

MENU MAKER by
Qwenta



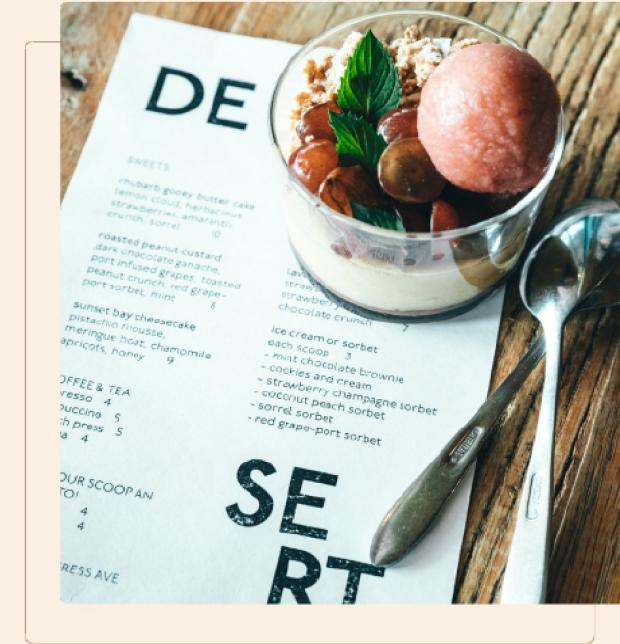
Présentation de la veille technologique

Sommaire

- 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
 - V.2 Le Back-End
- VI. L'organisation du projet

Préambule

**MENU MAKER by
Qwenta**



Cette veille technologique sert à mettre en œuvre le développement du site de Qwenta : Menu Maker.

Il s'agit d'un site permettant aux restaurateurs d'afficher et de mettre en page leurs menus facilement, en quelques clics. Ils pourront aussi, partager leurs menus directement sur Instagram et Deliveroo, télécharger leurs menus en version PDF, ou encore les imprimer.

➤ Définition

La veille technologique est l'observation et l'analyse de l'environnement scientifique, technique et technologique, suivies de la diffusion bien ciblées, aux responsables, des informations sélectionnées et traitées utiles à la prise des décisions stratégiques. Les sources de veille technologique constituent une information stratégique incontournable pour devancer, développer et exploiter des inventions.

➤ Pourquoi faire une veille technologique ?

La veille technologique peut être mise en place pour de multiples raisons :

- pour anticiper les évolutions
- pour déceler les nouvelles ou futures technologies
- pour devancer ses concurrents
- pour intégrer des nouvelles technologies dans la conception de futurs produits
- pour diminuer les coûts
- pour améliorer la qualité des produits

➤ 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.

