

# Solution technique

MENU MAKER by  
**Qwenta**



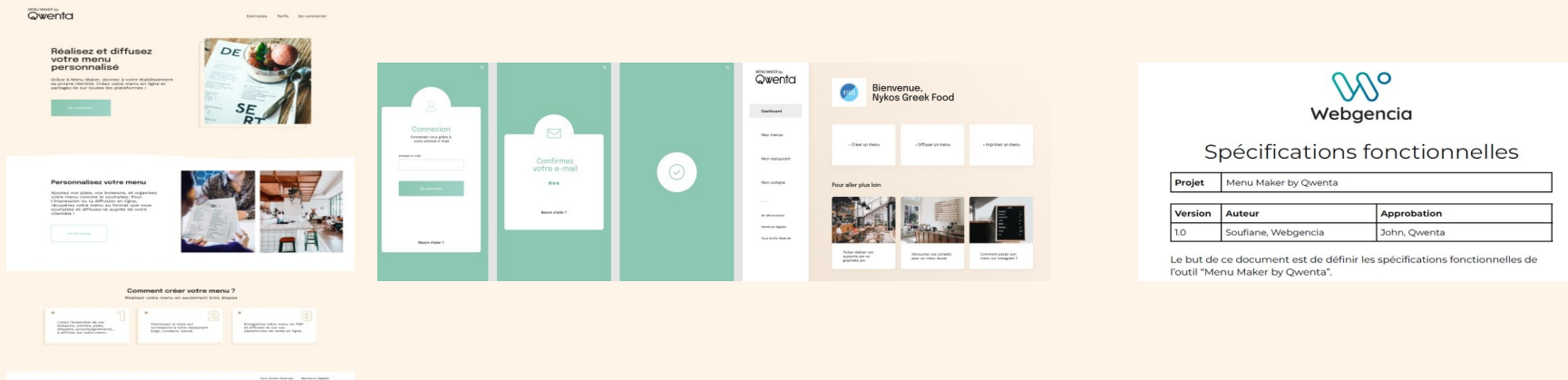
## **Contexte du projet**

**Menu Maker** : *Un outil web innovant et dynamique pour les restaurateurs*

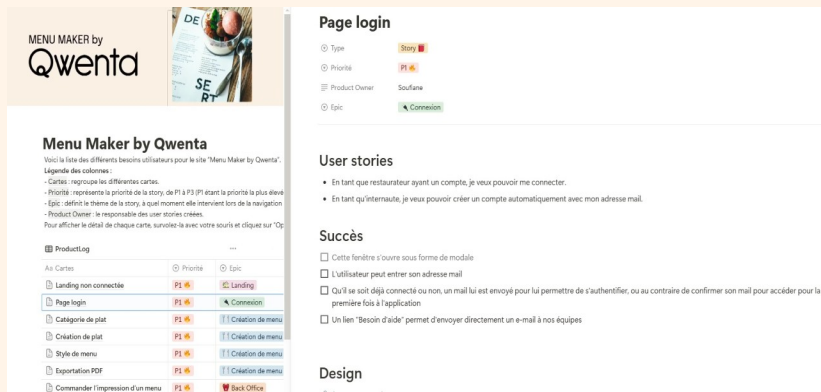
- **Objectif principal** : *L'entreprise souhaite réaliser un outil qui permettra à ses clients restaurateurs de publier et de choisir par eux-mêmes la mise en forme de leurs menus.*
- *Développé par l'agence Webgencia pour le client Qwenta.*
- *Vise à simplifier la gestion des menus pour les professionnels de la restauration.*

# Documentation de Départ pour le Projet Menu Maker

- Maquette du site sur Figma et un document de ses spécifications fonctionnelles.



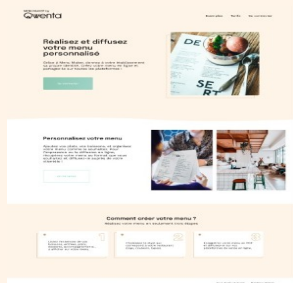
- Cartes des besoins et attentes utilisateurs sur Notion, décrivant les user stories.



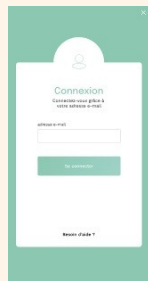
Avec ces documents, nous avons complété les spécifications techniques et précisé les technologies à appliquer pour chaque user story.

