

MENU MAKER by Qwenta



Présentation de la veille technologique

MENU MAKER by
Qwenta

Sommaire

W°
Webgencia

- I. Préambule
- II. Qu'est-ce qu'une veille technologique ?
- III. Définir les thématiques de la veille
- IV. L'outil de veille
 - IV.1 Pealtress
 - IV.2 Comment utiliser l'outil de veille ?
 - IV.3 Comment procéder pour la recherche ?
 - IV.4 Comment classer le contenu ?
 - IV.5 Résumé de la veille
- V. Les technologies retenues
 - V.1 Le Front-End



► Pour un développeur

De manière générale, la veille technologique, dans la vie d'un développeur est une tâche qu'il mène constamment en se tenant informé des avancées technologiques, des nouvelles tendances, et d'apprentissage continu.

► Pour le projet de Qwenta : Menu Maker

Les résultats de cette veille technologique vont nous permettre de trouver des solutions aux spécifications techniques pour réaliser le site Menu Maker de Qwenta.



Définir les thématiques de la veille



Après observation de la maquette Figma, analyse du document des spécifications fonctionnelles et des Users stories déjà mis en place, je peux déterminer quelles seront les thématiques pour mon objectif de veille.

Imprimer un menu Langues Exportation PDF
S'inscrire / Se connecter
Interface utilisateurs

Site dynamique Modale Restaurateurs Hébergement
Collaboration Formulaire Appareil des menus Couleurs
Design Création de menus
Maintenance Menu Maker
Outil de veille
Frameworks
Sécurité Blog Tanifications
Projet

Les recherches de ma veille vont donc tourner autour des thématiques suivantes :

• Le front-end :

Quels langages utilisés pour la conception et le design du futur site pour une expérience utilisateur réussie ?

• Le back-end :

Quels langages utilisés pour communiquer avec la partie front-end et la base de données ?
Quelle base de données utiliserons-nous pour stocker les données ?

ation
End
Base de données
Dashboard
Front-End
Librairies Planification
Sécurité Blog Tanifications
Partage Typographie
API tiers
Instagram
Kanban Deliveroo

• L'organisation autour du projet :

Quels outils utiliserons-nous pour concevoir le site ?
Quelle méthode d'organisation pour travailler et collaborer avec les équipes ?



L'outil de veille : Pealtress



Pour ma veille technologique, j'ai choisi d'utiliser Pealtress, pour diffuser l'ensemble des informations, et pour effectuer mes recherches, j'ai décidé d'utiliser la partie « Recherche » proposé par Pealtress ainsi que le moteur de recherche de Google.

pearltrees
organisez tous vos intérêts

Pearltrees est un service web de curation qui permet d'organiser, d'explorer et de partager des contenus numériques. Son concept repose sur l'idée que la multiplication des contenus rend nécessaire une organisation humaine du web.

➤ Définition :

La curation est une activité qui consiste à identifier des sources de contenus (sites, blogs, médias sociaux), à en trier les contenus les plus pertinents, et à les présenter sous la forme d'une agrégation thématique.



L'outil de veille : comment l'utiliser ?

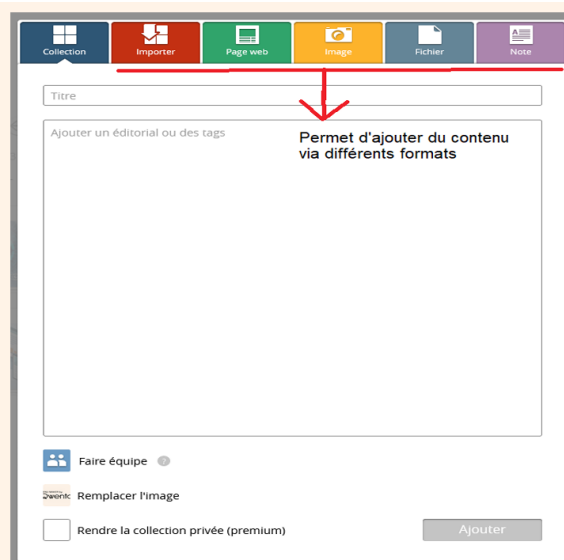
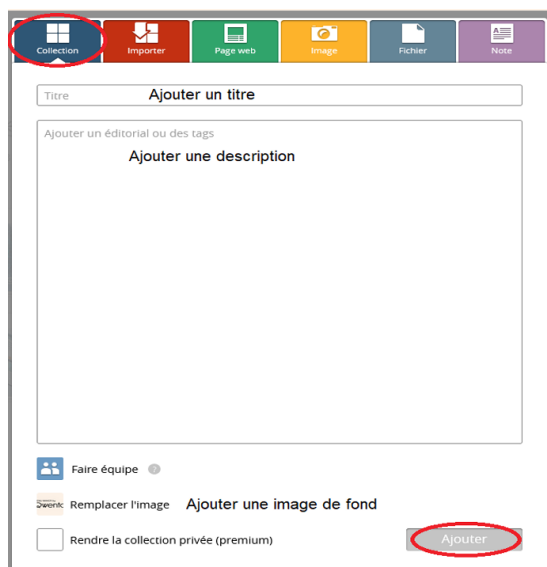


Créer une collection

Créer une collection permet de classer et d'organiser en fonction des thématiques choisies pour la veille du projet.

