

# Solution Technique

## 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



## Personnalisez votre menu

Ajoutez vos plats, vos boissons, et organisez  
votre menu comme le souhaitez. Pour  
l'impression ou la diffusion en ligne,  
récupérez votre menu au format que vous  
souhaitez et diffusez-le auprès de votre  
clientèle !

Je me lance



## Comment créer votre menu ?

Réalisez votre menu en seulement trois étapes

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, typos).
3. Enregistrez votre menu en PDF  
et diffusez-le sur vos  
plateformes de vente en ligne.

# Le site

Le but du site “Menu maker by Qwenta” est de proposer une interface conviviale qui permet aux restaurateurs de concevoir, personnaliser et diffuser leurs menus de manière efficace. En privilégiant la simplicité d’utilisation.

Le site a pour ambition de faciliter la création de menus en proposant des fonctionnalités comme la création de catégories et de plats, la personnalisation du style du menu, l’exportation en PDF, l’impression, et la possibilité de partager les menus sur des plateformes populaires comme Deliveroo et Instagram.

Avec ces fonctionnalités, “Menu maker by Qwenta” cherche à améliorer la gestion des menus pour les restaurateurs, renforçant ainsi leur visibilité en ligne et simplifiant la communication visuelle avec leurs clients.

MENU MAKER by

Qwenta

Exemples


Tarifs

Se connecter

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



Personnalisez votre menu

Ajoutez vos plats, vos boissons, et organisez votre menu comme le souhaitez. Pour l'impression ou la diffusion en ligne, récupérez votre menu au format que vous souhaitez et diffusez-le auprès de votre clientèle !

Je me lance



Comment créer votre menu ?

Réalisez votre menu en seulement trois étapes

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, typos).

3

Enregistrez votre menu en PDF et diffusez-le sur vos plateformes de vente en ligne.

Tous droits réservés

Mentions légales

# Veille informationnelle

L'application d'une veille informationnelle rigoureuse a été cruciale dans la formulation des spécifications techniques du projet "Menu maker by Qwenta".

La veille informationnelle nous a permis d'acquérir une connaissance approfondie des avancées récentes en matière de langages de programmation, de frameworks front-end et back-end, ainsi que des meilleures pratiques pour la sécurité des applications web.

Ces informations à jour et pertinentes ont été judicieusement intégrées dans les spécifications techniques, assurant ainsi que le projet "Menu maker by Qwenta" utilise les technologies les plus efficaces possible et les méthodes les plus innovantes pour répondre aux attentes et aux besoins du marché



# Spécification technique



## Spécifications techniques

Projet	Menu Maker by Qwenta		
Version	Auteur	Date	Approbation
1.0	Pierre Sourice	08/02/24	John, Qwenta

Le but de ce document est de définir et justifier les spécifications techniques de Menu by Qwenta

### I. Choix technologiques

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

Besoin	Contraintes	Solution	Description de la solution	Justification (2 arguments)
Création d'une authentification	Sécurité de l'information des identifiants utilisateurs	Authentification Firebase facilitera la gestion des sessions utilisateurs.	Gestion transparente des sessions utilisateurs : permet de gérer automatiquement les sessions utilisateurs, ce qui permet une expérience utilisateur fluide lors des connexions et déconnexions.	Sécurité renforcée: AF utilise des protocoles de sécurité robustes et à jour pour protéger les informations d'identification des utilisateurs, réduisant ainsi les risques de failles de sécurité. Les méthodes d'authentification via des

