

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

Objectif principal : Permettre aux restaurateurs de concevoir et imprimer facilement leurs menus, tout en offrant une interface intuitive et des fonctionnalités personnalisables.

Fonctionnalités principales

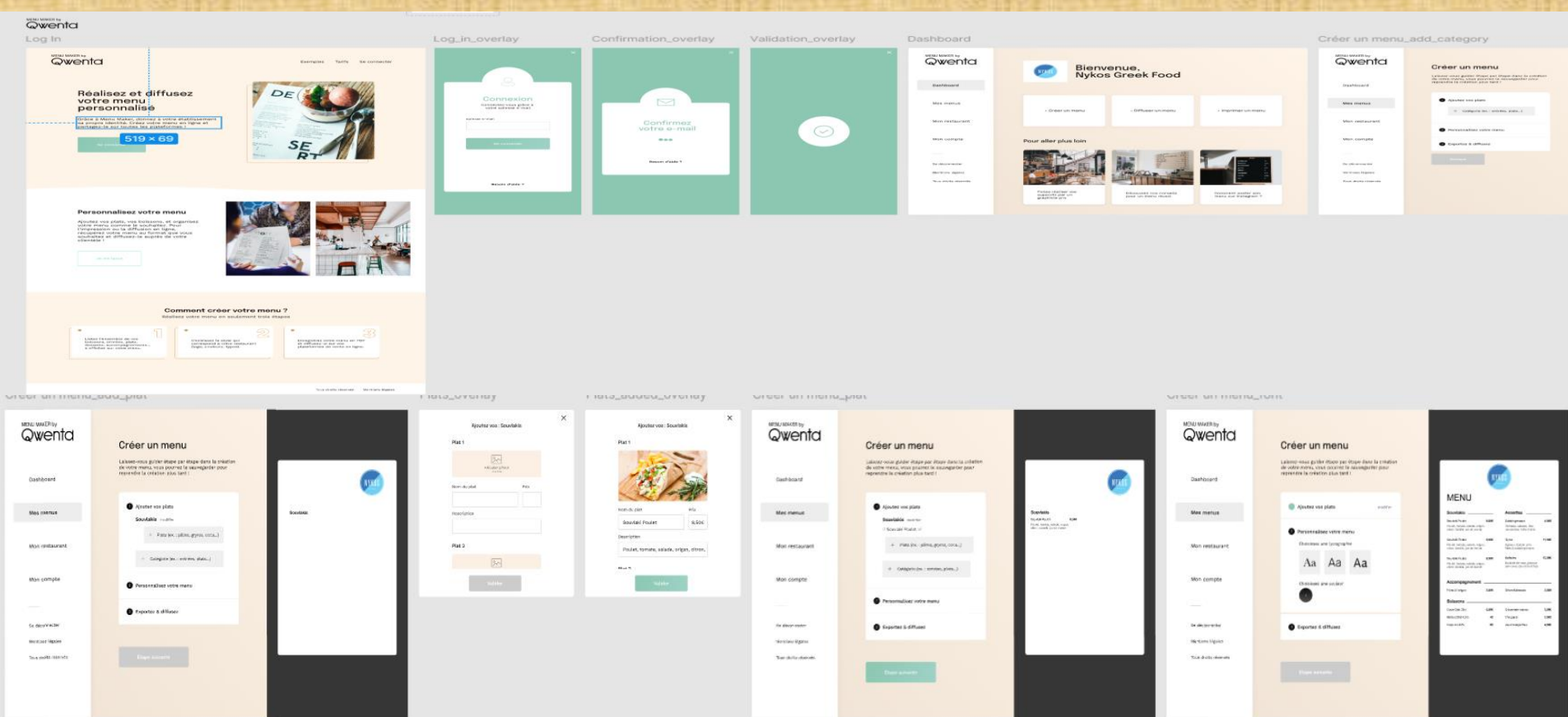


**Création de menus
personnalisés**

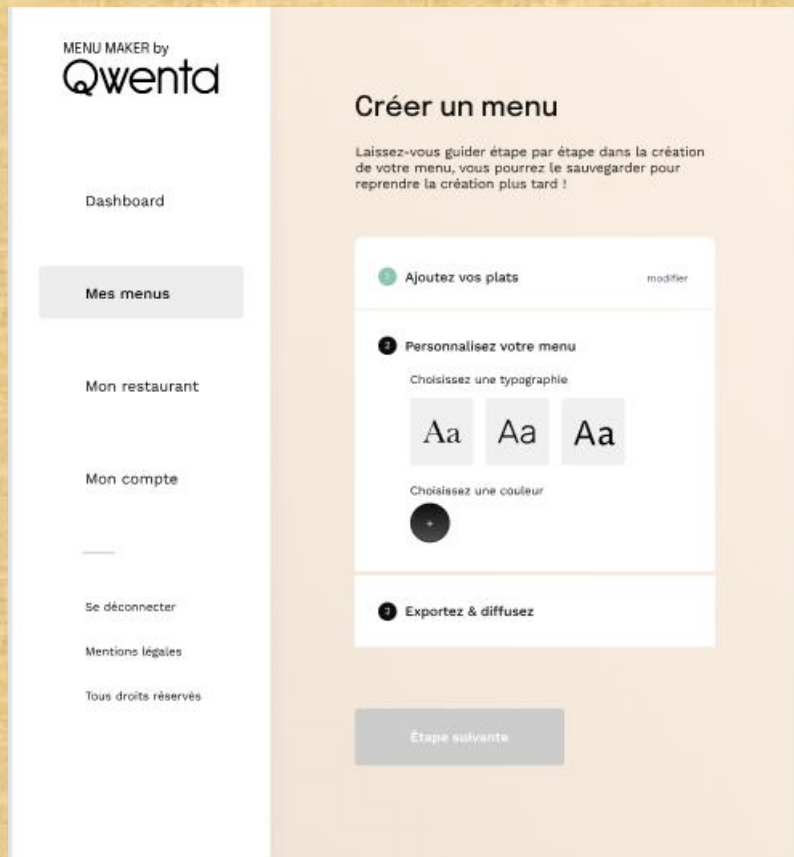
Aperçu en temps réel

**Sauvegarde et gestion des
menus**

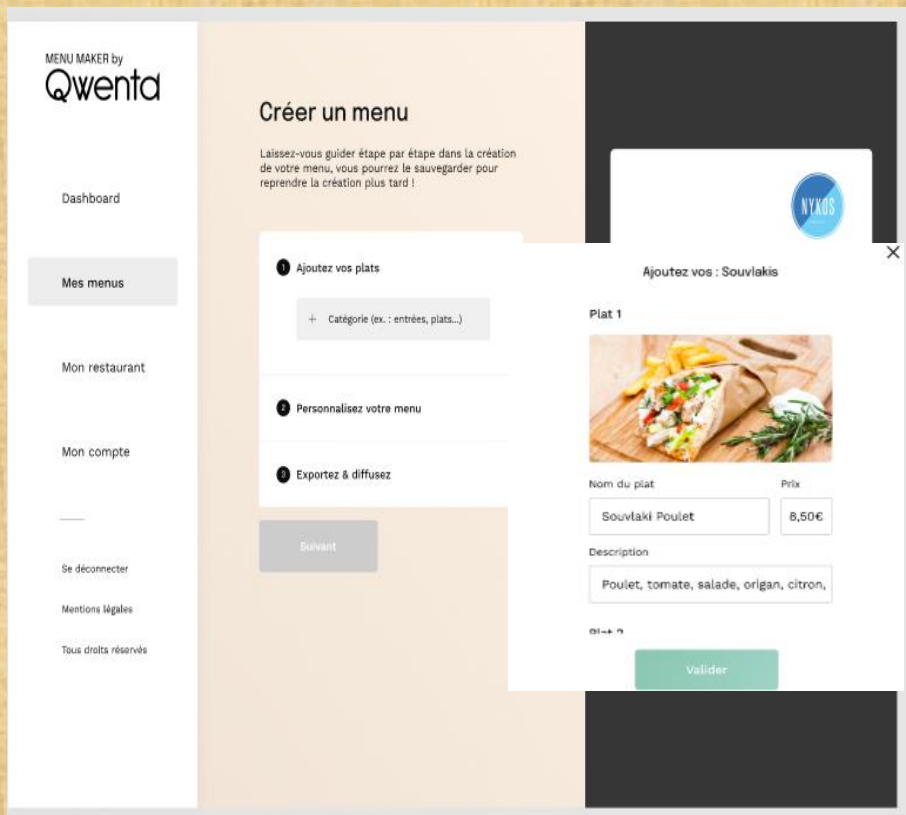
**Options d'exportation et
impression**



Quelques fonctionnalités clés :



Personnalisation



Création simplifiée

Diffusion et impression

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 !

1 Ajoutez vos plats modifier

2 Personnalisez votre menu modifier

3 Exportez & diffusez

