

MENU MAKER by Qwenta

Présentation de la vieille technologique





Définition de la veille :

La veille désigne une démarche systématique de collecte, d'analyse et de diffusion d'informations pertinentes pour une organisation ou une personne. Elle vise à rester informé sur l'évolution de son environnement, que ce soit dans le contexte des affaires, de la technologie, de la concurrence, de la réglementation ou d'autres domaines.

Le but de la **veille technologique** est de rester à jour sur les dernières avancées et de comprendre comment elles peuvent être appliquées dans votre domaine d'expertise. Cela vous permet de rester compétitif sur le marché du travail et de proposer des solutions innovantes à vos clients ou à votre entreprise.

*“ LA VEILLE TECHNOLOGIQUE, C'EST
L'ART DE SAVOIR CE QUI SE FAIT, CE QUI
SE FERA ET CE QUI NE SE FERA JAMAIS. ”*

DENIS FAILLY

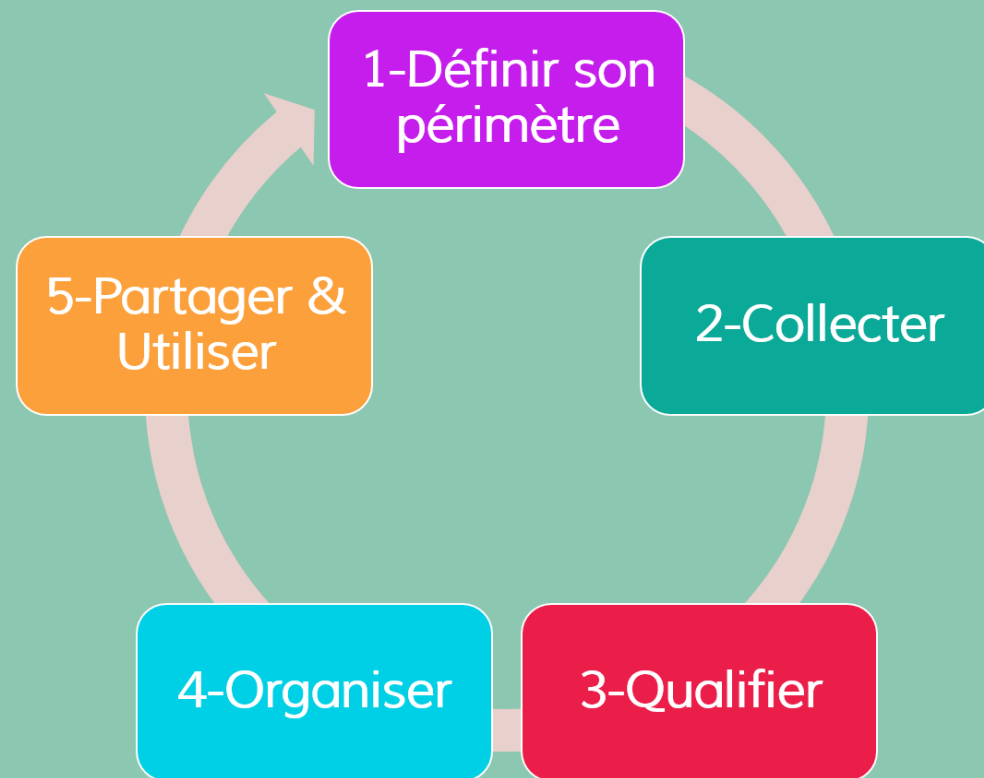


Choix des thèmes :

Pour le projet MENU MAKER by **Qwenta**, après une étude de la maquette, et des documents fournis, j'ai pu définir des thèmes qui permettront la réalisation du projet :

- Le langage Front-end répondant aux besoins du client.
- Le langage Back-end pertinent et efficace.
- L'aspect sécurité pour un site de confiance.
- La gestion du code, pour mener à bien ce projet.

A partir de cela, j'ai pu partir à la quête de ressources pour nourrir ces thèmes, et les intégrer à mon outils de veille !





Choix de l'outil : Pearltress

Qu'est ce c'est :

Pearltrees est un agrégateur de contenu qui permet la curation et la mutualisation. Ce service permet aux utilisateurs d'organiser, d'explorer et de partager des pages web, des notes, des photos, des fichiers et des granules de manuels numériques.

