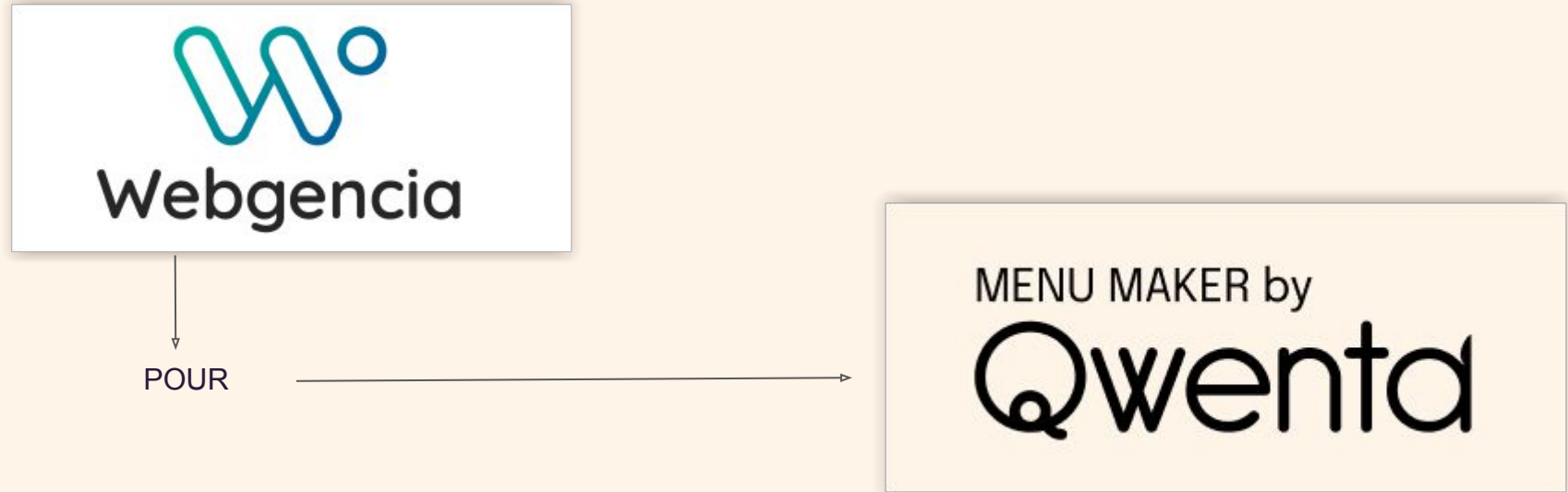


# Présentation de la solution technique et du déroulement du projet



SANSONNETTE Bénédicte

25/05/2023

# SOMMAIRE

1. Introduction
2. Présentation du projet
3. Méthodologie de développement agile
4. Communication interne et avec le client
5. Choix des technologies
6. Conclusion

# INTRODUCTION

Je suis ravie de vous présenter aujourd'hui notre équipe constituée de :

- 1 Product Owner
- 1 Développeur FrontEnd
- 1 Développeur Backend
- 1 Développeur Fullstack qui fera le lien entre les développeurs

lien : <https://trello.com/invite/b/jl3NxY8j/ATTI7fc1020a03157052372f48d345ed855d35A175E0/untitled-board>

Au cours de cette présentation, nous allons vous expliquer le projet, la méthodologie de développement agile et notre solution technique qui répond aux besoins spécifiques du projet. Nous vous présenterons également notre approche de communication et de collaboration, qui favorise une interaction transparente entre toutes les parties prenantes du projet.

# Présentation du projet

Qwenta, notre client, souhaite faire développer un “Menu Maker. Il s’agit d’un site permettant aux restaurateurs d’afficher de mettre en page, de publier et de choisir par eux-mêmes la mise en forme de leurs menus facilement, en quelques clics.

Le restaurateur pourra :

→ **Créer un menu:**

- ajouter le nom des plats par catégorie (entrée, plat ou dessert)
- ajouter le prix du plat
- ajouter la description du plat

→ **Personnaliser un menu:**

- enregistrer leurs préférences de branding, notamment pour enregistrer le logo du restaurant
- choisir de façon dynamique la police et sa couleur

→ **Diffuser un menu:**

- l’exporter en PDF
- le diffuser sur Deliveroo
- le partager sur Instagram

→ **Imprimer un menu.**



B

## Veille technologique



+ Create Collection

Search

Explore

My Library

Bookmarks

Collections

Shared with me

Spaces

Veille technologique

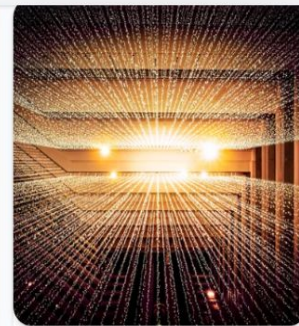
+ Add Space



3 items  
environnement de développement web...



