

Menu Maker By Qwenta

Présentation de la solution technique



Sommaire

- Contexte du projet
- Aperçu de la maquette
- Constitution de l'équipe
- Méthodologie utilisée
- Tableau Kanban
- Spécifications techniques
- Veille technologique
- Conclusion
- Questions

**Réalisez et diffusez
votre menu
personnalisé**

Grâce à Menu Maker, donnez à votre établissement sa propre identité. Créez votre menu en ligne et partagez-le sur toutes les plateformes !

[Se connecter](#)



Contexte du projet

Le site

Le site Menu Maker est conçu pour les restaurateurs qui souhaitent créer et gérer leurs menus en ligne.

Grâce à une interface utilisateur intuitive et sécurisée, ils pourront personnaliser leurs menus avec une variété de styles et d'options.

Les utilisateurs auront la possibilité d'exporter leurs créations au format PDF, de les partager sur des plateformes telles que Deliveroo et Instagram, ainsi que de les imprimer.

MENU MAKER by
Qwenta

La Maquette

The mockup displays the 'MENU MAKER by Qwenta' platform. On the left, the main dashboard features sections for 'Mes menus', 'Mon restaurant', 'Personne', and 'Mon compte'. A sidebar on the right provides links for 'Se déconnecter', 'Mentions légales', and 'Tous droits réservés'. The central area shows a welcome message for 'Nykos Greek Food' and a call-to-action button '+ Créez un menu'. Below this, there's a section titled 'Pour aller plus loin' with an image of a restaurant interior. At the bottom, three numbered steps guide the user through the process: 1. 'Listez l'ensemble de vos boissons, entrées, plats, desserts, accompagnements... à afficher sur votre menu.', 2. 'Choisissez le style qui correspond à votre restaurant (Logo, couleurs, typographies).', and 3. 'Enregistrez votre menu en PDF et diffusez-le sur vos plateformes de vente en ligne.' A large input field for 'Nom du plat' contains 'Souvlaki Poulet', with a price of '8,50€' next to it. The description field below reads 'Poulet, tomate, salade, origan, citron,'. A green 'Valider' button is at the bottom right.

Aperçu de la maquette

Pages d'accueil et de login

The screenshot shows the homepage of the Menu Maker by Qwenta website. At the top, there's a yellow circular icon followed by the text "Aperçu de la maquette". Below the header, the logo "MENU MAKER by Qwenta" is visible. A navigation bar with links "Exemples", "Tarifs", and "Se connecter" is present. The main content area features a large image of a dessert dish next to a printed menu card. Text on the left says "Réalisez et diffusez votre menu personnalisé" and "Grâce à Menu Maker, donnez à votre établissement sa propre identité. Créez votre menu en ligne et partagez-le sur toutes les plateformes !". A "Se connecter" button is at the bottom. Below this, a section titled "Personnalisez votre menu" shows a person holding a menu and a restaurant interior. A "Je me lance" button is here. At the bottom, a section titled "Comment créer votre menu ?" provides three steps: 1. Listez l'ensemble de vos boissons, entrées, plats, desserts, accompagnements... à afficher sur votre menu. 2. Choisissez le style qui correspond à votre restaurant (logo, couleurs, typographies). 3. Enregistrez votre menu en PDF et diffusez-le sur vos plateformes de vente en ligne.

The screenshot displays three sequential steps of a login or confirmation process. Step 1: "Connexion" (Connection) screen with a user icon, asking to connect via email, with a text input field and a "Se connecter" button. Step 2: "Confirmez votre e-mail" (Confirm your email) screen with an envelope icon, showing a progress bar with three dots, and a "Besoin d'aide ?" (Need help?) link. Step 3: A final step showing a large green checkmark icon inside a white circle.



Aperçu de la maquette

Tableau de bord

MENU MAKER by
Qwenta

Dashboard

Mes menus

+ Créer un menu + Diffuser un menu + Imprimer un menu

Mon restaurant

Mon compte

Pour aller plus loin

Se déconnecter

Mentions légales

Tous droits réservés

Faites réaliser vos supports par un graphiste pro

Découvrez nos conseils pour un menu réussi

Comment poster son menu sur Instagram ?

Bienvenue,
Nykos Greek Food

NYKOS GREEK FOOD

• Aperçu de la maquette

Création de menu et Exports

MENU MAKER by Qwenta

- Dashboard
- Mes menus**
- Mon restaurant
- Mon compte
- Se déconnecter
- Mentions légales
- Tous droits réservés

Créer un menu

Laissez-vous guider étape par étape dans la création de votre menu, vous pourrez le sauvegarder pour reprendre la création plus tard !