# Fonctionnalités clés

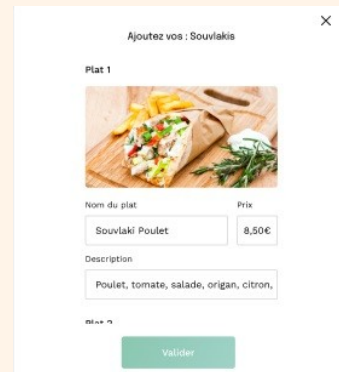
## 1. Page d'accueil pour découvrir l'utilité.



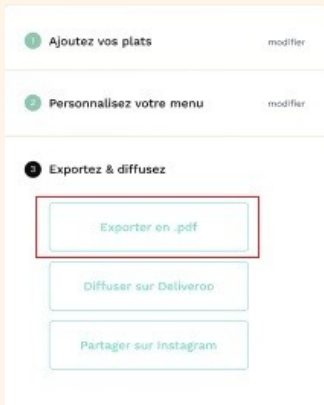
## 2. Modale pour la connexion au compte.



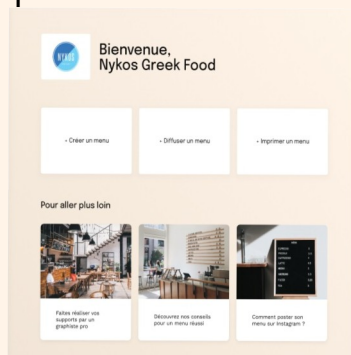
## 3. Ajout de catégories et personnalisation du menu.



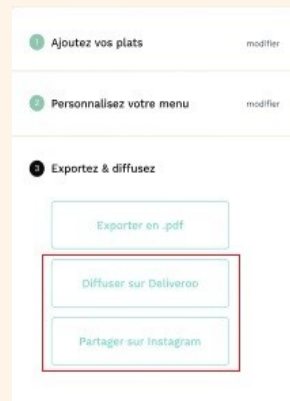
## 4. Export PDF et impression facile du menu.



## 5. Accès centralisé à la création, diffusion, impression des menus.



## 6. Partage en un clic du menu sur Deliveroo et Instagram.



# Méthodologie utilisée

Pour le projet Menu Maker nous avons choisi la méthodologie Agile Kanban:

Le Kanban est une méthode Agile qui optimise le flux de travail en visualisant les tâches sur un tableau divisé en étapes. Sans sprints fixes, il gère continuellement les tâches, pour éviter les blocages et maintenir un flux constant.

## À faire

● à faire 40

📄 Intégration de la modale pour la connexion

Tâche 🛠️

front-end

🔗 Connexion

P1 🚩

3 story points

- La modale doit s'afficher lorsqu'un utilisateur clique sur le bouton "Se connecter"

## En cours

● en cours 2

📄 Personnalisez votre menu

Tâche 🛠️

front-end

🏠 Landing

P1 🚩

3 story points

- Le visiteur voit la section "Personnalisez votre menu" avec les deux images illustratives et le bouton "Je me lance" pour commencer la personnalisation.

## À tester

● à tester 1

📄 Bannière

Tâche 🛠️

front-end

🏠 Landing

P1 🚩

4 story points

- Le visiteur voit la bannière avec le logo, le titre, la description, et le bouton "Se connecter" pour ouvrir la modale.

## Terminé

● terminé 16

📄 Landing non connectée

Story 📖

front-end

🏠 Landing

P1 🚩

11 story points

Chaque membre de l'équipe peut consulter le tableau et voir quelles tâches sont en cours, terminées ou à venir.

