

Menu Maker

SOLUTION TECHNIQUE

Par Qwenta



SOMMAIRE



VEILLE TECHNIQUE :

- I. Outils de veille
- II. Méthode Agile

SPECIFICATION TECHNIQUE:

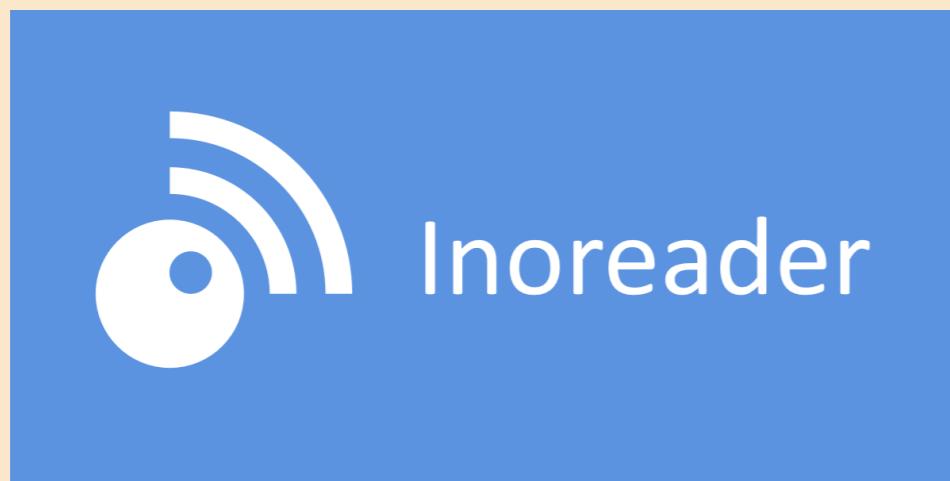
- I. Choix technologiques
 - A. Comment fonctionne un site ?
 - B. Arborescence du site
 - C. versionnage
 - D. Front
 - E. Back
 - F. Base de données
 - G. Sécurité et maintenance
- II. Services tiers
 - A. Api

GESTION DE PROJET :

- I. Méthode Agile
 - A. Equipe
 - B. Plan Communication
- II. Kanban
 - A. Scrum
- III. Ressource Humaine

VEILLE TECHNIQUE

La veille technique est un processus continu de surveillance, d'analyse et de mise à jour des connaissances dans le domaine technologique afin de rester informé des dernières tendances, des nouvelles technologies, des bonnes pratiques et des innovations pertinentes.

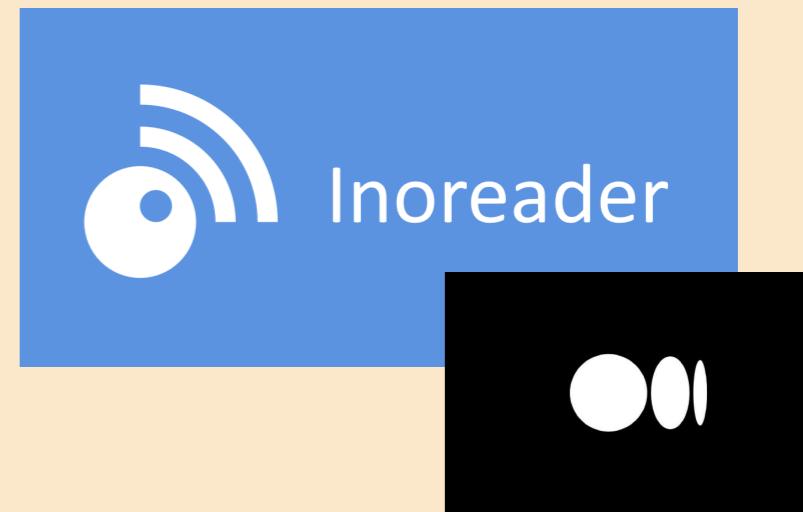


+



INOREADER

Le front-end d'une application est ce que les utilisateurs voient et avec quoi ils interagissent directement, créé avec HTML, CSS et JavaScript pour une expérience utilisateur fluide.



The screenshot displays the Inoreader application's user interface. On the left, a sidebar provides navigation links such as 'Tableau de bord', 'Lire plus tard', 'Bibliothèque', 'Équipe', 'FLUX', and sections for 'Tous les articles' (1000+), 'Frameworks&Technologies' (732), 'Reactjs on Medium' (587), 'Vuejs on Medium' (134), 'Angular2 on Medium' (11), 'Backend' (1000+), 'Sécurité et Gestion de...' (1000+), and 'Ajouter'. Below these are sections for 'AUTOMATISATION' (Règles, Filtres). The main content area shows a grid of nine article cards. The first card is titled 'State Management in React: Avoiding Intersecting States' by Reactjs on Medium, published 1h ago. The second card is 'A Beginner's Guide to React.js Fundamentals' by Reactjs on Medium, published 1h ago. The third card is 'Why Visual Studio Code is the Best IDE for React.js Development' by Reactjs on Medium, published 1h ago. The fourth card is 'Understanding v-memo in Vue3' by Vuejs on Medium, published 4h ago. The fifth card is 'Full-stack: Integrating React, FastAPI, and SQLite (Part 2/2)' by Reactjs on Medium, published 1h ago. The sixth card is 'Next.js Full-Stack Web App (2024)' by Reactjs on Medium, published 1h ago. The seventh card is 'Docker Development—AWS Amplify, Nodejs, Nextjs' by Docker on Medium, published 1h ago. The eighth card is 'Deploying a ReactJS Application to Azure Cloud: DevOps Pipeline' by Azure DevOps on Medium, published 1h ago. The ninth card is a summary section titled 'Tous les articles' (1000+), listing 'Frameworks&Technologies' (732), 'Reactjs on Medium' (587), 'Vuejs on Medium' (134), 'Angular2 on Medium' (11), 'Backend' (1000+), and 'Sécurité et Gestion de...' (1000+).

