

# PRÉSENTATION

## **Menu Maker by Qwenta**

# Sommaire

1. Contexte du projet
2. Aperçu de la maquette
3. Méthodologie utilisée
4. Tableau Kanban
5. Spécifications techniques
6. Veille technologique
7. Conclusion
8. Questions

# Contexte du Projet

- Client : Qwenta
- Besoin : Créer une application web pour générer des menus professionnels rapidement.
- Objectif : Permettre aux restaurateurs de concevoir, personnaliser et exporter leurs menus (PDF, diffusion en ligne).
- Enjeux : Gain de temps, simplicité d'utilisation, respect de l'identité visuelle du client.

# Aperçu de la maquette

Lien vers la maquette: <https://www.figma.com/file/Q6NEUPq wz1U3HF aCaVoF7N/Desktop?node-id=0%3A6>

## Composition de la maquette:

- Page d'accueil
- Page de connexion
- Dashboard pour les utilisateurs
- Page de gestion de création des menus

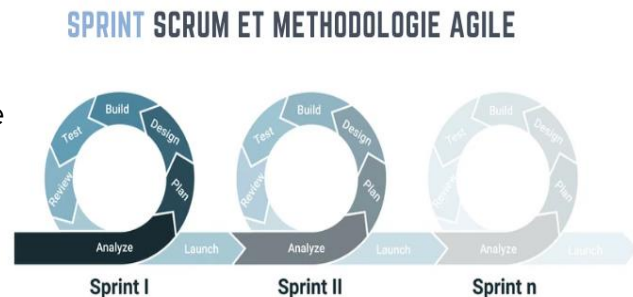
# Méthodologie utilisée

## Définitions rapides :

- Agile : approche itérative favorisant l'adaptation continue et la collaboration avec le client.
- Scrum : cadre structurant le projet en cycles courts (sprints) avec revues régulières.

## Avantages pour Menu Maker :

- Collaboration continue avec le client → corrections rapides si besoin.
- Flexibilité → adaptation facile aux changements ou ajustements de la maquette.
- Visualisation de l'avancement via le Kanban → meilleure priorisation.
- Livraison progressive → possibilité de tester les fonctionnalités dès le début.



# Méthodologie utilisée

## Organisation des sprints :

- Sprint 1 : Base fonctionnelle front-end (UI, modales, branding)
- Sprint 2 : Export / impression et connexion API
- Sprint 3 : Tests et accessibilité
- Sprint 4 : Back-end et intégrations externes
- Sprint 5 : DevOps, monitoring et documentation

## Durée approximative :

- Chaque sprint : 1 à 2 semaines (à ajuster selon la charge de travail).

## Objectif de chaque sprint :

- Développement progressif, livraison de valeur utilisateur à chaque étape.

# Suivi du projet avec le Kanban

Lien vers le Kanban:

[https://www.notion.so/27f90a03b5b0801485b1cc47510a770b?v=27f90a03b5b08098b74b000c49ef16f7&source=copy\\_link](https://www.notion.so/27f90a03b5b0801485b1cc47510a770b?v=27f90a03b5b08098b74b000c49ef16f7&source=copy_link)

## Pourquoi utiliser un Kanban :

- **Visibilité accrue** : Le tableau Kanban permet de visualiser en temps réel l'état d'avancement des tâches (à faire, en cours, terminé), offrant une transparence totale à toute l'équipe.
- **Meilleure coordination** : Chaque membre voit les responsabilités des autres, ce qui facilite la collaboration, l'anticipation des besoins et l'adaptation entre les rôles.
- **Limitation du travail en cours (WIP)** : En restreignant le nombre de tâches simultanées, on évite la surcharge et on améliore la concentration et la fluidité du travail.
- **Flexibilité et adaptation** : Le système s'adapte facilement aux changements de priorité ou aux imprévus, idéal dans des environnements dynamiques.
- **Amélioration continue** : Les goulots d'étranglement sont facilement identifiables, permettant des ajustements rapides pour optimiser le flux de travail.

# Spécifications techniques

Lien vers les spécifications techniques:

<https://docs.google.com/document/d/1MZENR3KkweLE9pXT8TbILx6mG8GZUGvLbrTfxWGx4cl/edit?usp=sharing>

## Principales spécifications:

- Front-end : React + SCSS modulaire pour une interface dynamique et réactive.
- Back-end : Node.js / Express avec API REST sécurisée (JWT + bcrypt).
- Base de données : MongoDB avec sauvegardes automatiques et environnement staging.
- CI/CD : GitHub Actions pour lint → test → build → déploiement automatisé.

