Spécifications techniques

|  |  |
| --- | --- |
| **Projet** | Menu Maker by Qwenta |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Auteur** | **Date** | **Approbation** |
| 1.0 | Pierre, Webgencia | 01/08/2023 | John, Qwenta |

Le but de ce document est de définir et justifier les spécifications techniques de [nom du projet].

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 non connectée | L'internaute doit pouvoir avoir accès aux différentes sections de la landing page non connectée :  - Bannière  - Personnalisez votre menu  - Explications étape par étape | HTML/CSS | Code en HTML et CSS sans utilisation de module javascript | -Simplicité d’écriture  -Performance |
| Création/connexion utilisateur | La fenêtre de connexion se fait 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.* |
| *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.* |
| Création d’un nouveau plat | *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 le style du menu | Le restaurateur doit pouvoir :   * Visualiser le menu actuellement créé. * Sélectionner une typographie. * Choisir une couleur de texte | React useState /GoogleFonts | -UseState dans React permet un rendu en temps réel  -Google fonts permet d’intégrer facilement des polices à un site web | -Use state est une méthode simple et efficace de React qui permet un rendu en temps réel du menu de l’utilisateur  -Google fonts est simple d’utilisation |
| Exporter le menu en pdf | Le restaurateur doit pouvoir en un clic télécharger le fichier PDF correspondant à son menu | React-pdf | -React-pdf est une bibliothèque qui permet de créer des documents PDF. | -Simple d’utilisation  -Méthode déjà existante |
| Impression d’un menu | L'encart "Imprimer un menu” doit être visible depuis la page d'accueil.  Il s'agit d'un lien qui s'ouvre dans un nouvel onglet.  Le lien doit être fait vers le back-office de Qwenta. |  |  |  |
| Voir les menus précédemment créés | * 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 * Il est possible de supprimer un menu précédent * Sur la même vue, le restaurateur doit pouvoir créer un nouveau menu | Créer une base de données pour stocker les différents menus des restaurateurs | Base de donnée mongoDB |  |
| Informations légales | J’accède au contenu "Mentions légales" dans une modale, et l'information “Tous droits réservés” doit être affichée. | 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.* |
| Accès aux tarifs | Je dois pouvoir cliquer sur l'onglet Tarifs, et ouvrir un nouvel onglet | Target : \_blank | Assigner la valeur « \_blank » à l’attribut HTML « target » dans le lien des tarifs | 1) Assigner la valeur « \_blank » à l’attribut HTML « target » permet de forcer l’ouverture du lien dans un nouvel onglet |
| Exportation du menu sur l’application Deliveroo | L'encart "Diffuser sur Deliveroo” doit s'afficher dans la catégorie "Exportez et diffusez”.  Au clic sur l'encart, l'utilisateur doit être redirigé sur l'application Deliveroo |  |  |  |
| Partager son menu sur Instagram | * 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 |  |  |  |
| Déconnexion utilisateur | Le restaurateur doit pouvoir se déconnecter depuis n'importe quelle page connectée |  |  |  |
| Modifier les informations utilisateur | Le restaurateur doit pouvoir :   * Lier plusieurs adresses e-mail à son compte * Modifier son adresse e-mail de base |  |  |  |
| Accès à un dashboard regroupant création, diffusion et impression de menu et les 3 derniers articles du blog de Qwenta qui parlent de MenuMaker | L'internaute doit pouvoir avoir accès :   * À l'encart "Créer un menu” * À l'encart "Diffuser un menu” * À l'encart "Imprimer un menu” * À la section “Pour aller plus loin” * Aux 3 derniers articles de blog qui parlent de MenuMaker |  |  |  |
| Créer le branding de son restaurant | Le restaurateur doit pouvoir ajouter / modifier / supprimer les éléments suivants :   * Logo * Couleurs de base |  |  |  |

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

* Quel langage pour le serveur ? *NodeJS*
* A-t-on besoin d’une API ? Oui, mongo DB
* Base de données choisie : *NO SQL*

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

* https://URL\_DE\_QWENTA/
* Nom de l’hébergement.
* Adresses e-mail.

1. **Accessibilité**

* Compatibilité navigateur.
* Types d’appareils.

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, plugins…

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

* Grandes lignes du contrat de maintenance.