

# 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

En tant que leader historique de l'impression de supports, l'entreprise Qwenta cherche à diversifier ses activités :
Créer un outil en ligne simple permettant aux restaurateurs de créer facilement un menu, **Menu Maker.** 

Ses objectifs sont : de permettre aux restaurateurs de créer, personnaliser et diffuser leurs menus (PDF, Deliveroo, Instagram) ainsi que de les imprimer.







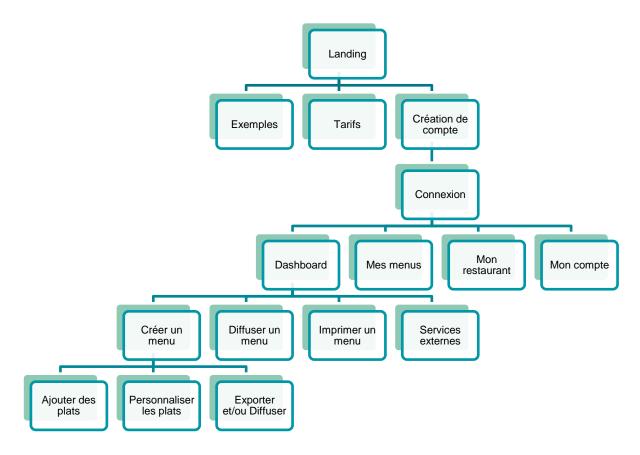
Comment créer votre menu ? Réalisez votre menu en seulement trois étape





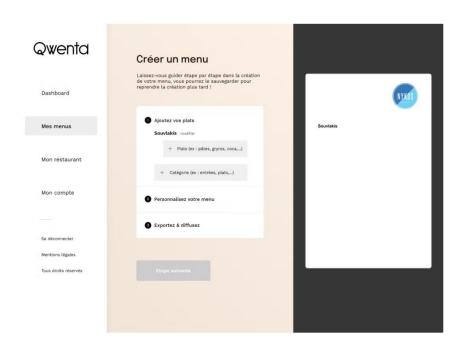


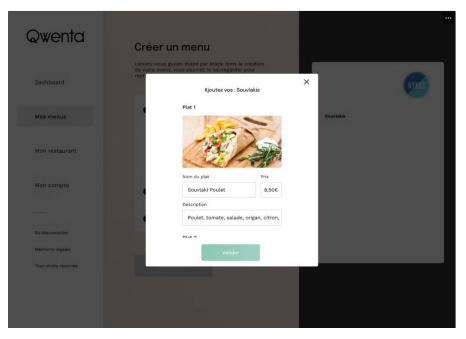
## Architecture du site Menu Maker





# Aperçu de la maquette et des fonctionnalités de Menu Maker

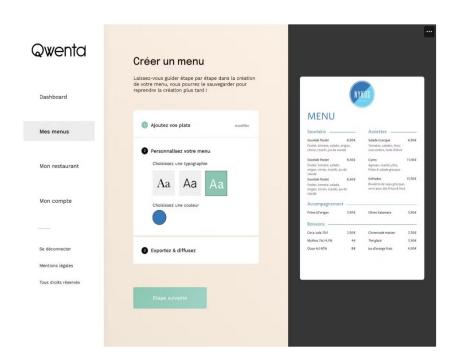


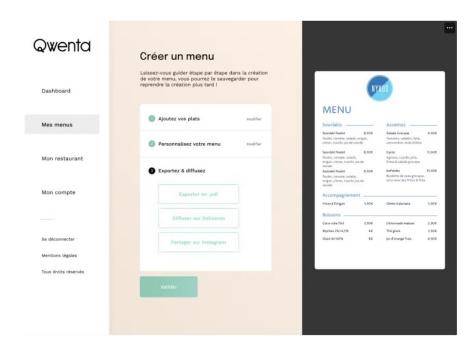


Fonctionnalité de création de menu : Ajout de plat, de catégorie de plats Fonctionnalité de personnalisation des plats : Nom, prix, description, photos