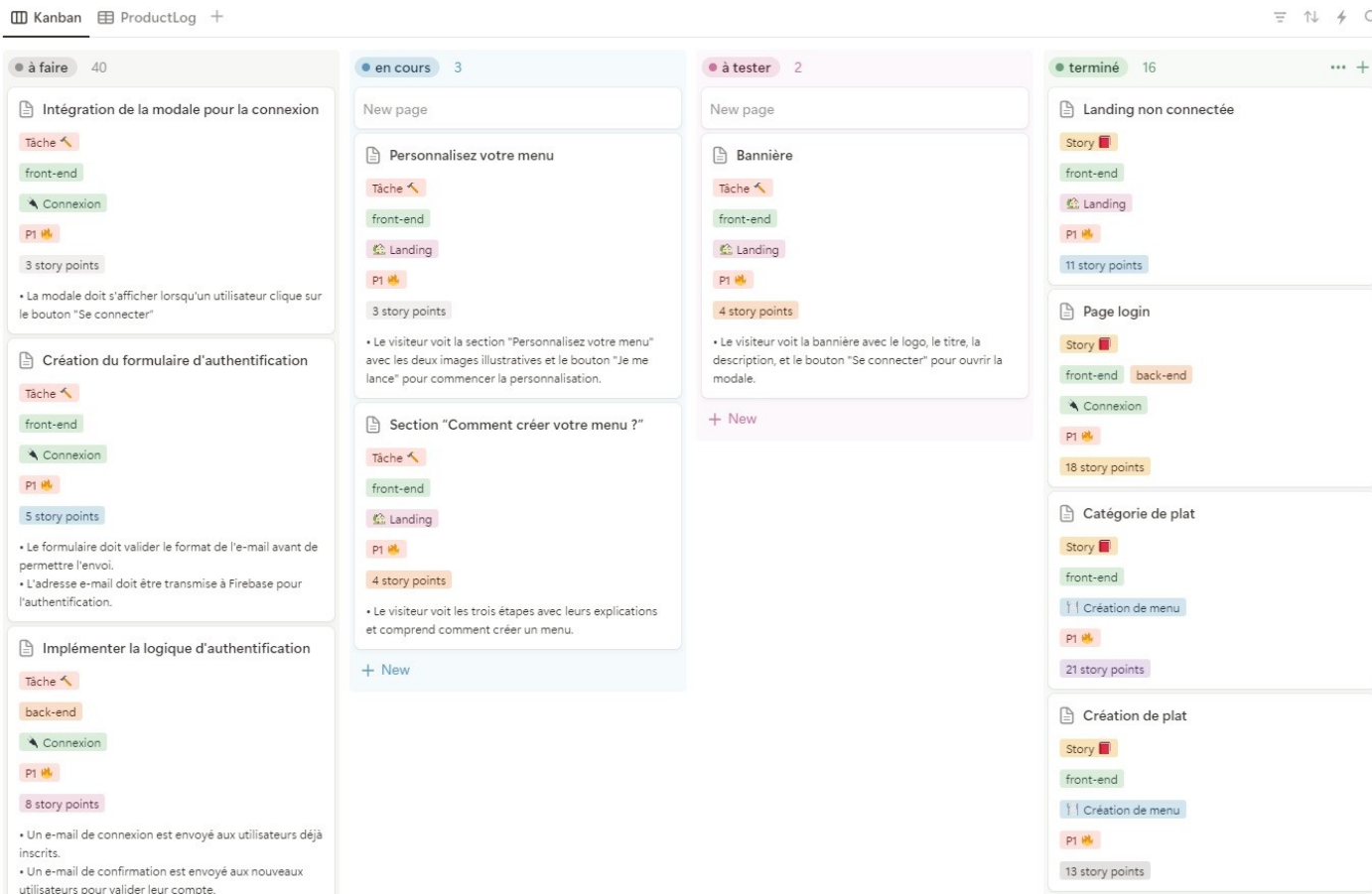
# Raisons du choix de la méthodologie Agile Kanban pour le projet Menu Maker :

1. Les priorités s'ajustent en continu, idéal pour un projet comme Menu Maker où les besoins évoluent.

2. Menu Maker demande une approche flexible, sans sprints rigides, pour gérer les tâches au fil de manière continue.

3. Convient mieux à une petite équipe junior, offrant agilité sans contraintes ni cérémonies.

## Menu Maker by Qwenta - Tableau Kanban



## Page login

- Type **Story**
- Product Owner Soufiane
- Priorité **P1**
- Attribuée à **front-end** **back-end**
- Epic **Connexion**
- Statut **terminé**
- Complexité **18 story points**
- Spécifications tec... Empty
- Critères de succès Empty
- + Add a property
- + Add a comment...