Exemple: Dans cet aperçu, nous découvrons l'interface d'Inoreader, qui offre la possibilité de capturer les informations qui nous intéressent.

WAKELET

Wakelet est une plateforme en ligne qui permet aux utilisateurs de collecter, organiser et partager du contenu provenant de diverses sources sur le web.

The screenshot shows a Wakelet collection titled "Menu Maker veille" created by "Gueirard" (@Gueirard18493). The collection contains 8 items. The items include:

- A card for "React" with a "Paste any web address" input field and sharing icons.
- A card for "backend" with a "Paste any web address" input field and sharing icons.
- A card for "Database" with a "Paste any web address" input field and sharing icons.
- A card for "API" with a "Paste any web address" input field and sharing icons.
- A card for "Medium.com" featuring a lock on a chain-link fence and the text "Angular Signals With Login Example". It includes a photo credit to "Photo by Micah Williams on Unsplash".
- A card for "medium.com" showing a diagram of a connection pool with clients connecting to a database.
- A card for "medium.com" showing the Medium logo.
- A card for "medium.com" featuring the "GO V" logo.



Wakelet est une plateforme de curation de contenu en ligne qui vous permet de collecter, d'organiser et de partager facilement du contenu provenant de diverses sources sur le web. Avec Wakelet, vous pouvez créer des collections thématiques, des tableaux ou des histoires multimédias, collaborer avec d'autres utilisateurs, et partager vos collections de manière publique ou privée. Que ce soit pour la veille informationnelle, l'éducation, ou la narration visuelle, Wakelet offre une solution polyvalente et intuitive pour capturer et partager vos intérêts, vos passions et vos découvertes en ligne.

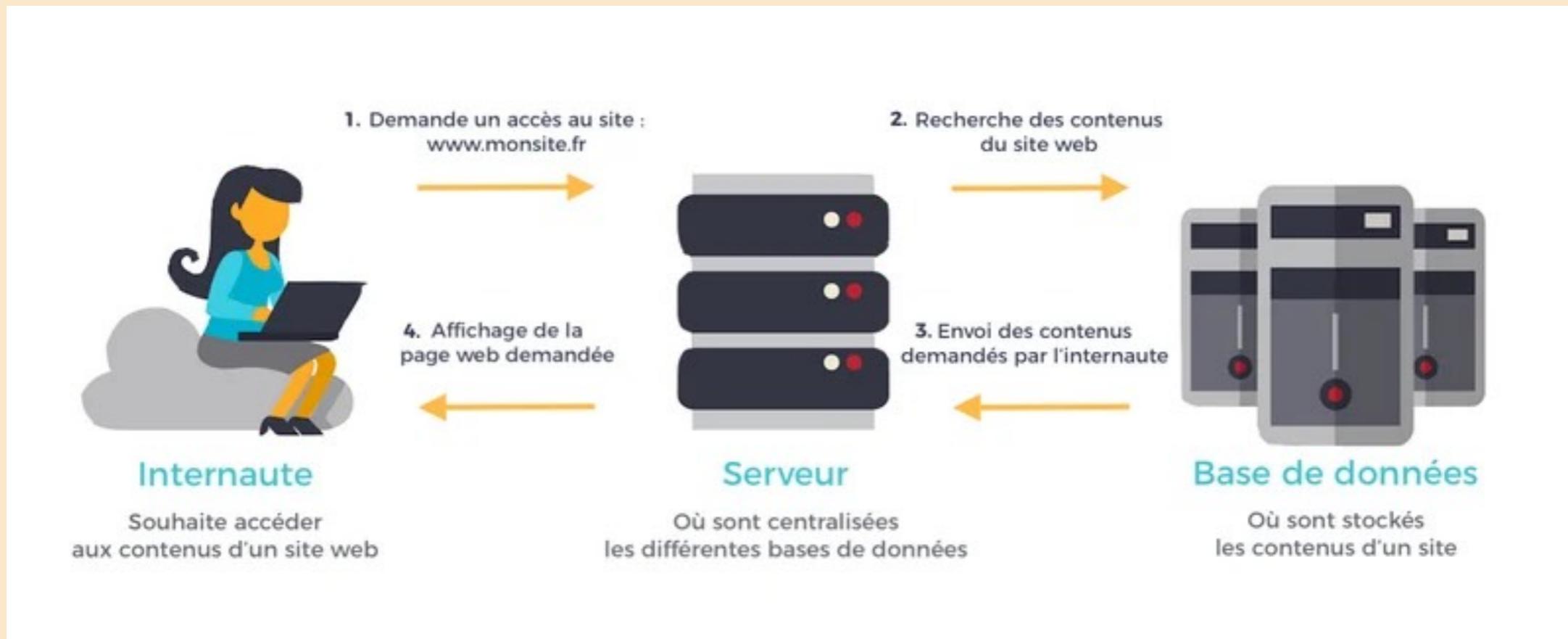
SPECIFICATION TECHNIQUE:



+



COMMENT FONCTIONNE UN SITE ?



