Spécifications techniques

|  |  |
| --- | --- |
| **Projet** | Projet : «  menu maker QWENTA » , Client John, chef de projet Qwenta |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Auteur** | **Date** | **Approbation** |
| 1.0 | Julien ROCHE | date de réalisation :14/07/2023 | Soufiane, WEBAGENCIA |

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

1. **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.* |
| *Personnaliser un Menu* | Les restaurateurs pourront : - enregistrer leurs préférences de branding, notamment pour enregistrer le logo du restaurant ; - choisir de façon dynamique la police et sa couleur. | *API google-font, pour la gestion des polices*  *React-color pour la gestion des couleurs* | *L’API google-font permet d’editer les polices et permet ainsi de personnaliser les menus.*  *React-color permet d’éditer des documents de façon simple et permet de nombreux choix.* | 1. *Google-font-api et React-color sont très populaires.* 2. *Ces deux librairies sont cohérentes avec le choix du langage React* |
| *Diffuser un Menu* | Une fois le menu prêt, il est possible de : - l’exporter en PDF ; - le diffuser sur Deliveroo ; - le partager sur Instagram. | *Utilisation de React-pdf.*  *-Utilisation des API de Deliveroo et d’Instagram.* | *React-pdf-render permet de créer des fichiers en pdf.*  *En envoyant les menus sur les API de Deliveroo et Instagram, cela nous permettra de diffuser les menus sur ces sites.* | *1)React-pdf- est une librairie très utilisée.*  *2)Le choix de cette librairie est cohérent avec le choix de React pour le développement du site web.*  *L’envoi des menus sur les API de Deliveroo et d’Instagram, permettront de diffuser facilement les menus créés.* |
| Imprimer un Menu | Une fois le menu prêt, il est également possible de l’imprimer. | Utilisation de React-to-print. | React-to-print permet d’imprimer les documents | 1)React -to-print est une librairie populaire elle permettra d’imprimer les menus créés simplement.  2)En cohérence avec le choix du langage de programmation : React |

1. **Liens avec le back-end**

* Quel langage pour le serveur ? *PHP.*
* A-t-on besoin d’une API ? Oui, celle de WEBAGENCIA, et utilisation des API de Deliveroo et Instagram pour diffuser les menus créés.
* Base de données choisie : *MySQL gratuit, open source, le plus populaire, langage PHP.*

1. **Préconisations concernant le domaine et l’hébergement**

* Nom du domaine : Probablement un sous-domaine de QWENTA, en attente de validation…
* Nom de l’hébergement.
* Adresses e-mail.

1. **Accessibilité**

* Compatibilité navigateur : dernières versions de Chrome, Safari, et Firefox.
* Types d’appareils : Uniquement en version desktop.
* Au minimum navigable au clavier et lisible par un lecteur d’écran.
* Aucun outil intégré pour le suivi du comportement utilisateur n’est à prévoir.

1. **Services tiers**

* Noms et justification de ceux qui devront être implémentés pour le bon fonctionnement et le suivi du site (par exemple les plugins).

1. **Recommandations en termes de sécurité**

* Accès aux comptes par adresse mail.

1. **Maintenance du site et futures mises à jour**

* Grandes lignes du contrat de maintenance.