

Spécifications techniques

Menu Maker
Qwenta

Version	Auteur	Date	Approbation
1.0	Quentin mancion	25/07/24	Soufiane

I.	Choix technologiques	2
II.	Liens avec le back-end	4
III.	Préconisations concernant le domaine et l'hébergement	4
IV.	Accessibilité	5
V.	Recommandations en termes de sécurité	5
VI.	Maintenance du site et futures mises à jour	6

I. 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.
Style responsive et facile à coder	Plusieurs élément responsive	Scss	Langage de préprocesseur pouvant être interpréter en css, permettant une meilleure écriture en évitant les répétitions et permettant aussi d'utiliser des fonctions.	1) Permet l'évitement des répétitions 2) Permet l'utilisation de fonction 3) Permet l'utilisation de variable de manière générale 4) L'un des préprocesseurs très utilisés

Besoin	Contraintes	Solution	Description de la solution	Justification (2 arguments)
Gestion de la connexion au compte client qui soit persistante	L'utilisateur doit pouvoir se connecter et se déconnecter quand il le souhaite	React-redux avec redux-persist	La librairie redux permet de centraliser la connexion de l'utilisateur et persist permet de ne pas interrompre la connexion lorsque on actualise la page	<ol style="list-style-type: none"> 1) Centralisation de la gestion de la connexion aux comptes 2) L'ininteruption de la connexion
Gestion base de données	L'utilisateur doit pouvoir avoir accès à la création de menu et les exporter en PDF	MongoDB	Le système de gestion de base de données Mongodb est orienté document.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Permet une meilleure flexibilité 2) Permet le stockage de plusieurs types de contenu
Gestion icone	Le site comporte des icones	Fontawesome	La librairie Fontawesome permet l'accès aux icones	<ol style="list-style-type: none"> 1) Facilité d'importions des différentes icones 2) Librairie propriétaire
Gestion font	Le site et le choix de l'utilisateur comporte plusieurs choix de font	Google font	Catalogue de font google	<ol style="list-style-type: none"> 1) Permet un large choix de font 2) Librairie propriétaire
Gestion PDF	L'utilisateur doit pouvoir générer ses menus au format PDF	React-to-PDF	Composant react permettant l'exportation au format PDF	<ol style="list-style-type: none"> 1) Permet de pouvoir créer des fichier PDF 2) Librairie spécifique pour les PDF
Api Deliveroo	L'utilisateur doit pouvoir effectuer une diffusion sur Deliveroo	Api Deliveroo	Api de Deliveroo permettant la communication avec le site Deliveroo	<ol style="list-style-type: none"> 1) Api propriétaire de Deliveroo 2) Permet la communication directe avec Deliveroo

Besoin	Contraintes	Solution	Description de la solution	Justification (2 arguments)
Api Instagram	L'utilisateur doit pouvoir effectuer un partage sur Instagram	Api Instagram	Api de Instagram permettant la communication avec Instagram	1) Api propriétaire de Instagram 2) Permet la communication directe avec Instagram

II. Liens avec le back-end

- Quel langage pour le serveur ? *Ex. : NodeJS / PHP / Python, etc.*
Nodejs et Meteor.js
Meteor.js est un framework pour node.js qui à la capacité de s'intégrer à Ract.js et aussi MongoDB.
- A-t-on besoin d'une API ? Si oui laquelle ?
Swagger pour visualiser les « routes » nécessaire.
Deliveroo pour permette la communication avec Deliveroo
Instagram pour permette la communication avec Instagram
- Base de données choisie : *Ex : SQL / NO SQL.*
Base de données MongoDB
MongoDB peut être intégrer dans Meteor.js et ais aussi flexible.

III. Préconisations concernant le domaine et l'hébergement

- Nom du domaine.

Menu-maker.qwenta.com

- Nom de l'hébergement.
O2switch
Hébergeur français offrant quelque spécificité :
 - Base de Données Illimitées
 - Transferts Mensuels Illimités
 - Domaine offert.
- Adresses e-mail :
contact@menumaker.fr

IV. Accessibilité

- Compatibilité navigateur.
Compatibilité pour chrome, safari, Firefox dans les dernières versions.
- Types d'appareils.
Pc uniquement pas de version mobile prévue.

V. Recommandations en termes de sécurité

- Accès aux comptes, plugins...
Prévoir un délégué à la protection des données
Utilisation de certificat SSL pour les protocoles de sécurité
Utilisation du protocole HTTPS afin de garantir une meilleure sécurité

VI. Maintenance du site et futures mises à jour

- Grandes lignes du contrat de maintenance.
 - Veiller à l'existence de faille de sécurité
 - Veiller à la mise à jour des différents plugin/bibliothèque
 - Veiller à l'application des différentes recommandations de cybersécurité
 - Veiller aux suivies des logiciels (nouveaux formats [PDF], nouvelle manière de faire...)
 - Veiller aux respects du RGPD, en cas de fuite effectuer le nécessaire
 - Veiller à la mise en place de la sauvegarde automatique via l'hébergeur