Exporter en .pdf

Diffuser sur Deliveroo

Partager sur Instagram

Valider



Bienvenue,
Nykos Greek Food

• Créer un menu

• Diffuser un menu

• Imprimer un menu

Pour aller plus loin



Faites réaliser vos supports par un graphiste pro



Découvrez nos conseils pour un menu réussi



Comment poster son menu sur Instagram ?

Méthodologie utilisée

Méthodologie Agile et Scrum :

- **Agile** est une méthodologie de gestion de projet qui repose sur l'adaptabilité, l'amélioration continue et la collaboration entre les équipes. Elle privilégie des cycles de développement courts pour réagir rapidement aux changements et aux besoins des utilisateurs. **Scrum**, l'une des méthodes Agile les plus populaires, structure le travail autour de cycles appelés **sprints**.

Définition d'un Sprint

- Un sprint est un cycle de travail court, allant de 1 à 4 semaines, où une équipe Scrum doit produire une version fonctionnelle et incrémentale du produit. Chaque sprint se concentre sur un ensemble de tâches prioritaires et aboutit à une livraison partielle mais utilisable du projet.

Durée et Objectifs des Sprints

Pour le projet Menu Maker, une durée idéale de sprint serait de 2 semaines. Cela permet de livrer des fonctionnalités rapidement et de recevoir des retours fréquents. Chaque sprint comprend trois étapes principales :

Planification : Sélection des tâches prioritaires.

Livvable : Livraison d'une version du produit à chaque fin de sprint.

Rétrospective : Analyse des réussites et points à améliorer pour le sprint suivant.

