



NutriFit

Maxence WALTER

Florian TELLIER



SOMMAIRE

1 - Introduction et Objectifs

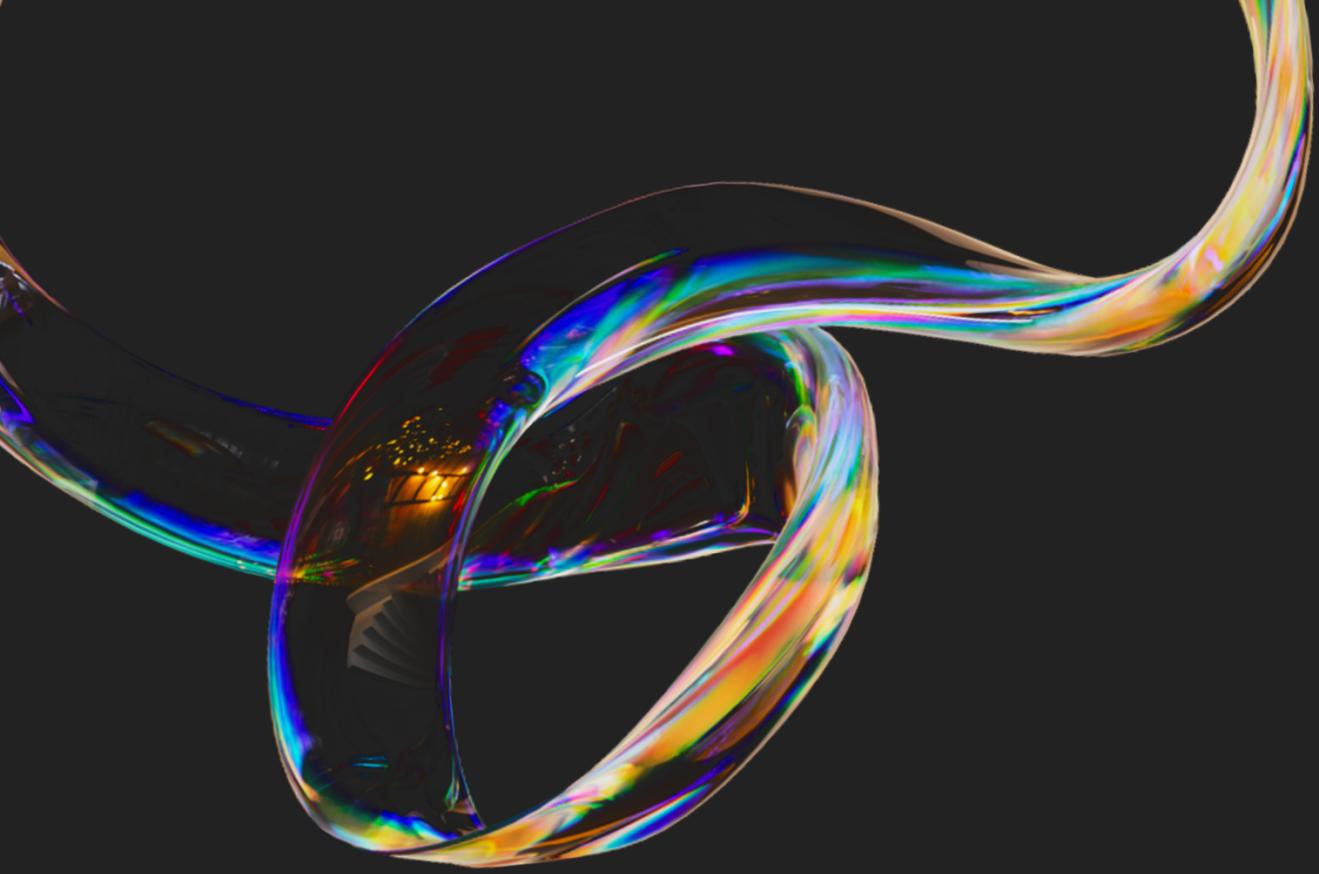
2 - Architecture et Technologies utilisées

3 - Fonctionnalités principales (Gantt)

