

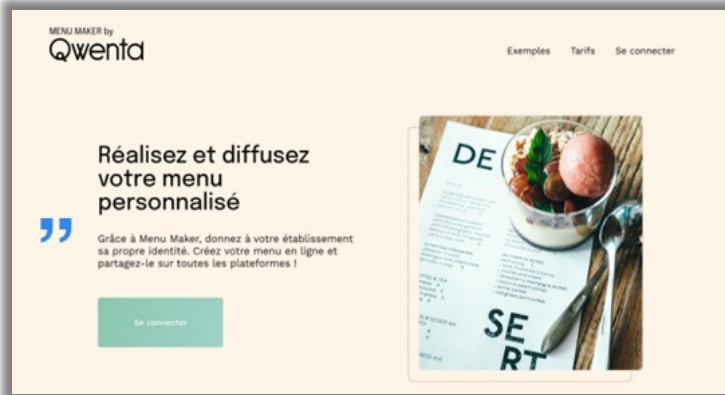
# | Présentation

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**

# Contexte de projet

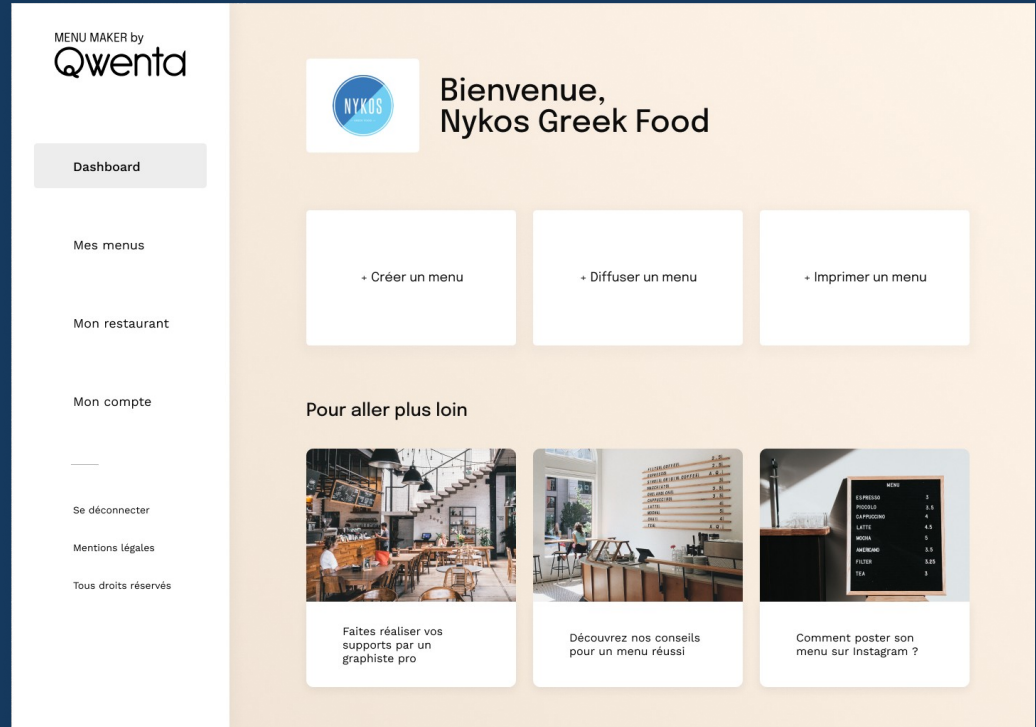
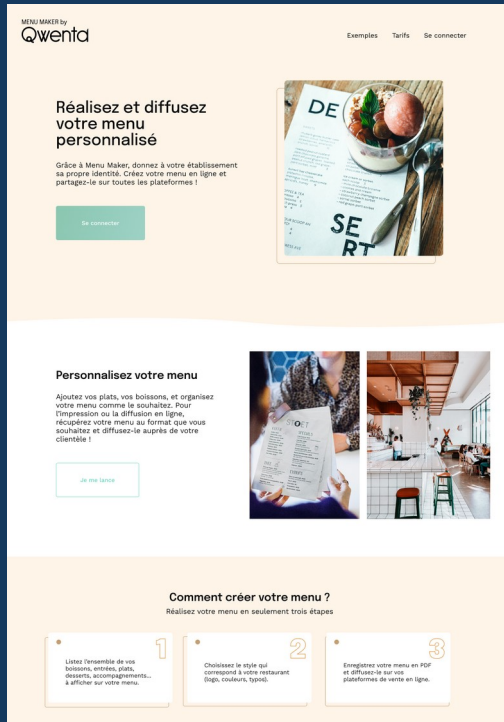