FRONT-END

la partie visible d'un site web ou d'une application, avec laquelle les utilisateurs interagissent directement

BACK-END

la partie qui n'est pas visible pour les utilisateurs finaux

BASE DE DONNEES

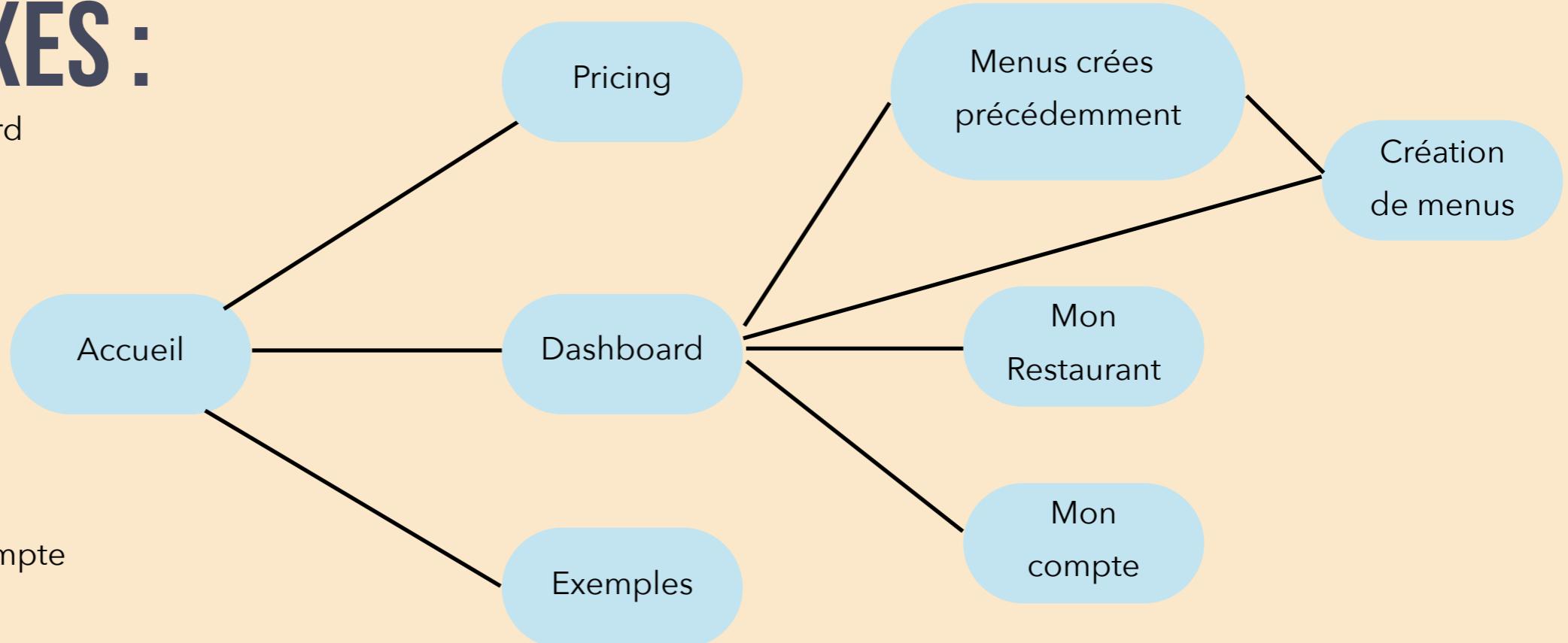
utilisées pour stocker, gérer et organiser des informations de manière à ce qu'elles puissent être facilement récupérées

ARBORESCENCE DU SITE



GRANDS AXES :

- Connexion au Dashboard
- Création de menu
- Consultation des prix
- Creation de menu
- Historique des menu
- Information sur mon compte
- Et Restaurant



