

# 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

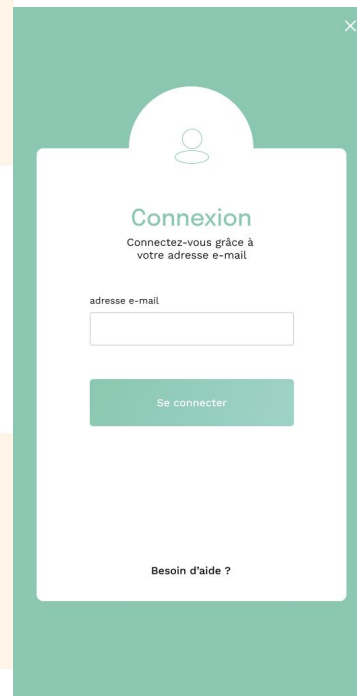
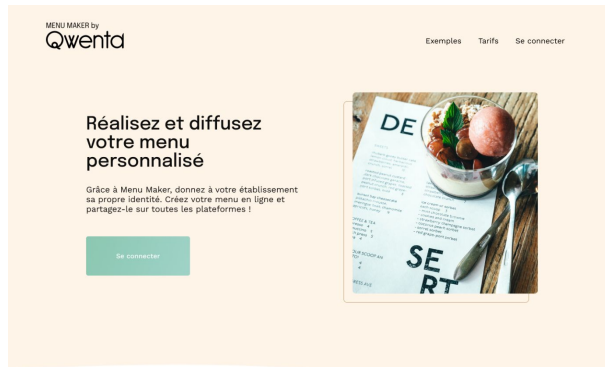


# Contexte du Projet

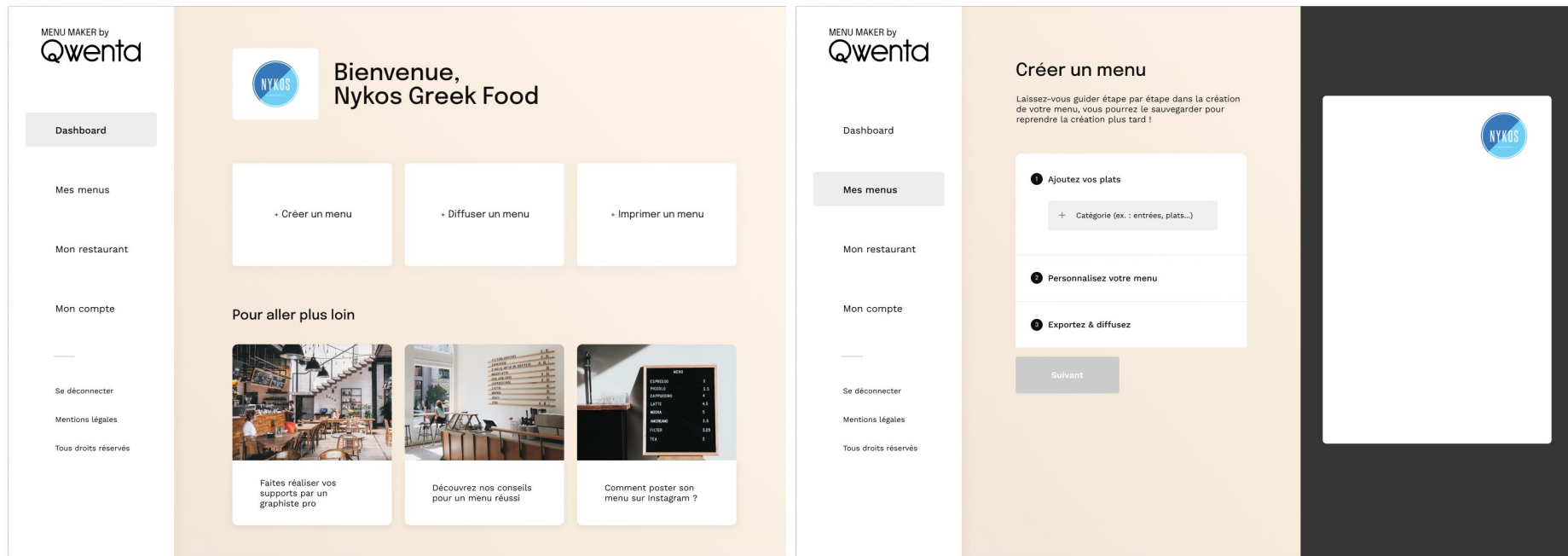
## Contenu :

