

CHENE Valentin

# Stage 1ere année : Réalisation d'un site web

## Compte rendu

---

Dates de Stage: 30 mai 2023 - 30 juin 2023

Nom de l'Entreprise: Ma P'tite Puce

Nom de l'Établissement: Lycée Dominique Villars

### Introduction

J'ai effectué un stage de première année à Ma P'tite Puce, une entreprise de restauration, salon de thé et traiteur. Mon objectif était de développer un site web complet et fonctionnel pour l'entreprise, en collaboration avec Nathan Reynaud un stagiaire de la même classe. Nous avons développé le site en PHP natif.

### Missions réalisées

#### Phase de conception (semaines 1 et 2)

Analyse des besoins de l'entreprise: Rencontre avec l'entreprise pour comprendre ses besoins et ses attentes en matière de site web.

Élaboration du cahier des charges: Définition des fonctionnalités du site web, des technologies à utiliser et du planning du projet.

Rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques: Détail des fonctionnalités et des aspects techniques du site web.

---

---

Création des maquettes du site web: Conception de l'interface utilisateur du site web avec Figma, en tenant compte des exigences de l'entreprise et des bonnes pratiques de design web.

Validation des maquettes avec l'entreprise: Présentation des maquettes à l'entreprise et obtention de son approbation.

## **Phase de développement (semaines 3 à 5)**

Développement du front-end: Intégration des maquettes en HTML, CSS et JavaScript, en s'assurant de la réactivité du site web sur tous les supports.

Intégration du back-end: Intégration du back-end en PHP communiquant avec le Javascript pour de l'asynchrone.

Mise en place des fonctionnalités: Développement des différentes fonctionnalités du site web, telles que la gestion des pages, des actualités, du menu, de la galerie et du formulaire de contact.

Tests et correction des bugs: Réalisation de tests approfondis du site web pour identifier et corriger les bugs et les erreurs.

Optimisation du site web: Amélioration des performances du site web en optimisant le code et les images.

## **Compétences acquises**

### **Compétences techniques**

- Conception de maquettes avec Figma
- Développement web avec HTML, CSS et JavaScript
- Intégration de back-end avec PHP
- Utilisation de JQuery et Bootstrap
- Mise en place de requêtes AJAX
- Optimisation des performances du site web (images compressées...)

---

## Compétences transversales

- Gestion de projet
- Travail en équipe
- Communication
- Autonomie
- Rigueur

## Points à améliorer

Je dois m'accorder plus de temps à la partie rédactionnelle avant de me lancer dans le codage.

## Conclusion

Nous n'avions pas de maître de stage, nous étions donc 2 étudiants de première année livrés à nous-même et nous avons dû prendre le projet en main sans aucuns soucis.

Notre sérieux a énormément contribué à la réussite de ce projet, nous nous sommes aidés, motivés et ce qui a été décisif quant à la performance de notre collaboration.

## Remarques

J'ai fait des heures supplémentaires, non pas pour rattraper du retard, mais bien parce que le projet me plaisait.

## Propositions d'améliorations

- Systèmes de logs des opérations de configuration
- Système de commandes

## Annexe

## Journal de bord

---

## Semaine 1

### Mardi 30 Mai (Nathan)

Dès le début de la journée, on a commencé à faire le point sur les idées à présenter à l'entreprise. En effet, nous avons rendez-vous avec l'entreprise pour établir le cahier des charges ainsi que les éléments imposés à 14h. Entre temps nous avons établi quelques maquettes Figma à présenter à l'entreprise, nous avons cherché une police d'écriture adaptée au style de l'entreprise. Valentin et moi avons décidé de commencer une maquette chacun. Les deux maquettes gardent comme couleur marquante celle du Logo de l'entreprise (bleu et rose) mais se différencient en termes de style. L'une est plus axé sur un mélange de bleu et de blanc tandis que l'autre est axé sur un fond noir avec comme couleurs marquantes le rose et le bleu.

En réunion nous avons pu conseiller l'entreprise puisqu'elle ne connaissait que peu le monde du web, nous avons pu établir les critères globaux avec l'entreprise pour la réalisation du site.

