

HABIT TRACKER API

PRESENTATION

Presented by :

Florent Gael KALUMUNA / HADJ SADOK Aya / KHEFFACH Ines /
Felix TOURATIER / IZARGUI JAD / Antoine GOBRON



SOMMAIRE :

01 introduction

02 les objectifs

03 Besoins fonctionnels

04

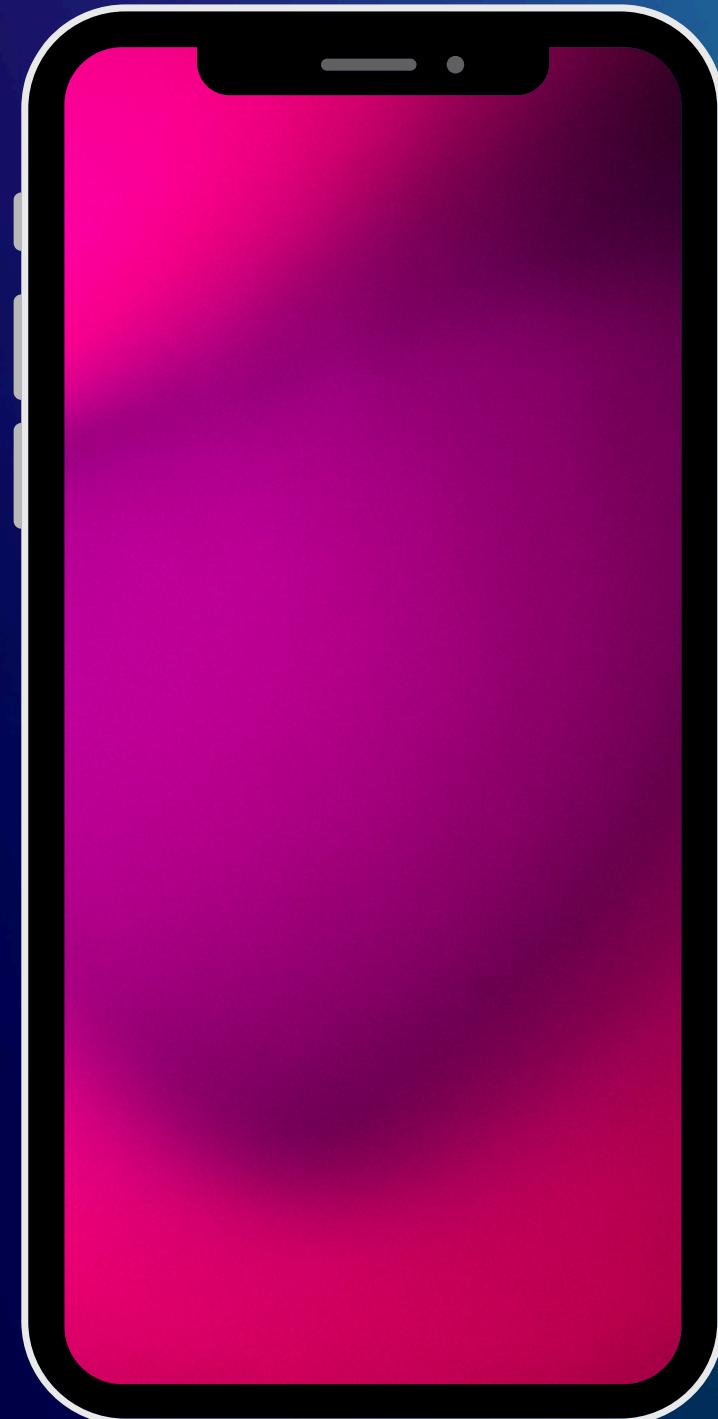
route realisee par chaque etudiant

05

conclusion

06

demonstration



01

INTRODUCTION

Le projet Habit Tracker API est une application de suivi des habitudes permettant aux utilisateurs de créer, suivre et analyser leurs routines quotidiennes. Il est développé avec Node.js, Express et MongoDB afin d'assurer de bonnes performances et une bonne évolutivité. Le travail a été réalisé en équipe, avec une répartition des différentes routes entre les étudiants, pour aboutir à un backend structuré et fonctionnel.