MENU	
<strong>Souvlakis</strong>	
Souvlaki Poulet	8,50€
Poulet, tomate, salade, origan, citron, tzatziki, jus de viande	
Souvlaki Poulet	8,50€
Poulet, tomate, salade, origan, citron, tzatziki, jus de viande	
Souvlaki Poulet	8,50€
Poulet, tomate, salade, origan, citron, tzatziki, jus de viande	
<strong>Assiettes</strong>	
Salade grecque	4,50€
Tomates, salade, feta, concombre, huile d'olive	
Cyros	11,50€
Agneau, tzatziki, pita, frites & salade grecque	
Keftefides	13,50€
Boulette de veau grecque, servie avec frites & feta	
<strong>Accompagnement</strong>	
Frites à l'origan	3,50€
Olives Kalamata	3,50€
<strong>Boissons</strong>	
Coca-Cola 33cl	2,50€
Citronnade maison	2,50€
Mythos 25cl 4,5%	4€
Thé glacé	3,50€
Ouzo 4cl 40%	8€
Jus d'orange frais	4,50€

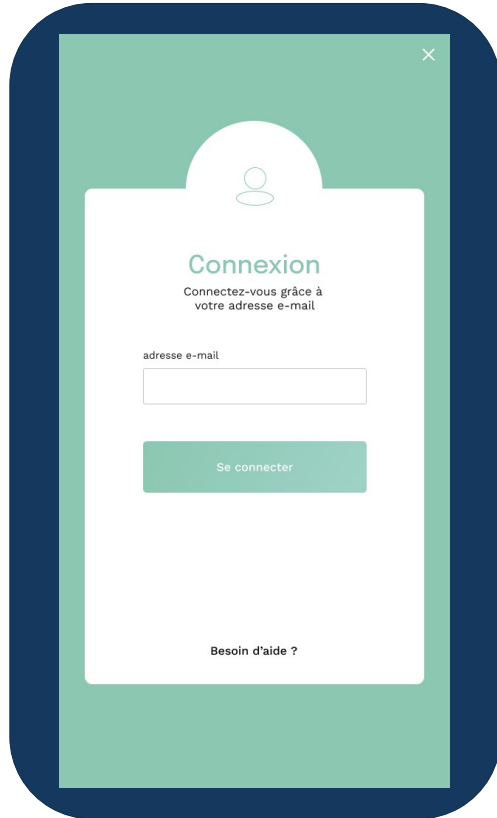


- Dashboard pour la création et la gestion des Menus.
- Le projet Menu Maker de Qwenta est une plateforme web novatrice destinée aux restaurateurs, leur fournissant un outil efficace pour la création et la gestion de leurs menus en ligne.
- Les restaurateurs peuvent personnaliser leurs menus en ajoutant des plats, en définissant les prix et en rédigeant des descriptions.
- L'outil offre également des fonctionnalités d'exportation au format PDF, ainsi que la possibilité de partager les menus sur des plateformes comme Deliveroo et Instagram.

