



Webgencia

# Spécifications techniques

<b>Projet</b>	Menu Maker by Qwenta
---------------	----------------------

<b>Version</b>	<b>Auteur</b>	<b>Date</b>	<b>Approbation</b>
1.0	Zacharie TOKOTO	5/05/2023	Soufiane

Le but de ce document est de définir et justifier les spécifications techniques de Menu Maker By Qwenta.



## I. Choix technologiques

---

- État des lieux des besoins fonctionnels et de leurs solutions techniques :

Besoin	Contraintes	Solution	Description de la solution	Justification (2 arguments)
Connexion	L'utilisateur doit pouvoir se connecter facilement et de manière sécurisé	<i>Passport.js</i>	<i>Passport.js est une bibliothèque NodeJS. Elle prend en charge l'authentification d'un utilisateur</i>	<i>Simple a utiliser et configurer Rapide et sûr.</i>
Créer une catégorie de menu	L'ajout de d'une catégorie doit pouvoir faire directement à partir d'une modale	React-Modal	C'est une librairie Réact, permettant de créer des modal	Le développement se fait en Réact donc utiliser son environnement dans son ensemble est un choix cohérent. C'est une librairie très populaire
Personnalisation de menu	L'utilisateur doit pouvoir changer la police et la couleur du texte et aussi importer son logo	Tailwind CSS	Il s'agit d'une bibliothèque CSS, elle permet de faciliter la création de style personnalisé.	En utilisant Tailwind CSS l'on peut créer des styles personnalisés en quelques lignes de codes ce qui simplifie le processus de développement.



				Rapide à mettre en place.
Partager le menu (export en pdf)	L'utilisateur doit pouvoir exporter son menu en pdf	React- PDF	Librairie permettant de créer un fichier pdf à partir de composant React	Environnement React. Compatible avec tout type de fichier.
Imprimer un menu	Impression des menu	React-to-Print	Librairie permettant de générer une version imprimable d'un composant react	Environnement React , Possible de personnaliser l'impression ( ajout d'en-tête, définir des style css etc..)
Créer un plat	L'utilisateur doit avoir un aperçu des plats pendant l'utilisation du formulaire d'ajout de plats	React/File Reader	L'API file de HTML5 permettant de lire des fichier côté clients.C'est une classe Javascript qui est fournie par	Environnement REACT. Compatible avec tout type de fichier.
Mail de Mail de confirmation	L'utilisateur doit pouvoir recevoir un mail de confirmation pour pouvoir se connecter.	Node mailer	Node mailer est une bibliothèque de Node.JS, elle permet, à partir d'une application Node, d'envoyer des mails	Facilité d'intégration, Fonctionnalité avancés (tel que : l'envoi d'email avec des pièces jointes, modèle d'email personnalisé etc...)



## II. Liens avec le back-end

---

- Langage pour le serveur : *NodeJS*
- Création d'API : ExpressJS
- Base de données choisie : *NO SQL* avec Mongo

## III. Préconisations concernant le domaine et l'hébergement

---

- Nom du domaine : MenuMakerQwenta.com
- Nom de l'hébergement. : MenuMakerQwentaHosting.com
- Adresses e-mail : Contact@Qwenta.com

## IV. Accessibilité

---

- Compatibilité navigateur : Chrome, Safari et FireFox
- Types d'appareils : le développement se fait en Desktop uniquement bien que le site soit responsive il n'y a pas de développement prévu pour mobile et tablette.
- L'application devra être navigable depuis le clavier et lisible par un lecteur d'écran.

## V. Services tiers

---



- Got : Clients http compatible avec NodeJS
- React-hook-form : Gestion de formulaire
- Sharethis : Plugin de partage pour les Réseau sociaux
- Google Analytics : Google Analytics est un service permettant de suivre les statistiques d'un site Web, avec lequel on peut voir le nombre de visiteurs, les sources de trafic, les pages populaires etc. Il est intégrable dans le site à l'aide d'un code de suivis fourni par Google.

## **VI. Recommandations en termes de sécurité**

---

- Méthode d'authentification à double facteurs, vérification d'email, mot de passe fort.
- Utilisation du protocole HTTPS pour protéger les données et utilisation des certificats SSL.

## **VII. Maintenance du site et futures mises à jour**

---

- Mise à jour et sauvegarde régulier pour les correctif sécurité et pouvoir restaurer le site en cas de problèmes.