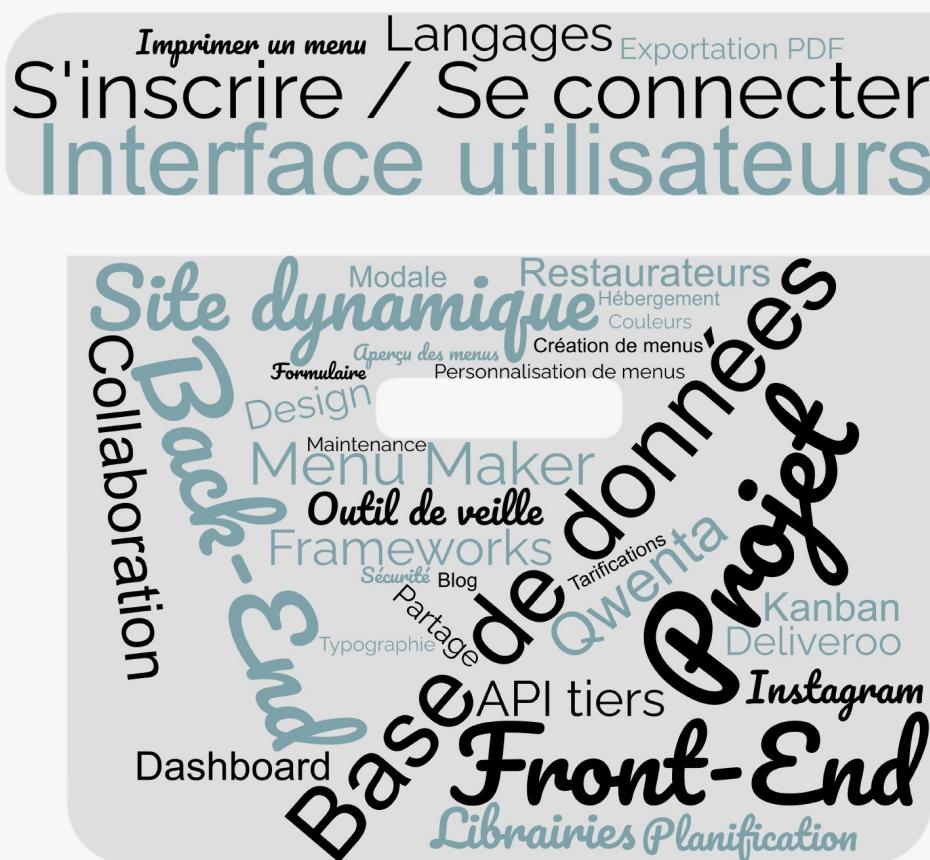
➤ Pour le projet de Qwenta : Menu Maker

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.



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 ?

- 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.



Pealtress 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.

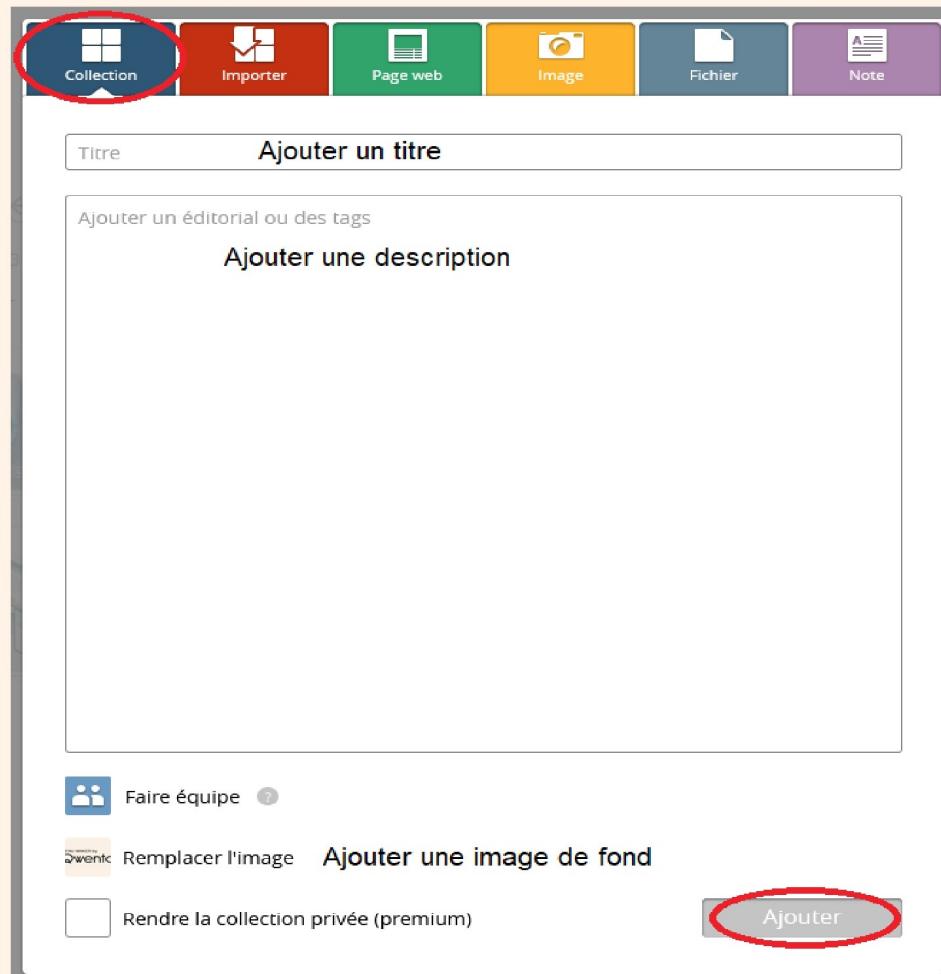
➤ Définition :