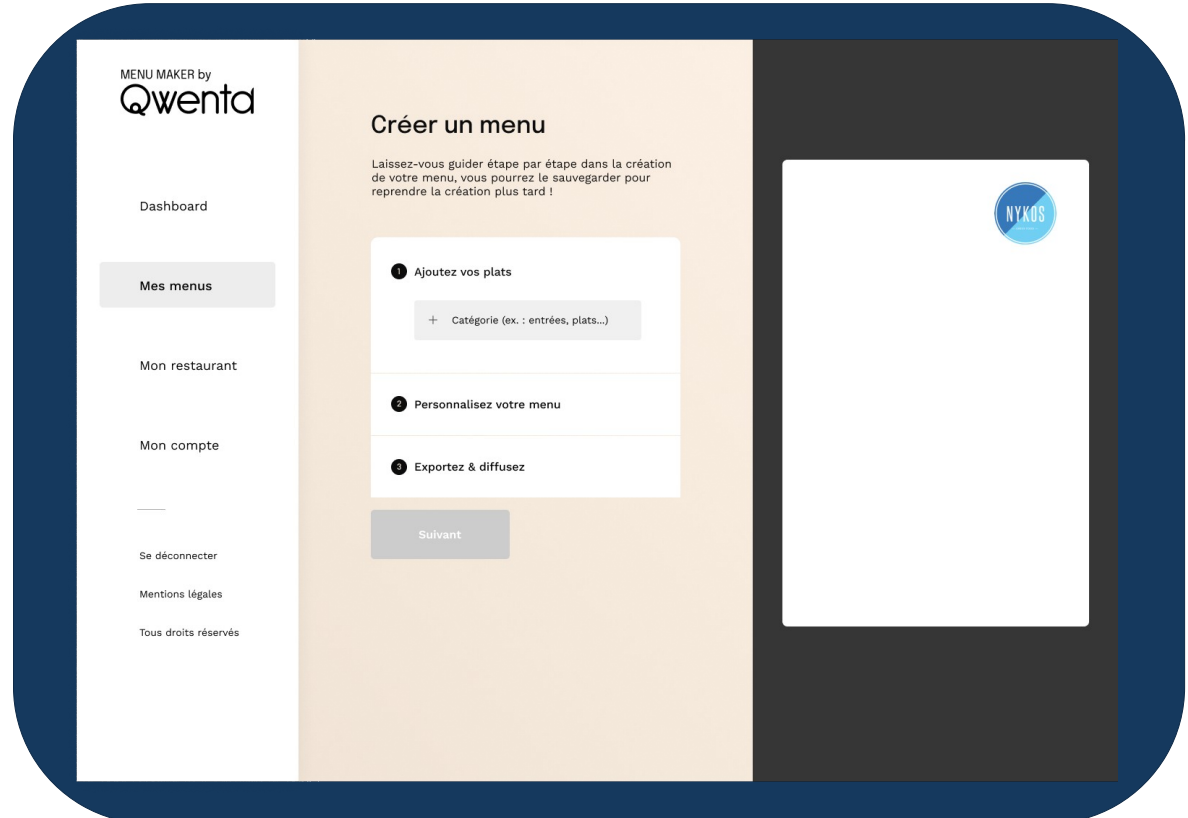
# Aperçu de la maquette



# Aperçu de la maquette

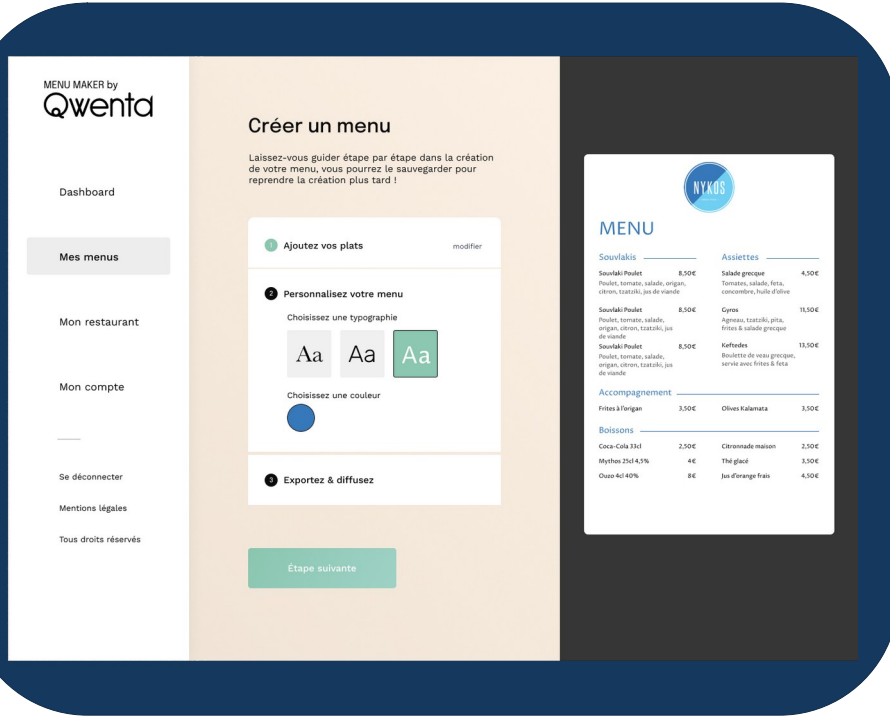


Page : Log in

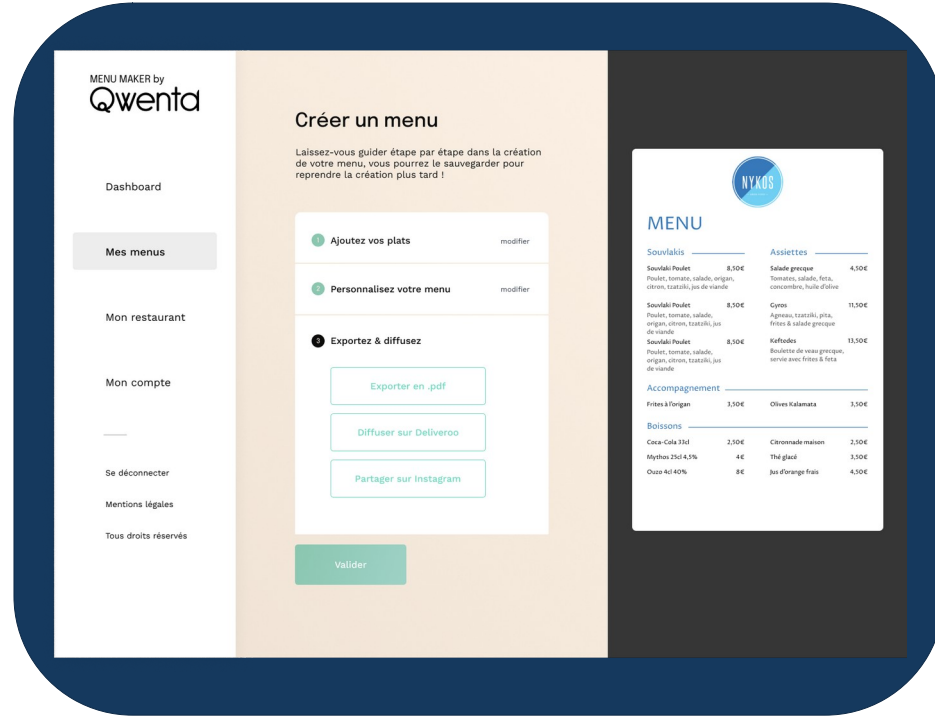


Page : Créer un Menu

# Aperçu de la maquette



Page : Personnalisation du Menu



Page : Exporter et diffuser un Menu

# Méthodologie utilisée

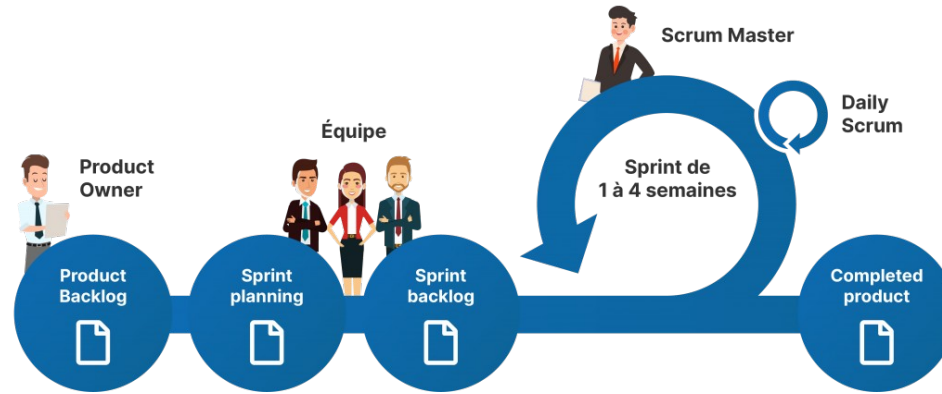
## La méthode Agile

Une approche de gestion de projet et de développement logiciel qui se concentre sur la flexibilité, la collaboration et l'adaptabilité aux changements.

## La méthode Scrum

C'est la méthode Agile la plus populaire. Elle repose sur des sprints, des réunions quotidiennes (daily scrums), et des rôles spécifiques comme le Scrum Master et le Product Owner.

