

MENU MAKER by Qwenta



SOMMAIRE



CHOIX TECHNIQUES

- Structure générale
- React
- MongoDB
- Firebase
- API
- Evolutions



GESTION ET ORGANISATION DU PROJET

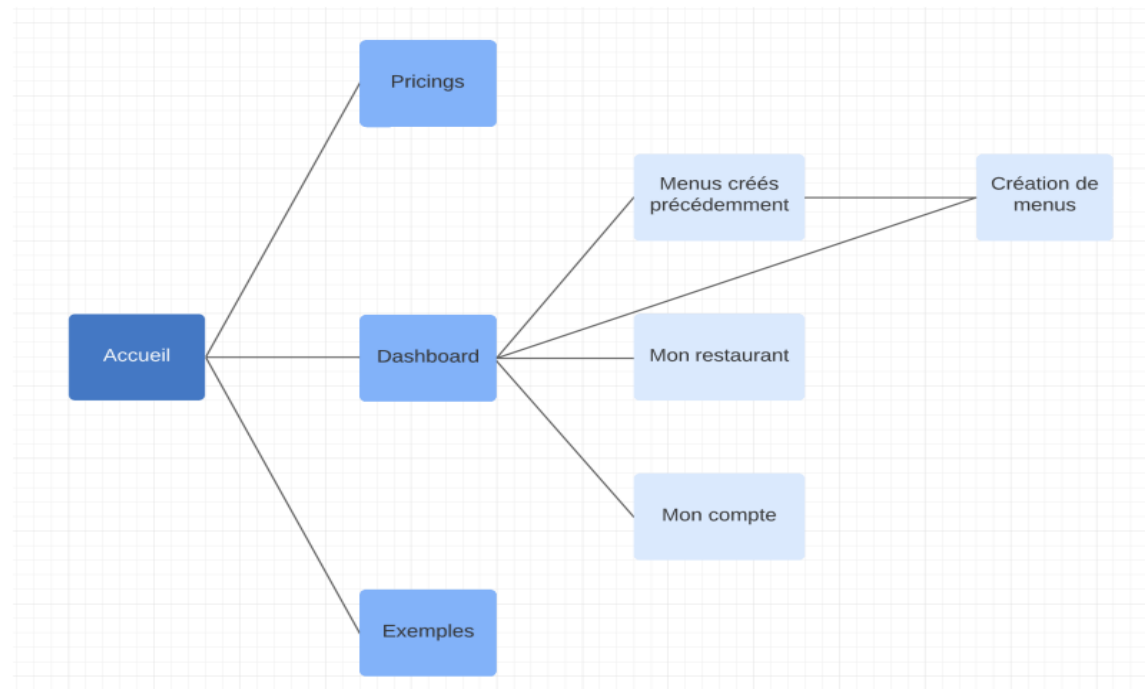
- Méthodologie Agile
- Communication
- Tableau Kanban
- Equipe