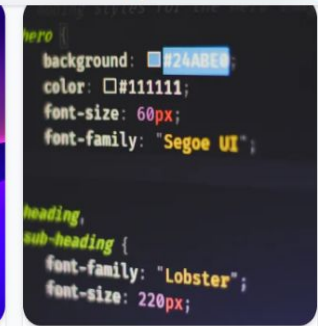
3 items  
ORM (Object-Relational Mapping)



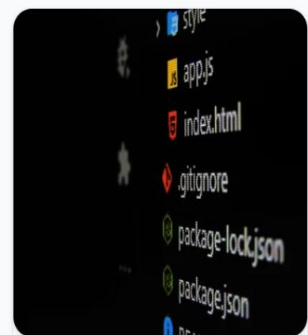
4 items  
Base de Données



2 items  
Contenu divers



7 items  
Librairie CSS



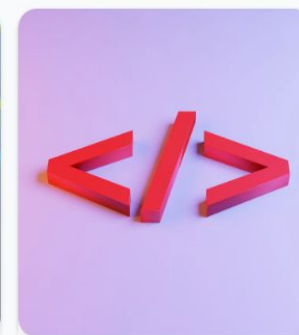
2 items  
Editeur de code



8 items  
Outils API




11 items  
Backend





7 items  
Front End


Help


## Backend


 expressjs.com


**Express - Node.js web application framework**  
...




 nodejs.org


**Documentation | Node.js**  
Node.js® is a JavaScript runtime built on Chrome's V8 JavaScript engine.  
...





 php.net


**PHP: Manuel PHP - Manual**  
...


## Frontend


 vuejs.org


**Vue.js - Le Framework JavaScript Évolutif | Vue.js**  
Vue.js - Le Framework JavaScript Évolutif  
...




 angular.io


**Angular**  
...





 reactjs.org


**React – Une bibliothèque JavaScript pour créer des interfaces utilisateurs**  
Une bibliothèque JavaScript pour créer des interfaces utilisateurs  
...


## Base de données


 Google


**Firebase Authentication**  
Firebase Authentication lets you add an end-to-end identity solution to your app for easy user authentication, sign-in, and onboarding in just a few lines of code.  
...

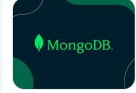


 postgresql.org

**PostgreSQL: Documentation**  
...



 mongodb.com

**Welcome to the MongoDB Documentation**  
...

# Méthodologie de développement agile

La méthodologie de développement agile est une approche itérative et collaborative qui vise à fournir des résultats de haute qualité de manière flexible et adaptative avec des principes:

- Collaboration étroite avec le client
- Livraison itérative et continue
- Priorisation des fonctionnalités
- Flexibilité et adaptation
- Auto-organisation de l'équipe
- Une communication régulière

En résumé, la méthodologie de développement agile offre une approche flexible, itérative et collaborative pour mener à bien un projet. Elle permet d'obtenir des résultats de haute qualité en favorisant la communication, la collaboration et l'adaptabilité tout au long du processus de développement.

Trello

Espaces de travail

Récent

Favoris

Modèles

Créer

Rechercher

Parcourir

BS

Partager

E

Espace de travail Trello

Gratuit

Tableaux

Membres

Paramètres d'espace de travail

Vues de l'espace de travail

Tableau

Calendrier

Vos tableaux

Untitled Board

Essayer Premium gratuitement

Untitled Board

Visible par l'espace de travail

Tableau

Gestion de Projet

Réunions

Projet MenuMaker (80h)

6 juin

Ajouter une carte

À faire

Déconnexion Backend (1h)

30 mai

Infos

Priorité 2

Infos utilisateur FrontEnd (2h)

1 juin

Infos

Priorité 2

Infos utilisateur Backend (2h)

1 juin

Priorité 2

Dashboard

Dashboard FrontEnd(2h)

2 juin

Priorité 2

Dashboard

Dashboard Backend (1h)

2 juin

Priorité 3

Branding

Branding restaurateur FrontEnd (2h)

