

# Présentation

## de la solution technique

<b>Projet</b>	Menu maker by Qwenta		
<b>Version</b>	<b>Auteur</b>	<b>Date</b>	<b>Approbation</b>
1.0	FAURE Lionel	01/01/2024	John, Qwenta

- 2. Le projet**
- 3. Les fonctionnalités**
- 4. Spécifications techniques**
- 5. Choix du Back-end**
- 6. Base de donnée**
- 7. Langage du Front-end**
- 8. Connexion utilisateur**
- 9. Mail d'authentification**

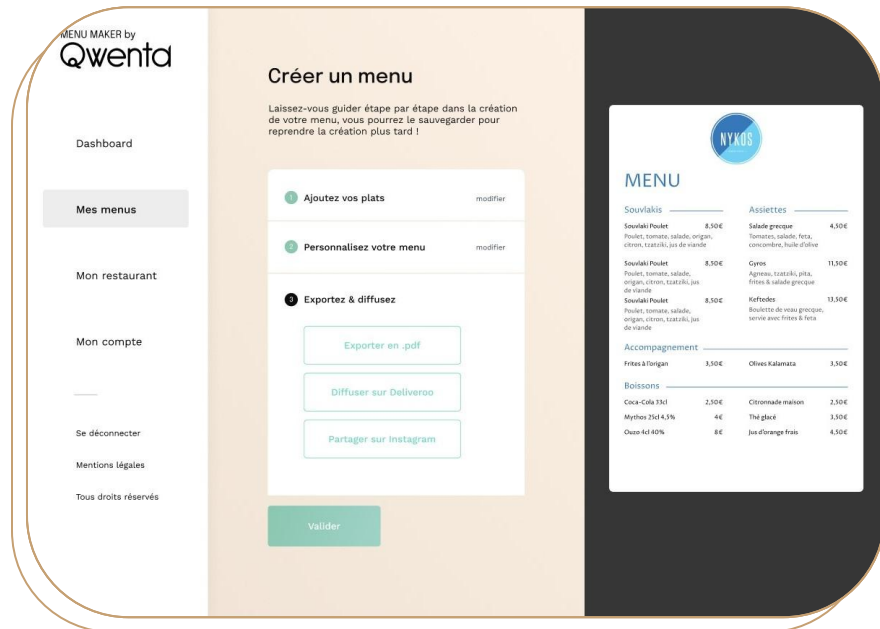
- 10. Frameworks**
- 11. Création de menu**
- 12. Modales**
- 13. Éditeur de texte**
- 14. PDF**
- 15. API Instagram**
- 16. API Deliveroo**

## Menu Maker

**Est une interface sur laquelle les restaurateurs peuvent se connecter pour créer leurs menus à diffuser en ligne ou à imprimer.**



- Créer un menu
- Personnaliser un menu
- Diffuser un menu
- Imprimer un menu



## Choix technologiques

---

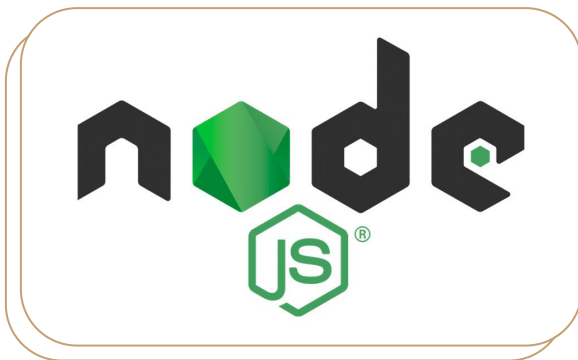
**Etat des lieux des besoins fonctionnels et  
de leurs solutions techniques.**

## Node.js

Est un environnement bas niveau permettant l'exécution de JavaScript côté serveur.

---

Il est utilisé notamment comme plateforme de serveur web par **Netflix, Amazon, Microsoft,...**



## MongoDB

Est une base de données **NoSQL**.

---

Communiquant au format **JSON**,  
elle permet d'enregistrer un grand  
nombre de données diverse.