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

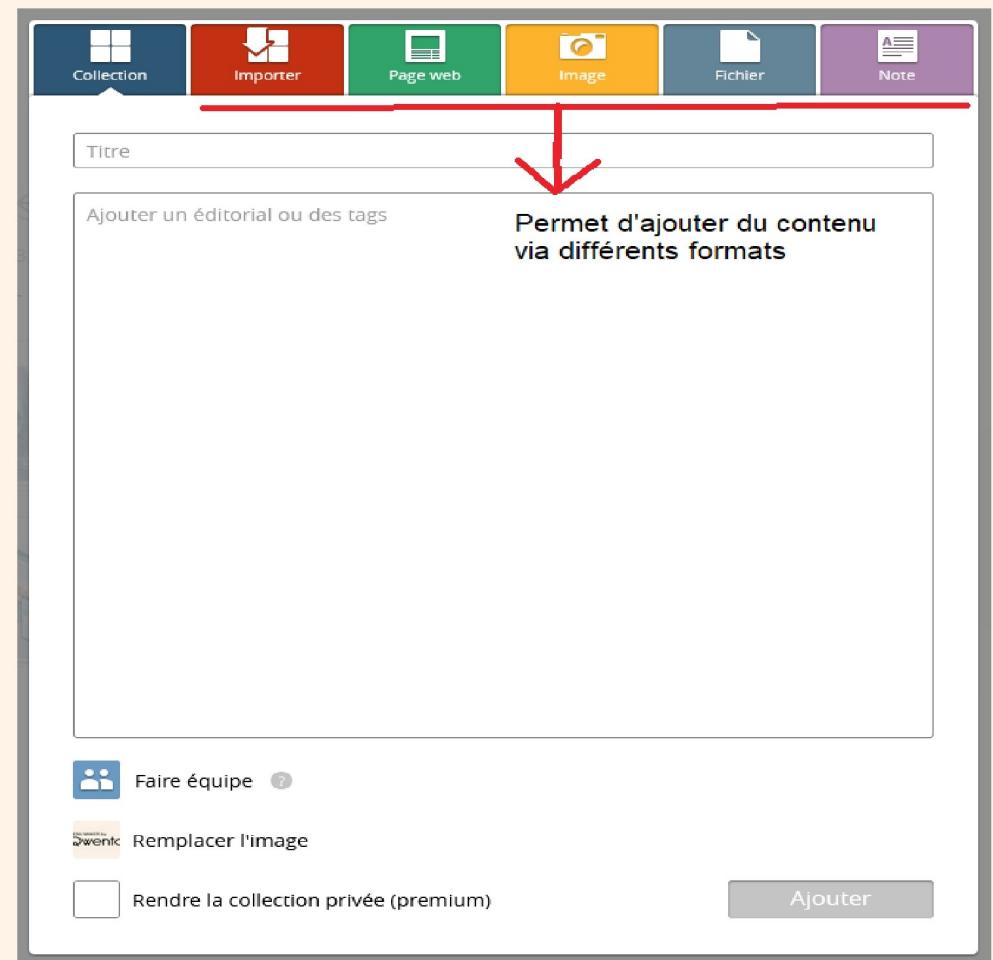
Créer une collection permet de classer et d'organiser en fonction des thématiques choisies pour la veille du projet.