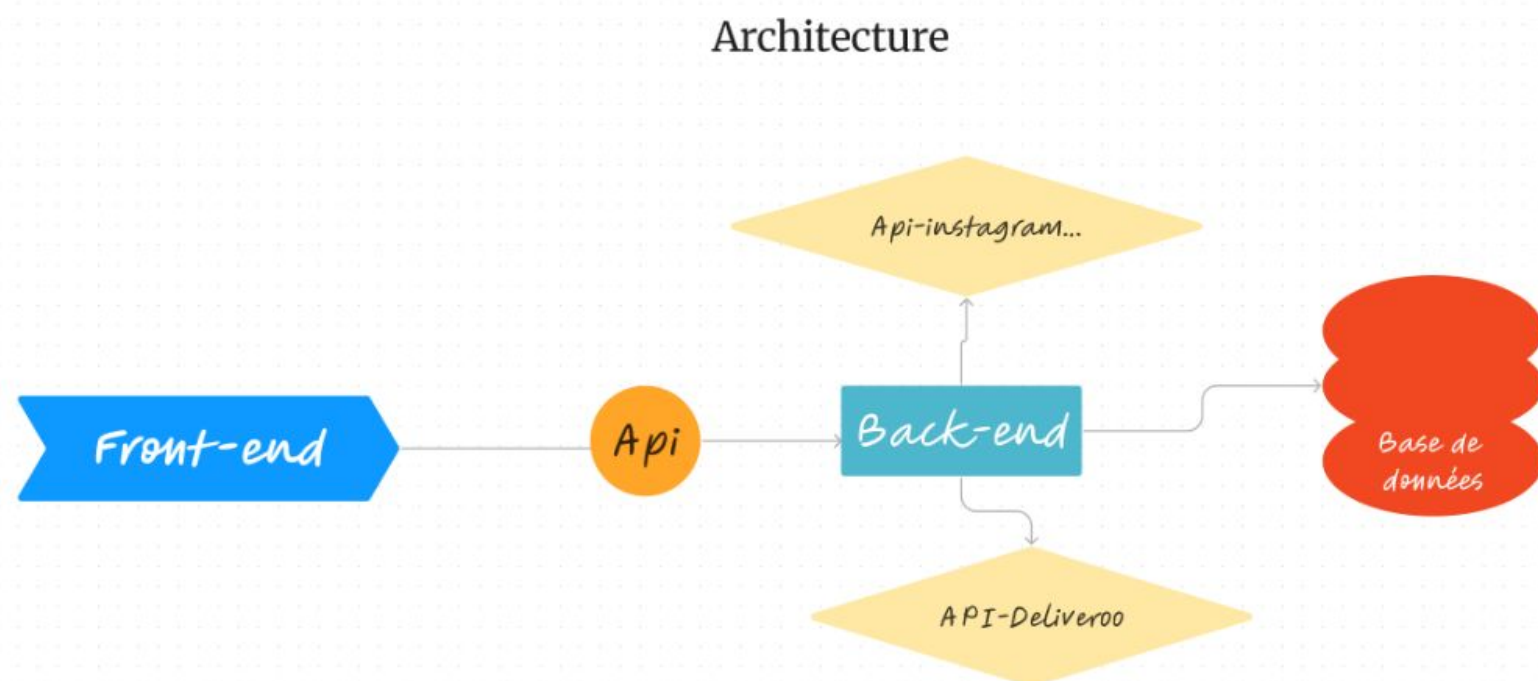


# L'Architecture du site



La structure technique de “Menu maker by Qwenta” est basée sur une stratégie moderne et évolutive, intégrant des technologies solides pour garantir la performance et la sécurité.

Avec une interface utilisateur dynamique construite sur React.js et Material-UI, et un back-end stable propulsé par Node.js et Express.js, soutenu par une base de données MongoDB, cette structure offre une expérience utilisateur sans heurts et une gestion efficace des données.



L'incorporation d'outils comme Passport.js et Nodemailer améliore la sécurité et les fonctionnalités du site, tandis que l'usage d'API externes, comme celles de Deliveroo et Instagram, élargit les options d'exportation et de partage des menus. Un équilibre délicat entre flexibilité, capacité d'évolution et optimisation des performances est maintenu.