# Méthodologie utilisée

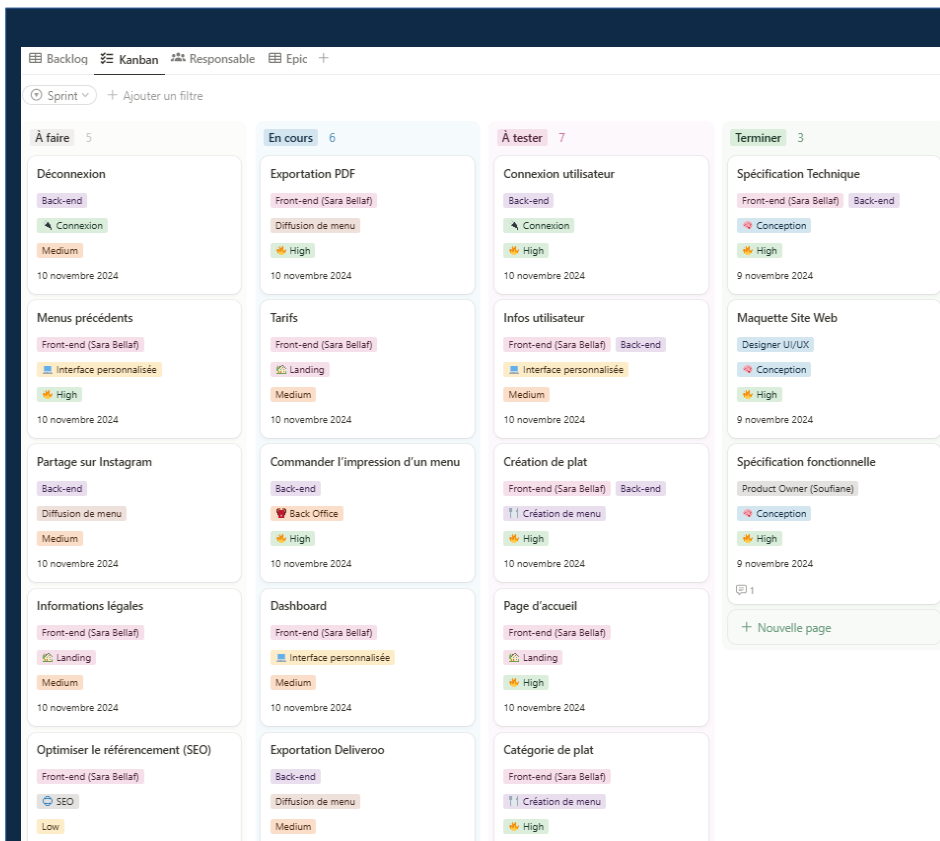


L'approche de gestion de projet agile en sprints pour le projet Menu Maker

- Organisation de développement en cycles de **2 semaines**, l'équipe peut s'adapter rapidement aux changements et livrer régulièrement des fonctionnalités opérationnelles, permettant ainsi aux restaurateurs d'obtenir des améliorations continues.
- **L'estimation des points par sprint (25 à 30)** facilite la planification et le suivi de la performance de l'équipe grâce à la mesure de la vélocité, tout en renforçant la collaboration entre les membres.
- **Avantages Clés** : Flexibilité maximale, Qualité supérieur, Meilleure relation client , Gestion des risques optimisée et efficacité améliorée.



# Tableau Kanban



- Planifier les différentes étapes de développement du site en utilisant un tableau Kanban pour organiser les tâches de l'équipe et suivre leur avancement.
- Les User Stories sont des descriptions concises des fonctionnalités du point de vue de l'utilisateur final.
- Dans le tableau Kanban, chaque tâche représente une User story.
  - À faire : Ces tâches n'ont pas encore été abordées.
  - En cours : Ces tâches sont actuellement en développement.
  - À tester : Ces tâches sont terminées et attendent validation.
  - Terminé : Ces tâches sont complètes et prêtes à être mises en production.

# Tableau Kanban

## Connexion utilisateur

Type	Story
Epic	Connexion
Responsable	Back-end
Priorité	High
Story Point	5
Sprint	Sprint 1
Status	À tester
Date de création	10 novembre 2024
Product Owner	Soufiane
Tâches liée	Vide
+ Ajouter une propriété	

### Description

Cette story concerne la fonctionnalité de connexion utilisateur pour l'application Menu Maker by Qwenta. Elle vise à permettre aux restaurateurs de se connecter à leur compte existant et aux nouveaux utilisateurs de créer un compte facilement.

Objectifs principaux :

- Simplifier le processus de connexion pour les utilisateurs existants
- Faciliter la création de compte pour les nouveaux utilisateurs
- Assurer la sécurité des comptes utilisateurs

Fonctionnalités clés :

- Connexion via adresse e-mail
- Création automatique de compte pour les nouveaux utilisateurs
- Authentification par e-mail pour renforcer la sécurité

### Spécification technique

L'authentification sera implémentée en utilisant Firebase Authentication. Le système permettra l'inscription et la connexion des utilisateurs via email/mot de passe, avec une option de connexion via Google. L'interface utilisateur sera développée avec React, incluant des formulaires pour l'inscription et la connexion, ainsi qu'une navigation conditionnelle basée sur l'état de connexion. La sécurité sera assurée par l'utilisation de HTTPS et la mise en place de règles de sécurité Firebase appropriées.