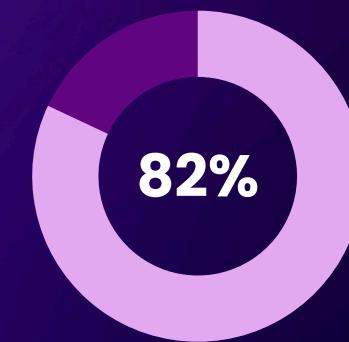
03

02

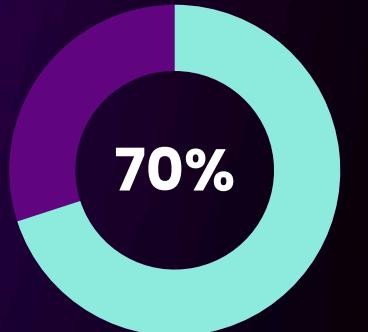
NOS OBJECTIFS



**Concevoir une
architecture
backend claire,
modulaire et
évolutive**



**Fournir une
interface de test
simple et efficace**



**Utiliser une
base de
données NoSQL
moderne**



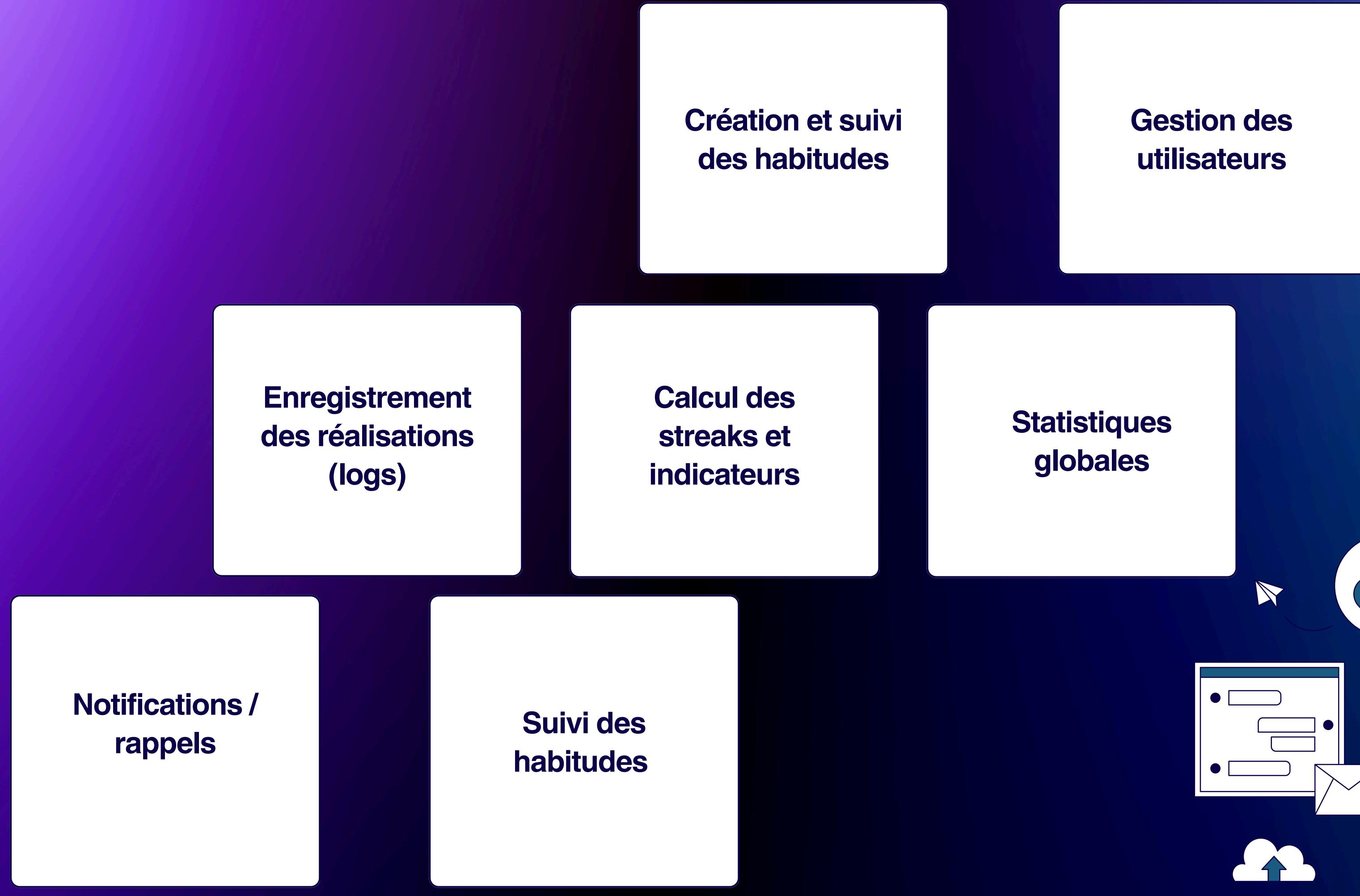
04

02

Besoins fonctionnels



05



03

