



# Solution technique

MENU MAKER by  
**Qwenta**



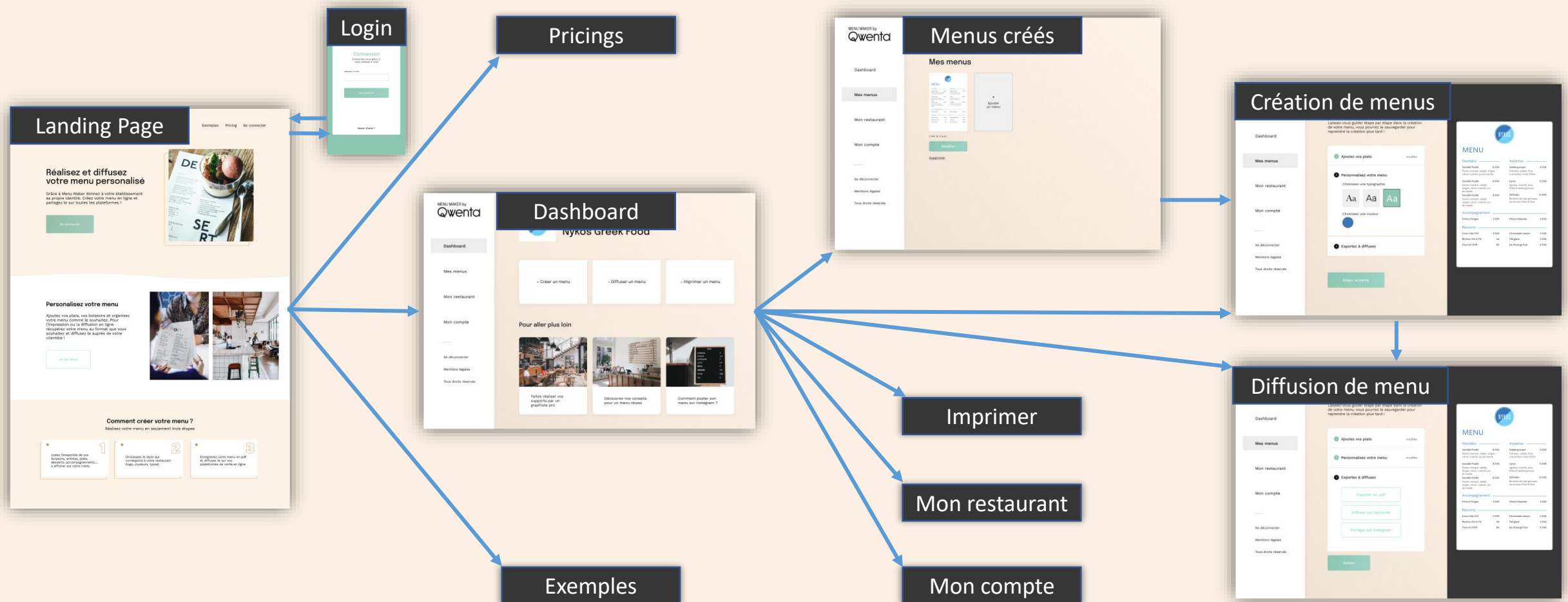
# PLAN

1. Présentation du projet et des fonctionnalités attendues
2. Arborescence du site
3. L'équipe de développement
4. Spécifications techniques
5. La veille informationnelle sur Wakelet  [Lien vers "Wakelet"](#)
6. La gestion du projet sur Notion  [Lien vers "Notion"](#)
7. Synthèse

# Présentation du projet et des fonctionnalités attendues

- En tant que leader historique de l'impression de supports, vous souhaitez réaliser un outil en ligne qui permettra à ses clients restaurateurs de publier et de choisir par eux-mêmes la mise en forme de leurs menus, d'où le nom "Menu Maker". L'outil doit être dynamique.
- L'objectif est de créer une interface sur laquelle les restaurateurs peuvent se connecter pour **créer leurs menus**, le **personnaliser** avant de pouvoir le **diffuser en ligne** ou l'**imprimer**.
- Pour créer son menu, le restaurateur pourra ajouter le **nom des plats** qui le composent **par catégorie** (entrée, plat ou dessert), son **prix** et une **description**.
- Le restaurateur pourra **personnaliser son menu** en choisissant de façon dynamique la **police** et la **couleur**.
- Une fois le menu prêt, il sera possible de l'exporter en PDF, de le diffuser sur Deliveroo et Instagram ou encore de le l'imprimer.
- Le restaurateur pourra enregistrer ses préférences de branding.

