

Yassin El Akhal
Décembre 2024

PRÉSENTATION

Menu Maker by Qwenta



Sommaire



- Contexte du projet
- Aperçu de la maquette
- Méthodologie utilisée
- Tableau Kanban
- Spécifications techniques
- Veille technologique
- Conclusion
- Questions



Contexte du projet

- **Brève introduction du site Menu Maker:**

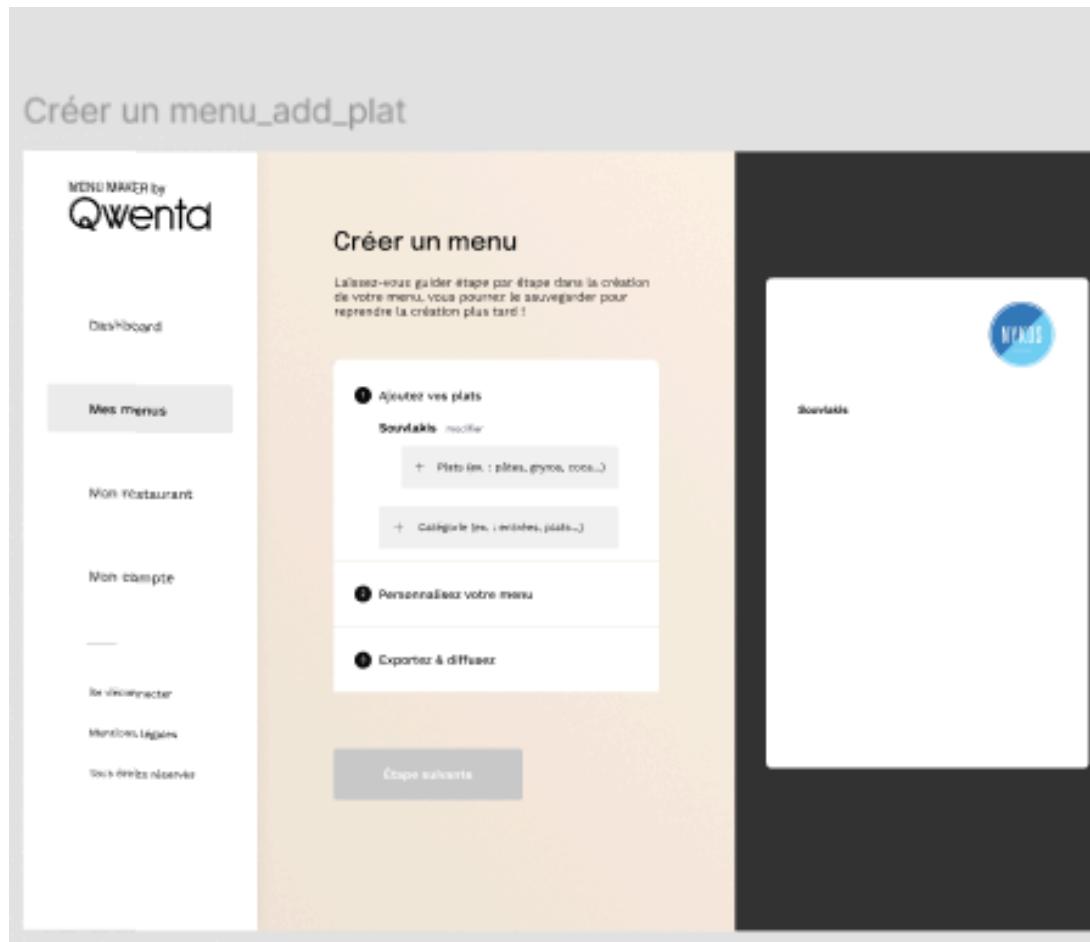
Qwenta Menu Maker est une application web conçue pour aider les utilisateurs à créer des menus personnalisés en fonction de leurs préférences alimentaires et de leurs contraintes diététiques. Le site permet aux utilisateurs de générer des suggestions de repas en tenant compte de leurs goûts, des ingrédients disponibles, ainsi que des régimes spécifiques (végétarien, sans gluten, etc.).

