

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

QWENTA souhaite créer un Menu Maker, un site permettant aux restaurateurs de créer, personnaliser et partager leurs menus facilement.

L'outil offre des fonctionnalités clés telles que l'ajout de catégories et de plats, la personnalisation des polices et des couleurs, ainsi que l'exportation en PDF.

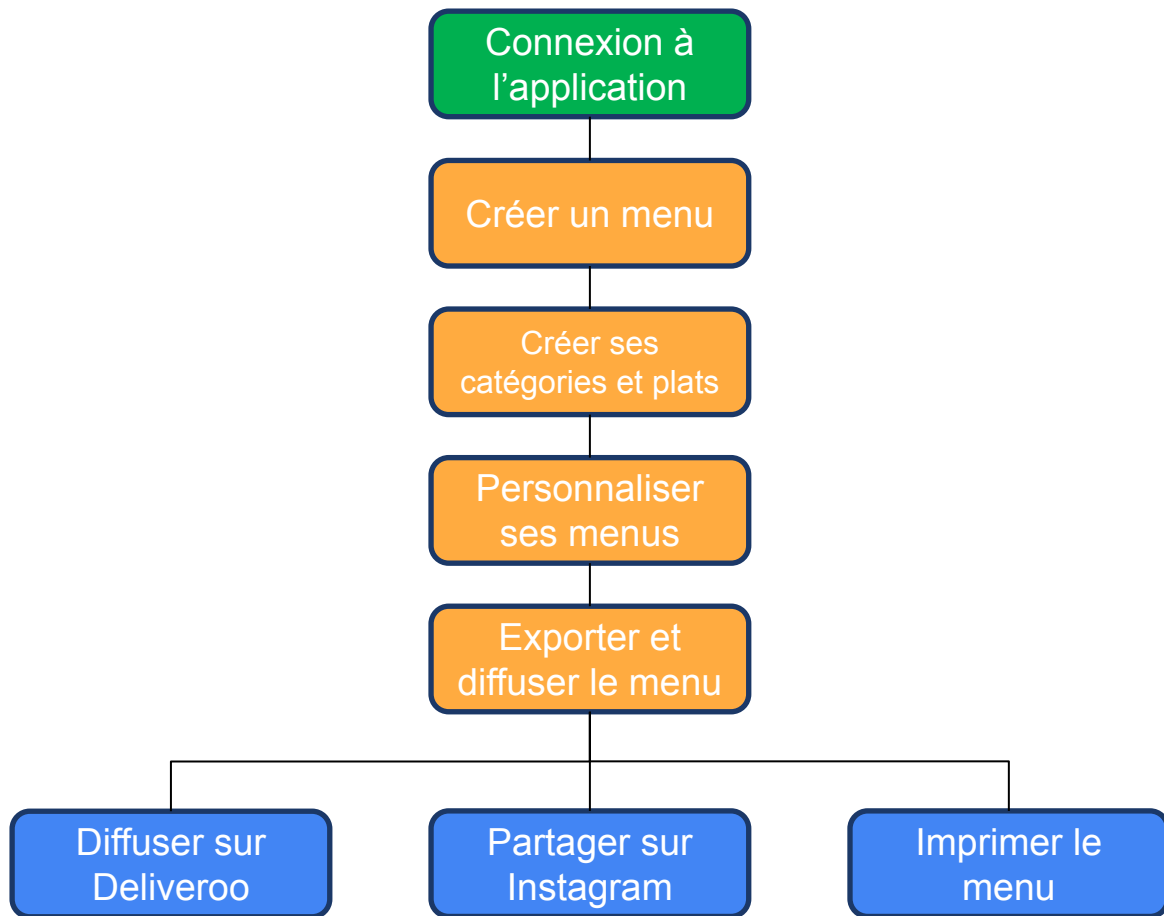
Les menus peuvent être modifiés en temps réel et partagés sur Instagram ou Deliveroo.



1. Contexte du Projet

Le Menu Maker doit permettre à l'utilisateur de :

- se connecter à son espace,
- créer et gérer ses menus,
- ajouter et gérer des catégories de plats (entrées, desserts...),
- ajouter et gérer des plats,
- personnaliser ses menus,
- exporter et diffuser ses menus,
- diffuser sur Deliveroo,
- partager sur Instagram via l'API.