# Arborescence du site



## L'équipe de développement

Elle sera constituée de 5 personnes :

Nom	Poste	Rôle
Soufiane	Product Owner	Chef de produit digital en mode agile → Votre interlocuteur
Josh	Scrum Master	Facilitateur et leader qui aide l'équipe à adopter et à suivre les principes du scrum : protection, coaching de l'équipe, suppression des obstacles.
Martial	Lead Développeur	Accompagnateur de l'équipe de développeurs afin de garantir la réussite du développement technique du projet
Jean-Louis	Dév. Full-stack	Implémente le code du site (binôme avec Ophélie)
Ophélie	Dév. Full-stack	Implémente le code du site (binôme avec Jean-Louis)

# Spécifications techniques

## Choix technologiques

Besoins	Contraintes	Solution	Description / Justification
<b>Landing Page :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bannière,</li> <li>- Sections « personnaliser », « étapes », Tarifs,</li> <li>- Mentions légales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ouverture de modales</li> <li>- Animations</li> <li>- Mise en page ergonomique</li> </ul>	React-js	Librairie qui permet de résoudre les contraintes de façon simple et performante avec un minimum de code. Les mise à jour sont régulières.
<b>Login :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Page de connexion,</li> <li>- Envois d'e-mail.</li> </ul>			
<b>Dashboard :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Liens vers création, diffusion, impression,</li> <li>- 3 derniers articles du blog,</li> <li>- Information de compte,</li> <li>- Branding restaurateur,</li> <li>- Diffusion des menus,</li> <li>- Impression des menus.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Envois d'e-mails sur boîte mail</li> </ul>	Module nodemailer pour node.js	Très utilisé et facile d'utilisation.
<b>Création de menus :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création de catégories,</li> <li>- Ajout de plats,</li> <li>- Personnalisation de menus,</li> <li>- Export en PDF,</li> <li>- Menus créés,</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diffusion sur Deliveroo</li> <li>- Diffusion sur Instagram</li> </ul>	API de Deliveroo et Instagram	Il suffit de suivre la documentation technique pour échanger avec les serveurs de Deliveroo et Instagram.

## Spécifications techniques

### Lien avec le Backend

- **Langage serveur : [Node.js](#)**

Permet d'utiliser Java Script aussi bien côté client que côté serveur,  
Plus de fluidité quand le nombre de connexion augmente, requêtes asynchrones,  
Moteur V8 de Google plus performant.

- **Base de données : [MongoDB](#) (NoSQL)**

Plus flexible pour stocker et traiter une grande disparité des données comme cela sera le cas avec les menus.

# Spécifications techniques

## Domaine et Hébergement

- **Nom de domaine :**

<https://www.menumaker.qwenta.ch>

Sous-domaine de qwenta tout simplement nommé « menu maker ».

C'est le nom qui est le plus évocateur, avec la plus forte identité en lien avec le référencement.

- **Solution d'hébergement :**

**Hostlinger**

Hébergement de type cloud, plus sécurisant et moins onéreux.

- **Adresse e-mail :**

[contact@menu maker.qwenta.ch](mailto:contact@menu maker.qwenta.ch)



## Spécifications techniques

### La sécurité

**Certificat SSL** - sécuriser les échanges électroniques avec les utilisateurs avec l'obtention d'un certificat numérique associé au nom de domaine.

