

PRÉSENTATION

MENU MAKER by





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

Projet « Menu Maker »

Client: Qwenta, leader historique de l'impression de supports pour professionnels.

Objectifs du projet : proposer un outil en ligne intuitif et dynamique permettant aux restaurateurs de créer, personnaliser et gérer leurs menus. Tout en leur offrant la possibilité de gérer, diffuser et imprimer leurs menus.





Contexte du Projet

Fonctionnalités principales du site « Menu Maker »

Création de menus

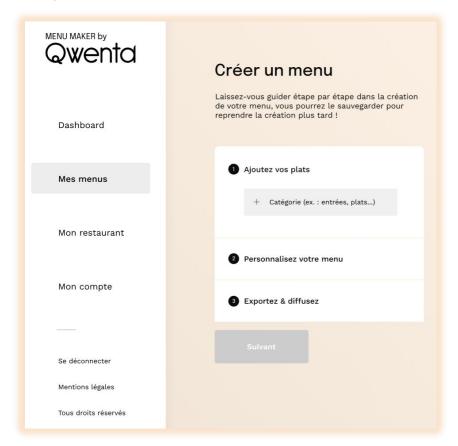
- Ajout de plats par catégorie (entrée, plat, dessert,...)
- ✓ Insertion des prix et descriptions des plats

Personnalisation de menus

- ✓ Branding avec logo du restaurant
- ✓ Choix dynamique de polices et couleurs

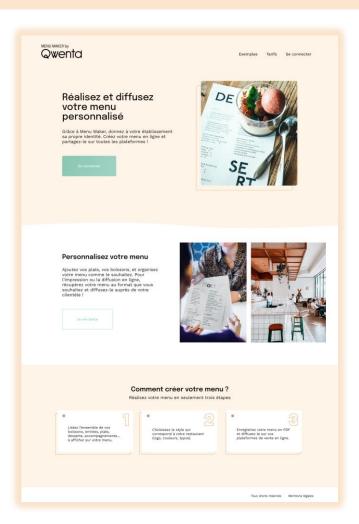
Diffusion et impression

- ✓ Export en PDF
- ✓ Partage sur Deliveroo et Instagram
- ✓ Options d'impression





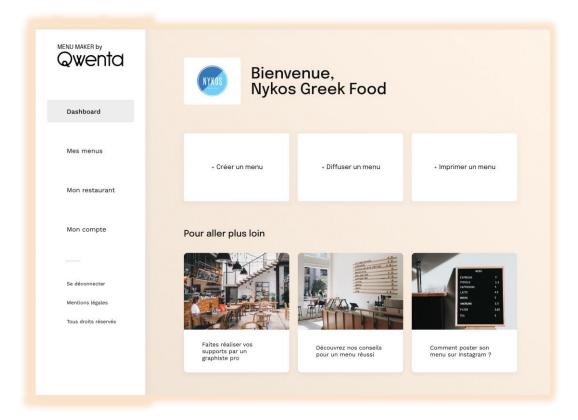
Aperçu de la maquette : landing page





Maquette: connexion et dashboard restaurateur







Maquette : création, diffusion et gestion des menus



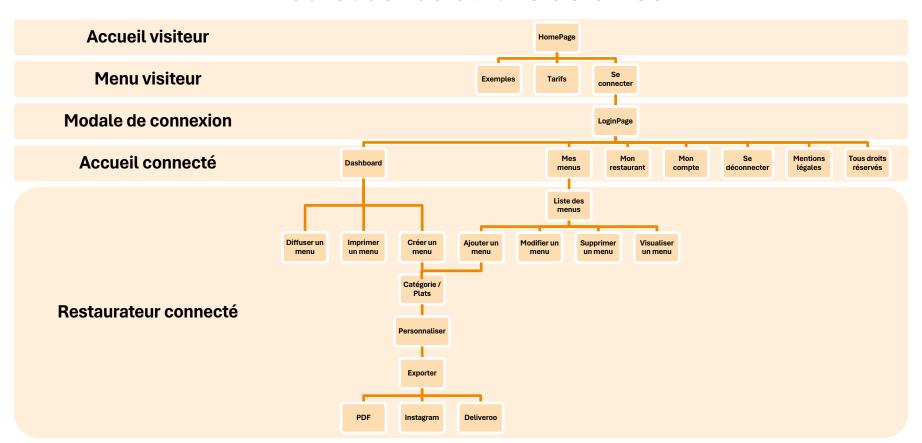








Arborescence du site détaillée





Méthode Agile : quels avantages pour ce projet ?