### 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 avec son adresse de confirmation par mail.

## Exemple de contenu d'une story :

La partie haute est un résumé d'une story comprenant toutes les propriétés renseignées dans le tableau.

La responsabilité du contenu incombe au Product Owner qui a créé la story et qui correspond aux besoins du projet.

Ce contenu clair facilite ainsi la tâche de l'équipe de développement.

# Spécifications techniques

## TECHNOLOGIES



**REACT**

### ***Pourquoi React ?***

React a la capacité de rendre les applications web dynamiques et réactives.

Cela signifie que les menus peuvent être créés et modifiés facilement, avec un aperçu en temps réel des changements.



**FIREBASE**

### ***Pourquoi Firebase ?***

Firebase simplifie la création et la gestion des données du site.

Il permet un stockage sécurisé des informations, comme les menus et les détails des plats, directement dans le cloud, sans les tracas techniques.

## APIs

Pour exporter facilement les menus sur Instagram et Deliveroo, nous utilisons les API fournies par ces plateformes.

Cela permet de partager facilement et d'adapter les menus directement aux contraintes de ces plateformes.

De plus, nous offrons également la possibilité d'exporter les menus en format PDF, ce qui permet de créer des versions imprimables et facilement partageables.



# Spécifications techniques

## ***FIREBASE Authentication***

Pour la gestion sécurisée des connexions utilisateurs.

## ***FIRESTORE***

Une base de données NoSQL en temps réel pour stocker les informations des menus.

## ***FIREBASE Storage***

Pour héberger les images des plats.

## ***Serveur***

### ***Node.js***

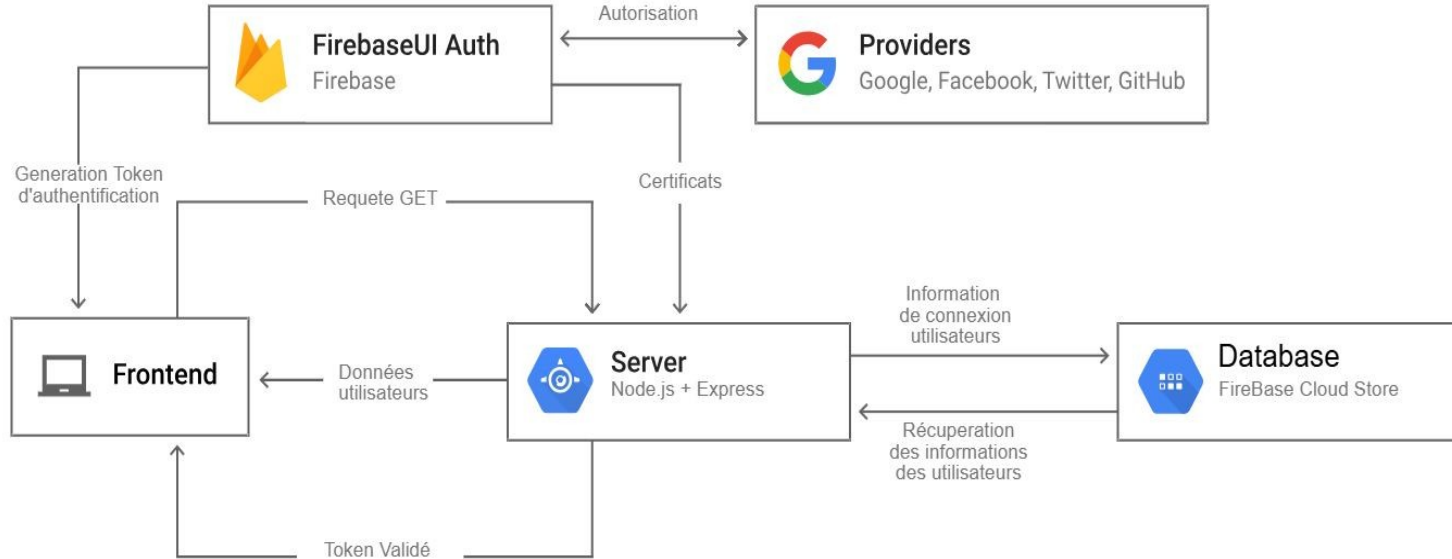
Un environnement d'exécution JS coté serveur qui permet de créer des applications web rapides et évolutives.