4 - Défis

5 - Processus qualité mise en place

6 - Conclusion



OBJECTIFS DE NUTRIFIT



Passion pour le fitness

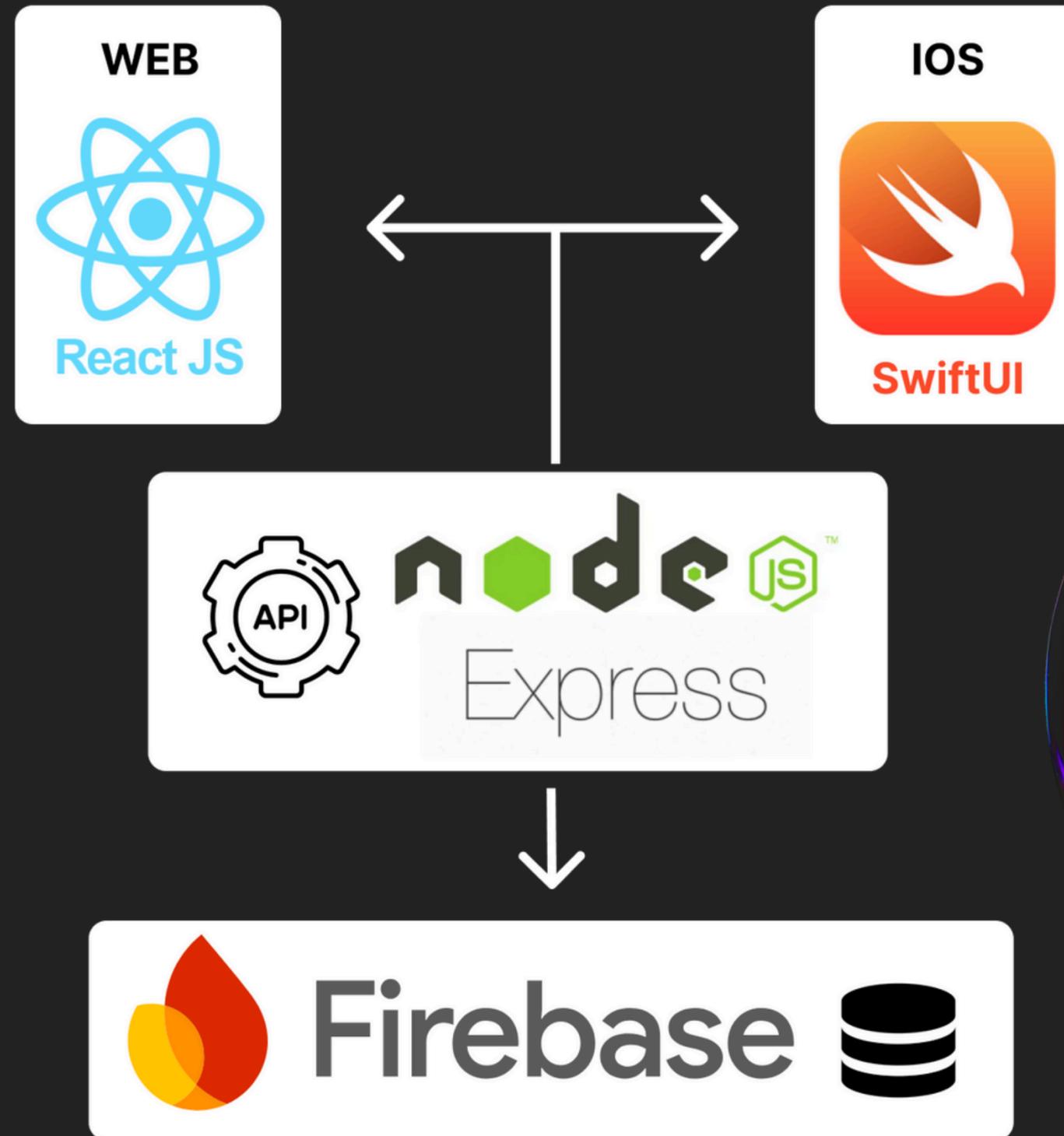
**Application pour la musculation
& la nutrition**

Objectif: Simplifier la gestion de la santé

**Suivis des progrès, Ajustement selon les
objectifs**

Simplicité, Accessibilité, Personnalisation

ARCHITECTURE ET TECHNOLOGIES UTILISÉES



PARCOURS UTILISATEUR



L'utilisateur se connecte ou crée un compte

L'utilisateur saisit ses données personnelles et ses objectifs. Le système génère un calcul calorique personnalisé.