Objectifs du projet :

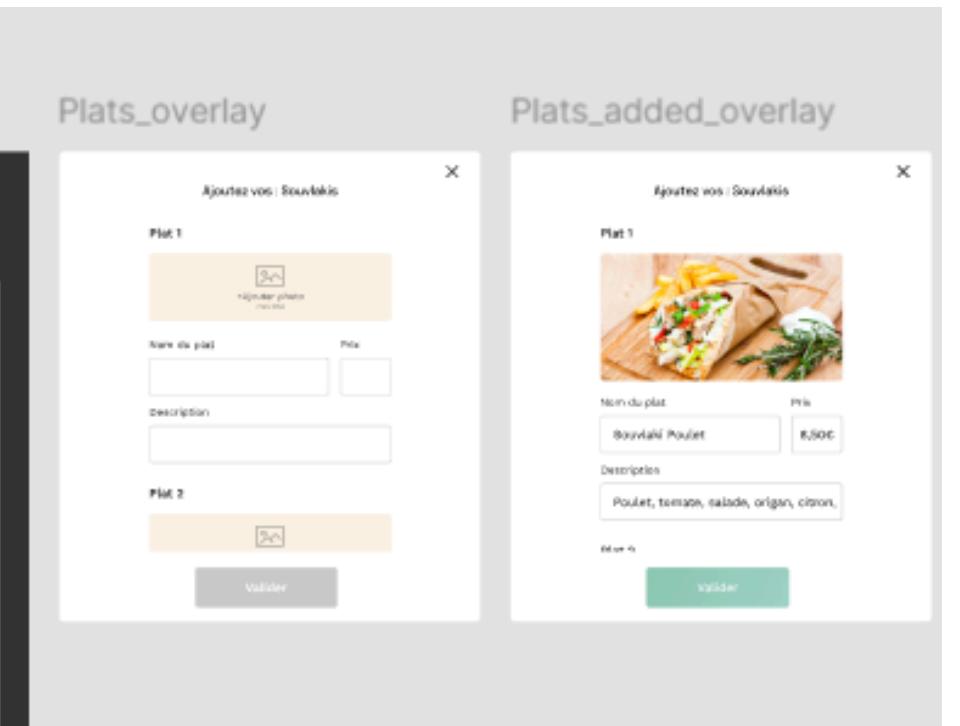
- Optimiser la planification des repas : Simplifier la création de menus équilibrés pour toute la semaine.
- Répondre aux besoins spécifiques des utilisateurs : Offrir une personnalisation en fonction des préférences alimentaires, des allergies et des restrictions.
- Améliorer l'expérience utilisateur : Offrir une interface intuitive et un processus de génération de menus rapide et facile.
- Encourager une alimentation saine : Proposer des recettes nutritives et diversifiées, adaptées à chaque profil utilisateur.

