Spécifications techniques

|  |  |
| --- | --- |
| **Projet** | [nom du projet + nom du client] |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Auteur** | **Date** | **Approbation** |
| 1.0 | [nom de l’auteur] | [date de réalisation du document] | [nom de la personne qui doit valider le document] |

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)** |
| *Ex. :*  *Création d'une catégorie de menu* | *Ex. :*  *L'ajout d'une catégorie doit pouvoir se faire directement sur l'écran de création de menu depuis une modale.* | *Ex. :*  *react-modal* | *Ex. :*  *Cette librairie React permet de créer simplement des modales performantes, accessibles avec un minimum de code.* | *Ex. :*  *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 page de création et de diffusion du menu | Ont dois pouvoir sélectionner correctement la catégorie, personnaliser les menus et pouvoir les diffuser | React.js | L’utilisation de React serait le plus adapté grâce à sa grande adaptabilité et ces modules réutilisables | La technologie React fais partie des technos les plus utilisés pour générer une page web cohérente et modulable |
| Exporter le menu final au format PDF | L’utilisateur doit pouvoir exporter son menu au format PDF | JavaScript :  jsPDF | Cette librairie JS permet d’intégrer et de générer facilement un module PDF | jsPDF est une bibliothèque open-source qui peux générer un PDF directement depuis du contenu HTML. Elle a l’avantage d’être facile a utiliser pour le client et ne nécessite pas de serveur dédié. |
| Diffusion du menu en ligne sur Instagram | L’utilisateur doit pouvoir exporter son menu sur des sites tiers | React.js  API instagram(JS)  Oauth 2.0 | Ces technologies seront surement les plus simples a mettre en place pour mettre la fonction en place. React peut être remplacé par Vue.JS. | Ces technologies pourront créer une interface pour que l’utilisateur publie son menu sur Instagram. En interagissant avec l’API publique d’Instagram et Oauth 2.0 pour gérer la sécurisation a double Facteur. |

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

* Quel langage pour le serveur ? *Ex. :* *NodeJS / PHP / Python, etc.*
* A-t-on besoin d’une API ? Si oui laquelle ?
* Base de données choisie : *Ex : SQL / NO SQL*.

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

* Nom du domaine.
* 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.