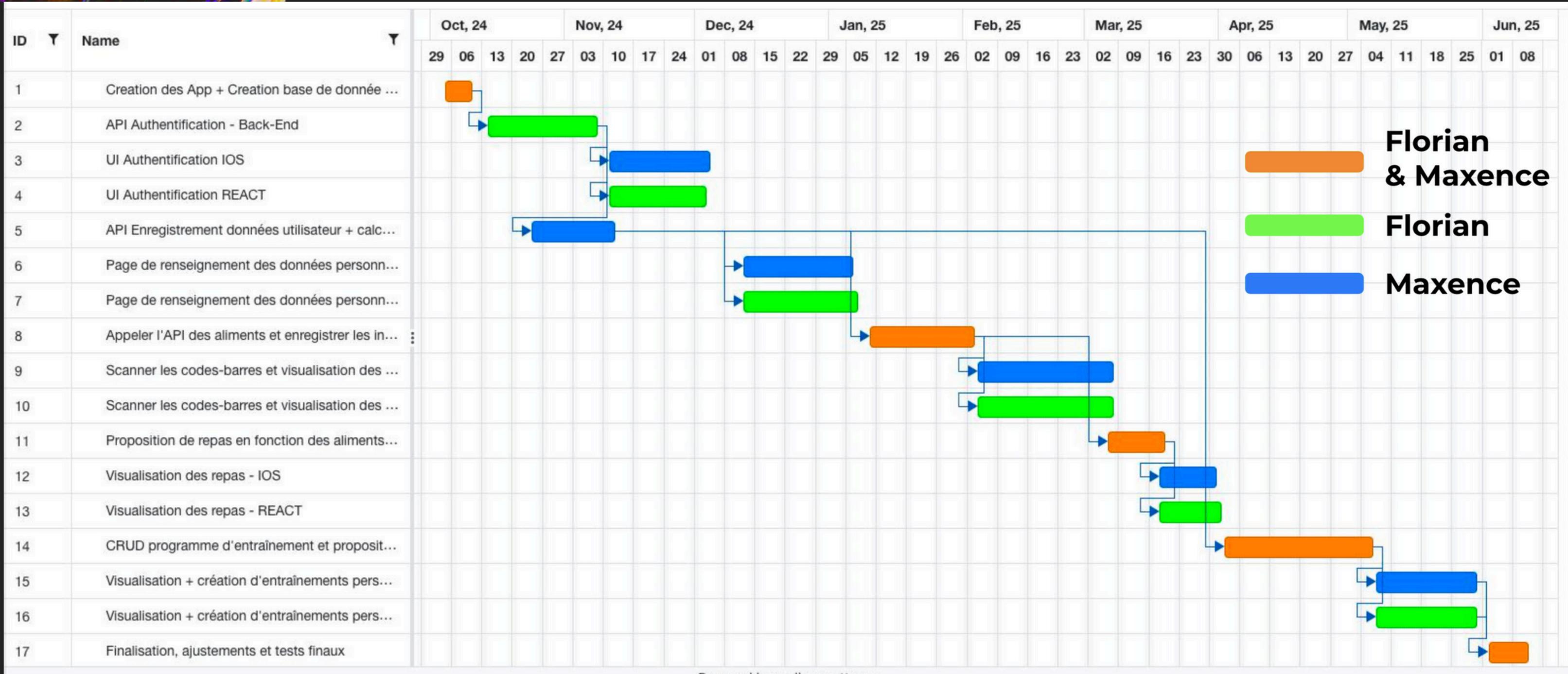
L'utilisateur scanne un aliment et consulte ses informations nutritionnelles

L'utilisateur choisit ou crée son programme d'entraînement et renseigne ses séances.

L'utilisateur consulte les suggestions de repas adaptées à ses besoins nutritionnels.

L'utilisateur visualise sa progression.