- **Objectif principal :**  
Offrir aux restaurateurs une solution simple et rapide pour créer et personnaliser leurs menus en ligne.
- **Pourquoi ce projet ?**
  - Répondre à un besoin croissant de digitalisation dans le secteur de la restauration.
  - Simplifier le processus de création de menus grâce à une interface conviviale et performante.
- **Valeur ajoutée :**
  - Gain de temps grâce à une gestion facile des menus.
  - Personnalisation avancée pour refléter l'identité de chaque restaurant.

# Aperçu de la maquette



# Aperçu de la maquette




# Fonctionnalité clé

50

Ajoutez vos : Souvlakis

Plat 1



  
+Ajouter photo
  
max 2mo

Nom du plat

Prix

Description

Plat 2




Valider

×

100

Ajoutez vos : Souvlakis

Plat 1



Nom du plat

Prix

Souvlaki Poulet

8,50€

Description

Poulet, tomate, salade, origan, citron,

Plat 2

Valider

×

150

20

30

40

# Fonctionnalité clé

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



### MENU

#### Souvlakis

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

#### Accompagnement

Frites & Fromage 3,50€

Coca-Cola 33cl 2,50€

Mythos 25cl 4,3%

Ouzo 4cl 40%

#### Assiettes

Salade grecque 4,50€  
Tomates, salade, feta,  
concombre, huile d'olive

Cyres 11,50€  
Agnou, tzatziki, pita,  
frites & salade grecque

Kefredes 13,50€  
Boulette de veau grecque,  
servie avec frites & feta

Olives Kalamata 3,50€

Citronnade maison 2,50€

Thé glacé 3,50€

Jus d'orange frais 4,50€

MENU MAKER by  
**Qwenta**

Dashboard

Mes menus

Mon restaurant

Mon compte

Se déconnecter

Mentions légales

Tous droits réservés

## Mes menus



+  
Ajouter  
un menu

Créé le 3 juin

Modifier

Supprimer

# Méthodologie utilisée

## 1. Qu'est-ce que l'Agile et le Scrum ?

- **Agile** : Une méthode flexible où on avance par étapes, en restant réactifs.
  - L'objectif : Livrer régulièrement des versions fonctionnelles pour recueillir des retours et s'améliorer.
- **Scrum** : Une organisation du travail en **sprints** (cycles courts de 2 semaines).
  - Chaque sprint produit un livrable testable et prêt à être présenté.



# Méthodologie utilisée

## 2. Structuration des sprints pour le projet

- **Sprint 1** : Mise en place des bases techniques (React, Node.js, MongoDB).
- **Sprint 2** : Développement des fonctionnalités principales : inscription et création de menus.
- **Sprint 3** : Personnalisation avancée des menus.
- **Sprint 4** : Finalisation avec tests, export PDF et partage des menus.

