

PRÉSENTATION

Menu Maker by Qwenta

Kadija T

04-09-2024



Webgencia

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



Webgencia

Contexte du Projet

Le projet "Menu Maker" a été initié par l'entreprise Qwenta dans le but de fournir aux restaurateurs **un outil en ligne** permettant de **créer et de gérer des menus dynamiques**.

Ce projet s'inscrit dans une démarche de digitalisation des établissements de restauration, visant à offrir une expérience utilisateur améliorée tant pour les restaurateurs que pour leurs clients.

En utilisant les technologies les plus récentes, ce projet répond à un besoin croissant de personnalisation et **de gestion efficace des menus**, tout en intégrant des fonctionnalités avancées telles que la personnalisation de la charte graphique, **l'exportation en PDF** et **l'interaction en temps réel**.

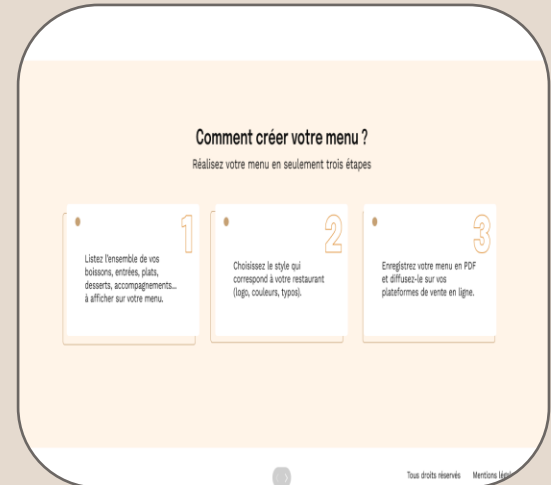
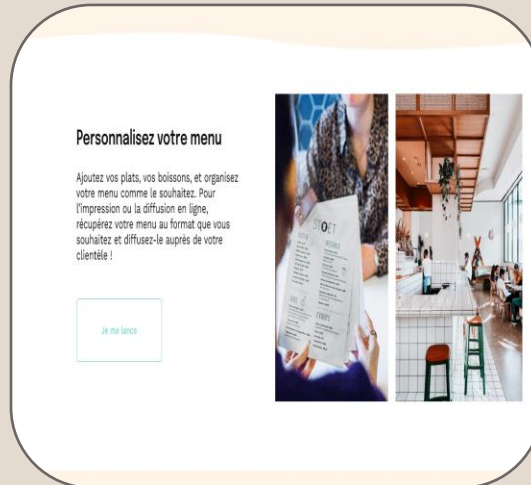
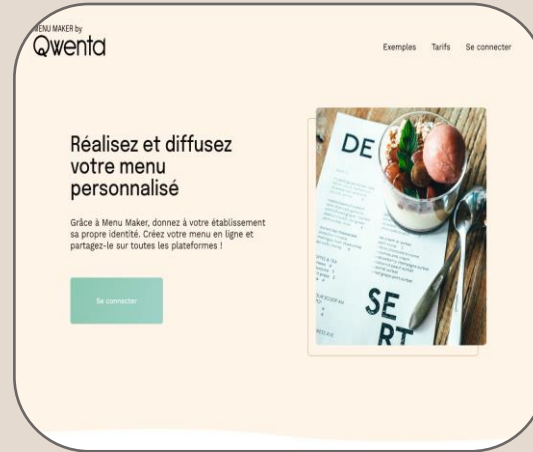


Aperçu de la maquette

L'internaute doit pouvoir avoir accès aux différentes sections de la *landing page*:

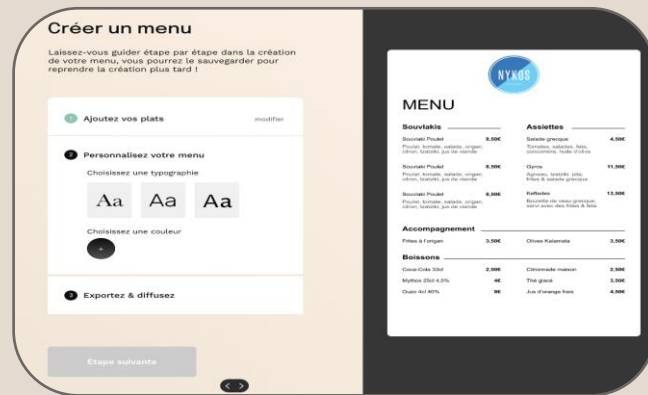
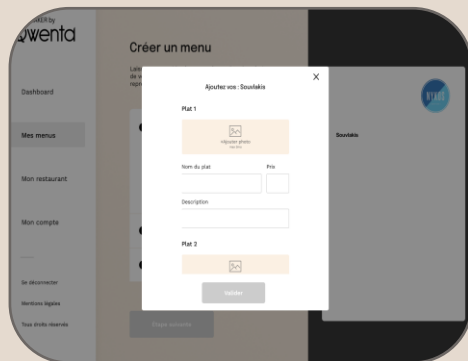
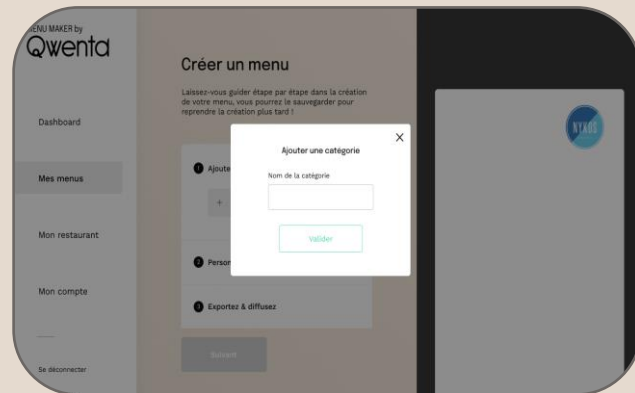
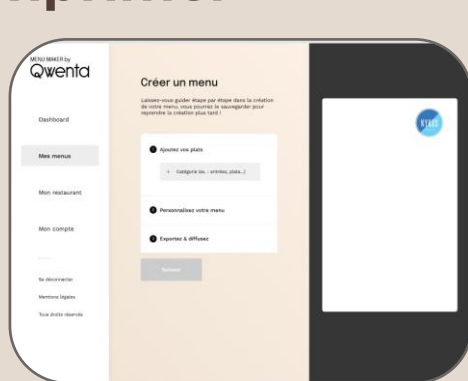
- ° Bannière
- ° Personnalisez votre menu
- ° Explications étape par étape

Technologies utilisées:



Créer un menu et l'imprimer

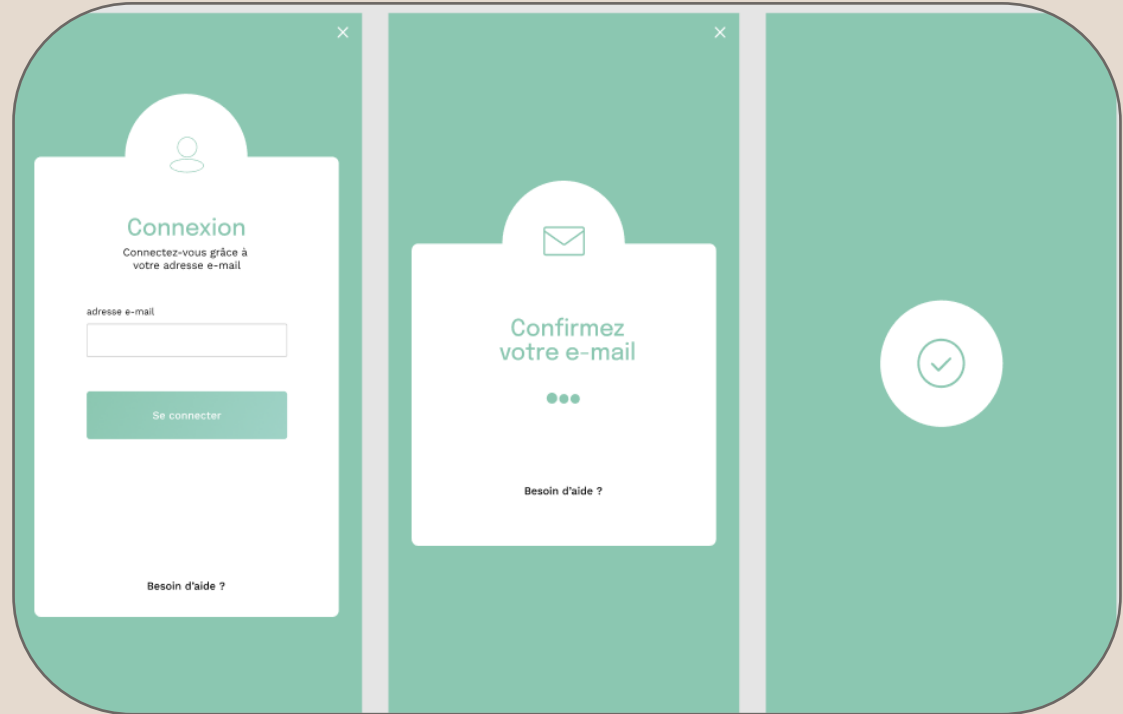
L'insulaute doit pouvoir créer un menu en selectionnant une catégorie , ajouter des plats, personnaliser le menu et ensuite exporter, imprimer et même diffuser le menu.



Authentification

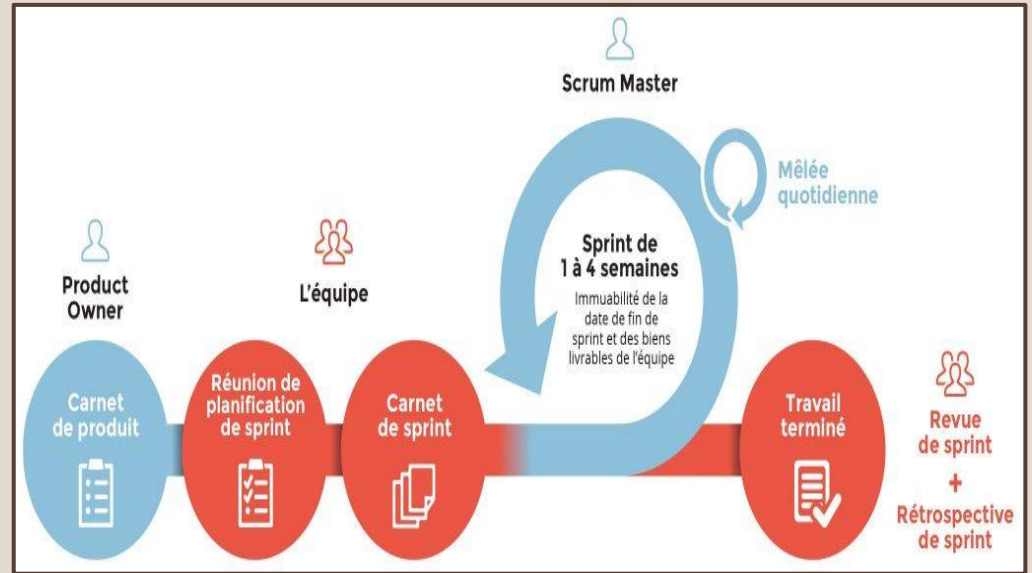
L'internaute doit pouvoir créer un compte et s'authentifier.

Un e-mail lui envoyé en guise de confirmation.



Méthodologie utilisée

Pour mener à bien ce projet, nous avons adopté la méthodologie agile Scrum. Cette méthode permet une approche itérative et incrémentale, offrant une grande flexibilité pour ajuster le projet en fonction des retours utilisateurs et des évolutions du marché.