- Ajoutez vos plats**
- Personnalisez votre menu**
- Exportez & diffusez**

Étape suivante

Aperçu en temps réel

Personnalisation

6

Création de plat

Ajoutez vos : Souvlakis

Plat 1

Nom du plat : Souvlaki Poulet | Prix : 8,50€

Description : Poulet, tomate, salade, origan, citron,

Valider

Exports

Créer un menu

Ajoutez vos plats

Personnalisez votre menu

Exportez & diffusez

Exporter en .pdf

Diffuser sur Deliveroo

Partager sur Instagram

Valider

• Constitution de l'équipe

La constitution de l'équipe s'est basée sur l'étude des spécifications fonctionnelles, des besoins utilisateurs, des maquettes du site, et des compétences requises.



Soufiane
Product Owner



Guillaume
Lead Dev Full
Stack



Yael
Dev Back



Johanne
Dev Front



Emily
UX/UI Designer



Cécile
Testeur QA
Scrum Master

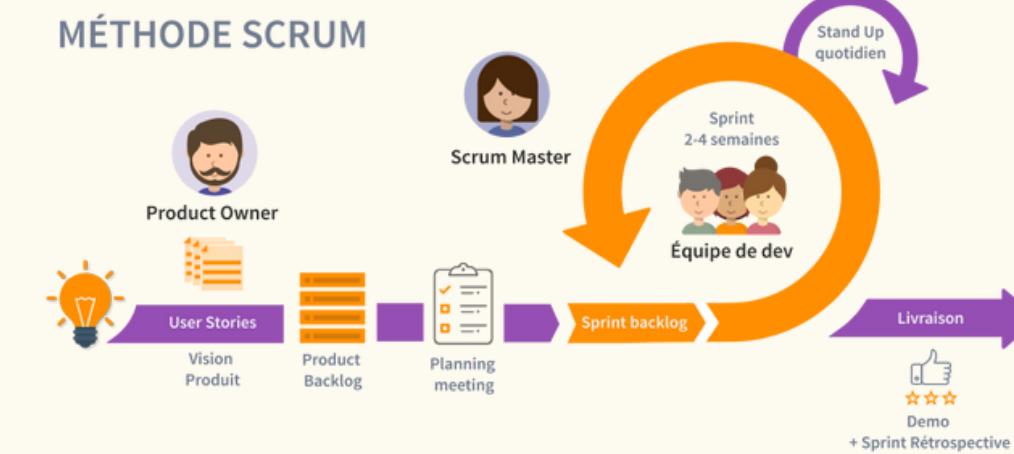
● Méthodologie

Flexibilité & Collaboration



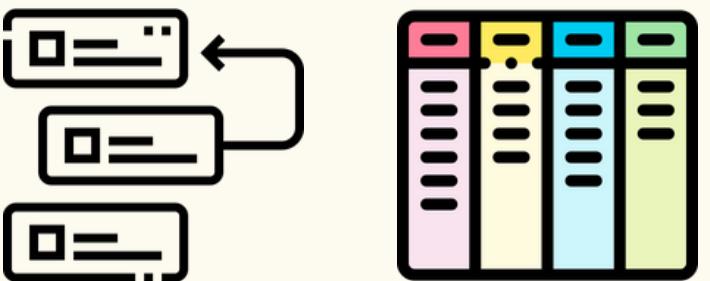
- Approche itérative et incrémentale
- Réponse rapide aux changements
- Crédit d'un climat de confiance favorisant la cohésion d'équipe

Scrum



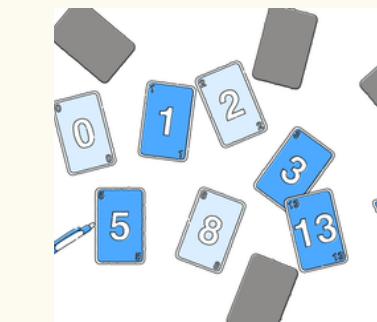
- Sprints de 15 jours
- Objectifs définis
- Incrément fonctionnel et testé
- Réduction des risques
- Feedback rapide