Aperçu de la maquette

Créer un menu_add_plat



Plats_overlay



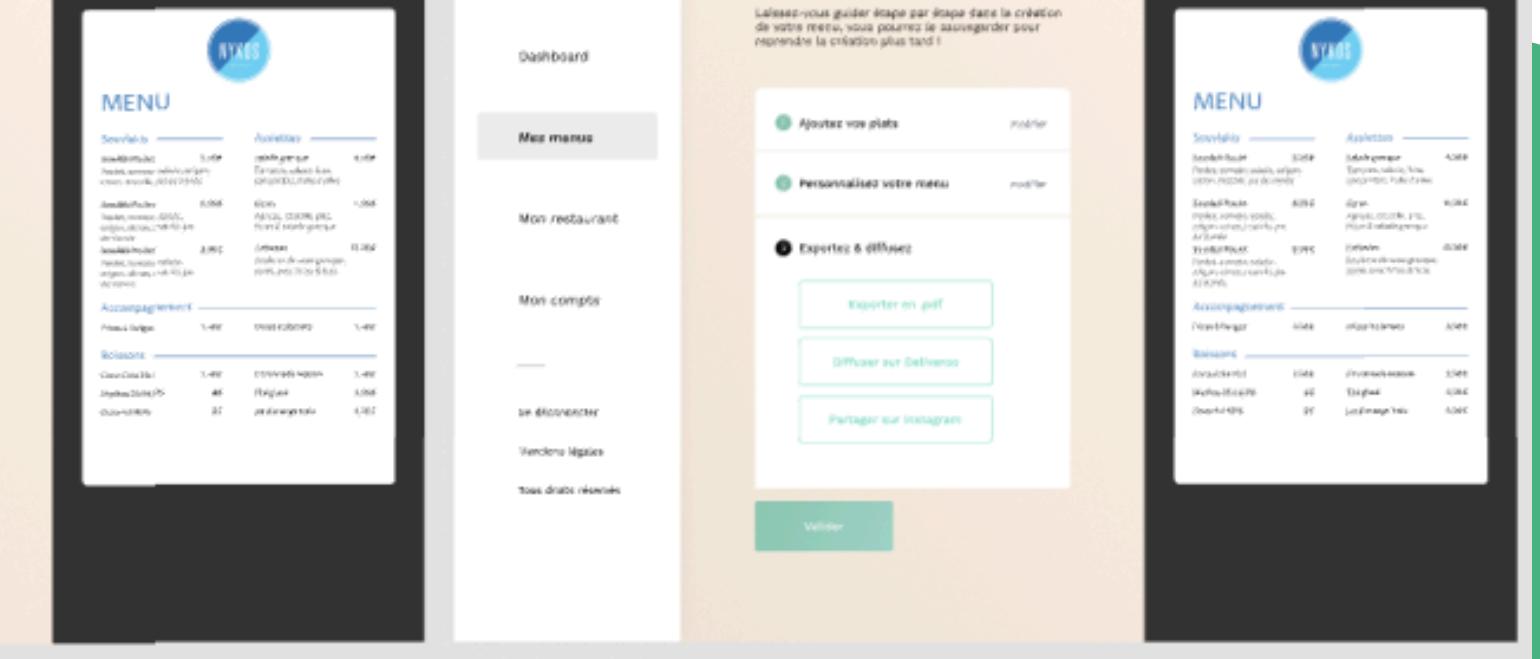
Plats_added_overlay



Créer un menu_font_color



Créer un menu_diffuser



Aperçu de la maquette

Démonstration des fonctionnalités clés :

- **Création de menu personnalisé :**
Interface permettant à l'utilisateur de spécifier ses préférences (type de régime, ingrédients disponibles, etc.) pour générer un menu sur mesure.

- **Suggestions automatiques :**
L'application génère automatiquement des suggestions de recettes en fonction des critères sélectionnés.

Gestion de profil utilisateur :
Permet à l'utilisateur de sauvegarder ses préférences et de personnaliser son expérience.

Méthodologie utilisée

- **Explication brève de la méthodologie Agile et Scrum :**

La méthodologie Agile est une approche de gestion de projet qui met l'accent sur la flexibilité, la collaboration continue et l'amélioration constante. Scrum, un cadre Agile, organise le travail en sprints (périodes de développement courtes et structurées), permettant une réévaluation fréquente des priorités et une adaptation rapide.

- **Description de la structuration en sprints :**

- Sprints de 2 semaines : Chaque sprint a une durée de 2 semaines. À la fin de chaque sprint, l'équipe évalue les progrès réalisés, ajuste les priorités et planifie les tâches pour le sprint suivant.
- Objectifs des sprints : Chaque sprint se concentre sur un ensemble d'objectifs bien définis, tels que le développement d'une fonctionnalité clé (par exemple, la création du générateur de menus), l'intégration de nouvelles fonctionnalités (comme la gestion des profils utilisateurs), ou l'amélioration de l'interface utilisateur.

- **Avantages de cette approche pour le projet Menu Maker :**

- Flexibilité : Permet d'ajuster les fonctionnalités et priorités en fonction des retours utilisateurs.
- Amélioration continue : Chaque sprint permet de tester et de valider les fonctionnalités, assurant ainsi une évolution constante du produit.
- Collaboration renforcée : Les réunions régulières (daily standups, rétrospectives) favorisent une communication fluide et une résolution rapide des problèmes.
- Livraison incrémentielle : Des versions fonctionnelles du projet sont disponibles après chaque sprint, ce qui permet de suivre les progrès de manière tangible.

