

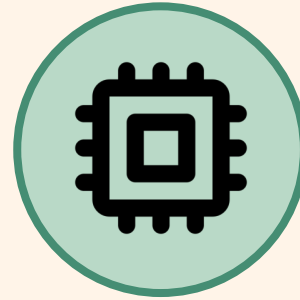
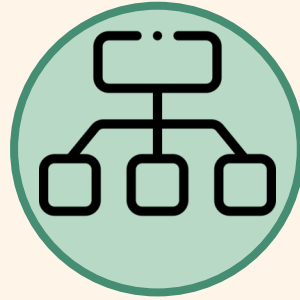
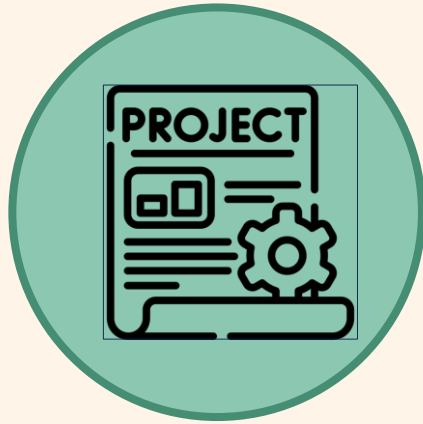
MENU MAKER by Qwenta

Solution technique



Sommaire:

1. Le projet
2. Arborescence et fonctionnalité
 1. Arborescence du site
 2. Visuel du site
 3. Fonctionnalités
3. Spécifications techniques
 1. Architecture technique
 2. Choix technologiques
 3. Hébergement
 4. Sécurité et informations
4. Gestion du développement
 1. Méthode kanban
 2. Organisation
5. Communication
 1. Communication interne
 2. Communication externe



1. Le projet



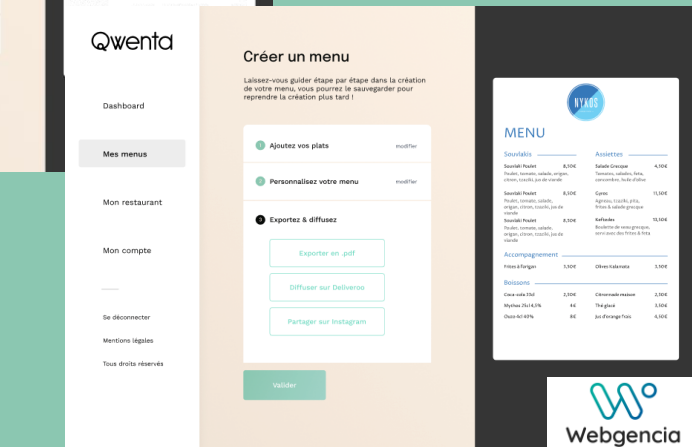
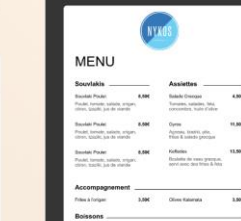
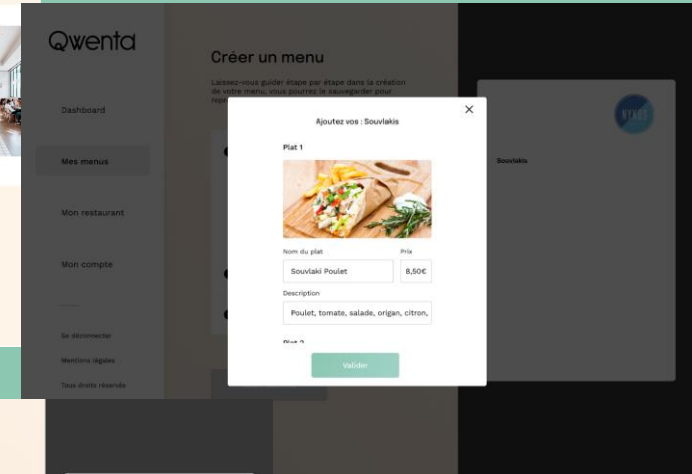
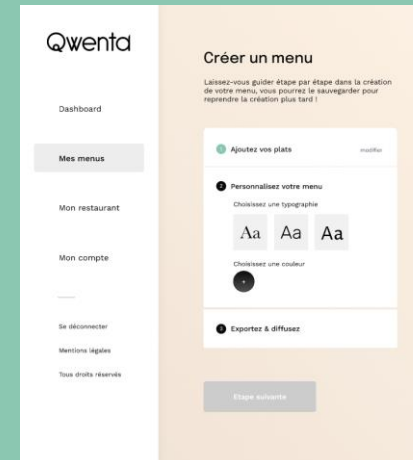
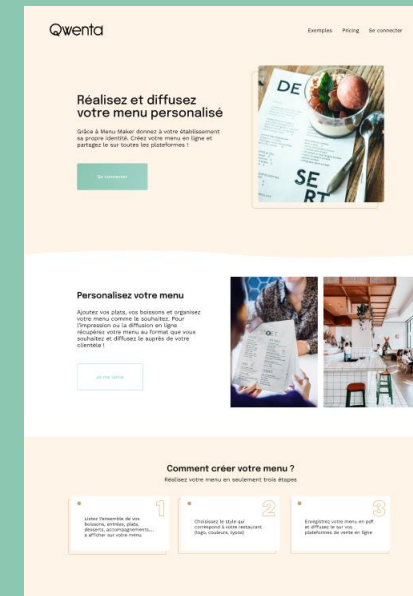
Le projet