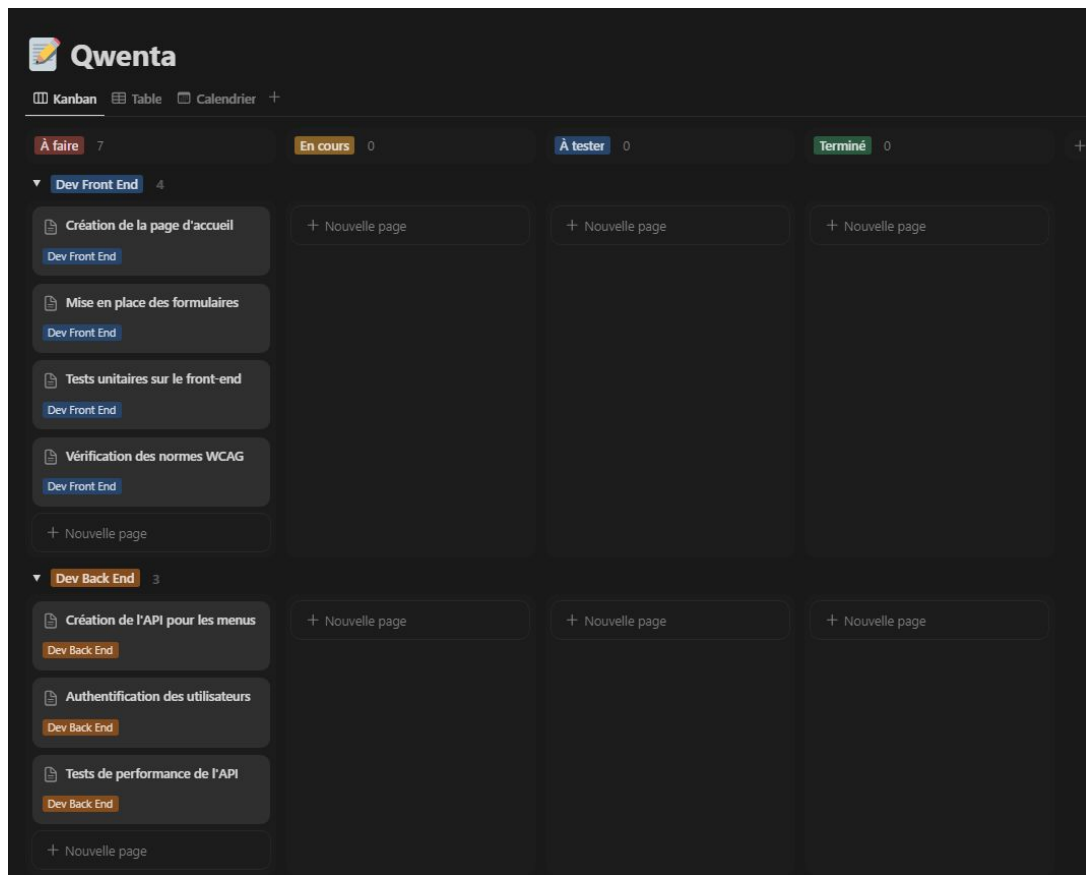
Chaque sprint a un **objectif clair** et aboutit à une étape concrète du projet.

## Méthodologie utilisée

### **Pourquoi cette méthode est idéale pour Menu Maker ?**

- **Flexibilité** : On s'adapte facilement aux nouvelles demandes ou retours clients.
- **Livraisons régulières** : Les fonctionnalités sont testées et validées au fur et à mesure.
- **Meilleure collaboration** : Les équipes restent synchronisées grâce à des réunions fréquentes.

# Suivi du projet avec le Kanban



The screenshot displays the Qwenta Kanban board interface. At the top, the Qwenta logo is visible, followed by navigation tabs for Kanban, Table, and Calendrier. The board is organized into four columns: 'À faire' (7 items), 'En cours' (0 items), 'À tester' (0 items), and 'Terminé' (0 items). The 'À faire' column is further divided into two sections: 'Dev Front End' (4 items) and 'Dev Back End' (3 items). The 'Dev Front End' section includes tasks such as 'Création de la page d'accueil', 'Mise en place des formulaires', 'Tests unitaires sur le front-end', and 'Vérification des normes WCAG'. The 'Dev Back End' section includes tasks such as 'Création de l'API pour les menus', 'Authentification des utilisateurs', and 'Tests de performance de l'API'. Each task card features a document icon, a title, and a category label. The 'En cours', 'À tester', and 'Terminé' columns each contain a '+ Nouvelle page' button.

# Technologies Choisies

1

## Front-end

React.js est choisi pour sa performance, sa modularité et sa compatibilité avec des outils de développement modernes.

