

A high-angle, close-up photograph of a wooden desk. On the left, a silver laptop is open, showing its keyboard. In the center, a white ceramic mug filled with dark coffee sits on the desk. To the right of the mug is a rolled-up white paper or notebook with a black pen resting on it. Further right, a black smartphone lies horizontally. The background is slightly blurred, showing a dark chair and a light-colored wall.

Menu Maker by Qwenta

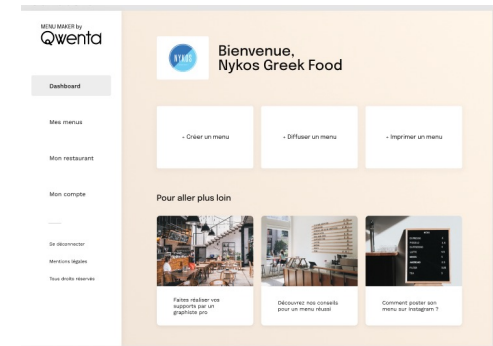
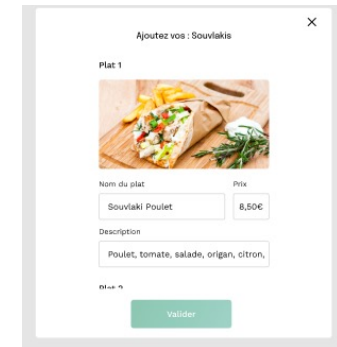
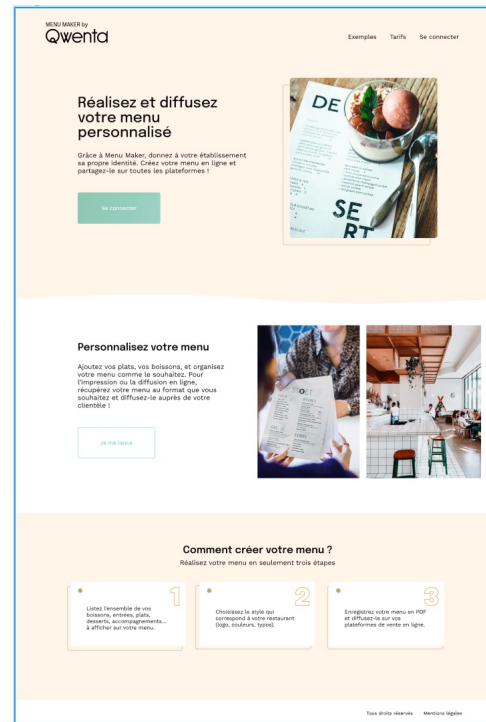
Présentation de la solution technique