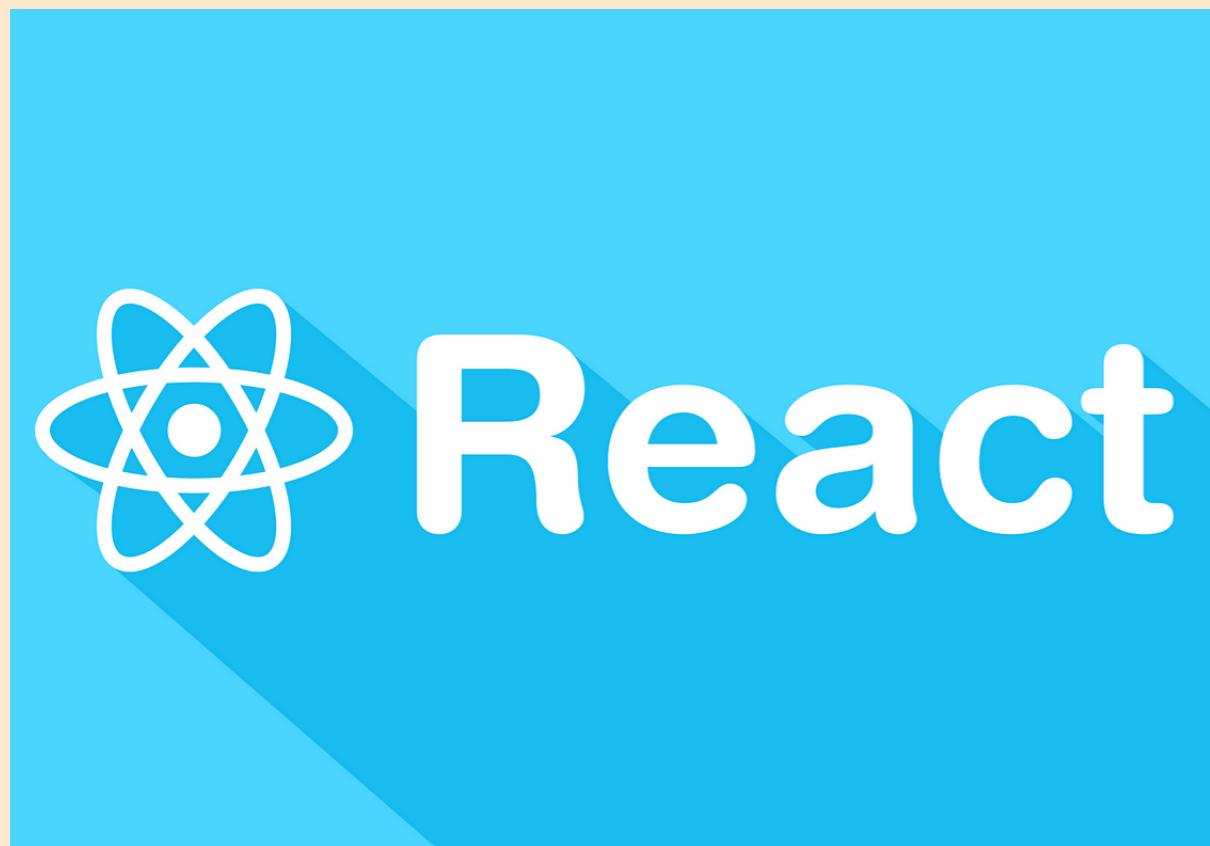
VERSIONNAGE



GitHub est une plateforme web utilisée pour héberger et gérer des projets de développement logiciel. Elle offre un système de contrôle de version en utilisant Git, un système de contrôle de version distribué, permettant à plusieurs développeurs de collaborer efficacement sur du code. GitHub propose une large gamme de fonctionnalités et d'outils conçus pour faciliter la collaboration, la revue de code, le suivi des problèmes et la gestion de projet

FRONT END

Le front-end d'une application est ce que les utilisateurs voient et avec quoi ils interagissent directement, créé avec HTML, CSS et JavaScript pour une expérience utilisateur fluide.



