

SUN TING
09/10/2025

PRÉSENTATION

**Menu Maker by
Qwenta**

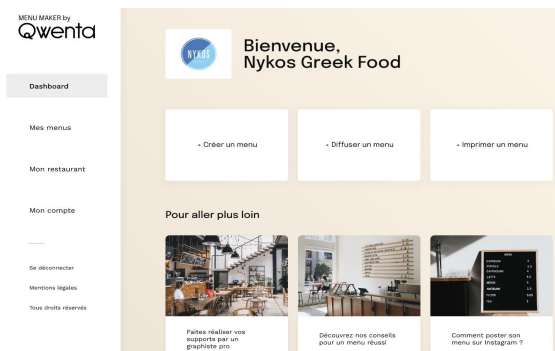
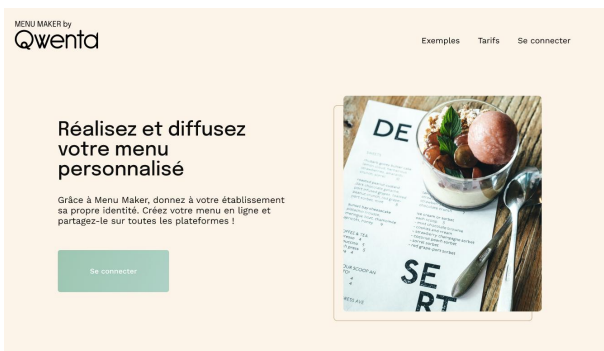
Sommaire

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

Menu Maker by Qwenta est une application web destinée aux restaurateurs indépendants. Elle leur permet de créer facilement leurs menus, de les personnaliser selon leur image de marque, et de les partager sur différents canaux (PDF, Deliveroo, Instagram). L'objectif est de rendre la création de menus accessible à tous, sans compétence technique.

Aperçu de la maquette



Ces maquettes illustrent le parcours utilisateur du projet **Menu Maker by Qwenta**. L'application permet aux restaurateurs de :

- **Créer et personnaliser leurs menus** en ligne (ajout de plats, catégories et style graphique).
- **Gérer facilement leur restaurant** via un tableau de bord clair et intuitif.
- **Exporter et diffuser leurs menus** au format PDF ou sur des plateformes partenaires (Deliveroo, Instagram).

L'interface a été conçue pour être **simple, moderne et responsive**, afin de garantir une expérience fluide sur tous les appareils.

Méthodologie utilisée

Méthodologie Agile – Cadre Scrum

- Organisation en **sprints de 2 semaines**, avec des objectifs clairs et mesurables.
- Revues et rétrospectives à la fin de chaque sprint pour améliorer le produit.
- Outils utilisés : **Notion, Kanban, Figma** pour le suivi et la communication.

Avantages de cette approche pour le projet Menu Maker

- Meilleure visibilité sur la progression.
- Adaptation rapide aux changements.
- Collaboration efficace avec le Product Owner.
- Livraison d'un produit final testé et stable.

Tableau Kanban – Organisation du projet

Menu Maker by Qwenta

MENU MAKER by Qwenta

Voici la liste des différents besoins utilisateurs pour le site "Menu Maker by Qwenta".

Légende des colonnes :

- Cartes : regroupe les différentes cartes.
- Priorité : représente la priorité de la story, de P1 à P3 (P1 étant la priorité la plus élevée).
- Epic : définit le thème de la story, à quel moment elle intervient lors de la navigation sur le site.
- Product Owner : le responsable des user stories créées.
- Pour afficher le détail de chaque carte, survolez-la avec votre souris et cliquez sur "Open".

Organisation de l'équipe :

Projet réalisé en solo par Ting Sun, assurant les rôles de :

- Front-end Developer (React, SASS)
- Back-end Developer (Node.js, Express, MongoDB)
- DevOps (Render, IONOS, GitHub Actions)

Complexité et méthodologie

Chaque User Story a été évaluée selon la suite de Fibonacci (1, 2, 3, 5, 8) afin d'estimer la charge de travail et la difficulté technique.

Cette méthode agile permet de prioriser les tâches et de planifier les développements de manière réaliste.

