

# Présentation de l'Outil de Veille

**Objectif** : Mettre en avant le travail de veille effectué pour le projet "Menu Maker" de Qwenta, en intégrant des spécifications supplémentaires liées au développement web.

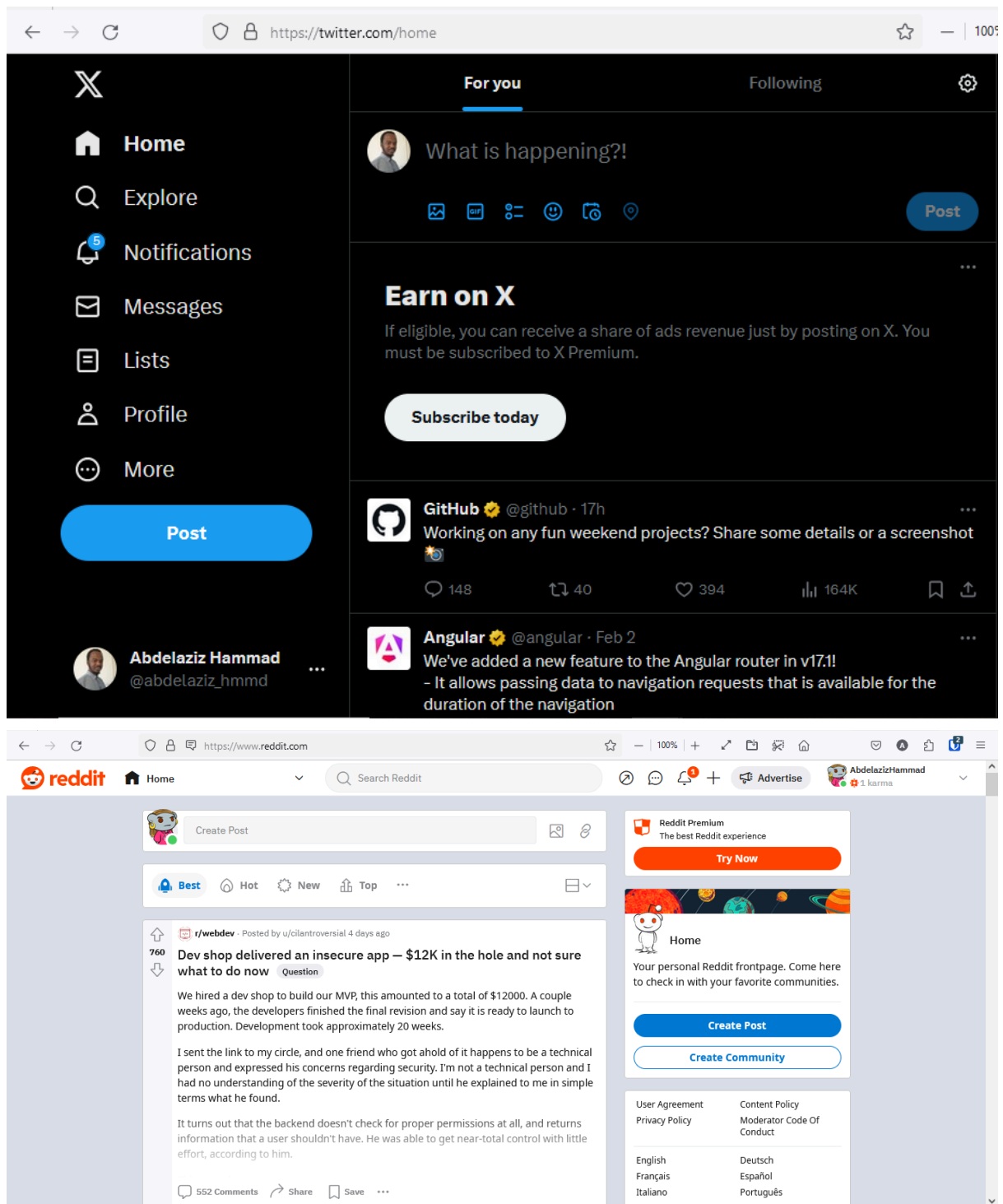
*Introduction* : La veille technologique est cruciale pour les organisations innovantes, orientant leurs décisions stratégiques. Pour le projet "Menu Maker" de Qwenta, notre veille s'est concentrée sur des aspects spécifiques du développement web pour assurer la pertinence et l'efficacité de l'outil.

