



Webgencia

Spécifications techniques

Projet	Menu Maker by Qwenta
---------------	----------------------

Version	Auteur	Date	Approbation
1.0	Coutouzis Kilian	19/04/2023	John, Qwenta

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)
Page de landing non connectée	<ul style="list-style-type: none"> - L'internaute doit pouvoir avoir accès aux sections : <p>Bannière</p> <p>Personnalisez votre menu</p> <p>Explications étape par étape</p>	HTML / CSS(SASS)	Création du landing en HTML et CSS(SASS)	<ul style="list-style-type: none"> - Utilisation de SASS pour une meilleur maintenabilité du style. - Feuille de style plus claire et compréhensible
Page de login (connexion/création de compte)	<ul style="list-style-type: none"> - Cette fenêtre s'ouvre sous forme de modale - L'utilisateur peut entrer son adresse mail 	React-modal	Cette librairie React permet de créer simplement des modales performantes, accessibles avec un minimum de code.	<ul style="list-style-type: none"> - La librairie est cohérente car React est utilisé. - Il s'agit de la librairie la plus utilisée.
Mail d'authentification	<ul style="list-style-type: none"> - Un mail est envoyé pour permettre de s'authentifier, ou au contraire de confirmer son mail pour accéder pour la première fois à l'application. 	Node mailer	Permet d'envoyer des e-mails simplement	<ul style="list-style-type: none"> - Moderne - Supporte de nombreuses fonctionnalités

Un lien "Besoin d'aide"	envoyer directement un e-mail à nos équipes	Nodemailer	Permet d'envoyer des e-mails simplement	<ul style="list-style-type: none"> - Moderne - Supporte de nombreuses fonctionnalités
Création de menu (catégorie de plat, création de plat, style de menu)	<ul style="list-style-type: none"> - La création de catégorie dans une modale spécifique, et doit pouvoir être validés - Une modale s'ouvre pour saisir les différents plats de la catégorie - Chaque plat peut avoir: <ul style="list-style-type: none"> Une photo associée Un nom Un prix Une description - Il est possible de créer autant de plats que l'on souhaite - Visualiser le menu actuellement créé - Sélectionner une typographie - Choisir une couleur de texte 	React-modal node JS	Cette librairie React permet de créer simplement des modales performantes, accessibles avec un minimum de code. Node JS à la possibilité d'exécuter plusieurs requêtes vers le serveur simultanément	<ul style="list-style-type: none"> - La librairie est cohérente car React est utilisé. - Il s'agit de la librairie la plus utilisée. - système « single thread » non bloquant - simple d'utilisation, en complément de JavaScript

Exportation du menu en PDF	<ul style="list-style-type: none"> - Le restaurateur doit pouvoir en un clic télécharger le fichier PDF correspondant à son menu 	JavaScript	Seul quelques lignes de Javascript suffisent à implémenter cette fonction sans utiliser un autre langage	<ul style="list-style-type: none"> - une quinzaine de lignes pour réaliser la conversion - Utiliser un langage déjà utilisé dans la conception du site, ainsi une meilleur maintenabilité
Commander l'impression d'un menu	<ul style="list-style-type: none"> - Il s'agit d'un lien qui s'ouvre dans un nouvel onglet - Le lien doit être fait vers le back-office de Qwenta - L'encart "Imprimer un menu" doit être visible depuis la page d'accueil 	Back office Qwenta	Renvoie le restaurateur avec son menu vers le backend de Qwenta qui est fait pour l'impression	<ul style="list-style-type: none"> - Le menu sera automatiquement convertit et exporter vers le back office de Qwenta. - Qwenta est spécialisé dans l'impression ; il convient donc de passer par leurs back office déjà existant via un lien qui s'ouvre.
Page de création de menus précédents	<ul style="list-style-type: none"> - Au clic sur "Mes menus", le restaurateur doit avoir accès aux menus créés précédemment - La date de création s'affiche -Il est possible de modifier un menu précédent 	Javascript / node JS	Via un formulaire, envoyer une/des requête(s) au serveur afin de récupérer les menus précédents ...	<ul style="list-style-type: none"> - Requêtes simples à utiliser. -Récupération/suppression/modification dynamique, sans recharger la page.

	<ul style="list-style-type: none"> - Il est possible de supprimer un menu précédent - Le restaurateur doit pouvoir créer un nouveau menu 			
Modale informations légales	<ul style="list-style-type: none"> - L'internaute doit pouvoir cliquer sur « Mentions légales » en étant connectée ou non, et sur toutes les pages - Sur une modale - La mention "Tous droits réservés" doit figurer sur la page d'accueil et sur toutes les autres pages 	React-modal	Cette librairie React permet de créer simplement des modales performantes, accessibles avec un minimum de code.	<ul style="list-style-type: none"> - La librairie est cohérente car React est utilisé. - Il s'agit de la librairie la plus utilisée.
Page côté Qwenta des tarifs	<ul style="list-style-type: none"> - L'internaute doit pouvoir cliquer sur l'onglet Tarifs, et ouvrir un nouvel onglet 	HTML	Lien dans le HTML qui renvoie vers un nouvel onglet (Qwenta)	<ul style="list-style-type: none"> - Lien simple d'intégration et modifiable si nécessaire très facilement. - Dans le futur possible de le changer par une nouvelle page intégrer de Menu Maker.