Suivi du projet avec kanban

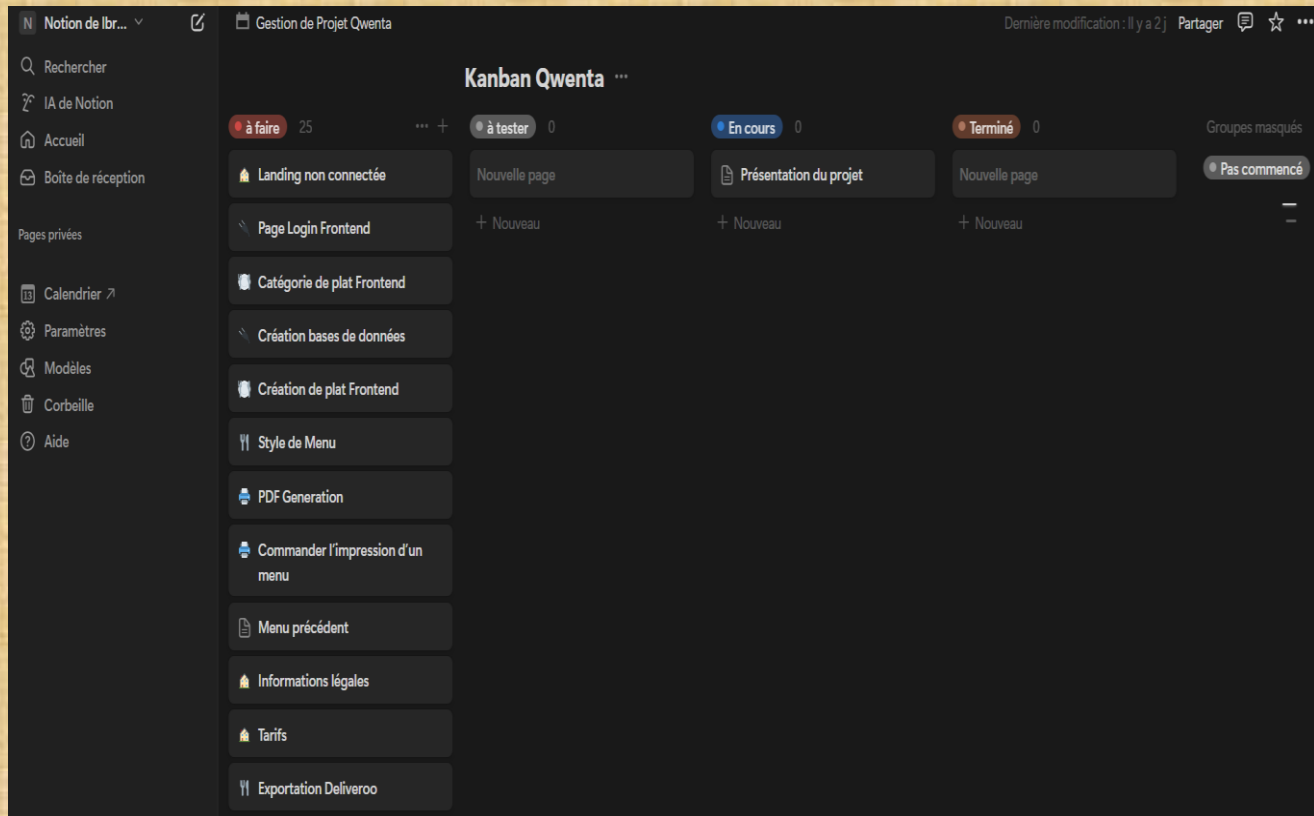
Un tableau de suivi visuel, comme un **Kanban**, permet de suivre l'avancement des tâches en temps réel. Ce tableau est souvent divisé en colonnes comme :

À faire (Backlog)

En cours (In Progress)

A tester (Review)

Terminé (Done)



Avantages du tableau pour le suivi et la coordination

Un tableau visuel (Kanban ou Scrum Board) facilite le suivi des tâches avec des colonnes comme *À faire*, *En cours*, et *Terminé*. Il permet :

- **Visibilité en temps réel** de l'avancement
- **Priorisation des tâches**
- **Meilleure coordination** entre les membres de l'équipe
- **Répartition équilibrée** du travail

Cet outil améliore la transparence et aide à identifier les obstacles rapidement.

Suivi du projet avec le Kanban

Explication des User Stories (US)

- Les **User Stories (US)** sont des descriptions simples des fonctionnalités ou besoins du produit, vues du point de vue de l'utilisateur final. Elles suivent souvent le format :
"En tant que [type d'utilisateur], je veux [fonctionnalité], afin de [bénéfice]."
Dans le projet **Menu Maker**, une User Story pourrait être : *"En tant que restaurateur, je veux pouvoir créer un menu personnalisé avec des templates, afin de simplifier la gestion de mes offres."*

Tâches attribuées

- Chaque User Story est divisée en **tâches** spécifiques et techniques, assignées aux membres de l'équipe. Par exemple, pour la création de menus, il pourrait y avoir des tâches telles que :
 - Développer le composant React pour l'ajout de plats.
 - Intégrer la fonctionnalité d'aperçu en temps réel.
 - Configurer l'export PDF.
- Ces tâches permettent à chaque membre de l'équipe de se concentrer sur une partie du projet, tout en travaillant vers un objectif commun.