### ***Express.js***

Un Framework flexible pour Node.js qui offre un système de routage puissant et des fonctionnalités riches tout en restant léger.

# Connexion utilisateur

En utilisant Firebase Authentication



**Frontend** : Interface utilisateur, interaction avec Firebase et le Backend.

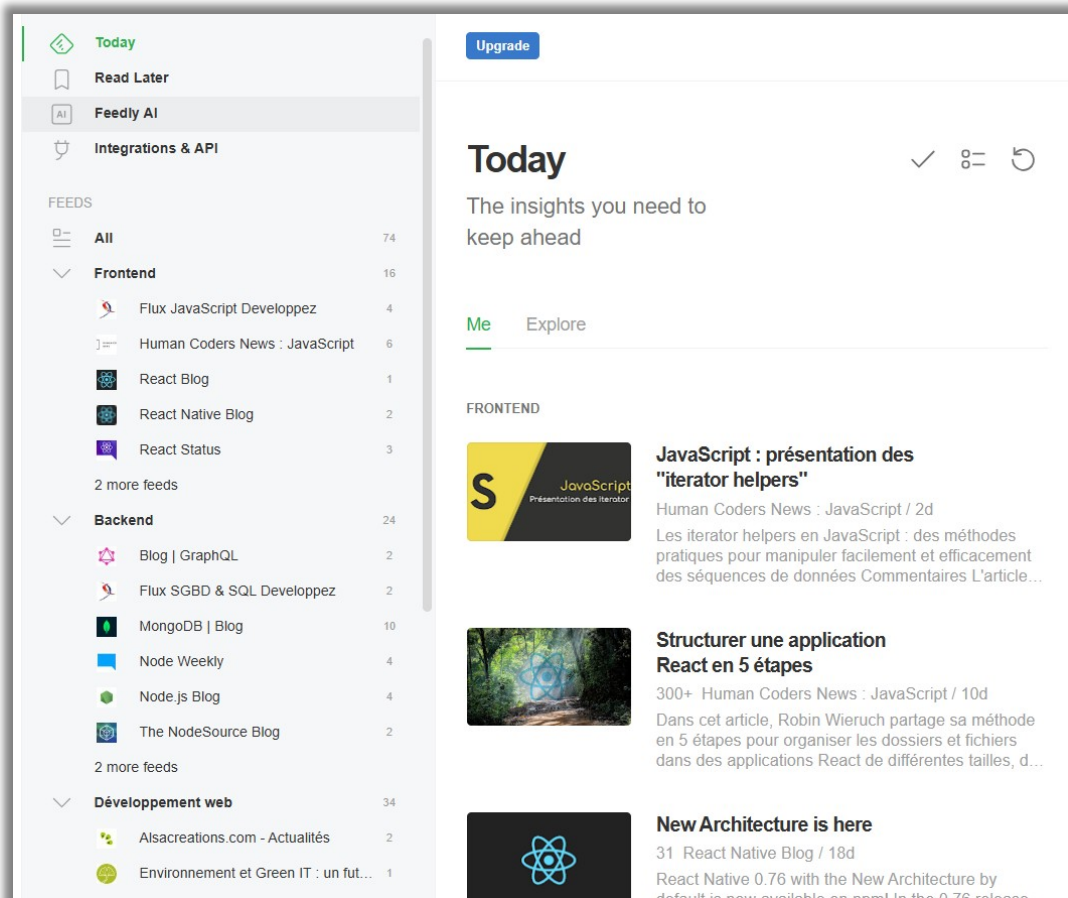
**FirebaseUI Auth** : Gestion simplifiée des connexions et génération de tokens.

**Providers** : Vérification initiale de l'identité de l'utilisateur.

**Database** : Stockage et récupération des données des utilisateurs.

**Server** : Validation des tokens, interaction avec Firestore, logique métier.

# Veille technologique



## *Pourquoi Feedly ?*

Feedly optimise considérablement le processus de veille en permettant de filtrer, centraliser et automatiser la collecte d'information.

Cela nous aide à rester informés sur nos sujets d'intérêt de manière ciblée et sans effort superflu.

