

SUN TING
09/10/2025

PRÉSENTATION

**Menu Maker by
Qwenta**

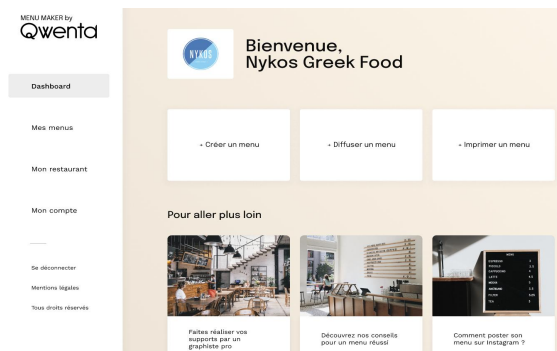
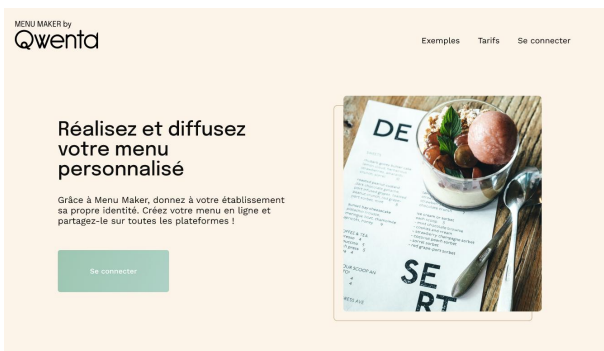
Sommaire

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 by Qwenta est une application web destinée aux restaurateurs indépendants. Elle leur permet de créer facilement leurs menus, de les personnaliser selon leur image de marque, et de les partager sur différents canaux (PDF, Deliveroo, Instagram). L'objectif est de rendre la création de menus accessible à tous, sans compétence technique.

Aperçu de la maquette



Ces maquettes illustrent le parcours utilisateur du projet **Menu Maker by Qwenta**. L'application permet aux restaurateurs de :

- **Créer et personnaliser leurs menus** en ligne (ajout de plats, catégories et style graphique).
- **Gérer facilement leur restaurant** via un tableau de bord clair et intuitif.
- **Exporter et diffuser leurs menus** au format PDF ou sur des plateformes partenaires (Deliveroo, Instagram).

L'interface a été conçue pour être **simple, moderne et responsive**, afin de garantir une expérience fluide sur tous les appareils.

Méthodologie utilisée

1. Méthodologie Agile – Cadre Scrum

- Organisation en **sprints de 2 semaines**, avec des objectifs clairs et mesurables.
- Revues et rétrospectives à la fin de chaque sprint pour améliorer le produit.
- Outils utilisés : **Notion, Kanban, Figma** pour le suivi et la communication.

2. Avantages de cette approche pour le projet Menu Maker

- Meilleure visibilité sur la progression.
- Adaptation rapide aux changements.
- Collaboration efficace avec le Product Owner.
- Livraison d'un produit final testé et stable.

Tableau Kanban – Organisation du projet

1.kanban général(structure+status)

Menu Maker by Qwenta

MENU MAKER BY Qwenta

Menu Maker by Qwenta

Voici la liste des différents besoins utilisateurs pour le site "Menu Maker by Qwenta".

Légende des colonnes :

- Cartes : regroupe les différentes cartes.
- Priorité : représente la priorité de la story, de P1 à P3 (P1 étant la priorité la plus élevée).
- Epic : définit le thème de la story, à quel moment elle intervient lors de la navigation sur le site.
- Product Owner : le responsable des user stories créées.

Pour afficher le détail de chaque carte, survolez-la avec votre souris et cliquez sur "Open".

Organisation de l'équipe :

Projet réalisé en solo par Ting Sun, assurant les rôles de :

- Front-end Developer (React, SCSS)
- Back-end Developer (Node.js, Express, MongoDB)
- DevOps (Render, IONOS, GitHub Actions)

Complexité et méthodologie

Chaque User Story a été évaluée selon la suite de Fibonacci (1, 2, 3, 5, 8) afin d'estimer la charge de travail et la difficulté technique.

Cette méthode agile permet de prioriser les tâches et de planifier les développements de manière réaliste.