Toutes nos idées ont été proposées et majoritairement validées par l'entreprise. Nous avons le cahier des charges dorénavant fixé qui regroupe tous les éléments à notre disposition pour pouvoir monter une maquette au goût de l'entreprise.

### Mercredi 31 Mai (Valentin)

Premier jour de "vrai" travail, aujourd'hui nous concevons chacun un design web sur Figma afin de le proposer et le faire valider ou non à l'entreprise. Nous préférons en faire un de notre côté afin de proposer plus de choix totalement différents.

En fin de journée nous avons fait une présentation et la maquette de Nathan a été retenue, il reste tout de même certains points à modifier.

### Jeudi 1 Juin (Nathan et Valentin)

- L'entreprise ayant validé une de nos maquettes nous nous répartissons le travail. Afin de lier l'utile à l'agréable, on se sépare le début du projet, Valentin s'occupera majoritairement du back-end tandis que moi je m'occupe du style du site. Pour le frontend nous partagerons les tâches. Valentin commence à développer le backend du site en s'occupant de la base de données ainsi que toutes les requêtes, tandis que je continue à améliorer le prototype validé par l'entreprise sur Figma, quelques éléments nécessaires à l'entreprise n'étaient pas présents sur nos maquettes lors de la proposition.
- J'ai fini le système de login (front compris) ainsi que le footer qui sera réutilisable de partout. Nous utiliserons à partir d'aujourd'hui JQuery en plus de

---

Bootstrap pour éviter de devoir rédiger de nous même des fonctions utiles que la lib propose déjà.

### **Vendredi 2 Juin (Valentin et Nathan)**

- Aujourd'hui j'ai fait le formulaire de contact, le modèle Front que l'on intégrera dans une page puis un Back-end.
- Aujourd'hui nous avons commencé à développer le site, cependant beaucoup de problèmes sont apparus. Les images utilisées sur le site n'ont pas une résolution adaptée pour le point de vue du site. De plus, une approche type MVC pour la structuration du site est impossible à notre niveau, nous avons vu des notions comme le Routing et bien d'autres mais nous ne voulions pas perdre trop de temps là dessus. L'amélioration du site vers de nouvelles pratiques se fera quand on aura tout fini.

## **Semaine 2**

### **Lundi 5 Juin (Nathan et Valentin)**

- Après avoir passé le week-end à régulièrement discuter des potentielles solutions à nos problèmes nous nous sommes remis au travail. Je me suis relancé dans le développement de la page d'accueil en frontend.
- J'ai continué mon travail sur le backend, ajouté une multitude de messages d'erreur au formulaire de login et au formulaire de contact afin de rendre l'expérience utilisateur la plus optimale possible. J'ai changé la manière de requêter avec la méthode AJAX de JQUERY.  
Un problème a aussi été détecté, quand la fonction native "mail()" de PHP s'exécute, la requête se casse (le code s'arrête après) et l'utilisateur n'aura pas de message d'erreur.

### **Mardi 6 Juin (Valentin)**

Aujourd'hui, pendant que Nathan faisait les maquettes des autres pages du site, j'ai retapé une grande partie de l'index qui avait des soucis de responsivité. A l'heure actuelle la page est finie à 90%, il y a quelques ajustements à faire. La version mobile est elle aussi faite. Aucun problème n'est à signaler pour le moment.

### **Mercredi 7 Juin (Nathan et Valentin)**

- 
- J'ai oublié de vous partager la maquette pour avoir un visuel sur notre travail.  
[Website Prototype Ma P'tite Puce](#)
- Lors de cette journée j'ai terminé les maquettes des pages "menu" et "salon de thé", j'ai réalisé deux versions pour chaque afin de proposer plus d'options à l'entreprise. Le plus long à réaliser lors de la conception des maquettes est la disposition de la page, évidemment, mais aussi la recherche de photo, en effet les photos mises à notre disposition par l'entreprise ne sont pas diversifiées, je dois alors parcourir les réseaux de l'entreprise afin de trouver des photos utilisables pour le site internet.
- J'ai travaillé sur la partie d'administration, des fonctions BDD ont été ajoutées. La quasi- totalité des pages est mise en place, il manque plus qu'à ajouter leurs fonctionnalités associées. Une Navbar et un header sont réutilisables, la Navbar met correctement en évidence le bouton associé à la catégorie où l'on est. On pourra utiliser la fonction JS pour la navbar non admin.
- Pour aujourd'hui il y a la liste des admins et la liste des nouveautés de finies.