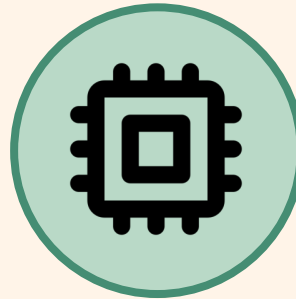
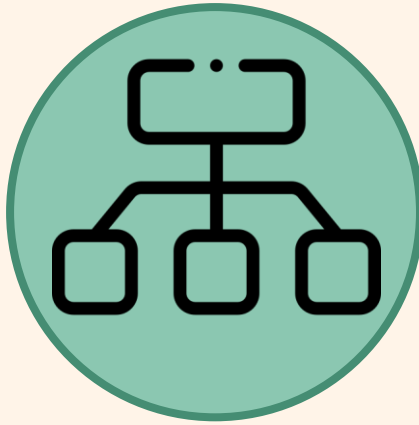
Avoir un outil en ligne qui permettra à des restaurateurs de créer et personnaliser leurs menu, puis les publier.

=> Menu Maker

L'ensemble des besoins de Qwenta a été synthétisé sous forme de documents :

- La maquette réalisé par notre UI Designer
- Les spécifications fonctionnelles rédigées par Soufiane
- Les user stories rédigées par Soufiane