Exportation de menu sur Deliveroo	<ul style="list-style-type: none"> - L'encart "Diffuser sur Deliveroo" doit s'afficher dans la catégorie "Exportez et diffusez", et au clic être redirigé vers l'application 	Deliveroo Menu API	Solution proposé par Deliveroo afin d'importer directement les menus sur l'application en un clic.	<ul style="list-style-type: none"> - Créez par Deliveroo directement. - Solution rapide et pratique.
Partage de menu sur Instagram	<ul style="list-style-type: none"> - L'encart "Partager sur Instagram" doit s'afficher dans la catégorie "Exportez et diffusez " - Au clic sur l'encart, des images du menu au format carré (pour les mettre sur Instagram) sont générées - Le restaurateur est redirigé vers son compte Instagram avec les photos carrées des menus 	Instagram Graph API	Solution proposé par Instagram afin d'importer directement les photos de les menus sur l'application en un clic.	<ul style="list-style-type: none"> - Créez par Intagram directement. - Solution rapide et pratique.
Possibilité de se déconnecter	<ul style="list-style-type: none"> - Le restaurateur doit pouvoir se déconnecter depuis n'importe quelle page connectée 	JavaScript	Récupérer le token enregistrer sur session storage du restaurateur et le supprimer	<ul style="list-style-type: none"> - Solution rapide et dynamique. - Peu de ligne de code.

Possibilité de modifier ses informations personnelles	<ul style="list-style-type: none"> - Lier plusieurs adresses e-mail à son compte - Modifier son adresse e-mail de base 	Node JS	Envoyer une requête au serveur qui permettra d'ajouter une adresse mail ou de modifier son adresse mail	<ul style="list-style-type: none"> - Solution simple et rapide. - Délai de prise en compte de changement bas.
Dashboard(création/ diffusion/impression de menu, et 3 articles)	<ul style="list-style-type: none"> - Encarts : "Créer un menu" "Diffuser un menu" "Imprimer un menu" "Pour aller plus loin" 3 derniers articles de blog qui parlent de MenuMaker (titre, photo, lien) 	HTML / CSS	Solution conventionnelle	<ul style="list-style-type: none"> - Simple de conception et de maintenabilité. - Demande juste une fois le style ; car l'encart et le même tout le temps.
Création de branding	<ul style="list-style-type: none"> - Le restaurateur doit pouvoir ajouter / modifier / supprimer les éléments logo et couleurs de base 	HTML JavaScript Node JS	Créer une input dans un formulaire HTML qui sera envoyé au serveur via une requête, afin que le logo soit conservé, modifiable, pour tout les menus	<ul style="list-style-type: none"> - Ajout simple - Dynamique, possibilité de voir directement le branding modifié sur tout ses menus, même anciens.
Compatibilité navigateurs	<ul style="list-style-type: none"> - Fonctionnement peu importe le navigateur 	CSS Autoprefixer	Ajoute les préfixes CSS automatiquement pour rendre compatible à tout les navigateurs souhaité.	<ul style="list-style-type: none"> - Solution rapide et efficace (gains de temps). - Rend compatible à un large choix de navigateur.



Versionner le code	- Lier le travail et les développeurs	Git/Github	Git et Github permettent de mettre en place le travail, en retracer l'évolution	<ul style="list-style-type: none">- Stockage du projet dans le cloud, le rendant au passage accessible facilement par toute l'équipe.- Technologie gratuite permettant la meilleure collaboration possible pour la création d'un site web.
--------------------	---------------------------------------	------------	---	---

II. Liens avec le back-end

- Langage pour le serveur: *NodeJS* (Plusieurs requêtes vers le serveur simultanément, car c'est un système « single thread » non bloquant).
- API: Express.JS :
Grande diversité de méthodes HTTP et un logiciel qui fournit des services et fonctionnalités unifiés.
La création d'une API robuste est simple et rapide.
- Base de données choisie : *NO SQL(plus dynamique) → MongoDB(rapide, performant, sécurisé et populaire)*



III. Préconisations concernant le domaine et l'hébergement

- Nom de domaine : Qwenta.fr : (utiliser un sous-domaines pour les pages qui ne sont pas indexées (ex: menumaker.Qwenta.fr).
- Nom de l'hébergement: OVHcloud: <https://www.ovhcloud.com/fr/domains/>
- Adresses e-mail : OVHcloud: <https://www.ovhcloud.com/fr/emails/email-pro/>
exemples : - contact@qwenta.fr
- menumaker@qwenta.fr

IV. Accessibilité

- Dernières versions de Chrome, Safari et Firefox.
- Desktop uniquement.

V. Services tiers

- Back-Office de Qwenta (pour les demandes d'impression).
- Instagram Graph API (publier une image sur Instagram).
- Deliveroo Menu API (publier un menu sur Deliveroo).

VI. Recommandations en termes de sécurité

- Accès aux comptes, plugins :
 - utiliser HTTPS
 - utiliser des certificats SSL
 - confirmation d'authentification/inscription via vérification par mail

VII. Maintenance du site et futures mises à jour

- Grandes lignes du contrat de maintenance :
 - 5mois de maintenance informatique (préventive, corrective et curative) comprise (au-delà le service sera facturé au forfait), les intervention seront à distance.
 - Mise à jour régulière (hebdomadairement)
 - Constant contact avec hébergeur etc. en cas de problème
 - Améliorations possibles (exemples : animations, tarifs sur le site même, possibilité de changer de moyen de paiement, blog interne au site...)
 - Versions mobiles et tablettes envisageable.