

Document de Rendu - Restaurant Booking App

Projet : Application mobile de réservation de tables de restaurant

Cours : Programmation avec Flutter - ESGI

Date de rendu : Dimanche 09 Novembre 2025

Informations du Groupe

Membres du Groupe

Nom	Prénom	Email	Rôle Principal
Boileau	Nathan	n.boileau@myskolae.fr	Full-Stack Developer & Chef Projet
Lanone	Maxence	m.lanone@myskolae.fr	Full-Stack Developer

Répartition des Tâches

Voir le Kanban sur le repo GitHub :



The image shows a dark-themed Kanban board with three cards:

- resto-flutter #10**
Endpoint création reservation
P0 **0.5** **XS**
- resto-flutter #18**
US-006 : Voir le nombre de places disponibles avant reservation
P0 **1** **S**
- resto-flutter #2**
US-005 : Reservation table avec choix date/heure
P0 **0.5** **XS**

- ✓ resto-flutter #9
Endpoint connexion / inscription
P0 **0.5** **XS**
- ✓ resto-flutter #1
US-002 : Ecran d'accueil
P0 **1** **S**
- ✓ resto-flutter #3
US-001 - Ecran de connexion/inscription
P0 **1** **S**
- ✓ resto-flutter #5
Page reservation
P0 **1** **S**
- ✓ resto-flutter #6
US-003 : Page visualisation des menus
P0 **1.5** **M**
- ✓ resto-flutter #17
US-004 : Menu par categorie
P0 **0.25** **XS**
- ✓ resto-flutter #19
US-007 : Menu de recherche

US-007 : Modifier mes réservations existantes

P1 1 S

resto-flutter #21



US-009 : Valider ou refuser les demandes de réservation

P1 1 S

resto-flutter #7



Endpoint reservation getAll

P1 0.25 XS

resto-flutter #20



US-008 : Annuler une réservation

P1 S

resto-flutter #22



US-010 : Confirmation par email après réservation

P1 1.5 M

resto-flutter #11



localiser le restaurant via une carte interactive (Flutter-map)

P1 0.75 S

- resto-flutter #8 

Endpoint menu get all (avec param entrée plat desserts)

P1 **0.5** **XS**
- resto-flutter #4 

Page profil utilisateur

P1 **0.5** **XS**
- resto-flutter #23 

Relier API et Profil

P1 **1** **S**
- resto-flutter #24 

US-012 : back-office pour gérer les réservations

P2 **2** **M**
- resto-flutter #15 

click sur le numero du tel pour téléphoner
- resto-flutter #13 

Click sur la map amene sur le gps du tel avec l'adresse prérempli

- Maxence Lanone :

- Reservation table avec choix date/heure
 - Ecran d'accueil
 - Page visualisation des menus
 - Valider ou refuser les demandes de réservation
 - localiser le restaurant via une carte interactive
 - Endpoint menu get all (avec param entrée plat desserts)
 - Page profil utilisateur
 - back-office pour gérer les réservations
 - Click sur la map amène sur le gps du tel avec l'adresse prérempli
 - Modifier mes réservations existantes
- Nathan Boileau :
 - Endpoint création reservation
 - Voir le nombre de places disponibles avant réservation
 - Endpoint connexion / inscription
 - Ecran de connexion/inscription
 - Page reservation
 - Menu par catégorie
 - Endpoint reservation getAll
 - Annuler une réservation
 - Confirmation par email après réservation
 - Relier API et Profil

🔑 Identifiants de Test

Administrateur - Back-office

```
Email : admin@restaurant.com  
Mot de passe : admin
```