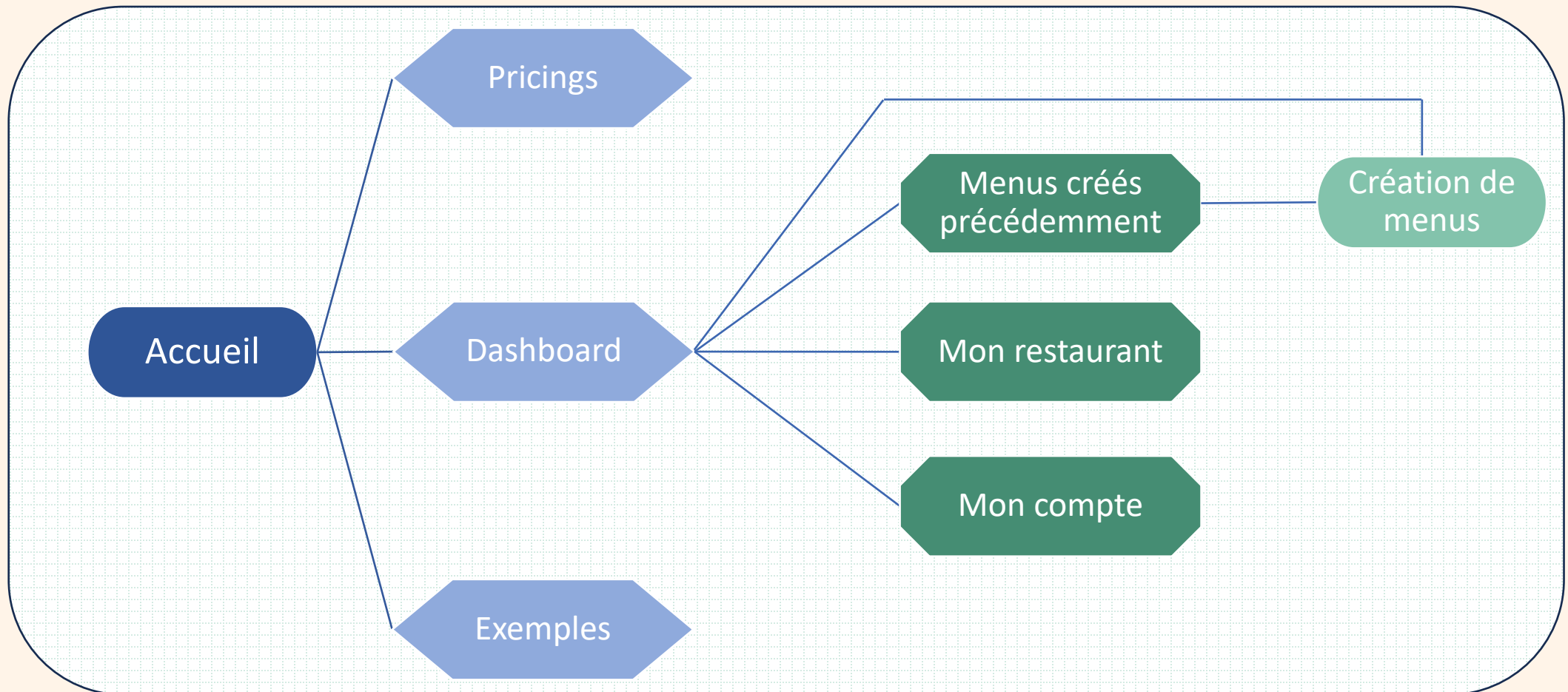


2. Arborescence et fonctionnalités



Arborescence du site

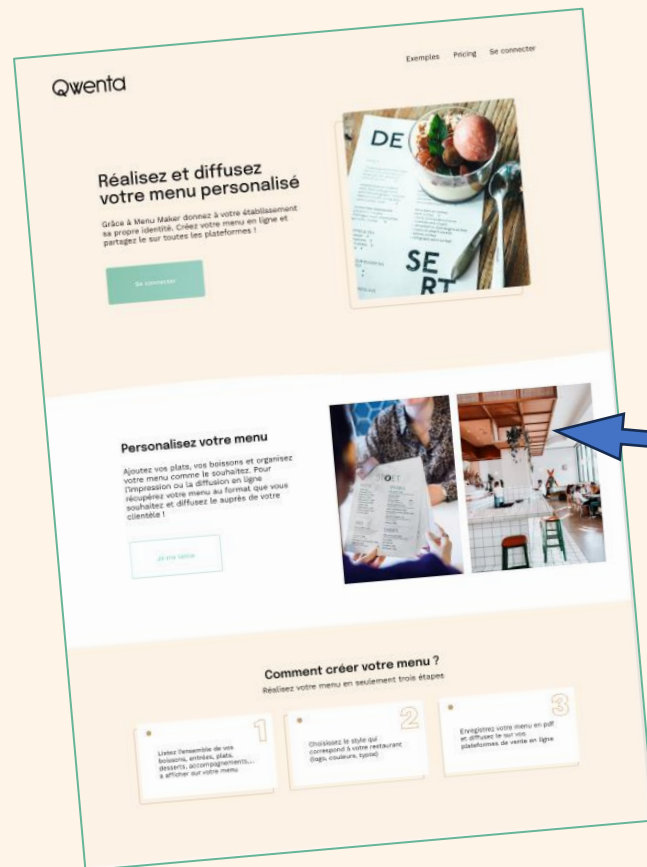
D'un point de vue schématique, voici comment sera composé le site.