Tableau KANBAN

Menu Maker by Qwenta

Dernière modification : à l'instant Partager ⏱ ☆

ProductLog Tableau kanban +

A faire (6)

- Tarifs (S) P2 Frontend
- Partage sur Instagram (S) P2 Frontend
- Déconnexion (XS) P2 Frontend
- Infos utilisateur (S) P2 Frontend Backend
- Branding restaurateur (S) P3 Frontend Backend

En cours (5)

- Commander l'impression d'un menu (M) P1 🔥 Frontend
- Exportation PDF (L) P1 🔥 Frontend
- Exportation Deliveroo (L) P2 Frontend
- Informations légales (S) P2 Frontend
- Dashboard (L) P2 Frontend Backend

A tester (3)

- Moyen de paiement P1 🔥 Frontend Backend
- Intégration tarifs P1 🔥 Frontend
- Animations page d'accueil P1 🔥 Frontend

Terminé (6)

- Style de menu (M) P1 🔥 Frontend
- Landing non connectée (S) P1 🔥 Frontend
- Menus précédents (L) P1 🔥 Frontend Backend
- Authentification (M) P1 🔥 Frontend Backend
- Création de plat (XL) P1 🔥 Frontend Backend

Nouveau

Partager ⏱ ☆ ...

Ajouter une icône Ajouter une image de couverture Personnaliser la mise en page

Commander l'impression d'un menu (M)

Environnement Frontend

Priorité P1 🔥

Epic Back Office

Description

Product Owner Soufiane

Responsable Vide

Etat En cours

Spécifications Tec... Pour cette fonctionnalité, nous utiliserons une URL qui mènera directement au back office de Qwenta. Il n'est pas nécessaire de développer une fonction d'impression personnalisée, car les navigateurs modernes offrent des options d'impression avancées. Le lien "Imprimer un menu" sur la page d'accueil ouvrira simplement un nouvel onglet avec cette URL spécifique.

Tableau KANBAN

Explication des User Stories (US), tâches attribuées, etc. :

- **User Stories (US)** : Chaque tâche du projet est définie sous forme de User Stories, qui décrivent les besoins de l'utilisateur de manière simple. Par exemple : "En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir filtrer les recettes par type de régime."
- **Tâches attribuées** : Les User Stories sont ensuite décomposées en tâches spécifiques. Par exemple, pour l'User Story précédente, les tâches peuvent inclure "Développer la fonction de filtre" et "Tester le filtre des recettes".
- **Suivi des progrès** : Chaque tâche est déplacée à travers les colonnes du tableau Kanban (par exemple, "À faire" → "En cours" → "Terminé") pour refléter l'avancement du travail.
-

Explication de comment le tableau facilite le suivi et la coordination de l'équipe :

- **Visibilité claire** : Le tableau Kanban offre une vue d'ensemble de toutes les tâches en cours, à venir et terminées, facilitant la gestion du projet.
- **Gestion des priorités** : Le tableau permet d'identifier rapidement les tâches les plus urgentes et d'ajuster les priorités en fonction des besoins du projet.
- **Coordination renforcée** : Chaque membre de l'équipe peut voir les tâches qui lui sont attribuées, ce qui permet une meilleure répartition du travail et évite les doublons.

[Lien vers le tableau KANBAN](#)

Spécifications techniques



FRONT-END

React.js pour une interface utilisateur dynamique et réactive.



BACK-END

Node.js avec Express pour gérer les API et la logique serveur.



API

Permet de récupérer, ajouter, modifier et supprimer des recettes.