GANTT



GANTT

ID	Name	Start	Finish	Duration	Predecessors	Resource Names
1	Creation des App + Creation base de donnée Firebase	04/10/2024	10/10/2024	5 day		Florian,Maxence
2	API Authentification - Back-End	14/10/2024	08/11/2024	20 day	1FS+1 day	Florian
3	UI Authentification IOS	11/11/2024	04/12/2024	18 day	2FS	Maxence
4	UI Authentification REACT	11/11/2024	03/12/2024	17 day	2FS	Florian
5	API Enregistrement données utilisateur + calcul calories max par jour - Back-End	24/10/2024	12/11/2024	14 day	2FS-12 days	Maxence
6	Page de renseignement des données personnelles - IOS	12/12/2024	06/01/2025	18 day	5FS+21 days	Maxence
7	Page de renseignement des données personnelles - REACT	12/12/2024	07/01/2025	19 day	5FS+21 days	Florian
8	Appeler l'API des aliments et enregistrer les infos en DB - Back-End	10/01/2025	03/02/2025	17 day	5FS+42 days	Maxence,Florian
9	Scanner les codes-barres et visualisation des aliments - IOS	04/02/2025	07/03/2025	24 day	8FS	Maxence
10	Scanner les codes-barres et visualisation des aliments - REACT	04/02/2025	07/03/2025	24 day	8FS	Florian
11	Proposition de repas en fonction des aliments - Back-End	06/03/2025	19/03/2025	10 day	8FS+22 days	Maxence,Florian
12	Visualisation des repas - IOS	18/03/2025	31/03/2025	10 day	11FS-2 days	Maxence
13	Visualisation des repas - REACT	18/03/2025	01/04/2025	11 day	11FS-2 days	Florian
14	CRUD programme d'entraînement et proposition - Back-End	02/04/2025	06/05/2025	25 day	5FS+100 days	Maxence,Florian
15	Visualisation + création d'entraînements personnalisés - IOS	07/05/2025	30/05/2025	18 day	14FS	Maxence
16	Visualisation + création d'entraînements personnalisés - REACT	07/05/2025	30/05/2025	18 day	14FS	Florian
17	Finalisation, ajustements et tests finaux	02/06/2025	11/06/2025	8 day	15FS,16FS	Florian,Maxence