The screenshot shows the 'Collection' tab highlighted with a red circle. Below it is a form with fields for 'Titre' (Title), 'Ajouter un titre' (Add a title), 'Ajouter un éditorial ou des tags' (Add an editorial or tags), and 'Ajouter une description' (Add a description). At the bottom are buttons for 'Faire équipe' (Team up), 'Remplacer l'image' (Replace the image), 'Ajouter une image de fond' (Add a background image), 'Rendre la collection privée (premium)' (Make the collection private (premium)), and a large red-outlined 'Ajouter' (Add) button.

Ajouter du contenu

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



The screenshot shows the 'Importer' tab highlighted with a red line. Below it is a form with fields for 'Titre' (Title), 'Ajouter un éditorial ou des tags' (Add an editorial or tags), and a large text area labeled 'Permet d'ajouter du contenu via différents formats' (Allows you to add content via different formats). At the bottom are buttons for 'Faire équipe' (Team up), 'Remplacer l'image' (Replace the image), 'Rendre la collection privée (premium)' (Make the collection private (premium)), and a greyed-out 'Ajouter' (Add) button.

L'outil de veille : comment effectuer une recherche ?

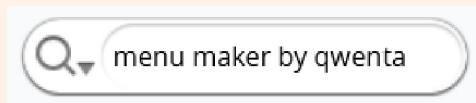
Concernant la recherche, j'ai privilégié deux possibilités pour rechercher les informations pertinentes pour la réalisation du projet : utiliser le moteur de recherche de Google dans un premier temps, et utiliser le moteur de recherche de Pealtress pour approfondir les informations. Car la base de données 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.

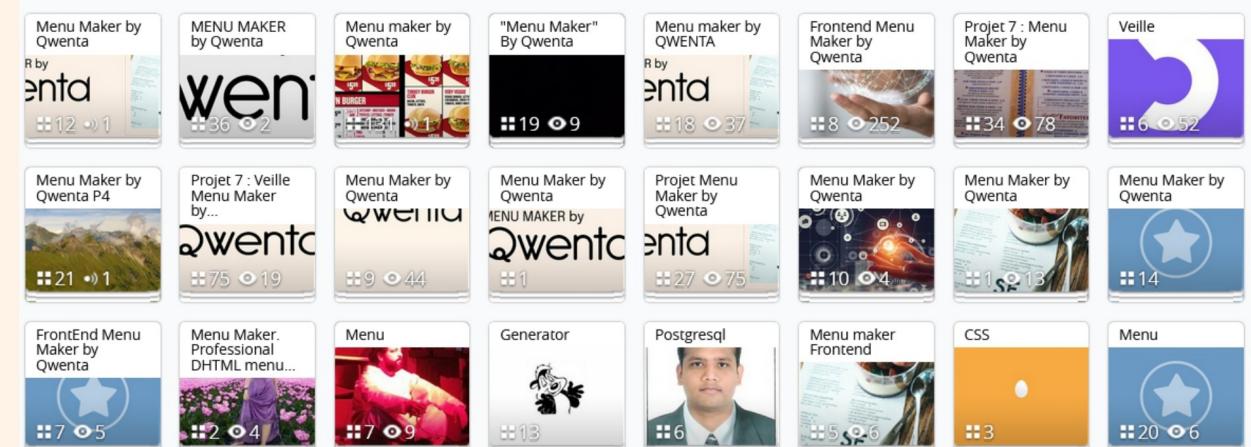
Prenons l'exemple suivant :



Le résultat de la recherche

Pearltrees : menu maker by qwenta

27 résultats dans Pearltrees

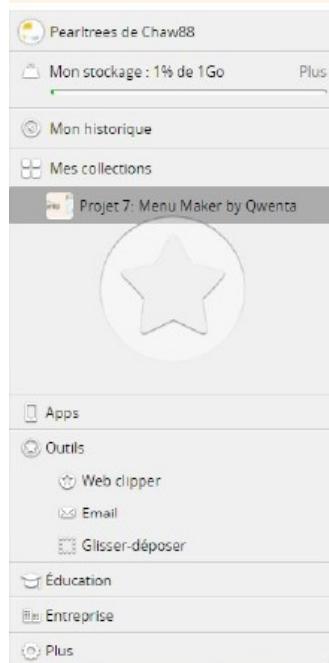


Le résultat est intéressant puisqu'on retrouve les idées d'autres personnes/collaborateurs qui ont effectué une veille pour le projet de Qwenta : Menu Maker.