ROUTE REALISEE PAR CHAQUE

ETUDIANT



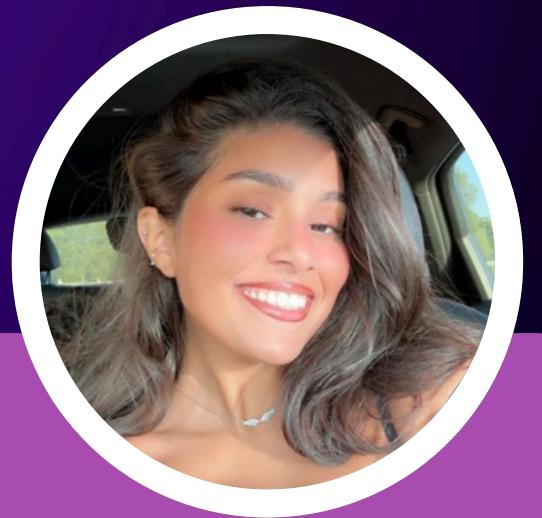
FLORENT GAE
L KALUMUNA



KHEFFACH INES



ANTOINE
GOBRON



HADJ SADOK
AYA



FELIX
TOURATIER



IZARGUI JAD



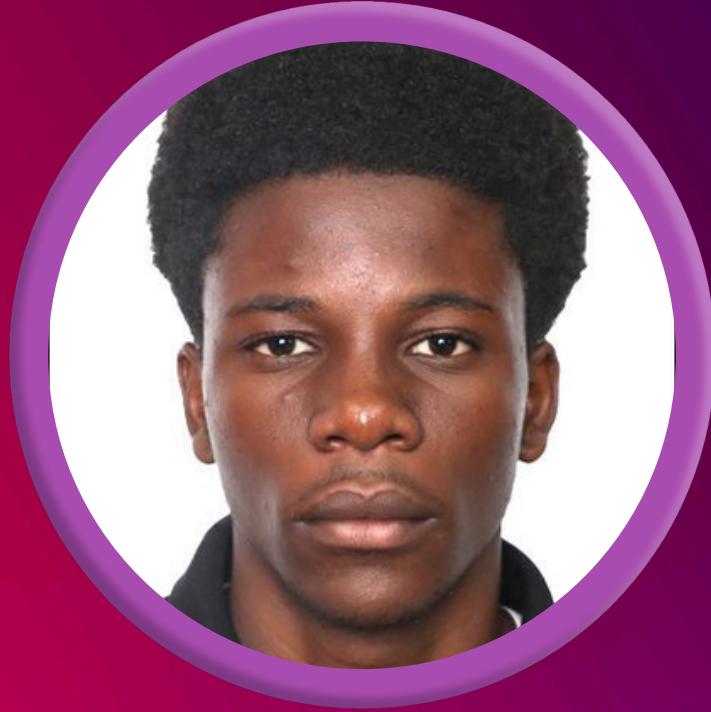
Habit Tracker - Interface de Test API

👤 USERS (Étudiant 1 et 6)

✓ HABITS (Étudiant 2)

📝 LOGS (Étudiant 3)

📊 STATS (Étudiant 4)