📱 Captures d'écran de l'Application

1. Menu du restaurant



Menu du Restaurant Le Gourmet

Entrees

Plats

Desserts

Boissons



Burger Bacon

Pain brioché, steak haché, bacon croustillant, cheddar, sauce BBQ

14.90 €



Burger Classique

Pain brioché, steak haché, cheddar, salade, tomate, oignon

12.90 €



Burger Végétarien

Pain complet, steak végétal, avocat, tomate, oignon rouge

13.90 €



Pizza 4 Fromages

Mozzarella, gorgonzola, parmesan, chèvre

13.90 €



Pizza Margherita

Sauce tomate, mozzarella, basilic frais

11.90 €



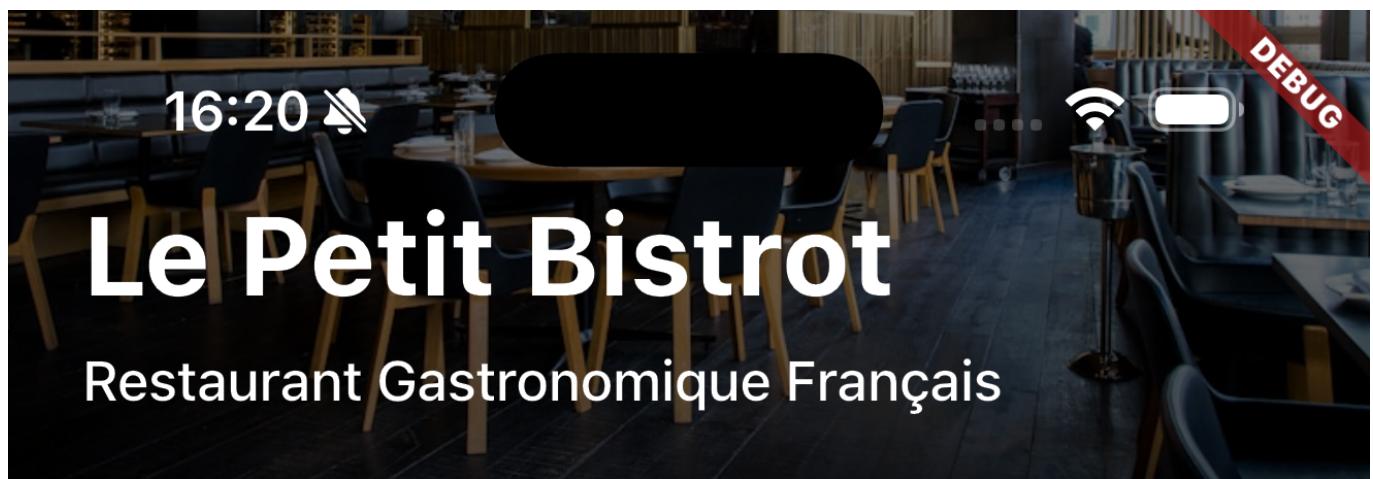
Pizza Pepperoni

Sauce tomate, mozzarella, pepperoni

12.90 €

Description : Écran affichant le menu complet du restaurant avec différentes catégories (Burgers, Pizzas, Salades, Desserts, Boissons). Sous-catégories accessibles via des onglets.

2. Restaurant Main Screen



Notre Histoire

Depuis 1985, Le Petit Bistrot vous accueille dans un cadre élégant et chaleureux. Notre chef, formé dans les plus grandes maisons françaises, vous propose une cuisine raffinée mêlant tradition et modernité.



