



Webgencia

Spécifications techn

React-to-print	React-to-print est une bibliothèque pour React qui permet de générer facilement une version imprimable d'un composant.
Instagram graph API	L'Instagram Graph API est l'interface de programmation applicative (API) d'Instagram qui permet aux développeurs d'accéder à certaines fonctionnalités liées à Instagram dans leurs applications, y compris le partage d'image.

iques

Projet	Menu Maker by Qwenta + John
---------------	-----------------------------

Version	Auteur	Date	Approbation
1.0	Dorii Safa	11 /02/2024	Soufiane

Le but de ce document est de définir et justifier les spécifications techniques de Menu Maker by Qwenta

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.
Connexion	L'utilisateur doit pouvoir se connecter de manière sécurisée	Passport js	Passport.js est une bibliothèque pour Node.js simplifiant l'authentification des utilisateurs dans les applications web en offrant des stratégies modulaires pour différents mécanismes d'identification.	1) Simplifie significativement le processus d'authentification 2) Facile à utiliser et à configurer



--	--	--	--	--

L'envoi et la réception de mails	L'utilisateur doit recevoir un mail de confirmation ou envoyer un mail aux équipes en cas de besoin	Nodemailer	Nodemailer est utilisé comme module Node.js pour simplifier l'envoi et la réception de mails.	1) Nodemailer simplifie l'envoi d'e-mails dans les applications Node.js grâce à son API conviviale 2) Offre une grande flexibilité de communication
Création de plat		React/ File Reader	FileReader est une classe javascript fournie par l'API File de HTML5 pour lire des fichiers côté	1) Une solution simple et efficace pour permettre aux utilisateurs d'associer des



			client.	images à des plats 2) Facilitant le traitement des données sans nécessiter d'envoi au serveur.
Style de menu	L'utilisateur doit pouvoir : <ul style="list-style-type: none">- Sélectionner une typographie- Choisir une couleur de texte- Visualiser le menu actuellement créé	Matériel-UI	Matériel-UI est une bibliothèque react qui facilite la création d'interfaces utilisateur conforme aux principes du design Materials. Pour personnaliser le style du menu	1) Offre une large gamme de composants prêts a l'emploi pour l'utilisateur 2) Facilite de gestion et de cohérence du code
Exportation du menu en pdf	Lorsque le menu est entièrement créé, l'utilisateur doit pouvoir le télécharger en un clic	React-pdf	React PDF est une bibliothèque React utilisée pour générer des documents PDF à partir de composants React.	1) Facilite d'utilisation et personnalisation du rendu PDF 2) React PDF simplifie la création de documents PDF interactifs et dynamiques



Commander l'impression d'un menu	Lorsque le menu est entièrement créé, l'utilisateur doit pouvoir l'imprimer	React-to-print	React-to-print est une bibliothèque React qui facilite l'impression de composants React dans une application.	<ol style="list-style-type: none">1) Cette solution est en adéquation avec le besoin .2) Nous sommes déjà dans l'environnement React .
Partager un menu sur Instagram	Au clic sur l'encart, il faut que l'utilisateur puisse partager le menu sur Instagram			<ol style="list-style-type: none">1) Les développeurs peuvent utiliser l'API pour publier du contenu sur les comptes Instagram, ce qui peut être utile pour les applications de gestion de contenu, de planification de publication, etc.2) Utilise des mécanismes d'authentification sécurisés garantissant que seuls les utilisateurs



				autorisés peuvent partager des contenus sur leur compte Instagram .
Exporter le menu sur Deliveroo	Lors du clic on doit rediriger l'utilisateur vers l'application Deliveroo pour exporter le menu via l'application	Api Deliveroo	L'utilisateur de l'API Deliveroo permet de créer une intégration directe avec la plateforme Deliveroo permettant ainsi aux utilisateurs de partager leur menu directement sur Deliveroo	<ol style="list-style-type: none">1) Offre une expériences utilisateur transparente2) L'utilisateur peut effectuer l'exportation directement depuis l'application