# Langages utilisés

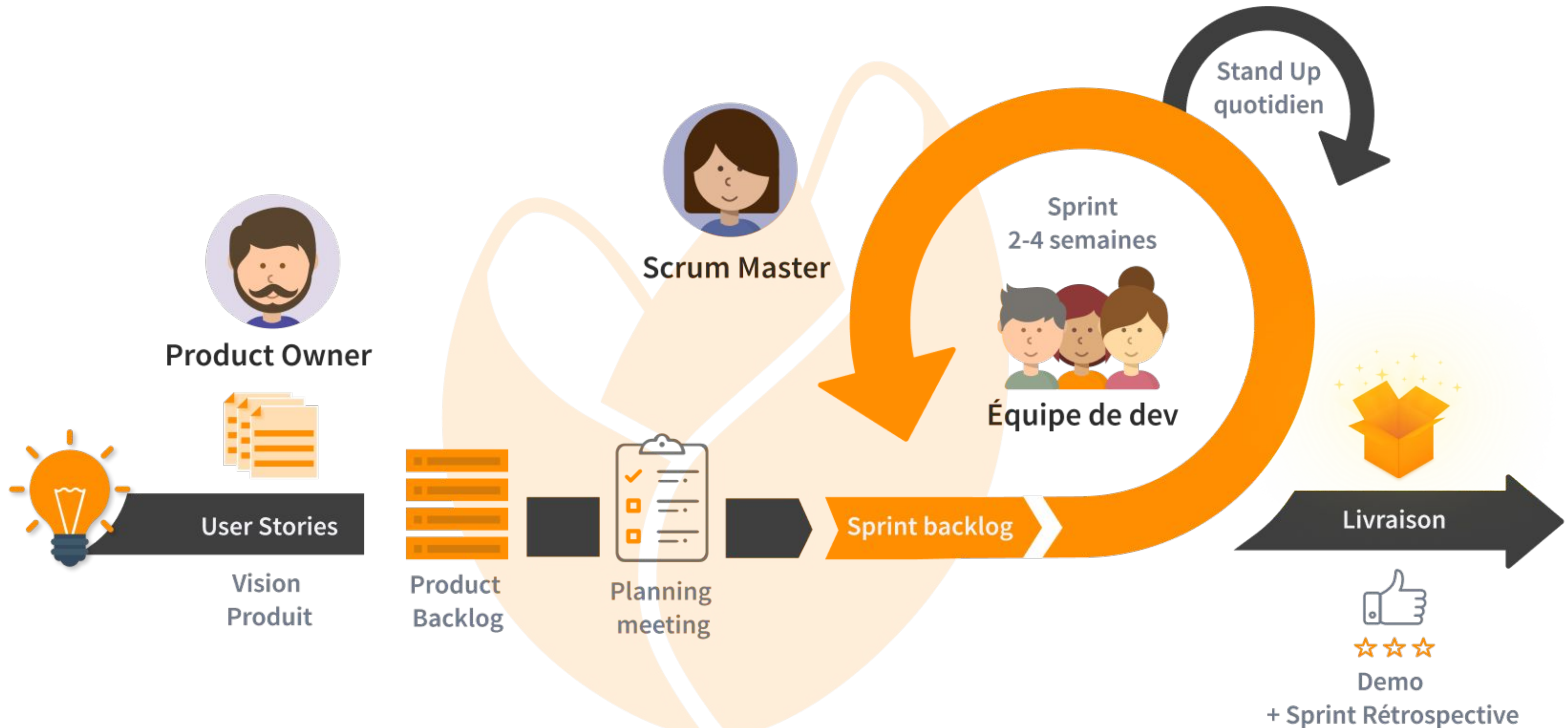




# La méthodologie



## La méthode Scrum



# La méthodologie

La réunion adoptera une **méthode agile**, promouvant la collaboration et un **dialogue transparent parmi l'équipe** de développement. Chaque membre est invité à exprimer ses **remarques**, à signaler les **obstacles** rencontrés et à participer aux échanges pour **optimiser notre méthode de travail**.

Exemple de réunion :

**Revue du Sprint Précédent (15 minutes)**

Présentation des fonctionnalités achevées.  
Discussion sur les éventuels obstacles rencontrés.  
Retours d'utilisateurs.