### La Maintenance

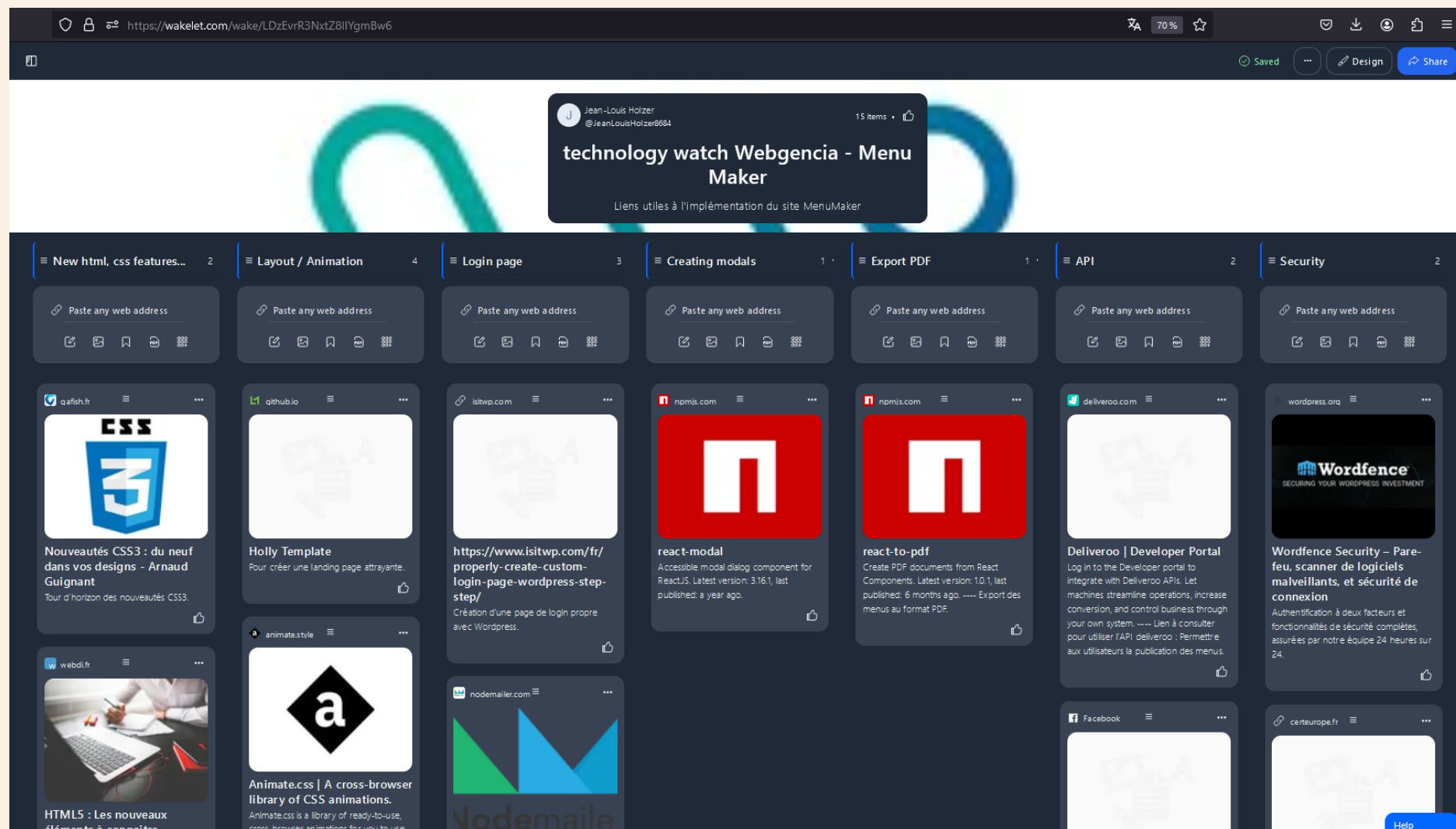
**Contrat d'une année** avec reconduction. Il permettra de garder les fonctionnalités du site à jour avec les dernières versions des librairies utilisées pour garantir la plus grande compatibilité possible avec les matériels et navigateurs utilisés et les environnements connexes d'échange de données. Il permettra ainsi de maintenir un haut niveau de sécurité pour protéger les données utilisateurs.

# La Veille informationnelle sur Wakelet

[Lien vers "Wakelet"](#)

Il va permettre à l'équipe de développement de se tenir à jour des dernières technologies en usage et recommandées dans les spécifications techniques. Il sera consulté quotidiennement avant d'entamer chaque phase d'implémentation du site.

Sa présentation synthétique sous forme de liens mène l'utilisateur directement à l'information et représente un gain de temps opportun quant à la tenue des délais.



## La Gestion du projet sur Notion

### Découpage du projet et méthode de travail

En **méthode Agile**, l'implémentation du projet est découpé en tâches simples appelées **tickets**.

Les tickets sont ensuite ordonnés par priorités puis regroupés en **sprints** à l'issue desquels nous vous présenteront un **livrable** pour valider sinon donner un avis critique sur le travail déjà réalisé. Le cas échéant, des améliorations vous seront proposées avant le passage au sprint suivant.

Ce **processus d'implémentation / itération** a l'avantage d'être flexible face aux attentes souvent évolutives du client. Selon cette logique, nous vous mettrons régulièrement à contribution lors de rendez-vous spécifiques pour, nous, rester dans votre vision du produit.