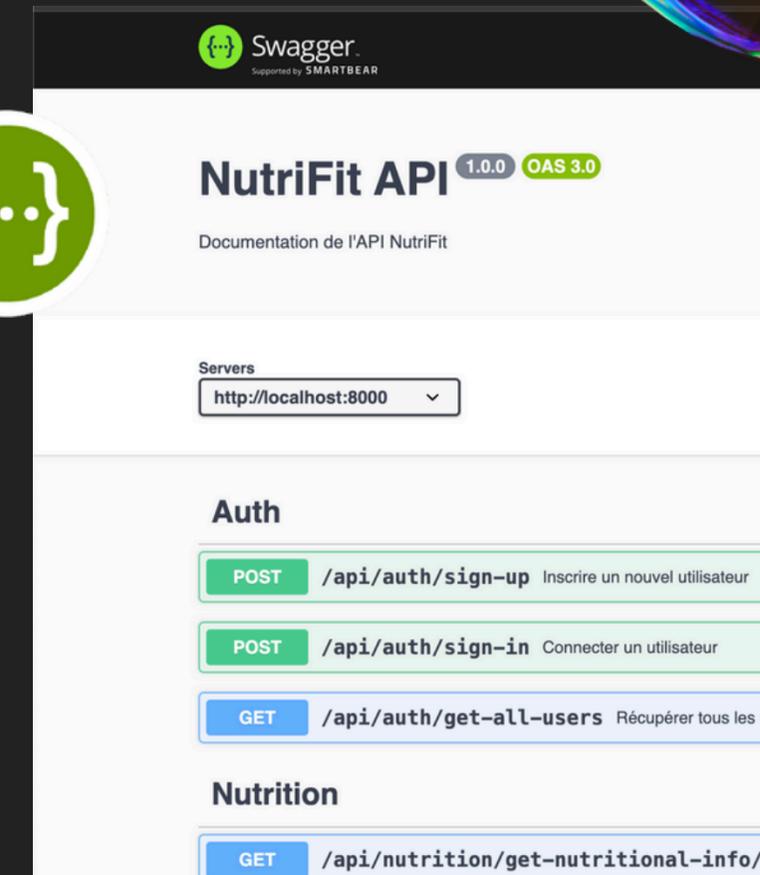
DÉFIS

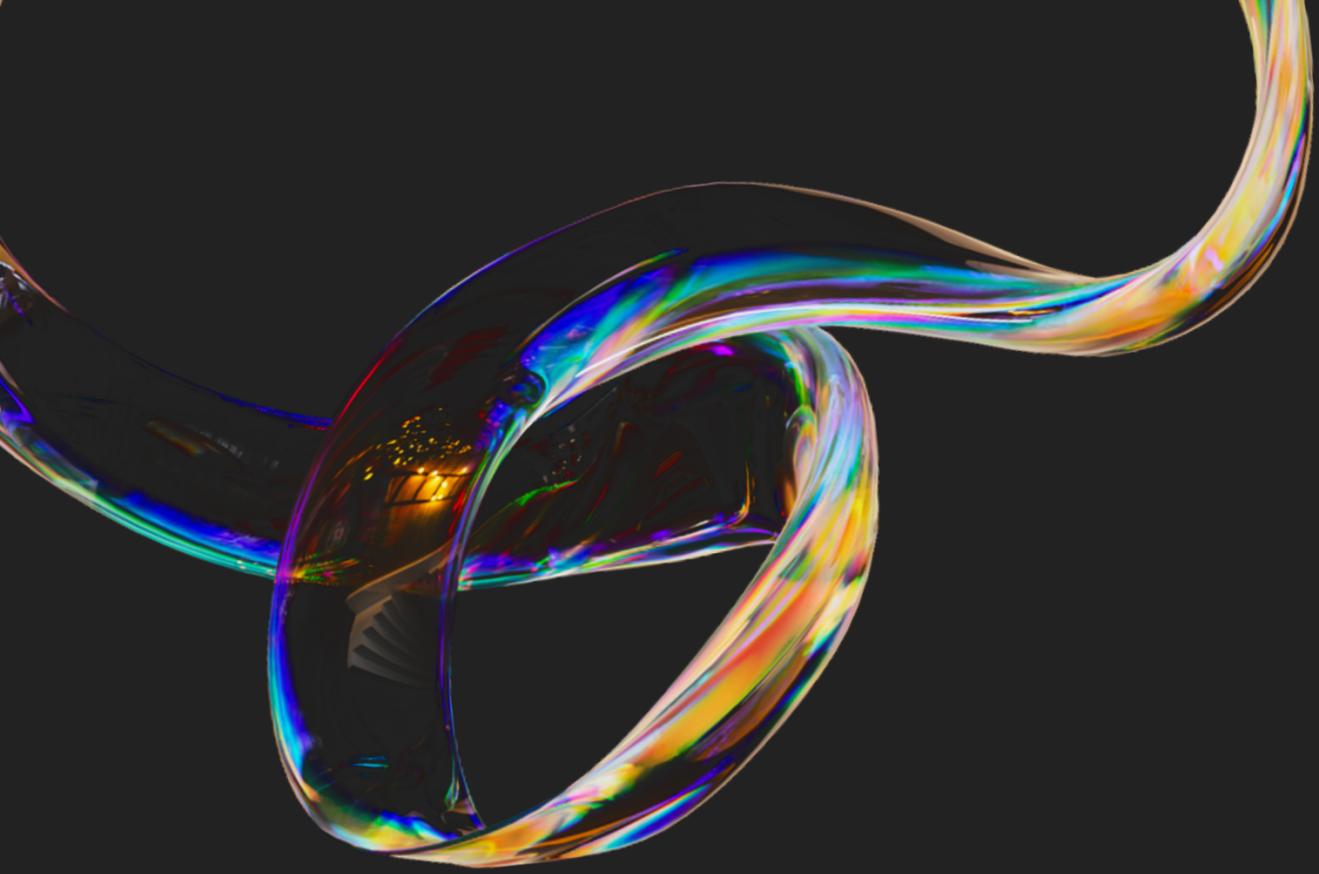
- **L'intégration fluide de toutes ces fonctionnalités sur une architecture multiplateforme**
- **Travaille en équipe sur les tâches communes**
- **Expérience utilisateur homogène et fluide, quelle que soit la plateforme**



PROCESSUS QUALITÉ MISE EN PLACE

- Revue de code du binôme
- Intégration de CI pour vérifier la qualité de code
- Documentation des endpoints Back dans un swagger
- Convention de nommage pour les commits et les branches





CONCLUSION

Facilite le suivi des progrès, la planification des repas, et l'élaboration de programmes d'entraînement, tout en étant accessible sur plusieurs plateformes

Mise en pratique de nos compétences en développement web et mobile ainsi qu'en cloud computing

Nous sommes motivés à créer une application dans le domaine de notre passion