Présentation

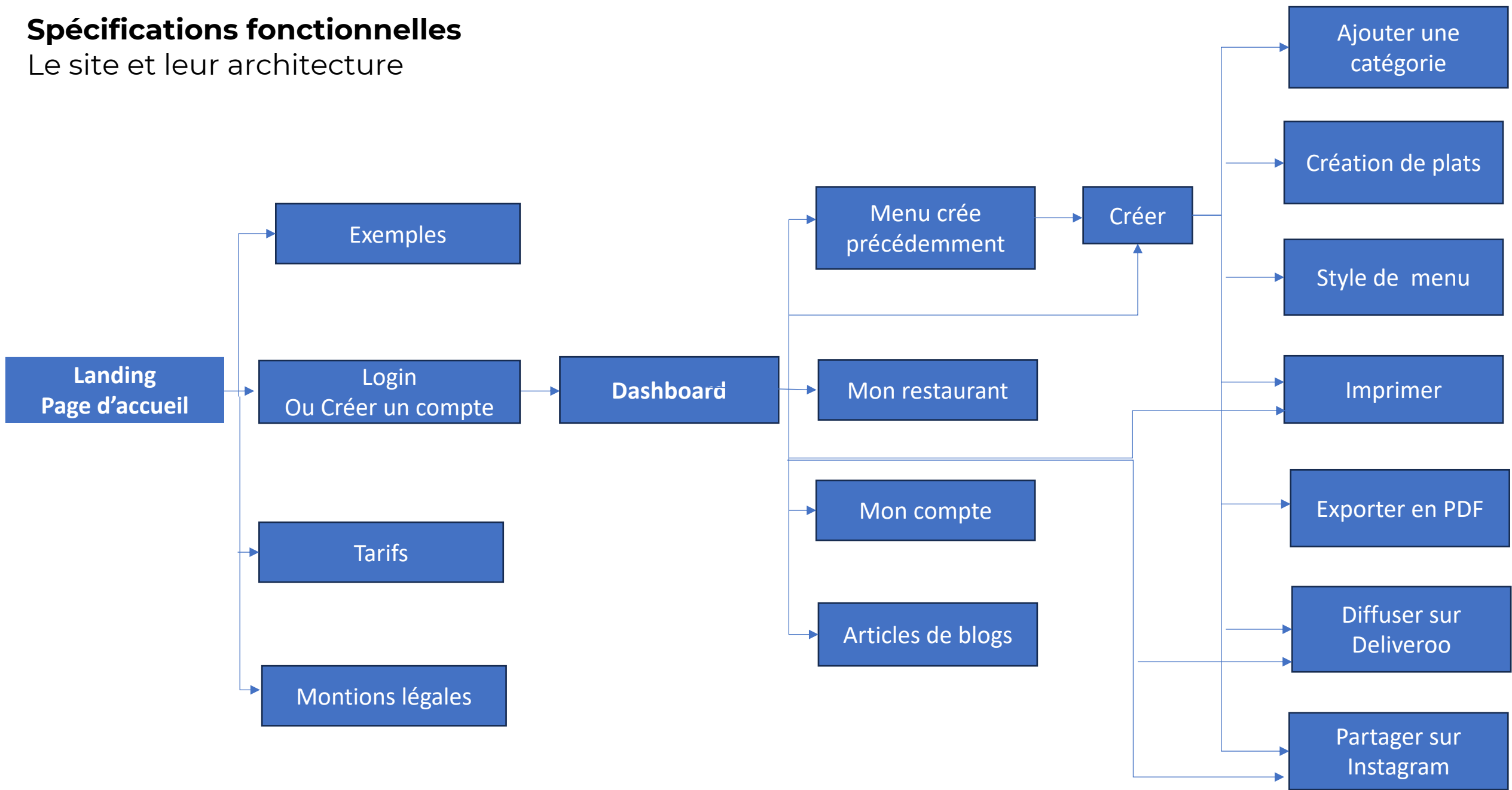
Le site

- Le site Menu Maker est destiné aux restaurateurs souhaitant créer, afficher et gérer leurs menus facilement en ligne.
- À travers une interface utilisateur intuitive, ils pourront personnaliser leurs menus avec une variété de styles et d'options.
- Il sera également possible d'exporter leurs créations au format PDF, de les partager sur des plateformes telles que Deliveroo et Instagram, ainsi que de les imprimer directement