2

## Back-end

Node.js avec Express offre une plateforme puissante et flexible pour développer des API RESTful performantes.

3

## Base de données

MongoDB, un système de base de données NoSQL, permet de stocker et de gérer les données de manière flexible et efficace.

# Spécification technique clé

## Workflow des données entre le front-end et le back-end.

### [1] Front-end : Formulaire utilisateur

---

L'utilisateur remplit un formulaire interactif via l'interface (React.js).

Exemple : Ajouter un plat avec son nom, sa description et son prix.



### [2] API : Serveur Node.js

---

Les données du formulaire sont envoyées au serveur via une requête HTTP POST.

Le serveur :

- Valide les champs (ex. : le nom ne doit pas être vide).
- Vérifie la conformité des données pour éviter les erreurs ou abus.



### [3] Base de données : MongoDB

---

Les données validées sont stockées dans une base MongoDB :

- Organisation flexible des données grâce au format NoSQL.
- Stockage rapide et sécurisé des informations utilisateur et menus.













### [4] Récupération et affichage : Front-end

---

Une requête HTTP GET permet de récupérer les données depuis le serveur.









Les données sont mises à jour en temps réel sur l'interface utilisateur (grâce à React.js) pour un affichage dynamique.

# Veille Technologique

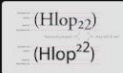
▼	Back End	86
	DEV Community	67
	Net Ninja	10
	Troy Hunt's Blog	8
	WebAIM Blog	1
	The A11Y Project	
▼	Front End	11
	Blog — PlanetScale	1
	CSS on Smashing Magazine ...	1
	CSS-Tricks	8
	React Blog	1
	Postman Blog	

# Veille Technologique

## Front End


MOST POPULAR



### Fluid Superscripts and Subscripts

CSS-Tricks / 1d


Superscripts and subscripts are essential elements in academic and scientific content — from citation references to chemical formulas and mathematical expressions. Yet browsers handle these elements with a static approach th...



### An Introduction To CSS Scroll-Driven Animations: Scroll And View Progress Timelines

CSS on Smashing Magazine — For Web Desig... / 2d

An Introduction To CSS Scroll-Driven Animations: Scroll And View Progress Timelines Mariana Beldi 2024-12-11T15:00:00+00:00 2024-12-11T19:05:08+00:00 You can safely use scroll-driven animations in Chrome ...



### React v19

300+ React Blog / 8d

React 19 is now available on npm! In this post, we'll give an overview of the new features in React 19, and how you can adopt them.

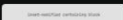
DEC 10, 2024

### Smashing Meets Product Design

CSS-Tricks / 3d


I had the pleasure of hosting a recent Smashing Magazine workshop on product design , subbing for Vitaly Friedman who usually runs these things. What? A front-ender interviewing really smart people about their processes ...

DEC 9, 2024




### Yet Another Anchor Positioning Quirk

YOU MIGHT ALSO LIKE




#### Envato Tuts+ Code

77K followers



#### WebAppers

23K followers











#### A List Apart: The Full Feed

155K followers

Explore

# Veille Technologique

## Back End

TODAY

**Optimistic Rollups vs Zero-Knowledge Rollups: A Comparative Guide**


DEV Community / 6min

🔥 Optimistic Rollups vs 🔥 Zero-Knowledge Rollups: Which One to Choose? Layer 2 scaling solutions are essential to improving blockchain scalability, and rollups are leading the charge. But not all rollups are created equal. Let's...

**Solidity Pattern - Proxy Delegate and Decorator Patterns**

DEV Community / 6min

In Solidity, the Proxy Delegate and Decorator patterns are used to enhance contracts, particularly for upgradability and modular functionality. These patterns are key for separating logic and state, allowing contracts to be...



**Every developer has said "Hello, World"**

DEV Community / 28min

[no content]

**Do you know what the best practices are for simple storage shuffle in AWS S3?**

DEV Community / 28min


AWS S3 is a powerful, scalable object storage service, but managing costs effectively requires strategic optimization. Here are actionable tips to enhance performance and minimize expenses: Implement Data Lifecycle Manage...

