

# 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

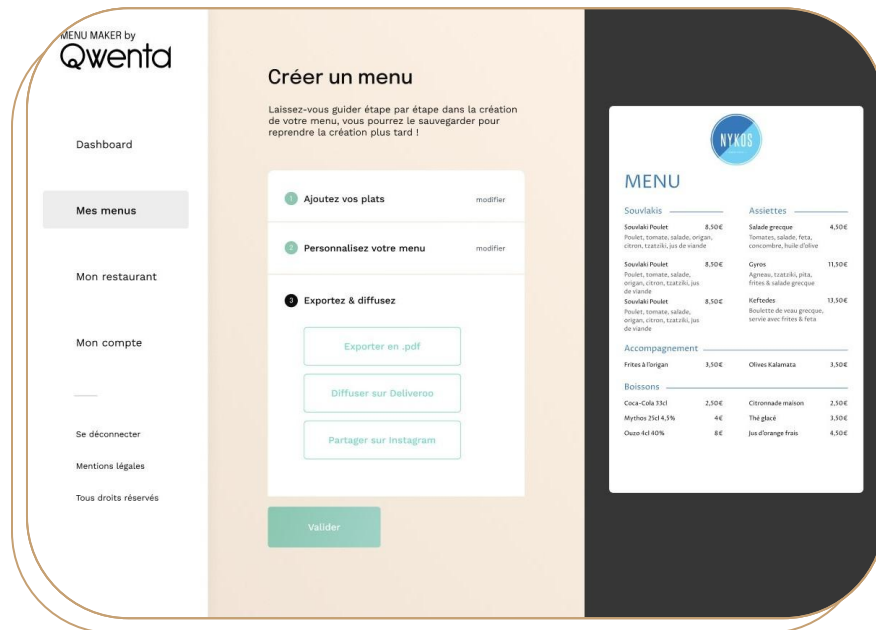
- 1. Le projet**
- 2. Les fonctionnalités**
- 3. Spécifications techniques**
- 4. Choix du Back-end**
- 5. Base de donnée**
- 6. Langage du Front-end**
- 7. Connexion utilisateur**
- 8. Mail d'authentification**
- 9. Frameworks**
- 10. Création de menu**
- 11. Modales**
- 12. Éditeur de texte**
- 13. PDF**
- 14. API Instagram**
- 15. API Deliveroo**
- 16. Collaboration client**
- 17. Rendez-vous**

## Menu Maker

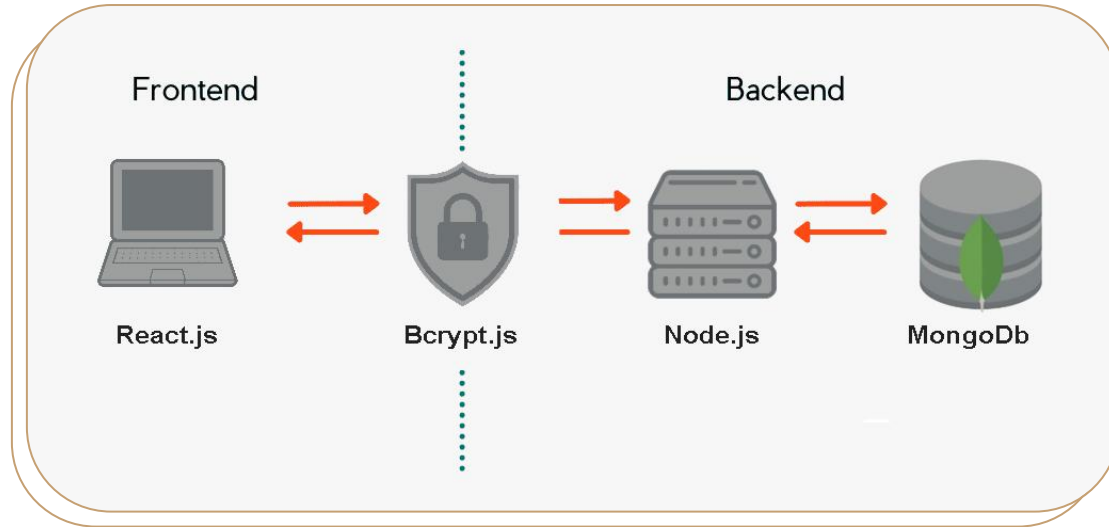
**Est une interface sur laquelle les restaurateurs peuvent se connecter pour créer leurs menus à diffuser en ligne ou à imprimer.**



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



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

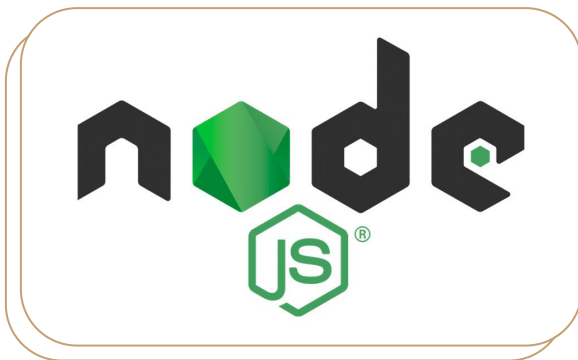


## Node.js

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 diverses.

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

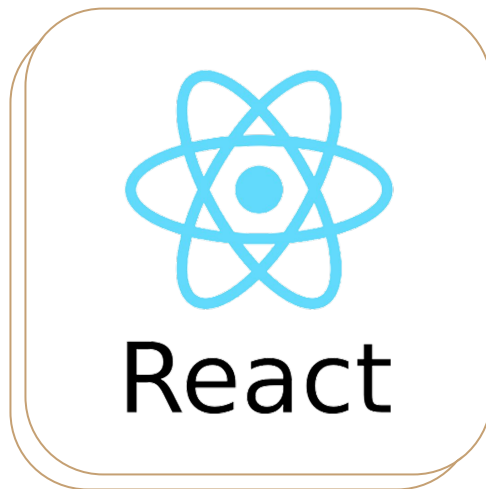


## React.js

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.



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 rounded rectangle that has a thin orange border and a subtle drop shadow, giving it a 3D effect. The logo is positioned on the right side of the slide.

# 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

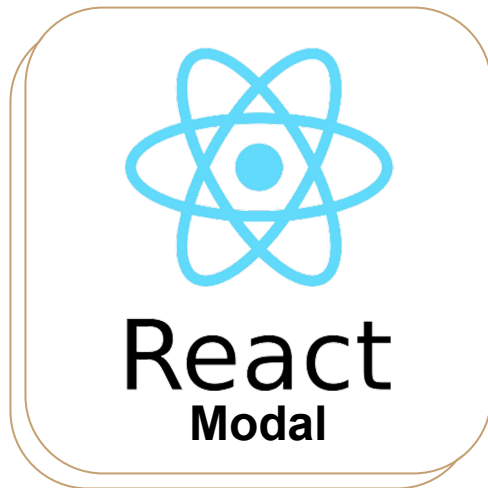
```
const { trigger } = useForm()
```

## 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**.



## Communication

L'**échange réguliers** avec le client permettra de **contrôler** et **valider** chaque étapes et d'apporter des modifications au besoins.

---

Des **livraisons intermédiaires** seront mise en place avec le client.



## Réunion

- **1 fois par semaine** en visio
- **Présentation** des étapes réalisées
- **Objectifs** semaine suivante
- **Débriefing** client

---

Les réunions se feront entre :

- **John** (Chef de projet)
- **Soufiane** (Product Owner)

