



# SOLUTIONS TECHNIQUES

---

Menu Maker by Qwenta

# Outils

---

Les outils git et Github seront utilisés afin de versionner le projet efficacement. Ils permettent de travailler en fractionnant le code par fonctionnalités, et de garder une trace de toutes les modifications effectuées. Grâce à eux, le code est sauvegardé et partagé de manière optimale.

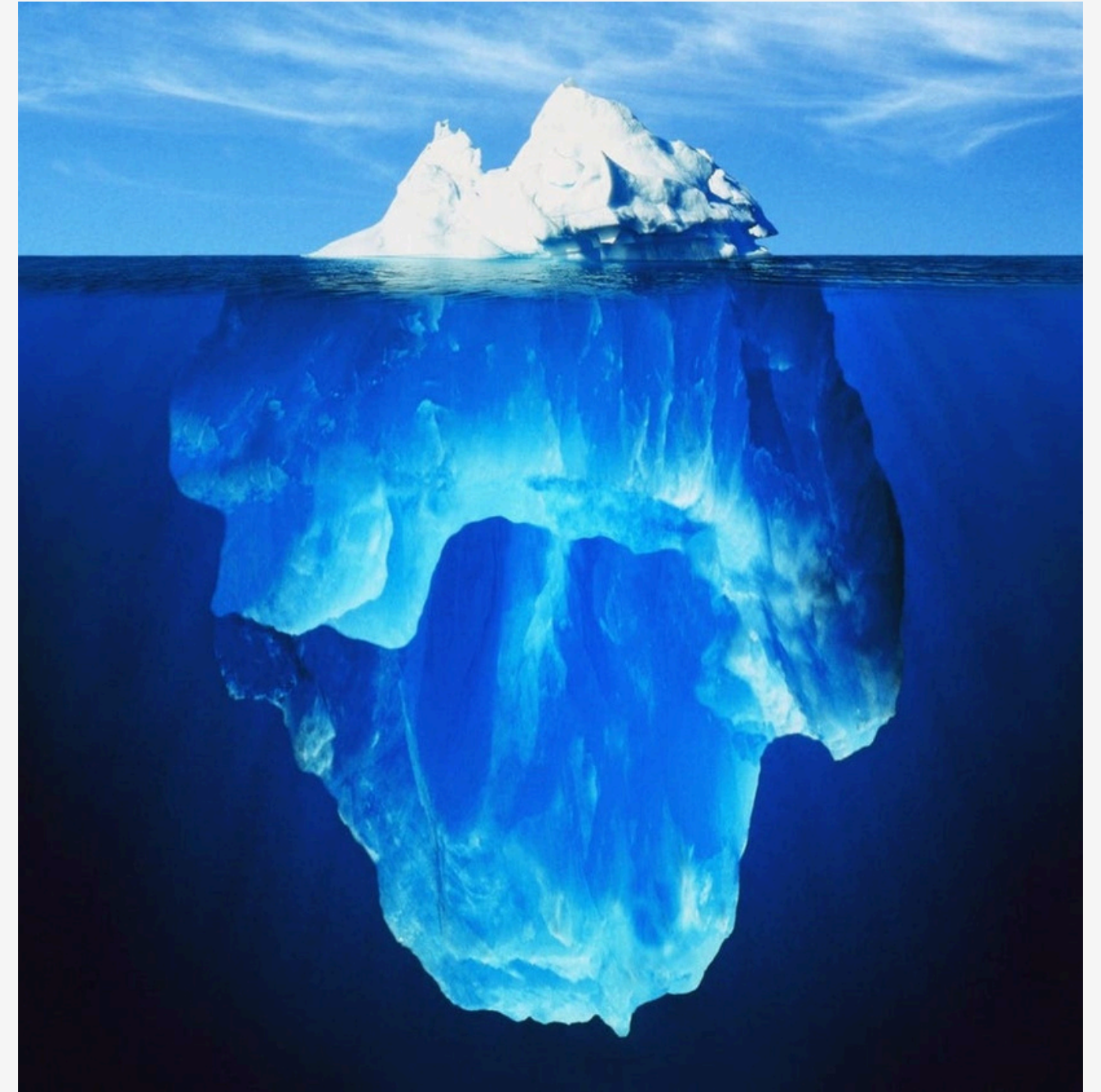


# FRONT-END / BACK-END

**Front-end (React):** Comme la pointe visible de l'iceberg, React constitue l'interface utilisateur, où l'expérience visuelle et l'interaction prennent vie.

**Back-end (Firebase et Node.js):**  
Comparable à la masse cachée sous l'eau, Firebase et Node.js forment le back-end, gérant les données et la logique serveur en arrière-plan.

**APIs:** Les courants qui connectent l'iceberg à son environnement, les APIs permettent la communication fluide entre le front-end, le back-end et d'autres services.