## *Sélection des Sources*

### **Identification des Acteurs Clés :**

- Google (Google for Developers Blog) : Leader avec Angular, contributeur majeur à la communauté open source.
- Mozilla : Influenceur des normes web avec Firefox et ressources précieuses comme MDN Web Docs.
- Microsoft : Acteur majeur avec ASP.NET, Visual Studio Code, et TypeScript.
- W3C (World Wide Web Consortium) : Définit les standards web.
- GitHub : Plateforme clé pour le développement collaboratif.
- Stack Overflow : Communauté essentielle de questions-réponses pour les développeurs.
- Mozilla Developer Network (MDN) : Documentation complète utilisée largement par les développeurs.

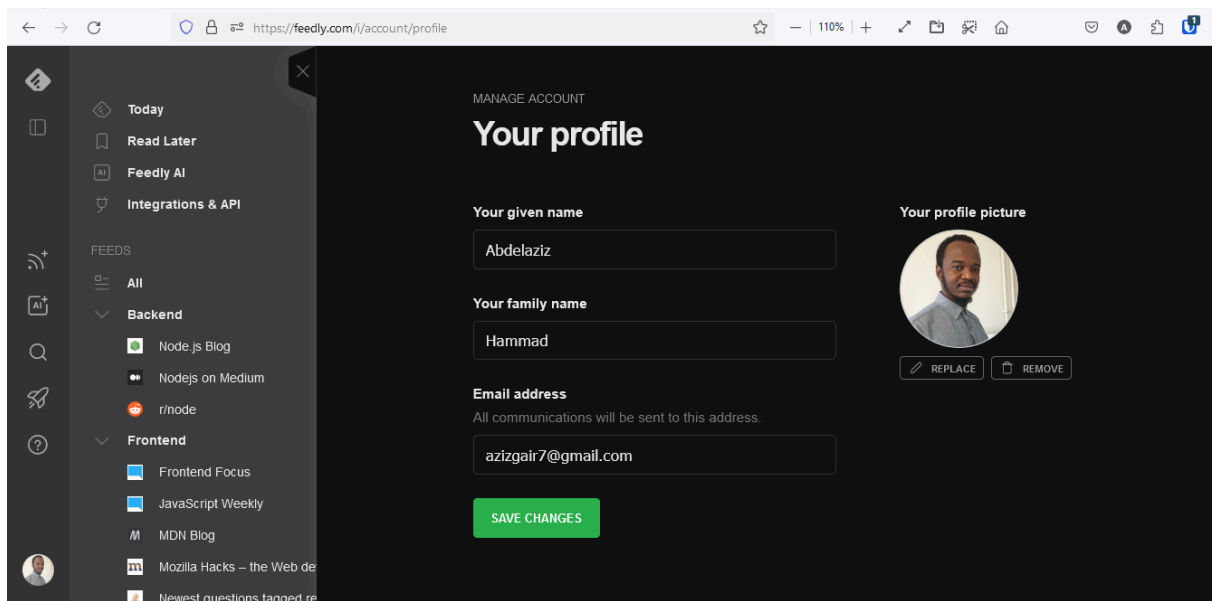
### **Suivi des Réseaux Sociaux :**



- Twitter et Reddit : Sources d'informations en temps réel avec le suivi de groupes et d'entreprises pertinentes.

