Spécifications techniques

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Auteur** | **Date** | **Approbation** |
| 1.0 | Rémy, Webgencia | [date de réalisation du document] | Soufiane, Webgencia |

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

Le but de ce document est de définir et justifier les spécifications techniques de Menu Maker by 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)** |
| *Connexion* | *L’authentification permet à l’utilisateur de se connecter de façon sécurisée* | *Json web token (JWT)* | *Cette librairie permet générer un token d’authentification qui sera vérifié par le serveur à chaque requête.* | 1. *Facile à utiliser et très populaire.* 2. *Evite de stocker des informations de sessions sur le serveur* |
| *Envoi et reception d’un mail* | *Un mail doit être envoyé à l’utilisateur pour s’identifier, qu’il se soit déjà connecté ou non et aux équipes en cas d’aide* | *nodemailer* | *Cette librairie permet d’automatiser l’envoi d’e-mails de confirmation d’inscription ou d’autres types de communications par e-mail.* | *1) Il s’agit d’une des librairies les plus téléchargées par semaine.*  *2) Cette librairie est connue par beaucoup de développeur.* |
| *Création du menu* | *L'ajout d'une catégorie,*  *l’affichage des mentions légales doivent pouvoir se faire directement depuis une modale.* | *react-modal* | *Cette librairie permet d’automatiser l’envoi d’e-mails de confirmation d’inscription ou d’autres types de communications par e-mail.* | *1) Il s’agit d’une des librairies les plus téléchargées par semaine.*  *2) Cette librairie est connue par beaucoup de développeur.* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Besoin** | **Contraintes** | **Solution** | **Description de la solution** | **Justification (2 arguments)** |
| *Stylisation du menu* | *Le menu doit pouvoir être personnalisé, l’on doit pouvoir changer la couleur et la typographie* | *styled-components* | *Cette librairie permet de styliser du contenu* | *1) Cette librairie est populaire et répond aux attentes*  *2) Cette librairie s’adapte parfaitement avec le Framework React.* |
| *Exportation du menu en PDF* | *Le téléchargement correspondant au menu doit se faire au format PDF* | *react-pdf* | *Cette librairie React permet de créer des fichiers PDF à partir de composant.* | 1. *Nous avons choisi de développer en React, la librairie est cohérente avec ce choix.* 2. *Cette librairie répond aux attentes.* |
| *Exportation et partage du menu* | *L’exportation et le partage du menu se fait en un clic vers l’application* | *API publique de Deliveroo et Instagram* | *Les API permettent de faire la liaison entre le site et les applications* | 1. *Ce choix permet de partager facilement les données.* 2. *L’utilisation d’une API facilite grandement le travail.* |
| Impression d’un menu | L'impression doit pouvoir être commandée en un clic, dans un nouvel onglet depuis le back-office de Qwenta. | react-to-print | Cette librairie React permet de générer une version imprimable d’un composant. | 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 |

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

* Quel langage pour le serveur ? *NodeJS*
* A-t-on besoin d’une API ? Si oui laquelle ? Oui, API REST
* Type de base de données choisi : *NOSQL*
* Base de données choisie : MongoDB

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

* Nom du domaine :
  + si sous-domaine, comme probable : [www.menu-maker.qwenta.com](http://www.menu-maker.qwenta.com)
  + sinon : www.menu-maker.com
* Nom de l’hébergement : Hostinger
* Adresses e-mail : support@menumaker.com

1. **Accessibilité**

* Compatibilité navigateur : dernières versions de Chrome, Safari, Firefox.
* Types d’appareils : Desktop
* Navigable depuis le clavier
* Lisible par un lecteur d'écran

1. **Services tiers**

* API de Deliveroo
* API d’Instagram

1. **Recommandations en termes de sécurité**

* Utilisation de protocole HTTPS
* Mise en place de sauvegardes régulières
* Encadrement des droits et autorisations d’administration
* Sécurisation des mots de passe

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

* Mise à jour régulières des différents composants
* Documentation complète et à jour de la structure du site