Spécifications techniques

Chaque User Story contient une section "Spécifications techniques" détaillant les outils, bibliothèques et méthodes utilisés pour sa mise en œuvre (ex : React-Modal, jsPDF, Axios, MongoDB Atlas, IONOS, etc.).

Product Log

As Cartes	Priorité	Epic	Product Owner	Statut	Complexité	Justification	TING SUN
Landing non connectée	P1	Landing	Soufiane	Terminé	3	Simple page statique, peu de	solene
Page login	P1	Connexion	Soufiane	Terminé	5	Authentification JWT + valider	solene
Catégorie de plat	P1	Création de menu	Soufiane	Terminé	3	CRUD simple sur catégories.	solene
Création de plat	P1	Création de menu	Soufiane	Terminé	5	Formulaire + upload + valider	solene
Style de menu	P1	Création de menu	Soufiane	Terminé	2	Simple choix visual / CSS.	solene
Exportation PDF	P1	Création de menu	Soufiane	À tester	5	Génération PDF + librairie ext	solene
Commander l'impression d'un menu	P1	Back Office	Soufiane	À tester	8	Envoi requête vers service d'i	solene
Menus précédents	P1	-	Soufiane	Terminé	3	Récupération de données exi	solene
Informations légales	P2	Landing	Soufiane	À faire	1	Page statique.	solene
Tarifs	P2	Landing	Soufiane	À faire	2	Page statique / calcul simple.	solene
Exportation Deliveroo	P2	Création de menu	Soufiane	Terminé	8	API externe, test d'intégration	solene
Partage sur Instagram	P2	Création de menu	Soufiane	À tester	5	API externe + lien dynamique.	solene
Déconnexion	P2	Connexion	Soufiane	Terminé	2	Suppression du token + redire	solene
Infos utilisateur	P2	-	Soufiane	En cours	3	Affichage et édition simple.	solene
Dashboard	P2	-	Soufiane	En cours	8	Vue globale + API + composa	solene
Branding restaurateur	P3	-	Soufiane	À faire	5	Personnalisation du thème / i	solene

PR 16

Le tableau Kanban, réalisé sur Notion, permet de suivre l'avancement du projet Menu Maker de manière claire et structurée.

Les User Stories (US) sont définies à partir des besoins fonctionnels exprimés par le client.

Chaque US est associée à une priorité (P1 à P3), une complexité estimée selon la suite de Fibonacci (1, 2, 3, 5, 8) et un statut d'avancement.

Les tâches sont classées selon quatre statuts :

- À faire : fonctionnalités non commencées.
- En cours : développement en progression.
- À tester : fonctionnalités à valider avant livraison.
- Terminé : tâches finalisées et vérifiées.

Chaque User Story contient également une rubrique "Spécifications techniques", précisant les bibliothèques, frameworks et outils utilisés (ex. React, Redux Toolkit, Axios, jsPDF, MongoDB, IONOS...).

Le Kanban facilite la coordination de l'équipe, la priorisation des fonctionnalités et la visibilité globale du projet.

Il permet d'assurer un suivi agile et une traçabilité complète entre les besoins utilisateur, les tâches techniques et les livrables finaux.

Lien public du Kanban (Notion):

https://abaft-crystal-ad0.notion.site/2873594c3bd8819aa264d299c8f1fcb7?v=2873594c3bd881c283c1000c3472b919&source=copy_link

Spécifications techniques

1. Liste des principales spécifications techniques

Le projet **Menu Maker by Qwenta** repose sur une architecture front-end moderne développée en **React**.

Voici les principales spécifications techniques :

- **React + Redux Toolkit** : gestion centralisée de l'état global de l'application.
- **React-modal** : création de fenêtres modales pour l'ajout ou la modification de plats et de catégories.
- **jsPDF** : génération du menu en format PDF directement depuis le navigateur.
- **Axios** : gestion des requêtes HTTP et communication avec le back-end.
- **JSON Web Token (JWT)** : authentification sécurisée de l'utilisateur.
- **Service externe – Inos API (Qwenta)** : récupération et envoi des données liées aux menus, plats et comptes restaurateurs.

