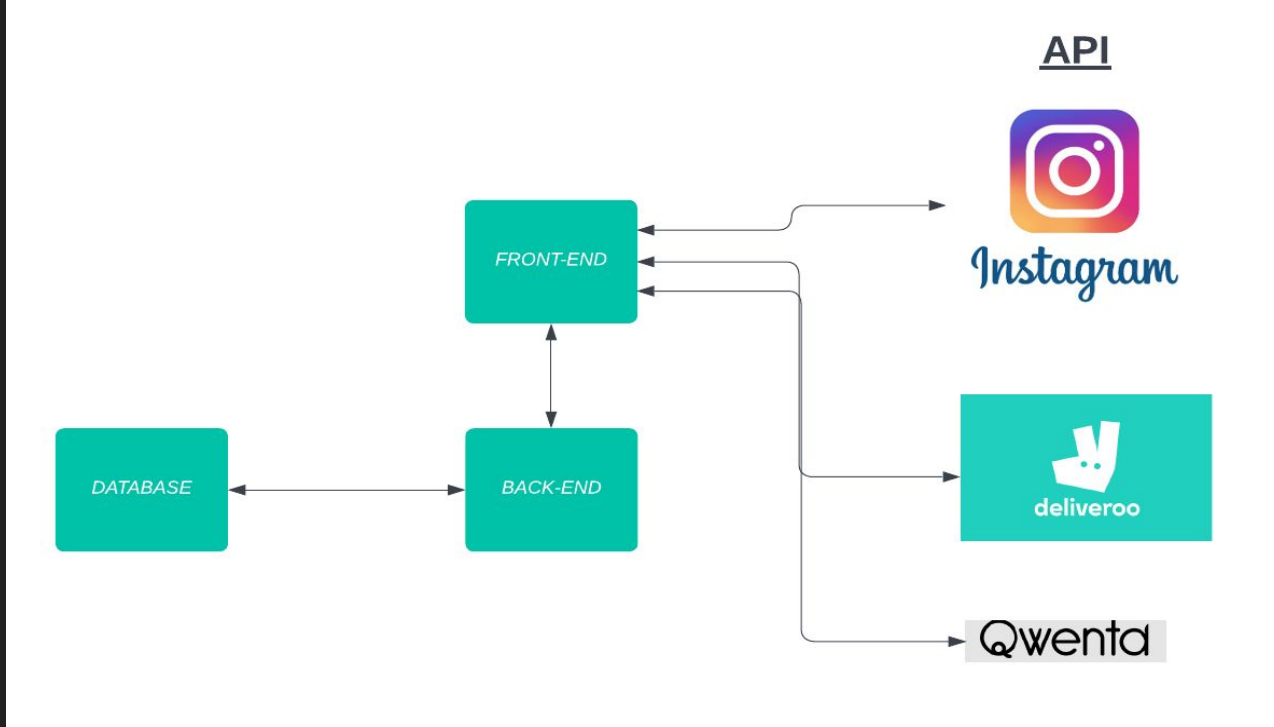


MENU MAKER by Qwenta



Besoins Techniques
<https://docs.google.com/document/>

Base Technique



Pour effectuer les besoins technique du projet, j'ai choisi de le diviser en plusieurs parties:

- [Langages](#)
- [Outils](#)
- [Frameworks](#)
- [Base de données](#)
- [Librairies](#)

- [HTML5](#)

Dernière version du langage.



- [CSS3](#)

Dernière version du langage.



- [JavaScript](#)

Dernière version du langage.
Nous l'utiliserons que ce soit
du côté Front-End
comme du côté Back-End.





Outils



- [Visual Studio Code](#)

En interne nous utilisons déjà tous cet éditeur de texte pour sa simplicité, sa gratuité, ainsi que ses performances. Développé par Microsoft, il reste une valeur sûre. Avec un suivie de la communauté sur les différents plugins et extensions.

- [Git/GitHub](#)

Le logiciel de versioning le plus utilisé en développement. GitHub est la plateforme de versioning en ligne de Microsoft.

- [GitLab](#)

Propose également une multitude d'outils et de fonctionnalités tels que des actions pour l'automatisation des workflows, la prise en charge d'équipes et d'organisations, et des outils d'analyse de code.

- [Docker](#)

Pour déployer rapidement un environnement de Développement, de test en parfaite cohérence avec l'environnement de Production. Logiciel open-sources et multi-plateforme (Windows, Mac OS, Windows)

- [NodeJS](#)

Open-source, rapide, scalable, en cohérence avec le langage Back-End choisi. populaire pour son vaste écosystème de modules npm et pour sa communauté active de développeurs.