**Flexible** et **évolutif** son ses  
principaux avantages.

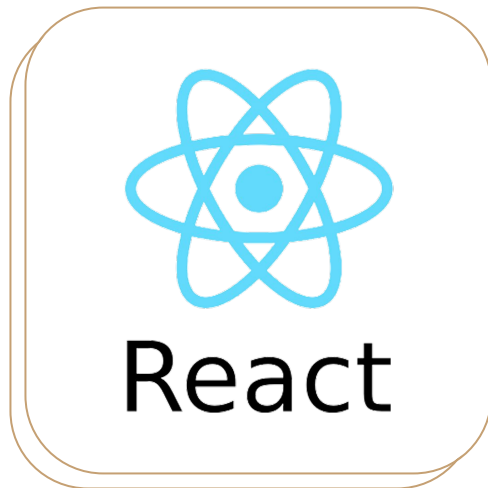


## React.js

Est une bibliothèque Javascript libre maintenue par **Meta** et une communauté de développeurs individuels.

---

Parmi les les plus populaires, il permet de travailler avec un **DOM** virtuel qui permet de mettre à jour le rendu sans rafraichir la page.





## Bcrypt.js

Est un outils de **hachage**  
d'information basée sur  
l'algorithme **Blowfish**.

Cette technique offre plus de  
sécurité que le chiffrement.  
Elle transforme une chaîne de  
caractère en valeur ou en clé de  
longueur fixe.

The logo for bcrypt, featuring the word "bcrypt" in a bold, dark blue, sans-serif font. The text is centered within a light blue rounded rectangle that has a thin orange border. The rectangle is slightly offset to the right and bottom, creating a layered effect.

**bcrypt**

## Brevo

Est une plateforme française  
d'envoi d'**email en masse**.

---

Elle permet l'envoi d'emails  
automatisés via une **API**.

Fiable et personnalisée avec une  
intégration facilitée

The Brevo logo is displayed in a large, green, sans-serif font. It is centered within a white rectangular box that has rounded corners and a thin, light brown border. The box is slightly offset to the right and bottom, creating a layered effect.

# Bootstrap

Est une **collection d'outils** utiles à la création du design (graphisme, animation et interactions avec la page dans le navigateur, etc.)

---

Optimisé pour accélérer et faciliter le développement de site web frontaux grâce à ses diverses fonctions et composants tels que la navigation, les carrousels, les boutons,...



## React Hook Form

Est un créateur de formulaires  
**performants, flexibles et extensibles.**

La quantité de code nécessaire est  
réduit ce qui minimise le calcul des  
validations et accélère le montage.



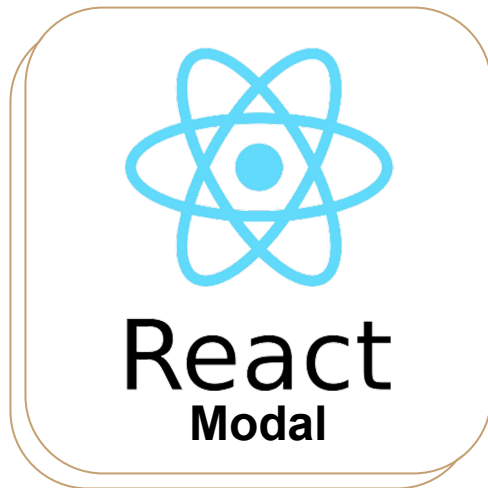
**React Hook Form**

```
const { trigger } = useForm()
```

## React-modal

Permet de créer des **modales** sous **React** de façon simple.

Répondant aux exigences d'accessibilité du Web moderne, il fournit un composant modal fonctionnel et performant pour un usage général.



## Draft.js

Est un **Frameworks** permettant de créer des éditeurs de texte enrichis dans **React**.

---

Il offre la possibilité de ne prendre en charge que quelques styles de texte.



## JsPDF

Est une **librairie** qui permet de générer un **PDF** dans **JavaScript**.

---

L'utilisateur pourra à partir de son menu créé, l'exporter au format **PDF** facilement.



---

## Graph API

Permet de créer un post **Instagram**  
à partir de **Menu Maker**.





---

## Menu API

Permet de publier un menu sur  
l'application **Deliveroo** à partir de  
**Menu Maker**.

