

PRÉSENTATION

Menu Maker by Qwenta

Sommaire

1. Contexte du projet
2. Aperçu de la maquette
3. Méthodologie utilisée
4. Tableau Kanban
5. Spécifications techniques
6. Veille technologique
7. Conclusion
8. Questions

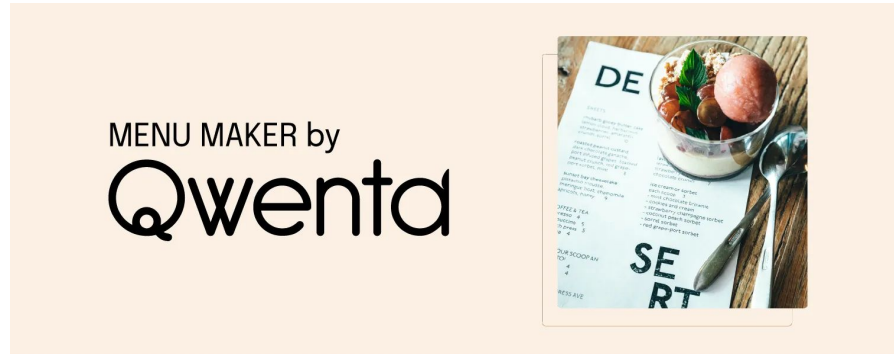
Contexte du Projet

Qwenta un leader de l'impression de supports professionnel veut se diversifier.

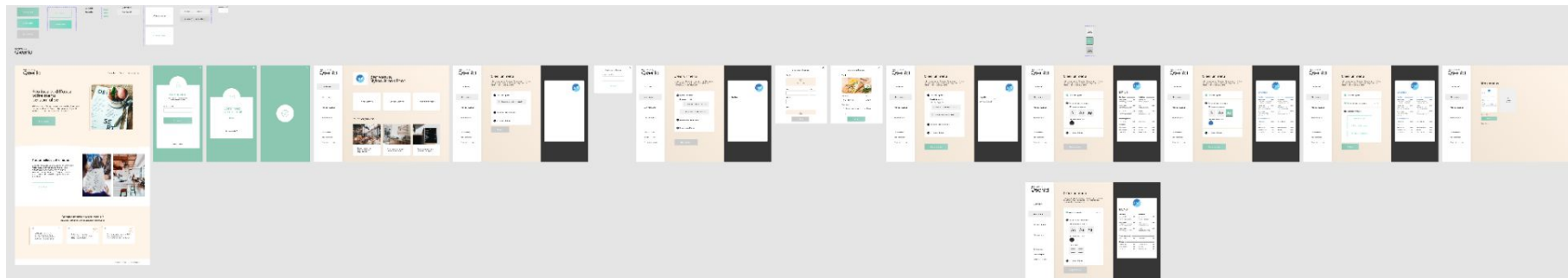
Menu Maker répond à cet objectif :

une application innovante destinée aux restaurateurs, leur permettant de créer, personnaliser et exporter leurs menus de manière simple et efficace :

- Offrir aux restaurateurs **une interface intuitive et adapter** à leurs besoins et préférences de personnalisation.
- Permettre l'exportation des menus sous forme de **PDF** et vers des plateformes comme **Deliveroo** et **Instagram**



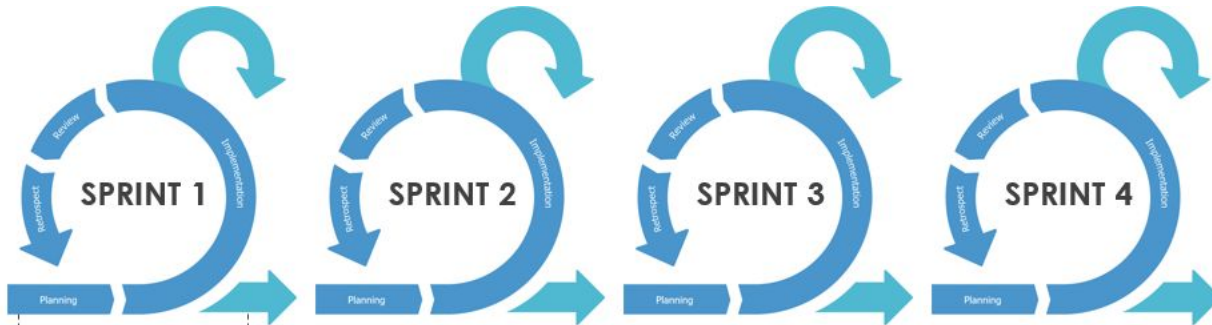
Aperçu de la maquette



- Connexion / Déconnexion
- Créer un menu / Ajouter une catégorie de plat / Personnalisation du menu
- Exporter un menu / Diffuser un menu

