

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

Nom du projet : "Menu Maker"

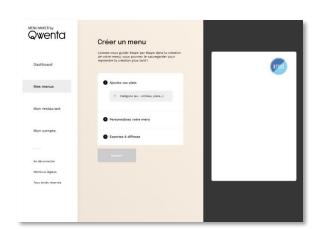
 Objectifs: Permettre aux restaurateurs de créer et gérer leurs menus facilement.

Rôle: Développeur frontend

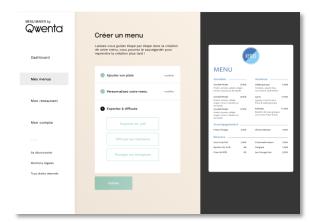


Aperçu de la maquette





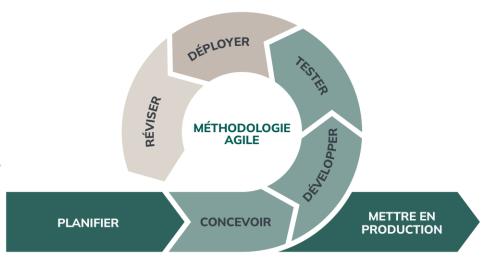
Plat 1	
William	
51	N
110	200
Nom du plat	Prix
Souvlaki Poulet	8,50€
Description	
Poulet, tomate, salac	le, origan, citron,
Poulet, tornate, salac	le, origan, citron,





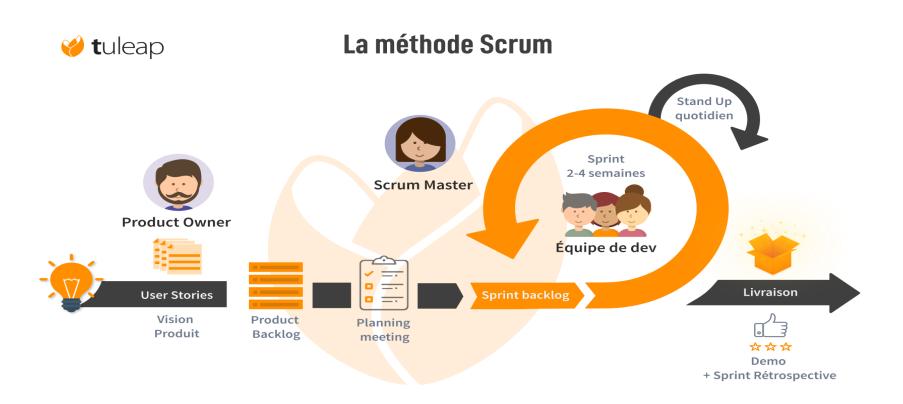
<u>Méthodologie utilisée</u>:

- Agile: Méthode de gestion de projet axée sur la flexibilité et l'adaptabilité.
- Sprints : Cycles courts de développement (2 à 3 semaines) avec des livraisons fréquentes.
- Principes clés :
 - Priorisation des besoins du client.
 - Collaboration étroite entre les parties prenantes et l'équipe.
 - Réponses rapides aux changements.





<u>Méthodologie utilisée</u>:

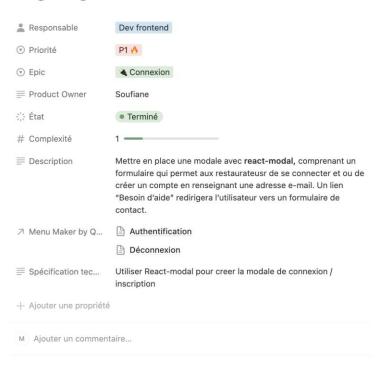




Suivi du projet avec le Kanban

Tâches et User story

Page login

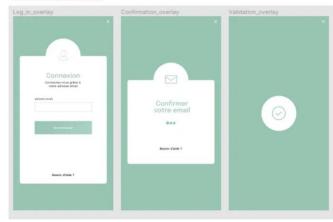


Succès

- Cette fenêtre s'ouvre sous forme de modale
- L'utilisateur peut entrer son adresse mail
- Qu'il se soit déjà connecté ou non, un mail lui est envoyé pour lui permettre de s'authentifier, ou au contraire de confirmer son mail pour accéder pour la première fois à l'application
- ☐ Un lien "Besoin d'aide" permet d'envoyer directement un e-mail à nos équipes

Design

& Lien Maquette Figma





Suivi du projet avec le Kanban





Spécifications techniques

Frontend (React):

React sert à créer des interfaces utilisateur dynamiques et réactives pour les applications web, en permettant de construire des composants réutilisables et de mettre à jour l'interface sans recharger toute la page.