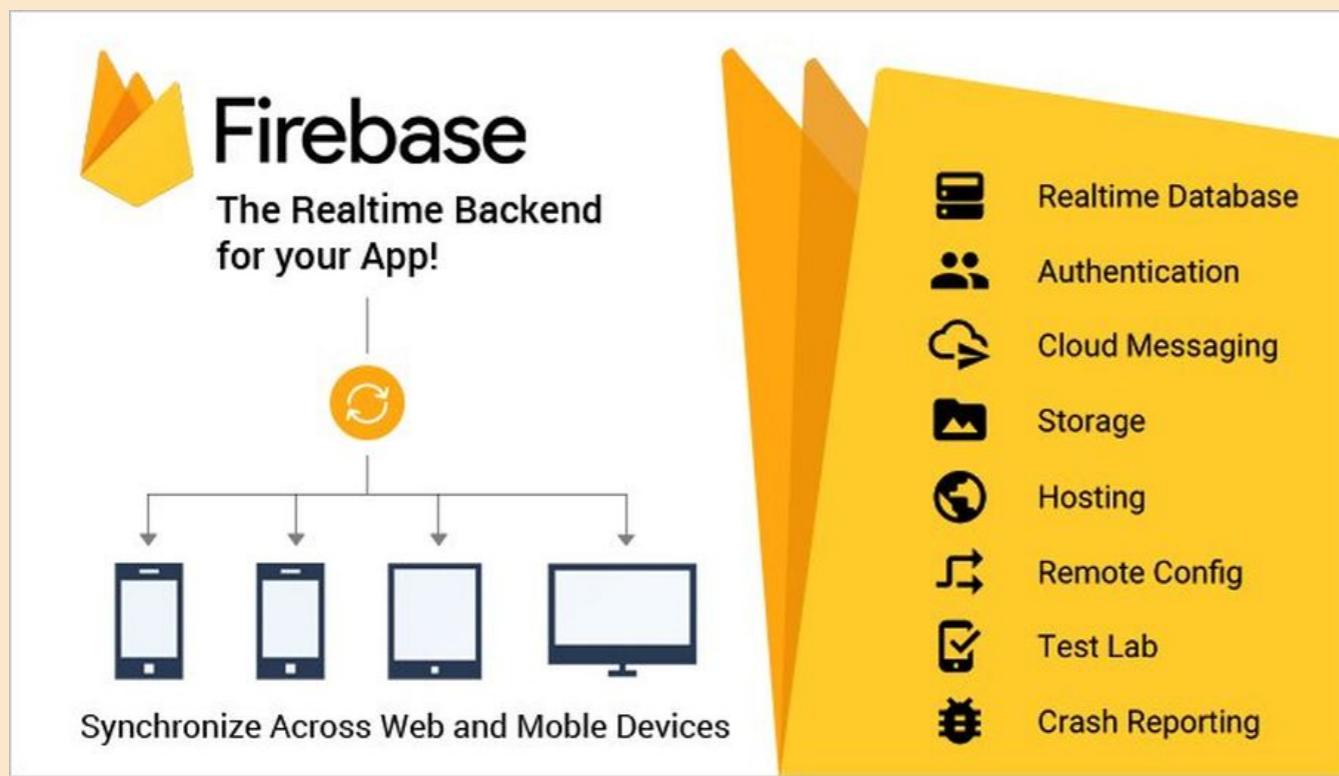
React est une bibliothèque JavaScript open-source, développée par Facebook, qui est largement utilisée pour construire des interfaces utilisateur interactives et dynamiques pour les applications web.

Conçue pour simplifier le processus de création d'interfaces utilisateur modulaires, React utilise un concept appelé "composants" qui permet aux développeurs de diviser leur interface utilisateur en morceaux réutilisables et indépendants.

Grâce à sa conception déclarative, React rend la création d'interfaces utilisateur prévisible et efficace, en permettant aux développeurs de décrire facilement comment leur interface utilisateur devrait apparaître à un instant donné en fonction de l'état de l'application. Avec sa performance élevée et sa vaste communauté de développeurs, React est devenu un choix populaire pour la construction d'applications web modernes.

BACK END

Le back-end d'une application gère les opérations côté serveur, comme l'authentification, le stockage des données et la logique métier, assurant ainsi le bon fonctionnement de l'application.



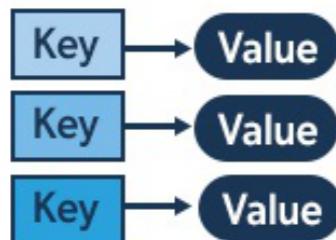
- **Authentication (Authentification)** : Permet d'intégrer facilement des systèmes d'authentification sécurisés, tels que la connexion par e-mail, les réseaux sociaux ou encore l'authentification anonyme.
- **Realtime Database (Base de données en temps réel)** : Une base de données **NoSQL** hébergée sur le cloud, qui permet de stocker et de synchroniser les données en temps réel entre les utilisateurs et les appareils.
- **Cloud Firestore** : Une base de données **NoSQL** plus évoluée qui offre des performances et une évolutivité améliorées, ainsi que des fonctionnalités de requêtage plus avancées.
- **Hosting (Hébergement)** : Permet de déployer des applications web statiques ou dynamiques rapidement et en toute sécurité sur le contenu mondial de Google.

BASE DE DONNÉES

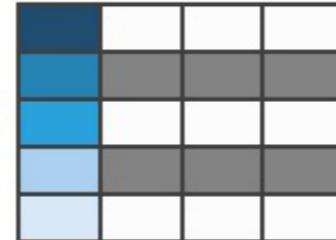
Une base de données est un système informatique qui permet de stocker, d'organiser et de gérer des données de manière structurée, afin qu'elles puissent être facilement accessibles, manipulées et mises à jour

NoSQL

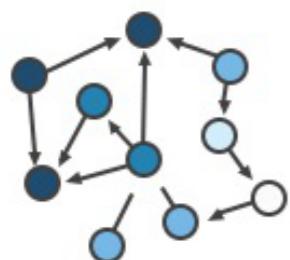
Key-Value



Column-Family



Graph



Document



Le choix entre une base de données NoSQL (Not Only SQL) et une base de données relationnelle SQL dépend largement des besoins spécifiques de votre application et des caractéristiques de vos données.

- **Schéma flexible :**

- Les bases de données NoSQL offrent une structure de données flexible qui permet de stocker des données non structurées ou semi-structurées sans avoir besoin d'un schéma fixe

- **Evolutivité horizontale :**

- Les bases de données NoSQL sont souvent conçues pour être hautement évolutives et distribuées, ce qui permet de gérer des volumes massifs de données et de s'adapter facilement à une charge de travail en croissance.