VEILLE TECHNOLOGIQUE

- Notion de veille
Technologique
- Utilisations des
informations de la veille

Structure générale

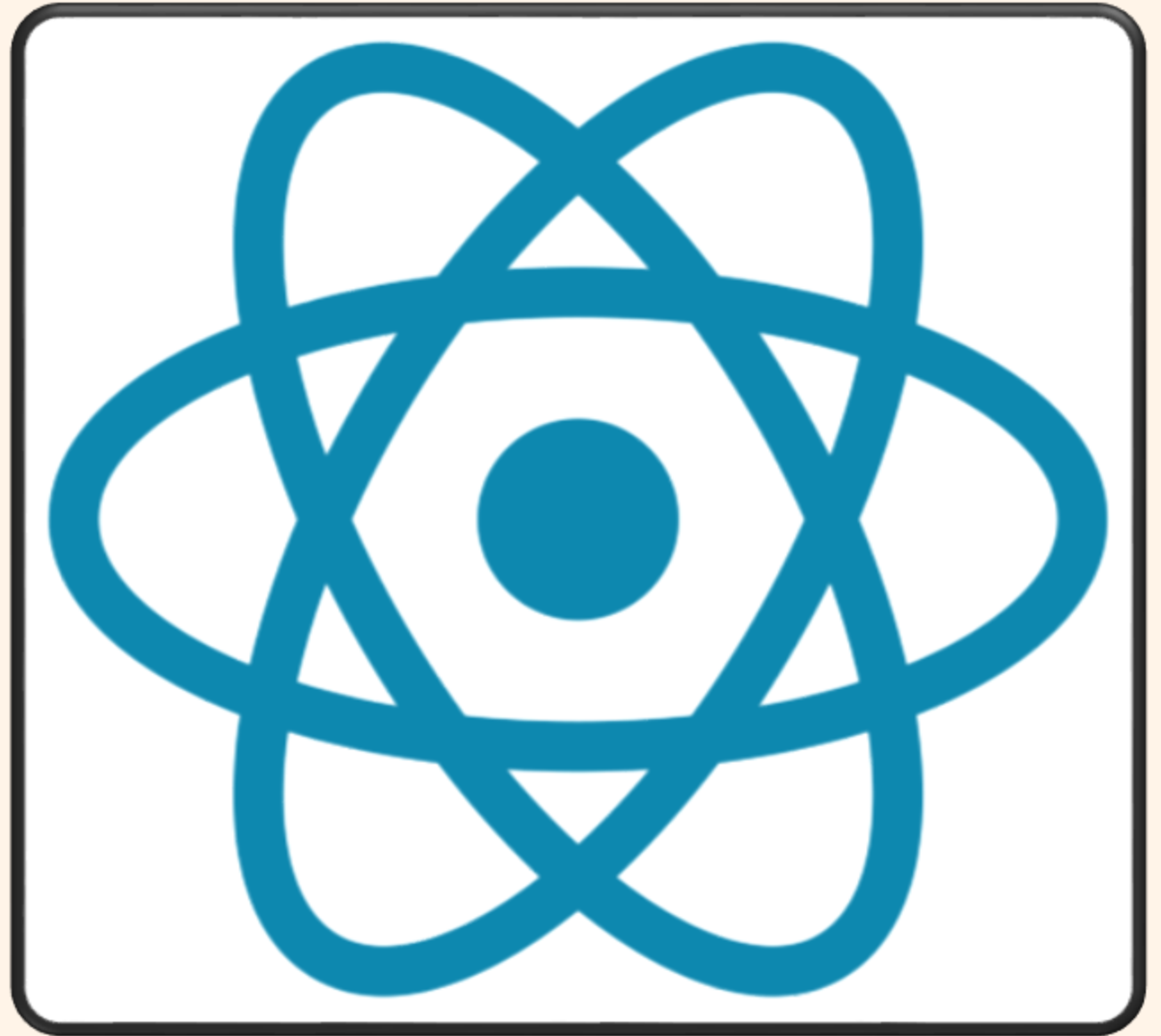


REACT

React (aussi appelé **React.js** ou **ReactJS**) est une bibliothèque Javascript libre. Elle est maintenue par Meta (anciennement Facebook) ainsi que par une communauté de développeurs individuels et d'entreprises.

Actuellement **React** est l'une, si ce n'est la, bibliothèque **la plus populaire** auprès des développeurs.

React fonctionne comme un **lego**. Chaque morceau de l'interface correspond à un module réutilisable et mis à jour en fonction des actions de l'utilisateur



Base de Données : MongoDB



-MongoDB est une excellente option pour la gestion et la diffusion du contenu des sites Web d'e-commerce, des publications en ligne et des applications Web.

-Type de base de données très souvent utilisée et populaire auprès des développeurs

-Tout le contenu associé est stocké dans un document unique, ce qui facilite l'ajout de nouvelles fonctions et de nouveaux attributs. MongoDB peut également servir à stocker le contenu généré par les utilisateurs, comme les commentaires, qui peuvent être analysés et utilisés pour le développement de futurs contenus.