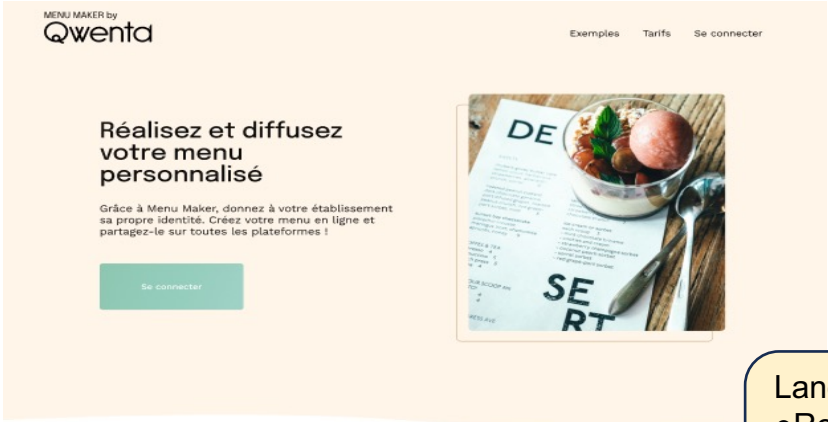


Spécifications fonctionnelles

Le site et leur architecture



Choix techniques

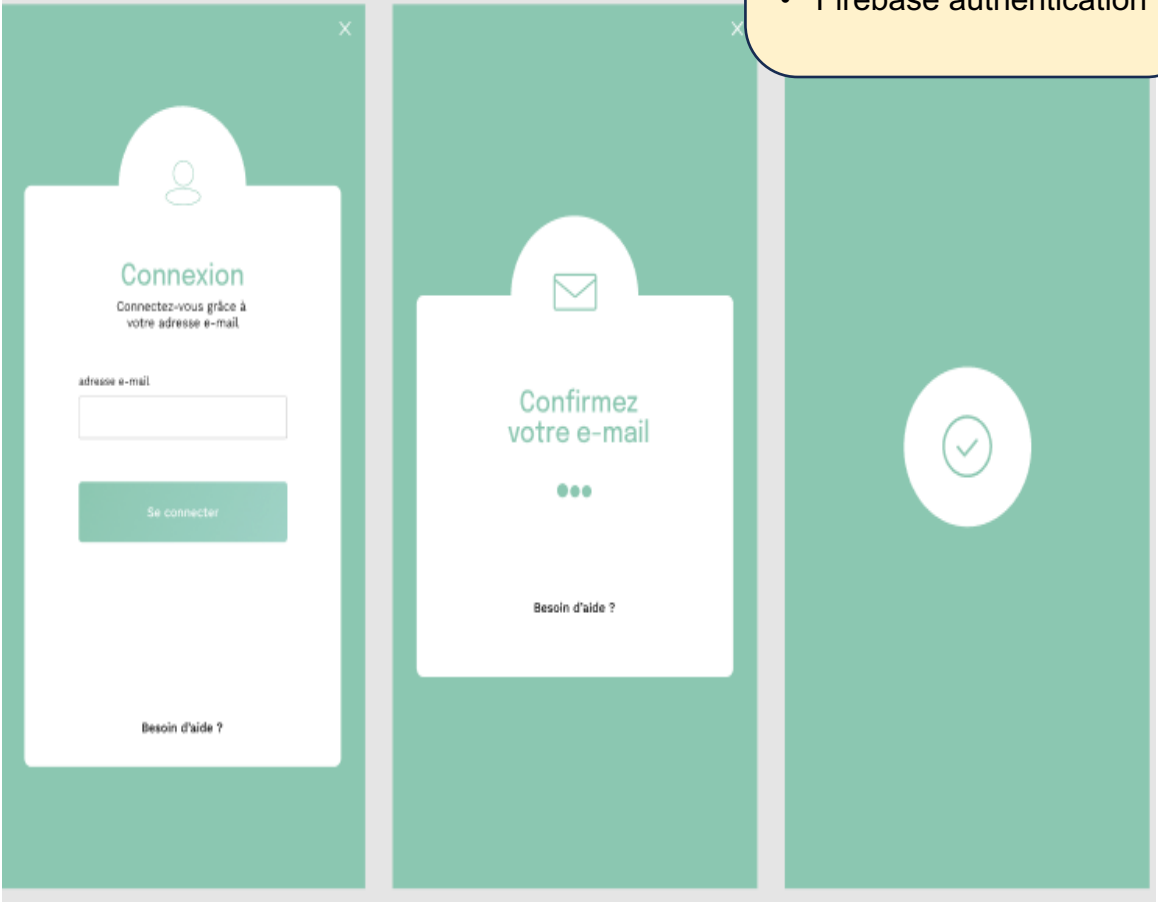


Landing page

- React.js
