Spécifications techniques

| **Projet** | Menu Maker by Qwenta |
| --- | --- |

| **Version** | **Auteur** | **Date** | **Approbation** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | ..... | ../../.... | John, Qwenta |

Menu Maker by Qwenta est un outil web destiné aux restaurateurs qui souhaitent créer et gérer leurs menus en ligne de manière efficace et intuitive, conçu pour offrir une expérience agréable.

Les spécifications techniques a pour objectif de décrire l’outil Menu Maker by Qwenta.

Les besoins et contraintes du projet ont été réaliser en prenant en compte les dernières tendances de dévelopement Web.

Ce document regroupe les choix technologiques pour chacune des fonctionnalités du projet.

Nous retrouvons donc:

* **Choix technologiques**
* **Liens avec le back-end**
* **Préconisations concernant le domaine et l’hébergement**
* **Accessibilité**
* **Services tiers**
* **Recommandations en termes de sécurité**
* **Maintenance du site et futures mises à jour**

1. **Choix technologiques**

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

| **Besoin** | **Contraintes** | **Solution** | **Description de la solution** | **Justification (2 arguments)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ex. :*  *Création d'une catégorie de menu* | *Ex. :*  *L'ajout d'une catégorie doit pouvoir se faire directement sur l'écran de création de menu depuis une modale.* | *Ex. :*  *react-modal* | *Ex. :*  *Cette librairie React permet de créer simplement des modales performantes, accessibles avec un minimum de code.* | *Ex. :*  *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.* |
|  |  |  |  |  |

1. **Liens avec le back-end**

* Quel langage pour le serveur ? *Ex. :* *NodeJS / PHP / Python, etc.*
* A-t-on besoin d’une API ? Si oui laquelle ?
* Base de données choisie : *Ex : SQL / NO SQL*.

1. **Préconisations concernant le domaine et l’hébergement**

* Nom du domaine.
* Nom de l’hébergement.
* Adresses e-mail.

1. **Accessibilité**

* **Compatibilité navigateur.**

Le site doit être compatible avec les dernières versions de Chrome, Safari, Firefox.

* **Types d’appareils.**

Pour le moment, il n’y a aucune demande de version mobile, seule une version desktop est à produire.

1. **Services tiers**

* Noms et justification de ceux qui devront être implémentés pour le bon fonctionnement et le suivi du site (par exemple les plugins).

1. **Recommandations en termes de sécurité**

**Il est important de garantir la sécurité au futur utilisateurs.**

**Pour cela plusieurs éléments seront mise en place.**

**Mot de passe 12 caractères minimum**

**Utilisations de HTTPS**

**Authentification à 2 facteurs**

**Limitation de connexion**

**Gestion des cookies**

**Expirations des sessions**

**Surveillance du domaine**

1. **Maintenance du site et futures mises à jour**

**La maintenance du projet par la suite permettra une optimisation et amélioration des fonctionnalité.**

**Mise à jour régulières**

**Sauvegarde régulières**

**Gestion des erreurs**

**Optimisations des performances**

**Compatibilité multiplateforme**

**Amélioration de l'expérience utilisateur “questionnaire”**

**Test de fonctionnalité**

**Suivi des statistique**

**De nouvelles fonctionnalités seront mise en forme en fonction des demandes des clients.**

**Ex: nouveaux visuel pour les menus, ajout de couleur ou forme de texte ....**