-Son principal avantage réside dans sa flexibilité et son adaptabilité selon les besoins de l'application au fur et à mesure de son exploitation

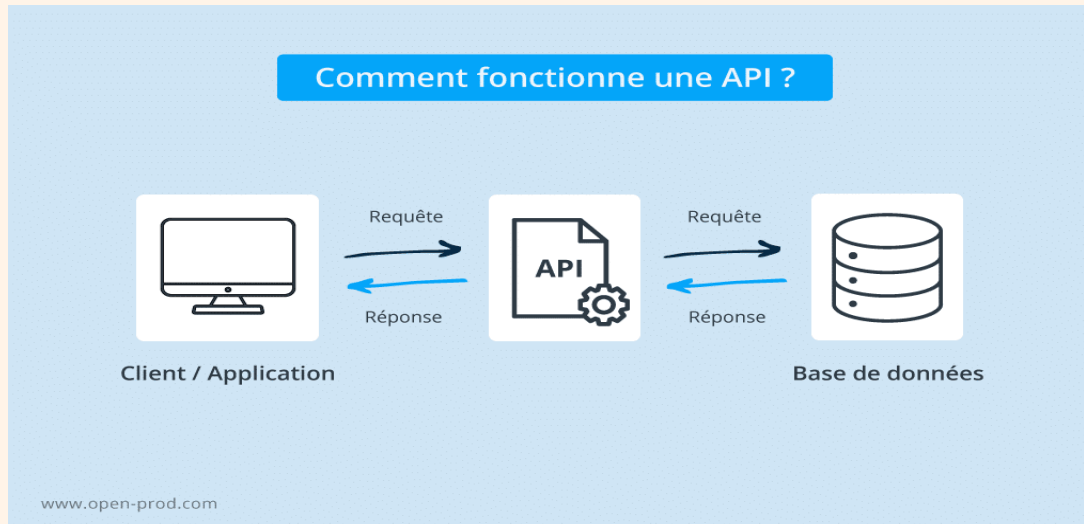
FIREBASE

- **Firebase** est un ensemble d'outils pour l'hébergement et le développement d'applications mobiles et web.
- Parmi ces outils nous utiliserons Firebase Authentication et Firebase Cloud Messaging
- Le premier permet d'externaliser la méthode d'authentification de l'utilisateur et le second simplifie grandement l'envoi de notifications par mail (comme par exemple la demande d'assistance)



API

- **Définition:** Application Programming Interface ou interface de programmation d'application, est un ensemble de définitions et de protocoles qui facilite la création et l'intégration des applications. Les APIs permettent de "**déléguer**" l'obtention du service dont les développeurs ont besoin, sans avoir à réécrire à chaque fois les même processus.



Dans le cas de notre projet, nous utiliserons une API qui permettra la communication avec la BDD Mongo. Nous utiliserons également les API de Deliveroo et d'Instagram