- React-modal

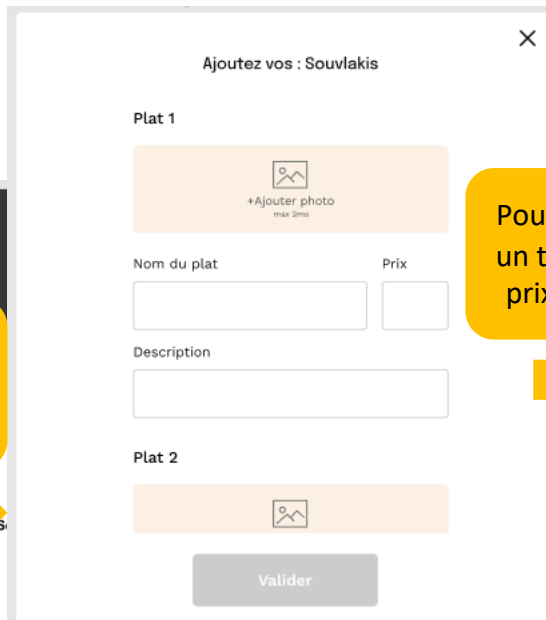
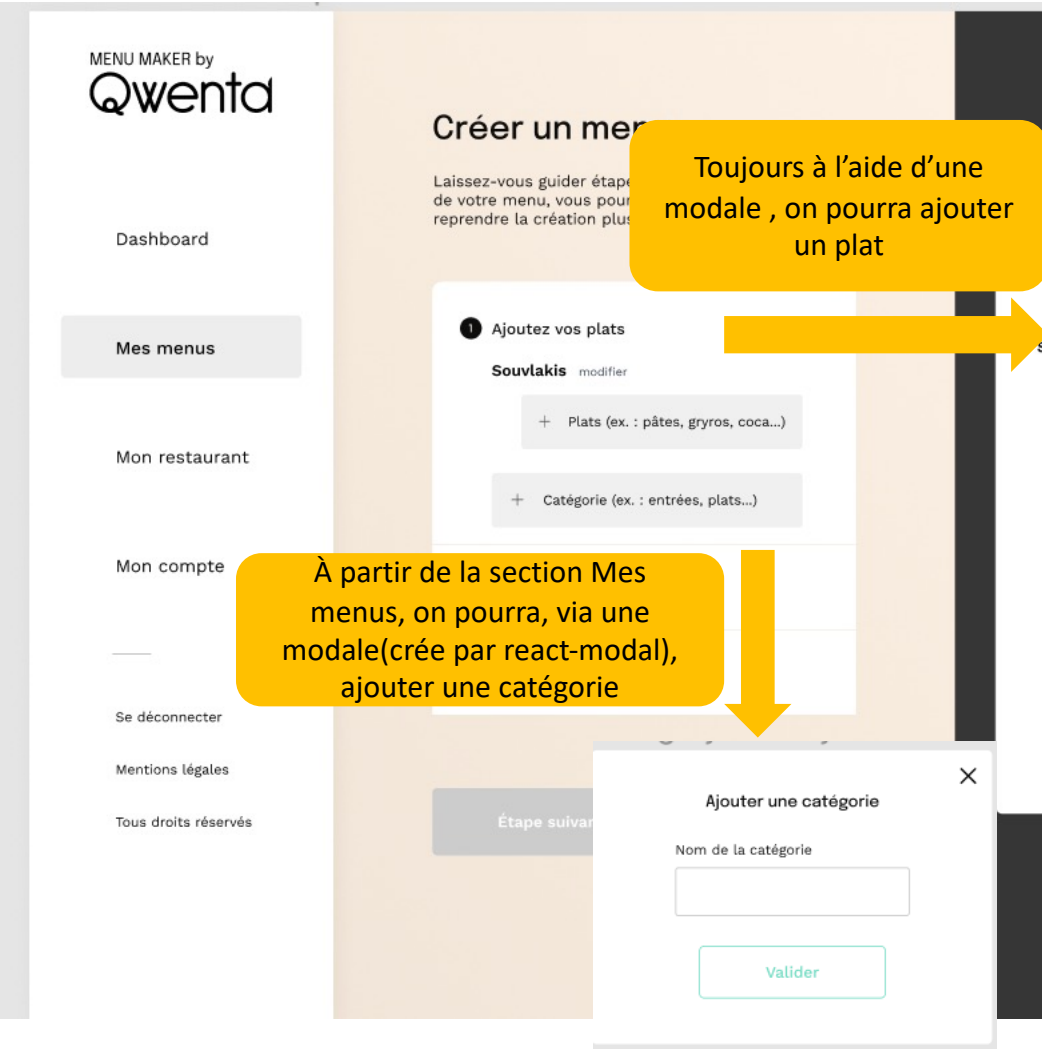


- Page login
- React.js
 - React-modal
 - MongoDB
 - Nodemailer
 - Firebase authentication