Backlog et Sprint Planning



- Le PO gère le backlog
- La rédaction des User Stories
- Le tableau Kanban

Planning Poker



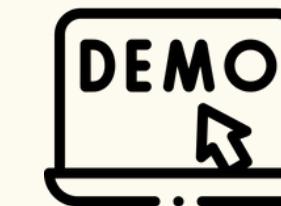
- Estimation collective de la complexité des fonctionnalités à développer
- Suite de Fibonacci

Méthode MoSCoW



- Must have, Should have, Could have, Won't have
- Prioriser les besoins
- Estimer la valeur d'une User Story

Réunions et suivi

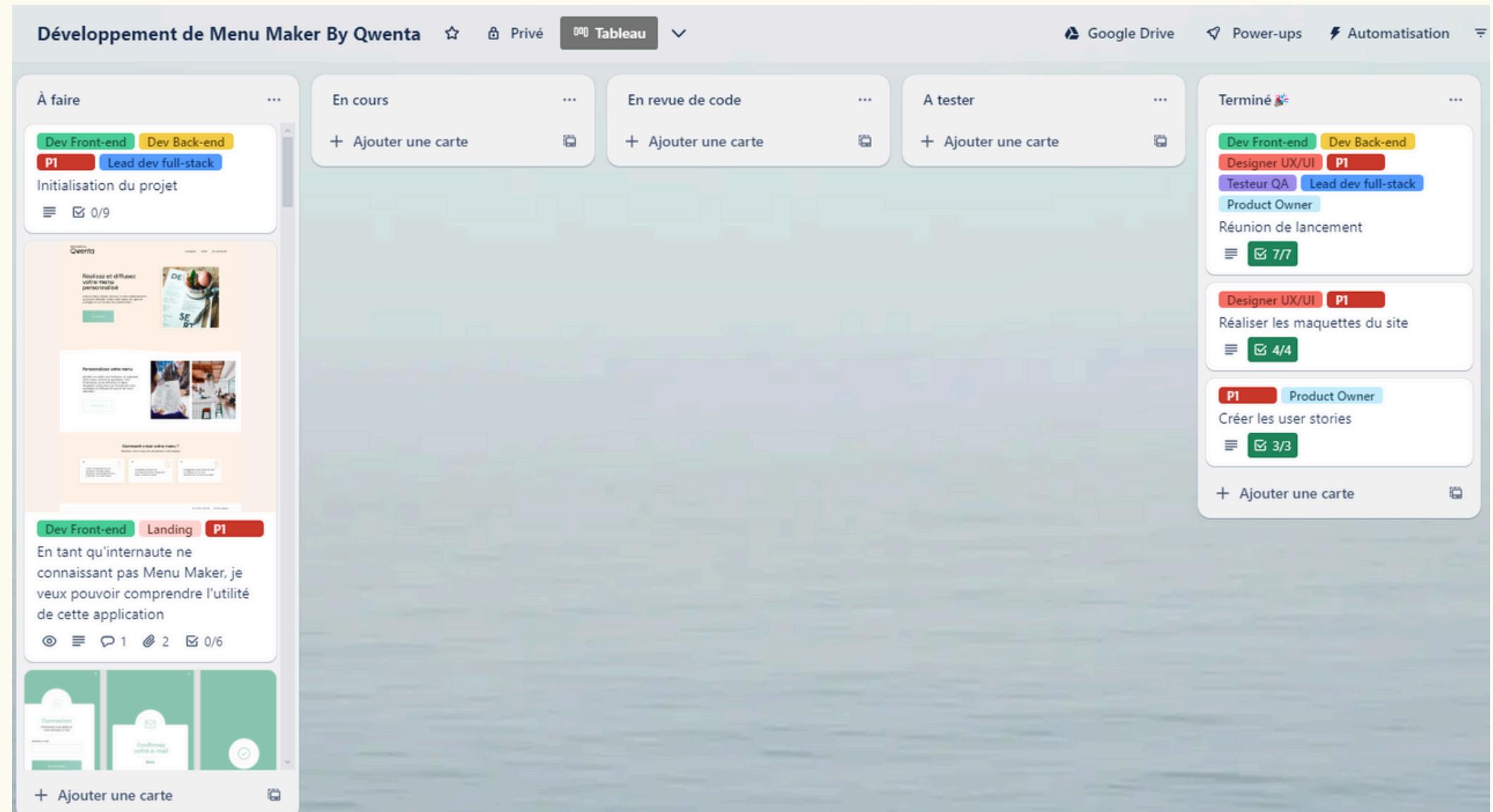


- Daily Stand-ups
- Réunion de suivi
- Rétros
- Démos

● Kanban

Le tableau Kanban :

- Facilite la collaboration entre les membres de l'équipe agile
- Permet d'assurer le suivi du projet
- 5 Statuts d'avancement
- Les User Stories sont découpées en tâches
- Chaque membre de l'équipe choisit la User Story qu'il souhaite réaliser



“En tant qu'internaute, je veux pouvoir créer un compte automatiquement avec mon adresse mail. En tant que restaurateur ayant un compte, je veux pouvoir me connecter”.