Spécifications techniques

Chaque User Story contient une section "Spécifications techniques" détaillant les outils, bibliothèques et méthodes utilisés pour sa mise en œuvre (ex : React-Modal, jsPDF, Axios, MongoDB Atlas, IONOS, etc.).

Product Log	Priorité	Epic	Product Owner	Status	Complexité	Justification	TINO SUN
Landing non connectée	P1	Landing	Soufiane	Terminé	3	Simple page statique, peu de	solene
Page login	P1	Connexion	Soufiane	Terminé	3	Authentification JWT + validat	solene
Catégorie de plat	P1	Création de menu	Soufiane	Terminé	3	CRUD simple sur catégories.	solene
Création de plat	P1	Création de menu	Soufiane	Terminé	3	Formulaire + upload + validat	solene
Style de menu	P1	Création de menu	Soufiane	Terminé	2	Simple choix visuel / CSS.	solene
Exportation PDF	P1	Création de menu	Soufiane	A tester	3	Génération PDF + librairie ext	solene
Commander l'impression d'un menu	P1	Back Office	Soufiane	A tester	3	Envoi requête vers service d'	solene
Menus précédents	P1		Soufiane	Terminé	3	Récupération de données ext	solene
Informations légales	P2	Landing	Soufiane	A faire	1	Page statique.	solene
Tarifs	P2	Landing	Soufiane	A faire	2	Page statique / calcul simple.	solene
Exportation Deliveroo	P2	Création de menu	Soufiane	Terminé	3	API externe, test d'intégration	solene
Partage sur Instagram	P2	Création de menu	Soufiane	A tester	3	API externe + lien dynamique.	solene
Déconnexion	P2	Connexion	Soufiane	Terminé	2	Suppression du token + redire	solene
Infos utilisateur	P2		Soufiane	En cours	3	Affichage et édition simple.	solene
Dashboard	P2		Soufiane	En cours	3	Vue globale + API + composa	solene
Branding restaurant	P3		Soufiane	A faire	5	Personnalisation du thème / i	solene

Le tableau Kanban, réalisé sur Notion, permet de suivre l'avancement du projet Menu Maker de manière claire et structurée.

Les tâches sont classées selon quatre statuts :

- À faire : fonctionnalités non commencées.
- En cours : développement en progression.
- À tester : fonctionnalités à valider avant livraison.
- Terminé : tâches finalisées et vérifiées.

Lien public du Kanban (Notion):

[https://abaft-crystal-](https://abaft-crystal-ad0.notion.site/2873594c3bd8819aa264d299c8f1fcb7?v=2873594c3bd881c283c1000c3472b919&source=copy_link)

[ad0.notion.site/2873594c3bd8819aa264d299c8f1fcb7?v=2873594c3bd881c283c1000c3472b919&source=copy_link](https://abaft-crystal-ad0.notion.site/2873594c3bd8819aa264d299c8f1fcb7?v=2873594c3bd881c283c1000c3472b919&source=copy_link)

2.Kanban - Exemple de User Story

ProductLog							
Cartes	Priorité	Epic	Product Owner	Statut	Complexité	Justification	TING SUN
Landing non connectée	P1	Landing	Soufiane	Terminé	3	Simple page statique, peu de	solene
Page login	P1	Connexion	Soufiane	Terminé	5	Authentification JWT + validat	solene
Catégorie de plat	P1	Création de menu	Soufiane	Terminé	3	CRUD simple sur catégories.	solene
Création de plat	P1	Création de menu	Soufiane	Terminé	5	Formulaire + upload + validati	solene
Style de menu	P1	Création de menu	Soufiane	Terminé	2	Simple choix visuel / CSS.	solene
Exportation PDF	P1	Création de menu	Soufiane	À tester	8	Génération PDF + librairie ext	solene
Commander l'impression d'un menu	P1	Back Office	Soufiane	À tester	5	Envoi requête vers service d'i	solene
Menus précédents	P1	-	Soufiane	Terminé	3	Récupération de données exist	solene
Informations légales	P2	Landing	Soufiane	À faire	1	Page statique.	solene
Tarifs	P2	Landing	Soufiane	À faire	2	Page statique / calcul simple.	solene
Exportation Deliveroo	P2	Création de menu	Soufiane	Terminé	8	API externe, test d'intégration	solene
Partage sur Instagram	P2	Création de menu	Soufiane	À tester	5	API externe + lien dynamique.	solene
Déconnexion	P2	Connexion	Soufiane	Terminé	2	Suppression du token + redire	solene
Infos utilisateur	P2	-	Soufiane	En cours	3	Affichage et édition simple.	solene
Dashboard	P2	-	Soufiane	En cours	8	Vue globale + API + composa	solene
Branding restaurateur	P3	-	Soufiane	À faire	5	Personnalisation du thème / ic	solene