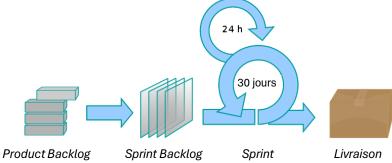
Flexibilité et adaptabilité: La méthodologie Agile, approche centrée sur l'amélioration continue et la flexibilité, permettra d'intégrer facilement les retours de Qwenta et d'ajuster les priorités au fur et à mesure du développement. Le cadre de travail Scrum définit un ensemble de fonctionnalités à développer, lors de sprints courts de 1 à 4 semaines, permettant de réévaluer les priorités à la fin de chaque sprint.

Livraisons fréquentes: Les sprints permettront de livrer des versions intermédiaires fonctionnelles, offrant au client, lors des sprint review, une visibilité continue sur l'avancement du projet.

Amélioration continue: Les rétrospectives en fin de sprint permettront à l'équipe d'identifier les points d'amélioration pour optimiser le processus de développement.

Collaboration renforcée: Les interactions fréquentes entre notre équipe et Qwenta favoriseront une meilleure compréhension des besoins et des attentes, assurant un produit final aligné avec les objectifs du client et les besoins réels des utilisateurs.

Réduction des risques: En développant et en livrant des fonctionnalités par étape, les risques sont identifiés et gérés plus tôt, ce qui évitera les problèmes majeurs en fin de projet.





Méthode Agile : organisation

Equipe

Un **développeur frontend** : interface et intégration Un **développeur backend** : api, base de données

Un **lead développeur** : en support

Planning

Phase de développement du 1er juillet au 20 août 2024

37 jours de développement

Communication

Réunions hebdomadaires avec Qwenta (visioconférences) pour le suivi du projet **Daily Stand-up** : réunions quotidiennes internes (courtes) pour discuter de l'avancement, des obstacles, et des plans de la journée.

Sprint review : réunion de fin de sprint pour présenter la livraison de fonctionnalités à Qwenta.

Sprint retrospective : réunion d'évaluation en interne à la fin de chaque sprint.



Suivi du projet avec le Kanban :

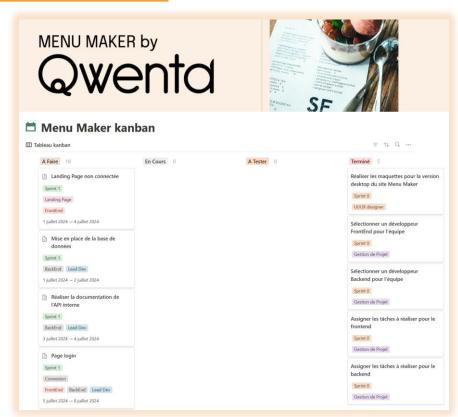
menumakerkanban.notion.site

Visualiser l'avancement du projet: chaque carte est clairement affichée avec son état (A faire, En cours, A tester, Terminé), ce qui aide à suivre le progrès en temps réel.

Attribuer les tâches : les tâches sont assignées à un équipe et à des membres spécifiques de l'équipe, ce qui clarifie les rôles de chacun.

Prioriser : les tâches sont classées par priorité, assurant que les fonctionnalités les plus importantes soient réalisées en premier.

Communication et collaboration : les équipes peuvent suivre les progrès, identifier les obstacles et collaborer plus efficacement pour résoudre les problèmes. Qwenta, via le lien public, garde une vue sur l'avancement du projet au jour le jour.





Suivi du projet avec le Kanban

User Stories:

Les user stories représentent les besoins et attentes des utilisateurs.

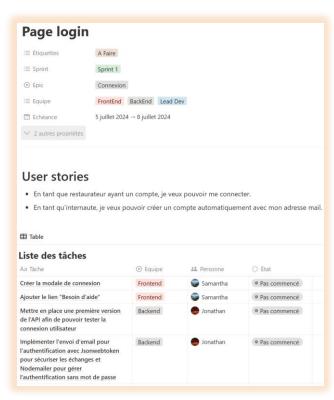
Tâches attribuées:

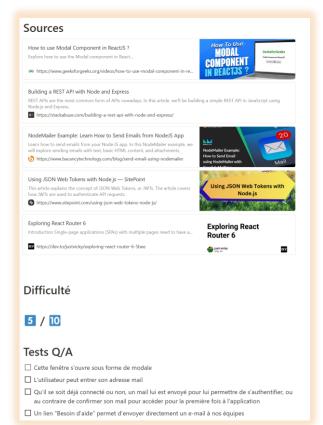
Chaque user story est décomposée en tâches spécifiques assignées aux membres de l'équipe, avec un état.

Sources : présentes en guise de support d'une technologie / fonctionnalité à implémenter

Difficulté: en story points sur 10, permet de visualiser en un coup d'œil la difficulté de la tâche

Tests Q/A: tests à effectuer pour s'assurer que tout fonctionne avant de placer la user story dans la bac « Terminé »







Spécifications techniques principales

Technologies utilisées:

Frontend: ReactJS pour une navigation fluide et rapide.

Stylisation de menu: Styled-components pour la gestion des styles dynamiques.