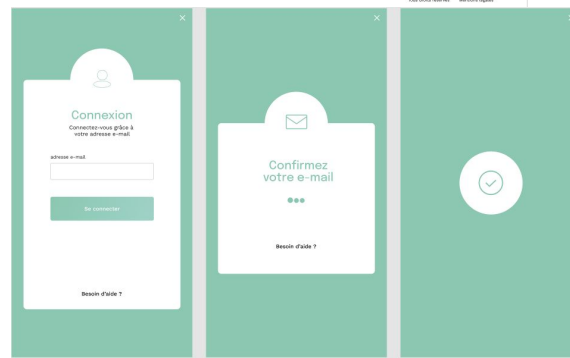
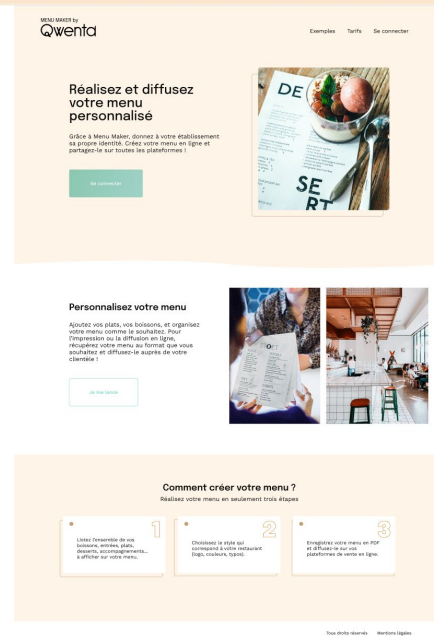
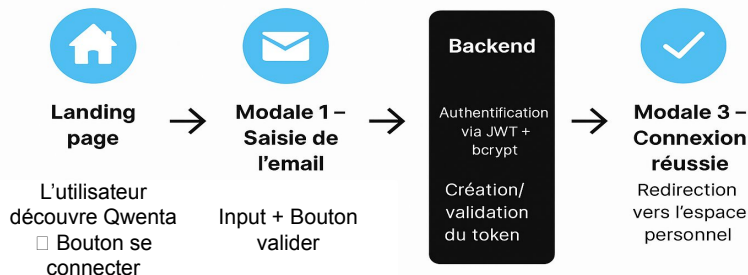


2. Aperçu de la maquette

Connexion Utilisateur

- ◆ L'utilisateur arrive sur la **landing page** du site, qui présente les principales fonctionnalités.
- ◆ En cliquant sur "**Se connecter**", il lance le processus de connexion guidée via 3 modales :
 - 1 **Saisie de l'e-mail**
 - 2 **Confirmation de l'adresse**
 - 3 **Message de connexion réussie**
- ◆ Ce parcours simplifié permet une **expérience fluide** et rapide pour accéder à l'espace personnel.

Connexion utilisateur – Schéma de parcours



2. Aperçu de la maquette

Création d'un menu

Dashboard utilisateur :

- Accès centralisé aux fonctionnalités (création, diffusion, impression)
- Possibilité de **se déconnecter** à tout moment

