

# SOLUTION TECHNIQUE

Menu Maker by  
QWENTA

# Objectifs du projet

01

Création d'un site web permettant aux restaurateurs d'afficher et mettre en page leurs menus facilement

02

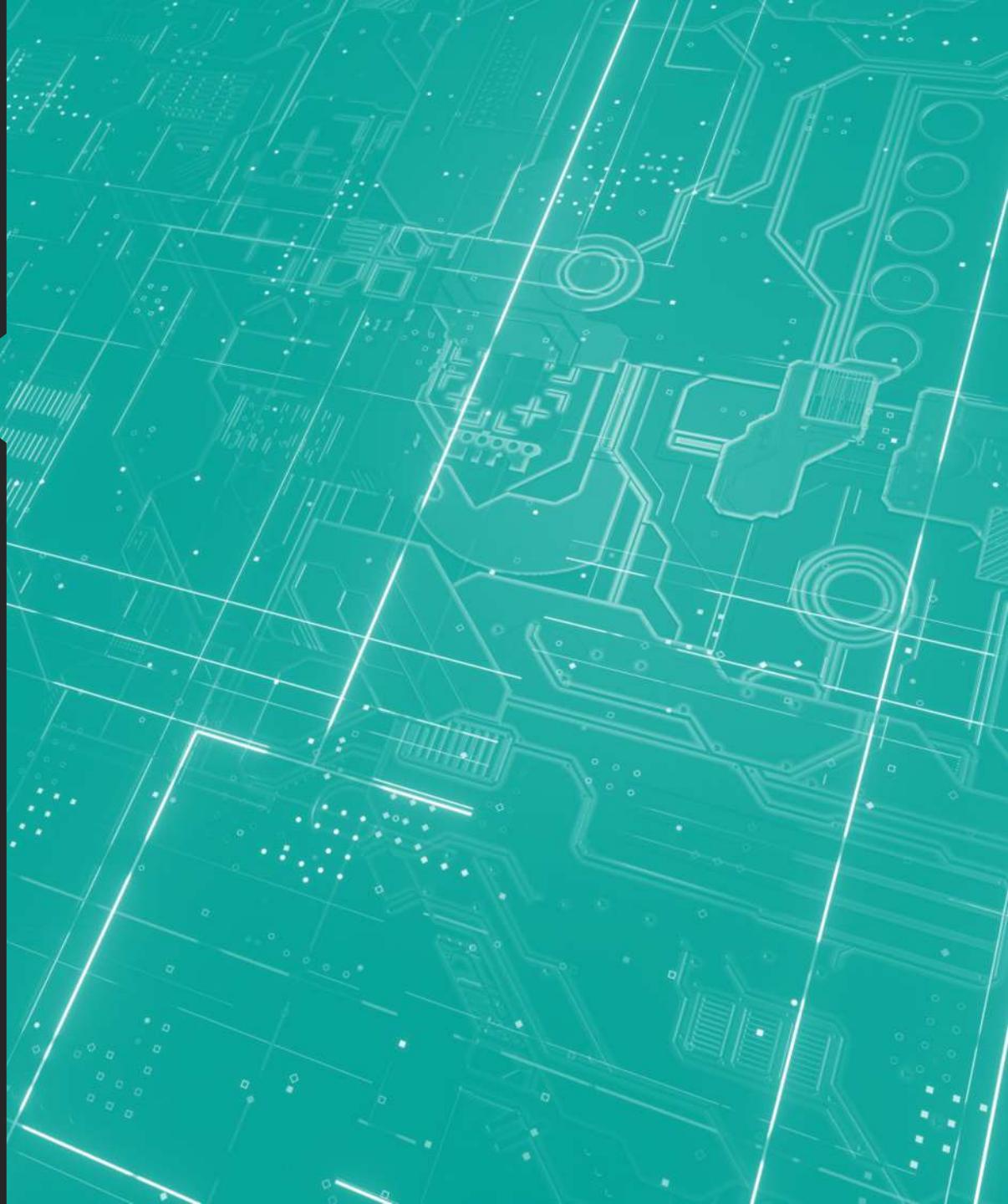
Répondre aux besoins des utilisateurs cibles

03

Assurer la sécurité et la performance du site

# Architecture technique

Présentation



# Langages de programmation, front-end

utilisés pour créer le site web

HTML

CSS

JavaScript

**HTML**



**CSS**

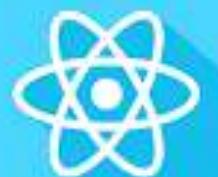


**JS**



# Le framework

fournit une structure et des outils pour faciliter le processus de développement d'une application ou d'un logiciel