Backend/Gestion des données : MongoDB Atlas pour le stockage des données et API RESTful avec ExpressJS pour les

interactions frontend/backend.

Export PDF: jsPDF pour la génération de fichiers PDF téléchargeables.

Sécurité:

Connexion: Nodemailer pour l'envoie d'emails d'authentification. **Authentification**: JSON WebTokens pour sécuriser les échanges

Communications sécurisées : HTTPS, HSTS

Validation des données : Prévention des attaques, tokens CSRF

Maintenance et mises à Jour :

Mises à jour : Correctifs de sécurité et mises à jour régulières **Sauvegardes** : Sauvegardes régulières des données et du code

Accessibilité et compatibilité :

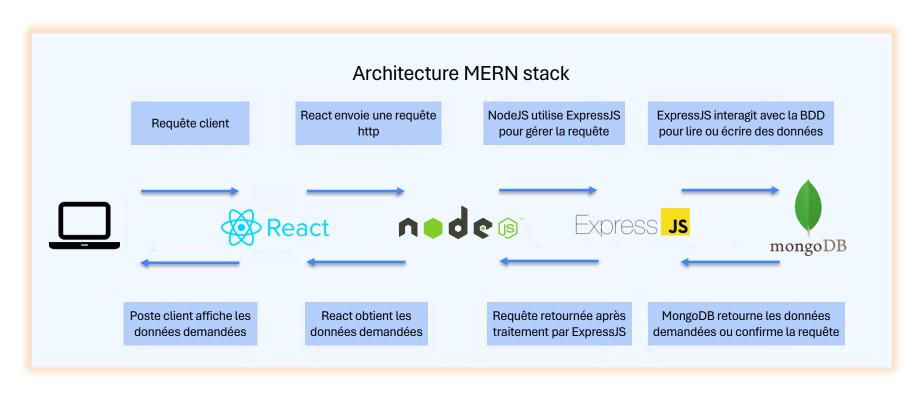
Navigateurs: Chrome, Safari, Firefox

Accessibilité: Navigable au clavier, lisible par un lecteur d'écran

Hébergement: Hostinger

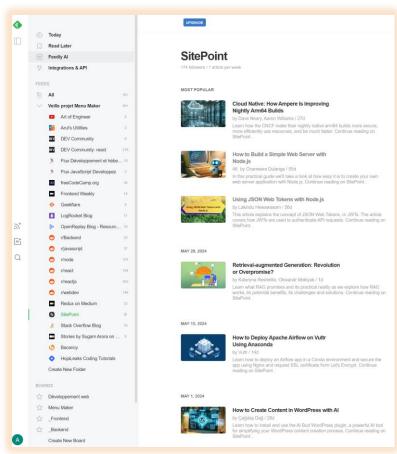


Spécification technique détaillée



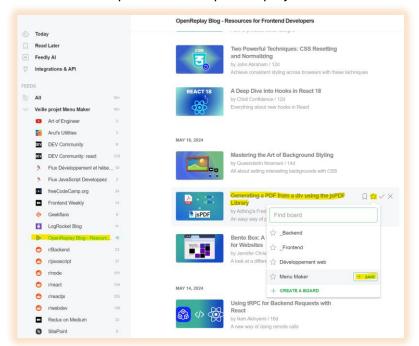


Veille Technologique avec Feedly



Feedly permet de s'abonner à des sources (articles, blogs...) nommées **feeds**. Ces feeds seront ensuite organiser dans des **boards** thématiques.

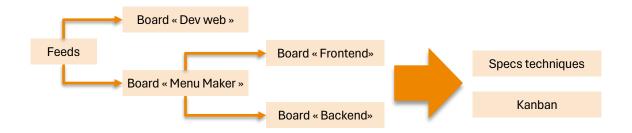
- « Développement web » sur le développement web en général
- « Menu Maker » sur les parties techniques du projet





Veille Technologique

La veille contribue à alimenter le document de spécifications techniques et sert de support techniques aux tâches du kanban.



BOARD

Développement web



✓ Choix du framework React pour le frontend

BOARD

Menu Maker



✓ Comment générer un fichier PDF



Conclusion: points clés

- ✓ Projet Menu Maker: Un outil en ligne intuitif et dynamique pour les restaurateurs.
- ✓ Fonctionnalités principales :
 - Création et personnalisation de menus.
 - Impression, Export en PDF et partage sur Deliveroo/Instagram.
- ✓ Technologies utilisées: MERN stack (MongoDB, Express.js, React.js, Node.js) pour une performance optimale.
- ✓ Méthodologie Agile: Flexibilité, livraisons fréquentes, et amélioration continue.
- ✓ Sécurité et maintenance : Mise en place de mesures de sécurité robustes et d'un plan de maintenance régulier.



Merci pour votre attention!

Des questions?