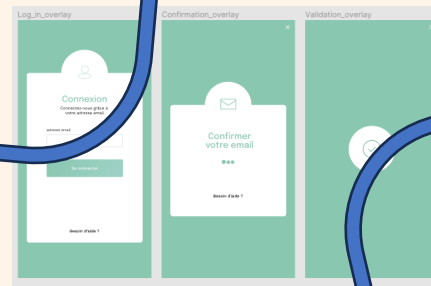


Visuel du site

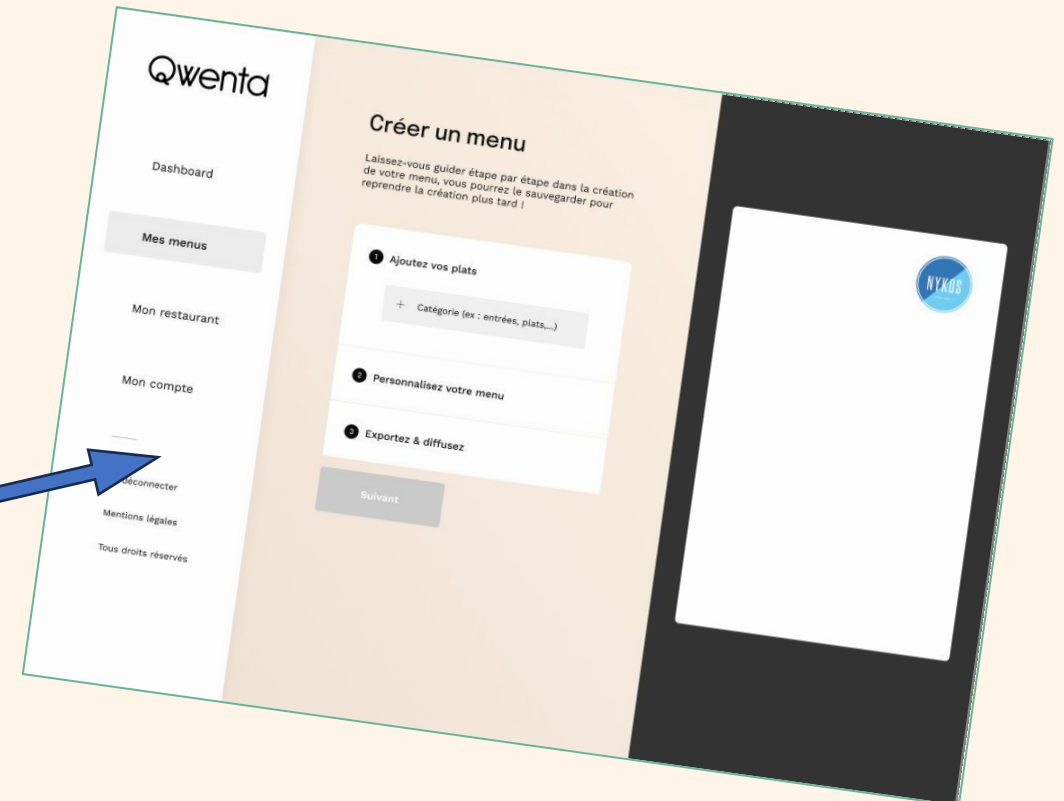
Parce que les images sont souvent plus parlante :



Une page d'accueil pour tous les utilisateurs.



Un dashboard simple pour accéder aux fonctionnalités





Fonctionnalités

✕ 1- Ajouter une catégorie

Ajouter une catégorie


Nom de la catégorie

Valider

✕ 2- Ajouter un plat

Ajoutez vos : Souvlakis

Plat 1



Nom du plat

Souvlaki Poulet

Prix

8,50€

Description

Poulet, tomate, salade, origan, citron,

Plat 2

Valider

3- Exporter et partager un menu

4- Personnaliser un menu

1 Ajoutez vos plats modifier

2 Personnalisez votre menu

Choisissez une typographie

Aa Aa Aa

Choisissez une couleur

3 Exportez & diffusez

1 Ajoutez vos plats modifier

2 Personnalisez votre menu modifier

3 Exportez & diffusez

Exporter en .pdf

Diffuser sur Deliveroo

Partager sur Instagram

5- Accéder aux menus précédents

Mes menus

Dashboard

Mes menus

Mon restaurant

Mon compte

MENU

Crée le 3 juin

Modifier

Supprimer

+ Ajouter un menu

6- Imprimer un menu

nykos greek food

Dashboard

Mes menus

Mon restaurant

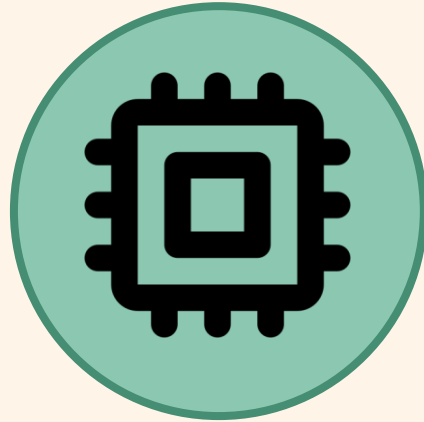
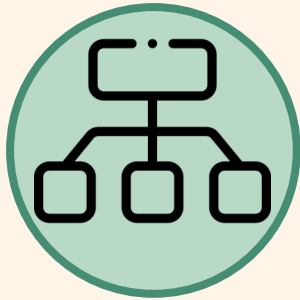
Mon compte