Aussi, cette méthodologie de travail prévoit un certain nombre de réunions internes au développement du produit telles que le **sprint meeting planning** en début de sprint pour donner le cadre du sprint qui commence, les **Daily scrum** du matin pour définir les travaux du jour et pour finir le **sprint review** puis le **sprint rétrospective** pour faire le point sur le sprint passé et les améliorations à adopter.

# La Gestion du projet sur Notion

[Lien vers "Notion"](#)

Les tickets sont affichés dans le ProductBackLog

C'est une liste dynamique évolutive et priorisée de toutes les fonctionnalités du produit.

Dans notre modèle, pour chaque ticket nous afficherons son ordre de priorité, sa catégorie, qui le traite, son état d'avancement et sa date ultime de fin de réalisation (correspondant à sa date de fin du sprint).

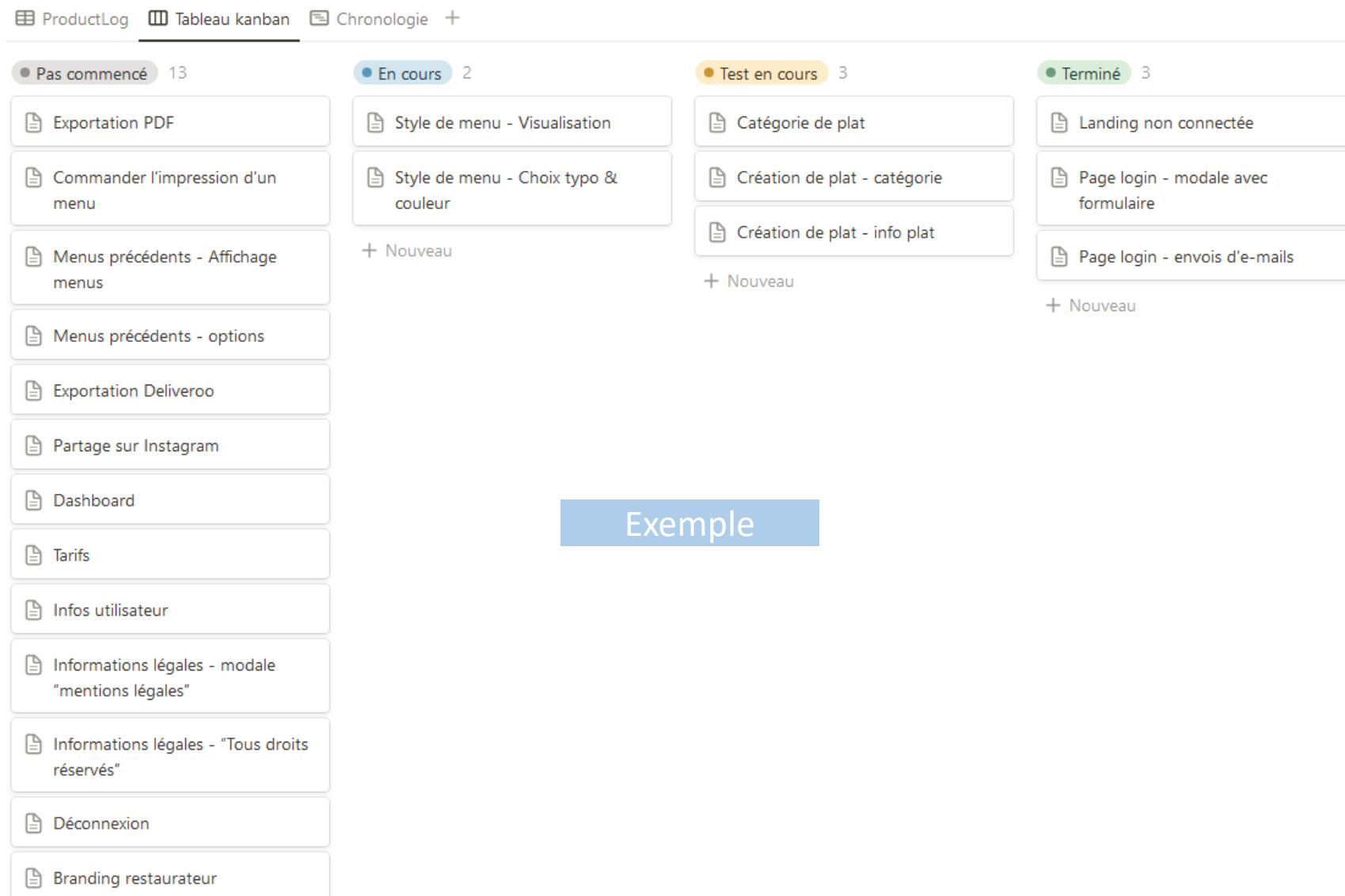
ProductLog Tableau kanban Planning +					
Priorité Epic Avancement + Ajouter un filtre					
Aa Ticket	Priorité	Epic	Affectation	Avancement	Date objectif de fin
Landing non connectée	P1	Landing	Jean-Louis, Ophélie	Pas commencé	28 mars 2024
Page login - modale avec formulaire	P1	Connexion	Jean-Louis, Ophélie	Pas commencé	28 mars 2024
Page login - envois d'e-mails	P1	Connexion	Jean-Louis, Ophélie	Pas commencé	28 mars 2024
Catégorie de plat	P1	Création de menu	Jean-Louis, Ophélie	Pas commencé	28 mars 2024
Création de plat - catégorie	P1	Création de menu	Jean-Louis, Ophélie	Pas commencé	28 mars 2024