Equipe

Product owner

- Définit les objectifs du produit et priorise les tâches dans le backlog pour garantir la conformité aux besoins du client.

Lead Développeur

- Coordonne les développeurs front-end et back-end, prend des décisions techniques majeures, et veille à la qualité du code.

Développeur front-end

- Conçoit et développe les interfaces utilisateur en utilisant React, Redux, et TypeScript. Se concentre sur les fonctionnalités front-end.

Développeur back-end

- Développe et maintient les serveurs, bases de données, et API. Implémente la logique métier et assure la performance du back-end en développant des fonctionnalités telles que l'exportation vers Deliveroo.

Communication

Le projet a été divisé en deux sprints de deux semaines chacun.

Format de la communication:

- *Sprint planning d'une durée de 3 à 4 heures, où l'équipe définit les tâches à réaliser en présentiel.
- *Un daily stand-up de 15 minutes a lieu chaque jour à 9h pour faire le point sur l'avancement du projet et résoudre les éventuels obstacles.
- *Sprint Review de 2 heures est organisée pour évaluer le travail accompli et planifier les améliorations.

Suivi du projet avec le Kanban

Pourquoi Trello!

Trello est un outil de gestion de projet visuel basé sur des tableaux, des listes et des cartes pour organiser des tâches et des projets. Chaque carte représente une tâche, et les utilisateurs peuvent les déplacer au fur et à mesure de l'avancement du projet.

J'ai choisi cette interface car elle est simple et intuitive et permet de visualiser facilement le statut des projets et l'interaction avec les membres de l'équipe.

Suivi du projet avec le Kanban

J'ai choisi cette interface car elle est simple et intuitive et permet de visualiser facilement le statut des projets et l'interaction avec les membres de l'équipe.

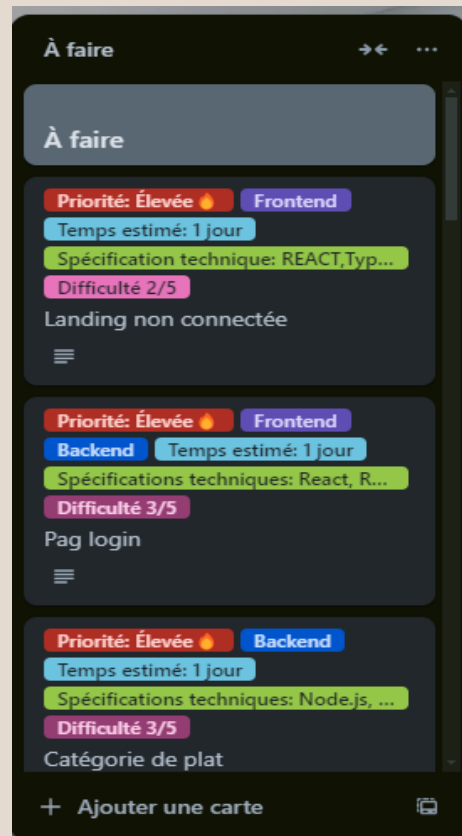
*Tâches:

Chaque carte comporte une tâche attribuée à un ou plusieurs membres de l'équipe, elle comporte un user story, description, critères de validation et future amélioration.

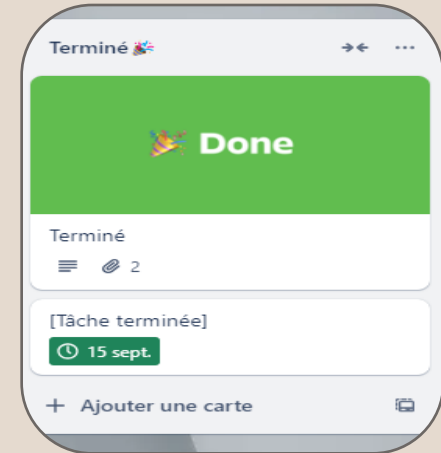
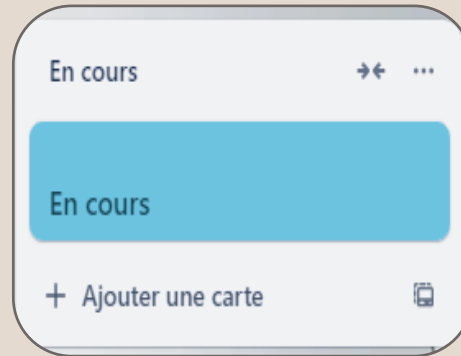
*Rubriques :

