

Spécifications techniques

Menu Maker By Qwenta

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

1. **Choix technologiques**
2. **Liens avec le back-end**
3. ***Préconisations concernant le domaine et l’hébergement***
4. ***Accessibilité***
5. ***Recommandations en termes de sécurité***
6. ***Maintenance du site et futures mises à jour***



1. **Choix technologiques**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Besoin** | **Contraintes** | **Solution** | **Description de la solution** | **Justification**  **(2 arguments)** |
| *Landing page* | Permettre une compréhension rapide et efficace de l’outil pour permettre au restaurateur de créer son nouveau menu | *Maquette landing page HTML / SCSS* | *Intégration de la maquette du landing page proposé par l”UX/UI designer par le dev Frontend* | Collaboration au sein de l'équipe.  Utilisation des langages de base pour créer un site vitrine. |
| *Connexion utilisateurs* | *Le restaurateur doit pouvoir se connecter à son espace personnel* | 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 | *React-modal est un package permettant de mettre en place des modales* | 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. |
| *Création de Menu* | *Le restaurateur doit pouvoir créer son menu.*  *Ajout de la catégorie*  *Ajout d’une image*  *Ajout d’une description*  *Ajout du prix* | React | React est une bibliothèque aussi puissante qu’un Framework permettant la création de contenue dynamique | Création de composants réutilisables  Une grande quantité de package permettant de répondre à tous les besoinss |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Personnalisation des menus | L’utilisateur aura accès à des options de personnalisation de son menu | Composant react Styled | *Permettent de gérer les styles de manière flexible et dynamique* | 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 enregistre toutes les images | Utilisation simple et rapide.  Flexibilité de la BDD car NOSQL. |
| *Exportation et preview des menus* | *Le restaurateur pourra visualiser et exporter son nouveau menu vers différentes sources* | React-pdf | Outils permettant la création et l’exportation au format PDF | Facile a prendre en main.  Prévisualisons en temps réel. |
| *Impression des Menus By Qwenta* | *Le restaurateur pourra directement imprimer son menu auprès de Qwenta* | Lien vers le service d’impression | Rediriger le restaurateur vers un support d’impression de Qwenta |  |



1. **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.*



1. ***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 ce 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.*



1. ***Accessibilité***

*Compatibilité navigateur.  
  
Le site sera valider 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 de prévu actuellement.***



1. ***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.*



1. ***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.***