Création de plat - info plat	P1	Création de menu	Jean-Louis, Ophélie	Pas commencé	28 mars 2024
Style de menu - Visualisation	P1	Création de menu	Jean-Louis, Ophélie	Pas commencé	9 avril 2024
Style de menu - Choix typo & couleur	P1	Création de menu	Jean-Louis, Ophélie	Pas commencé	9 avril 2024
Exportation PDF	P1	Création de menu	Jean-Louis, Ophélie	Pas commencé	9 avril 2024
Commander l'impression d'un menu	P1	Back Office	Jean-Louis, Ophélie	Pas commencé	9 avril 2024
Menus précédents - Affichage menus	P1	Dashboard	Jean-Louis, Ophélie	Pas commencé	21 avril 2024
Menus précédents - options	P1	Dashboard	Jean-Louis, Ophélie	Pas commencé	21 avril 2024
Exportation Deliveroo	P2	Création de menu	Jean-Louis, Ophélie	Pas commencé	21 avril 2024
Partage sur Instagram	P2	Création de menu	Jean-Louis, Ophélie	Pas commencé	21 avril 2024
Dashboard	P2	Dashboard	Jean-Louis, Ophélie	Pas commencé	21 avril 2024
Tarifs	P2	Landing	Jean-Louis, Ophélie	Pas commencé	29 avril 2024
Infos utilisateur	P2	Dashboard	Jean-Louis, Ophélie	Pas commencé	29 avril 2024
Informations légales - modale "mentions"	P2	Landing	Jean-Louis, Ophélie	Pas commencé	29 avril 2024
Informations légales - "Tous droits réservés"	P2	Landing	Jean-Louis, Ophélie	Pas commencé	29 avril 2024
Déconnexion	P2	Connexion	Jean-Louis, Ophélie	Pas commencé	29 avril 2024
Branding restaurateur	P3	Dashboard	Jean-Louis, Ophélie	Pas commencé	29 avril 2024