Possibilité d'ajouter autant de rubrique que nécessaire qui seront paramétrées par couleur permettant une meilleure visibilité

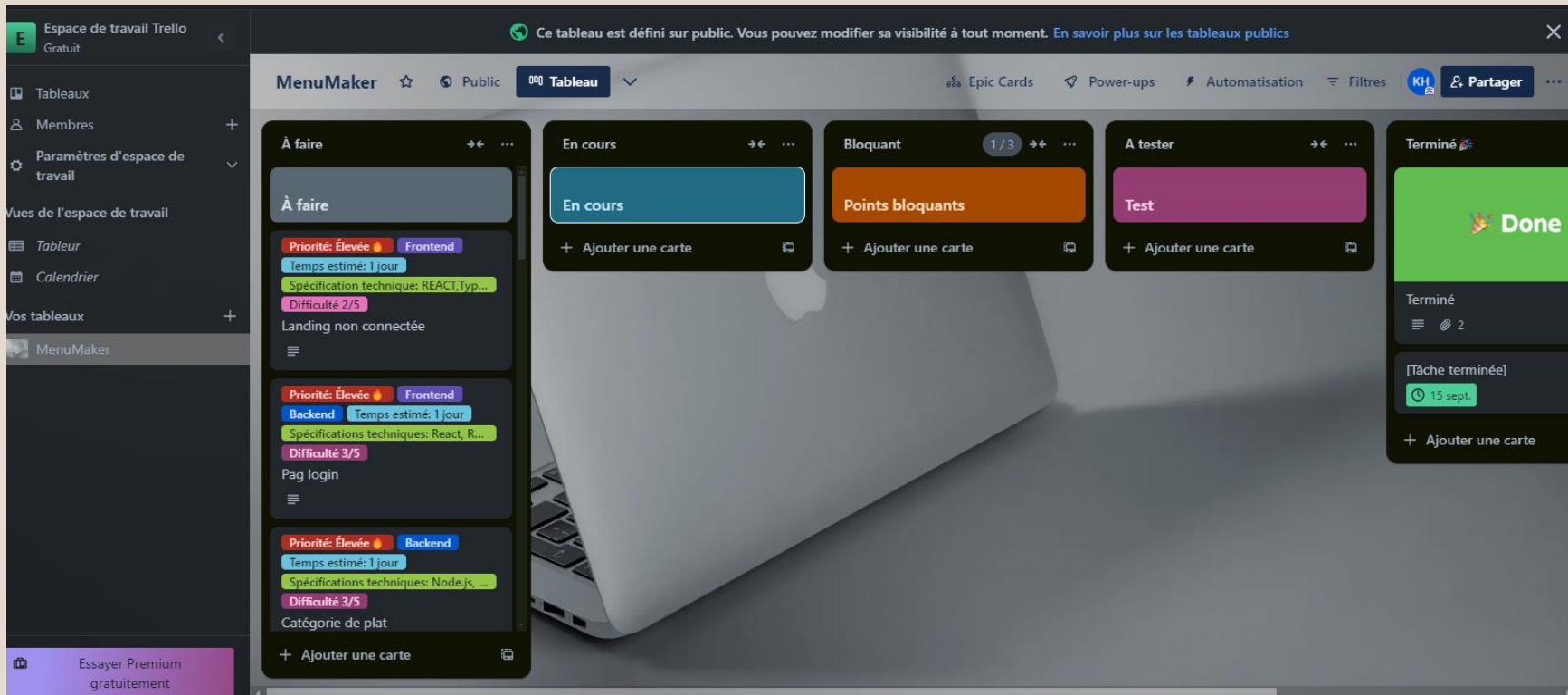
- Rubrique par priorité
- Spécification techniques
- Difficulté
- Temps estimé...