Créer une modale de connexion permettant aux restaurateurs de se connecter ou de créer un compte avec leur adresse e-mail. La modale doit inclure un champ pour l'adresse e-mail et un lien "Besoin d'aide" pour contacter l'équipe support. Après confirmation de l'e-mail, l'utilisateur sera redirigé vers le Dashboard.

### User stories

- En tant que restaurateur ayant un compte, je veux pouvoir me connecter.
- En tant qu'internaute, je veux pouvoir créer un compte automatiquement avec mon adresse mail.

### 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

Une **User story** décrit une fonctionnalité spécifique du projet du point de vue de l'utilisateur.

Chaque **User story** est divisée en **tâches claires et précises** qui permettent de répondre au besoin utilisateur identifié.

### Intégration de la modale pour la connexion

à faire 40

Intégration de la modale pour la connexion

Tâche

front-end

Connexion

P1

3 story points

- La modale doit s'afficher lorsqu'un utilisateur clique sur le bouton "Se connecter"

### Création du formulaire d'authentification

Création du formulaire d'authentification

Tâche

front-end

Connexion

P1

5 story points

- Le formulaire doit valider le format de l'e-mail avant de permettre l'envoi.
- L'adresse e-mail doit être transmise à Firebase pour l'authentification.

### Implémenter la logique d'authentification

Implémenter la logique d'authentification

Tâche

back-end

Connexion

P1

8 story points



- Un e-mail de connexion est envoyé aux utilisateurs déjà inscrits.
- Un e-mail de confirmation est envoyé aux nouveaux utilisateurs pour valider leur compte.

## # User stories

- En tant que restaurateur ayant un compte, je veux pouvoir me connecter.




# Intégrer la modale pour la création de plats


Type	Tâche 
Product Owner	Soufiane
Priorité	P1 
Attribuée à	front-end
Epic	🔗 Création de menu
Statut	● à faire
Complexité	3 story points
Spécifications tec...	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utiliser <b>React-modal</b> pour ouvrir une fenêtre modale lorsqu'une catégorie est sélectionnée.</li> <li>La modale doit inclure des champs d'entrée pour le nom du plat, le prix, la description, et une option pour ajouter une photo.</li> </ul>
Critères de succès	<ul style="list-style-type: none"> <li>La modale s'ouvre correctement à la sélection d'une catégorie.</li> <li>L'utilisateur peut soumettre plusieurs plats en une seule session.</li> </ul>

Les tâches sont attribuées à des membres spécifiques de l'équipe.

Chaque tâche est mesurée en **points de complexité** pour une meilleure gestion.


Les spécifications techniques d'une tâche décrivent les technologies à utiliser.


**Intégrer la modale pour la création de plats**

Tâche 

front-end

🔗 Création de menu

P1 

3 story points

- La modale s'ouvre correctement à la sélection d'une catégorie.
- L'utilisateur peut soumettre plusieurs plats en une seule session.

Les User Stories sont priorisées en fonction de leur importance.

Les **critères de succès** permettent de s'assurer que la tâche livrée correspond aux attentes.



## Spécifications techniques

**React** est une bibliothèque JavaScript pour interfaces interactives, avec composants modulaires et gestion d'états simplifiée.

### Modularité :

Développement rapide, code structuré, application évolutive et facile à maintenir.

### Performance :

Le DOM virtuel garantit une navigation rapide et réactive.

### Communauté active :

Offre ressources et solutions, facilitant résolution de problèmes et apprentissage.

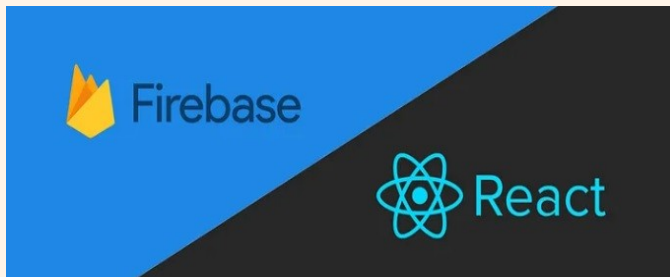


**Firebase:** Plateforme Google, services backend (authentification, base de données temps réel) sans gestion de serveurs.

**Firestore:** Base de données flexible, stockage et synchronisation en temps réel des menus et utilisateurs, garantissant réactivité..