#### Jeudi 8 Juin (Nathan et Valentin)

- Aujourd'hui je continue de réaliser les maquettes des pages du site, il ne m'en reste plus beaucoup donc j'ai décidé de toutes les réaliser jusqu'à la fin de la semaine pour enchaîner, lundi prochain, sur du développement uniquement. Il ne me reste plus que la page galerie, contact, a propos et connexion. (Les pages événement et restaurant seront similaire à la page salon de thé, je verrais si il est nécessaire de réaliser leurs maquettes ou non.)
- Pour ma part, j'ai continué la partie admin, j'ai pu corriger des bugs d'affichages et de fonctionnalités. J'ai aussi optimisé le code JS utilisé pour le bouton de retour en haut de page et celui pour raccourcir la sidebar. J'ai également ajouté un bouton de connexion et un bouton permettant d'accéder au panel admin si l'on est connecté. Désormais le fichier JS utilisé pour la navbar peut à la fois gérer celle côté admin et celle non admin. A part ça, il y a eu pleins de modifications mineurs telles que des redirections, du debug et j'en passe.

#### Vendredi 9 Juin (Valentin et Nathan)

- J'ai continué la partie admin, j'ai ajouté l'édition du menu du jour, corrigé des bugs et amélioré les performances de mon code, une restructuration partielle des fichiers a aussi eu lieu.
- Pour ma part j'ai terminé les maquettes des pages, nous attendons confirmation de la part de l'entreprise pour nous lancer sur leur développement.

---

## Semaine 3

### Lundi 12 Juin( Nathan et Valentin)

- Nous commençons à développer les autres pages du site. Ce matin je suis sur la page de contact, n'étant pas très complexe cela me permet de me remettre dans le développement web et de mieux comprendre et utiliser bootstrap.
- J'ai commencé la page galerie ainsi que la page menu, les bases sont faites. Les données sont bien reçues sur le menu, il manque juste du style. La page galerie manque quant à elle une liaison avec les données. J'ai aussi fait une modif au footer pour le rendre plus beau sur différents appareils.

### Mardi 13 Juin (Nathan et Valentin)

- J'ai fini le front des pages de contact et à propos. Je passe sur le front de la page salon de thé et j'enchaînerai sur les pages restaurant et événementiel. Je ne suis pas convaincu du style de la page à propos. N'ayant pas eu l'avis de l'entreprise, je compte faire un nouveau design. La page de salon de thé est elle aussi terminée côté front à 90%.
- Pour ma part, j'ai peaufiné la page menu, j'ai également fini la partie d'ajout/suppression d'utilisateur côté Admin. Ensuite j'ai commencé la partie admin du menu, c'est la liste des choses à la carte, on peut les filtrer par catégorie et rechercher avec une barre de recherche. Enfin, j'ai fait d'autres corrections mineures.

### Mercredi 14 Juin (Nathan et Valentin)

- Nous avons reçu l'avis de l'entreprise sur les maquettes, quelques éléments sont à modifier. Je retourne sur Figma afin d'ajouter les demandes de l'entreprise et pour corriger quelques erreurs. Après cela, je passerai à nouveau côté front. J'ai terminé de corriger les erreurs sur Figma et réglé les problèmes de responsive sur la page Salon de Thé.
- Ce matin j'ai fini la partie admin pour les actualités, la suppression/ajout/édition sont fonctionnels. J'ai ajouté un tas de messages d'erreurs pour que l'utilisateur comprenne mieux la nature de son problème. J'ai mis à jour le sql init, mis à jour des requêtes de DB, et ai fixé du code JS, à la demande de l'entreprise j'ai changé le nom des pages.