Méthodologie utilisée

- **Méthodologie Agile** : L'Agile est une méthode de gestion de projet flexible qui favorise l'adaptation rapide et le travail en équipe. Elle repose sur des cycles courts pour livrer progressivement un produit fonctionnel.
- **Scrum** : Il structure le projet en sprints, qui sont des cycles de développement courts et répétitifs.
 - **Durée** : En général **1 à 4 semaines** (souvent 2 semaines).
 - **Objectif** : Fournir un **livrable fonctionnel et amélioré** à chaque sprint.
 - **Déroulement** :



1. **Sprint Planning** : Définition des tâches à réaliser.
2. **Daily Scrum** : Courtes réunions quotidiennes (15 min) pour suivre l'avancement.
3. **Sprint Review** : Présentation du travail accompli aux parties prenantes.
4. **Sprint Rétrospective** : Analyse pour améliorer le processus lors du prochain sprint.

Méthodologie utilisée

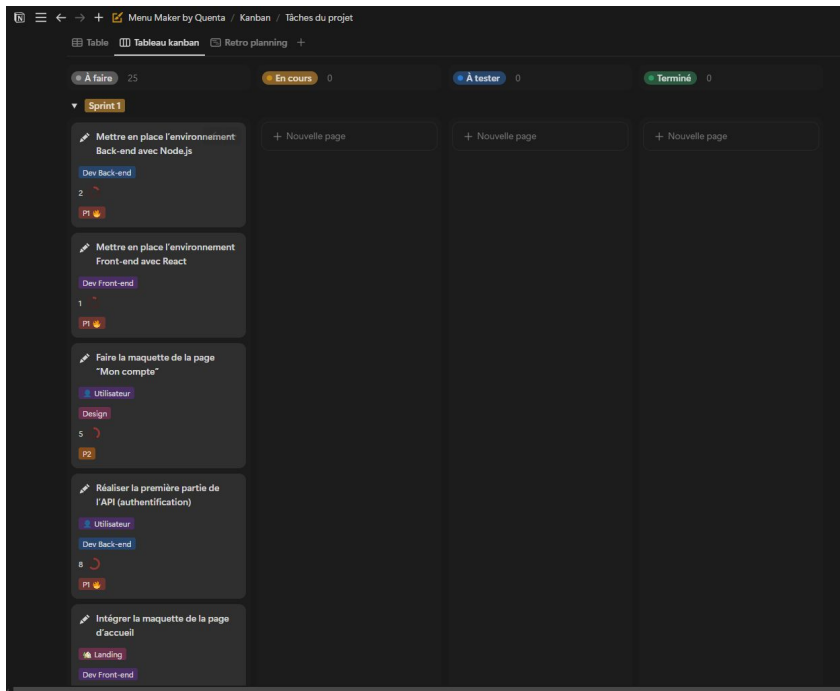
Avantages de cette approche pour le projet Menu Maker :

- **Flexibilité** : Intégration facile des changements et améliorations.
- **Livraison rapide** : Fonctionnalités livrées par étapes (ex : authentification, création des menu, Deliveroo).
- **Gestion des priorités** : Focus sur les fonctionnalités essentielles en premier.
- **Collaboration optimisée** : Communication fluide entre les équipes grâce aux réunions Scrum.
- **Réduction des risques** : Tests et corrections réguliers évitant les erreurs accumulées.
- **Satisfaction utilisateur** : Adaptation aux besoins des restaurateurs en continu.

Outils pour la gestion du projet :

- **Github** : Facilitera le travail en équipe et permettra de suivre les modifications du projet tout en sauvegardant le code grâce au versionning et aux branches. Nous pourrons déployer et intégrer facilement le projet à Vercel.
- **Notion** : Assurera le suivi du projet avec le tableau Kanban. A noter : Nous pouvons également lier les tâches dans Github.

Suivi du projet avec le Kanban



→ Visualisation claire des tâches

↪ Tout le monde voit l'état du projet instantanément.