**Firebase Storage:** gestion facile, sécurisée et accessible des fichiers.



**Intégration facile :**  
Firebase accélère le développement grâce à son intégration facile.



**Firebase Authentication:**  
Gestion simplifiée des comptes utilisateurs.

## APIs utilisées

Plusieurs APIs tierces sont intégrées pour enrichir les fonctionnalités de l'application.



**Instagram Graph API:**  
Permet partager les menus sur Instagram facilement.



**Deliveroo API:**  
Permet exporter les menus directement sur Deliveroo.



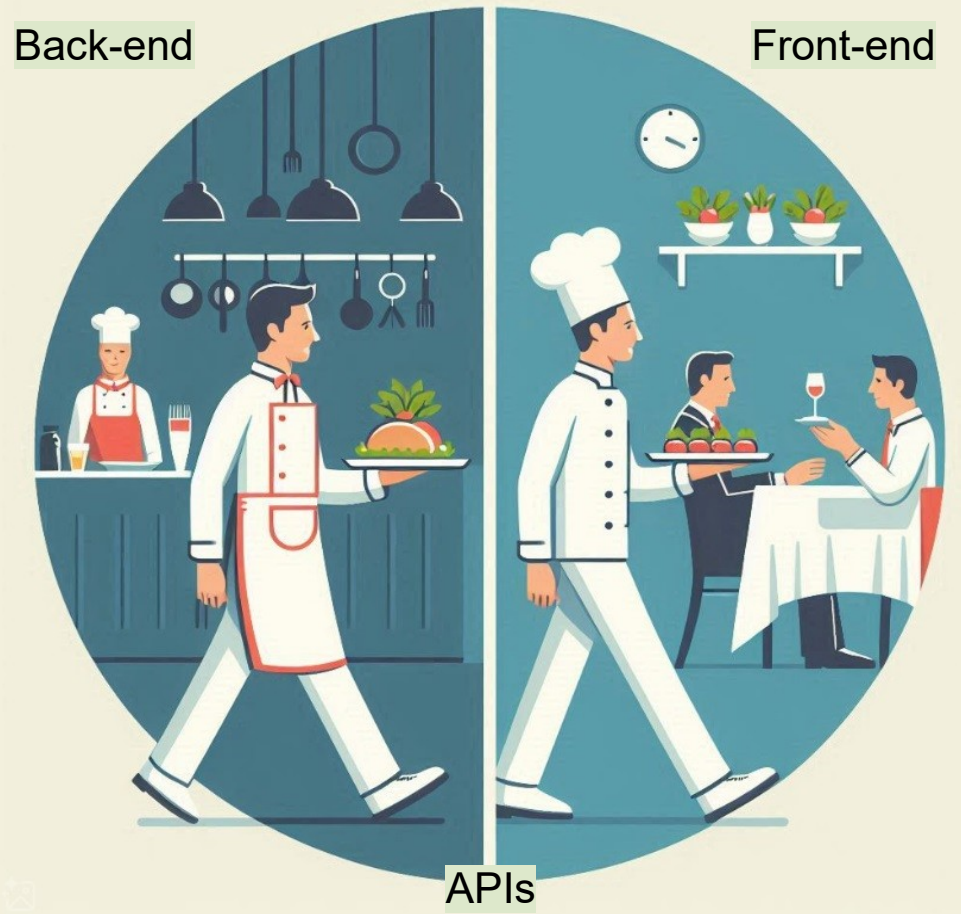
**Google Fonts API :** Permet  
Créer les menus grâce à de nombreuses typographies.