+ Créer un menu

+ Diffuser un menu

+ Imprimer un menu

Pour aller plus loin



3. Spécifications techniques



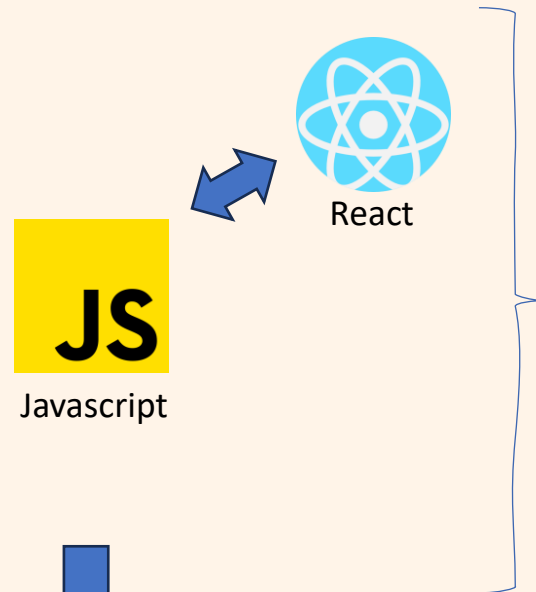
Architecture technique

Selon les besoins, nous avons réalisé une sélection des technologies nécessaires pour mener à bien ce projet.

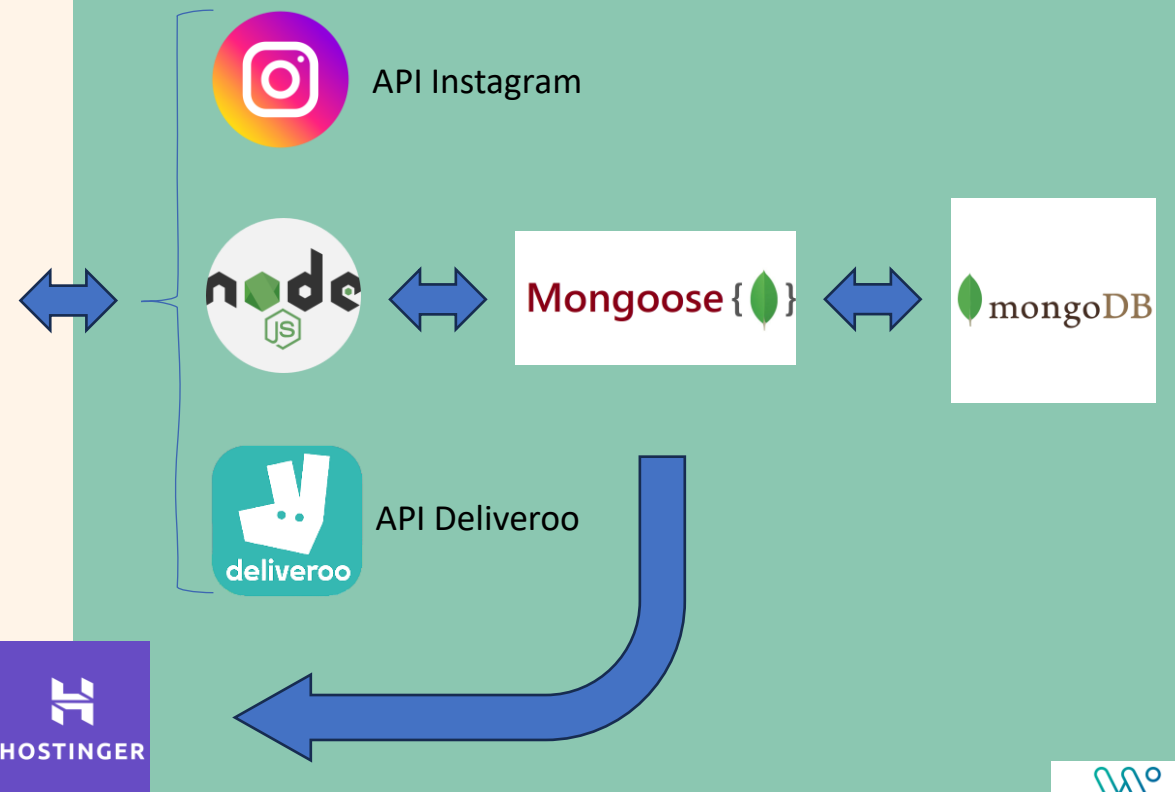
Utilisateur



Côté
Front-end



Côté
Back-end

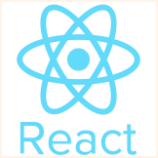


 [Lien vers l'outil de veille](#)

 [Lien vers les spécifications techniques](#)



Choix technologiques



Le Framework React.js est une bibliothèque Javascript qui permet de créer des interfaces/composants utilisateur réutilisables. Il est également très performant et populaire.