5 juin

Priorité 3

Branding

Branding restaurateur Backend ( 4h)

5 juin

Ajouter une carte

En cours

Priorité 1

Environnement Dev

Installation Environnement FrontEnd (5h)

Priorité 1

Environnement Dev

Installation Environnement Backend (5h)

Ajouter une carte

Tests

Connexion

Validation

Test

Test implémentation page login Dev fullstack (30min)

4 mai

Validation

Création de menu

Test

Test Catégories création menu Dev fullstack(30min)

12 mai

Validation

Création de menu

Test

Test style menu Dev fullstack(30min)

16 mai

Back Office

Validation

Test

Test back office Dev fullstack(30min)

20 mai

Validation

Création de menu

Test

Test export PDF Dev fullstack(30min)

18 mai

Test

Menu précédent

Test menu Dev fullcatrk(30min)

Ajouter une carte

Terminé

Priorité 1

Maquette desktop UI designer

Ajouter une carte



# Communication interne et avec le client

La communication interne et avec le client est un élément essentiel pour assurer le succès du projet voici les points clés:

- Réunions régulières, une fois par semaine pour discuter de l'avancement du projet, partager des informations et résoudre les problèmes éventuels avec le client, les développeurs et le Product Owner.
- Utilisation d'outils de communication tels que les e-mails et Slack très pratiques pour les discussions rapides, les échanges de fichiers et la coordination des tâches avec les membres de l'équipe.
- Transparence et documentation, informer les membres de l'équipe des décisions prises, des évolutions du projet et des problèmes rencontrés.
- Réactivité et disponibilité être réactif aux demandes de communication et répondez-vous d'être disponible pour répondre aux questions et aux préoccupations de l'équipe interne et du client. Répondez rapidement aux e-mails, aux messages et aux demandes de réunion afin de maintenir une communication fluide et efficace.

# Choix des technologies

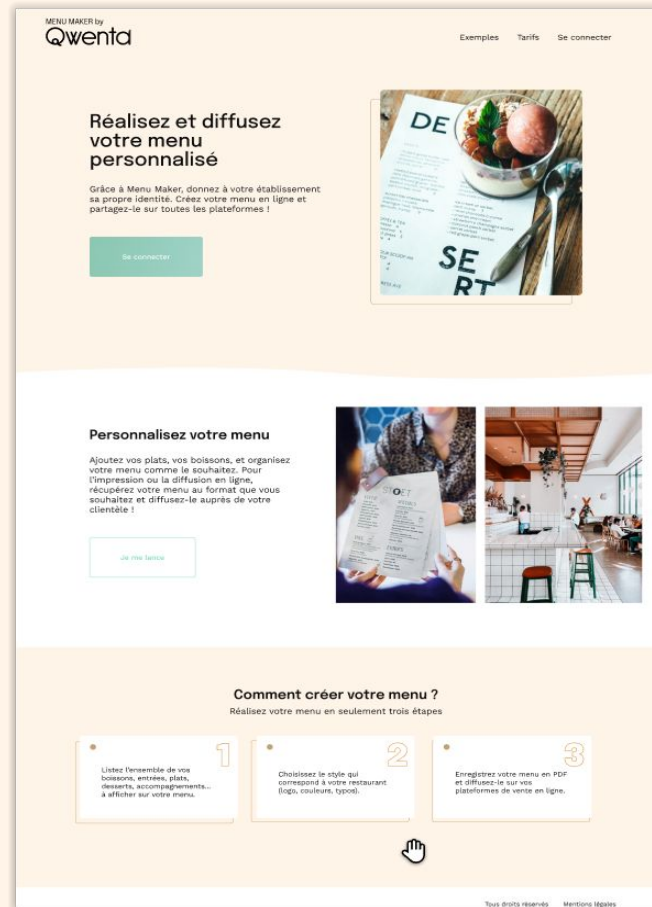
## Spécifications :

- **Versions:**
- le site devra être en version desktop

- **Types d'appareils:**
- Ordinateurs
- Téléphones
- Tablettes

- **Compatibilité navigateurs:**
- Chrome
- Safari
- Firefox

- **Couleurs du site :**
- Beige : #FFF4E8
- Green : #8BC7B1
- Black : #000
- White #FFF
- Brown : #C5A073



