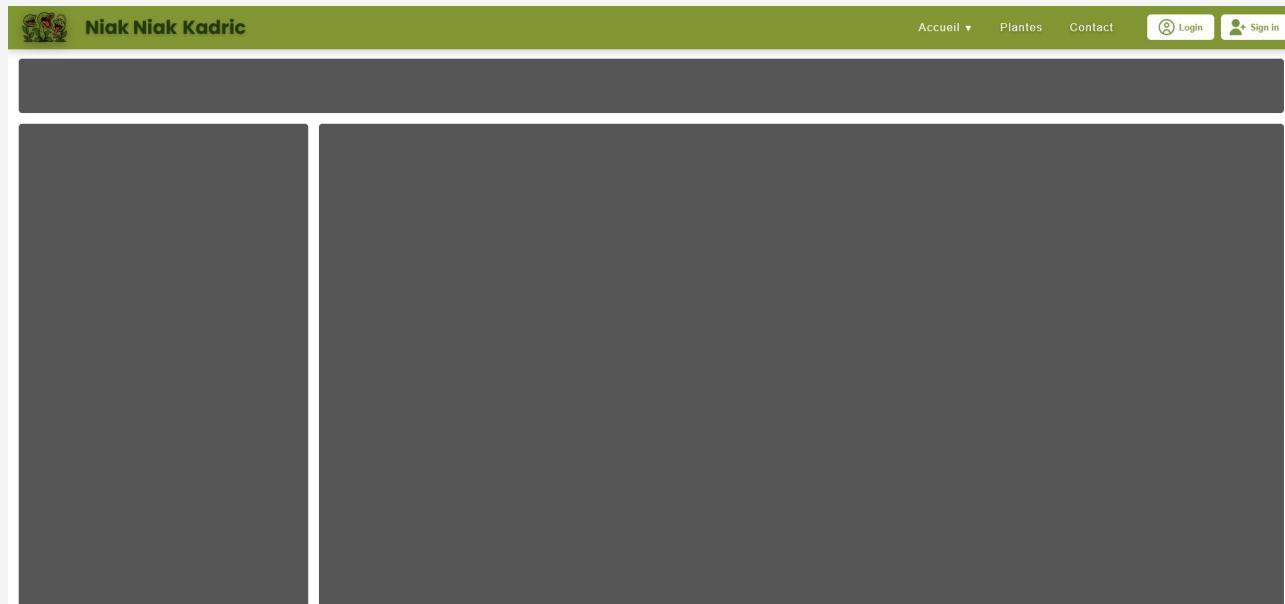
Mot de passe

Confirmer le mot de passe

Vous avez déjà un compte ?
[Se connecter](#)

Tache n°6 : Structure du Site

Pour nous construire une base sur laquelle s'appuyer durant la création du site, j'ai fait la structure en « grid » de chacune des pages. C'est une méthode en CSS qui nous a permis de faire notre base pour y insérer nos éléments en suivant la maquette du site.



Notre objectif est d'y mettre des flexbox, qui sont une autre méthode de structure adaptative et qui permet de nous aider dans l'adaptation du site à toutes les dimensions d'écrans (ordinateur, téléphone, tablette ou autres).

Tache n°7 : Avancement du Site et Responsive

Une fois la structure terminée, nous avons intégré le contenu en flexbox ainsi que fait le design page par page, c'est la tache qui nous a pris le plus de temps, notamment avec la rencontre d'un problème.

Au fil des jours, on a remarqué que le site subissait de grosses déformations, sachant que le site n'était pas encore responsive, c'est-à-dire adapté à toutes les dimensions d'écrans.

On a alors remarqué que cela arrivait à chaque fois que l'autre envoyait son code, et en faisant des petites recherches sur nos ordinateurs, on sait rendu compte que nos écrans d'ordinateur étaient différents et qu'on devait se pencher sur le responsive pour régler le problème.

On a aussi retiré tout le grid du site pensant que ça nous faciliterait la tache.

Pendant que William rendait le site responsive, moi j'ajoutais le contenu dans les pages qu'il ne faisait pas en même temps de l'aider dès qu'il en avait besoin, notamment en regardant son partage d'écrans et en lui donnant des directives.

Par manque de connaissances sur le sujet, cette étape nous a pris beaucoup de temps et je me suis retrouvée à ne plus avoir de missions à faire, alors tout en l'aidant, j'ai avancée sur mon Portfolio pour apprendre aussi de mon côté le responsive et flexbox.

Pour le flexbox j'ai regardée des vidéos et pris des notes :

The screenshot shows a note titled "Note sans titre" from CodePen. It contains several sections of text and code snippets:

- Alignez sur l'axe principal avec la propriété `justify-content`:**
 - Pour faire simple, partons sur des éléments organisés horizontalement (c'est le cas par défaut).
 - Pour changer leur alignement, on va utiliser `justify-content`, qui peut prendre ces valeurs :
 - `flex-start` : alignés au début (par défaut) ;
 - `flex-end` : alignés à la fin ;
 - `center` : alignés au centre ;
 - `space-between` : les éléments sont étirés sur tout l'axe (il y a de l'espace entre eux) ;
 - `space-around` : idem, les éléments sont étirés sur tout l'axe, mais ils laissent aussi de l'espace sur les extrémités.