Les User Stories (US) sont définies à partir des besoins fonctionnels exprimés par le client.
Chaque US est associée à une priorité (P1 à P3), une complexité estimée selon la suite de Fibonacci (1, 2, 3, 5, 8) et un statut d'avancement.

Chaque User Story contient également une rubrique "Spécifications techniques", précisant les bibliothèques, frameworks et outils utilisés (ex. React, Redux Toolkit, Axios, jsPDF, MongoDB, IONOS...).

Le Kanban facilite la coordination de l'équipe, la priorisation des fonctionnalités et la visibilité globale du projet.

Il permet d'assurer un suivi agile et une traçabilité complète entre les besoins utilisateur, les tâches techniques et les livrables finaux.

Création de plat	P1	Création de menu	Soufiane	Terminé	5	Formulaire + upload + validati	solene
------------------	----	------------------	----------	---------	---	--------------------------------	--------

En tant que restaurateur,
je veux pouvoir créer un plat via un formulaire avec upload d'image et validation,
afin de l'ajouter facilement à mon menu en ligne.

Priorité : P1

Complexité : 5 (suite de Fibonacci)

Statut : Terminé

Épic : Création de menu

Spécifications techniques

1. Liste des principales spécifications techniques

Le projet **Menu Maker by Qwenta** repose sur une architecture front-end moderne développée en **React**.

Voici les principales spécifications techniques :

- **React + Redux Toolkit** : gestion centralisée de l'état global de l'application.
- **React-modal** : création de fenêtres modales pour l'ajout ou la modification de plats et de catégories.
- **jsPDF** : génération du menu en format PDF directement depuis le navigateur.
- **Axios** : gestion des requêtes HTTP et communication avec le back-end.
- **JSON Web Token (JWT)** : authentification sécurisée de l'utilisateur.
- **Service externe – Inos API (Qwenta)** : récupération et envoi des données liées aux menus, plats et comptes restaurateurs.

Spécifications techniques

2. Spécification technique clé à vulgariser : Redux Toolkit

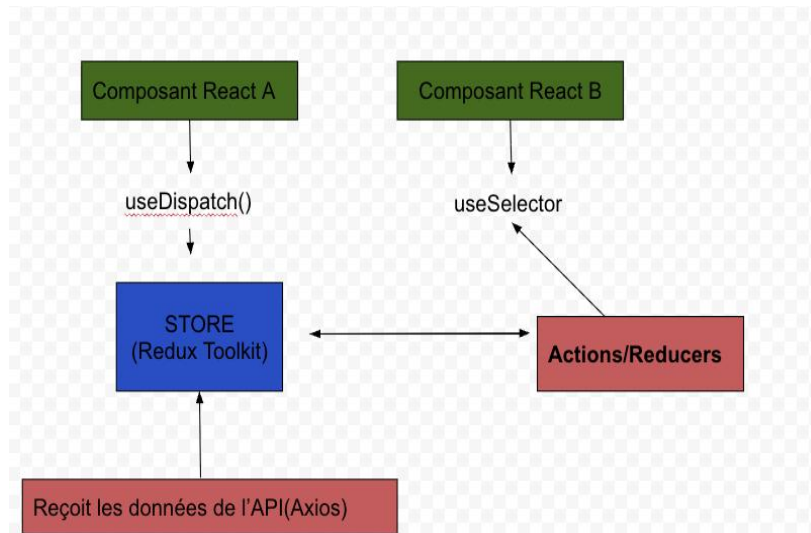
Pour illustrer le fonctionnement du projet, j'ai choisi de présenter **Redux Toolkit**, utilisé pour gérer les données globales de l'application.

Problème initial :

Dans une application React classique, chaque composant a son propre état (*state*). Cela complique la gestion lorsque plusieurs pages doivent partager les mêmes données (par exemple : les menus, les plats, les utilisateurs).