L'outil de veille : comment classer le contenu ?

Glisser – Déposer les fichiers

En glissant les différents fichiers correspondants aux collections créées.



Projet 7: Menu Maker by Qwenta

Chaw88 • 8 mai 2024 • 6 perles

- Back-End
- Front-End
- Organisation
- Hébergement du site
- Maintenance du site
- Sécurité

Dévenir Premium Outils

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 !

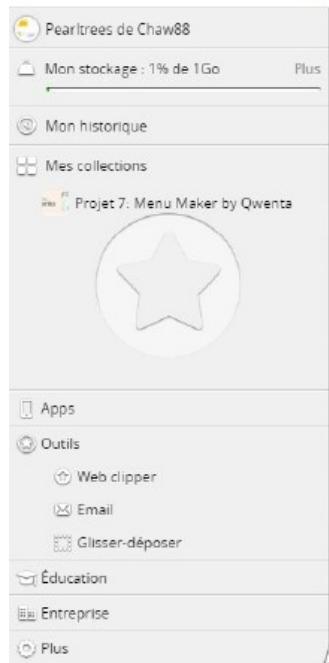
Pearltrees

Recommandé dans Pearltrees

- Hébergement
- sécurité
- Auto-entreprise
- wordpress
- wp codes
- wordpress

Aller plus loin

Devenez premium pour supprimer les promotions dans Pearltrees !



Chaw88

à propos • 13 perles

Projet 7: Menu Maker by...
Qwenta

Thématisques du projet

- Back-End
- Front-End
- Organisation
- Hébergement du site
- Maintenance du site
- Sécurité

Recherches complémentaires

Dévenir Premium Outils

Pearltrees

Recommandé dans Pearltrees

- Hébergement
- sécurité
- Auto-entreprise
- wordpress
- wp codes
- wordpress

Aller plus loin

Devenez premium pour supprimer les promotions dans Pearltrees !



MENU MAKER by
Qwenta

L'outil de veille : Résumé

W°
Webgencia

Projet 7: Menu Maker by Qwenta

Projets de Chaw88

Mon stockage : 1% de 1Go

Mon historique

Mes collections

Projet 7: Menu Maker by Qwenta

Chaw88 - 8 mai 2024 - 6 perles

BACK-END

Front-end

Management du site

Maintenance du site

Securite

Glosser-déposer

Education

Entreprise

Dévenez Premium

Devenez Premium

Recommandé dans Pearltrees

Hébergement Sécurité Auto-entrepreneur

WORDPRESS WORDPRESS WORDPRESS

WORDPRESS WORDPRESS WORDPRESS

Aller plus loin

Devenez premium pour supprimer les promotions dans Pearltrees !