→ Amélioration du suivi et de la transparence

↪ Tout le monde sait qui fait quoi et où en est chaque tâche.

→ Flexibilité et adaptation en temps réel

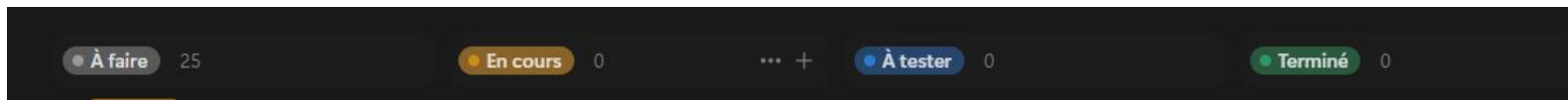
↪ S'adapte facilement aux changements.

→ Meilleure gestion de la charge de travail

↪ En limitant le nombre de tâches en cours.

→ Favorise la collaboration et la communication

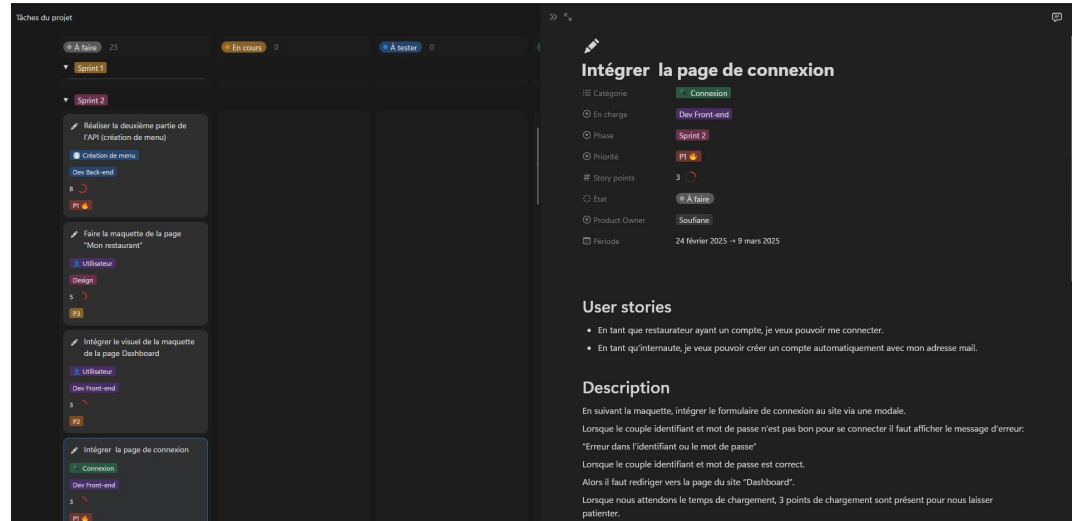
↪ Les membres de l'équipe peuvent ajouter des commentaires et signaler les blocages, évitant ainsi les réunions à répétition inutiles.