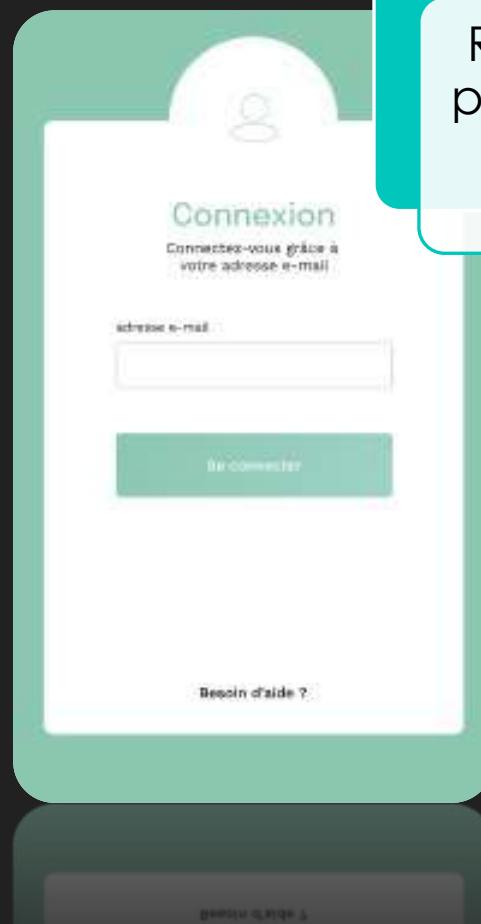


## React

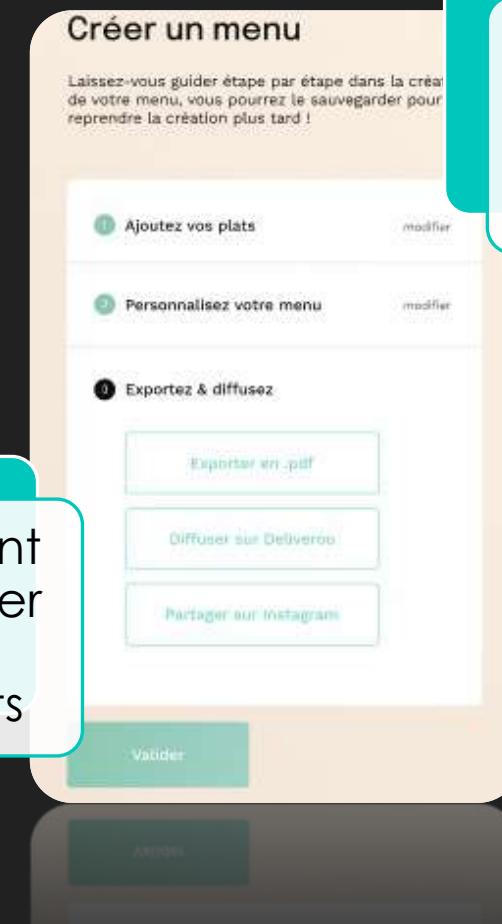
- React est un framework JavaScript très populaire
- Il est souvent utilisé en combinaisons avec d'autres outils et bibliothèques pour former un écosystème complet

# Les bibliothèques React

une bibliothèque un ensemble de fonction et routines pré-écrites, utilisées pour faciliter le développement de sites ou applications web.



React-modal pour créer des fenêtres modales



React-PDF pour créer, manipuler les fichiers PDF

React-to-print pour imprimer des composants



## Langage de programmation, back-end

Nous utiliserons JavaScript, avec Node.js comme serveur

# La base de données

stocke les informations dynamiques  
du site web

MySQL est un Système de Gestion de Base de Données Relationnelles (SGBDR) très populaire, utilisé avec de nombreux langages de programmation.



# L'hébergeur

est une entreprise qui offre des services d'hébergement pour les sites web

- Nous avons choisi Amazon Web Services pour sa flexibilité à adapter les ressources aux besoins changeants.



# Compatibilité navigateurs

Safari

Firefox

Chrome



# Sécurité



Certificat SSL pour le  
chiffrement des données



Authentification robuste  
des utilisateurs



Protocole HTTPS

# Optimisation des performances

- Google PageSpeed analyse les performances et apporte des ajustements et des optimisations en continu.