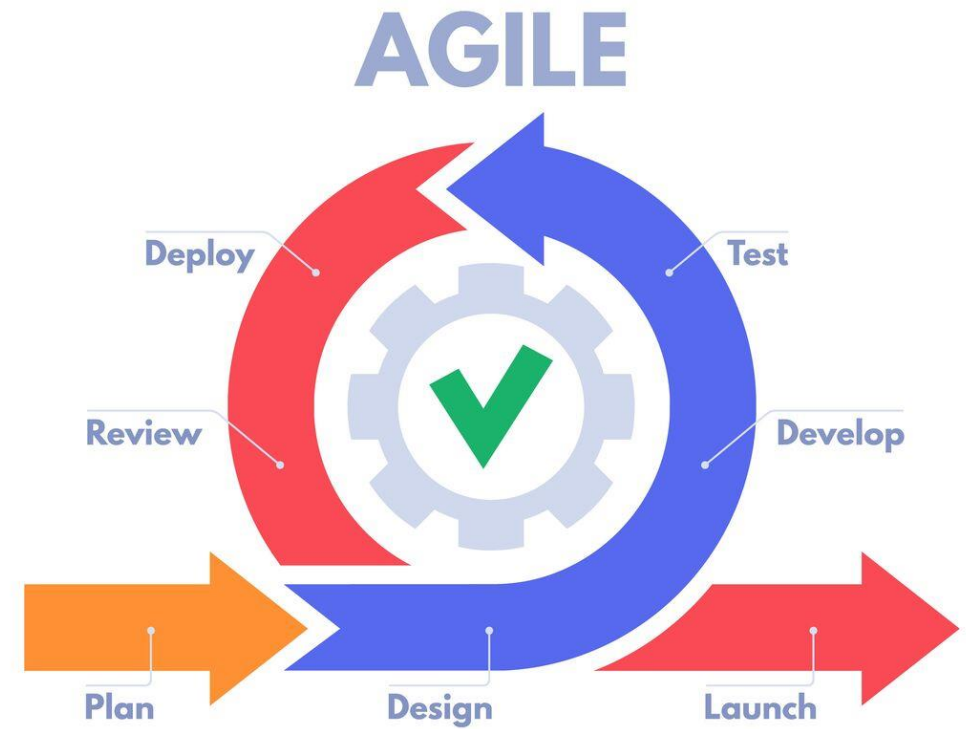
Perspective d'Evolution

Certaines fonctionnalités pourront être intégrées:

- L'ajout d'animation sur la page de landing
- L'intégration directe des tarifs depuis la page de landing
- L'ajout d'un module de paiement pour les commandes d'impression

Methodologie AGILE

- Les méthodes agiles (« les » car elles sont nombreuses) partent du principe que spécifier et planifier dans les détails l'intégralité d'un site web avant de le développer est contre productif car les aléas surviennent fréquemment.
- En gros, le but est de se fixer un premier objectif à court terme. Une fois ce premier objectif atteint, on le vérifie, le test et on adapte la suite en fonction de la situation du moment. Et ainsi de suite jusqu'à l'obtention du produit final.