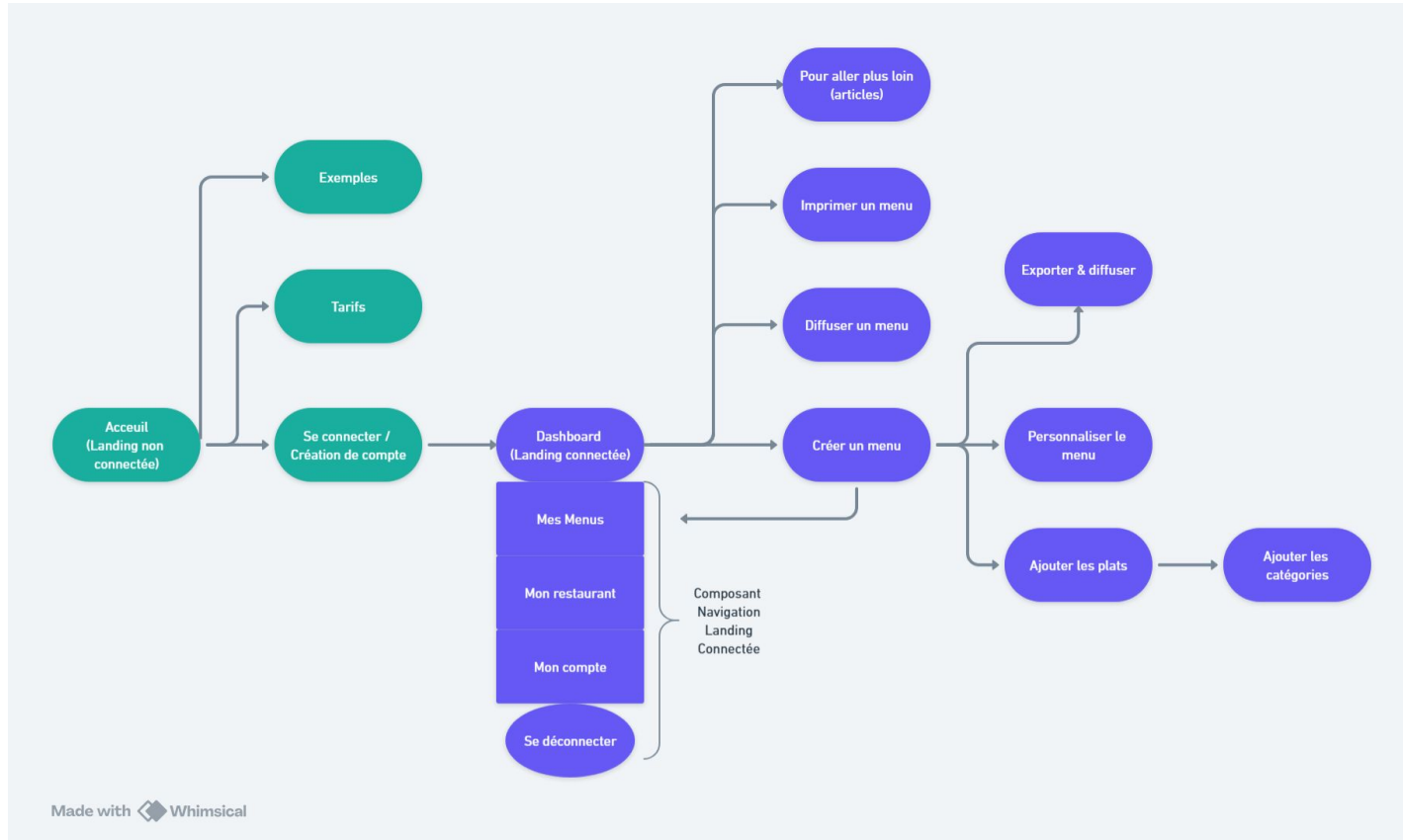
Suivi du projet avec le Kanban

Chaque tâche attribué contient toutes les informations nécessaires à sa bonne réalisation :

- **Les informations de la tâche**
 - Catégorie, Sprint, Priorité
- **Les User Story**
 - Décrit ce que l'utilisateur va pouvoir faire ou avoir accès
- **Une description**
 - Décrit tous les éléments à prévoir
- **Les succès**
 - Éléments à réaliser
- **Les spécifications techniques**
 - Méthode et outils à prévoir