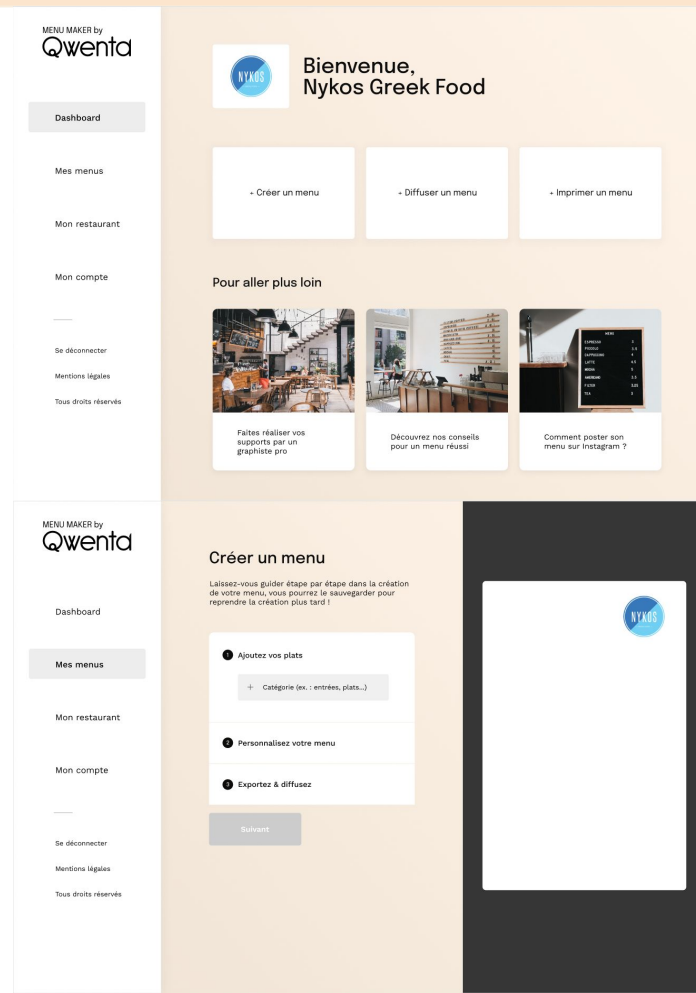
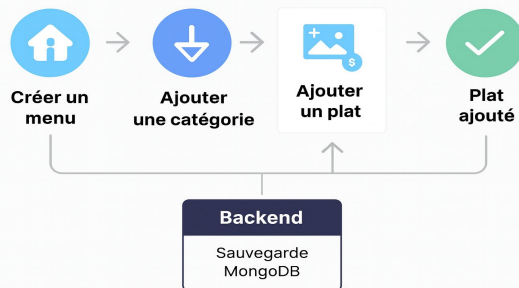
Étapes de création d'un menu :

- Cliquer sur **“Créer un menu”**
- Ajouter des **catégories** (ex : entrées, plats, desserts)
- Ajouter des **plats** à chaque catégorie

Ajout via modale :

- Pour chaque ajout (catégorie ou plat)
- Champs : **nom, photo, prix, description**

Création d'un menu - Schéma de parcours



2. Aperçu de la maquette

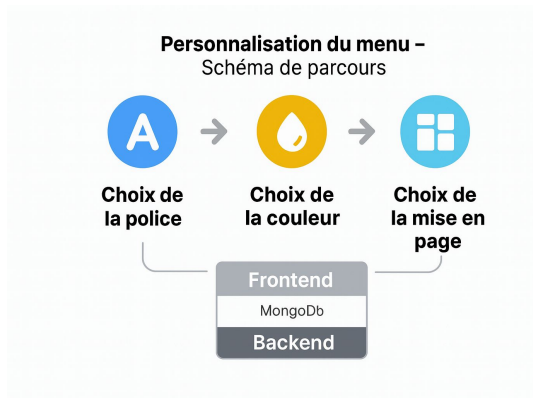
Personnalisation du menu

Options proposées :

- Choix de la **police d'écriture**
- Sélection de la **couleur principale**
- **Mise en page** : une ou deux colonnes

Comportement :

- **Enregistrement instantané** dans la base de données
- **Prévisualisation en temps réel** des changements



Créer un menu

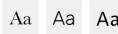
Laissez-vous guider étape par étape dans la création de votre menu, vous pourrez le sauvegarder pour reprendre la création plus tard !

Ajoutez vos plats

modifier

1 Personnalisez votre menu

Choisissez une typographie



Choisissez une couleur



2 Exportez & diffusez

Étape suivante

Créer un menu

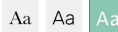
Laissez-vous guider étape par étape dans la création de votre menu, vous pourrez le sauvegarder pour reprendre la création plus tard !