The screenshot shows a digital product backlog item with the following details:

- Titre:** En tant qu'internaute, je veux pouvoir créer un compte automatiquement avec mon adresse mail. En tant que restaurateur ayant un compte, je veux pouvoir me connecter
- Etiquettes:** Dev Front-end, P1, Lead dev full-stack, Connexion
- Notifications:** Suivre
- Description:** Création de l'interface utilisateur selon la maquette, interactions frontales et validations des entrées utilisateur.
- Spécifications techniques:** Utiliser React, React Modal. Utiliser Mailto pour l'envoi du mail au support, au clic sur "Besoin d'aide".
- Story points:** 8
- Estimation de la durée:** 3 jours
- Pièces jointes:**
 - Maquette (Ajouté 17 mai à 12:10)
 - Page Login.png (Ajouté 17 mai à 12:10)
- Succès:** 0%
 - Cette fenêtre s'ouvre sous forme de modal
 - L'utilisateur peut entrer son adresse mail
 - Qu'il soit déjà connecté ou non, un mail lui est envoyé pour lui permettre de s'authentifier, ou au contraire de confirmer son mail pour accéder pour la première fois à l'application
 - Un lien "Besoin d'aide" permet d'envoyer directement un e-mail à nos équipes
 - Tests unitaires
 - Autres tests : déplacer la carte dans la colonne "à tester" une fois le développement terminé pour le Testeur QA

Un titre

Des Etiquettes

Le(s) responsable(s) - La priorité - L'Epic

Une description

Concise - Claire

Spécifications techniques

Technologie utilisée

Story points

Evaluation de la complexité

Pièces jointes

Maquette, capture d'écran

Critères de succès

Check-list de toutes les tâches à accomplir

The screenshot shows a digital product backlog item with the following details:

- Titre:** Authentification / Connexion de l'utilisateur
- Etiquettes:** Dev Back-end, P1, Connexion
- Notifications:** Suivre
- Description:** Gestion de l'authentification, création des routes de connexion et gestion des tokens.
- Spécifications techniques:** Utiliser Firebase Authentication et sendSignInLinkToEmail. Utiliser Tokens JWT.
- Story points:** 13
- Estimation de la durée:** 4.5 jours
- Pièces jointes:**
 - Page Login.png (Ajouté 17 mai à 12:34)
- Succès:** 0%
 - Le système d'authentification avec Firebase est correctement configuré et sécurisé
 - Les routes de connexion renvoient les réponses correctes pour les cas de succès et d'erreur
 - Les tokens JWT sont correctement créés et envoyés au client après une authentification réussie
 - Tests unitaires
 - Déplacer dans la colonne "En revue de code" une fois le développement terminé
 - Autres tests : déplacer la carte dans la colonne "à tester" une fois la revue de code terminée

● Spécifications techniques



Spécifications techniques

Menu Maker by Qwenta

Version	Auteur	Date	Approbation
1.0	Johanne, Webgencia	29/04/2024	John, Qwenta

Contexte : En tant que leader historique de l'impression de supports, Qwenta cherche à diversifier ses activités.

Menu Maker by Qwenta : plateforme en ligne permettant aux restaurateurs de créer et personnaliser leurs menus, les diffuser en ligne ou les imprimer.

Objectif : ce document décrit les aspects techniques du projet Menu Maker by Qwenta. Il sert de guide pour l'équipe de développement et assure que les choix technologiques répondent aux besoins du client.