Solution apportée : Redux Toolkit

- Crée un **store** centralisé contenant toutes les données partagées.
 - Les composants utilisent des **actions** et des **reducers** pour modifier cet état.
 - Grâce à **useSelector** et **useDispatch**, les composants accèdent directement aux données mises à jour sans recharger la page.
- Cette solution rend l'application **plus réactive, organisée et scalable**.



Veille Technologique

Axe 1 – Technologies du projet

solene's Feedsly

Today

Follow Sources

Create AI Feed

Search

Read Later

Recently Read

Feeds

All

AI

OpenAI

development web general

freeCodeCamp Programming Tutorials: Python

MongoDB | Blog

Node Weekly

Node.js Blog

React Native Blog

React Status

development web technologique

CSS-Tricks

DEV Community

JavaScript Weekly

Web Accessibility Initiative (WAI)

1 more feed


Boards

Upgrade

React Native Blog


3K followers / 5 articles per week

Most popular




Announcing React Native 0.62 with Flipper
300+ 68mo

Today we're releasing React Native version 0.62 which includes support for Flipper by default. This release comes in the midst of a global pandemic. We're releasing this version today to respect the...



New Architecture is here
100+ 26d


React Native 0.76 with the New Architecture by default is now available on npm! In the 0.76 release blog post, we shared a list of significant changes included in this version. In this post, we provide...



React Native 0.77- New Styling Features, Android's 16KB page support, Swift Template
100+ 26d

Today we are excited to release React Native 0.77! This release ships several features: new styling capabilities such as support for display: contents, boxSizing, multiScreenMode, and outline-related properti...

Oct 3, 2025



React Native 0.82 - A New Era
21d

Today we're excited to release React Native 0.82: the first React Native that runs entirely on the New Architecture. This is a milestone release for React Native and we believe it's the start of a new era. L...

Oct 3, 2025

solene's Feedsly

Today

Follow Sources

Create AI Feed

Search

Read Later

Recently Read

Feeds

All

AI

OpenAI

development web general

freeCodeCamp Programming Tutorials: Python

MongoDB | Blog

Node Weekly

Node.js Blog

React Native Blog

React Status

development web technologique

CSS-Tricks

DEV Community

JavaScript Weekly

Web Accessibility Initiative (WAI)

1 more feed


Boards

Upgrade


Node Weekly

5K followers / 1 article per week / #programming #javascript #nodejs


Oct 28, 2025




The reality of adapting Deno code to run on Node
1d

#598 — October 28, 2025 Read on the Web  Amazon 500 Curated Packages, Resources and Links — It's t four years since we linked to Shinde's handy resourc...


Oct 21, 2025




Node.js 25.0 arrives
Node.js 25 released with improvements • 8d

#597 — October 21, 2025 Read on the Web  Node.js The latest cutting edge version of Node Web Storage enabled by default, JSON.stringify per...


Oct 14, 2025




Bringing Python apps into Node
Node.js 25 released with improvements • 15d

#596 — October 14, 2025 Read on the Web  A Mc Reading and Writing Files in Node — A comprehens various methods for working with files, from promi...

Oct 7, 2025



npm security best practices to consider
22d

#595 — October 7, 2025 Read on the Web  15 Recent That Can Replace Popular npm Packages — Many r required third-party packages are now built into the...

solene's Feedsly

Today

Follow Sources

Create AI Feed

Search

Read Later

Recently Read

Feeds

All

AI

OpenAI

development web general

freeCodeCamp Programming Tutorials: Python

MongoDB | Blog

Node Weekly

Node.js Blog

React Native Blog

React Status

development web technologique

CSS-Tricks

DEV Community

JavaScript Weekly

Web Accessibility Initiative (WAI)

1 more feed


Boards

Upgrade

MongoDB | Blog

4K followers / 3 articles per week / #tech #database #mongodb


Oct 12, 2025



Cars24 Improves Search For 300 Million Users With MongoDB Atlas
17d

The Indian multinational online car marketplace Cars24 serves 300 million users globally. The company offers services that span sales, insurance, maintenance, financing, and more, reshaping the entire...