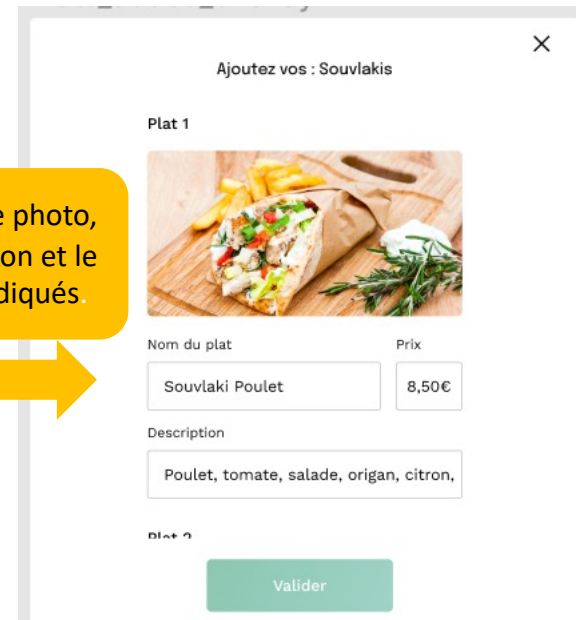


Choix techniques

création d'un menu



Pour chaque plat, une photo, un titre, une description et le prix pourront être indiqués.



Créer un menu

- React.js
- MongoDB
- React-modal

Choix techniques

Le menu crée sera diffusable et exportable

Export et Diffusion

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

Assiettes

Salade grecque 4,50€

Tomates, salade, feta,
concombre, huile d'olive

Cyros 11,50€

Agneau, tzatziki, pita,
frites & salade grecque

Keftedes 13,50€

Boulette de veau grecque,
servie avec frites & feta

Accompagnement

Frites à l'origan 3,50€

Olives Kalamata 3,50€

Boissons

Coca-Cola 33cl 2,50€

Citronnade maison 2,50€

Mythos 25cl 4,5% 4€

Thé glacé 3,50€

Ouzo 4cl 40% 8€

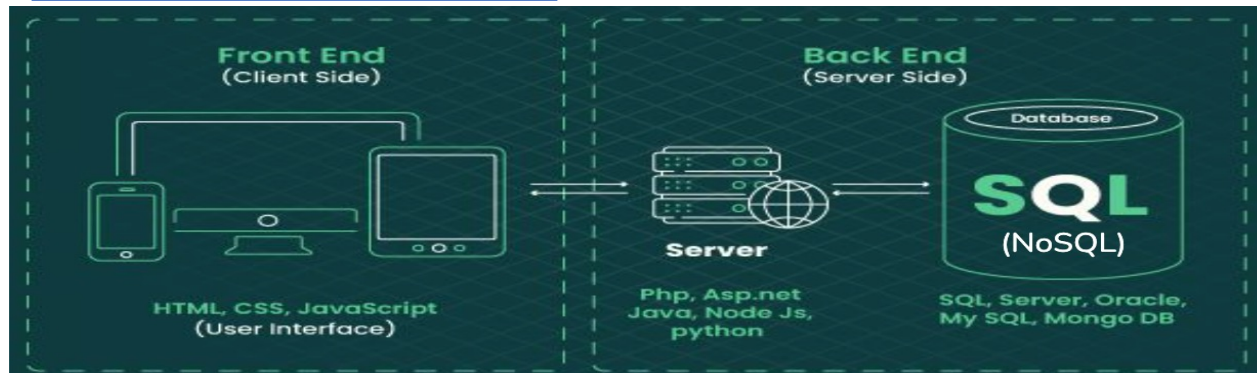
Jus d'orange frais 4,50€

Exporter, diffuser et imprimer un menu

- React.js
- React-pdf
- React –to-print
- API (Deliveroo)
- API Graph (instagram)

Stack technique

Définition: Combinaison de technologies front-end et back-end utilisés pour créer un site web et organisées en couches.



Fonctionnement

L'utilisateur (application React) fait une demande de pages web

- la requête va au serveur d'applications
- celui-ci fait une demande à la base de données pour récupérer les informations
- le serveur d'application reçoit les données / pages Web et les transmet à l'application React qui affiche la page Web



