

Spécifications techniques

Projet	Menu Maker by Owenta
---------------	----------------------

Version	Auteur	Date	Approbation
1.0	SI KADDOUR Abdel Kader Webgencia	20/11/2023	John

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)
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.
Page de login	Ouverture de la fenêtre sous forme de modal.	React-modal	React facilite la création de modales rapides et accessibles avec peu de code.	<ul style="list-style-type: none">• Notre décision de développer avec React est en accord avec le choix de cette bibliothèque.• C'est la bibliothèque la plus populaire.
Se connecter avec	L'accès doit être par email seulement,	auth0	Librairie pour la gestion des connexions	<ul style="list-style-type: none">• Solution qui permet de connecter sans utiliser de mot de

son adresse mail	sans utiliser de MDP.		utilisateurs.	<ul style="list-style-type: none"> • passe. • Solution qui existe avec React et qui est adapté à celui-ci.
Création de plat	Il devrait être possible de faire défiler le contenu dans la fenêtre modale pour voir toutes les informations présentées.	React-modal	React facilite la création de modales rapides et accessibles avec peu de code.	<ul style="list-style-type: none"> • Notre décision de développer avec React est en accord avec le choix de cette bibliothèque. • C'est la bibliothèque la plus populaire.
Style de menu	Il faut actualiser automatiquement la police du menu.	Web Font Loader	Librairie JavaScript offrant un meilleur contrôle des polices.	<ul style="list-style-type: none"> • La librairie offre un large choix de polices provenant de diverses sources. • Elle aide à accélérer le chargement des polices.
Exportation PDF	Il est possible de télécharger le menu en PDF en un seul clic.	PDFKit	Librairie Node.js pour convertir du code HTML en PDF	<ul style="list-style-type: none"> • La librairie est populaire et simple d'utilisation. • Node.js est choisi pour développer en backend, la librairie est donc cohérente avec ce choix.
Commander l'impression d'un menu	L'option pour imprimer un menu doit être facilement accessible depuis la page d'accueil, permettant de passer la commande directement.	PDFKit	Librairie Node.js pour convertir du code HTML en PDF mais aussi d'imprimer ou de partager leurs menus numériquement.	<ul style="list-style-type: none"> • La librairie est populaire et simple d'utilisation. • Node.js est choisi pour développer en backend, la librairie est donc cohérente avec ce choix.
Diffusion sur Deliveroo	L'option "Diffuser sur Deliveroo" doit apparaître sous la section 'Exportez et diffusez'.	Deliveroo menu API	API existante fournie par Deliveroo.	<ul style="list-style-type: none"> • Solution existante et fournit par Deliveroo. • Permet de créer automatiquement un menu sur Deliveroo.
Partage sur Instagram	L'option "Partager sur Instagram" doit être visible dans la section 'Exportez et diffusez'	API Graph for Instagram	API existante fournie par Meta.	<ul style="list-style-type: none"> • Solution existante et fournit par Meta. • Permet de mettre une image en ligne sur Instagram.

II. Liens avec le back-end

- Quel langage pour le serveur ?
 - **JavaScript | Node.js** avec **Express.js** comme framework.
Node.js est performant pour les applications en temps réel.
Express.js facilite la mise en place de routes API pour gérer les requêtes liées aux menus.

- A-t-on besoin d'une API ? Si oui laquelle ?
 - **Deliveroo menu (API)**
 - **Graph for Instagram (API)**
- Base de données choisie :
 - **MongoDB**

III. Préconisations concernant le domaine et l'hébergement

- Nom du domaine
 - Sous-domaine de Qwenta
- Nom de l'hébergement
 - **Qwenta**
- Adresses e-mail :
 - Adresse de contact : **contact@qwenta.com (exemple possible d'adresse mail)**
 - Adresse SAV | aide : **sav@qwenta.com (exemple possible d'adresse mail)**

IV. Accessibilité

- Compatibilité navigateur
 - **Google Chrome | Firefox | Safari**
- Types d'appareils
 - **Desktop**
 - **Navigable depuis le clavier, et lisible par un lecteur d'écran**

V. Services tiers

- **Google Analytics** pour mesurer le trafic du site.
- **Google AdSense** pour gérer les publicités.
- **Service de sauvegarde** pour protéger le site et la BDD(avec option de récupération en cas d'incident).

VI. Recommandations en termes de sécurité

- **Contrôle des Données Utilisateur :**
 - Examiner les informations saisies pour prévenir les attaques SQL.
- **Sélection d'un Hébergeur Sécurisé :**
 - Choisir un hébergeur avec protection anti-DDoS.
- **Certificat TLS :**
 - Installer un certificat TLS pour activer le HTTPS.
- **Prévention du Phishing :**
 - Mettre en place des mesures pour bloquer les tentatives de phishing.

VII. Maintenance du site et futures mises à jour

- **Maintenance corrective (pour résoudre les problèmes potentiels)**
 - Corriger les bugs : Réparer les erreurs rapidement.
 - Restaurer après une panne : Rétablir le site en cas de crash.
 - Correctifs de sécurité : Appliquer des mises à jour de sécurité.
 - Réparer les Liens Brisés : Assurer que tous les liens fonctionnent.

- **Maintenance préventive (pour adopter les dernières technologies et éviter les failles de sécurité)**

- MAJ régulières : Actualiser le système de gestion de contenu pour la sécurité et les performances.
- Sauvegardes automatiques : Effectuer des sauvegardes périodiques pour sécuriser les données.
- Surveillance de la sécurité : Utiliser des outils pour détecter et gérer les menaces.
- MAJ des Contenus : Renouveler régulièrement le contenu pour rester actuel.

- **Maintenance évolutive pour adapter le site aux besoins changeants et à l'activité.**

- Ajouter fonctionnalités : Intégrer de nouvelles options.
- Rafraîchir design : Moderniser l'apparence.
- Mise à jour Technologie : Actualiser les outils et logiciels.
- Améliorer la navigation : Rendre le site plus facile à utiliser.