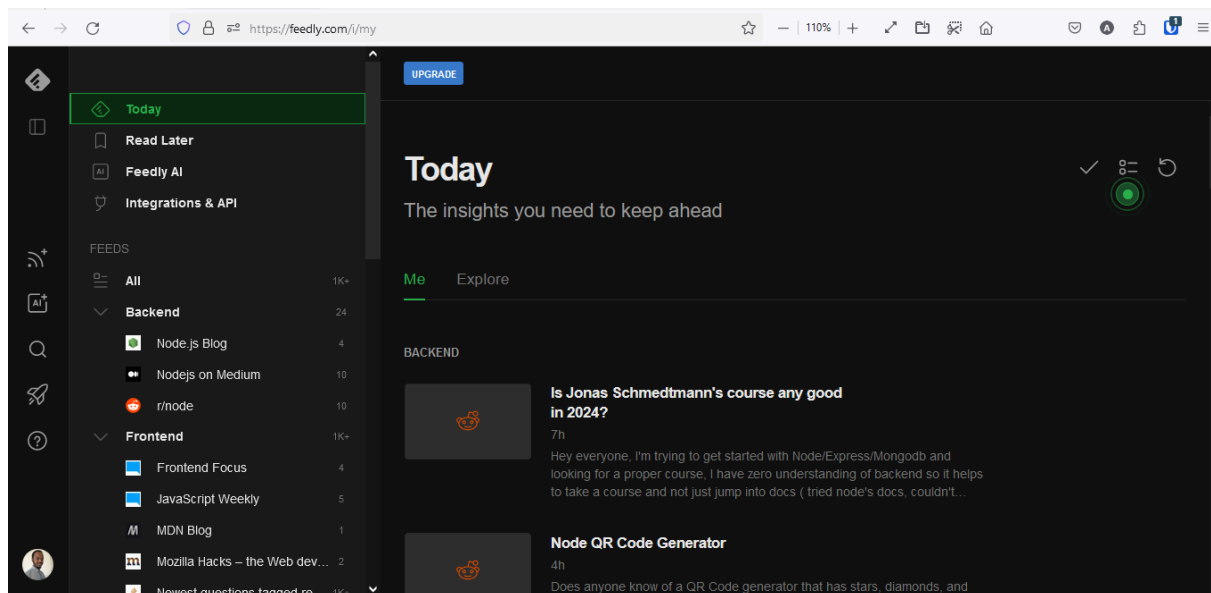
### Outils de Curation :

- Feedly : Outil de curation central pour agréger et organiser les flux d'informations de différentes sources.



## Abonnements aux Newsletters :

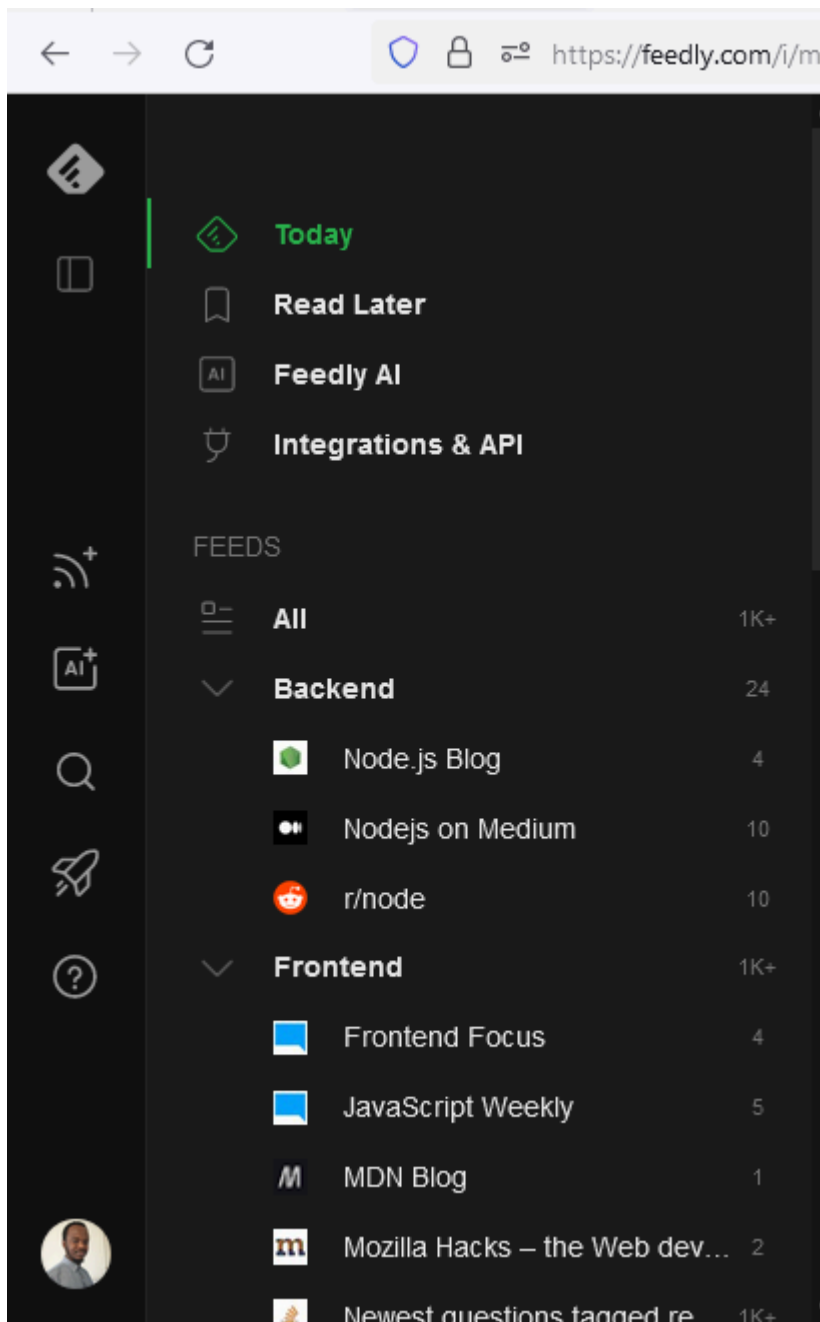
- Abonnement à des newsletters spécialisées dans le secteur technologique.