Ajoutez vos plats

modifier

1 Personnalisez votre menu

Choisissez une typographie

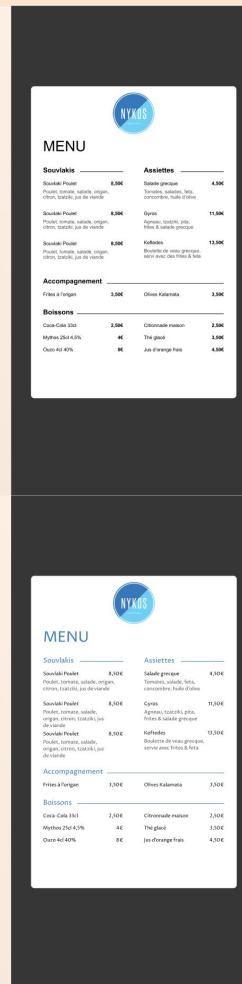


Choisissez une couleur



2 Exportez & diffusez

Étape suivante

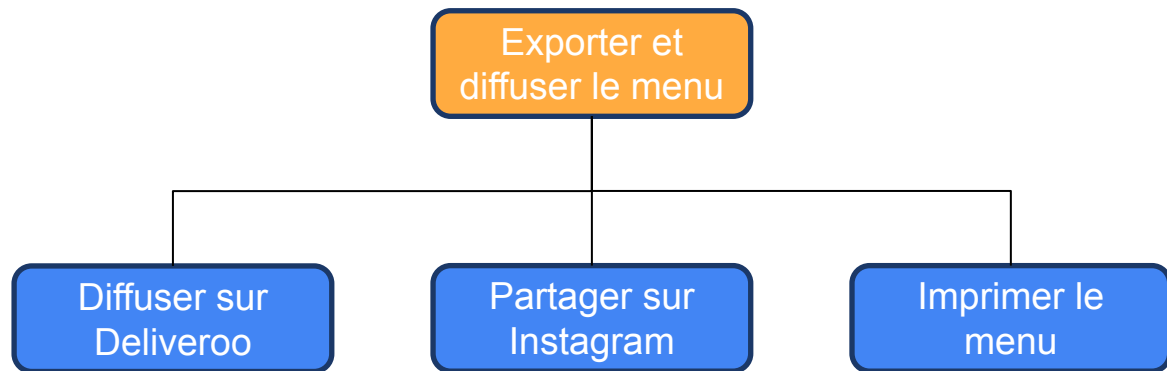


2. Aperçu de la maquette

Exporter et diffuser le menu

Une fois son menu créé, l'utilisateur peut choisir de **l'exporter au format PDF**, le **diffuser sur Deliveroo ou Instagram**, ou encore **l'imprimer** directement.

Depuis l'onglet "**Mes menus**" (illustré dans la capture d'écran en bas), il peut également **consulter l'ensemble de ses menus créés**, ainsi que **les modifier** ou **les supprimer** à tout moment, selon ses besoins.



MENU MAKER by
Qwenta

Dashboard

Mes menus

Mon restaurant

Mon compte

Se déconnecter

Mentions légales

Tous droits réservés

Créer un menu

Laissez-vous guider étape par étape dans la création de votre menu, vous pourrez le sauvegarder pour reprendre la création plus tard !

Ajoutez vos plats modifier

Personnalisez votre menu modifier

Exportez & diffusez

Exporter en pdf

Diffuser sur Deliveroo

Partager sur Instagram

Valider

MENU	
Soufflés	Assiettes
Soufflé Poire 8,50€ Poire, crème, safran, sucre d'or, lait d'ânes, jus de vanille	Sauze poire 6,50€ Saumon, safran, huile d'olive, jus de citron
Soufflé Poire 8,50€ Poire, crème, safran, sucre d'or, lait d'ânes, jus de vanille	Eggs 10,00€ Pommes, safran, huile, jus de citron
Soufflé Poire 8,50€ Poire, crème, safran, sucre d'or, lait d'ânes, jus de vanille	Kahkash 10,00€ Bouillon de poulet, poire, safran, huile d'olive
Flaousses 3,50€	Omelette 3,50€
BOISSONS	
Coca Cola 2,50€	Cremode maison 2,00€
Whisky 20€ 4,50€	Thé glacé 5,50€
Orchard 40%	Jus d'orange 4,50€

MENU MAKER by
Qwenta

Dashboard

Mes menus

Mon restaurant

Mon compte

Se déconnecter

Mentions légales

Tous droits réservés

Mes menus

MENU

Créé le 3 juin

Modifier

Supprimer

Ajouter un menu

3. Méthodologie utilisée

Pour mener à bien ce projet, j'ai adopté une **approche Agile** inspirée de **Scrum**, permettant un développement progressif et structuré.