I. Choix technologiques

- État des lieux des besoins fonctionnels et de leurs solutions techniques:

Besoin	Contraintes	Solution	Description de la solution	Justification (2 arguments)
Architecture système				
Back-end	Nécessité de scalabilité	Node.js avec Express.js	Node.js : permet d'exécuter du code JavaScript côté serveur. Il est conçu pour construire des applications réseau évolutives et des services backend. Express.js : framework pour Node.js, il est conçu pour construire des applications web et des API de manière rapide et facile.	Scalabilité due à la nature non-bloquante de Node.js (les opérations de la base de données, la lecture des fichiers, ou les requêtes réseau ne bloquent pas le reste du serveur). Simplicité de développement d'applications Node.js avec Express, en offrant des structures de base pour organiser l'application, gérer les erreurs, intégrer des templates.
Front-end	Besoin de réactivité	React (Create React App)	React : permet de développer une interface utilisateur performante, interactive et réactive, avec gestion de la navigation avec React Router .	Développement rapide grâce à la réutilisation des composants, rendu efficace des interfaces utilisateur. Large communauté : grand nombre de ressources, de tutos.
Base de données	Sécurité des données	Firestore (Firebase)	Firestore : base de données NoSQL, permet de stocker des données sous forme de documents organisés en collections.	Développement en temps réel : synchronise les données en temps réel entre le client et le serveur. Fiabilité : géré par Google, bénéficie d'une infrastructure robuste et fiable.

Hébergement, Base de données, Authentification, Stockage : Firebase



Firebase est une plateforme de développement d'applications web proposée par Google.

Elle fournit une gamme complète de services pour aider les développeurs à créer, améliorer et gérer des applications de haute qualité.



Cloud Firestore est une base de données NoSQL qui permet de stocker des données sous forme de documents organisés en collections.

Elle fait partie de la suite de services de Firebase.

Permet la synchronisation en temps réel des données entre le client et la base de données.



Firebase Hosting est un service d'hébergement web rapide et sécurisé.

Il se synchronise parfaitement avec d'autres services Firebase utilisés dans le projet tels que Firebase Authentication et Firestore.

Cela permet une gestion centralisée et cohérente des technologies.



Firebase Authentication permet de se connecter via un processus simplifié et sécurisé.

Inclut des méthodes sans mot de passe et l'envoi d'un email de confirmation via `sendSignInLinkToEmail`.



Firebase Storage est conçu pour le stockage sécurisé des images.

Offre des règles de sécurité détaillées et personnalisables, permettant de contrôler précisément qui peut accéder et télécharger les fichiers.

Backend



Node.js permet d'exécuter du code JavaScript côté serveur.

Il est conçu pour construire des applications web évolutives.

Sa nature non bloquante le rend idéal pour les applications nécessitant des performances en temps réel.



Express.js est un framework pour Node.js, conçu pour créer rapidement et facilement des applications web et des API.



L'utilisation de JSON Web Tokens permet de maintenir des sessions sécurisées et de gérer l'authentification et l'autorisation.

Frontend



HTML, CSS et JavaScript sont les 3 technologies de base pour construire des pages web interactives et attrayantes.

HTML structure le contenu de la page web,

CSS ajoute le style,

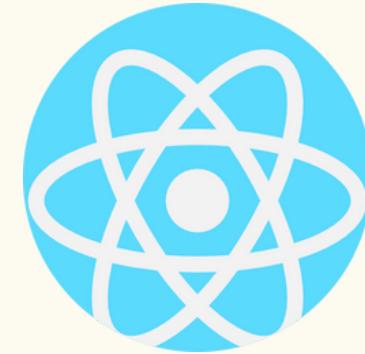
JavaScript apporte l'interactivité et la dynamique.

Sass permet d'écrire des styles plus efficaces et maintenables.

Il ajoute des fonctionnalités avancées à CSS, comme les variables et les mixins.

React est une bibliothèque JavaScript très populaire.

Elle est utilisée pour construire des interfaces utilisateur dynamiques et réactives.



Material-UI propose une grande collection de composants React prêts à l'emploi qui permettent de construire des interfaces utilisateur attrayantes et cohérentes de manière rapide et efficace.

Export PDF et API



React-pdf permet de générer des fichiers PDF en utilisant la syntaxe et les composants React.



L'API Deliveroo permet l'exportation des menus vers les comptes Deliveroo des restaurants via des requêtes HTTP.