- **Performances élevées pour des opérations spécifiques :**

- Les bases de données NoSQL sont optimisées pour des types spécifiques d'opérations, comme la recherche, l'écriture en parallèle, la récupération de données hiérarchiques, etc.

- **Grande variété de types de données :**

- Les bases de données NoSQL prennent en charge une grande variété de types de données, y compris les documents, les graphiques, les paires clé-valeur, les colonnes et les objets.

- **Coût et échelle :**

- Dans certains cas, les solutions NoSQL peuvent être moins coûteuses à déployer et à maintenir que les bases de données relationnelles, en particulier à grande échelle.

SÉCURITÉ ET MAINTENANCE

SÉCURITÉ

- **Surveillance de la sécurité :** Utilisez des outils de sécurité et des scanners de vulnérabilités pour détecter les failles de sécurité potentielles sur votre site web. Appliquez les correctifs de sécurité dès qu'ils sont disponibles et assurez-vous que votre site est conforme aux meilleures pratiques en matière de sécurité.
- **Surveillance continue :** Utilisez des outils de surveillance tels que des services de surveillance de site web ou des solutions de surveillance des performances pour vérifier régulièrement la disponibilité et les performances de votre site web. Configurez des alertes pour être informé en cas de problèmes.

MAINTENANCE

- **Gestion des sauvegardes :** Mettez en place un plan de sauvegarde régulier pour vos fichiers de site web, vos bases de données et tout autre élément critique. Testez régulièrement vos sauvegardes pour vous assurer qu'elles sont fonctionnelles et que vous pouvez restaurer votre site en cas de besoin.
- **Optimisation des performances :** Surveillez les performances de votre site web et identifiez les domaines où des améliorations peuvent être apportées. Cela peut inclure l'optimisation des requêtes de base de données, la compression des fichiers statiques, la mise en cache du contenu, etc.

MISE À JOUR

- **Mises à jour du système :** Assurez-vous que le système d'exploitation, le serveur web, la base de données et tous les logiciels tiers utilisés sur le serveur sont à jour avec les dernières versions et correctifs de sécurité. Planifiez des maintenances régulières pour effectuer ces mises à jour de manière ordonnée.
- **Test de compatibilité :** Vérifiez régulièrement la compatibilité de votre site web avec les navigateurs web les plus populaires, les appareils mobiles et les résolutions d'écran courantes.
- **Gestion des contenus :** Actualisez régulièrement le contenu de votre site web pour refléter les dernières informations et offres. Vérifiez les liens morts, supprimez le contenu obsolète et ajoutez de nouveaux éléments pertinents pour votre public cible.