# Choix des technologies

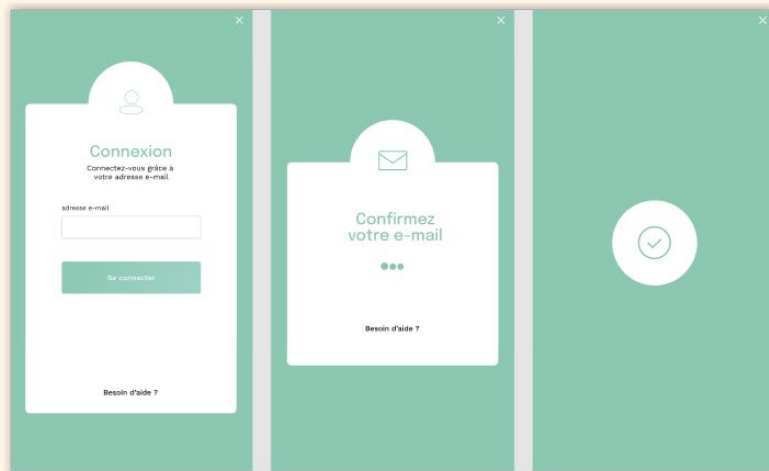
Nous utiliserons trois technologies fondamentales utilisées dans le développement web:

- HTML
- CSS
- Javascript

Pour la connexion et l'authentification.

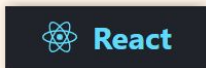
**Firebase** comme base de données un excellent choix pour sa:

- Facilité d'utilisation
- Gestion des utilisateurs
- Sécurité
- Intégration avec d'autres services Firebase
- Évolutivité et fiabilité



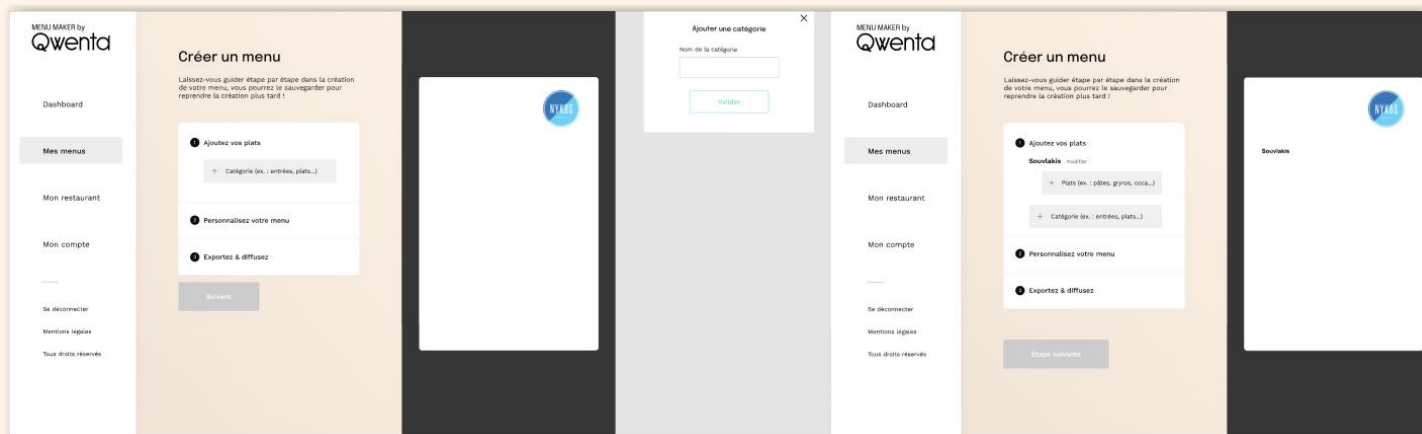
# Choix des technologies

Pour créer un menu.



**React-modal** les avantages :

- Facilité d'utilisation
- Personnalisation et Flexibilité
- Accessibilité
- Compatibilité