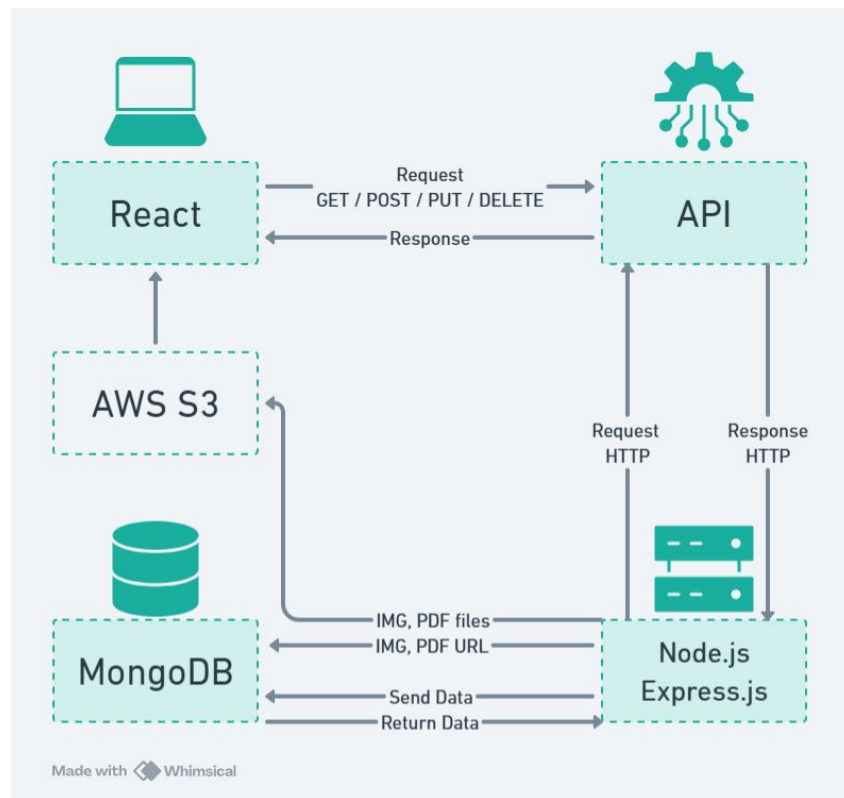
Arborescence du site



Spécifications techniques

- **Authentification** : Utilisation de **JWT** pour une connexion sécurisé.
 - **Création de catégorie** : Intégration de **react-modal** car React propose des modales performantes et accessibles.
 - **Création de menu** : Intégration de **l'API REST** afin de Créer, Afficher, Modifier et Supprimer (Intégré également dans la fonctionnalité "**Menu précédents**")
 - **Style de menu** : Mise en place de **Redux** afin de faciliter la gestion des états globaux.
 - **Exportation de menu** : Utilisation de **react-to-pdf**, bibliothèque facilitant la création de PDF.
 - **Stockage des menus** : Mise en place de **AWS S3** pour stocker les PDF.
 - **Impression de menu** : Intégration de **windows.print()**, car c'est simple à implémenter.
 - **Deliveroo et Instagram** : Utilisation de **OAuth** pour gérer l'authentification sécurisé.
-
- ↳ Hébergement : Vercel
 - ↳ Nom du domaine : [menumaker/qwenta.com](https://menumaker.qwenta.com)
 - ↳ Accessibilité : PC

Spécifications techniques

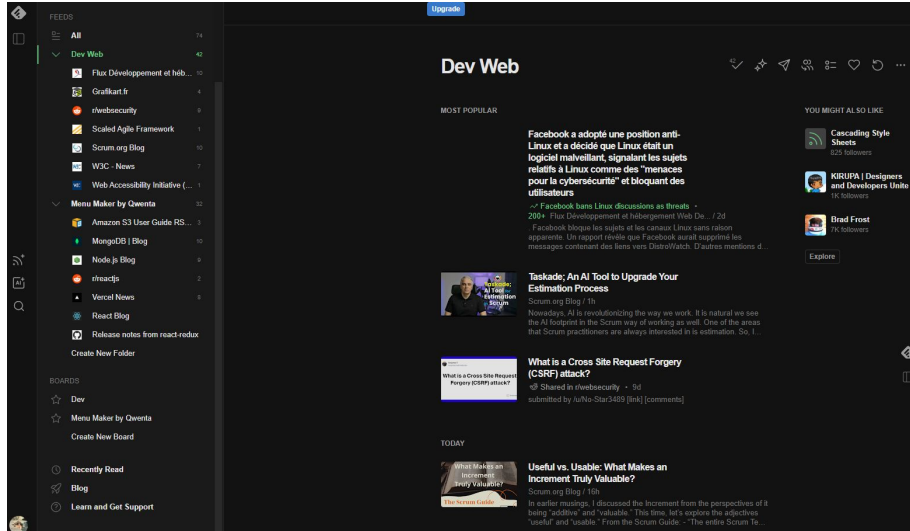


Veille Technologique

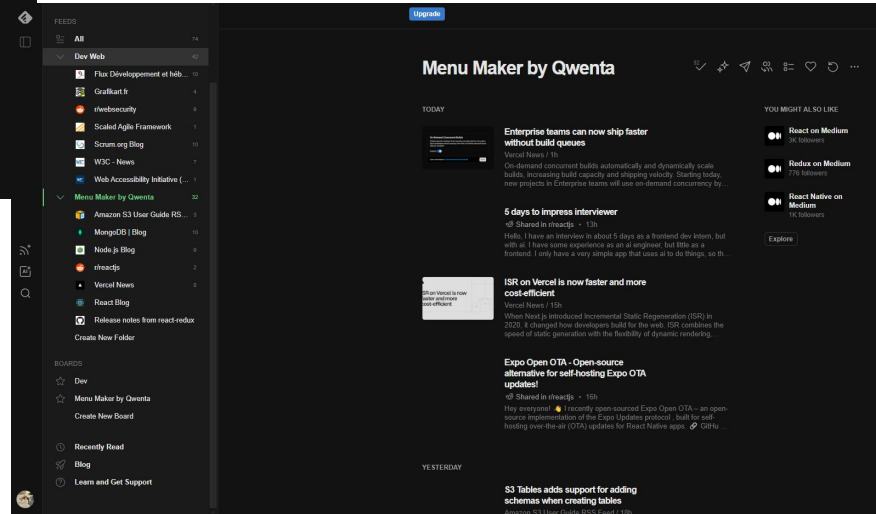
Feeds : Classification par domaine

Board : 2 axes :