Spécifications techniques

Besoin	Contraintes	Solution	Description de la solution	Justification (2 arguments)
Création d'une catégorie de menu	L'ajout d'une catégorie doit pouvoir se faire directement sur l'écran de création de menu depuis une modale.	react-modal	Cette librairie React permet de créer simplement des modales performantes, accessibles avec un minimum de code.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nous avons choisi de développer en React, la librairie est cohérente avec ce choix. 2. Il s'agit de la librairie la plus utilisée.
Authentification sécurisée des utilisateurs (restaurateurs)	Doit être intuitif et adaptable	Mongoose (MongoDB)	Utilisation de Mongoose pour gérer les catégories en base de données	<ol style="list-style-type: none"> 1. MongoDB est flexible pour des structures dynamiques 2. Mongoose simplifie les interactions avec la base

Suite spécifications techniques

Authentification utilisateur Connexion	Sécurité et scalabilité, simplicité d'intégration	Auth0	Auth0 propose une authentification simple à intégrer avec gestion des rôles et permissions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Auth0 est sécurisé et offre une API bien documentée 2. Solution clé en main sans gestion de l'infrastructure
Interface pour créer des menus (ajout de plats, gestion de l'ordre, etc.)	Doit être dynamique et responsive	Draft.js	Draft.js permet de créer un éditeur de texte riche, idéal pour la gestion des sections de menu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Permet des fonctionnalités avancées d'édition 2. Facile à personnaliser pour gérer différents types de contenu

Suite Spécifications techniques

Customiser les styles du menu (couleurs, polices, images)	L'interface doit être fluide et simple à utiliser	Emotion.js	Emotion permet de gérer le CSS en JS tout en restant performant	1. Plus rapide et léger que Styled Components 2. Hautement personnalisable
Partager le menu sur les réseaux sociaux et plateformes partenaires	API disponibles pour l'intégration (Instagram, Deliveroo)	Zapier	Zapier permet d'automatiser les flux de diffusion vers des plateformes comme Instagram ou Deliveroo	1. Automatisation sans besoin de développement complexe 2. Facilité d'intégration avec plusieurs API
Générer un menu prêt à imprimer	Doit supporter différents formats d'impression	Puppeteer (Node.js)	Puppeteer permet de générer des PDF directement à partir d'une page web en prenant en compte le CSS	1. Simple à utiliser et intègre bien les éléments visuels 2. Permet de générer des fichiers PDF prêts pour l'impression

Exemple Spécifications techniques clé : Partage du Menu sur les Réseaux et Plateformes Partenaires

Concept : Partage et Automatisation avec Zapier et APIs L'objectif est de permettre aux restaurateurs de partager automatiquement leurs menus sur des réseaux sociaux (Instagram) et des plateformes de livraison (Deliveroo), sans nécessiter de développement complexe.

Fonctionnement :

- Création du menu sur Qwenta : Le restaurateur conçoit son menu personnalisé via la plateforme.

Zapier : Outil d'automatisation qui se connecte à Qwenta via API. Il automatise le partage en configurant des flux d'actions (Zap) entre Qwenta et des plateformes externes comme Instagram ou Deliveroo.

API disponibles : Qwenta utilise les API d'Instagram et de Deliveroo pour publier le contenu des menus sur ces plateformes.

Instagram API : Permet de publier automatiquement les menus sous forme de posts.

Deliveroo API : Synchronise les informations des plats et prix sur la plateforme de livraison.

Avantages :

Automatisation sans complexité : Grâce à Zapier, pas besoin de développement complexe pour relier plusieurs plateformes.

Facilité d'intégration : Les restaurateurs peuvent facilement configurer le partage automatisé de leurs menus vers plusieurs plateformes via Zapier.

Diagramme



Veille Technologique

Méthode de Classification des Sources d'Information avec Feedly :

Feedly est un outil puissant
pour organiser et classifier
les sources d'information.
Voici comment il peut être
utilisé pour structurer la
veille selon deux axes :

The screenshot displays the Feedly interface, which is used for organizing and classifying information sources. The left sidebar shows a navigation menu with options like 'Today', 'Read Later', 'Feedly AI', and 'Integrations & API'. Below this, a 'FAVORITES' section lists 'Qwenta Project' with a count of 32. The 'FEEDS' section lists various sources including 'All' (59), 'Qwenta Project' (32), 'GitHub Changelog' (10), 'RSS - Actualités CNIL' (10), 'Slack Engineering' (3), 'The GitHub Blog' (9), 'Qwenta Technologies' (27), 'Auth0 Blog' (8), 'Firebase' (9), and 'MongoDB | Blog' (10). A 'BOARDS' section is partially visible at the bottom.