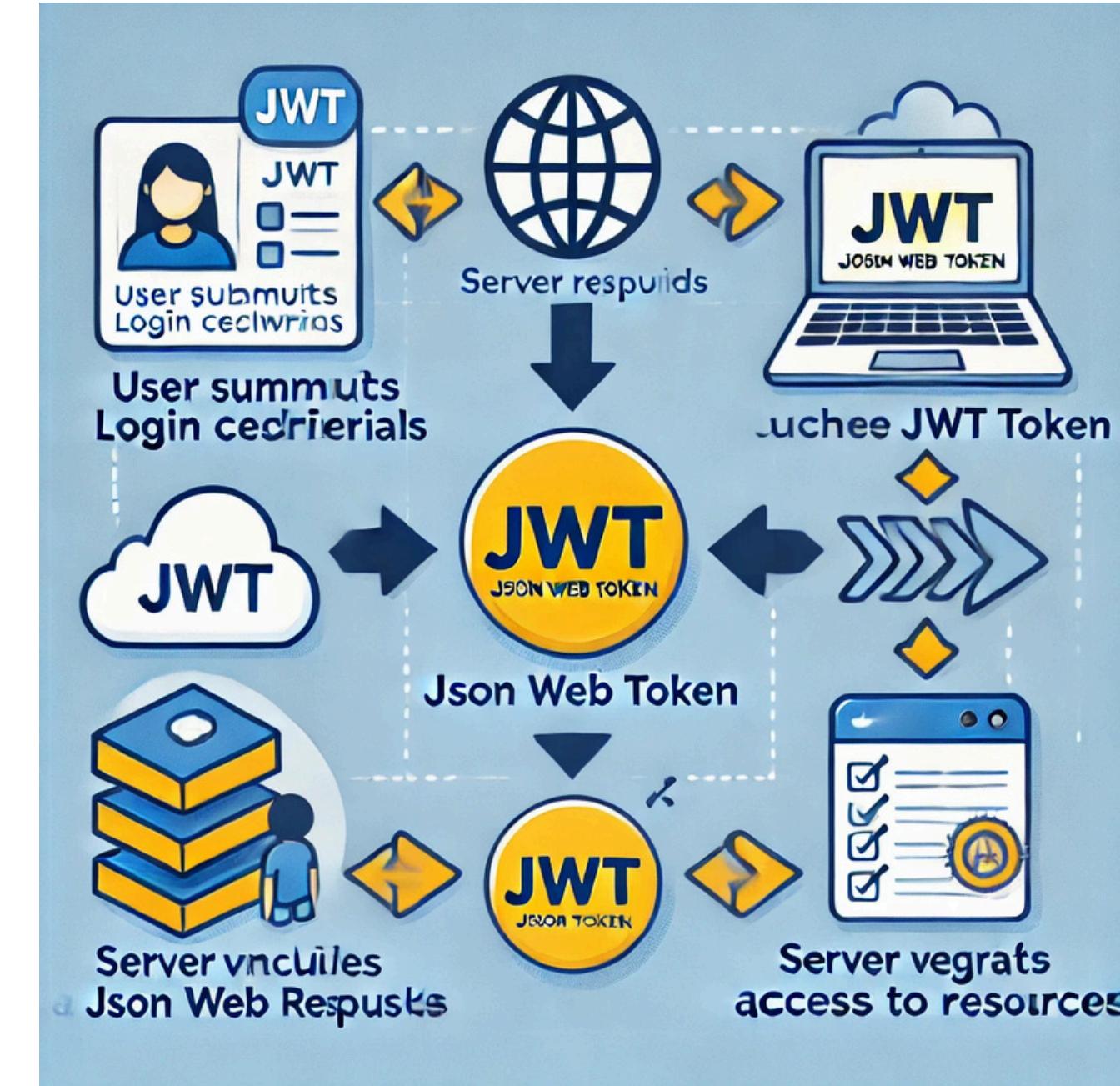


BASE DE DONNÉES

MongoDB pour stocker les utilisateurs, les recettes et les préférences.

Spécifications techniques

Choix d'une spécification technique clé à vulgariser :



Authentification avec JWT (JSON Web Token) :

- **Qu'est-ce que c'est ?** JWT est un standard ouvert (RFC 7519) qui permet de transmettre des informations sécurisées entre un client et un serveur sous forme d'un jeton compact et autonome.
- **Pourquoi l'utiliser ?** JWT permet une gestion simple et sécurisée de l'authentification sans nécessiter de session côté serveur. Chaque requête HTTP contient un jeton qui vérifie l'identité de l'utilisateur.

Veille Technologique

BOARD

Menu Maker

+ Article ⚡ ⓘ 🔍 🕒 ❤️ ...

LATEST

Developpez.com, le club des développeurs et IT Pro

★ Menu Maker • Developpez.com / 3min

Vous avez un bloqueur de publicités installé. Le Club Developpez.com n'affiche que des publicités IT, discrètes et non...