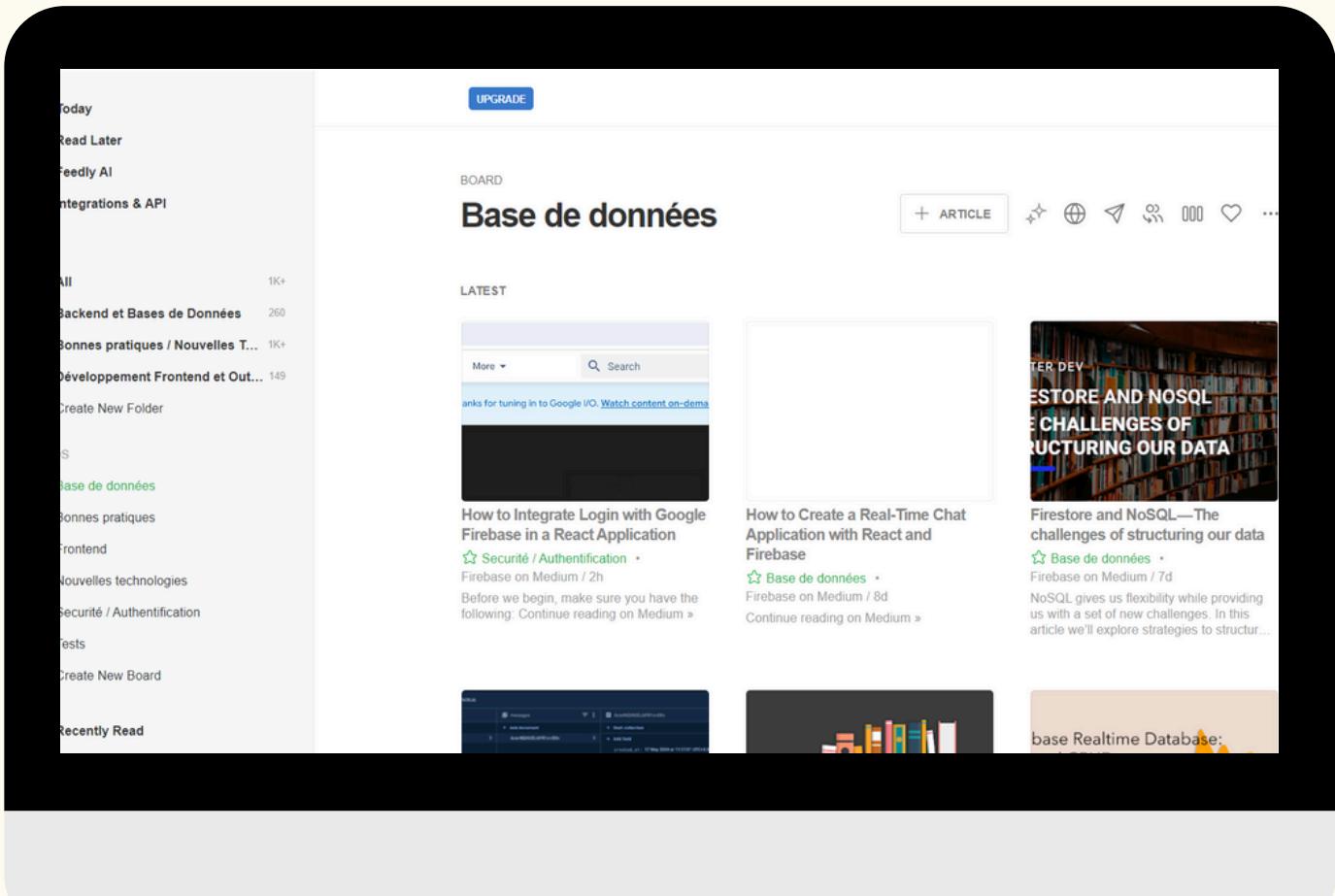


Instagram Graph API permet de gérer la publication directe sur le compte Instagram du restaurateur.

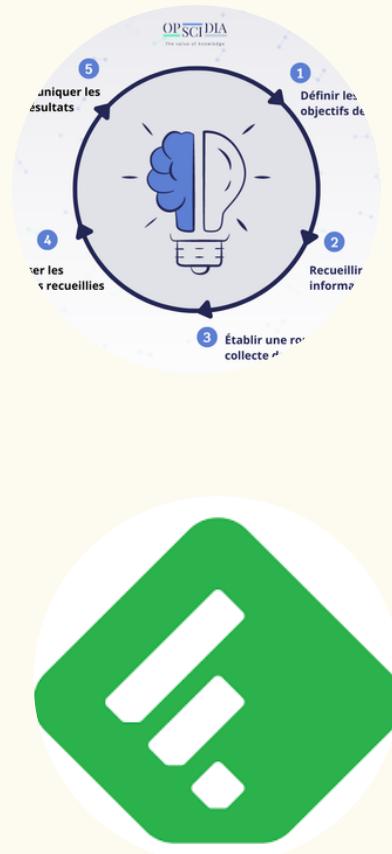


Sharp, de Node.js, permet de redimensionner l'image pour qu'elle respecte les dimensions requises par Instagram.