La méthode Kanban offre la possibilité de classer les projets par *état* – *priorité* – spécialité et tant d'autres critères grâce à l'ajout d'étiquettes personnalisables et un choix de couleurs variées.



Pour conclure, la vue d'ensemble du tableau Trello améliore l'organisation en offrant une vision claire des tâches à accomplir, des responsables, des priorités, du temps estimé nécessaire, et de tout autre élément pertinent. Cette transparence permet à chaque membre de l'équipe de s'impliquer pleinement dans le projet et de collaborer efficacement.



Spécifications techniques

- Création de menu dynamique:



- Personnalisation du branding :



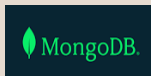
- Export en PDF :



- Connexion sécurisée des utilisateurs :



- Stockage et gestion des données :



- Langage serveur :



- API nécessaires :



- Hébergement :



- Compatibilité navigateurs :



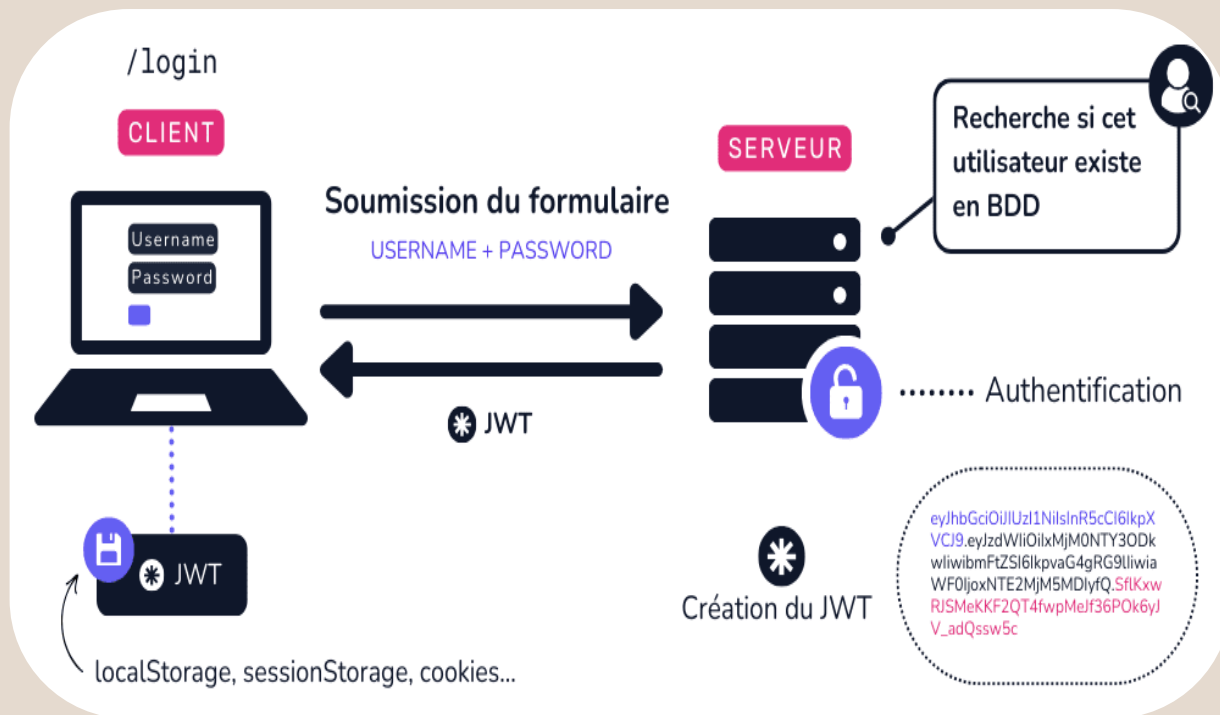
- Types d'appareils :
Desktop uniquement

Une spécification technique clé

JWT ou JSON Web Tokens est une méthode sécurisée pour gérer les connexions des utilisateurs. Quand un utilisateur se connecte, le système lui remet un "jeton" (comme une clé) qu'il devra présenter pour prouver son identité lors des prochaines visites. Cela protège les informations personnelles et assure que seul l'utilisateur authentifié peut accéder à ses données.