# Veille technologique

The screenshot shows the 'Frontend' section of a technology news aggregator. The left sidebar contains navigation options: 'Today', 'Read Later', 'Feedly AI', 'Integrations & API', 'FEEDS' (with a list of feeds like 'Flux JavaScript Developpez', 'Human Coders News : JavaScript', 'React Blog', 'React Native Blog', 'React Status', 'Flux TypeScript Developpez', 'React Digest'), 'Backend', 'Développement web', and 'BOARDS' (with 'Menu Maker by Oventa', 'Create New Board', 'Recently Read', 'Blog', 'Learn and Get Support'). The main content area is titled 'Frontend' and features a 'MOST POPULAR' section with two articles: 'Structurer une application React en 5 étapes' (300+ Human Coders News : JavaScript / 19d) and 'React Native 0.76 - New Architecture by default, React Native Dev Tools, and more' (36 React Native Blog / 27d). Below this, there are two date-based sections: 'NOV 13, 2024' with 'Taking Next.js 15 apps smoothly to production' (React Status / 6d) and 'NOV 8, 2024' with 'JavaScript : présentation des "iterator helpers"' (Human Coders News : JavaScript / 11d).

**Frontend** nous aide à effectuer une veille efficace et à ne pas manquer les dernières innovations.

The screenshot shows the 'Backend' section of a technology news aggregator. The left sidebar is identical to the Frontend section. The main content area is titled 'Backend' and features a 'MOST POPULAR' section with three articles: 'Use Vertex AI in Firebase to securely call Gemini from an Android app' (Firebase / 5h), 'MongoDB, Microsoft Team Up to Enhance Copilot in VS Code' (MongoDB | Blog / 6d), and 'Node.js v22 Enters Long Term Support (LTS)' (The NodeSource Blog / 11d). Below this, there is a 'YESTERDAY' section with two articles: 'Test your apps smarter, not harder, with Firebase AI Testing Agent' (Firebase / 5h) and 'How to monitor your Firebase Genkit AI'.

**Backend** nous aide à approfondir continuellement nos connaissances techniques et rester à jour sur les meilleures pratiques de développement côté serveur.

# Veille technologique

Dans le cadre du projet Menu Maker, nous avons créé un board regroupant des ressources, des tutoriels et des bonnes pratiques sur les fonctionnalités offertes par Firebase.

# Menu Maker by Qwenta

+ Article

LATEST

## Authentication in ReactJS Using Firebase: A Step-by-Step Guide

☆ Menu Maker by Qwenta · webdecoded / 2h

Sign up, log in and manage user session in React and set up Firebase Auth using this tutorial. Try Nordpass Business now with 3-month free trial here: <https://nordpass.com/webdecoded/> with the code: WEBDECODED...

## Les bases de Firebase #9 Security Rules pour Cloud Firestore et Cloud Storage | Tuto français

☆ Menu Maker by Qwenta · DrcMind / 2h

Bonjour chers développeurs dans cette vidéo vous allez apprendre comment protéger vos données dans la bdd Cloud Firestore et vos fichiers stockés dans Cloud Storage avec les règles de sécurité (Security rules) Code sourc...

## Les bases de Firebase #8 Cloud Storage | Tuto français

☆ Menu Maker by Qwenta · DrcMind / 2h

Cloud Storage pour Firebase est conçu pour les développeurs d'applications qui ont besoin de stocker et de diffuser du contenu généré par les utilisateurs, comme des photos ou des vidéos. Liens utiles...

## Les bases de Firebase #7 Cloud Firestore la prise en charge hors connexion (offline) | Tuto français

☆ Menu Maker by Qwenta · DrcMind / 2h

Cet exemple centralise les informations essentielles sur l'authentification Firebase pour garantir une sécurité efficace dans notre application React.



# Conclusion

- **Objectif** : "Menu Maker" permettra aux restaurateurs de créer et gérer leurs menus de manière personnalisée et dynamique.
- **Maquette** : Nous présenterons une maquette claire du résultat attendu pour guider le développement du site.
- **Méthodologie** : Nous adopterons la méthodologie Agile Scrum pour structurer notre travail en sprints, favoriser la flexibilité et l'amélioration continue tout au long du projet.
- **Kanban** : Nous utiliserons un tableau Kanban pour suivre l'avancement du projet, favoriser la collaboration et éviter les blocages.
- **Spécifique technique** : Nous détaillerons les fonctionnalités Backend, Frontend et UI pour assurer un développement précis et efficace.
- **Veille technologique** : Feedly nous aidera à rester à jour sur les tendances du développement et à découvrir de nouvelles idées sans effort.

# MERCI

***SARA BELLAF***

***Bellaf.sara@gmail.com***