Ajouter du contenu

L'outil vous permet d'ajouter des contenus différents : images, vidéos, fichier, liens web, et de créer des notes.



L'outil de veille : comment effectuer une recherche ?



Concernant la recherche, j'ai privilégié deux possibilités pour rechercher les informations pertinentes pour la réalisation du projet : utiliser le moteur de recherche de Google dans un premier temps, et utiliser le moteur de recherche de Pearltrees pour approfondir les informations. Car la base de données de l'outil de veille permet de trouver les contenus trouvés et classés par d'autres utilisateurs de l'outil.

La barre de recherche



Dans la barre de recherche, il suffit de mettre en avant des mots clés pour effectuer une recherche pertinente par rapport au projet.

Prenons l'exemple suivant :

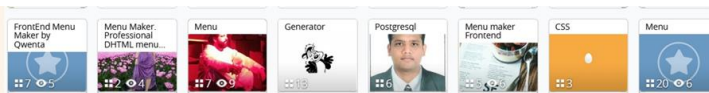
Le résultat de la recherche

Pearltrees : menu maker by qwenta

27 résultats dans Pearltrees



menu maker by qwenta



Le résultat est intéressant puisqu'on retrouve les idées d'autres personnes/collaborateurs qui ont effectué une veille pour le projet de Qwenta : Menu Maker.

MENU MAKER by
Qwenta

L'outil de veille : comment classer le contenu ?

Webgencia

Glisser - Déposer les fichiers

En glissant les différents fichiers correspondants aux collections créées.

Utiliser Web Clipper

Web Clipper est une extension que l'on installe sur notre navigateur. Il permet d'ajouter un site web en un clic. Très pratique puisqu'on peut directement classer les pages dans nos collections !



MENU MAKER by
Qwenta

Les technologies retenues : Front-End

Webgencia

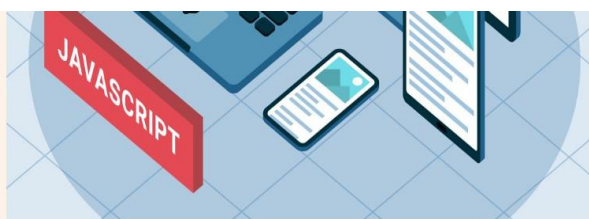
Langages retenus



Mise en forme du design



Préprocesseur CSS :
- permet de simplifier le code CSS
- facilite la mise à jour du code
- réduit la taille du code



Bibliothèque JavaScript

React JS



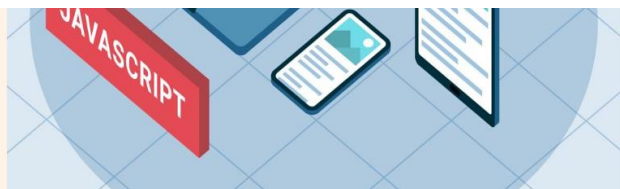
React.js permet la création d'interfaces utilisateurs modernes et interactives : facile à utiliser, code réutilisable et facile à déboguer.

Quelques librairies React pour le bon fonctionnement du site :

- React-modal : pour la création de modale moderne

et accessible.

- React-formik : pour la gestion des formulaires.
- React-router : pour gérer la navigation des pages.
- React-doc-viewer : pour prévisualiser le menu.
- React-pdf : pour générer des fichiers PDF.
- React-to-print : pour gérer l'impression de manière simple et efficace.



Langages utilisés



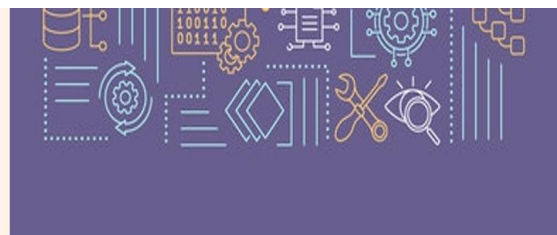
J'ai choisi Node.js avec son framework Express.js pour développer le site qu'avec un seul langage : JavaScript.

Permet une réduction des coûts et du temps de conception du projet.

Base de données



J'ai choisi comme base de données : MongoDB.
Pour un développement full stack : MERN.
(MERN = MongoDB, Express.js, React.js et Node.js)
Pas de requête SQL, performances élevées,
et grande flexibilité au niveau du stockage.



API REST



La construction d'une API REST avec Node.js pour gérer les échanges de données entre le back-end (serveur, base de données) et le front-end (clients).

Partage des menus créés par les restaurateurs



☒ Docs API Deliveroo



☒ Docs API Instagram

Polices d'écriture



☒ Docs API Developer de Google



Faire du code review

► Définition :

La code review ou « revue de code », est l'examen systématique du code source d'un logiciel. Cela correspond à une mesure d'assurance qualité dans le domaine du développement logiciels. Le code source constitue l'élément de base du travail de développement, mais aussi le principal produit de la programmation.



Pour le développement du projet Menu Maker par Qwenta, j'ai choisi d'utiliser GitLab pour gérer la documentation et le code source.

GitLab va permettre :

- de favoriser la collaboration et le travail en équipe.
- améliorer la qualité du code.
- permettre la détection et la correction des défauts (bugs ou lisibilité du code) pour réduire les coûts du projet.