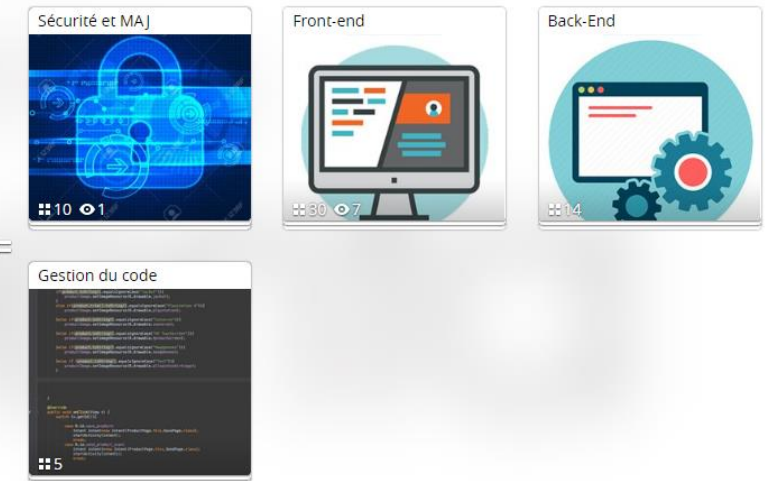
Pourquoi ce choix :

- Organisation visuelle simple sous forme de collection.
- Partage simple et utilisation intuitive.
- Extension navigateur qui permet de sauvegarder des liens, des articles directement depuis le navigateur.
- Accessibilité multi-plateforme.

pearltrees
organisez tous vos intérêts

Projet Menu Maker

Sebastienj 27 février 2024 63 perles 11 vues



Cliquez [ici](https://www.pearltrees.com/sebastienj/projet-menu-maker/id75783078) pour accéder à la veille du projet

<https://www.pearltrees.com/sebastienj/projet-menu-maker/id75783078>

Pearltress : Utilisation

Créer une collection

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

Collection Importer Page web Image Fichier Note

Titre **1- Ajout du titre**

Ajouter un éditorial ou des tags

2- Description

Faire équipe ?

Remplacer l'image

☐ Rendre la collection privée (premium)

3- Ajout collection

Ajouter

Ajout de contenu

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

Collection Importer Page web Image Fichier Note

Taper une URL ou rechercher par mot clef

Bing YouTube

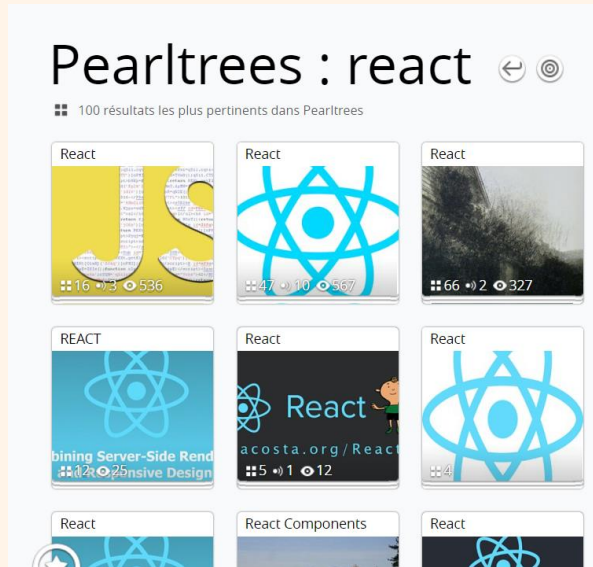
Ajout de l'URL ou sélection du fichier

Web clipper Glisser-déposer Mes marque-pages Mon Fac

Recherche des sources

Afin de sélectionner des sources pertinentes, j'ai utilisé différentes méthodes de recherches pour obtenir les informations nécessaires à la réalisation du projet.

Barre de recherche de Pearltrees



Cette méthode permet de trouver des sources sélectionnées par d'autres utilisateurs de Pearltrees.

Autres méthodes de recherches



L'utilisation de ces plateformes me permettent de recevoir des informations régulières via les comptes que je suis ou de façon automatisée via les flux. Tous ces outils sont accessibles via mobile.

Sélection des sources

En fonction des besoins client et des thèmes ressortis, les recherches ont pu être orientées de façon précise et vérifiées.

Recherche

- Langages Front-end.
- Langages Back-end.
- Sécurisé un site.
- Gérer son code.
- Méthode Agile.