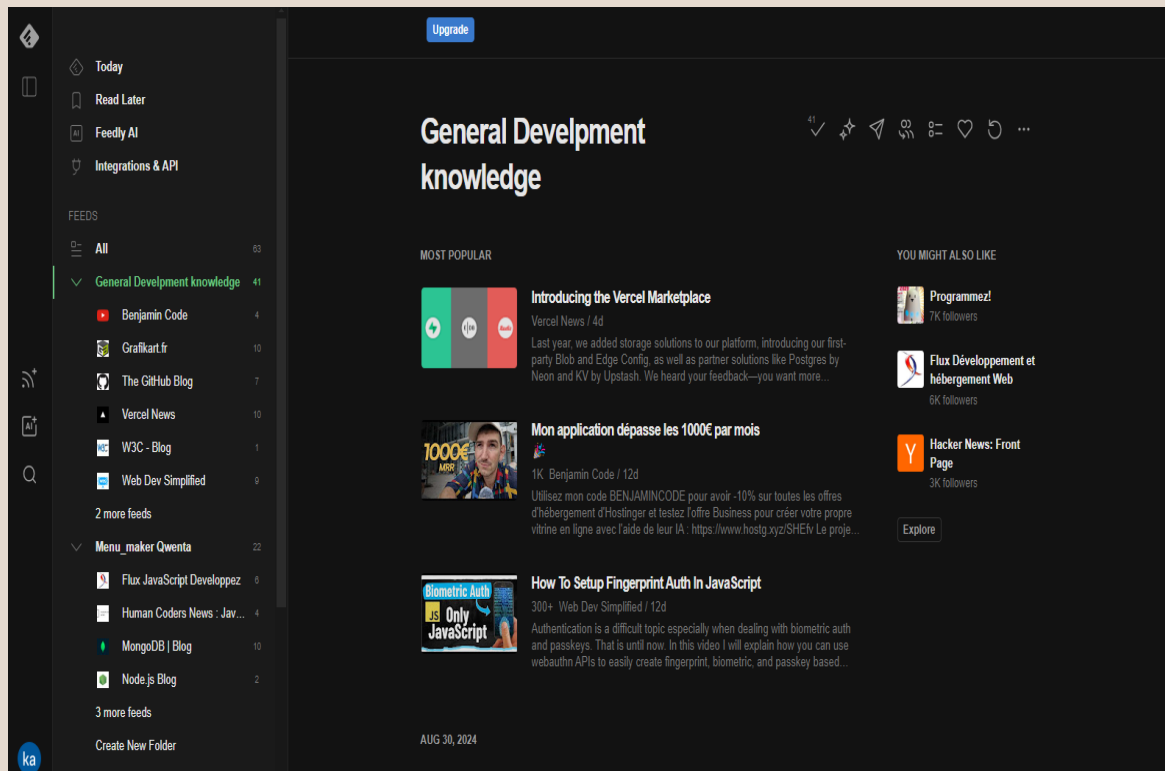
Schéma Explicatif :



