

Spécifications techniques

Menu Maker By Qwenta

Version	Auteur	Date	Approbation
1.0	Benjamin, Mazars	25/04/2024	Soufiane

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

I. Choix technologiques

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

Besoin	Contraintes	Solution	Description de la solution	Justification (2 arguments)
<i>Landing page</i>	Permettre une compréhension rapide et efficace de l'outil pour permettre au restaurateur de créer son nouveau menu	<i>Maquette landing page HTML / SCSS</i>	<i>Intégration de la maquette du landing page proposé par l'UX/UI designer par le dev Frontend</i>	Collaboration au sein de l'équipe. Utilisation des langages de base pour créer un site vitrine.
<i>Connexion utilisateurs</i>	<i>Le restaurateur doit pouvoir se connecter à son espace personnel</i>	Mongo-DB	Mise en place d'une BDD pour enregistrer les utilisateurs	Utilisation simple et rapide. Flexibilité de la BDD car NOSQL.

Ouverture des modales	Cet outil va utiliser beaucoup de modale pour gérer les différentes fonctionnalités dont il dispose	React-modal	<i>React-modal est un package permettant de mettre en place des modales</i>	Simple d'installation. Totalement personnalisable.
Dashboard	Le restaurateur doit pouvoir accéder à intégralité du contenu mis en place sur son espace personnel. Ancien menu et nouveau menu, ainsi que la possibilité de les modifier	Mongo-DB	Mise en place d'une BDD pour enregistrer toutes les données utilisateurs	Utilisation simple et rapide. Flexibilité de la BDD car NOSQL.
<i>Création de Menu</i>	<i>Le restaurateur doit pouvoir créer son menu. Ajout de la catégorie Ajout d'une image Ajout d'une description Ajout du prix</i>	React	React est une bibliothèque aussi puissante qu'un Framework permettant la création de contenu dynamique	Création de composants réutilisables Une grande quantité de package permettant de répondre à tous les besoins

Personnalisation des menus	L'utilisateur aura accès à des options de personnalisation de son menu	Composant react Styled	<i>Permettent de gérer les styles de manière flexible et dynamique</i>	Syntaxe facilitant la personnalisation dynamique du style. Choix très populaire au sein de communautés de React.
Enregistrer les images présente dans les menus	Stockage des images en BDD	Mongo-DB	Mise en place d'une BDD pour enregistrer toutes les images	Utilisation simple et rapide. Flexibilité de la BDD car NOSQL.
<i>Exportation et preview des menus</i>	<i>Le restaurateur pourra visualiser et exporter son nouveau menu vers différentes sources</i>	React-pdf	Outils permettant la création et l'exportation au format PDF	Facile à prendre en main. Prévisualisations en temps réel.
<i>Impression des Menus By Qwenta</i>	<i>Le restaurateur pourra directement imprimer son menu auprès de Qwenta</i>	Lien vers le service d'impression	Rediriger le restaurateur vers un support d'impression de Qwenta	

II. Liens avec le back-end

- Quel langage pour le serveur ?

Pour ce projet, nous utiliserons le Trio Node js, express et MongoDB étant des techniques maîtrisés par notre de Backend. Ce choix est donc le plus pertinent.

- A-t-on besoin d'une API ? Si oui laquelle ?

Nous utiliserons principalement 3 API

API Instagram

API Deliveroo

API conçu par nos soins pour communiquer avec la BDD

- Base de données choisie

Le choix s'est porté sur MongoDB qui est une BDD NOSQL permettant ainsi une flexibilité quant à l'architecture des données stockées.



III. Préconisations concernant le domaine et l'hébergement

- Nom du domaine.

Ce projet appartenant à Qwenta nous pouvons reprendre leur domaine et utiliser un sous-domaine pour le projet Menu-Maker.

Si le projet doit être indépendant de Qwenta, l'utilisation de son nom sera le plus pertinent : menu-maker.fr

- Nom de l'hébergement.

Le choix se porte sur MongoDB.

- Adresses e-mail.

Deux possibilités sont envisageables en fonction du souhait de gestion du projet :

- contact@qwenta.fr dans le cas où Qwenta est gestionnaire du projet.
- contact@menu-maker.fr dans le cas où Qwenta souhaite déléguer la gestion du projet.



IV. *Accessibilité*

Compatibilité navigateur.

Le site sera validé par WAVE pour les critères d'accessibilité et disponible sur les navigateurs de recherche courant tels que Chrome, Mozilla, Safari ...

Types d'appareils.

Le site ne sera déployé qu'au format desktop. Il n'y a pas de version mobile prévue actuellement.



V. *Recommandations en termes de sécurité*

- Utilisation du certificat SSL pour bénéficier du HTTPS.
- Mise en place de règles de sécurité et de vérification d'authentification pour garantir un accès réservé aux utilisateurs.
- Utilisation d'un hachage pour les password pour garantir leur sécurité grâce à Bcrypt.
- Mise à jour régulière des framework, bibliothèque et dépendances pour bénéficier des correctifs de sécurité.
- Configuration des règles d'accès et d'autorisation pour la base de données MongoDB pour bloquer tous les accès non autorisés.
- Mise en place d'une gestion d'erreurs pour traiter tous problèmes, y compris ceux liés à la sécurité.

VI. Maintenance du site et futures mises à jour

Suivie régulier du projet :

- Mise à jours régulières
- Mise en place d'une documentation technique
- Vérifications des performances
- Vérifications de la sécurité du site

Mise a jour futures :

- Proposition de nouveau Template pour les menus
- Proposition d'une version tablette/mobile
- Proposition d'un blog-interne pour répondre au question client
- Proposition d'ajout d'un carrousel pour les Template
- Proposition d'ajout d'une page livre d'or pour que les restaurateur puisse partager leur création.