Spécifications techniques

2. Spécification technique clé à vulgariser : Redux Toolkit

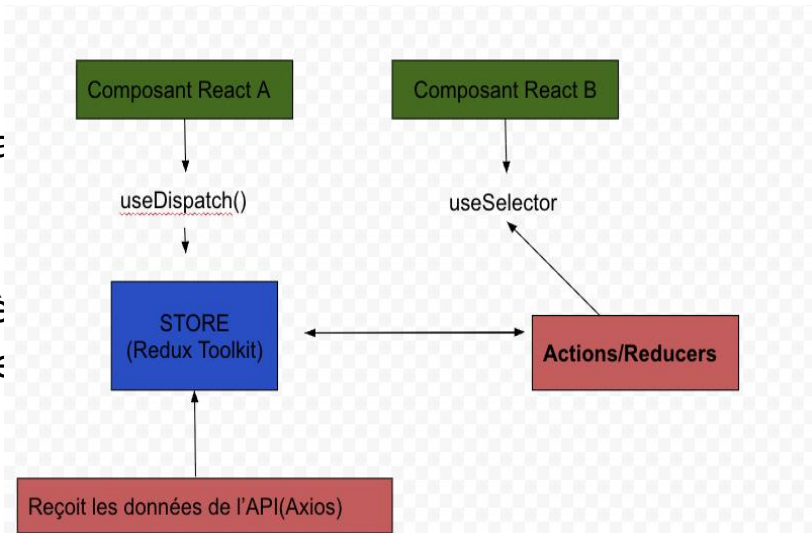
Pour illustrer le fonctionnement du projet, j'ai choisi de présenter **Redux Toolkit**, utilisé pour gérer les données globales de l'application.

Problème initial :

Dans une application React classique, chaque composant a son propre état (*state*). Cela complique la gestion lorsque plusieurs pages doivent partager les mêmes données (par exemple : les menus, les plats, les utilisateurs).