---

### Jeudi 15 Juin (Nathan et Valentin)

- Hier en fin de journée nous avons fait un merge de nos branches sur la branche dev, pour éviter d'avoir un trop gros nombre de conflits à régler, miraculeusement le merge s'est fait sans aucun conflit. Nous avons aussi reçu de nouvelles idées de la part de l'entreprise, certaines risquent de rendre l'expérience de l'utilisateur moins agréable, nous allons donc lui expliquer notre point de vue et enfin nous établirons les idées à garder.  
L'appel à eu lieu, nous avons confirmé certains points pour l'entreprise et discuté des modifications à effectuer.
- Ce matin j'ai continué la partie admin, je travaille sur la configuration générale du site, c'est-à-dire: horaires, informations de contact (mail, adresses...), sujets de formulaires, réseaux...  
La config d'horaires et des sujets de formulaire sont finies. Des fixes et de l'optimisation ont également étaient faits.

### Vendredi 16 Juin (Valentin)

- Je re-travaille tout ce qui concerne le menu, j'ai changé la structure des données de la Base des données, désormais il y a 3 tables au lieu d'une. À la base je voulais stocker des données en json dans une colonne mais finalement j'opte pour des tables différentes afin de rendre les fonctionnalités plus modulables. J'ai dû alors recréer la fonction de récupération du menu qui fut un long calvaire puis modifier l'affichage des données de la page menu.  
Tout est fonctionnel, il manquera juste la partie admin du menu à finir.  
  
Cet après-midi je me suis intéressé aux avis Google, afin de les intégrer au site, j'avais l'impression que c'était simple mais pas tant que ça. J'ai dû activer l'extension php curl dans le .ini et indiquer le chemin du fichier .perm. J'ai dû ensuite créer une session curl, tout à l'air de fonctionner sauf que pour le savoir il nous faut une clé API Google. Pour l'instant on reste en stand-by là-dessus car les API Google semblent être payante à vue d'œil. Finalement, on va très probablement devoir mettre les avis en dur.

## Semaine 4

### Lundi 19 Juin (Nathan et Valentin)

- Il ne reste plus que les tâches compliquées. Ce matin je me suis lancé dans la réalisation de la barre d'actualité et d'un bouton permettant de remonter en

haut de page. Des problèmes au niveau du responsive sont présents.

J'ai effectué quelques recherches pour savoir comment réaliser le bouton permettant de remonter en haut de la page. C'était plus simple que je ne le pensais. Il est désormais implémenté il ne me reste plus qu'à l'ajouter sur toutes les pages.

Valentin a réussi à résoudre le plus gros problème de responsive sur la page d'accueil qui était dû à un problème de padding. Je me suis occupé d'enlever la scrollbar horizontale qui apparaissait lorsque nous passions en format mobile. Cependant le design de la barre d'actualité pose un problème en termes de design sur la version mobile, il faudra soit créer un design différent lorsque le site est lu sur mobile, soit changer son design.

La page d'accueil est quasiment terminée, il manque uniquement la barre d'actualité que je suis en train de développer. Si on continue à ce rythme là, on pourra terminer le site avant la fin du stage et potentiellement effectuer des upgrades.

- J'ai fixé la partie Admin du menu, il s'agit de la liste avec la sélection de catégorie et la searchbar. On avait changé la structure des données après avoir fait cette page, il a donc fallu repasser dessus. Il manque l'ajout et l'édition de plat/catégorie et on sera OP.  
J'ai fait un peu de nettoyage de ce qu'on utilise pas/plus. Pour assigner la classe "active" des liens des navbar on utilisait JQuery, hors, ça leur assignait 1 fois sur 2, j'ai donc changé le code en JS natif et les performances sont meilleures.  
A part ça il y a eu des changements mineurs, correctifs compris.

### Mardi 20 Juin (Nathan et Valentin)

- Ce matin je continue de dev la barre d'actualité. Le bouton pour l'activer est opérationnel il ne reste plus qu'à afficher les actualités. Suite au deuxième merge sans conflit, dans un premier temps nous écrivons l'histoire car un tel événement mérite d'être mentionné dans les manuels d'histoire au lycée, mais surtout j'ai remarqué des problèmes suite à la réalisation du bouton permettant de revenir en haut de page. Après avoir réglé ses problèmes, je me suis mis à la réalisation de la barre d'actualité, sans demander d'aide à Valentin, je voulais me mettre en situation et voir si j'étais capable de réaliser un élément aussi complexe de moi-même.  
Suite à quelques recherches et essais, elle est fonctionnelle et quasiment terminée, demain je réglerais quelques problèmes au niveau du style de cette dernière. Elle m'a permis de mieux comprendre l'utilisation des requêtes ajax et du javascript. Son design me paraît cohérent sur la version pc mais quelques problèmes persistent du côté mobile.
- Comme on a une légère avance sur le temps, ce matin j'ai pris le temps d'aider