## Classification de l'Information

### Classification Structurée :

- Les informations sont catégorisées en "Backend" , "Frontend" et "tech".

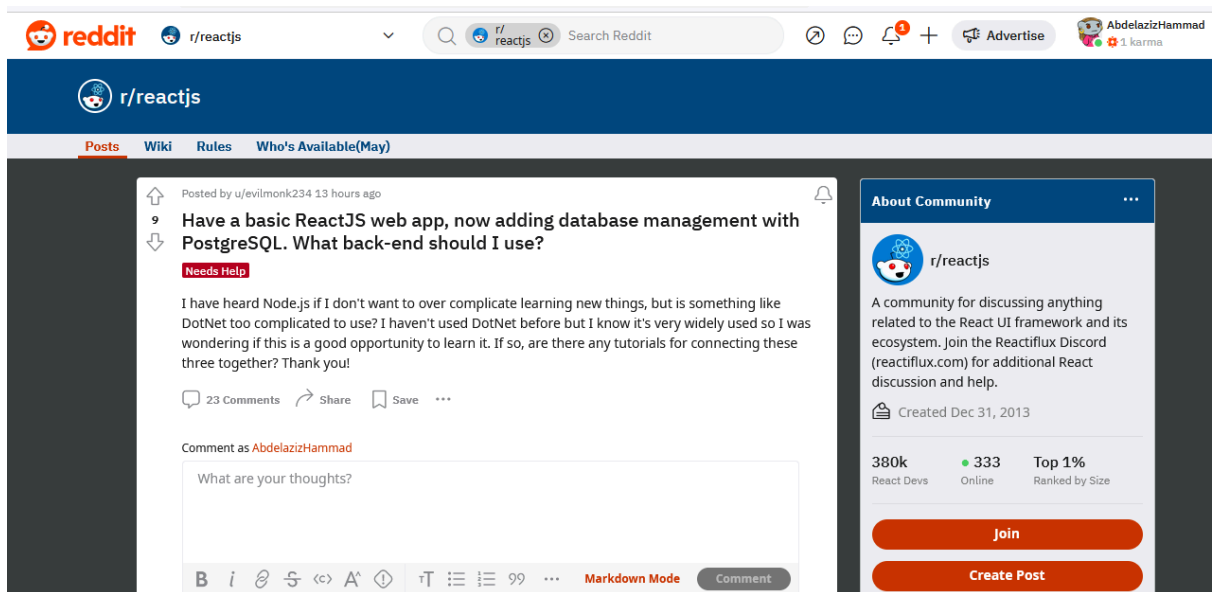


- 
- Des captures d'écran illustrent la structure de cette classification.