- Dev Web : Ressources d'information général sur le développement, la sécurité en ligne, l'accessibilité, etc.



- Qwenta : Actualités des technologies du projet.



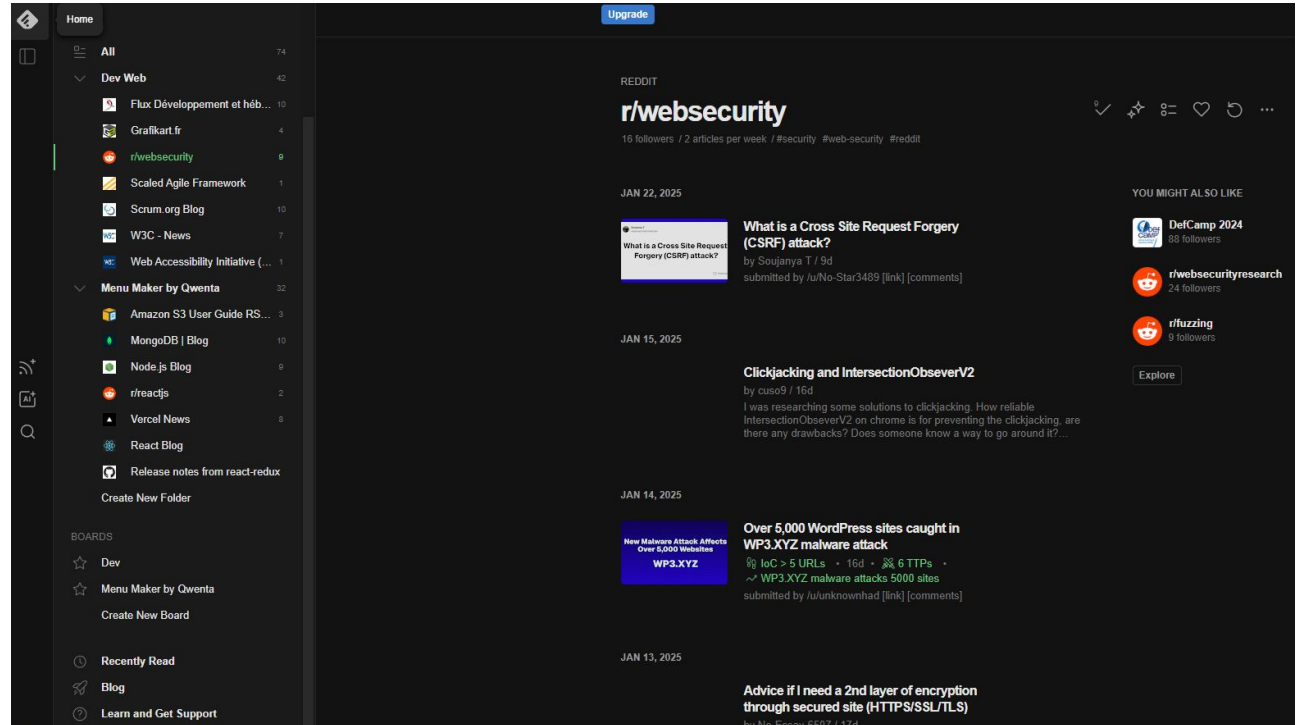
Veille Technologique

En découvrant des ressources on apprend beaucoup de chose cela permet d'avoir **des comparatifs** et de retenir **les avantages et inconvénients** afin de s'orienter sur un choix plus qu'un autre. La veille permet d'**élaborer les spécifications techniques** de notre projet et de se tenir informer **des évolutions technologiques** que nous avons choisis.