Menus précédents	<p>Lors du clic sur ' Mes menus' on doit rediriger le restaurateur aux menus créés précédemment</p> <ul style="list-style-type: none">• La date de création s'affiche• Il est possible de modifier un menu précédent• Il est possible de supprimer un menu précédent• Sur la même vue, le restaurateur	React router	<p>React Router est une bibliothèque JavaScript conçue pour la gestion de la navigation dans les applications React. Il fournit un ensemble de composants et de méthodes qui permettent de définir des routes, de gérer l'historique de navigation, et de rendre dynamiquement des composants en fonction de l'URL courante.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. React Router s'intègre naturellement avec React, permettant l'utilisation de composants React pour représenter chaque vue liée à une route2. Facilite la création d'interfaces utilisateur modulaires et réutilisables.
------------------	---	--------------	--	---



Webgencia

	doit pouvoir créer un nouveau menu			
Informations légales	<ul style="list-style-type: none">• L'internaute doit pouvoir cliquer sur "Mentions légales" depuis les pages connectées et déconnectées• La modale s'ouvre alors• La mention "Tous droits réservés" doit figurer sur la page d'accueil et sur toutes les autre pages	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.



Tarifs	L'internaute doit pouvoir cliquer sur l'onglet Tarifs, et ouvrir un nouvel onglet	React		<ol style="list-style-type: none">1. Nous sommes déjà dans l'environnement React .2. Cette classe est en adéquation
Infos utilisateur	Le restaurateur doit pouvoir : <ul style="list-style-type: none">• Lier plusieurs adresses e-mail à son compte• Modifier son adresse e-mail de base			
Dashboard	L'internaute doit pouvoir avoir accès : <ul style="list-style-type: none">• À l'encart "Créer un menu"• À l'encart "Diffuser un menu"• À l'encart "Imprimer un menu"• À la section "Pour aller plus			



	<p>loin”</p> <ul style="list-style-type: none">• Aux 3 derniers articles de blog qui parlent de MenuMaker<ul style="list-style-type: none">◦ Titre◦ Photo de couverture◦ Lien			
Landing non connectée	<p>L'internaute doit pouvoir avoir accès aux différentes sections de la landing page non connectée :</p> <ul style="list-style-type: none">• Bannière• Personnalisez votre menu• Explications étape par étape			

II. Liens avec le back-end



- Quel langage pour le serveur ? *NodeJS*
- A-t-on besoin d'une API ? oui
- Si oui laquelle ? API Deliveroo et API Instagram
- Base de données choisie : *NO SQL*.

MongoDB : est une base de données NoSQL open-source qui stocke des données sous forme de documents JSON. Elle a été choisie pour le développement de l'application Menu Maker en raison de sa flexibilité et sa facilité d'utilisation.

MongoDB est capable de gérer de grandes quantités de données avec une grande efficacité.

III. Préconisations concernant le domaine et l'hébergement

- Nom du domaine : MenuMaker.com
- Nom de l'hébergement : <https://www.hostinger.fr/>
- Adresses e-mail : support@qwenta.fr

IV. Accessibilité

- Compatibilité navigateur : Chrome, Safari et Firefox
- Types d'appareils : desktop



V. Services tiers

- **Instagram graph API**
(<https://developers.facebook.com/docs/instagram-api/guides/content-publishing>) : il s'agit de l'API officielle qui permet d'envoyer une publication sur Instagram.
- **API Deliveroo**
(<https://api-docs.deliveroo.com/v2.0/reference/get-access-token>) : il s'agit de l'API officielle qui permet d'envoyer un menu sur Deliveroo.

VI. Recommandations en termes de sécurité

- Installer le certificat SSL pour garantir la sécurité des échanges sur un site web. Il authentifie l'identité du site, chiffre les données entre le serveur et le navigateur, renforce la confiance des utilisateurs. HTTPS est indispensable pour pouvoir utiliser la base de données.
- Firebase Authentification : Firebase Authentification est un service proposé par Firebase, la plateforme de développement mobile et web de Google, qui facilite la gestion de l'authentification des utilisateurs dans les applications. Il offre une solution complète et sécurisée pour gérer l'inscription, la connexion et la gestion des utilisateurs.



VII. Maintenance du site et futures mises à jour

- Mises à jour régulières : planifiez des mises à jour régulières de l'application pour intégrer de nouvelles fonctionnalités par exemple :
 1. Apporter de nouveaux Template de menus, en fonction des tendances. L'ajout de couleurs, de polices et de mise en page
 2. Ajout d'un moyen de paiement
 3. Ajout d'animations sur la photo de bannière.
 4. Intégrer le tarif directement sur MenuMake