Veille technologique



Feedly



Objectifs

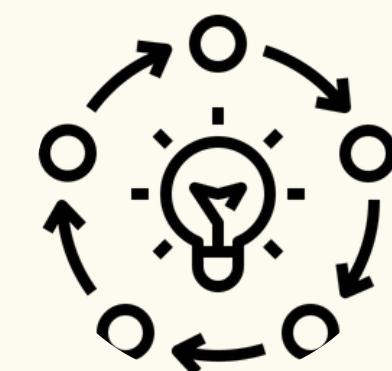
Rester informé des nouvelles technologies, intégrer les meilleures pratiques et améliorer continuellement le produit.

Outil



Feedly est une plateforme de veille qui centralise les articles, blogs, et publications de différentes sources.

Méthodologie



Définir les sujets, identifier les sources, sélectionner les contenus, classer, partager.

Méthode de classification

Axe 1

FEEDS

- All 1K+
- > Backend et Bases de Données 105
- > Bonnes pratiques / Nouvelles Tec... 711
- > Développement Frontend et Outils 698

Create New Folder

Organisation des flux

BOARDS

- ★ Base de données
- ★ Bonnes pratiques
- ★ Frontend
- ★ Nouvelles technologies
- ★ Sécurité / Authentification
- ★ Tests

Personnalisation des boards

Base de données / Backend

- Build a Chat app with NodeJS, React and SocketIO
- How to Add Firebase Authentication To Your NodeJS App
- How to Integrate Login with Google Firebase in a React Application
- Firestore and NoSQL—The challenges of structuring our data
- Websocket Alternative: How to use Firestore to Listen to Realtime Events
- Web Stack Weekly—Issue#125
- Firebase

BOARD Sécurité / Authentification

- Should I use JWTs for authentication tokens?
- JWT Tokens vs. Session Tokens
- How to Integrate Login with Google Firebase in a React Application
- Web Stack Weekly—Issue#125
- FireBase Authentication & Flutter
- How to Add Firebase Authentication To Your NodeJS App

Tests

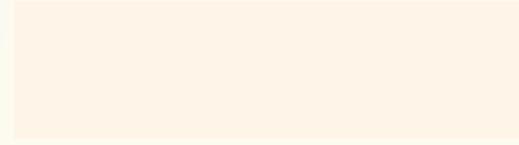
- XRAY ET MOIRE À VÉTEMENT
- Top API Testing Tools for 2023
- What is Jest in ReactJS with Example
- Creating and Testing Reusable React Component: Link
- This week in React #184: Patching, Expo, Strict Mode, DevTools, Next.js, Mitosis, Twofold, Terminosaurus...
- Translating React apps with i18next and testing them End-to-End with Playwright

BOARD Nouvelles technologies

- Futur Agile : comment intégrer l'IA dans les équipes Scrum ?
- Google Meet's adaptive audio connects mics from multiple laptops for clearer audio
- Personnaliser et rendre dynamique son profil GitHub
- Microsoft wants to make Windows an AI operating system, launches Copilot+ PCs
- Security, Automation and Developer Experience: The Top DevOps Trends of 2024

Conclusion

- Menu Maker
 - Fournit aux restaurateurs une solution intuitive et sécurisée pour la création et la gestion de menus en ligne.
- L'équipe
 - Product Owner, Développeurs Front et Back, Lead Dev Full Stack, UX/UI Designer, Testeur QA Scrum Master
- Méthodologie Agile
 - Scrum - Sprint de 15 jours - Cérémonies agiles - Burndown Chart - Outil de gestion de projet - Kanban
- Technologies
 - Firebase - Node.js - React
- Fonctionnalités
 - Création et personnalisation de menus - Export PDF - Partage sur Deliveroo et Instagram - Impression
- Temporalité
 - Avec l'équipe actuelle, 1 mois et demi à 2 mois. Si le délai est plus court, il faudra recruter des développeurs.
- Concurrence
 - Canva - Adobe Spark - Visme - PosterMyWall - IMenuPRo - MustHaveMenus



*Avez-vous des
questions ?*