# Aperçu de la maquette et des fonctionnalités de Menu Maker

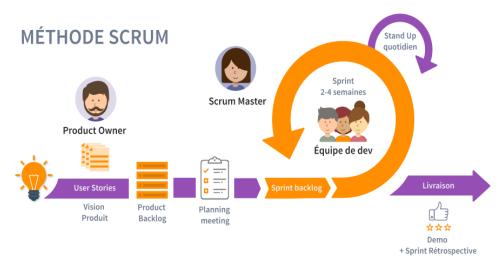




Fonctionnalité de personnalisation de menu : Création de style, typographie, couleur.. Fonctionnalité d'exportation et diffusion des menus grâce à des boutons



# Méthodologies utilisées : Agile et Scrum



- La <u>méthodologie Agile</u> est une approche basée sur l'itération et l'incrémentation dans le développement de projet.
- La <u>méthode Scrum</u> est un cadre structuré de l'approche agile. Elle comprend des rôles bien définis pour les membres de l'équipe, des cérémonies régulières favoriser les échanges et utilise un lexique spécifique.



#### **Product Backlog:**

récupération des besoins et création des User Stories + Priorisation



**Sprint Planning**:

estimation de la complexité des fonctionnalités à implémenter



Sprint Backlog:

sélection des User Stories dans le backlog



#### **Sprint review**:

démonstration des fonctionnalités développées (1h à 2h)



**Daily Scrum**: réunion quotidienne (10 à 15min)



**Sprint**: temps défini par l'équipe pour le développement + phases de tests



**Sprint Retrospective**: recherche des pistes d'amélioration du processus et pratiques de travail pour les prochains sprints (1h)



Next Sprint Planning:

Sélection des User Stories



# Méthodologies utilisées : Agile et Scrum

- Grâce à ces méthodes, la communication au sein des équipes et également avec le client se fait de manière fluide et régulière. Cela permet de pouvoir avancer étape par étape, en donnant la possibilité au client de voir son projet grandir et évoluer et également d'apporter des modifications si les besoins viennent à se définir différemment.
- La **transparence** quant aux avancées du projet favorise la collaboration entre tous les membres travaillant sur le projet ainsi qu'une **compréhension commune** des attentes et besoins du client. La livraison du projet se faisait au fur et à mesure, le client n'est plus dans une attente longue pour débuter le lancement de son projet.



## L'équipe



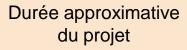
Nicolas, backend Gestion base de données

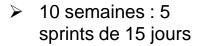


Camille, frontend Partie visible par l'utilisateur



Wallace, designer UX/UI, frontend Réalisation de la maquette







Yasmine, Scrum Master Facilitatrice



Soufiane, Product Owner Communication entre les parties



Julia, Testeuse Teste les fonctionnalités



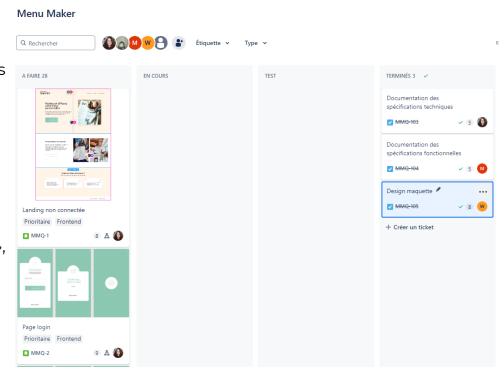
# Suivi du projet avec l'outil JIRA

Afin de mettre en place une méthode agile, nous utilisons l'outil JIRA. Il nous permet :

- -un suivi en temps réel des actions de chaque membre de l'équipe
- -une meilleure communication interne
- -des échanges plus claires sur les avancées avec les clients

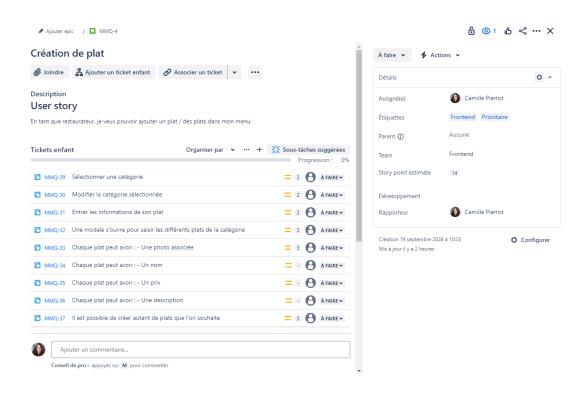
Les tâches sont regroupées en 4 volets « À faire », « En cours », « Test » et « Fini ». Cela offre une visibilité claire sur le projet.

