



Spécifications techniques

Projet	Menu Maker - Qwenta
---------------	---------------------

Version	Auteur	Date	Approbation
1.0	Jérôme Silmain	22/02/2024	John

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



I. Choix technologiques

- État des lieux des besoins fonctionnels et de leurs solutions techniques :

Besoin	Contraintes	Solution	Description de la solution	Justification (2 arguments)
Créer et personnaliser un menu	La création et la personnalisation du menu doit pouvoir se faire directement sur l'écran de création et de personnalisation du 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-modal », la librairie est cohérente avec ce choix. 2) Il s'agit de la librairie la plus utilisée.
Diffuser un menu Deliveroo (On pourrait suggérer la diffusion sur Just Eat notamment)	La diffusion doit pouvoir se faire directement sur l'écran de création de menu depuis une modale.	Api fetch combiné avec l'API « menu de Deliveroo » https://api-docs.deliveroo.com/v2.0/docs/menu-api-overview »	Cette API javascript permet de diffuser sur Deliveroo le menu, avec un minimum de code.	1) Nous avons choisi de développer en javascript via « l'API fetch », la librairie est cohérente avec ce choix. 2) Il s'agit de l'API de référence pour l'API Deliveroo



Partager un menu sur Instagram	Le partage doit pouvoir se faire directement sur l'écran de création de menu depuis une modale.	Api fetch combiné avec l'API Instagram « POST /{ig-user-id}/media_publish » https://developers.facebook.com/docs/instagram-api/reference/ig-user/media_publish#creating	Cette API javascript permet de partager sur Instagram le menu, avec un minimum de code.	1) Nous avons choisi de développer en javascript via « l'API fetch », la librairie est cohérente avec ce choix. 2) Il s'agit de l'API de référence pour l'API Instagram
Imprimer un menu	L'impression du menu doit pouvoir se faire directement sur l'écran de création de menu depuis une modale.	Librairie react-to-print	Cette librairie react-to-print permet d'imprimer un contenu, avec un minimum de code.	1) Nous avons choisi de développer en « react-to-print », la librairie est cohérente avec ce choix. 2) Il s'agit d'une librairie de référence
Exporter le menu en PDF	L'export du menu doit pouvoir se faire directement sur l'écran de création de menu depuis une modale.	Librairie react-to-pdf	Cette librairie react-to-pdf permet de créer simplement des fichiers pdf, accessibles avec un minimum de code.	1) Nous avons choisi de développer en « react-to-pdf », la librairie est cohérente avec ce choix. 2) Il s'agit de la librairie de référence



- Style de la page : utilisation du Framework Bootstrap, notamment des colonnes, des lignes, des cards et des modals. Reprise des codes couleurs typographie et de mise en page conforme à la maquette fourni
- Outils de Gestion De Projet et tableau kanban: « notion »
 - Lien d'accès GDP : <https://exciting-galaxy-480.notion.site/ffa8aa48769c493c9d01008d7e1f5c89?v=0a73ddae748f47e891b38aac7f988037&pvs=4>
 - Lien d'accès Tableau kanban : <https://exciting-galaxy-480.notion.site/b7afd11e9f204f6282a93cd84ea0bf10?v=66fe5b2de953459fa592a16e7b455629&pvs=4>
- Composition équipe : (en méthode agiles par itération voir tableau kanban) 2 développeurs javascript full stack et 1 développeur frontend qui se chargera notamment d'appliquer des procédures pour un **référencement SEO** adéquate comme :
 - L'optimisation de la structure du site internet sur le plan de sa conception technique
 - L'optimisation de chaque page sur le plan sémantique avec le choix de mots-clés bien placés et pertinents
 - La création de back links ou liens retours. Ces hyperliens pointent vers une page web ou un site afin d'optimiser la navigation de l'internaute. Ces liens transmettent de la popularité depuis un site web vers un autre et participent à renseigner sur la réputation du site.
- Type de rencontre, communication et fréquence avec l'équipe Webgencia :
 - Format utilisé : Visio (permet plus de souplesse en cas de déplacement hors de l'agence d'un membre de l'équipe)
 - Fréquence 1 fois par semaine (permet des temps d'échanges réguliers)
- Utilisation de l'outils GITHUB



II. Liens avec le back-end

- Quel langage pour le serveur ? *NodeJS*
- Besoin d'une API : Instagram, Deliveroo
- Hébergement : OVH cloud : OVH cloud propose une gamme de services évolutifs qui peuvent s'adapter aux besoins en termes de ressources informatiques. Permet facilement de mettre à niveau ou réduire les ressources en fonction de l'évolution des besoins. Exemple pour débuter : (stockage de 80 Go en serveur dédié à 13,80 € HT/mois)
- Base de données choisie : *MySQL 8.3 (dernière version) open source et gratuite*
Raison : - permet des sauvegardes en ligne automatiques et gérées par OVH cloud
- la base de données relationnelle open source la plus populaire

III. Préconisations concernant le domaine et l'hébergement

- Nom du domaine : <https://www.menumaker.qwenta.com/>
- Nom de l'hébergement : OVH VPS (serveur privé virtuel)
- Adresses e-mail : menu.maker@qwenta.com



IV. Accessibilité

- Compatibilité navigateur : dernières versions de Chrome, Safari et Firefox
- Types d'appareils : ordinateur principalement pas d'application mobile à développer
- L'application devra être accessible au minimum : navigable depuis le clavier, et lisible par un lecteur d'écran (utilisation des attributs aria ect..)
- Mise en place d'un bouton d'accessibilité sur le site qui permet en cliquant dessus de pouvoir augmenter/diminuer la luminosité, le contraste ou la taille des caractères

V. Recommandations en termes de sécurité

- L'hébergement du site inclura une sécurité robustes telles que l'utilisation de certificats SSL, la protection contre les attaques DDoS
- Ceci sera pour être inclus via l'offre d'hébergement du site internet de Qwenta
- L'accès au compte Qwenta se fera via un formulaire d'enregistrement et une connexion avec ajout d'un token de sécurité pour autoriser l'accès à la base de données
- Contrôle des champs de saisie et protection contre les failles XSS
- Une sauvegarde quotidienne de la base de données et des fichiers



VI. Maintenance du site et futures mises à jour

- La maintenance du site devra notamment prévoir :
- Mises à jour du logiciel : S'assurer que tous les logiciels utilisés sur le site web (système de gestion de contenu, plugins, thèmes, etc.) sont à jour. Les mises à jour peuvent inclure des correctifs de sécurité, des fonctionnalités améliorées et des performances optimisées.
- Gestion des librairies et du Framework : Supprimez les librairies ou les Framework obsolètes ou non utilisés. Ils peuvent représenter une menace potentielle pour la sécurité ou ralentir les performances du site.
- Test de compatibilité : Avant de déployer une mise à jour majeure, s'assurer qu'elle soit compatible avec les autres composants du site web. La Tester dans un environnement de développement ou de staging pour éviter les interruptions sur le site en production.
- Optimisation des performances : Surveillez les performances du site et prendre des mesures pour l'optimiser si nécessaire. Cela peut inclure la compression des images, la mise en cache, la minimisation des requêtes HTTP, etc.