Visual Studio Code: 10 extensions indispensables pour les développeurs

★ Menu Maker • Xarala Academy / 3min

Avec son magnifique thème sombre, ses outils de développement intégrés et ses commandes tactiles, Visual Studio Code...

[Lien vers Feedly.](#)



MongoDB Documentation

★ Menu Maker • PostgreSQL / 3min

2024-11-21 - PostgreSQL 17.2, 16.6, 15.10, 14.15, 13.18, and 12.22 Released! The PostgreSQL Global Development...



Qu'est-ce qu'une API et comment l'utiliser ? Le guide pour tout comprendre

★ Menu Maker • FR | Website / 38min

API : découvrez tous les aspects de cette interface de programmation et les étapes d'utilisation pour récupérer des données...



JavaScript

★ Menu M... (souvent ab... de script lég... principaleme...



CSS : Feuilles de style en cascade

★ Menu Maker • MDN Blog / 38min



HTML (HyperText Markup Language)

★ Menu Maker • MDN Web Docs / 38min



Une bibli... créer des...

Veille Technologique

Méthode de classification des sources d'information :

Axe 1 : Technologies spécifiques au projet

Menu Maker

Cet axe couvre les outils et technologies nécessaires au développement du projet, comme les frameworks front-end et les bases de données.

- Source : [ReactJS Legacy Documentation](#) pour les bonnes pratiques liées à React.
- Source : [MongoDB Documentation](#) pour comprendre les fonctionnalités avancées de cette base de données NoSQL.
- Source : [PostgreSQL Documentation](#) pour évaluer des solutions SQL selon les besoins du projet.

Axe 2 : Veille générale sur le développement web

Cet axe élargit la veille à des sujets transversaux, comme les outils pour améliorer l'efficacité et les pratiques en développement web.

- Source : [Xarala Blog - Extensions indispensables pour Visual Studio Code](#) pour optimiser l'environnement de travail.

Veille Technologique

Exemple et explication du choix d'une source pour chacun des axes de veille :

Axe 1 : ReactJS Legacy Documentation

- Cette documentation fournit des informations détaillées et des exemples pratiques pour exploiter pleinement React dans le développement du front-end de Qwenta Menu Maker. Elle aide à structurer les composants de manière optimale et à gérer efficacement les états via des outils comme les hooks.

Axe 2 : Xarala Blog sur Visual Studio Code

- Ce blog propose une sélection d'extensions utiles pour Visual Studio Code, comme ESLint et Prettier, qui ont permis d'améliorer la qualité et la lisibilité du code tout au long du projet.

Veille Technologique

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

La veille technologique a joué un rôle crucial dans la définition des spécifications techniques. Les recherches sur MongoDB ont confirmé son adéquation pour la gestion dynamique des menus, tandis que PostgreSQL a été considéré pour ses performances en gestion relationnelle. Du côté de React, les informations collectées ont permis d'optimiser le rendu des composants dynamiques, assurant ainsi une interface utilisateur fluide.

Enfin, les outils identifiés via le blog Xarala ont contribué à un environnement de développement plus performant et collaboratif, notamment grâce aux extensions de Visual Studio Code, utilisées par l'équipe.

Conclusion

CONTEXTE ET OBJECTIFS DU PROJET

Le projet Qwenta Menu Maker vise à offrir une solution intuitive et flexible pour la gestion dynamique de menus en ligne, répondant aux besoins des restaurateurs et utilisateurs finaux.

SUIVI EFFICACE VIA KANBAN

L'utilisation d'un tableau Kanban a facilité le suivi des tâches, la coordination entre les membres de l'équipe, et la gestion des User Stories.

MAQUETTE ET FONCTIONNALITÉS CLÉS

Une interface moderne et ergonomique a été conçue avec des fonctionnalités phares, telles que la création, l'édition et la personnalisation des menus en temps réel.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ET VEILLE TECHNOLOGIQUE

Les choix technologiques comme React, MongoDB, et PostgreSQL, ainsi que les outils identifiés grâce à la veille, ont contribué à une solution performante et évolutive.

MÉTHODOLOGIE AGILE

La structuration en sprints a permis d'assurer un développement itératif et collaboratif, garantissant la qualité et la réactivité face aux besoins du projet.

Merci pour votre
attention !