The main content area shows a detailed view of the 'Qwenta Project' feed. It includes a 'Most Popular' section with a bar chart and a 'You Might Also Like' section with recommendations like 'Dropbox Tech Blog', 'Cockroach Labs Blog on English', and 'Confluent: Data in motion'. The 'Qwenta Project' feed itself contains several articles, including 'Highlights from Git 2.47', 'Vérification de l'âge en ligne : la CNIL a rendu son avis sur le référentiel de l'Arcom concernant l'accès aux sites pornographiques', and 'We're All Just Looking for Connection'.

Axe Technique (Auth0 pour l'Authentification)

Justification : Auth0 est une solution spécialisée pour la gestion des authentifications et autorisations via API.

La **documentation officielle** est une **source technique primaire**, apportant des informations précises et à jour sur les fonctionnalités et les méthodes d'intégration d'Auth0. **Exemple d'utilisation** : Auth0 permet de sécuriser l'accès à la plateforme de création de menus en gérant les connexions des utilisateurs via OAuth2, JWT, etc.

Pourquoi ce choix ? Auth0 apporte une solution technique robuste pour sécuriser les utilisateurs du projet via des protocoles standard, parfaitement adaptée à l'axe technique.



Axe d'Innovation (Zapier pour l'Automatisation)

Axe d'Innovation (Zapier pour l'Automatisation)

Source : Blog de Zapier ou article sur un site tech (flux Feedly : "**Automatisation sans code**")

- **Justification** : Les blogs et articles traitant de l'**automatisation sans code** sont classés dans Feedly sous les flux d'innovation. Zapier est un exemple clé car il permet aux utilisateurs non-développeurs d'automatiser les tâches via des **Zaps**, comme publier un menu directement sur des plateformes tierces.
- **Exemple d'utilisation** : Zapier peut automatiser la mise à jour du menu sur Instagram ou Deliveroo sans avoir à coder des solutions personnalisées.



Contribution de la Veille à l'Élaboration des Spécifications Techniques

La veille technologique joue un rôle essentiel dans la conception des spécifications techniques du projet en assurant que les choix technologiques sont à jour, pertinents, et adaptés aux besoins du projet. Voici comment :

1. Identification des outils et technologies :

1. Grâce à la veille, des outils comme **Auth0** (pour l'authentification) et **Zapier** (pour l'automatisation) sont identifiés. Cela permet de choisir des technologies robustes et efficaces pour chaque fonctionnalité clé du projet, assurant sécurité et flexibilité.

2. Suivi des tendances et des innovations :

1. La veille permet de repérer les dernières **tendances d'automatisation**, comme les solutions sans code avec Zapier, facilitant l'intégration rapide des services comme Instagram ou Deliveroo via API, sans développement lourd.

3. Anticipation des évolutions :

1. En surveillant régulièrement les **évolutions des API** et des technologies émergentes, la veille garantit que les spécifications techniques restent évolutives et en phase avec les futures attentes du marché.

4. Optimisation des choix techniques :

1. La veille permet de comparer plusieurs options pour un même besoin. Par exemple, choisir **Auth0** pour sa compatibilité avec les standards de sécurité comme OAuth2, JWT, ce qui assure une intégration rapide et sécurisée.

Conclusion

En conclusion, la présentation a mis en lumière les étapes clés du développement du projet **Menu Maker**, en soulignant l'importance de la **méthodologie Agile et Scrum** pour structurer et accélérer le travail en équipe. L'utilisation du **tableau Kanban** a été cruciale pour assurer un suivi efficace du projet, tandis que les choix techniques, notamment l'intégration de **Auth0**, ont été déterminants pour la réussite du produit.

De plus, la **veille technologique** à travers des outils comme Feedly a permis de rester à jour sur les meilleures pratiques en développement web, React et NodeJS. En combinant ces approches, nous sommes convaincus de pouvoir livrer un produit de haute qualité, parfaitement aligné sur les besoins du client.

QUESTIONS ?