Les technologies retenues : Front-End

Langages retenus

HTML



CSS



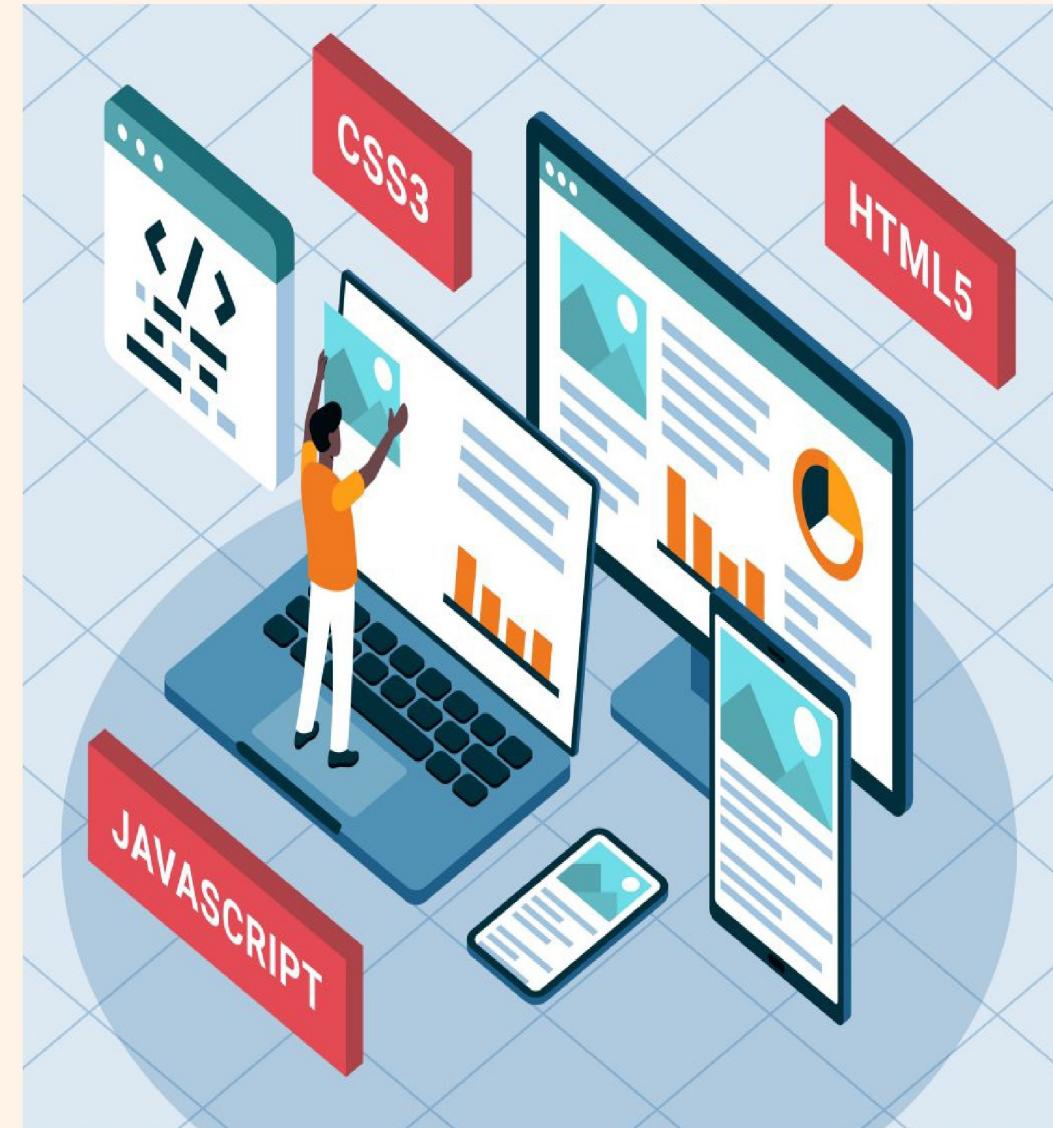
JS

Mise en forme du design



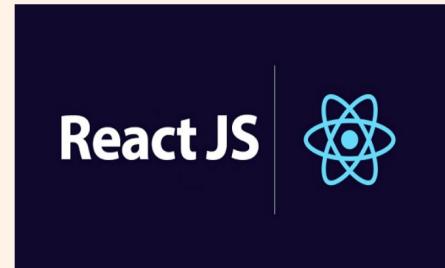
Préprocesseur CSS :

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



Les technologies retenues : Front-End

Bibliothèque JavaScript



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.



