



# 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 enregistre 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</i>	React	React est une bibliothèque aussi puissante qu'un Framework	Création de composants réutilisables Une grande quantité de package permettant de

	<i>Ajout d'une description</i> <i>Ajout du prix</i>		permettant la création de contenu dynamique	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</i>	<i>Le restaurateur pourra</i>	Lien vers le service	Rediriger le	

<i>Menus By Qwenta</i>	<i>directement imprimer son menu auprès de Qwenta</i>	d'impression	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 était des techniques maitrisés 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 a 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.