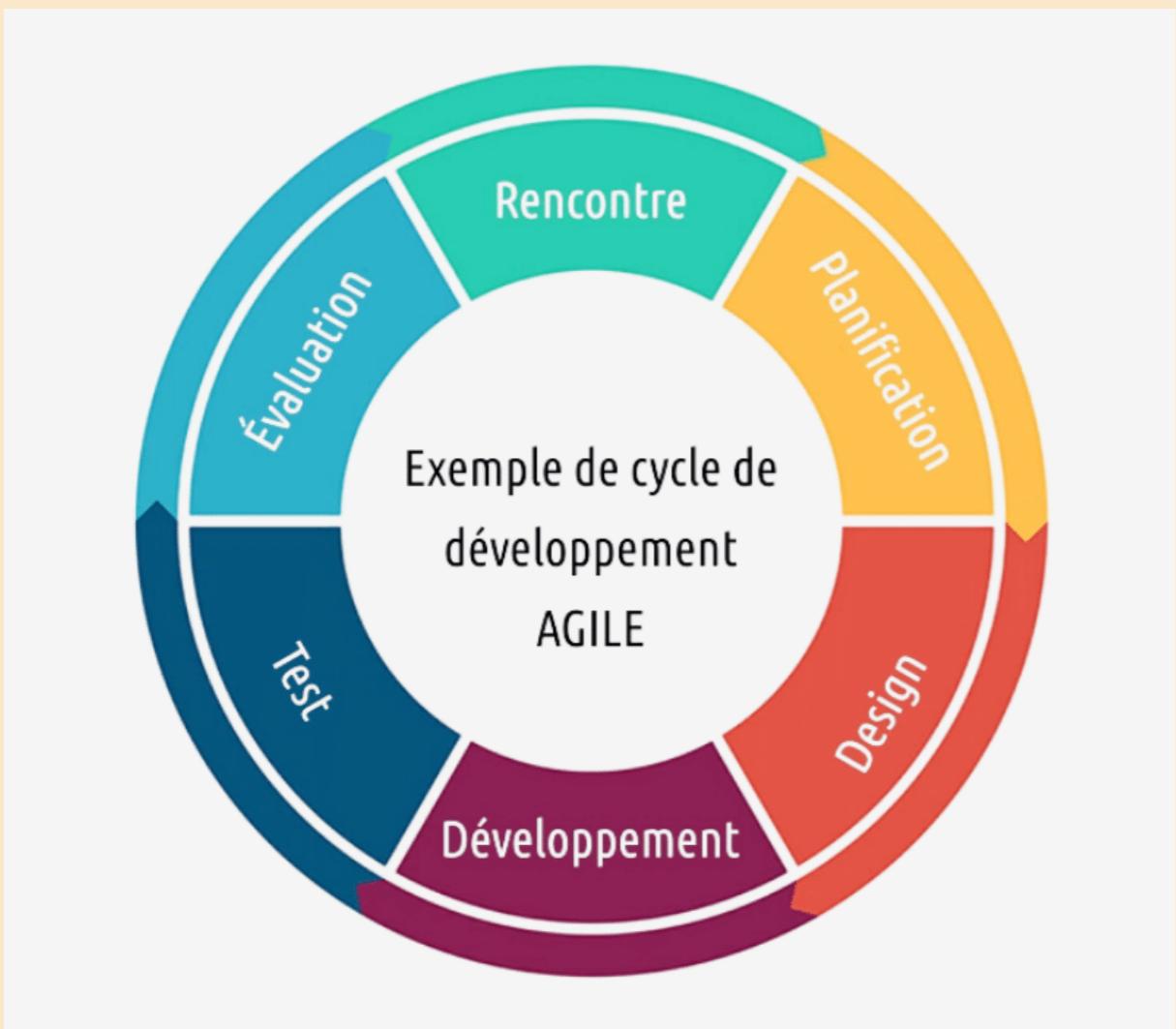
API

Une API, ou *Interface de Programmation Applicative*, permet à différents logiciels de communiquer entre eux en définissant les méthodes et les structures de données utilisées pour intégrer des fonctionnalités dans



Pour **faciliter la diffusion** et la **promotion de nos menus** via des services de livraison et **Instagram**, nous envisageons d'intégrer leurs fonctionnalités au sein de notre système. Cela implique l'utilisation des interfaces de programmation d'applications (**API**) fournies par ces plateformes. Les **API** nous permettront de créer des connexions directes entre notre système et les plateformes de livraison ainsi qu'**Instagram**, nous offrant ainsi la possibilité de transmettre nos menus de manière fluide et efficace. En utilisant les API, nous pourrons **automatiser le processus** de mise à jour des menus et de publication sur les deux plateformes, assurant ainsi une cohérence et une **visibilité maximales** pour nos offres culinaires

GESTION DE PROJET



RESSOURCE HUMAINE

La gestion des ressources humaines (RH) est une fonction essentielle au sein de toute organisation, visant à maximiser le potentiel humain pour atteindre les objectifs de l'entreprise.

EQUIPE



[1] DEVELOPPEUR FULL-STACK (FRONT-END)

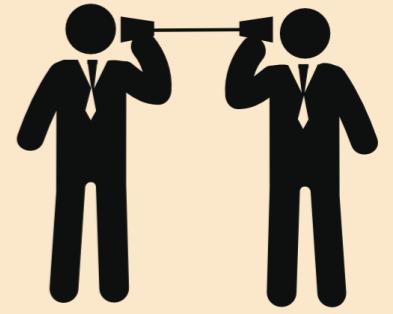
Un développeur front-end est un professionnel spécialisé dans la création et la maintenance de l'interface utilisateur d'une application web ou mobile



[1] DEVELOPPEUR FULL-STACK (BACK-END)

Un développeur back-end est un professionnel spécialisé dans la création et la gestion des composants invisibles d'une application qui se trouvent du côté serveur.

PLAN COMMUNICATION INTERNE



QUI ?

- Product Owner : **Soufiane**
- Developper Frond-end : **Jacques**
- Developper Back-end : **Jeanne**

COMMENT?

- Chaque personne dispose de **15 minutes** pour expliquer son avancée sur le projet et les **problèmes** qu'elle rencontre.
- Session de questions/réponses de **10 minutes**.
- Echange et préparation du sprint suivant si besoin

QUAND?

- À la fin de chaque **sprint**, nous nous réunissons pour discuter des **difficultés rencontrées**.
- Une fois par semaine, nous organisons un suivi pendant le **sprint** pour savoir où ça **bloque**.
- Le Lundi matin.

OU ?

- Agence si besoin du client en présentiel
- Visionconférence

PLAN DE COMMUNICATION EXTERNE



OU ?

- Agence si besoin du client en présentiel
- Visionconférence

QUAND ?

- L'équipe fera un point sur l'avancer du projet à chaque fin de sprint

QUI ?