Les technologies retenues : Back-End

Langages utilisés



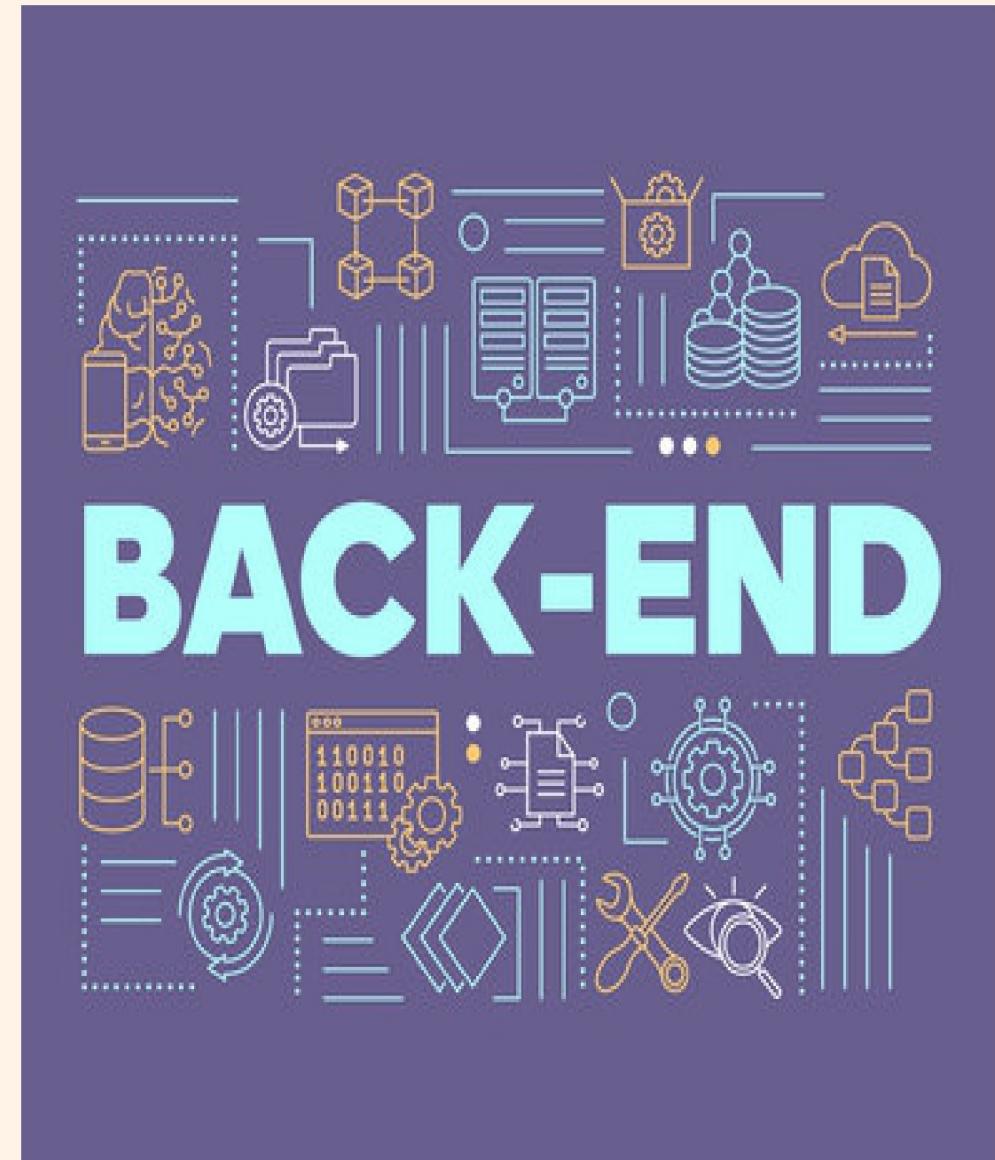
J'ai choisi Node.js avec son framework Express.js pour développer le site qu'avec un seul langage : JavaScript.