Avec des librairies React, nous pourrons gérer l'impression, l'export PDF, implanter les modales, ajouter des formulaires, et gérer la personnalisation des menus.



Node.js est un environnement d'exécution Javascript côté serveur. Il est très performant et permet de gérer plusieurs requêtes simultanément.

Il nous sera très utile pour l'envoi du mail de confirmation et la partie sécurité.



MongoDB est une base de données NoSQL, gratuite, qui offre des performances élevées et une grande flexibilité de stockage de données. MongoDB s'intègre bien avec la technologie Node.js, ce qui en fait un choix populaire.

APIs



L'utilisation des APIs d'Instagram et Deliveroo, permettra le partage en temps réel des menus créés par les restaurateurs.

Autres technologies



Les outils Git et Github seront utilisés afin de versionner le projet.

Ils permettent de travailler en fractionnant le code par fonctionnalités.

Le code sera sauvegardé et partagé de manière optimale.



Hébergement

Pour l'hébergement du site, le choix c'est porté sur :



HOSTINGER

Hostinger propose des offres sérieuses et attractives. Il est actuellement classé dans les meilleurs dans les comparatifs des hébergements en ligne. On lui confère de nombreux avantages, dont :

- Taux de disponibilité (uptime) à 99,98%.
- Un serveur un France (Paris), ce qui améliore le temps de chargement pour les clients.
- Un certificat SSL gratuit et illimité
- De nombreuses offres
- Promotions régulières...

L'offre Premium est appropriée au projet dans un premier temps, les ressources proposées sont largement suffisantes ce qui laissera une marge conséquente en cas de croissance du site.

En cas de forte croissance, il sera toujours possible de faire évoluer l'hébergement vers une formule plus appropriée

Cloud Startup	Business	Premium
Profitez de performances optimisées et de ressources puissantes	Augmentez votre niveau avec plus de puissance et des fonctionnalités améliorées	Une solution idéale pour les sites web personnels
19,99 € Économisez 50%	14,99 € Économisez 70%	11,99 € Économisez 75%
9,99 €/mois	4,49 €/mois	2,99 €/mois
<small>*Pour une commande de 48 mois ; TVA non incluse</small>	<small>*Pour une commande de 48 mois ; TVA non incluse</small>	<small>*Pour une commande de 48 mois ; TVA non incluse</small>
+ 3 Mois gratuits	+ 3 Mois gratuits	+ 3 Mois gratuits
Commander	Commander	Commander
<small>16,99 €/mois lors du renouvellement</small>	<small>7,99 €/mois lors du renouvellement</small>	<small>5,99 €/mois lors du renouvellement</small>
Ressources principales	Ressources principales	Ressources principales
<ul style="list-style-type: none">✓ 300 Sites Web✓ Performance Maximale (Jusqu'à 10x)✓ Stockage NVMe en 200 Go✓ Sauvegardes Quotidiennes (d'une valeur de 25,08 €)✓ Email gratuit✓ SSL gratuit illimité✓ Bande passante illimitée✓ Domaine gratuit (9,99 € de valeur)✓ CDN gratuit✓ Adresse IP dédiée	<ul style="list-style-type: none">✓ 100 Sites Web✓ Performance optimisée (Jusqu'à 5x)✓ Stockage NVMe en 200 Go✓ Sauvegardes Quotidiennes (d'une valeur de 25,08 €)✓ Email gratuit✓ SSL gratuit illimité✓ Bande passante illimitée✓ Domaine gratuit (9,99 € de valeur)✓ CDN gratuit✗ Adresse IP dédiée	<ul style="list-style-type: none">✓ 100 Sites Web✓ Performance Standard✓ 100 Go de stockage NVMe✓ Sauvegardes Hebdomadaires✓ Email gratuit✓ SSL gratuit illimité✓ Bande passante illimitée✓ Domaine gratuit (9,99 € de valeur)✗ CDN gratuit✗ Adresse IP dédiée

Hébergement WordPress



Sécurité et informations



- Certificat SSL qui permet une connexion sécurisée entre l'utilisateur et le site.

=> présence de « https »



- Bcrypt : Hachage de mot de passe pour résister aux attaques.
- Utilisation d'un mot de passe complexe.



- NextAuth.js : protection contre les attaques CSRF (Cross-Site Request Forgery).
- DOMPurify : protection contre les attaques XSS (Cross-Site Scripting).