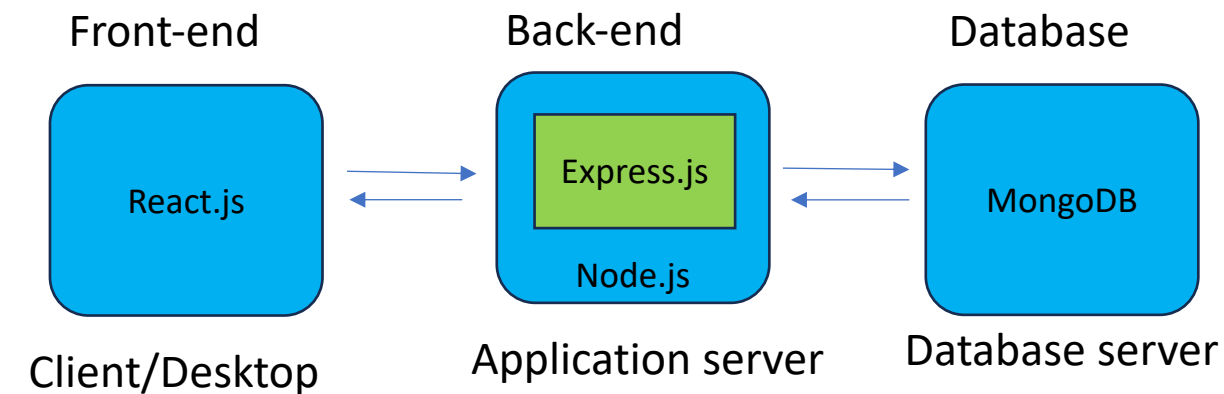
Choix:

Le stack technique choisie pour ce projet est MERN : MongoDB, Express.js, ReactJS, et Node.js.

Grande simplicité car :

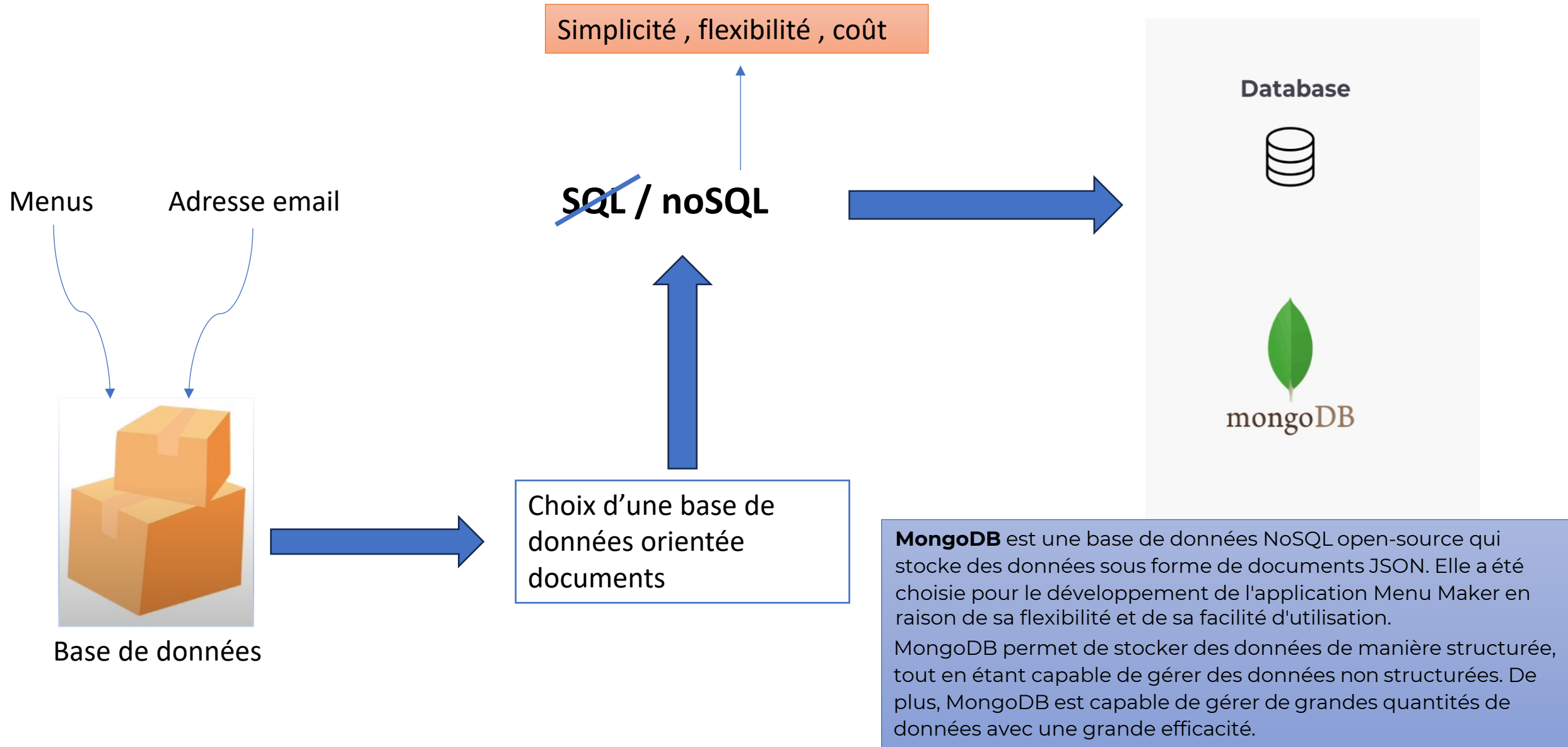
- MERN utilise un seul langage de programmation (JavaScript)
- ReactJS est un Framework JavaScript
- NodeJS est un environnement d'exécution JS coté serveur
- ExpressJS est un Framework pour NodeJS
- MongoDB est une base de données NoSQL basée sur JSON (JavaScript Object Notation=-