1 Créer un utilisateur POST

⭐ Créer

2 Rechercher des utilisateurs GET

🔍 Rechercher

3 Stats utilisateur (Agrégation) GET

📊 Voir Stats

4 Modifier un utilisateur PUT

✏️ Modifier



Habit Tracker - Interface de Test API

USERS (Étudiant 1 et 6)

HABITS (Étudiant 2)

LOGS (Étudiant 3)

STATS (Étudiant 4)



5 Importer utilisateurs GET

Importer JSON

6 Stats globales GET

Stats Globales

7 Exporter stats GET

Exporter JSON



Habit Tracker - Interface de Test API

👤 USERS (Étudiant 1 et 6)

✓ HABITS (Étudiant 2)

📝 LOGS (Étudiant 3)

📊 STATS (Étudiant 4)



1 Créer une habitude POST

User ID Faire du sport Santé Description

Quotidien

⭐ Créer

2 Rechercher habitudes GET

User ID Toutes Recherche

🔍 Rechercher

3 Stats par catégorie GET

📊 Stats



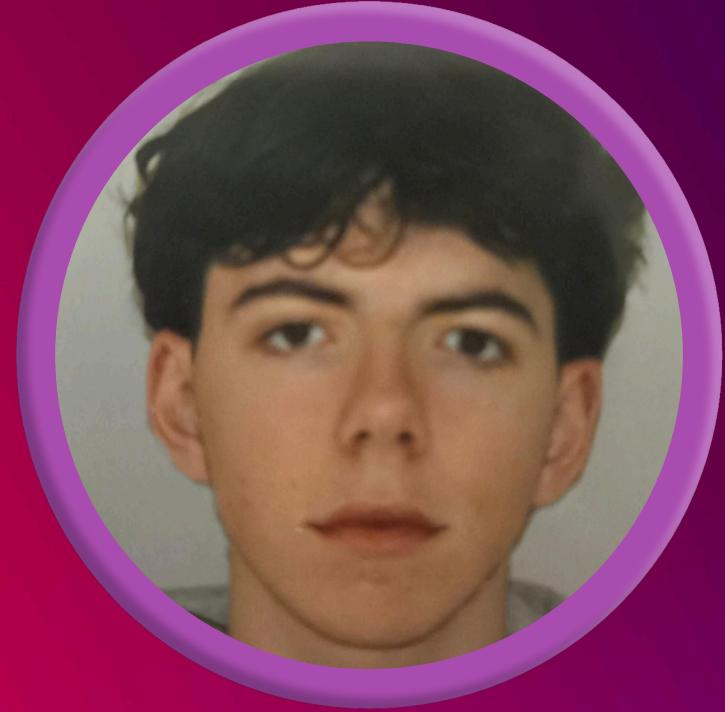
Habit Tracker - Interface de Test API

👤 USERS (Étudiant 1 et 6)

✓ HABITS (Étudiant 2)

📝 LOGS (Étudiant 3)

📊 STATS (Étudiant 4)



1 Crée un log POST

ID Habitude ID User 08/12/2025 Complété Créer

2 Historique GET

ID Habitude ID User Voir

3 Streaks GET

🔥 Streaks

4 Import logs POST

Import



Habit Tracker - Interface de Test API

👤 USERS (Étudiant 1 et 6)

✓ HABITS (Étudiant 2)

📝 LOGS (Étudiant 3)

📊 STATS (Étudiant 4)



1 Export stats POST

User ID Hebdo

2 Dashboard GET

User ID Mensuel

3 Agrégation Users→Habits GET

10



Habit Tracker - Interface de Test API

👤 USERS (Étudiant 1 et 6)

✓ HABITS (Étudiant 2)

📝 LOGS (Étudiant 3)

📊 STATS (Étudiant 4)



4 Top habitudes GET

5 Top

6 Vue d'ensemble GET

Overview

6 Stats par catégorie GET

Catégories

04

CONCLUSION

Ce projet Habit Tracker nous a permis de développer une API complète en Node.js, Express et MongoDB, avec la gestion des utilisateurs, des habitudes, des logs et des statistiques. Il nous a permis d'appliquer les bonnes pratiques du backend et de travailler en équipe sur une base solide et évolutive.



Thank You!