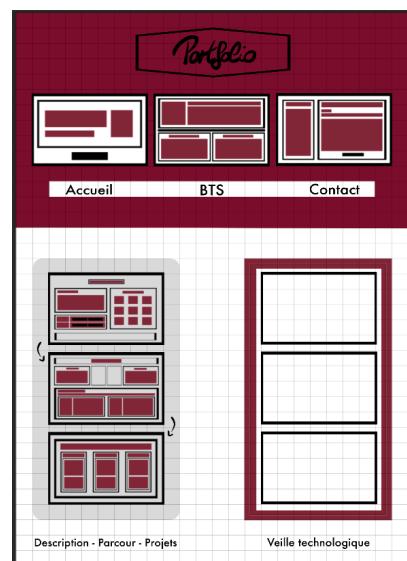
On écrit alors :

```
1 container {  
2   align-items: flex-start;  
3 }  
4 justify-content: flex-start /* ou flex-end  
5  ou center  
6  ou space-between  
7  ou space-around */  
8 }
```

Le mieux est encore de tester toutes les valeurs possibles pour voir ce que ça donne, vous ne pensez pas ?

Manipulez toutes les valeurs possibles de `justify-content` dans le CodePen PSC3.

You voyez comment les éléments s'alignent différemment selon les cas ? Avec une simple propriété, on peut intelligemment agencer nos éléments comme on veut !



Pour mon Portfolio, j'ai commencé par faire la maquette sur Procreate, mais je n'ai pas fait la veille technologique sur le moment, car je ne savais pas encore comment la formuler.

Accueil Visite BTS Contact

Alicia Courtois

Étudiante en BTS SIO (Services Informatiques aux Organisations), option SLAM (Solutions Logicielles et Applications Métiers), orientée développement web.

Page d'Accueil

Bienvenue sur mon Portfolio

1 / 1

Accueil Visite BTS Contact

Mes coordonnées

- 06 10 38 07 10
- alicia.courtois22@gmail.com
- 77176, France

Mes réseaux

- Patate22
- Alicia Courtois

Contactez-moi !

Vous pouvez me contacter en remplissant le formulaire ci-dessous :

Envoyer

Page de Contact

Après cela, j'ai ajouté une partie du contenu et commencer à faire le design avant de reprendre le site de « Niak Niak Kadric » pour faire des ajustements et ajouter ou modifier des choses qui n'allait pas.

J'ai fini mon stage en changeant des petits détails sur le site pour que ça rende plus propre, même si nous manquons de certains textes ou données. Cela revient à modifier les couleurs, modifier la structure ou encore changer la taille de chaque éléments.

Niak Niak Kadric

Accueil ▾ Plantes Contact

Qui sommes-nous ?



NiaK Niak Kadric est une société nouvelle se spécialisant dans la production et dans la vente de plantes exotiques. Notre entreprise met tout en œuvre pour proposer des plantes de qualité avec un service client toujours plus convivial et professionnel.

Étant un grand fan de plantes atypiques, je souhaite vous proposer une variété de plantes toujours plus grande. Notre entreprise souhaite fournir nos fleurs en vous donnant un maximum d'informations pour les entretenir.

Je m'appelle Cédric Fassetta, j'ai 42 ans et je suis passionnée des plantes carnivores. J'ai décidé de changer de vie. J'ai décidé de quitter mon travail en pâtisserie pour me lancer pleinement dans cette activité qui me tient à cœur. Au travers de mes apprentissages dans ce domaine, je souhaite faire découvrir ces plantes encore trop peu connues. En espérant vous rencontrer prochainement sur les marchés.

Nous pouvons nous retrouver sur ces marchés :

Marché de fzaiofjoi Marché de jofefjzeo Marché de jfsoejfeoi



Nos Plantes

Texte

Voir plus



Texte

Voir plus



Texte

Voir plus



Texte

Voir plus

Contactez Nous !

Pour toute question ou demande d'information, n'hésitez pas à nous contacter.

Contact

Page « Entreprise »

Page « Contact »

Page d'Accueil avec un carrousel d'image, les objectifs de l'entreprise et une courte présentation

Page des Plantes, elle est reliée à la base de données et permet d'afficher toutes les plantes, si on clique sur « voir les détails », ont à une autre « vue » qui apparaît qui est celle de la plante choisie. J'ai aussi rajouté le système de « filtre » et de « recherche » pour faciliter les utilisateurs à trouver une plante rapidement.

Bilan

Bilan du travail accompli pour l'entreprise

Au cours de ce stage de 5 semaines dans le développement web au côté de l'entreprise **Niak Niak Kadric**, j'ai eu l'occasion de réaliser plusieurs missions très instructives sur le site web de l'entreprise.

Ainsi, j'ai eu l'occasion de réaliser un travail de groupe via Github qui a renforcé ma pratique de cette plateforme, mais aussi de construire un site web en partant de rien, autant en faisant le frontend que le backend.

Malgré nos difficultés, on a rendu un site web très proche des attentes de notre maître de stage.

Nous avons respecté les couleurs demandées et montrés plusieurs fois notre travail au cours du stage pour apporter des modifications si besoin.

Bilan de mon expérience en milieu professionnel, humainement et techniquement

Le stage au côté de l'entreprise « **Niak Niak Kadric** » m'a permis de consolider les compétences que j'ai apprises au cours de ma formation et de renforcer ma capacité à travailler en groupe, notamment sur **Github**.

Cette expérience professionnelle a été une occasion de mettre en œuvre mes connaissances et me permet d'être plus à l'aise dans ce que je fais. Je discerne mieux les problèmes sur le site web et arrive à les résoudre plus rapidement.

J'ai notamment développé une envie d'en apprendre plus sur le web design afin de rendre l'apparence des sites attrayantes et ergonomique et aussi pour combler un manque de compétences dans ce domaine.

Je me sens plus confiante dans mes capacités en développement web bien que je souhaiterais pratiquer davantage pour me déclarer développeuse fullstack.