**Planification du Sprint Actuel (20 minutes)**

Estimation des efforts pour les tâches planifiées.  
Assignation des responsabilités.  
Définition des objectifs du sprint.

**Points Bloquants (10 minutes)**

Identification des problèmes actuels.  
Proposition de solutions ou demande de support.

**Améliorations Continues (10 minutes)**

Retours sur le processus de développement.  
Suggestions pour améliorer l'efficacité de l'équipe.

**Divers (5 minutes)**

Annonces générales.  
Questions ou sujets divers.

**Planification de la Prochaine Réunion (5 minutes)**

Choix de la date et de l'heure.  
Propositions d'ajustements à l'ordre du jour.



# L'organisation

## **Team Développement**

1 binômes FrontEnd

1 binômes BackEnd

## **Temps estimé**

Environ 3 à 4 mois

Avec des sprints de 2 semaines.

# Les différents collaborateurs

## **Qwenta**

John, chef de projet

## **Webgencia**

Issam, gestion de projet

Soufiane, product owner

Team développement - Backend

Team développement - Frontend



# Le Kanban

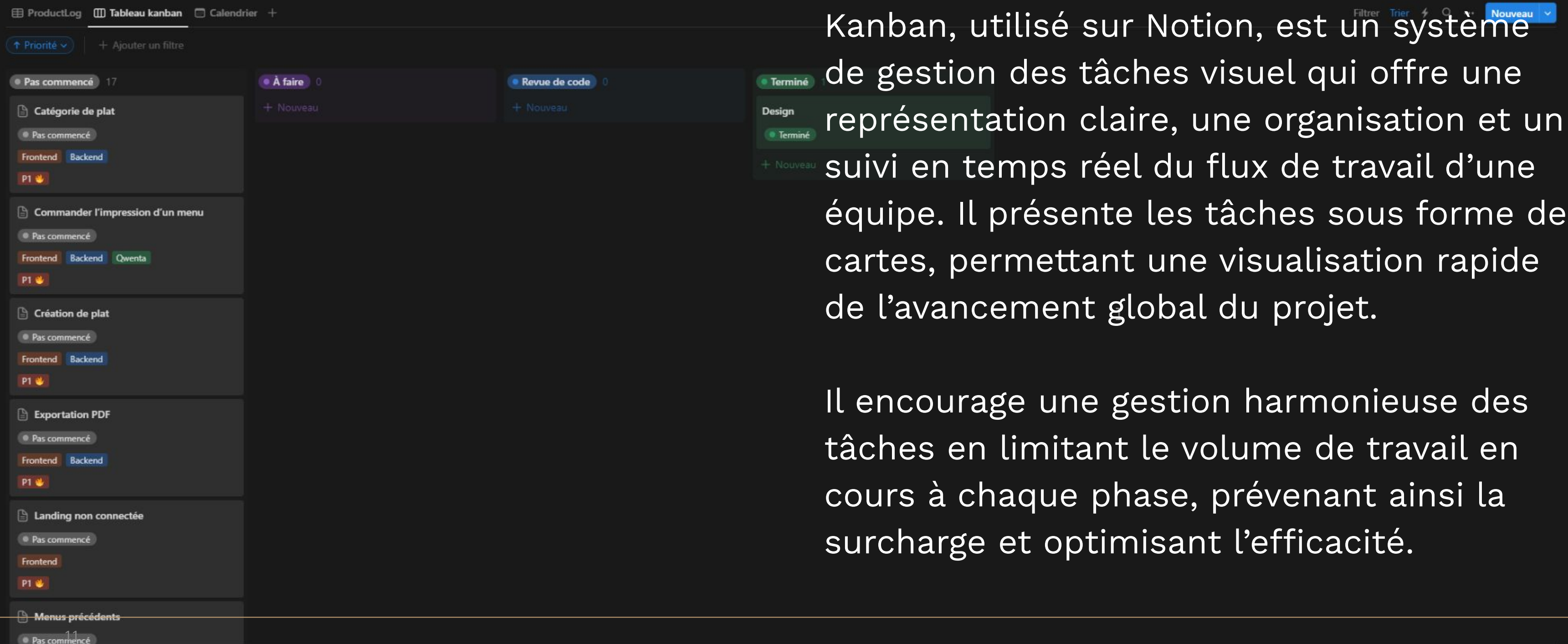
## User stories Menu Maker by Qwenta (1)