Veille Technologique

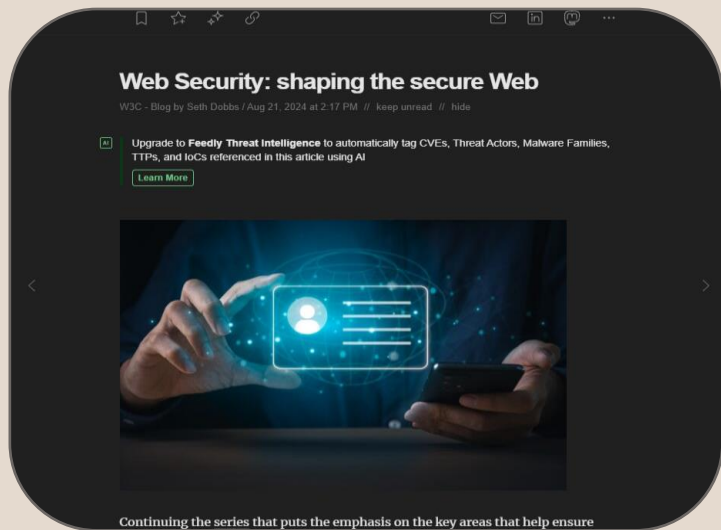
1. axe de veille générale sur le développement web

2. axe sur le projet Menu Maker Qwenta orienté sur les technologies utilisées sur le projet

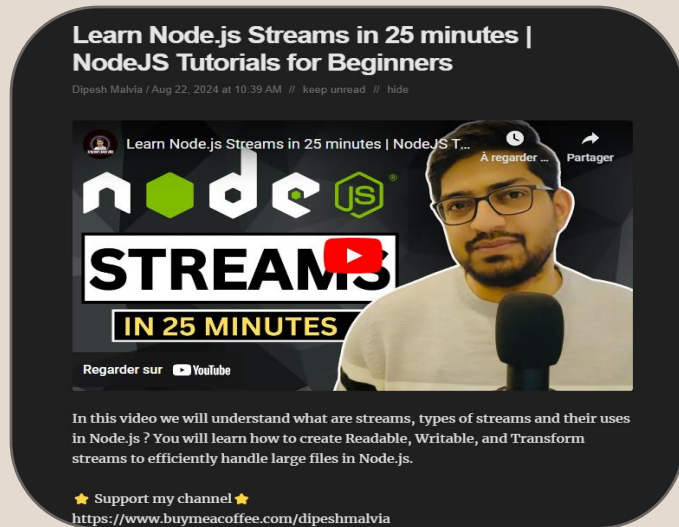


Différents axes de la veille

La source Blog HTTPCS est primordial dans notre veille générale. En effet la sécurité est un aspect essentiel en développement web. Il est crucial que tous les membres de l'équipe soient informés des nouvelles menaces et vulnérabilités, et sensibilisés aux bonnes pratiques de sécurité.



La page web de Dipesh Malvia est une ressource précieuse car elle se concentre sur des technologies clés utilisées dans notre projet. Dipesh Malvia offre des explications approfondies et des tutoriels sur Node.js, cette vidéo fournit une vue d'ensemble complète des fonctionnalités et des bonnes pratiques liées à Node.js.



Importance de la veille

La veille technologique est essentielle pour notre projet, car elle nous permet de suivre les dernières innovations et tendances du secteur. En intégrant les technologies les plus récentes, nous assurons la modernité et la compétitivité de notre projet.

Cette veille renforce également les compétences de notre équipe et enrichit nos connaissances.

De plus, elle a confirmé nos choix techniques en fournissant des perspectives approfondies sur les technologies envisagées, nous permettant ainsi de faire des choix éclairés et bien fondés.

Conclusion

- Le projet "Menu Maker" de Qwenta propose un outil en ligne pour créer et gérer des menus dynamiques, optimisant la digitalisation des restaurants.
 - La maquette inclut une landing page, des options de création et personnalisation de menus, et un système d'authentification.
 - Nous utilisons la méthodologie Agile Scrum avec des sprints de deux semaines pour rester flexible.
 - Trello aide à suivre les tâches et priorités via un tableau Kanban. Le projet intègre des technologies modernes comme React, Redux, Node.js, MongoDB, et JWT.
 - La veille technologique, notamment via HTTPCS et Dipesh Malvia, renforce notre expertise et valide nos choix techniques.
 - Enfin, "Menu Maker" est bien préparé pour offrir une solution moderne et efficace pour les restaurateurs.
-

Merci pour votre attention!

QUESTIONS ?