- [Express.js](#)

Minimaliste et flexible pour Node.js. Ce framework permet aux développeurs de créer des applications Web en utilisant des fonctionnalités telles que le routage, la gestion des sessions, la gestion des erreurs et la gestion des vues.

- [React](#)

Open source. permet de créer des composants d'interface réutilisables, qui peuvent être combinés pour créer des interfaces utilisateur complexes.

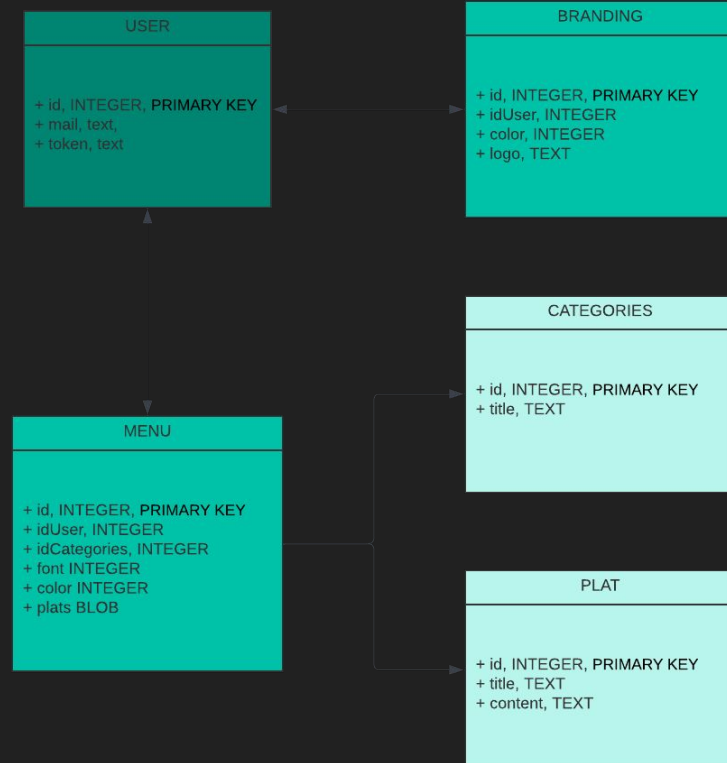
- [BootStrap](#)

Open source. pour aider les développeurs à créer des sites web plus rapidement et plus facilement. Il fournit une structure de base pour le code HTML, CSS et JavaScript, ainsi que des composants prêts à l'emploi qui peuvent être facilement intégrés dans les projets.

- SQLite

Gestion de base de données relationnelle open source qui stocke des données dans des fichiers plats. Léger, rapide, et facile à utiliser, ce qui en fait un choix populaire pour les développeurs qui ont besoin d'une base de données embarquée dans leurs applications.

- Lucid.app



- [Sequelize](#)

ORM (Object Relational Mapping) Simple et intuitive open source pour Node.js pour des applications basées sur des bases de données relationnelles. Compatible avec les gestionnaire de base de données SQLite, MySQL, et PostgreSQL...

- [FontAwesome](#)

Bibliothèque de polices vectorielles qui contient des icônes et des symboles.

- [React-Modal](#)

Bibliothèque React open source qui permet aux développeurs de créer des fenêtres modales interactives et réactives.

- [React-PDF](#)

Bibliothèque React open source qui permet aux développeurs de créer des applications web qui peuvent générer des documents PDF. Avec une variété d'options pour personnaliser le format et le style des documents PDF. Permet de créer des formulaires interactifs et des documents numériques signés numériquement.

- [React Image CROP](#)

Bibliothèque React open source qui permet de modifier facilement des images. Notamment pour le lien avec Instagram.

- [React-Email](#)

Bibliothèque React open source qui permet la gestion des emails

- [ReactToPrint](#)

Bibliothèque React open source qui permet la gestion des impressions.

- [Auth0-react](#)

Bibliothèque React open source qui permet la gestion des authentifications sans mot de passe.