Domaine et mails :

En ce qui concerne le nom de domaine, nous avons choisi un sous domaine de Qwenta :



menu-maker.qwenta.fr

Nous ajouterons également deux adresses e-mails pour entrer en contact avec vous :



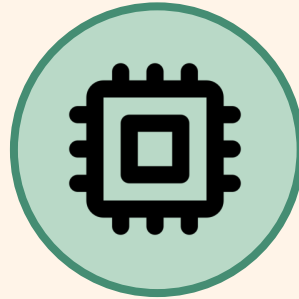
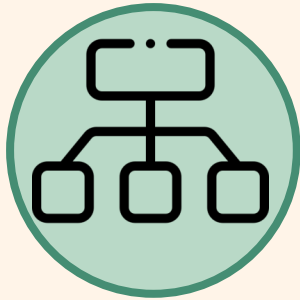
contact.menu-maker@qwenta.fr

support.menu-maker@qwenta.fr

Accessibilité :



Version desktop uniquement, lisible depuis lecteur d'écran.



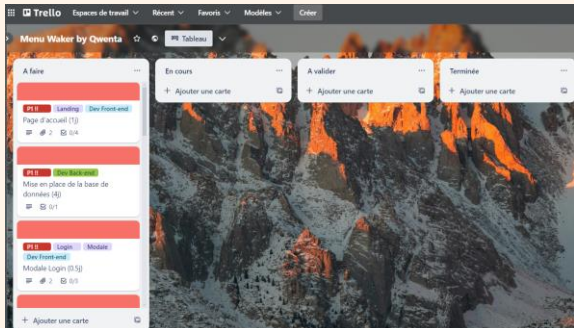
4. Gestion du développement



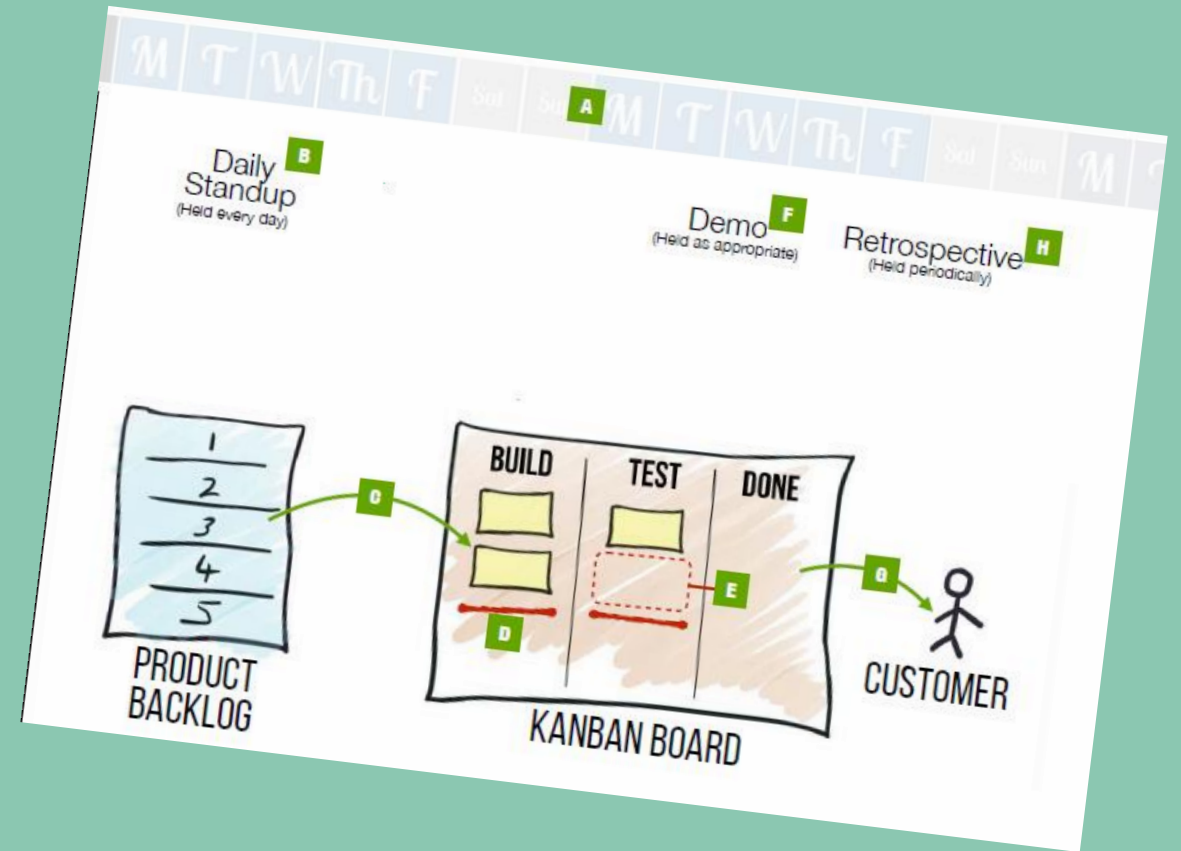
Méthode kanban

Kanban est un framework Agile populaire. Le concept d'un tableau Kanban est simple. Chaque colonne représente une étape différente de votre flux de travail ou de votre projet. Au fur et à mesure que la tâche progresse, elle se déplace dans la colonne correspondante.

Nous avons utilisé Trello pour gérer notre tableau kanban.



[Trello](#), notre outil de gestion de projet.



- A. Kanban est un processus continu
- B. Petite réunion quotidienne
- C. Présentations des user stories
- D. WIP : limite des travaux en cours
- E. Passage d'une colonne à l'autre
- F. Démonstration auprès du client
- G. Fonctionnalité prête pour le client
- H. Réunion périodique



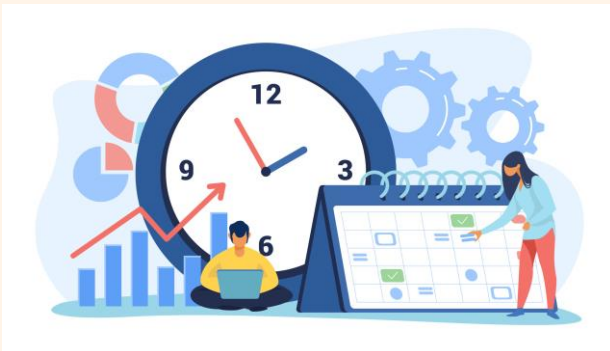
Organisation

Temporalité :

La durée de développement du projet à été estimée à **28 jours** ouvrés avec l'ensemble de notre équipe.

Certaines tâches s'effectueront en simultané entre nos développeurs Front-end, notre développeur Back-end et notre designer.