• Backend (Node.js - Express):

Node.js permet d'exécuter du JavaScript côté serveur.

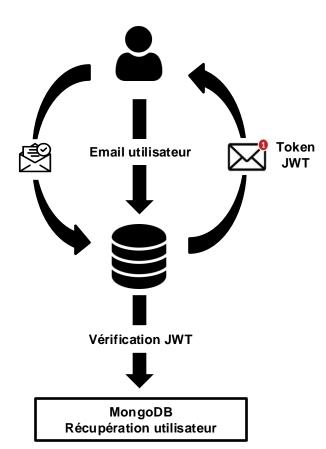
Express est un framework léger qui simplifie la création d'API et la gestion des routes pour les applications web.

Base de données (MongoDB) :

MongoDB est une base de données NoSQL qui stocke les données sous forme de documents JSON, offrant une grande flexibilité pour gérer des données non structurées et permettre des évolutions rapides du schéma, idéal pour les applications web modernes.



<u>Spécifications techniques : Authentification</u>



- 1. L'utilisateur envoie son email.
- 2. Il reçoit un email de confirmation contenant le token JWT.
- 3. L'utilisateur clique sur le lien dans l'email pour vérifier son identité.
- **4.** Le serveur vérifie le JWT et interagit avec MongoDB pour récupérer ou vérifier les informations de l'utilisateur.
- **5. MongoDB valide l'utilisateur** et autorise la connexion.

Sécurité:

- JWT assure que seul l'utilisateur légitime peut valider sa connexion.
- Le token JWT est sécurisé par une signature et une expiration.
- MongoDB assure la gestion sécurisée des informations de l'utilisateur.
- Aucune gestion directe des mots de passe ce qui réduit les risques de compromission.



<u>Veille Technologique : Rôle</u>

Anticiper les évolutions :

Permet d'identifier les nouvelles technologies, outils et méthodologies pour un projet. Cela aide à adapter rapidement les stratégies et les pratiques.

Améliorer l'innovation :

En restant informé des dernières tendances et avancées, ce qui permet d'augmenter l'efficacité et la qualité du travail.

Gagner en compétitivité :

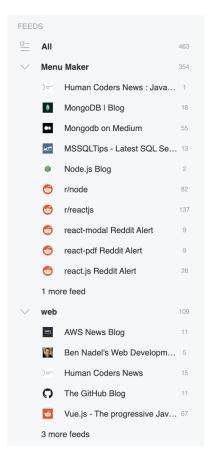
Ce qui permet de connaître les meilleures pratiques du secteur et d'identifier ce que fait la concurrence.

Réduire les risques :

En se tenant informé des nouvelles technologies ou des failles de sécurité.

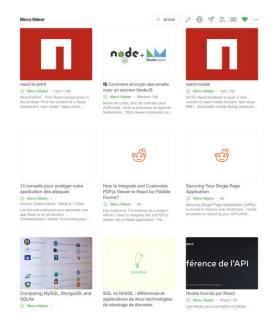


Veille Technologique : Classification



Méthode de classification des sources :

- Filtres : Dev web généraliste & Menu Maker
- Feeds: Différentes sources (articles, blogs, youtube etc.)
- Qualité : fiables et pertinentes







Veille Technologique : Sources

React sur Medium: Réseau social

Contenu spécialisé et à jour : Les articles à propos de React publiés sur Medium sont souvent écrits par des développeurs experts qui partagent leurs retours d'expérience, leurs conseils et les nouveautés dans l'écosystème React. Cela permet de rester informé des meilleures pratiques et des nouvelles fonctionnalités.

Tutoriels et études de cas : Medium regorge de **tutoriels détaillés** et d'**études de cas** sur des projets utilisant React, offrant ainsi des exemples concrets et des solutions aux problèmes rencontrés dans le projet **Menu Maker**.

Reddit: sous-forums

Communauté active et variée : Reddit propose des sous-forums dédiés au développement web et à la conception de sites (ex. r/webdev), où les développeurs partagent leurs expériences, astuces et recommandations.

Accès aux dernières tendances : Grâce aux discussions entre professionnels, Reddit permet de rester informé à propos des nouvelles tendances, technologies et outils utilisés dans le développement web.



Conclusion

- Veille technologique : Identification des tendances et technologies adaptées.
- **Spécifications techniques** : Définition claire des besoins et choix technologiques (React, Node.js, MongoDB).
- Méthodologie Agile : Organisation en sprints pour une progression rapide et itérative.
- Kanban : Suivi efficace des tâches avec une vue structurée du projet (à faire, en cours, à tester, terminé).



Avez-vous des QUESTIONS ?