Chaque tâche est assignée à une équipe, voire à une personne en particulier. Les estimations en story points permettent de mieux répartir les tâches de chacun et de gérer efficacement les priorités.





# Suivi du projet avec JIRA



- Les User Story représentent les besoins des utilisateurs
- Pour chaque besoin, une fonctionnalité peut être développée ou améliorée
- Pour la fonctionnalité de création de plat, plusieurs «sous-tickets » sont créés.
- Une fois la fonctionnalité
   créée, nous pouvons
   modifier son état « à faire » >
   « en cours », « test » ou
   « terminée »



## Spécifications techniques

- <u>Connexion utilisateur</u>: Mise en place d'une authentification sécurisée via
   <u>Firebase Authentication</u>
- <u>Création de catégories de menu</u>: React-modal pour une utilisation simplifiée et un rendu dynamique
- <u>Création de menu</u>: React-Hook-Form pour la création des formulaires
- <u>Personnalisation</u>: Styles Components pour la création de styles sous forme de composants modulaires
- <u>Sauvegarde</u>: Gestion du stockage des données via **Firebase Realtime Database**
- <u>Diffusion</u>: React-PDF pour la génération de fichiers PDF + utilisation des API de
   <u>Deliveroo</u> et Instagram pour la diffusion et le partage
- Impression: Lien avec le back-office de Qwenta et mail de confirmation à l'utilisateur



## Spécifications techniques Back-end ·HTML5, CSS3, JS, FireBase React ·Permet le stockage ·Node.JS et ExpressJS des données ·Permet la structure ·Permet le traitement visible du site par les des données côté utilisateurs serveur Base de Front-end données



# Spécifications techniques : Focus sur Firebase





#### Autentication

Possibilité:

- -d'authentification multifacteurs
- -fonctions de blocage
- -vue sur l'activité des utilisateurs
- -récupération de compte en cas de perte -gestion des envois de mails de réinitialisation d'identifiants



## Hosting

- -Déploiement simple
- -Intégration à GitHub
- -Utilise les conditions d'utilisation de Google Cloud
- -Intégration à la console Firebase pour une surveillance fluide



#### Realtime Database

- -Stockage des données en temps réel
- -Synchronisation rapide
- -Règles de sécurité
- -Autorise l'écriture des données en local afin qu'elles soient disponibles même hors connexion

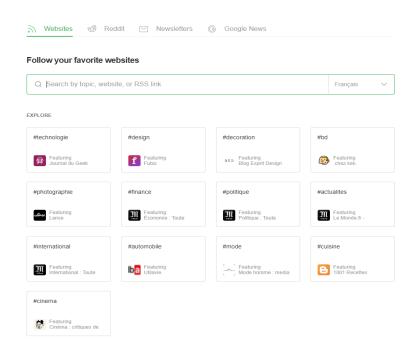


# Veille Technologique

### Avec Feedly

Feedly est un lecteur de flux qui regroupe les informations du Web en un seul et même endroit !

Une multitude de médias peuvent être consultés (blogs, sites officiels, publications sur les réseaux sociaux, forums de professionnels et amateurs..).



Feedly offre la possibilité de créer nos propres flux d'informations selon nos centres d'intérêts afin de se mettre à jour sur les actualités.



# Veille Technologique

#### Axe MenuMaker

Afin que l'application Menu-Maker reste la plus performante possible, il est important de suivre les actualités concernant les notions associées au projet. Un suivi régulier des actualités de Firebase et des mises à jour des pratiques de REACT est tenu grâce à la veille via les blogs officiels ainsi que les posts sur des forums spécialisés.