Voici la liste des différentes user stories pour le site "Menu Maker by Qwenta".

**Légende des colonnes :**

- Story : regroupe les différentes user stories.
- Priorité : représente la priorité de la story, de P1 à P3 (P1 étant la priorité la plus élevée).
- Epic : définit le thème de la story, à quel moment elle intervient lors de la navigation sur le site.
- Product Owner : le responsable des stories créées.

Pour afficher le détail de chaque story, survolez la story avec votre souris et cliquez sur "Open".



The screenshot shows a Kanban board interface with the following elements:

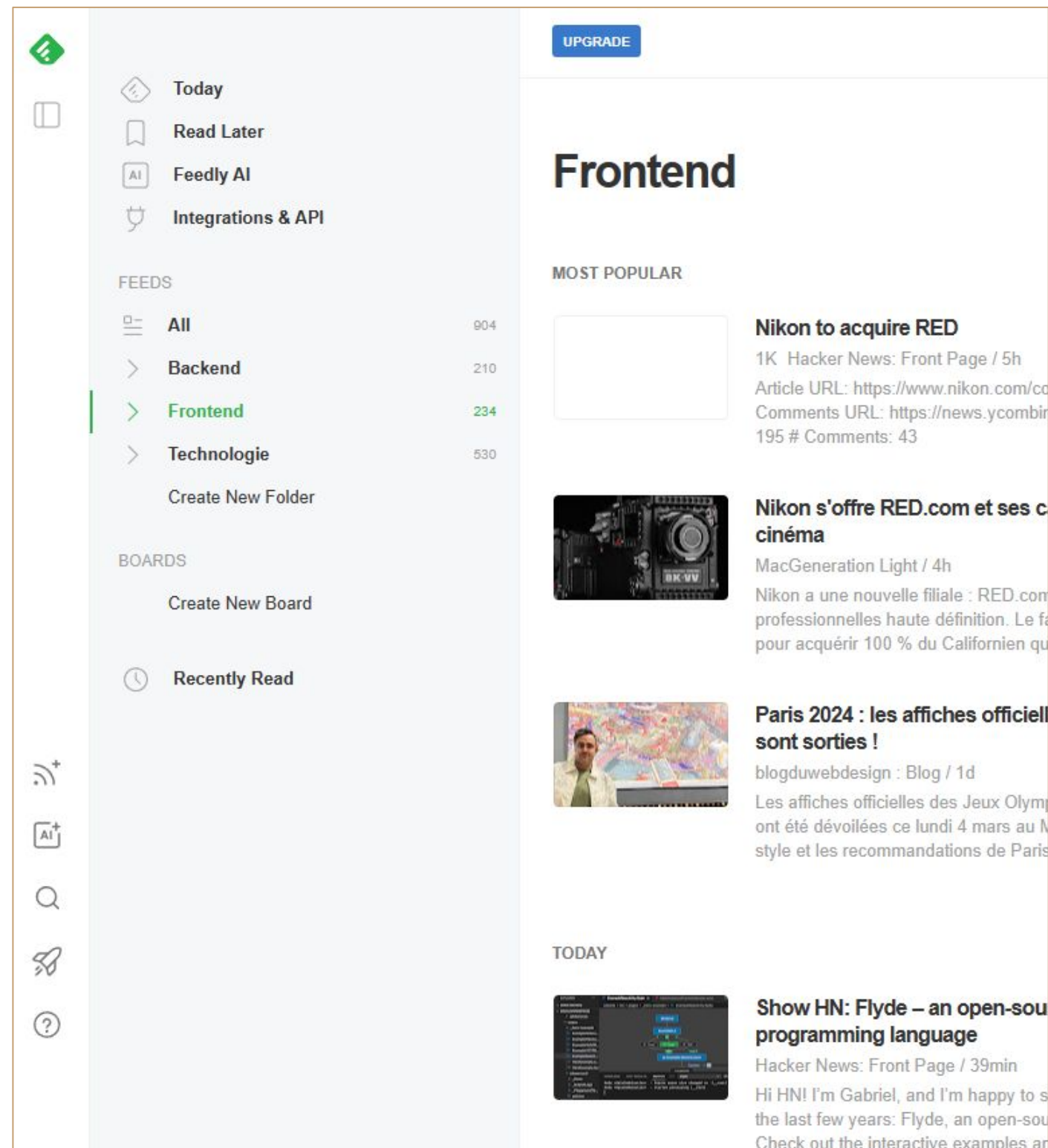
- Navigation Bar:** Includes tabs for 'ProductLog', 'Tableau kanban' (selected), and 'Calendrier'. There are also icons for 'Filtrer', 'Trier', and a 'Nouveau' button.
- Filters:** A dropdown menu for 'Priorité' and a button to 'Ajouter un filtre'.
- Columns:**
  - Pas commencé (17):** Contains five story cards:
    - Catégorie de plat:** Pas commencé, Frontend, Backend, P1.
    - Commander l'impression d'un menu:** Pas commencé, Frontend, Backend, Qwenta, P1.
    - Création de plat:** Pas commencé, Frontend, Backend, P1.
    - Exportation PDF:** Pas commencé, Frontend, Backend, P1.
    - Landing non connectée:** Pas commencé, Frontend, P1.
    - Menus précédents:** Pas commencé.
  - À faire (0):** A header with a '+ Nouveau' button.
  - Revue de code (0):** A header with a '+ Nouveau' button.
  - Terminé (1):** Contains one card:
    - Design:** Terminé, + Nouveau.