Sprints

Le travail a été organisé en **sprints de 3 jours**, durant lesquels l'équipe se concentrait sur un ensemble précis de tâches à réaliser.

Chaque sprint se concluait par :

- la **finalisation**,
- les **tests**,
- et la **validation** des tâches, avant d'entamer le sprint suivant.

Backlog & Kanban

L'ensemble des fonctionnalités et tâches a été regroupé dans un **backlog** priorisé selon trois niveaux (P1, P2, P3). Ces tâches étaient ensuite réparties dans un **tableau Kanban** et assignées aux différents membres de l'équipe.

Rythme & suivi

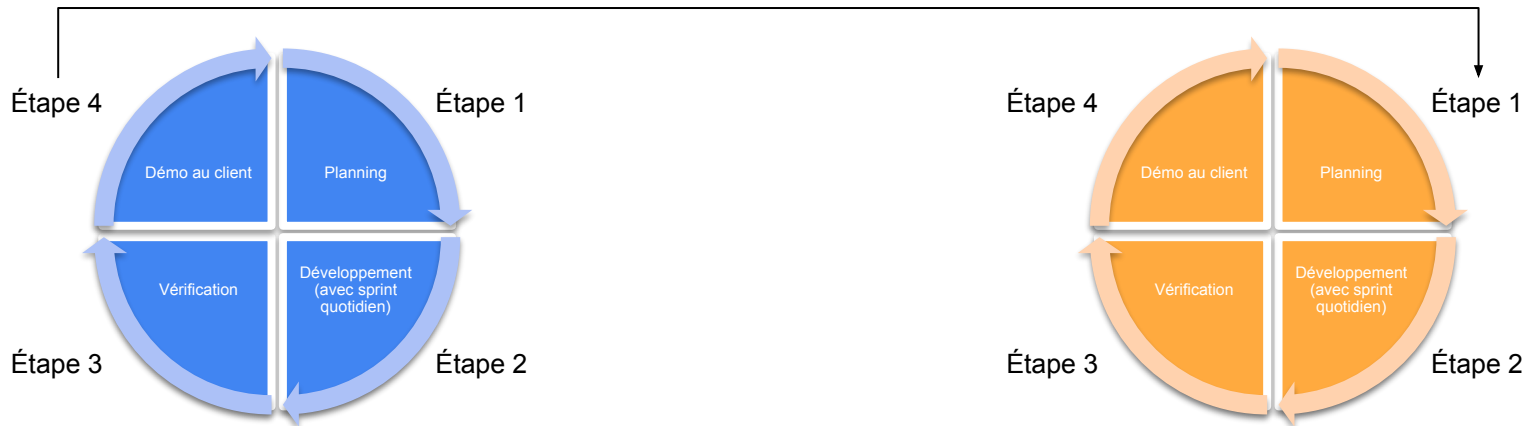
Chaque sprint intégrait :

