Spécifications techniques

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Auteur** | **Date** | **Approbation** |
| 1.0 | Mathieu, Webagencia | 17/01/2024 | 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)** |
| *Création d’un outil permettant aux restaurateurs de créer, éditer, imprimer et partager des menus* | *Pour pouvoir utiliser le menu maker, les restaurateurs vont devoir se connecter avec un mail et un mdp.* | *Backend : Express.js*  *Frontend : react.js* |  | *1) Langage de base commun (javascript)*  *2) Deux des Framework les plus utilisés au monde*  *3) compréhension faciles et rapide de ces 2 frameworks* |
| *Pouvoir se créer un compte* |  |  |  |  |
| *Pouvoir se connecter à son compte* |  |  |  |  |
| *Avoir accès à son dashboard* |  |  |  |  |
| *Créer un menu* |  |  |  |  |
| *Créer une catégorie de plat* |  | *Modal* |  |  |
| *Créer un plat* |  |  |  |  |
| *Styliser le menu* |  |  |  |  |
| *Imprimer son menu* |  | *react* |  |  |
| *Exporter son menu en pdf* |  | *React-pdf* |  |  |
| *Exporter le menu sur Instagram* |  | *API Instagram* |  |  |
| *Exporter le menu sur Deliveroo* |  | *API deliveroo* |  |  |

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

* Quel langage pour le serveur ? *Node.js pour utiliser le framework Express.js*
* A-t-on besoin d’une API ? Si oui laquelle ? API REST + API IG & Deliveroo
* Base de données choisie : *MongoDB*

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

* Nom du domaine. [www.menumaker.qwenta.com](http://www.menumaker.qwenta.com) (sous domaine pertinent)
* Nom de l’hébergement.
* Adresses e-mail. [contact@menumaker.qwenta.com](mailto:contact@menumaker.qwenta.com) (permet de pas mélanger avec les autres activités de qwenta)

1. **Accessibilité**

* Compatibilité navigateur : Focus principal sur la compatibilité des navigateurs Chrome, Firefox et Safari, EDGE (représente 93,6% des navigateurs desktop)
* Types d’appareils. : desktop, pas de version mobile à prévoir dans le dev)

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. Une demi-journée de maintenance par mois peut être nécessaire pour de la correction de bug futur, mise à niveau mensuel du SEO et maintenance générale du site