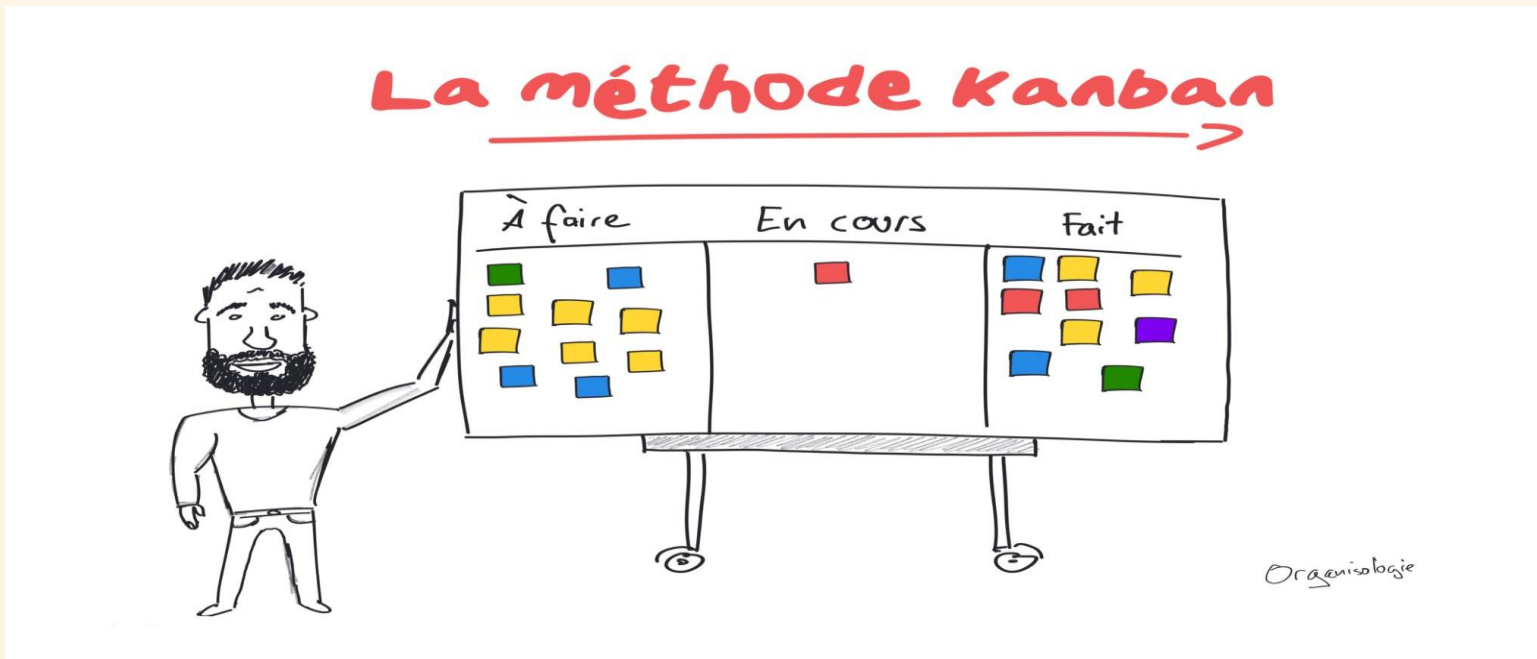
Communication

- **Fréquence:** Idéalement à la fin de chaque "boucle" (ou sprint) afin de présenter les fonctionnalités développées et d'avoir un retour sur l'avancée du projet étape par étape.
- **Format:** préférablement en face à face et d'une durée d'environ 30min afin d'avoir le temps d'aborder la présentation et de répondre aux questions si nécessaire. Cela dépend bien entendu des disponibilités de chacun et une réunion à distance est tout à fait envisageable.