---

Nathan pour la réalisation du bouton d'actualité (côté JS) qui est le sujet le plus complexe du site (d'après nous). On a aussi fait un nouveau merge, aucun conflits mais on a remarqué des petits soucis à corriger, j'ai corrigé tous mes problèmes graphiques côté admin.

### **Mercredi 21 Juin (Nathan et Valentin)**

- Ce matin je continue la barre d'actualité, elle sera opérationnelle à 100% dans la journée si tout se passe bien. La barre d'actualité est terminée, il ne reste qu'à régler un problème d'affichage sur la version mobile mais je préfère passer à autre chose pour l'instant. Je commence donc la partie admin de la page Menu... N'ayant pas touché au back fait par Valentin je préfère comprendre comment le back est structuré et réalisé avant de commencer à dev, cela m'évitera de faire un back avec une structure et une approche différente de celui de Val.
- J'ai fait une session de patches correctifs, parmi eux, la navbar est bien fixe.

### **Jeudi 22 Juin (Valentin et Nathan)**

- J'ai fait une fonction dans le controller Admin afin d'upload des images, on va en avoir besoin vu qu'on va commencer la partie admin du Menu et de la Galerie qui contiennent des images. J'ai aussi changé l'affichage du menu qui n'était pas le même que le template Figma.  
J'ai ensuite fini complètement les horaires, celles du footer sont liées à la bdd, tout est ok.
- De mon côté j'ai commencé à travailler sur la partie admin du menu.

### **Vendredi 23 Juin (Valentin et Nathan)**

- J'ai terminé une page "profil" pour les utilisateurs (admin) où ils ont la possibilité de changer leur mot de passe.
- De mon côté je continue de travailler sur le back, le fait d'analyser tout le back pour comprendre son fonctionnement et les travaux de Valentin me prend beaucoup de temps (et aussi beaucoup d'aspirines), j'ai cependant commencé à développer les tableaux qui affichent toutes les catégories, les plats et leurs saveurs, il ne me reste plus qu'à permettre aux admins de pouvoir ajouter, modifier et supprimer.

---

## Semaine 5

| Lundi 26 Juin (Nathan) |
|------------------------|
|------------------------|

- |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Vendredi soir j'ai réussi à avancer sur la partie admin du menu, il ne me reste qu'à implémenter toutes les fonctionnalités.</li></ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Mardi 27 Juin (Valentin et Nathan) |
|------------------------------------|
|------------------------------------|

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- J'ai continué la partie admin de la galerie. Il y a le listing des images et la page d'ajout/édition.</li><li>- J'ai fini le côté admin du menu à 90%, il ne me reste plus qu'à implémenter la modification et la suppression de catégories.</li></ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Mercredi 28 Juin (Nathan) |
|---------------------------|
|---------------------------|

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Aujourd'hui il m'est quasi impossible de travailler, des coupures de courant à répétition m'empêchent de pouvoir avancer sur le stage. Je travaillerai samedi afin de rattraper les heures de travail perdues aujourd'hui. Cependant je continue à faire des recherches sur comment implémenter une pagination sur la page galerie, après plusieurs recherches la tâche semble être moins compliquée que prévu.</li></ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Jeudi 29 Juin (Valentin) |
|--------------------------|
|--------------------------|

|                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nous sommes la veille de la fin de stage, nous avons tout fini la configuration des produits, des horaires et de tout le contenu dynamique du site. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Vendredi 30 Juin (Valentin) |
|-----------------------------|
|-----------------------------|

|                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C'est le dernier jour de notre stage, le site étant fini, l'entreprise nous invite à débriefer de notre création autour d'une table. La réunion s'est bien passée, l'entreprise est satisfaite. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|