**Top 5 Programming Languages to Watch in 2025: Which Ones Will Shape the Future?**


DEV Community / 28min

As we approach 2025, the tech landscape continues to evolve rapidly, driving the demand for programming languages that cater to emerging trends in artificial intelligence, cloud computing, web development, and beyond....


YOU MIGHT ALSO LIKE



**Academind**  
405 followers



**Mehul - Codedamn**  
111 followers



**Traversy Media**  
844 followers

Explore



# Méthode de classification des sources d'information.

## **Axe 1 : Veille spécifique au projet (Front-end et Back-end)**

- Objectif : Trouver des ressources techniques pour répondre aux besoins de développement de *Menu Maker*.
- Sources incluses :
  - Technologies front-end : React.js, CSS moderne, optimisation UI/UX.
  - Technologies back-end : Node.js, bases de données NoSQL, sécurité API.

## **Axe 2 : Veille générale sur le développement web**

- Objectif : Rester informé des dernières tendances en développement, accessibilité et sécurité.
- Sources incluses :
  - Articles sur les meilleures pratiques (performance, accessibilité WCAG).
  - Évolutions des frameworks et langages (React v19, Solidity, AWS S3).

## Exemple et explication du choix d'une source pour chacun des 2 axes de veille

### Axe 1 : Spécifique au projet

- **Source choisie : React Blog**
  - **Pourquoi ?** L'annonce de *React v19* est pertinente pour ce projet car elle apporte des améliorations clés pour les composants dynamiques de l'interface.
  - **Utilisation :** Les nouvelles fonctionnalités de React 19 améliorent le rendu des formulaires et des listes (efficacité et performances optimisées).

### Axe 2 : Général sur le développement web

- **Source choisie : CSS-Tricks**
  - **Pourquoi ?** Les articles sur les *animations CSS scroll-driven* améliorent l'UX en ajoutant des transitions fluides.
  - **Utilisation :** Amélioration de l'expérience utilisateur sur l'interface de personnalisation des menus.

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

## Optimisation du choix des technologies :

- La veille a validé l'utilisation de **React.js** et **Node.js** grâce aux ressources précises sur leurs dernières mises à jour.
- L'intégration de Tailwind CSS pour la personnalisation a été inspirée par les articles sur les performances CSS.

## Amélioration de l'expérience utilisateur :

- Les articles sur les **animations scroll-driven** et l'UX design ont influencé les spécifications liées à la personnalisation des menus.

## Renforcement de la sécurité et de l'accessibilité :

- Les ressources comme **The A11Y Project** ont permis d'inclure des normes d'accessibilité dès les premières étapes de conception.

# Conclusion

## Contexte du projet

- **Objectif** : Créer une plateforme simple et performante pour permettre aux restaurateurs de concevoir et personnaliser leurs menus.

## Spécifications techniques

- **Front-end** : React.js + Tailwind CSS
- **Back-end** : Node.js (Express) + MongoDB (NoSQL)
- **Sécurité** : JWT pour l'authentification
- **Outils** : Notion (Kanban) et GitHub Actions (CI/CD)

## Méthodologie Agile & Kanban

- **Organisation** : Sprints de 2 semaines
  - **Sprint 1** : Base technique
  - **Sprint 2** : Fonctionnalités clés (connexion, création de menus)
  - **Sprint 3** : Personnalisation
  - **Sprint 4** : Tests et exportation
- **Kanban** : Suivi clair des tâches (**À faire** → **En cours** → **À tester** → **Terminé**)

# Conclusion

## Veille technique

- **Sources clés :**
  - React Blog (nouveau React)
  - DEV Community (pratiques Node.js)
  - CSS-Tricks (optimisation UX/UI)
  - The A11Y Project (accessibilité WCAG 2.1)
- **Impact :** Amélioration des choix techniques, UX, et respect des normes d'accessibilité.
- **Workflow des données**
  - **Schéma :** Formulaire (front-end) → API (back-end) → MongoDB → Affichage dynamique.

QUESTIONS ?