Combinés ensemble, **MongoDB, Express.js, React, Node.js** La stack MERN est reconnue pour son efficacité et sa capacité à simplifier le développement web



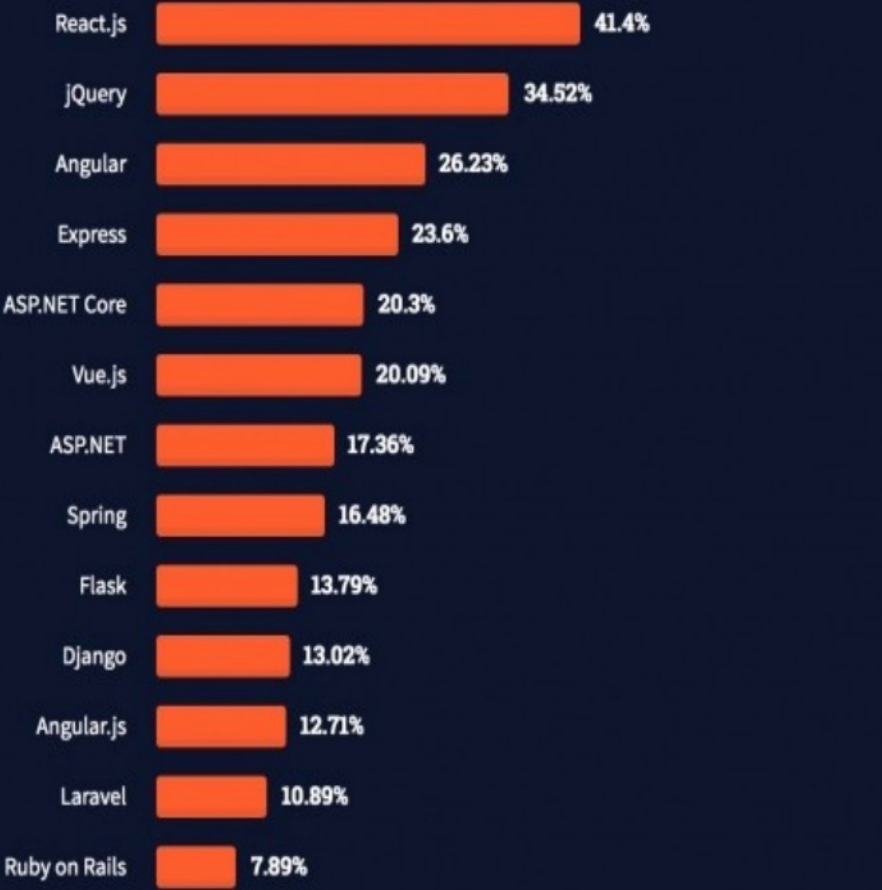
Spécifications Techniques

Base de données

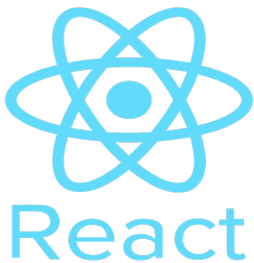


Spécifications Techniques

Framework front-end



Source:
Stack Overflow



En plus d'être l'un des Framework les plus. Utilisé, React permet de développer des interfaces utilisateur moderne et performante

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

De nombreux modules complémentaires sont disponible . Dans notre projet React-modal et React-pdf et react-to-print nous serons utiles