# Maintenance

---

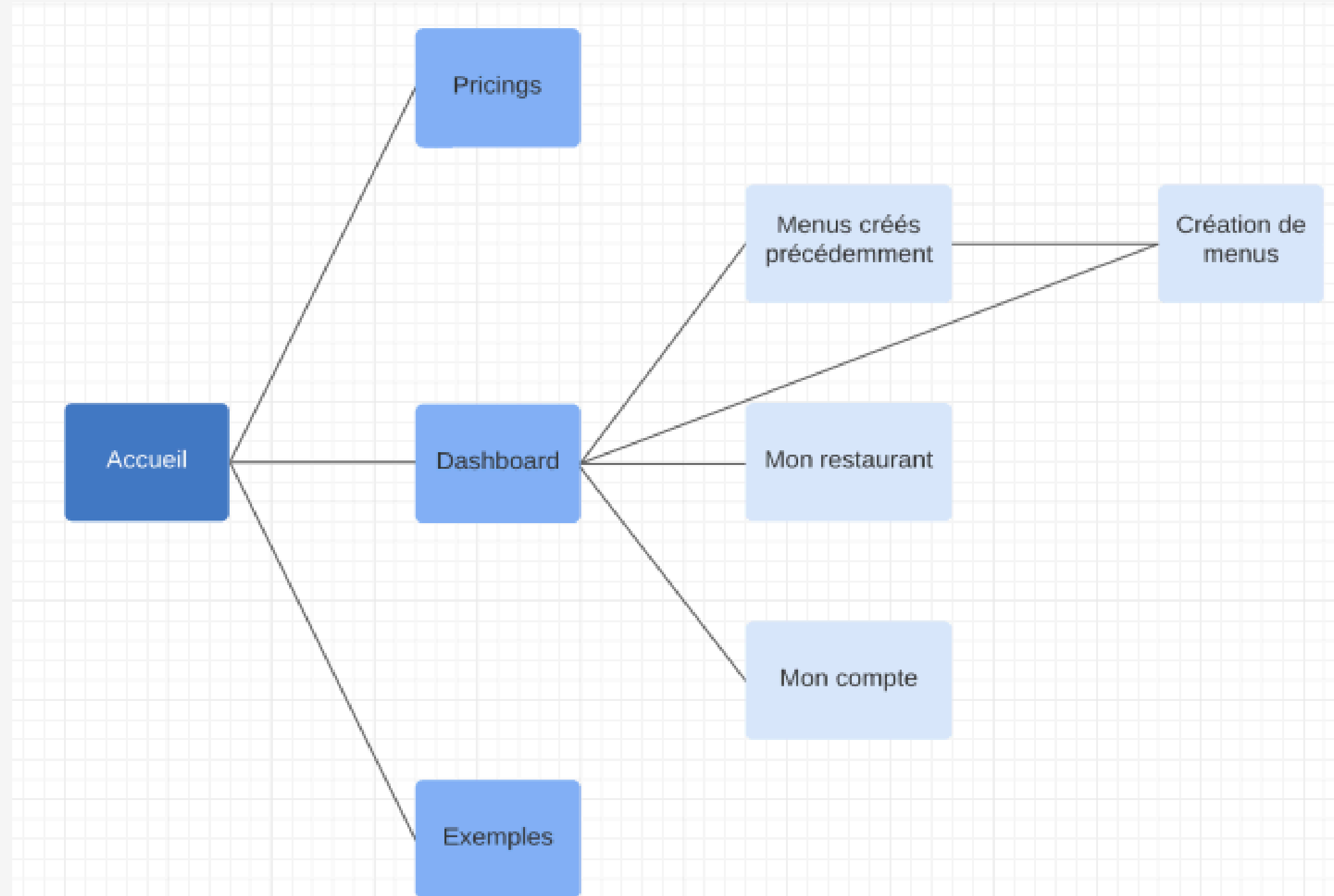
Certaines fonctionnalités pourront être ajoutées par la suite, en voici quelques-unes :

- Si l'utilisateur est propriétaire de plusieurs restaurants, il pourrait créer plusieurs profils de branding
- Ajout d'un moyen de paiement
- Intégration du tarif directement sur Menu Maker
- Ajout d'animations sur la photo de la bannière et sur les formes géométriques des sections

Maintenance et évolutions :

- Nouveaux templates de menus
  - Normes PDF
- Maintenance préventive qui correspond à l'ensemble des interventions visant à protéger le site des piratages et à limiter les bugs.
- Maintenance corrective qui correspond à l'ensemble des opérations de maintenance visant à corriger les problèmes liés au fonctionnement du site.

# ARBORESCENCE DU SITE





# TECHNOLOGIES

---



React a la capacité de rendre les applications web dynamiques et réactives.

Cela signifie que les menus peuvent être créés et modifiés facilement, avec un aperçu en temps réel des changements.



Firebase simplifie la création et la gestion des données du site. Il permet un stockage sécurisé des informations, comme les menus et les détails des plats, directement dans le cloud, sans les tracas techniques.