- une **revue régulière** des tâches,
- une **validation des étapes franchies**,

3. Méthodologie utilisée

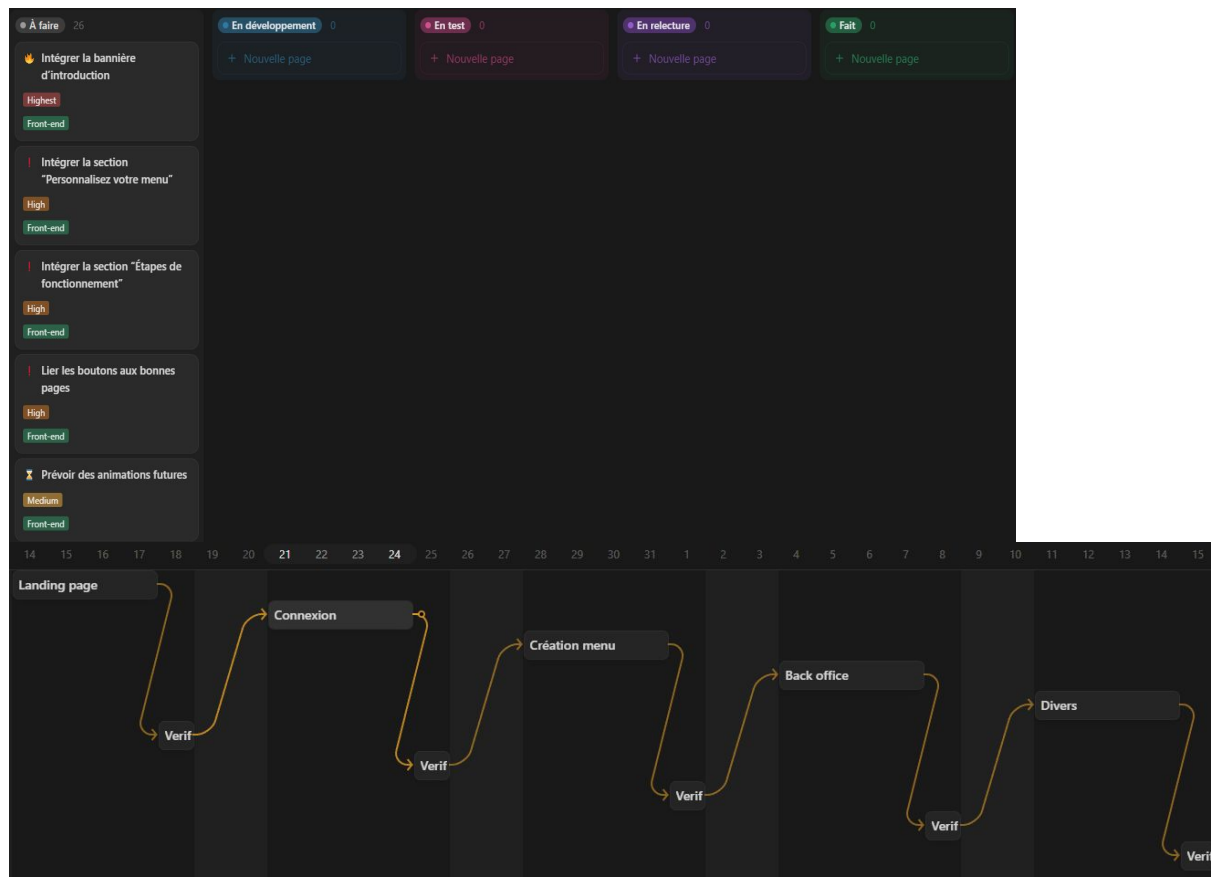
Pourquoi avoir choisi cette méthodologie ?

1. **Flexibilité** : Elle permet d'ajuster rapidement les développements en fonction des retours ou des besoins évolutifs du client.
2. **Visibilité** : Grâce au tableau Kanban et au suivi des sprints, l'équipe dispose d'une vision claire et structurée de l'avancement du projet.
3. **Collaboration renforcée** : Les tâches sont bien définies, ce qui facilite la répartition du travail entre les développeurs, tout en assurant une validation continue à chaque étape.



4. Suivi du projet avec Kanban

Vue général du Kanban



Exemple d'une tâche

Gestion de la validation du token reçu par e-mail

🚩 Statut: **À faire**

👤 Responsable: Vide

📅 Date d'échéance: Vide

📝 Description: Créer la page de validation du token de connexion

🔗 Menu Maker by Q... **Page login**

🕒 Priorité: **High**

👥 Équipe: **Front-end + Back-end**

+ Ajouter une propriété

🗨 Commentaires

👤 Ajouter un commentaire...

Créer une page intermédiaire qui valide le token contenu dans l'e-mail reçu. En cas de succès : redirection vers l'app, sinon : message d'erreur.

