

Spécifications techniques

Projet	Menu Maker by Qwenta, Webgencia
---------------	---------------------------------

Version	Auteur	Date	Approbation
1.0	Flahaut Melvin	23/02/24	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)
Création d'une catégorie de menu	L'ajout d'une catégorie doit pouvoir se faire directement sur l'écran de création de menu depuis une modale.	react-modal	Cette librairie React permet de créer simplement des modales performantes, accessibles avec un minimum de code.	1) Nous avons choisi de développer en React, la librairie est cohérente avec ce choix. 2) Il s'agit de la librairie la plus utilisée.
Obtenir des informations	Les mentions légales s'ouvrent dans une modale	react-modal	Cette librairie React permet de créer simplement des modales performantes, accessibles avec un minimum de code.	1) Nous avons choisi de développer en React, la librairie est cohérente avec ce choix. 2) Il s'agit de la librairie la plus utilisée.

Authentification	Identification via E-mail	Firebase Authentification	Firebase authentification est un service de Firebase (google), gérant les identités des utilisateurs	1) meilleur soutien en termes de sécurité et de maintenance 2) coût inexistant jusqu'à une certaine limite
Exporter en PDF	Une fois le menu créé, l'utilisateur pourra l'imprimer pour cela il faut lui créer un PDF de son menu	Google Cloud Functions	Les fonctions Google Cloud sont écrites en JS et exécutées dans un moteur d'exécution Node.js	1) Très simple d'utilisation 2) Fonctionne très bien avec notre langage serveur
Diffuser le menu sur Instagram	Un découpage du menu en carrés doit pouvoir s'effectuer avant l'export vers instagram	React-image-crop	React-image-crop → un outil permettant de recadrer des images pour React sans dépendances	1) Compatible avec react facile d'utilisation 2) facile d'utilisation
Diffuser le menu sur Deliveroo	Un découpage du menu doit pouvoir s'effectuer avant l'export vers deliveroo	React-image-crop	React-image-crop → un outil permettant de recadrer des images pour React sans dépendances	1) Compatible avec react facile d'utilisation 2) facile d'utilisation



II. Liens avec le back-end

- Quel langage pour le serveur ? *NodeJS avec du Fetch*
- A-t-on besoin d'une API ? Si oui laquelle ? Oui, API Rest → simple d'utilisation avec Firebase authentication
- Base de données choisie : mongoDB(+rapide , collections de type JSON, Super quand il n'y a aucune jonction de table à réaliser)

III. Préconisations concernant le domaine et l'hébergement

- Nom du domaine. → qwanta.fr
- Nom de l'hébergement. → www.menumaker.qwanta.fr
- Adresses e-mail. assistance@qwanta.fr, contact@qwanta.fr

IV. Accessibilité

- Compatibilité navigateur → Firefox, Chrome, Safari
- Types d'appareils. → Desktop



V. Services tiers

- Noms et justification de ceux qui devront être implémentés pour le bon fonctionnement et le suivi du site (par exemple les plugins). → API Graph Instagram pour pouvoir publier les menus sur instagram puis Deliveroo API pour aussi partager le menu sur deliveroo

VI. Recommandations en termes de sécurité

- Accès aux comptes, plugins... → protocole https prise en charge du chiffrement TLS (certificats SSL), pour les MDP → bcryptjs et pour le token JWT (JSON Web Token)

VII. Maintenance du site et futures mises à jour

- Grandes lignes du contrat de maintenance. → mise à jour régulière de l'ensemble des plugins et des frameworks