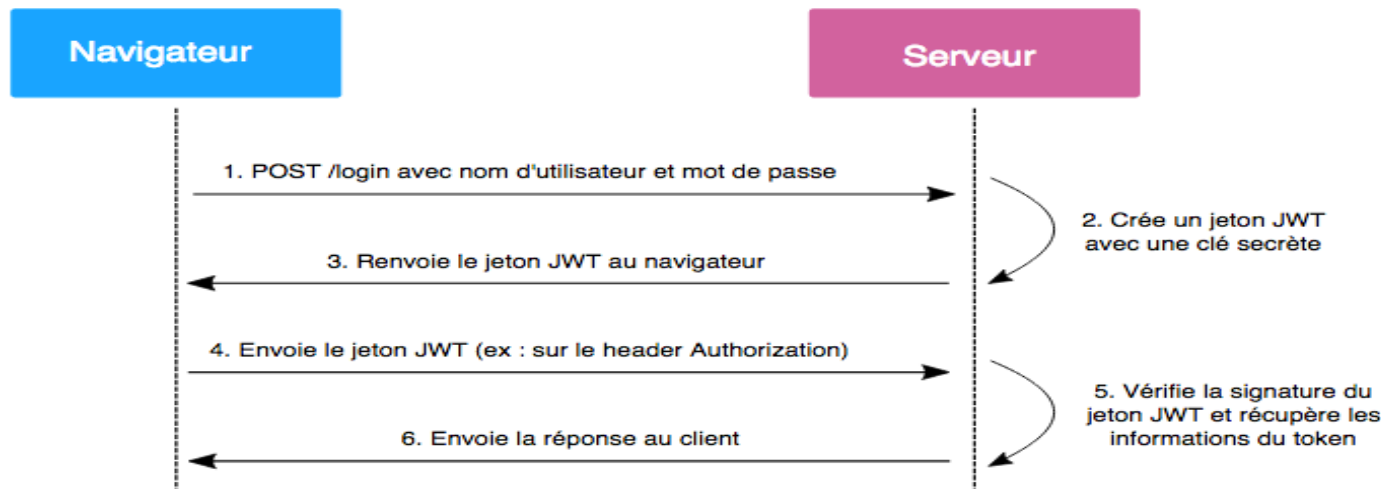


# Spécifications techniques

Lien vers les spécifications techniques:

<https://docs.google.com/document/d/1MZENR3KkweLE9pXT8TbILx6mG8GZUGvLbrTfxWGx4cl/edit?usp=sharing>

## Exemple vulgarisé : Authentification sécurisée avec jeton (JWT):



# Veille Technologique

Lien vers la veille technologique :

<https://docs.google.com/document/d/1HqYyA4NzA2aFOKZRQHmmaYqunzi571McBV8SN2FjZio/edit?usp=sharing>

## Classification en 3 axes:

- Cybersécurité & Bonnes pratiques
- Tendances & Innovation Tech
- Développement Web (Front-end & Back-end)

## Exemple de source pour chaque axes:

### 1. Open Web Application Security Project

Cette source a été choisie pour l'axe Cybersécurité & Bonnes pratiques en raison de sa réputation, en effet Open Web Application Security Project est considéré comme un standard de sécurité sur le web.

### 2. OpenAI

Cette source a été choisie pour l'axe Tendances & Innovation Tech, célèbre pour leur Intelligence artificielle ChatGPT, aujourd'hui OpenAI est l'un des pionniers dans ce domaine.

### 3. Node.js Blog

Cette source a été choisie pour l'axe Développement Web puisqu'il s'agit de la documentation officielle de l'un des frameworks JavaScript les plus utilisés aujourd'hui.

# Veille Technologique

## Contribution de la veille à l'élaboration des spécifications techniques:

- **Anticipation des évolutions technologiques :** La veille permet d'identifier les innovations, brevets et tendances émergentes, garantissant que les spécifications intègrent les dernières avancées scientifiques et techniques.
- **Conformité aux normes et réglementations :** Grâce à la veille réglementaire, les entreprises anticipent les changements de normes (ex. : ESG, ESRS, IFRS) et intègrent ces exigences dès la conception des spécifications.
- **Analyse de la concurrence :** Elle permet de surveiller les innovations concurrentes, d'identifier de nouveaux acteurs et de s'ajuster stratégiquement pour maintenir un avantage compétitif.
- **Collecte et capitalisation d'informations pertinentes :** En s'appuyant sur des sources variées (brevets, publications scientifiques, web), la veille structure une intelligence collective, évitant la perte de connaissances critiques.
- **Appui à la prise de décision stratégique :** Les informations synthétisées par la veille (via rapports, tableaux de bord, etc.) éclairent la conception des spécifications techniques, en les alignant sur les objectifs industriels et commerciaux.

# Conclusion

- Le projet Menu Maker vise à simplifier la création de menus pour les restaurateurs grâce à une application intuitive et moderne.
- La méthodologie Agile / Scrum a permis une organisation efficace du travail, divisée en sprints avec des objectifs clairs et atteignables.
- Le Kanban a facilité le suivi des tâches et la répartition du travail au sein de l'équipe.
- Les spécifications techniques (comme le système d'authentification via JWT) garantissent la sécurité et la fluidité de l'application.
- Cette approche collaborative et itérative a favorisé la réactivité, la qualité du code et une meilleure vision d'ensemble du projet.

QUESTIONS ?