🔧 Spécifications techniques :

- Page `/auth/validate?token=...`
- Back vérifie le token JWT
- En cas d'erreur : retour d'un message clair
- En cas de succès : création de session + redirection `/dashboard`

✅ Critères de réussite :

- Accès sécurisé
- Gestion des cas expirés, invalides ou déjà utilisés
- Redirection immédiate

4. Suivi du projet avec Kanban

Les User stories étaient:

- ♦ *"En tant que restaurateur, je veux créer un menu afin de le diffuser à mes clients."*
- ♦ *"En tant que restaurateur, je veux personnaliser mon menu pour refléter l'image de mon restaurant."*
- ♦ *"En tant que restaurateur, je veux imprimer ou partager mes menus pour les rendre accessibles."*

Ces histoires décrivent les **besoins fonctionnels** depuis le point de vue de l'utilisateur.

Chaque user story est **découpée** en tâches techniques, par exemple:

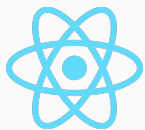
- ♦ Création d'une modale pour l'ajout de plats
- ♦ Connexion frontend/backend (React, MongoDB)
- ♦ Personnalisation via SASS (polices, couleurs)
- ♦ Export PDF et intégration des boutons Deliveroo / Instagram

Ensuite, toutes les tâches du projet sont définies dans le Kanban et sont classées par ordre de priorité.

L'équipe peut voir qui travaille sur quoi, ce qui permet aux développeurs d'être mieux coordonnés.

5. Spécifications techniques

Front-End



React



Vite



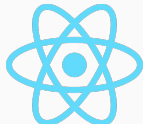
CSS



SASS



React Router



Context API

Back-End



NodeJS

express

ExpressJS



mongoDB
mongoDB

mongoose

elegant mongodb object modeling for node.js

Mongoose



JWT



BCrypt

Stockage & Export

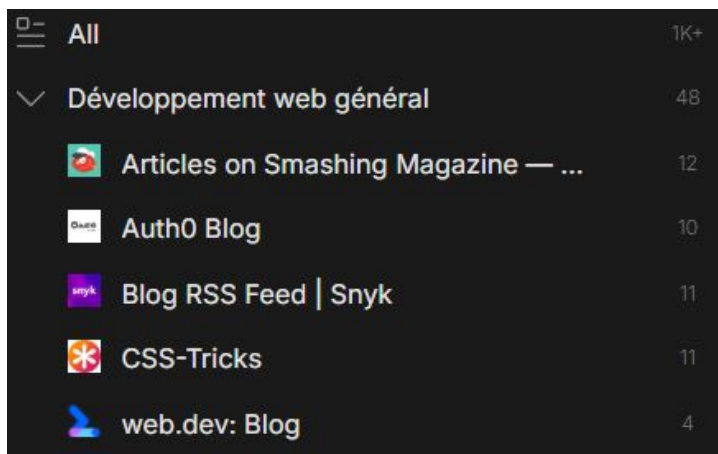




Multer



Puppeteer

Capture d'écran veille technologique sur Feedly



Axe	Sources principales	Utilité pour le projet
 Développement web général	CSS-Tricks, Snyk Blog, Auth0	Améliorer la personnalisation (CSS/SASS) et la sécurité (XSS, injections...)
 Technologies du projet	MongoDB Blog, DEV Community, Node.js Blog	Structurer les données, mieux gérer l'authentification (JWT, bcrypt), faire les bons choix

- ♦ **Objectif du projet :**

Proposer une solution simple et intuitive pour permettre aux restaurateurs de créer, personnaliser et diffuser leur menu en ligne ou en version imprimée.

- ♦ **Parcours utilisateur fluide :**

Connexion guidée, création de menus en étapes, personnalisation visuelle, et options de diffusion sur divers supports (PDF, Instagram, Deliveroo...).

- ♦ **Approche de développement :**

Méthodologie Agile inspirée de Scrum avec gestion par Kanban, sprints courts, tâches priorisées, validation continue.

- ♦ **Stack technique :**

React, Node.js, MongoDB, Multer, Puppeteer, JWT/bcrypt... pour une architecture fullstack performante.

- ♦ **Veille technologique active :**

Réalisation d'une veille ciblée (générale et technique) qui a nourri les choix de conception et renforcé la qualité des développements.

QUESTIONS ?