### *Utilisation des Informations pour les Spécifications Techniques*

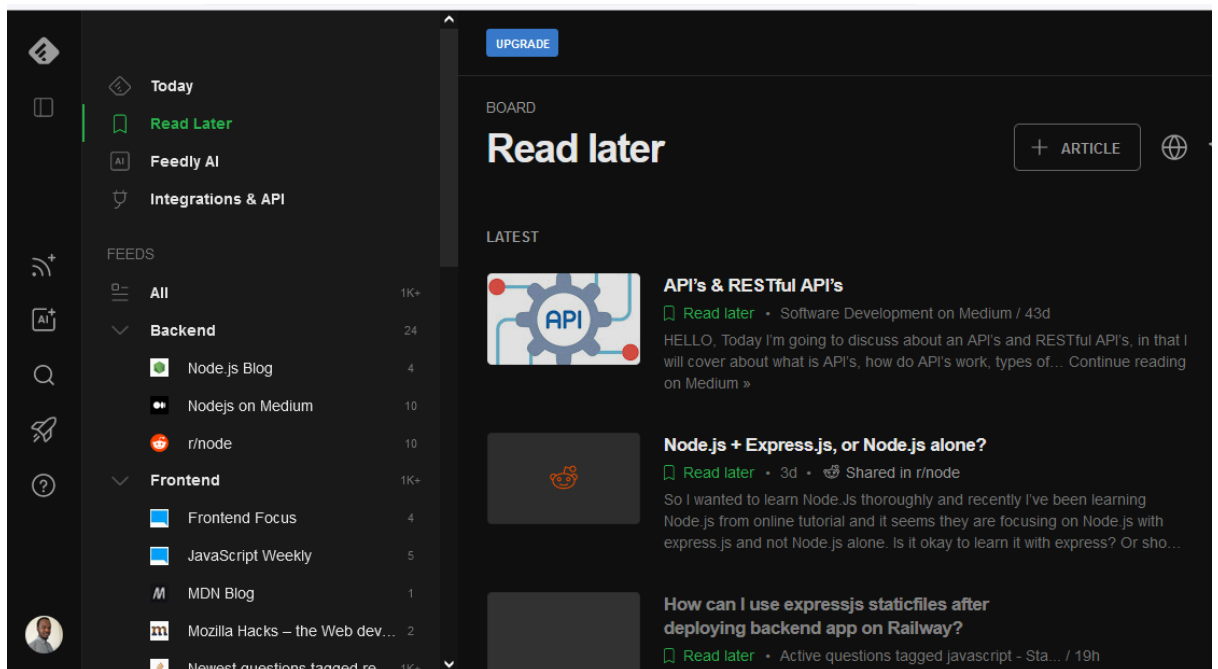
#### **Choix Technologiques - Frontend :**

- **HTML (HyperText Markup Language)** : Langage de balisage standard.
- **CSS (Cascading Style Sheets)** : Langage de style pour la présentation web.
- **JavaScript** : Langage côté client pour des fonctionnalités interactives.
- **React.js** : Bibliothèque JavaScript pour des interfaces réactives.
- **Sass/SCSS** : Langages de feuilles de style étendu.



## Choix Technologiques - Backend :

- **Node.js** : Plateforme pour exécuter du code JavaScript côté serveur.
- **Express.js (JavaScript/Node.js)** : Framework minimaliste pour construire des applications web.



## Ajout des Spécifications Techniques

### Framework Front-end : React.js.

React.js a été sélectionné en raison de sa popularité croissante, de sa flexibilité et de sa robustesse pour la construction d'interfaces utilisateur interactives et réactives. De plus, React.js offre une documentation officielle complète et une large communauté de développeurs, ce qui facilite l'apprentissage et la résolution de problèmes.