## Schéma explicatif

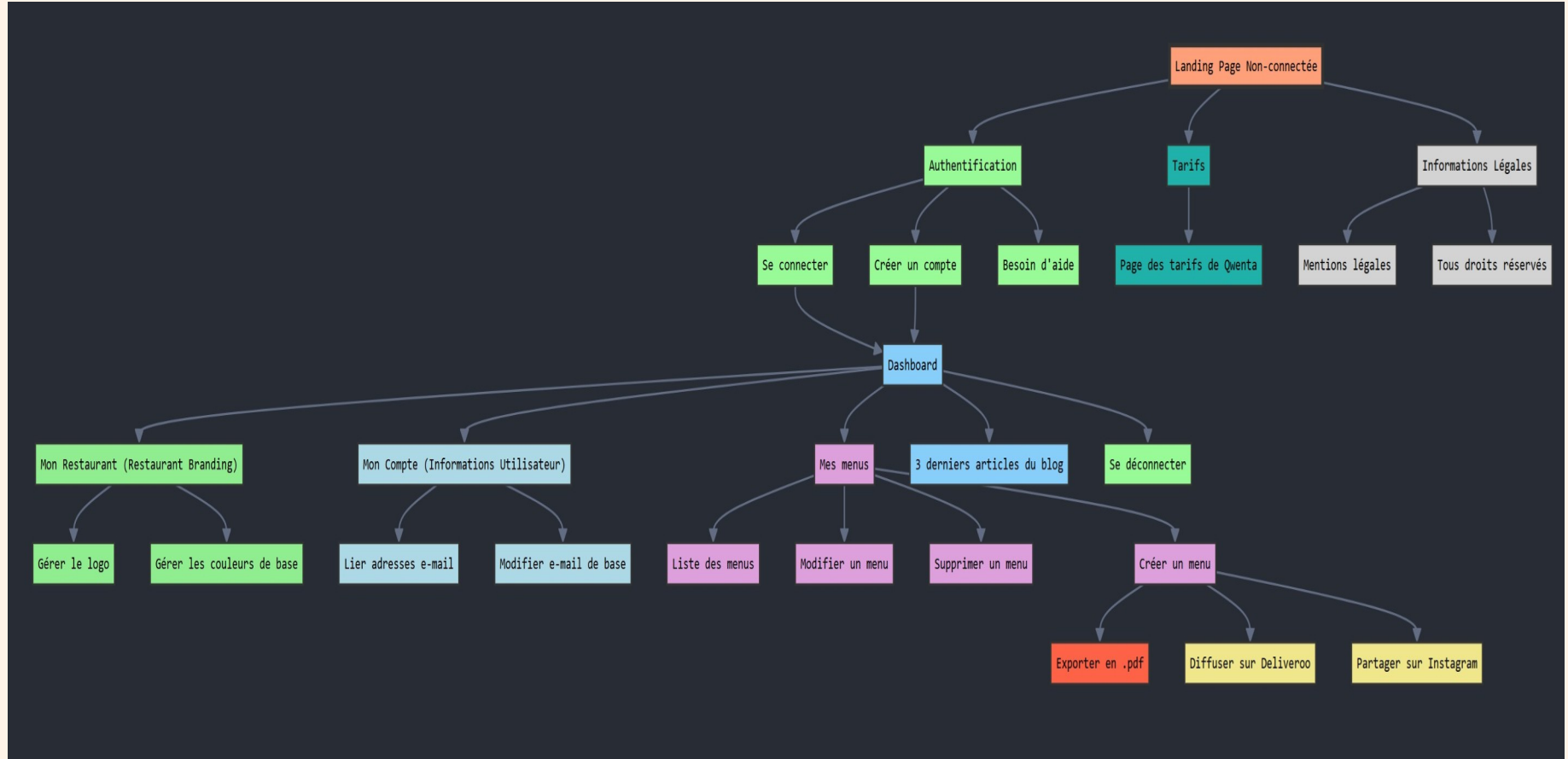
**Front-end (React) : La Salle à Manger**  
C'est l'espace visible où les clients (utilisateurs) interagissent.