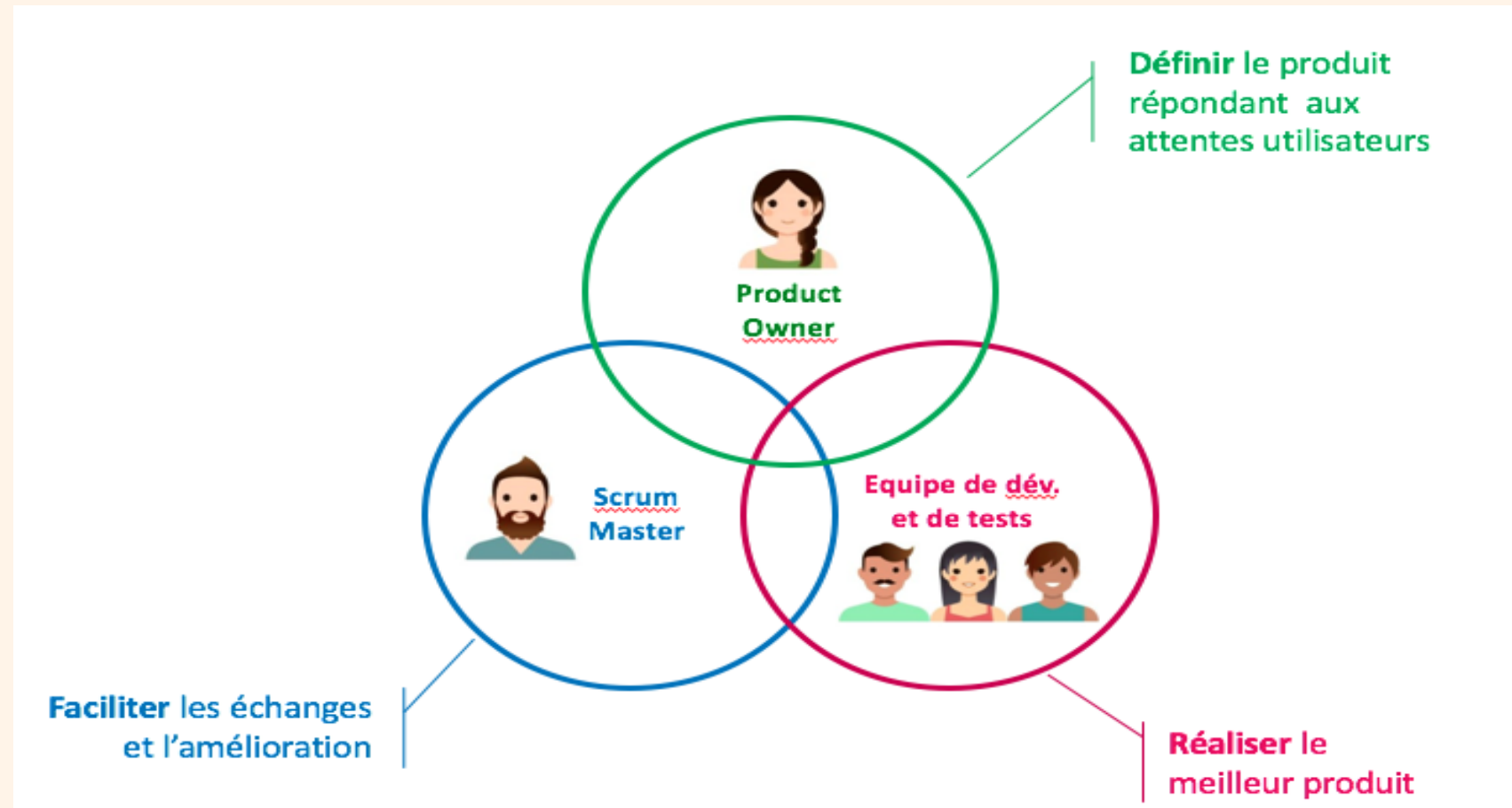


Tableau KANBAN

- Un tableau Kanban est un outil de gestion de projet Agile conçu pour aider à visualiser le travail, limiter le travail en cours et maximiser l'efficacité (ou le flux). Ces tableaux aident les équipes Agile à mettre de l'ordre dans leur travail quotidien.
- Il existe beaucoup d'outil de gestion, nous utiliserons TRELLO pour notre projet.
- Lien vers le Kanban => [Tableau TRELLO](#)

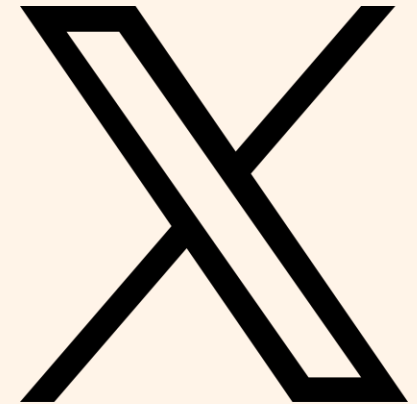


Equipe de développement



La veille technologique

- La **veille technologique** ou **veille scientifique et technique** est un processus cyclique de gestion de l'information, tendant à l'automatisation. Elle a pour objectif de surveiller l'environnement informationnel afin de permettre la prise de décisions éclairée tant sur le plan stratégique, économique, technologique que commercial.
- Plus simplement dit, il s'agit de mettre en place un système permettant de se tenir informé des évolutions diverses de son secteur d'activité afin d'être "à la page"
- De nombreux outils permettent de centraliser et d'automatiser cette veille



Utilisation de la veille technologique

- Mettre en place une veille efficace demande du temps et le respect de certaines règles
- Un outil de veille bien configuré et utilisé est **INDISPENSABLE**





Menu Maker by QWENTA

Je vous remercie pour votre attention