Pour exporter facilement les menus sur Instagram et Deliveroo, nous utilisons les API fournies par ces plateformes. Cela permet de partager facilement et adapter les menus directement aux contraintes de ces plateformes.

# RESSOURCES HUMAINES



Pour les besoins du projet, il faudrait idéalement :

- un développeur front-end pour s'occuper de l'intégration et de l'interface
- un développeur back-end ou full stack pour s'occuper des API, de l'hébergement, de la base de données, etc.

# Travailler efficacement

Communication  
efficace

Contrôler l'avancée  
du projet

Corriger rapidement  
toute erreur

La sprint review est une réunion d'environ une heure et demi durant laquelle les résultats du Sprint vous sont présentés. Elle s'effectue en présence de toutes les parties prenantes du projet, soit en visioconférence, soit en présentiel.

---



# La veille

---



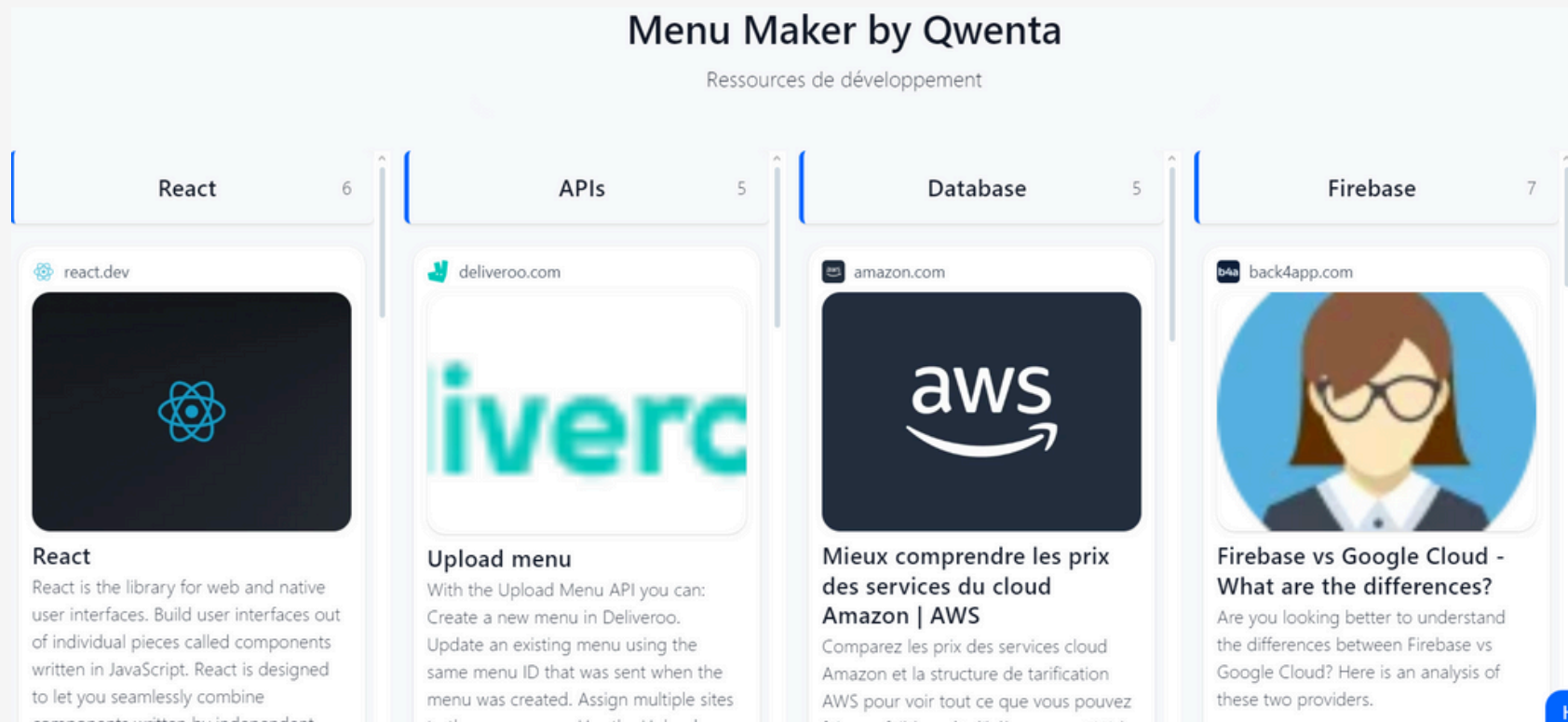
Le développement évolue rapidement  
donc il est important de se  
maintenir à jour sur les diverses  
technologies.



Certains outils permettent  
d'automatiser cette veille pour  
la rendre plus efficace.



# Restitution de veille



Wakelet est un outil de restitution de veille. Il permet aussi de mettre en place une veille collaborative.

Ce tableau est accessible à cette adresse :

<https://wakelet.com/wake/CW0dXlX8QFNVSQPjlgamI>

# wakelet