- *Sources d'Information :*
  - Documentation officielle de React.js.
  - Comparaisons de frameworks sur Medium.
  - Tendances GitHub des projets front-end.

### **Librairies d'Interfaces Utilisateur : Material-UI**

Material-UI est une librairie d'interfaces utilisateur basée sur les directives de conception de Google Material Design. Son adoption permet une conception esthétique et cohérente des composants d'interface utilisateur, tout en offrant une grande personnalisation et une facilité d'utilisation, ce qui correspond aux exigences de convivialité du projet "Menu Maker".

- *Sources d'Information :*
  - Blogs et publications d'experts en UX/UI design.
  - Repositories GitHub de librairies populaires.
  - Revues d'utilisateurs sur des plateformes spécialisées.

### **Librairies CSS : Tailwind CSS**

Tailwind CSS est une librairie CSS utilitaire qui offre un moyen efficace et modulaire de construire des interfaces utilisateur modernes et personnalisées. Son approche basée sur les classes permet une flexibilité maximale dans la conception et la mise en page, tout en minimisant le besoin de CSS personnalisé, ce qui accélère le processus de développement dans le cadre du projet "Menu Maker".

- *Sources d'Information :*
  - Tutoriels et guides sur l'utilisation de CSS Grid et Flexbox : Comprendre les concepts de base de la mise en page CSS, tels que CSS Grid et Flexbox, est essentiel pour maximiser l'utilisation de Tailwind CSS dans la conception d'interfaces utilisateur responsives et esthétiques.
  - Forums de développeurs pour les meilleures pratiques CSS : Les forums de développeurs offrent une plateforme pour poser des questions, partager des astuces et discuter des meilleures pratiques concernant l'utilisation de Tailwind CSS, ce qui enrichit l'apprentissage et l'application pratique de la librairie.
  - Newsletters spécialisées en design CSS : Les newsletters spécialisées fournissent des mises à jour régulières sur les tendances, les outils et les techniques liées au design CSS, ce qui permet de rester informé des dernières avancées et des meilleures pratiques dans le domaine.

### **Technologies pour Communiquer entre le Front-end et le Back-end : API RESTful**

Les API RESTful offrent une architecture standardisée et flexible pour la communication entre le front-end et le back-end, facilitant l'échange de données structurées de manière efficace et sécurisée.

- *Sources d'Information :*
  - Documentation des API RESTful.
  - Blogs techniques sur les architectures de communication client-serveur.

- Forums de développement web pour les meilleures approches.

## Outils de Code : Visual Studio Code

Visual Studio Code est largement reconnu comme l'un des éditeurs de code les plus populaires et les plus performants, offrant une gamme étendue de fonctionnalités, d'extensions et de personnalisations pour améliorer la productivité et l'expérience de développement des développeurs travaillant sur le projet "Menu Maker".

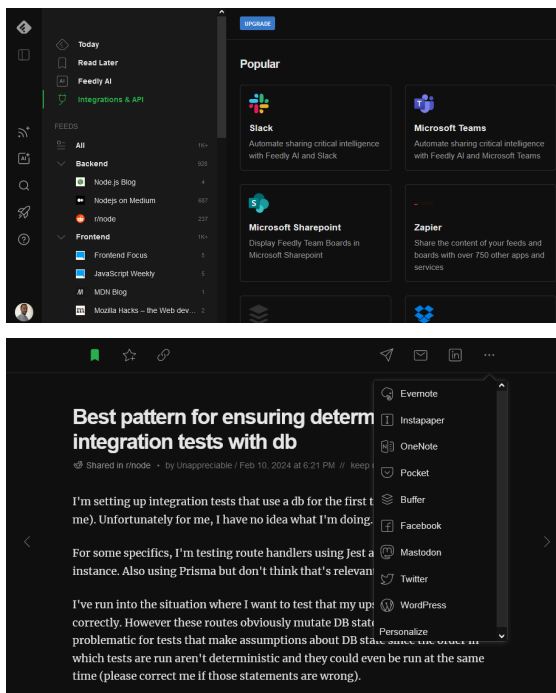
- *Sources d'Information :*
  - Comparaisons d'outils de développement sur des sites spécialisés.
  - Webinaires et tutoriels sur l'utilisation d'extensions VSCode.
  - Avis d'utilisateurs dans des communautés de développeurs.