Détails des besoins techniques

Spécifications techniques

Projet	Menu Maker by Qwenta		
Version	Auteur	Date	Approbation
1.0	flourdau, Webgencia	03/03/2023	John, Qwenta

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

- **Choix technologiques**

Front-End :

- React
- BootStrap
- Font Awesome

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

Détails des besoins techniques

Besoin	Contraintes	Solution	Description de la solution	Justification (2 arguments)
Création des différentes pages web & composants (authentification, email, formulaire...)	Respecter la maquette Figma	React	React est une bibliothèque JavaScript open source pour la création d'interfaces utilisateur. Il est souvent utilisé pour créer des applications Web à page unique et des applications mobiles.	1) React permet aux développeurs de créer des composants d'interface utilisateur réutilisables. 2) Qui peuvent être combinés.
		BootStrap	Bootstrap est un framework open source pour le développement de sites web et d'applications. Il est principalement utilisé pour créer des sites web réactifs et adaptatifs à l'aide de HTML, CSS et JavaScript.	1) Bootstrap est conçu pour aider les développeurs à créer des sites web plus rapidement et plus facilement. 2) Il fournit une structure de base pour le code HTML, CSS et JavaScript, ainsi que des composants prêts à l'emploi qui peuvent être facilement intégrés dans les projets.
		FontAwesome	FontAwesome est une bibliothèque de polices vectorielles qui contient des icônes et des symboles.	1) Les icônes et les symboles peuvent être utilisés dans des applications Web, des applications mobiles et des documents imprimés. 2) FontAwesome est très populaire parmi les développeurs car il offre une variété d'icônes et de symboles qui peuvent être facilement intégrés à leurs projets.

Détails des besoins techniques

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 + base de données	Cette librairie React permet de créer simplement des modales performantes, accessibles avec un minimum de code.	1) Nous avons choisi de développer en Réact, la librairie est cohérente avec ce choix. 2) Il s'agit de la librairie la plus utilisée.
Création de compte + mail	- Envoi d'un email après la création du compte	React-Email + database	Cette librairie React permet de traiter simplement les e-mail.	1) Nous avons choisi de développer en Réact, la librairie est cohérente avec ce choix. 2) Grande compatibilité avec différents back-end
Connection au compte	Sans mot de passe	auth0-react	Cette librairie React permet de traiter simplement les authentifications.	1) Nous avons choisi de développer en Réact, la librairie est cohérente avec ce choix. 2) Sécurisé 3) à jour
Exporter en PDF	L'exportation de son menu en PDF.	react-PDF	Cette librairie React permet de créer simplement des modales performantes, accessibles avec un minimum de code.	1) Nous avons choisi de développer en Réact, la librairie est cohérente avec ce choix. 2) Il s'agit de la librairie la plus utilisée.
diffuser sur Deliveroo	- Le restaurateur est redirigé vers son compte Deliveroo .	API Deliveroo		
partager sur Instagram	- Le restaurateur est redirigé vers son compte Instagram avec les photos carrées des menus.	React-Modal + React Image Crop + API Instagram	Cette librairie React permet de traiter simplement les images.	1) Nous avons choisi de développer en Réact, la librairie est cohérente avec ce choix. 2) Il s'agit de la librairie la plus utilisée.
imprimer	- Lien dans un nouvel onglet vers le back-office de Qwenta .	ReactToPrint + API Qwenta	Cette librairie React permet de traiter simplement les impressions.	1) Nous avons choisi de développer en Réact, la librairie est cohérente avec ce choix. 2) Il s'agit de la librairie la plus utilisée.
Création de compte + mail	- Envoi d'un email après la création du compte	React-Email + database	Cette librairie React permet de traiter simplement les e-mail.	1) Nous avons choisi de développer en Réact, la librairie est cohérente avec ce choix.
				2) Il s'agit de la librairie la plus utilisée.
Connection				
Déconnection				

Détails des besoins techniques

- **Liens avec le back-end**
 - NodeJS + Express.js.
 - *API Qwenta, Instagram & Delivroo*
 - *Database : SQLite*



Détails des besoins techniques

- **Préconisations concernant le domaine et l'hébergement**

- En attente

- **Accessibilité**

- Chrome, Safari et Firefox.
- Version Desktop uniquement.
- Prise en compte de la réglementation liée à l'accessibilité informatique et au handicap (RGAA,)
- Mise en œuvre de pratiques éco-responsables (Green I.T, choix d'un code ayant une plus faible empreinte carbone)
- Notification et respect de la législation en vigueur sur les données collectées (CNIL, RGPD, ...)

- **Services tiers**

- Les bibliothèques sont au maximum des modules réact
- Ils doivent toujours être maintenus à jour.

- **Recommandations en termes de sécurité**

- Connection auth0 sans mot de passe

- **Maintenance du site et futures mises à jour**

- pas de contrat de maintenance.

VERSION PDF