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.



Les technologies retenues : Back-End

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

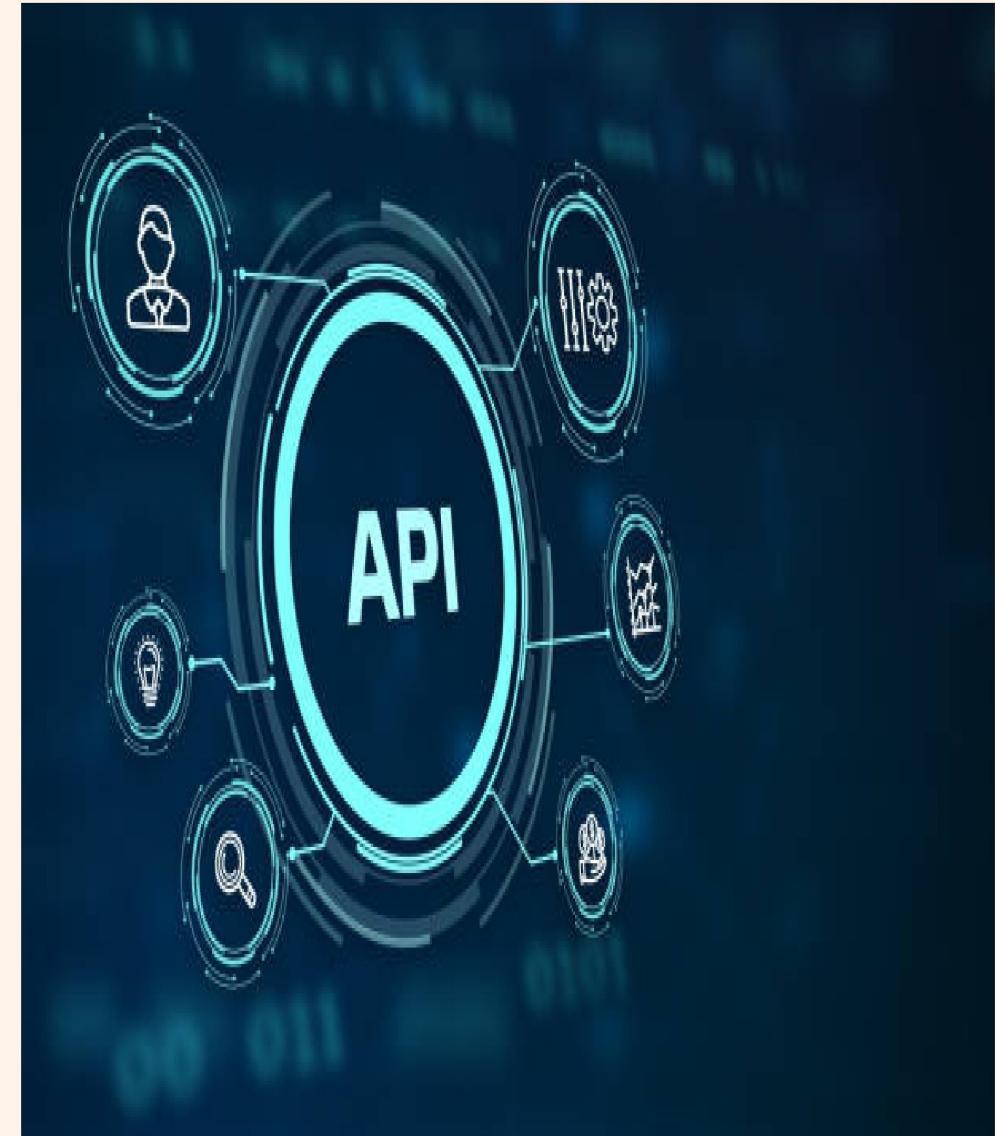


Docs API Instagram

Police d'écriture



Docs API Developer de Google



L'organisation du projet

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.