## Méthodes d'Organisation pour le Code : MVC

Le modèle MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) est une approche éprouvée et largement utilisée pour organiser et structurer le code d'une application web, offrant une séparation claire des préoccupations et une maintenabilité accrue. En adoptant le modèle MVC pour le projet "Menu Maker", nous assurons une architecture logicielle robuste, évolutive et facilement compréhensible.

- *Sources d'Information :*
  - Livres et articles sur les bonnes pratiques de développement.
  - Ressources en ligne sur les méthodes de code review.
  - Études de cas sur l'efficacité du pair programming.

## Commentaires et Diffusion des Informations :



Dans Feedly, les membres de l'équipe peuvent facilement ajouter des commentaires aux articles ou aux sources de veille en utilisant la fonctionnalité de commentaire intégrée. Ils peuvent partager leurs réflexions, poser des questions ou fournir des points de vue supplémentaires directement dans l'interface de Feedly. De plus, Feedly permet souvent de synchroniser ces commentaires avec d'autres outils de collaboration, comme Slack ou Microsoft Teams, offrant ainsi une visibilité et une accessibilité accrues aux informations commentées. Cette approche permet une discussion et une analyse approfondie

des informations collectées, renforçant la compréhension et la collaboration au sein de l'équipe.

### ***Méthodologie de Veille :***

- ***Sélection des Sources d'Information :***
  - Les sources sont choisies en fonction de leur réputation, actualité, et pertinence pour chaque thématique.
- ***Classification des Informations :***
  - Une classification structurée en "Backend", "Frontend" et "tech" est maintenue pour une organisation claire.
- ***Commentaires et Diffusion des Informations :***
  - Les informations peuvent être commentées dans des outils de curation et diffusées à l'équipe de développement.

### ***Plan de Communication entre WebQuenta et l'Entreprise :***

Fréquence des rendez-vous : 1 rendez-vous par semaine.

Participants aux rendez-vous : Le CTO de WebQuenta, le chef de projet de WebGencia et le CTO de l'entreprise cliente.

Format des rendez-vous : Réunions en visioconférence pour faciliter la communication à distance.

Communication :

1. **Rendez-vous de Suivi :** Ces réunions hebdomadaires sont dédiées au suivi de l'avancement du projet "Menu Maker", à la discussion des informations de veille pertinentes et à la résolution des éventuels obstacles rencontrés.
2. **Session de Test et de Feedback :** À intervalles réguliers, des sessions de test de l'outil seront organisées, permettant à l'équipe de l'entreprise cliente de donner leur feedback et leurs suggestions d'amélioration.

Déroulement :

1. **Rendez-vous pour Suivi :** Au début de chaque semaine, une réunion est organisée pour partager les dernières découvertes de la veille, discuter des implications pour le projet "Menu Maker" et ajuster les plans en conséquence.
2. **Sessions de Test et de Feedback :** Après chaque période de développement significative, une session de test est prévue, suivie d'une discussion pour recueillir les commentaires de l'équipe de l'entreprise cliente. Ces commentaires sont ensuite intégrés dans le processus de développement pour améliorer continuellement l'outil.

Cette approche garantit une communication fluide, une collaboration efficace et une prise de décision informée tout au long du projet.

### ***Points Forts de la Veille :***



- La veille couvre des aspects spécifiques du développement web, assurant la pertinence des choix technologiques.
- Les sources sont sélectionnées avec soin pour garantir fiabilité et actualité.
- Une organisation claire et une vue consolidée sont maintenues pour une recherche efficace.
- Les informations extraites guident les choix techniques pour "Menu Maker", garantissant une solution à la pointe de la technologie.

*Avantage Stratégique* : La veille technologique devient un pilier stratégique en fournissant non seulement des informations actualisées, mais en guidant également