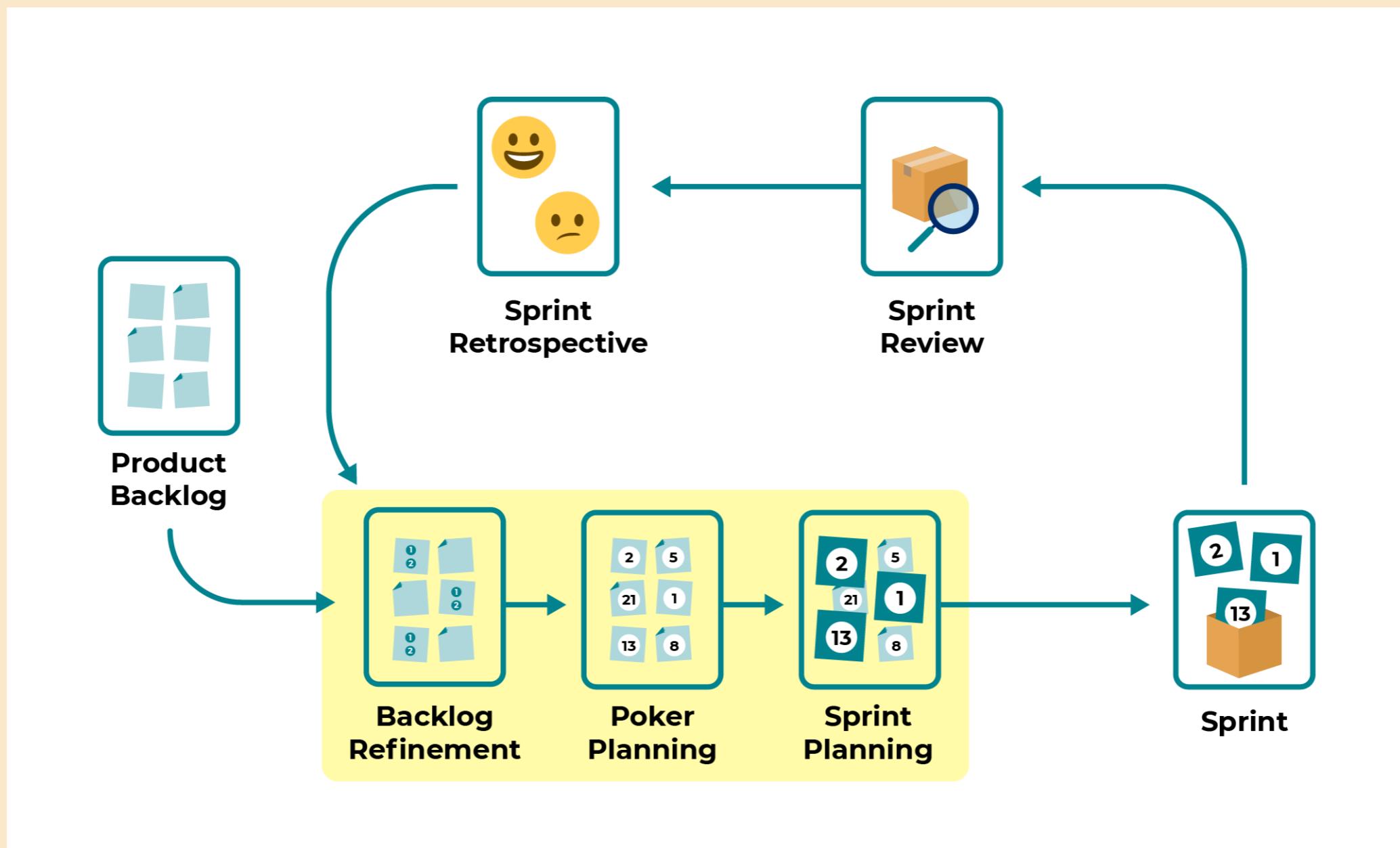
- Product owner : **Soufiane**
- Client

COMMENT ?

- Présentation de l'avancée du projet par **Soufiane** de 15-30 min
- Question / réponse + Proposition du client

SCRUM

La méthode Scrum est une approche itérative et incrémentale de la gestion de projets, particulièrement adaptée au développement logiciel, mais également applicable à d'autres types de projets complexes.



KANBAN

Kanban est une méthode de gestion de projet visuelle et agile, qui se concentre sur l'amélioration continue du flux de travail. Voici une description détaillée de la méthode Kanban :

The screenshot shows a digital Kanban board interface with the following structure:

- MenuMaker** (Top Left)
- Tableau** (Top Right)
- Columns (Left to Right):**
 - à faire**: Contains a card for "Ajouter une catégorie" and a sub-section for "Catégorie de plat" with two items: "Souvlakis" and "Landing non connectée".
 - En cours**: Contains cards for "Realisez et diffusez votre menu personnalisé" and "Personnalisez votre menu".
 - à tester**: Contains a card for "Ajouter une carte" with the text "Solution technique".
 - Terminé**: Contains a card for "Ajouter une carte" with the text "Ressources".
 - Ressources**: Contains a card for "Landing non connectée" with details: Due 11 mai, 8 tasks, 1 comment, 0/3 children, and 3 children.
- Right Sidebar (Actions):**
 - Ajouter à la carte**:
 - Membres
 - Étiquettes
 - Checklist
 - Dates
 - Pièce jointe
 - Champs personnal...
 - Power-Ups**:
 - Annotate card
 - Ajouter des Pow...
 - Automatisation**:
 - Ajouter un bouton
 - Actions**:
 - Déplacer
 - Copier
 - Créer un modèle
 - Archiver
 - Partager



Le Trello est accessible depuis ce liens : <https://trello.com/invite/b/tVslq0Oe/>
ATTI62ed14a853013fdf15683dbaf32ec987B77B0C0E/