Par exemple :

- **1er axe - Développement général :**

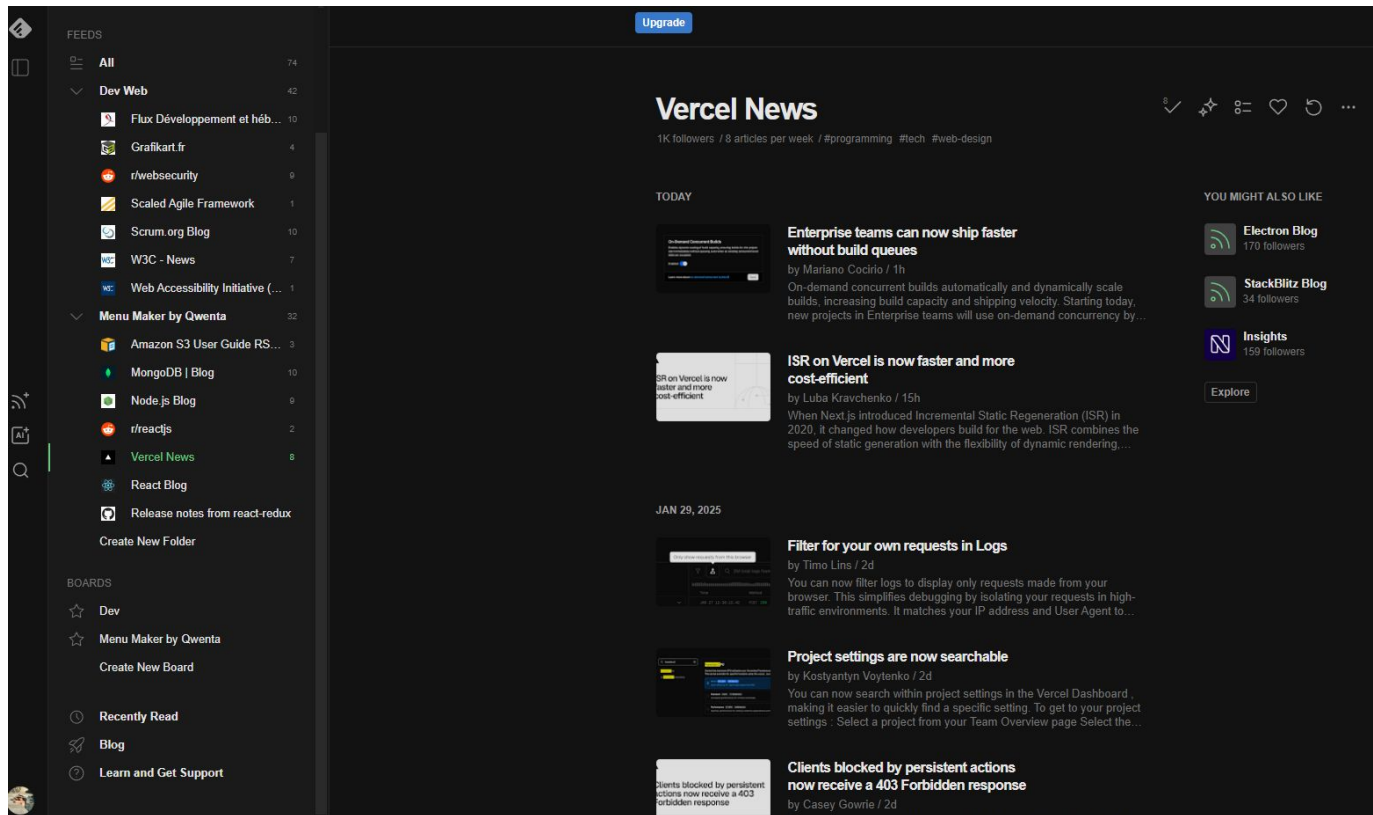
J'ai choisi cette source car cela nous garantira d'être informé des bonnes pratiques en matière de sécurité web.



Veille Technologique

- **2eme axe - Qwenta :**

J'ai choisi cette source car nous utiliserons l'hébergement Vercel, il faut donc être informé des actualités de Vercel dans le cas où il faudrait faire des changements dans l'organisation dans notre projet



Conclusion

- Méthode Agile avec Scrum : 5 sprints (2 semaines chacun)
- Tableau Kanban sur Notion pour le suivi
- Spécifications techniques : React, Node.js, Vercel, JWT.
- Veille technologique : Différentes sources sur Feedly > Informations sur les tech du développement & meilleures pratiques

QUESTIONS ?