Vérification

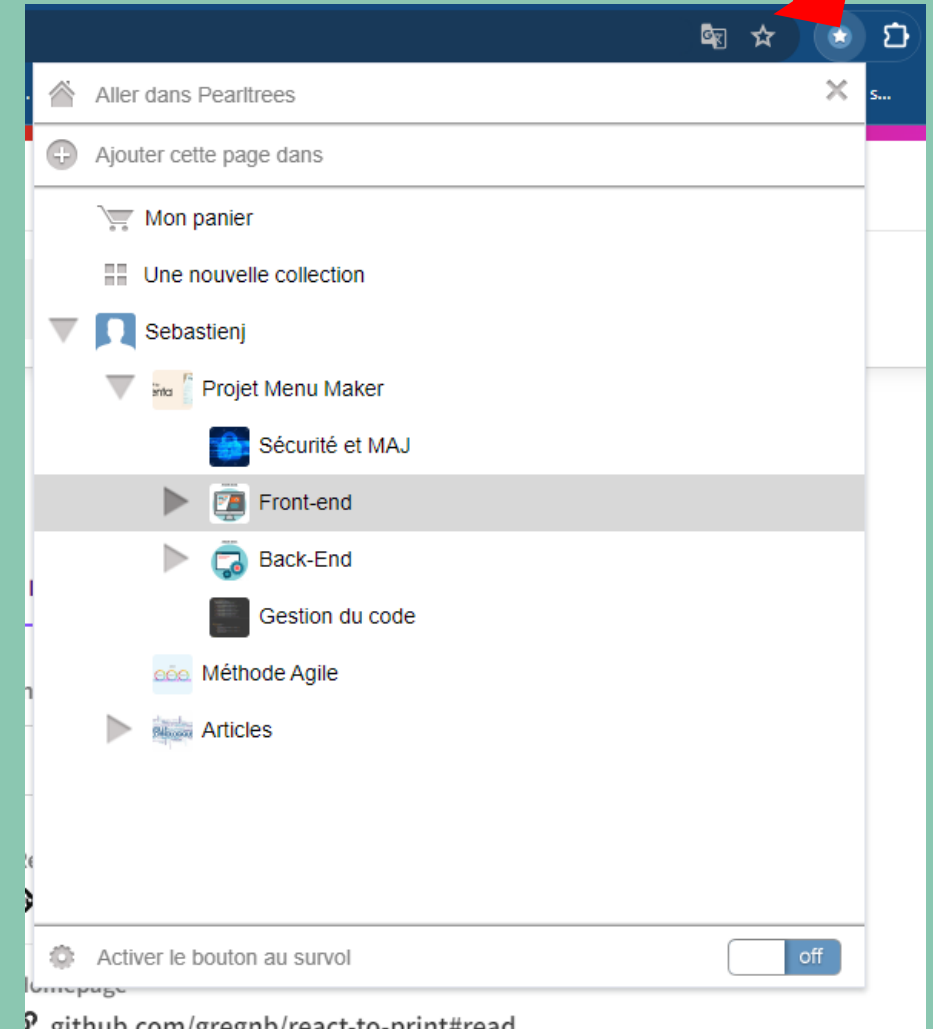


Pearltress : Classification

Après avoir sélectionné les articles pertinents en lien avec le projet et vérifié leur fiabilité, il suffit de les ajouter à l'outil de veille **Pearltress**. Pour cela l'extension Web Clipper est très utile !



Elle permet d'ajouter en un clic un site à notre collection et plus précisément dans les thématiques créées.





Pearltress : Commenter et Diffuser

Commenter

Tous les articles classés, peuvent être commentés, pour apporter plus de précision, par exemple.