Oct 9, 2025



The Cost of Not Knowing MongoDB, Part 3: appVOR to appVOR4
20d

Welcome to the third and final part of the series "The Cost of Not Knowing MongoDB". Building upon the foundational optimizations explored in Part 1 and Part 2, this article delves into advanced...


Oct 2, 2025



Innovating with MongoDB | Customer Successes, October 2025
MongoDB unveils AI search features • 21d

It's officially fall! The start of every new season is a perfect time to consider change and new beginnings. While fall might make you think about pumpkin spice and newly chilly evenings, I'm thinking...

Oct 3, 2025



The 10 Skills I Was Missing as a MongoDB User
27d

When I first started using MongoDB, I didn't have a plan beyond "install it and hope for the best." I had read about how flexible it was, and it felt like all the developers swore by it, so I figured I'd give it a...

solene's Feedsly

Today

Follow Sources

Create AI Feed

Search

Read Later

Recently Read

Feeds

All

AI

OpenAI

development web general

freeCodeCamp Programming Tutorials: Python

MongoDB | Blog

Node Weekly

Node.js Blog

React Native Blog

React Status

development web technologique

CSS-Tricks

DEV Community

JavaScript Weekly

Web Accessibility Initiative (WAI)

1 more feed


Boards

Upgrade

MongoDB | Blog

4K followers / 3 articles per week / #tech #database #mongodb


Oct 12, 2025



Cars24 Improves Search For 300 Million Users With MongoDB Atlas
17d

The Indian multinational online car marketplace Cars24 serves 300 million users globally. The company offers services that span sales, insurance, maintenance, financing, and more, reshaping the entire...


Oct 9, 2025



The Cost of Not Knowing MongoDB, Part 3: appVOR to appVOR4
20d

Welcome to the third and final part of the series "The Cost of Not Knowing MongoDB". Building upon the foundational optimizations explored in Part 1 and Part 2, this article delves into advanced...


Oct 2, 2025



Innovating with MongoDB | Customer Successes, October 2025
MongoDB unveils AI search features • 21d

It's officially fall! The start of every new season is a perfect time to consider change and new beginnings. While fall might make you think about pumpkin spice and newly chilly evenings, I'm thinking...

Oct 3, 2025



The 10 Skills I Was Missing as a MongoDB User
27d

When I first started using MongoDB, I didn't have a plan beyond "install it and hope for the best." I had read about how flexible it was, and it felt like all the developers swore by it, so I figured I'd give it a...

Axe 2 – Développement web général

solene's Feedly

Today

Follow Sources

Create AI Feed

Search

Read Later

Recently Read

Feeds

All

AI

OpenAI

developement web general

freeCodeCamp Programming Tutorials: Pyth...

MongoDB | Blog

Node Weekly

Node.js Blog

React Native Blog

React Status

developement web technologique

CSS-Tricks

DEV Community

JavaScript Weekly

Web Accessibility Initiative (WAI)

1 more feed

Boards

Upgrade

Web Accessibility Initiative (WAI)

1K followers / 1 article per month / #accessibility #web-design #tech

Oct 21, 2025

WCAG 2.2 Approved as an ISO Standard

by W3C Web Accessibility Initiative (WAI) / 9d

Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.2 is now an approved International Organization for Standardization (ISO) standard: ISO/IEC 40500-2025. It is available free from ISO/IEC...

Sep 4, 2025

For Review: WCAG 3 Working Draft - September 2025

by W3C Web Accessibility Initiative (WAI) / 55d

W3C Accessibility Guidelines (WCAG) 3.0 Working Draft is updated. For review questions and how to comment, please see the WCAG 3 section 'About this draft'. The starting place for background, timelin...

Sep 2, 2025

For Wide Review: Accessibility Maturity Model — Updated Draft Note

by W3C Web Accessibility Initiative (WAI) / 58d

Accessibility Maturity Model Updated Draft Note is ready for review. The Accessibility Maturity Model provides a framework to assess an organization's policies and procedures to deliver accessible produc...

Aug 21, 2025

WCAG2ICT — W3C Group Note updated to coordinate with EN 301549

by W3C Web Accessibility Initiative (WAI) / 2mo

Guidance on Applying WCAG 2 to Non-Web Information and

You might also li

DigitalA1

321 follow

Deque

800 follow

Knowbill

325 follow

Explore

solene's Feedly

Today

Follow Sources

Create AI Feed

Search

Read Later

Recently Read

Feeds

All

AI

OpenAI

developement web general

freeCodeCamp Programming Tutorials: Pyth...