Horaires

11h00 - 13h30



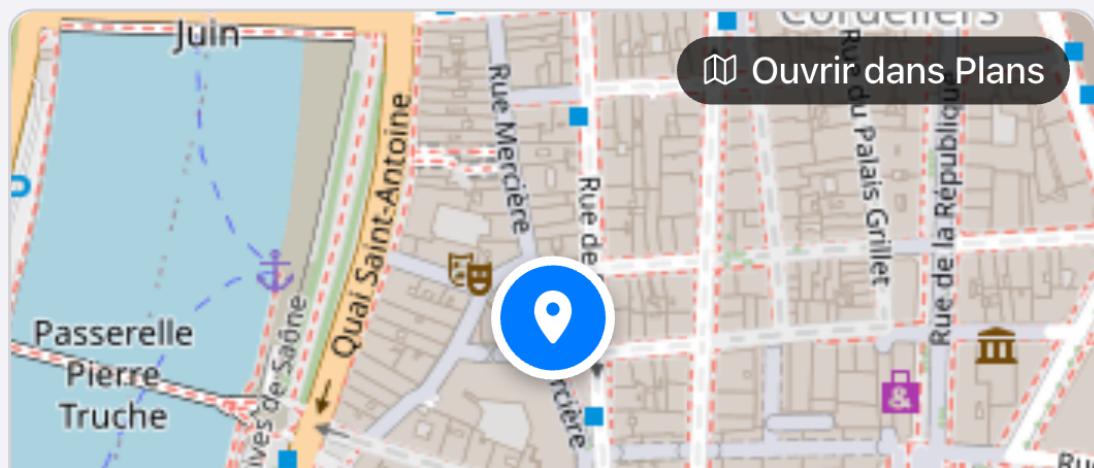
Capacité

40 places

 **Réservations**
[+33 1 42 86 87 88](tel:+33142868788)

Adresse

61 Rue Mercière, 69002 Lyon, France



Découvrir notre Menu



Accueil



Réservations



Profil

Description : Écran principal du restaurant

3. Reservation Table

16:21



Réservation

8 / 19

... pour vous...

Sélectionner une date

August	14	2022
September	15	2023
October	16	2024
November	17	2025
December	18	2026
January	19	2027
February	20	2028