L'ensemble de la partie Front-end sera réalisé en pair-programming (en binôme).



Notre équipe :



Soufiane, **Product Owner**

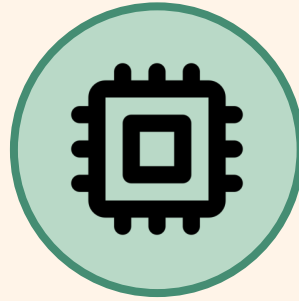
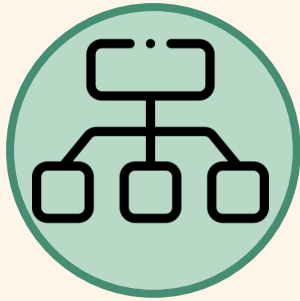
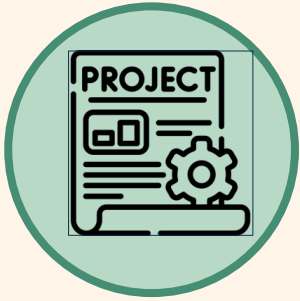


Sébastien, **dev Front-end**
Sophia, **dev Front-end**

Pierre, **dev Back-end**



Océane, **Designer**



5. Communication



La communication interne



Réunion quotidienne, à heure fixe, durée de 15 minutes pour suivre l'avancement.

Réunion rétrospective hebdomadaire, de 30 minutes pour faire le point et partager son expérience.



Outils de communication :

- Pearltrees (outil de veille)
- Trello (gestion de projet)
- Zoom
- Mail interne



La communication externe

Pour mener le projet à bien il est essentiel d'avoir des échanges régulier entre Qwenta et Webgencia.



Pour cela, des réunions hebdomadaires en présentiel seront programmées entre vous, Soufiane, et moi-même, Sébastien.

Ces réunions auront pour but d'échanger sur l'avancer du projet, mais également réaliser des démos sur les fonctionnalités mises en place.

A l'issu de ces réunions, nous aurons un temps questions/réponses, puis nous échangerons sur les tâches suivantes.

D'autres échanges par visio, peuvent être mis en place, si besoin.



Outils de communication :

- Trello (gestion de projet)
- Zoom
- E-mail
- Dropbox (partage de fichier)

Merci de votre attention.