# Les services tiers

font référence aux outils, logiciels, API, qui enrichissent les fonctionnalités du site web ou offrent des services spécialisés

Google Analytics pour suivre le trafic du site et le faire évoluer selon les données



Google reCAPTCHA protège des abus et spams automatisés



Backblaze sauvegarde les données



Sucuri protège contre les attaques, prévient des intrusions et détecte les logiciels malveillants

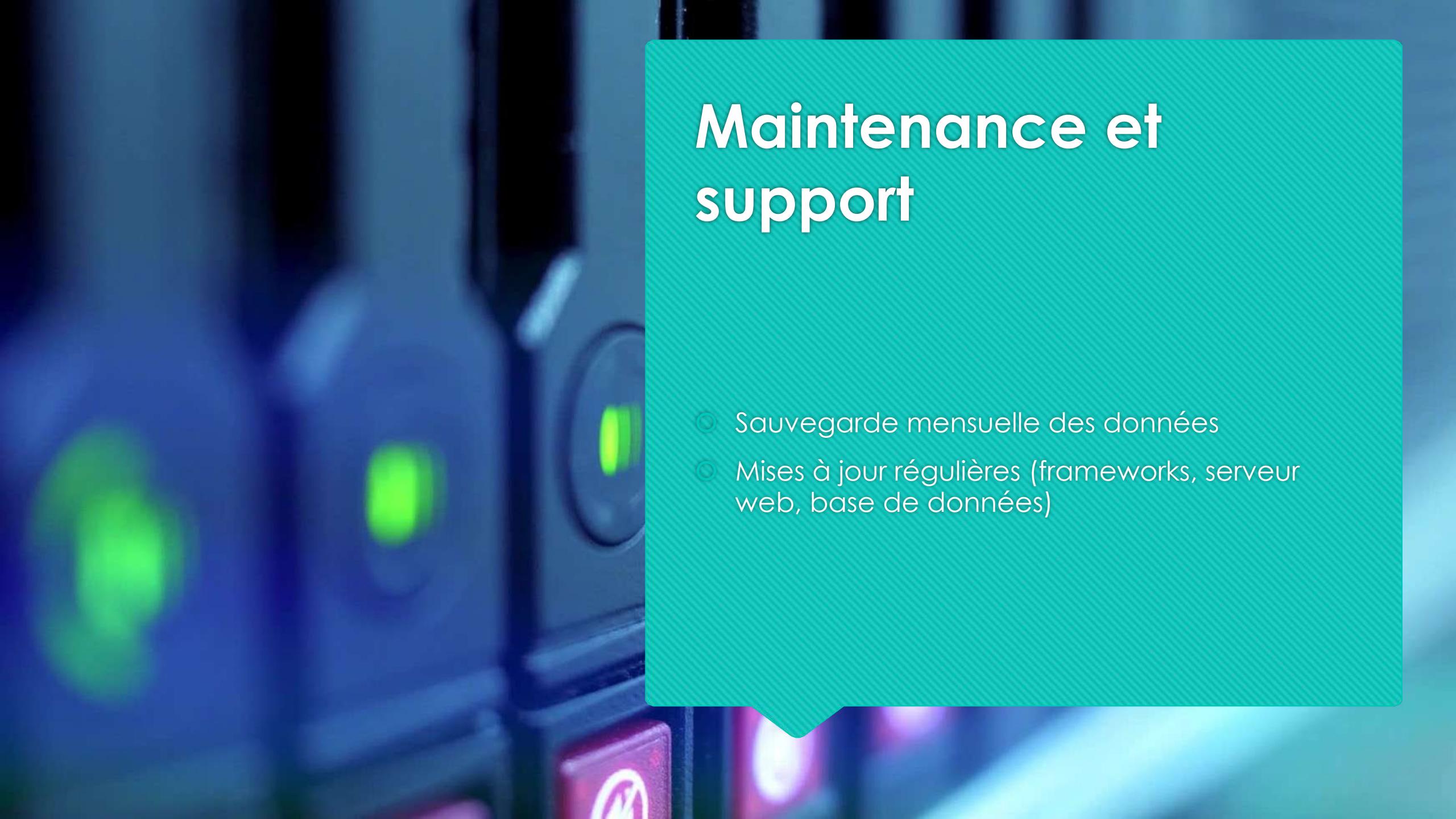


# L'API DELIVEROO

Fera le lien entre le menu créé du restaurateur et l'exportation du menu sur son compte Deliveroo

[> Lien vers la documentation API DELIVEROO <](#)





# Maintenance et support

- Sauvegarde mensuelle des données
- Mises à jour régulières (frameworks, serveur web, base de données)

# Conclusion

La solution proposée assure la robustesse, sécurité et la performance du site web



Elle est conçue pour répondre aux besoins actuels et futurs des utilisateurs



Le plan de sauvegarde régulière réduit le risque d'interruption du service



Sécurité renforcée : les mesures mises en place assurent la confidentialité et l'intégrité des données des utilisateurs



Engagement envers la qualité : expérience utilisateur de qualité en offrant un support continu pour garantir la satisfaction des utilisateurs

## Mais surtout...

Evolutivité et scalabilité : le choix de React comme framework, favorise une approche modulaire et flexible



# MERCI !

À John, de nous faire confiance.

À Soufiane, notre Product Owner,

À notre Designer UI,

Pour vos informations précieuses !