MongoDB | Blog

Node Weekly

Node.js Blog

React Native Blog

React Status

developement web technologique

CSS-Tricks

DEV Community

JavaScript Weekly

Web Accessibility Initiative (WAI)

1 more feed

Boards

Integrations & API

Upgrade

CSS-Tricks

116K followers / 3 articles per week / #web-design #programming #design

Yesterday

Getting Creative With Small Screens

by Andy Clarke / 19h

Over the past few months, I've explored how we can get creative using well-supported CSS properties. Each article is intended to nudge web design away from uniformity, toward designs that are...

Oct 27, 2025

Pure CSS Tabs With Details, Grid, and Subgrid

by Slivestiar Bistrovic / 2d

Making a tab interface with CSS is a never-ending topic in the world of modern web development. Are they possible? If yes, could they be accessible? I wrote how to build them the first time nine long years...

Oct 24, 2025

CSS Animations That Leverage the Parent-Child Relationship

by Preethi / 5d

Modern CSS has great ways to position and move a group of elements relative to each other, such as anchor positioning. That said, there are instances where it may be better to take up the old...

Oct 22, 2025

An Introduction to JavaScript Expressions

by Mat Marquis / 7d

Editor's note: Mat Marquis and Andy Bell have released JavaScript for Everyone, an online course offered exclusively at Piccollit. This post

1. Méthode de classification des sources d'information

J'ai organisé ma veille sur **Feedly** en deux axes principaux :

Axe 1 – Technologies du projet Menu Maker

Suivi des technologies directement utilisées dans le projet : React, Redux Toolkit, Node.js, MongoDB, JWT.

Axe 2 – Développement web général

Suivi des tendances globales du web : bonnes pratiques en CSS, JavaScript, accessibilité, frameworks et sécurité.

Cette classification m'a permis de filtrer les informations utiles à chaque étape du développement.

2. Exemple et explication du choix d'une source pour chacun des deux axes

Axe 1 – React Native Blog

Ce flux m'a permis de suivre les mises à jour de React et Redux Toolkit.

Grâce à ces articles, j'ai choisi d'utiliser **Redux Toolkit** plutôt qu'un simple **useState** pour centraliser les données du menu.

Axe 2 – CSS-Tricks

Ce site partage des astuces de design et d'accessibilité.

Par exemple, j'y ai trouvé des recommandations sur la gestion du contraste et l'utilisation des unités relatives (rem, em) que j'ai appliquées dans la feuille de style du projet.

3. Contribution de la veille à l'élaboration des spécifications techniques

La veille technologique a eu un impact direct sur mes **choix techniques** :

- J'ai choisi **Redux Toolkit** après avoir lu plusieurs articles comparatifs sur les performances et la structure du state management.
- J'ai intégré **Axios** pour la gestion des requêtes API, recommandé dans plusieurs blogs (Node Weekly, DEV Community).
- J'ai privilégié une structure modulaire et réactive, inspirée des bonnes pratiques issues des sites spécialisés (CSS-Tricks, freeCodeCamp).

Grâce à cette veille, mes spécifications techniques sont basées sur des **outils récents, stables et conformes aux standards actuels du web**.

Merci pour votre attention, je suis disponible pour vos questions.

Conclusion

- Le projet **Menu Maker by Qwenta** permet aux restaurateurs de **créer, personnaliser et exporter leurs menus en ligne**.
- Le développement a été réalisé selon la **méthodologie Agile / Scrum**, avec une planification en **sprints courts** et un **tableau Kanban Notion** pour le suivi des tâches.
- Les **spécifications techniques** reposent sur une architecture moderne :
 - **Front-end** : React + Redux Toolkit + Axios
 - **Back-end** : Node.js / API hébergée sur Ionos
 - **Base de données** : MongoDB Atlas
- Une **veille technologique structurée sur Feedly** a permis d'identifier les meilleures pratiques (React, MongoDB, CSS-Tricks, etc.) pour guider les choix techniques.
- L'ensemble du projet met l'accent sur la **performance, la maintenabilité et la cohérence du code**, tout en suivant les standards professionnels du développement web moderne.

QUESTIONS ?