**Back-end (Firebase) : La Cuisine**  
C'est l'arrière-plan invisible qui prépare et gère les données.

**APIs : Le personnel de service**  
Ils font le lien entre la salle (front-end) et la cuisine (back-end)



# Arborescence du site



## Veille Technologique pour Menu Maker

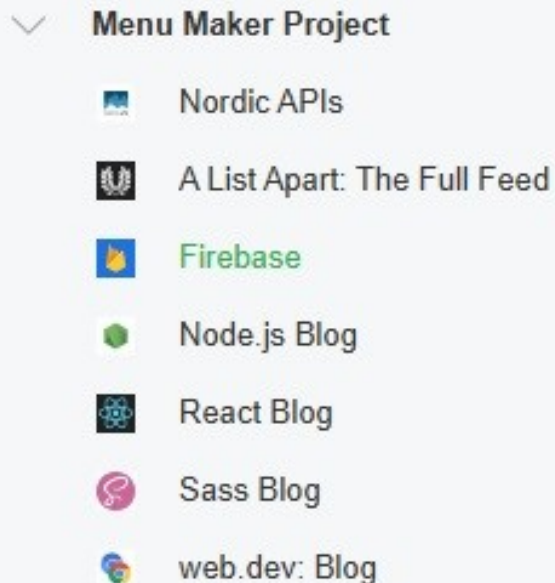


- Feedly centralise les informations provenant de diverses sources comme des blogs, articles, et vidéos.
- Cet outil joue un rôle clé dans l'élaboration des spécifications techniques du projet.
- Il permet de rester à jour sur les technologies essentielles telles que React, Firebase, et d'autres outils utilisés dans le projet Menu Maker.

# Classification des sources d'information

## Axe 1 : Technologies liées au projet

Focus sur React et Firebase pour une veille ciblée.



Grâce à ces deux axes, notre veille est à la fois spécifique et adaptable aux nouveautés.

## Axe 2 : Développement web général

Accessibilité, sécurité, frameworks... pour une vision globale.

### General Web Development



Le blog "React Blog" est notre référence pour suivre les nouveautés et bonnes pratiques React. Sa large communauté en garantit la fiabilité.

Source choisie : React Blog.

Blog avec un grand nombre de lecteurs et suivi par la communauté.

Permet de rester informé des nouvelles versions et bonnes pratiques.

Indicateur clé : popularité élevée et fiabilité de la source.

## Explication du choix

FEEDS

All 93

Menu Maker Project 10

Nordic APIs 10

A List Apart: The Full Feed

Comments on: Why you absol...

Firebase

Node.js Blog

React Blog

Sass Blog

web.dev: Blog

General Web Development 83

CSS Weekly 2

CSS-Tricks 10

freeCodeCamp.org 25

Frontend Focus 5

GraphQL on Medium 37

JavaScript Weekly 4

Next.js Blog

Smashing Magazine


Vue.js Feed

Create New Folder

React Blog

20K followers / 1 article per month / #programming #javascript #tech

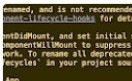
MOST POPULAR



React v16.8: The One With Hooks

☆ to read • 4K 68mo


With React 16.8, React Hooks are available in a stable release! What Are Hooks? Hooks let you use state and other React features without writing a class. You can also build your own Hooks to share reusable stateful logic...



React v16.9.0 and the Roadmap Update

3K 62mo

Today we are releasing React 16.9. It contains several new features, bugfixes, and new deprecation warnings to help prepare for a future major release. New Deprecations Renaming Unsafe Lifecycle Methods Over a ye...

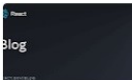


Introducing the New React DevTools

☆ to read • 3K 62mo • Read later

We are excited to announce a new release of the React Developer Tools, available today in Chrome, Firefox, and (Chromium) Edge! What's changed? A lot has changed in version 4! At a high level, this new version should offer...

MAY 22, 2024



React Conf 2024 Recap

~ React Conf 2024 hosted in-person • by Ricky Hanlon / 4mo

Last week we hosted React Conf 2024, a two-day conference in Henderson, Nevada where 700+ attendees gathered in-person to discuss the latest in UI engineering. In this post, we'll summarize the talks and announcements fro...



# Explication du choix

Smashing Magazine est une source fiable pour approfondir nos connaissances en développement web.

Couvre des sujets comme l'accessibilité et la sécurité en ligne.

Réputation solide avec des milliers de lecteurs réguliers.

Indicateur clé : large audience et articles de qualité.

FEEDS		
☰	All	93
▼	Menu Maker Project	10
📱	Nordic APIs	10
📄	A List Apart: The Full Feed	
💬	Comments on: Why you absol...	
🔥	Firebase	
🌐	Node.js Blog	
⚡	React Blog	
🔗	Sass Blog	
🌐	web.dev: Blog	
▼	<u>General Web Development</u>	83
📄	CSS Weekly	2
🌟	CSS-Tricks	10
📄	freeCodeCamp.org	25
📄	Frontend Focus	5
📄	GraphQL on Medium	37
📄	JavaScript Weekly	4
📄	Next.js Blog	
📄	<u>Smashing Magazine</u>	
📄	Vue.js Feed	
Create New Folder		

## Smashing Magazine

159K followers / 3 articles per week / #design #web-design #tech

### MOST POPULAR



#### Embracing Introversion in UX

by hello@smashingmagazine.com (Victor Yocco) / 5d

I place myself firmly in the category of being an introvert when it comes to my role as a UX researcher. I love the process of planning and executing research. I have never felt a need to be the loudest or most talkative perso...