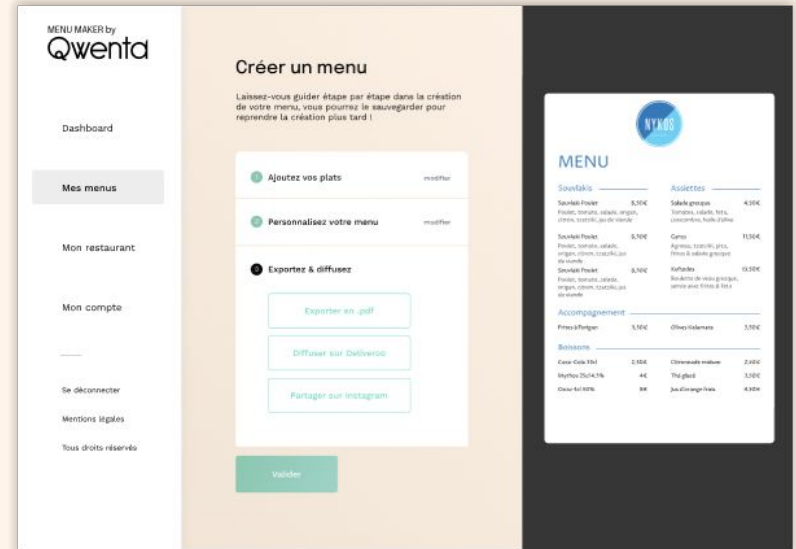


# Choix des technologies

Pour l'exportation PDF.

**React-PDF** les avantages :

- Intégration fluide
- Création dynamique de fichiers PDF
- Contrôle précis de la mise en page
- Prise en charge des fonctionnalités PDF avancées
- Rendu côté serveur ou côté client

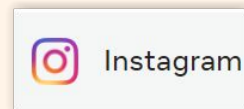
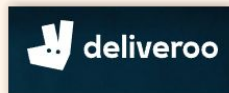


# Choix des technologies

Pour l'exportation Deliveroo et le partage sur Instagram.

## API de Deliveroo et API Instagram:

- Automatisation du processus de partage
- Économie de temps et d'efforts
- Précision des données
- Mise à jour en temps réel
- Gestion centralisée
- Augmentation de la visibilité
- Analyse et suivi des performances



Pour le liens vers le Backend.

**Node.js:** est un environnement d'exécution JavaScript côté serveur.

- Haute performance
- Évolutivité
- Écosystème riche
- Partage de code côté client et côté serveur
- Facilité de développement
- Large prise en charge des frameworks et des outils



# Choix des technologies

Pour le domaine et l'hébergement.

## **Le nom de domaine:**

Le nom de domaine sera très probablement un sous-domaine de Qwenta [www.menumaker.com](https://www.menumaker.com) en cours de validation.

e-mail: [contact@menu maker.com](mailto:contact@menu maker.com)

## **Le nom de l'hébergement:**

OVH cloud propose des options d'hébergement dédiés, cloud et VPS, ainsi que des options d'hébergement de conteneurs.

- Leader européen de l'hébergement web
- Localisation géographique
- Tarification compétitive

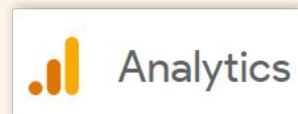


# Choix des technologies

Les services tiers.

## Service d'analyse:

→ Google Analytics



## Plateforme de paiement en ligne:

→ Stripe



## Service de sécurité et de performance Web:

→ Cloudflare





# Choix des technologies

## **Recommandations en termes de sécurité:**

- Utilisez une connexion sécurisée HTTPS en installant un certificat SSL pour chiffrer les données de votre site Web.
- Utilisez des solutions de sauvegarde pour sauvegarder régulièrement votre site Web et vos données, en cas de piratage ou de perte de données.
- Utilisez des services de sécurité tiers tels que Cloudflare
- Suivre les recommandations en termes de sécurité par la CNIL pour le mot de passe

# Choix des technologies

## Maintenance du site et futures mises à jour:

- Mises à jour régulières
- Surveillance continue
- Sauvegardes régulières
- Optimisation du site
- Mises à jour de sécurité
- Rapports réguliers

## Par qui:

- Le propriétaire du site Web
- Le développeur du site Web
- Une entreprise de maintenance de site Web
- L'hébergeur du site Web



# Conclusion

En conclusion, la solution technique proposée offre une plateforme complète et conviviale pour les restaurateurs afin de gérer leur menu, d'exporter et de partager leurs informations sur des plateformes tierces telles que Deliveroo et Instagram. Elle permet une intégration fluide et automatisée grâce à l'utilisation d'APIs, offrant ainsi aux restaurateurs une expérience simplifiée et une visibilité accrue sur différents canaux.

Chaque fonctionnalité sera implémentée de manière itérative, en suivant les spécifications et maquettes fournies.

Le projet sera également accompagné de tests approfondis pour s'assurer du bon fonctionnement de chaque fonctionnalité, ainsi que de la sécurité et de la performance de l'application.

Les livrables: 1 mois.