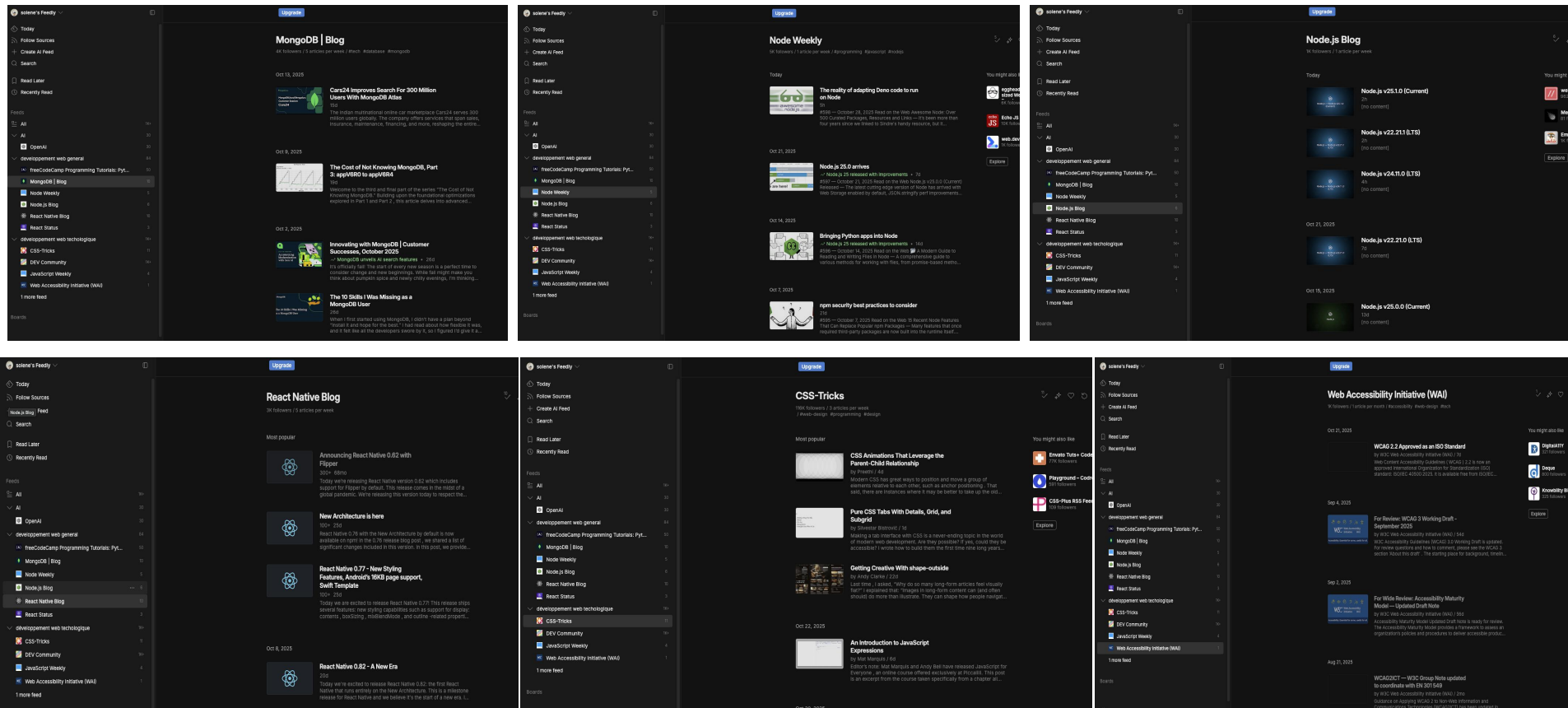
Solution apportée : Redux Toolkit

- Crée un **store** centralisé contenant toutes les données partagées
 - Les composants utilisent des **actions** et des **reducers** pour modifier cet état.
 - Grâce à **useSelector** et **useDispatch**, les composants accèdent directement aux données mises à jour sans recharger la page
- Cette solution rend l'application **plus réactive, organisée et scalable**.



Veille Technologique

1. Captures d'écran de la veille



2. Méthode de classification des sources d'information

J'ai organisé ma veille sur **Feedly** en deux axes principaux :

Axe 1 – Technologies du projet Menu Maker

Suivi des technologies directement utilisées dans le projet : React, Redux Toolkit, Node.js, MongoDB, JWT.

Axe 2 – Développement web général

Suivi des tendances globales du web : bonnes pratiques en CSS, JavaScript, accessibilité, frameworks et sécurité.

Cette classification m'a permis de filtrer les informations utiles à chaque étape du développement.

3. Exemple et explication du choix d'une source pour chacun des deux axes

Axe 1 – React Native Blog

Ce flux m'a permis de suivre les mises à jour de React et Redux Toolkit.

Grâce à ces articles, j'ai choisi d'utiliser **Redux Toolkit** plutôt qu'un simple **useState** pour centraliser les données du menu.

Axe 2 – CSS-Tricks

Ce site partage des astuces de design et d'accessibilité.

Par exemple, j'y ai trouvé des recommandations sur la gestion du contraste et l'utilisation des unités relatives (rem, em) que j'ai appliquées dans la feuille de style du projet.

4. Contribution de la veille à l'élaboration des spécifications techniques

La veille technologique a eu un impact direct sur mes **choix techniques** :

- J'ai choisi **Redux Toolkit** après avoir lu plusieurs articles comparatifs sur les performances et la structure du state management.
- J'ai intégré **Axios** pour la gestion des requêtes API, recommandé dans plusieurs blogs (Node Weekly, DEV Community).
- J'ai privilégié une structure modulaire et réactive, inspirée des bonnes pratiques issues des sites spécialisés (CSS-Tricks, freeCodeCamp).

Grâce à cette veille, mes spécifications techniques sont basées sur des **outils récents, stables et conformes aux standards actuels du web**.

Merci pour votre attention, je suis disponible pour vos questions.

Conclusion

- Le projet **Menu Maker by Qwenta** permet aux restaurateurs de **créer, personnaliser et exporter leurs menus en ligne**.
- Le développement a été réalisé selon la **méthodologie Agile / Scrum**, avec une planification en **sprints courts** et un **tableau Kanban Notion** pour le suivi des tâches.
- Les **spécifications techniques** reposent sur une architecture moderne :
 - **Front-end** : React + Redux Toolkit + Axios
 - **Back-end** : Node.js / API hébergée sur Ionos
 - **Base de données** : MongoDB Atlas
- Une **veille technologique structurée sur Feedly** a permis d'identifier les meilleures pratiques (React, MongoDB, CSS-Tricks, etc.) pour guider les choix techniques.
- L'ensemble du projet met l'accent sur la **performance, la maintenabilité et la cohérence du code**, tout en suivant les standards professionnels du développement web moderne.

QUESTIONS ?