Kanban, utilisé sur Notion, est un système de gestion des tâches visuel qui offre une représentation claire, une organisation et un suivi en temps réel du flux de travail d'une équipe. Il présente les tâches sous forme de cartes, permettant une visualisation rapide de l'avancement global du projet.

Il encourage une gestion harmonieuse des tâches en limitant le volume de travail en cours à chaque phase, prévenant ainsi la surcharge et optimisant l'efficacité.



# La veille informationnelle



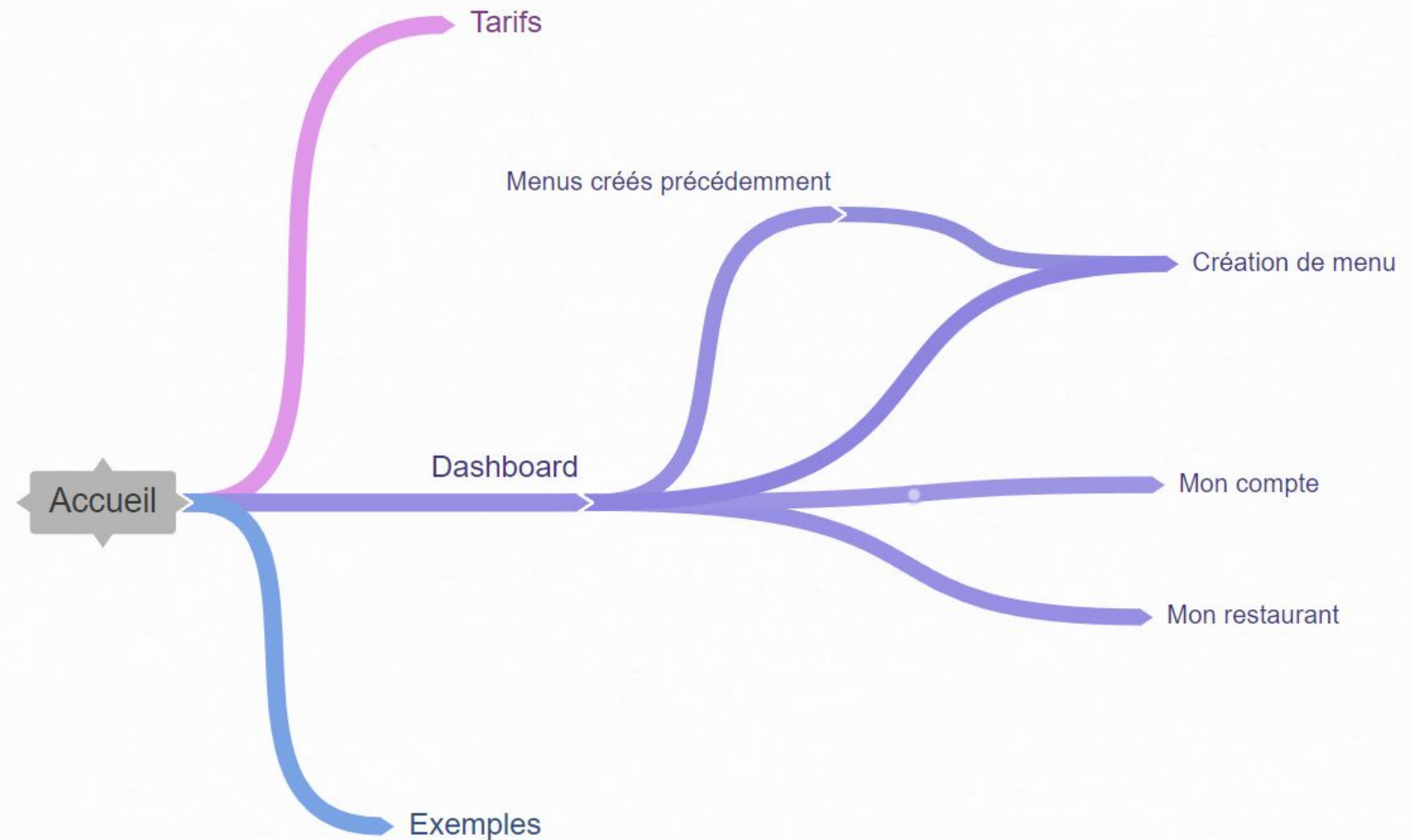
La veille informationnelle est une pratique essentielle qui vise à maintenir une connaissance à jour des développements, des tendances émergentes et des informations nouvelles et pertinentes dans un domaine spécifique.

En fournissant un flux constant d'informations actualisées, elle favorise la prise de décisions éclairées basées sur les données les plus récentes.

De plus, elle permet une mise à jour constante des connaissances professionnelles, permettant ainsi de rester compétitif et pertinent dans votre domaine. C'est un outil précieux pour toute personne cherchant à rester à la pointe de son domaine d'expertise.

# L'Arborescence du site

La structure du site “Menu maker by Qwenta” est **pensée de façon intuitive**, permettant une navigation aisée pour les restaurateurs. Elle est organisée en sections essentielles comme l'élaboration de menus, la personnalisation de l'apparence, et la manipulation des fonctionnalités sophistiquées.



# Liens utiles

## Spécifications techniques

[Source\\_Pierre\\_2\\_spécifications techniques\\_08022024.docx](#)

## Kanban

<https://alpine-carver-af7.notion.site/ca52b808d67d4dd5a16240199411c0c8?v=b26eb4c1554b4a7cb96f451264cee32c&pvs=4>

## Spécifications fonctionnelles

[Menu+Maker+by+Qwenta+--+Spécifications+fonctionnelles.pdf \(oc-static.com\)](#)

## Veille informationnelle

[All Personal Feeds \(feedly.com\)](#)

## Maquette

[Maquette desktop - Menu Maker by Qwenta – Figma](#)