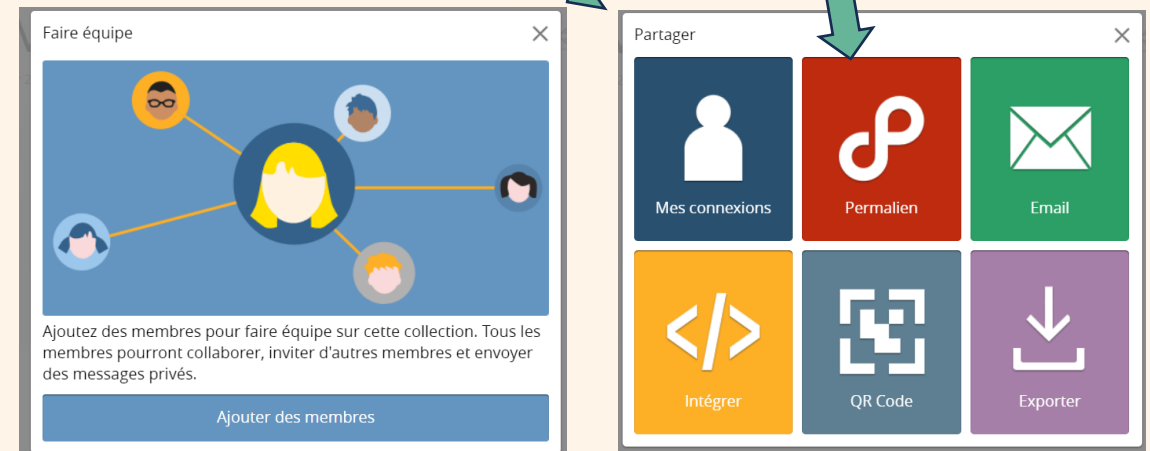
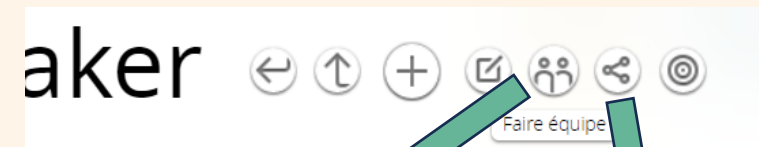


Commenter : HTML (HyperText Markup Language)



OK

Diffuser



Il est également possible d'ajouter des collaborateurs ou partager le contenu de sa veille via un lien URL.



Technologies retenues : Front-end

Après l'analyse et le classement des sources, voici les technologies retenues pour la partie Front-end.

Langages

- **HTML :**
Créer le contenu du site
- **Sass :**
Préprocesseur CSS :
 - ✓ Simplifie le code CSS
 - ✓ Facilite mise à jour du code
 - ✓ Réduit la taille du code
- **JavaScript :**
Rend les pages web interactives et dynamiques



Framework

- **REACT :**
Bibliothèque JS pour construire des interfaces web dynamiques
 - **Librairies utiles pour le site :**
 - ✓ React-to-print
 - ✓ React-pdf
 - ✓ React-modal
 - ✓ React-Hook-Form
 - ✓ React-Dropzone
 - ✓ React-colorful
 - ✓ Styled-components





Technologies retenues : Back-end

S'ensuit le choix de la technologie utilisé côté Back-end.

Langages

- Node.js :
Plateforme JS côté serveur pour exécuter des applications web
- Package nodemailer :
Envoi du mail de confirmation



Base de données

- MongoDB :
Base de données NoSQL orientée documents



API

- Pour le partage des menus créés par les restaurateurs :

➤ Docs API Deliveroo



➤ Docs API Instagram



Sécurité et hébergement

Il faut ensuite définir un niveau fort de sécurité pour se prémunir des attaques.

Sécurité

- Package NextAuth.js :
Protection contre les attaques CSRF qui vise à exploiter la vulnérabilité d'un site ou une application au niveau authentification
- Package DOMPurify :
Purifie le code HTML pour prévenir des attaques XSS
- Package Bcrypt :
Pour hasher les mots de passe



Hébergement

- Choix d'un hébergeur web, Hostinger :
 - Hébergeur de confiance, utilisé par plus de 29 millions d'utilisateurs
 - Faible coût
 - Sécurité : notamment un certificat SSL
 - Accessible de partout
 - Support technique
 - Facile d'utilisation





Gestion de code

Afin de mener à bien ce projet, il est essentiel de gérer son code correctement.

Facteur Humain

- Programmation en binôme :
 - Qualité du code améliorée
 - Collaboration et communication accrue
 - Productivité accrue



- Code review, examen du code par un autre développeur :
 - Partage des connaissances
 - Découvrir les bug plutôt
 - Maintenir la conformité
 - Améliorer la sécurité
 - Augmenter la collaboration
 - Améliorer la qualité du code



Outils nécessaires

- Le code :
 - Utilisation de VS Code



- Git et GitHub :
 - Versionnage
 - Fractionnement du code
 - Partage du code

Merci de votre attention.