# La Gestion du projet sur Notion

## Le suivi de l'avancement des tickets avec le visuel Kanban

Selon l'avancement de la résolution des tickets, ils seront successivement déplacés de la colonne « Pas commencé » à « encours », « test en cours » puis « Terminé ».

Cette représentation a l'avantage de donner une vision rapide et global de l'avancée du projet.  
Elle va permettre de gérer les flux en identifiant les goulots d'étranglement et ainsi réduire le gaspillage.  
En conséquence, Elle permettra à l'équipe d'optimiser le temps de travail et respecter les délais.



Exemple

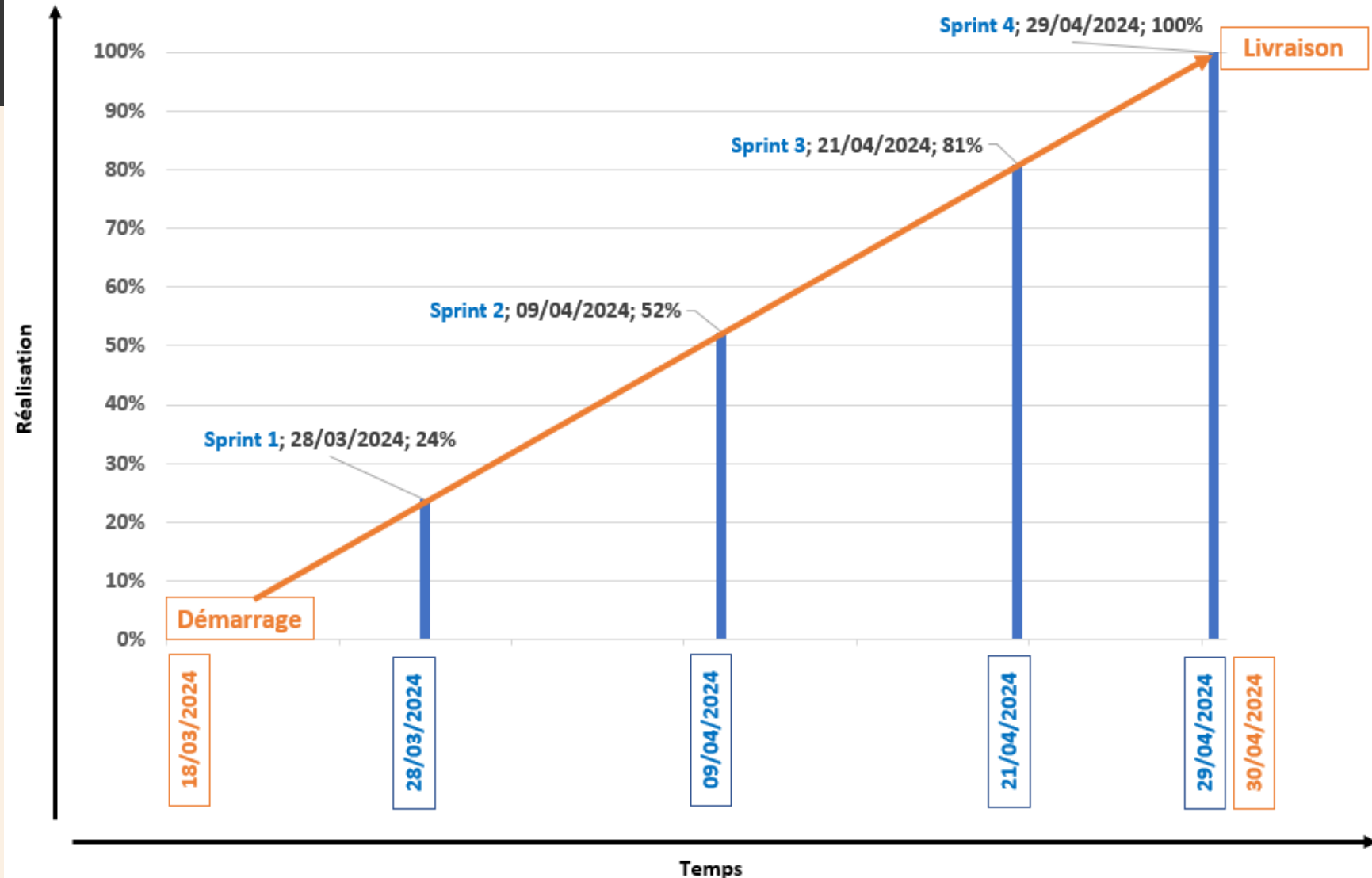
# La Gestion du projet sur Notion

## Le Planning du projet

Après avoir estimé la durée des tâches à faire d'un commun accord avec l'ensemble de l'équipe de développement (poker-planning), nous vous proposons une **livraison du produit fini pour le 30 avril 2024**.

Au lendemain de chaque sprint, nous vous inviterons à une démonstration du livrable pour recueillir votre avis sur le rendu.

Au lendemain de chaque sprint, nous vous inviterons à une démonstration du livrable pour recueillir votre avis sur le rendu et les améliorations à apporter.



# Synthèse

- Nous avons organisé notre équipe de travail autour de la méthodologie Agile. Cette organisation nous permettra de nous **adapter à vos souhaits durant toute la durée du développement.**
- La technologie et l'outil de veille adopté pour votre projet est en adéquation avec les dernières techniques employées dans le milieu. Elle vous aidera à **garder votre site ergonomique, sécurisé et dans l'air du temps par rapport à la concurrence.** Un contrat de maintenance est prévu à cet effet.
- Le projet a été découpé en **4 cycles d'implémentations collaboratifs** à l'issue desquels nous vous ferons la démonstration d'un livrable pour veiller au **respect de vos attentes.**
- Selon notre calcul de temps de travail pour cette réalisation, nous avons estimé une date de **livraison finale le 30 avril 2024** pour un lancement le 18 mars.