#### The Timeless Power Of Spreadsheets

☆ to read • by hello@smashingmagazine.com (Frederick O'Brien) / 2d

Part of me can't believe I'm writing this article. Applying the insights of Leonardo da Vinci or Saul Bass to web design is more my groove, but sometimes you simply have to write about spreadsheets. You have to...



#### It's Time To Talk About "CSS5"

📌 Read later

56 by hello@s

We have been

remember the

CSS3 feature.

☆ to read

✓ Saved

+ Create a Board

SEP 18, 2024



#### SVG Coding Examples: Useful Recipes For Writing Vectors By Hand

by hello@smashingmagazine.com (Myriam Frisano) / 7d

Even though I am the kind of front-end engineer who manually cleans up SVG files when they are a mess, I never expected to become one of those people. You know, those crazy people that draw with code. But here we are...

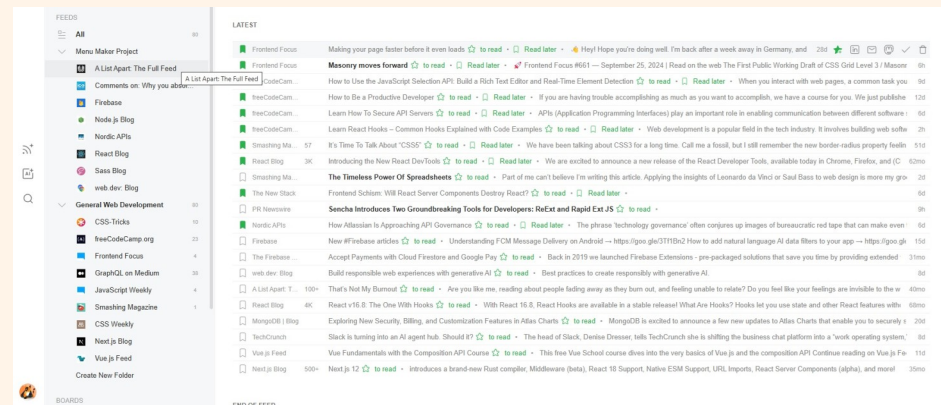
# Contribution de la veille à l'élaboration des spécifications techniques

La veille technologique a contribué directement à la rédaction des spécifications techniques du projet Menu Maker en assurant l'intégration de technologies récentes et adaptées.

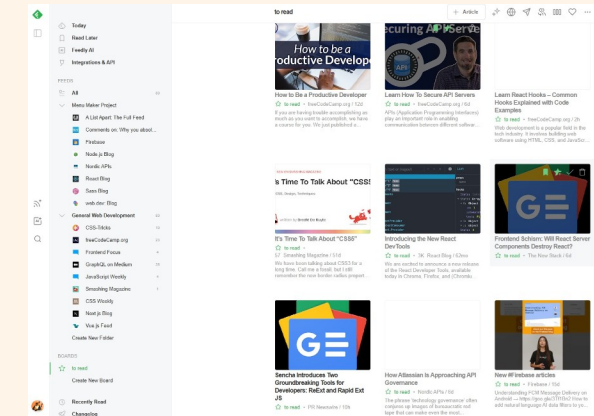
Grâce à Feedly, nous avons pu sélectionner les technologies les mieux adaptées (React, Firebase) pour répondre aux besoins spécifiques de Menu Maker.

Les spécifications intègrent des solutions optimales pour la gestion de données en temps réel, la personnalisation et les intégrations API.

## Board “Title only view”



## Board “Cards view”



## Conclusion

Menu Maker est une solution innovante qui offre aux restaurateurs un moyen efficace de gérer leurs menus et d'améliorer leur visibilité en ligne.

Grâce à son interface intuitive et ses fonctionnalités avancées, Menu Maker permet aux restaurateurs de créer et gérer facilement leurs menus et optimiser leur présence en ligne.

MENU MAKER by  
**Qwenta**



# Merci pour votre attention!

Avez-vous des questions ?