

# Spécifications techniques

Projet	Menu Maker
--------	------------

Version	Auteur	Date	Approbation
1.0	BAFFET Maxence	11/09/2023	Jhon

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

## I. Choix technologiques

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

Besoin	Contraintes	Solution	Description de la solution	Justification (2 arguments)
<b>Login/Logout</b>	<i>Pouvoir se connecter au site web</i>	<i>django.contrib.auth</i>	<i>Cela est un module de django pour gérer l'authentification et autorisation des users sécuriser</i>	1) Facile a configurer 2) Sécuriser
<b>Send/Receive mail</b>	Pouvoir un mail de confirmation au mail indiqué ou envoyer un mail a l'équipe technique	django.core.mail	Cela est un module de django pour gérer l'envoi de mail avec plusieurs protocole	1) Facile a configurer 2) Sécuriser



<b>Create menu category</b>	Ajout de categorie a partir de la creation de menu	React modal	Ces un bibliothèque pour creer facilement des fenêtres modal	1) Librairie massivement utiliser 2) Utilisation de react a la racine
<b>Create dish</b>	Pouvoir creer les plat depuis un formulaire et avoir un rendu final	React et file reader	FileReader classe integerer a JS dans l'api File pour lire du contenue coté client	1) Environement react 2) Necesiter d'utilisation
<b>Style menu personalisation</b>	L'user doit voir : - voir son menu - selection de la police d'écriture - selection de la couleur du texte	Material UI	Bibliothèque de composant UI approprier a React	1) Choix varier 2) Facilité d'utilisation
<b>Export menu PDF</b>	Pouvoir cliquer sur un bouton pour exporter en PDF	Js PDF	Bibliotheque JS pour telecharger des fichier en PDF	1) Coté client genere et telecharge un pdf 2) Rendu PDF rapide
<b>Export menu to Deliveroo</b>	Pouvoir exporter les menu vers deliveroo lorsqu'il sont finalisé	API Deliveroo	Api de deliveroo pour faire la liaison entre deliveroo et menu maker	1) Integration rapide et securiser 2) Donnée transmise automatiquement a deliveroo
<b>Print menu</b>	Pouvoir imprimer le menu a partir d'un bouton	React to print	Bibliotheque React pour imprimer des composant react	1) Environement React 2) Necesiter d'utilisation

## II. Liens avec le back-end

---



- Quel langage pour le serveur ? *Python Django*
- A-t-on besoin d'une API ? Si oui laquelle ? *API de Deliveroo*
- Base de données choisie : *SQLite car gratuit et open source, léger, portable, non nécessiter d'avoir un serveur hébergement*

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

---

- MenuMaker.com
- Serveur dédiée Proxmox
- support@qwentia.com

### IV. Accessibilité

---

- Chrome, Safari, Firefox
- Desktop

### V. Services tiers

---

- Google Analytics : Obtention de donnée utilisateur sur leurs manières d'utiliser le site web pour améliorer l'expérience utilisateur
- Stripe : Possibiliter d'acheter des thèmes pour les menus de manière sécuriser
- SendGrid: Envoie de notification par mail pour les mise a jour du site, de nouvelle creation de menu ou modification des cgu
- Service de traduction: Pour permettre au utilisateur étranger de la langue écrite de pouvoir lire les menus dans leurs langues



- Service de stockage : Pour augmenter la personnalisation du menu en rajoutant des images des plats

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

---

- 2FA : Une meilleure sécurisation des comptes utilisateur avec la double authentification
- SHA256: Chiffrement des données utilisateur en cas d'intrusion dans le système
- Firewall: Pour bloquer les attaques DDOS et intrusion par injection sql

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

---

- Mise à jour régulière des systèmes contre les failles découvertes
- Support technique avec une réponse au ticket de maximum 48h
- Amélioration des systèmes avec les nouvelles technologies recommandées