~	Menu	ı Maker	110
	۵	Cloud Composer - Release	2
	8	Firebase	7
	-	Firebase (uploads) on YouT	9
	••	Firebase on Medium	51
	۵	Firestore - Release notes	1
	••	JavaScript on Medium	12
		Node.js Blog	2
	<b>3</b>	r/reactjs	10
	••	React on Medium	11
	#	React Status	5
	<b>(</b> 0	Postman Blog	
	0	Palassa notas from react-hook	

#### Menu Maker



□ ☆ ✓ ×

MOST POPULAR



#### Game jam to try making a game using React starts now

Shared in r/reactjs • 5h submitted by /u/bfelbo [link] [comments]



#### Optimizing My Favicon for PWA and Web Applications

React on Medium / 2h

A Step-by-Step Journey Continue reading on Medium »



#### Named and Positional Arguments in JavaScript: Why not both?

JavaScript on Medium / 7min

Parameters are variables in a function definition, while arguments are the actual values that is passed to the function when called. Continue reading on Medium »

TODAY



#### We Forgot Frontend Basics: A Call to Remember the Fundamentals

vaScript on Medium / 7min

Among all the latest trends, paradigms, and flashy new frameworks, one thing is becoming abundantly clear: we forgot the basics of... Continue reading on JavaScriot in Plain Endlish »

(min) Description (min) (min)

#### \$FlowFixMe in React source code

JavaScript on Medium / 18min

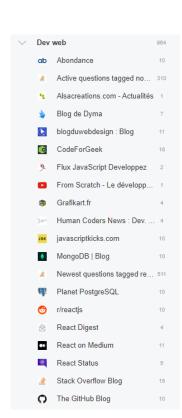
In this article, we analyze few instances of Flow usage in React source code Continue reading on Medium »



# Veille Technologique

### Axe Développement web

Afin de rester à jour avec les dernières fonctionnalités et les meilleures pratiques de développement web, nous pouvons suivre les publications sur la documentation officielle mais aussi sur des blogs populaires comme StackOverflow, Medium ou encore des blogs de professionnels.



#### Dev web



#### TODAY



## Intelegence documents processing using nodejs libraries

Active questions tagged node.js - Stack ... / 15min

I am Working on a new project where I get orders via email as a PDF file. Depending on the company sending the order the layout may vary. Each order usually contains the name, address, and description of the damage th..



#### Stefanie Janine: pgsql\_tweaks 0.10.5 released

Planet PostgreSQL / 16min

pgsql\_tweaks is a bundle of functions and views for PostgreSQL. The soucre code is available on GitLab, a mirror is hosted on GitHub. One could install the whole package, or just copy what is needed from the source code. The...



#### \$FlowFixMe in React source code

React on Medium / 30min

In this article, we analyze few instances of Flow usage in React source code Continue reading on Medium »



## timepicker existing value is not prepopulating in the timepicker input

Newest questions tagged reactis - Stack ... / 39min

I am working on React timepicker component where I have to show the by default time as "4:00 PM" and whenever user saves the data already then I need to auto-populate the existing saved data but eventhough I have given...



#### Package Your Electron React App with Electron Builder

React on Medium / 1h

If you're working with Electron and React, you might have reached a point where you've built an awesome desktop application but are now... Continue reading on Medium »



### Conclusion

Menu-Maker est projet d'application web prévu pour les restaurateurs qui souhaitent créer leur menu. Les menus pourront être personnalisables, stockés en base de données, exportés, diffusés et partagés sur les réseaux et également imprimables. Toutes les données seront sécurisées grâce à <u>Firebase</u>, outil qui hébergera et sera en gestion de l'authentification des utilisateurs.

<u>La méthodologie Agile</u>, notamment la méthode SCRUM seront utilisées durant le développement de ce projet. Cela facilitera les échanges au sein de l'équipe de production ainsi qu'avec les personnes suivants ce projet côté client.

Afin de garder une sécurité optimale ainsi que des performances maximales, <u>une veille technologique</u> est mise en place concernant les outils utilisés pour le développement de *Menu-Maker* (Firebase, React, Node.JS) ainsi que d'autres aspects qui seront peut-être à envisager (par exemple le SEO ou responsive).

Ce cadre de production nous permet d'être soucieux quant à la qualité des services fournis répondant aux besoins du client et de ses utilisateurs.



Je vous remercie de votre attention.

Temps d'échanges et questions