NYKOS

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

Assiettes

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

Gyros 11,50€
Agneau, tzatziki, pita, frites & salade grecque

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

Accompagnement

Frites à l'origan 3,50€

Olives Kalamata 3,50€

Boissons

Coca-Cola 33cl 2,50€

Mythos 25cl 4,5%

Ouzo 4cl 40% 8€

Citronnade maison 2,50€

Thé glacé 3,50€

Jus d'orange frais 4,50€

Ajoutez vos : Souvlakis

Plat 1

Nom du plat

Souvlaki Poulet

Prix

8,50€

Description

Poulet, tomate, salade, origan, citron,

Plat 2

Valider

Spécifications Techniques

Serveur

Backend



Serveur



Node.js est un environnement d'exécution JavaScript côté serveur, construit sur le moteur JavaScript V8 de Google Chrome. Il permet aux développeurs d'écrire des applications en JavaScript pour le côté serveur, ce qui signifie que vous pouvez désormais utiliser JavaScript non seulement pour le développement côté client (dans les navigateurs), mais aussi pour le développement côté serveur.

La solution Node.js + express.js permet la gestion des flux, tels que :

- Récupérer les fichiers et les adresses email dans la base de données .
- Transmettre les menus pour impression.
- Publier le menu sur Instagram ou Deliveroo .

Express JS est un framework web pour NodeJS qui permet de créer des applications web plus rapidement et plus facilement. Il a été choisi pour le développement de l'application Menu Maker en raison de sa simplicité et de sa flexibilité. Express JS permet de créer des API RESTful, de gérer les sessions utilisateur et de traiter les requêtes HTTP.

sécurité

La sécurité de l'application web est une préoccupation majeure pour Menu Maker, car elle traite des données sensibles des utilisateurs tels que leurs informations de connexion, leurs données de menu et leurs informations de paiement. Ainsi, pour assurer la sécurité de l'application web, plusieurs mesures de sécurité ont été mises en place :

- **HTTPS :**

Toutes les communications entre l'application et les navigateurs des utilisateurs sont sécurisés par le protocole HTTPS, qui chiffre les données en transit pour empêcher les attaquants d'intercepter et de manipuler les données.

- **Firebase Authentication**

- Firebase Authentication est un service proposé par Google Firebase qui permet de gérer l'authentification des utilisateurs dans les applications web et mobiles.





Les collaborateurs

- **Qwenta**
- John - Chef de projet
- **Webgencia**
- Soufiane - Product Owner
- Équipe développeurs Webgencia

- La communication est un élément clé de la réussite d'une entreprise, que ce soit en interne ou avec les clients.
 - Pour assurer une communication fluide et efficace durant le développement du projet "Menu Maker", nous proposons le plan suivant :
- ❖ **Communication interne :**
- **Réunions Hebdomadaires :** Organisation d'une réunion hebdomadaire avec John pour suivre l'avancement, discuter des validations et des ajustements nécessaires. Ces réunions peuvent se tenir en présentiel ou via visioconférence, en fonction de la disponibilité de John et de l'équipe. . Assurez-vous que tous les membres de l'équipe soient informés et impliqués.
 - **Outils de Communication :**
 - Utilisation de plateformes comme Trello pour la gestion de projet, Slack pour les communications quotidiennes, et Zoom pour les réunions à distance. Ces outils nous permettront de maintenir une transparence totale et de faciliter les échanges en temps réel.
 - Ce plan de communication est conçu pour maximiser la productivité de l'équipe et la satisfaction du client, garantissant que le projet avance conformément aux attentes et dans les délais impartis.
- ❖ **Communication avec les clients :**
1. **Écoute active :** Écoutez attentivement les besoins et les préoccupations de vos clients. Demandez-leur leur avis et leurs commentaires sur votre produit ou service.
 2. **Communication claire :** Assurez-vous que vos clients
 - comprennent clairement les avantages de votre produit ou service. Utilisez un langage simple et évitez les jargons.
 3. **Réactivité :** Répondez rapidement aux questions et aux préoccupations de vos clients. Cela montre que vous êtes à l'écoute et que vous vous souciez de leur satisfaction.
 4. **Suivi régulier :** Prenez des nouvelles de vos clients après l'achat pour savoir s'ils sont satisfaits de leur expérience. Cela permet de renforcer la relation client et de fidéliser votre clientèle.
 - *En résumé, pour une communication efficace en interne et avec les clients, il est important d'être transparent, de communiquer clairement, d'être réactif et de s'assurer que tout le monde est informé et impliqué.*

Plan de communication

Proposition de plan