Nombre de convives

— 5 +

Horaires disponibles

- ⌚ 11:00

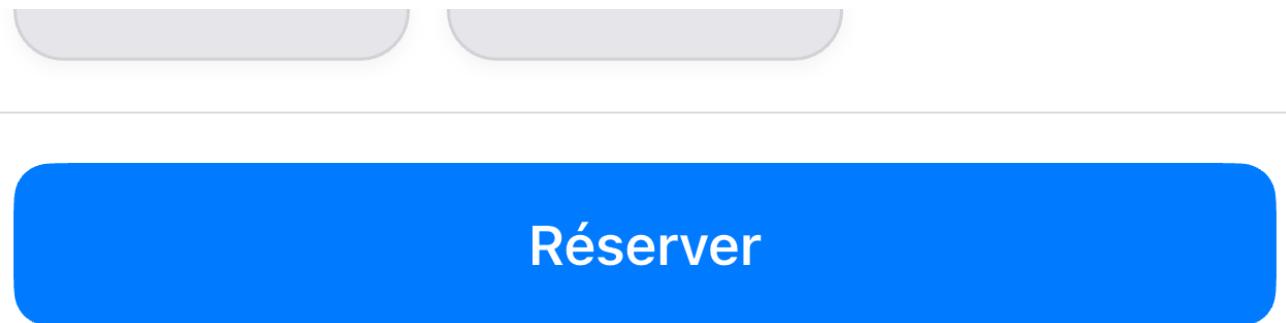
40/40
- ⌚ 11:30

40/40
- ⌚ 12:00

40/40
- ⌚ 12:30

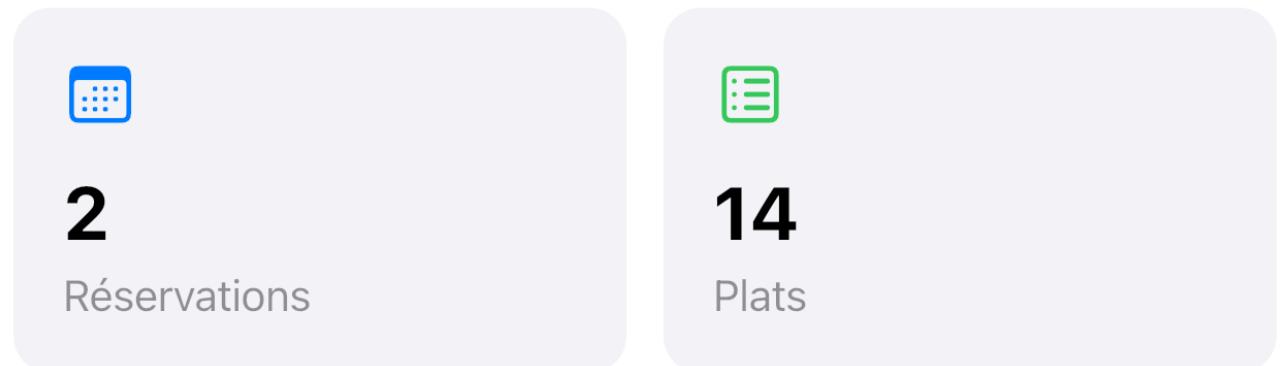
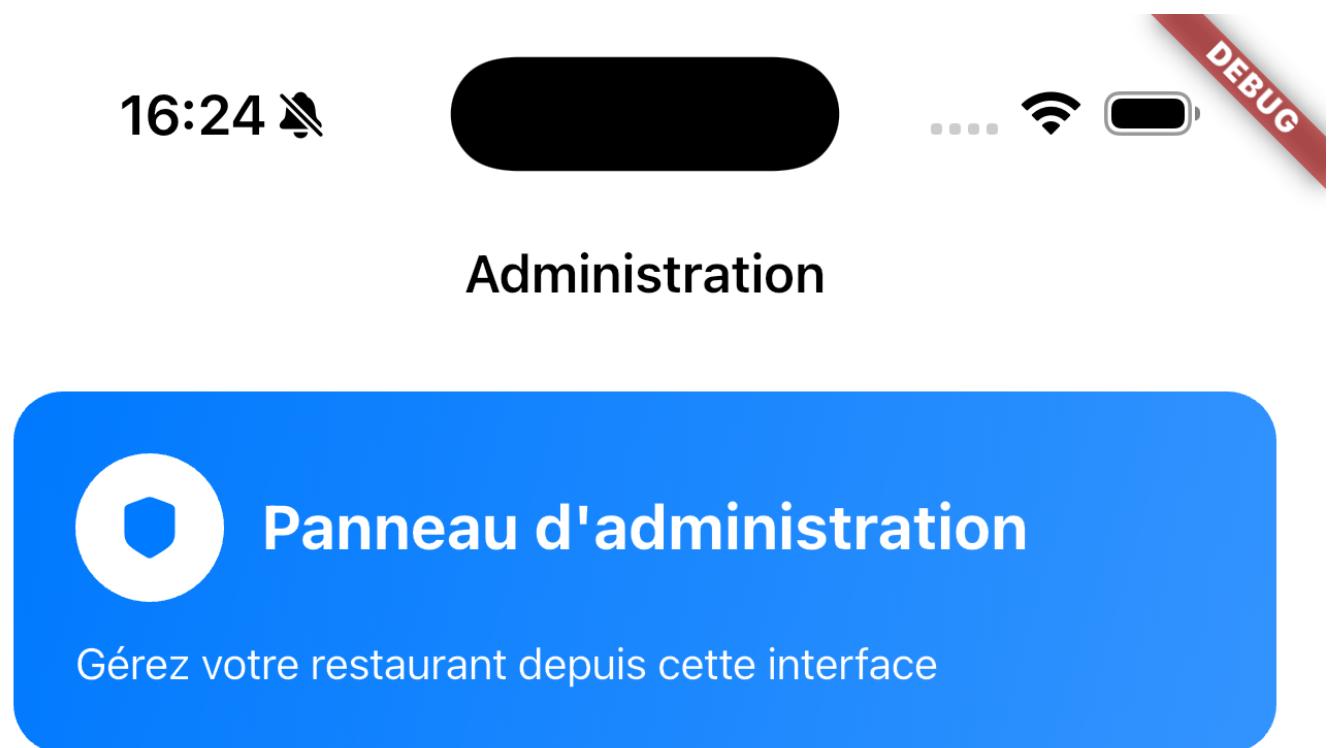
40/40
- ⌚ 13:00

40/40



Description : Écran de réservation de table avec sélection de la date, de l'heure et du nombre de personnes.

4. Admin Back-office





1

Réservations aujourd'hui



14

Plats disponibles

Gestion



Gérer les réservations

Consultez et gérez toutes les réservations



Gérer le menu

Ajoutez, modifiez ou supprimez des plats



Paramètres

Configurez les paramètres du restaurant



Accueil



Profil



Admin

Description : Écran d'administration avec divers actions.

5. Admin validation Reservation

16:21



Réservations en attente

**Le Petit Bistrot**

EN ATTENTE



Client

Nathan

Email

nathan@gmail.com

Date

9 novembre 2025

Heure

11:30:00

Personnes

2 personnes**Refuser****Accepter****Le Petit Bistrot**

EN ATTENTE

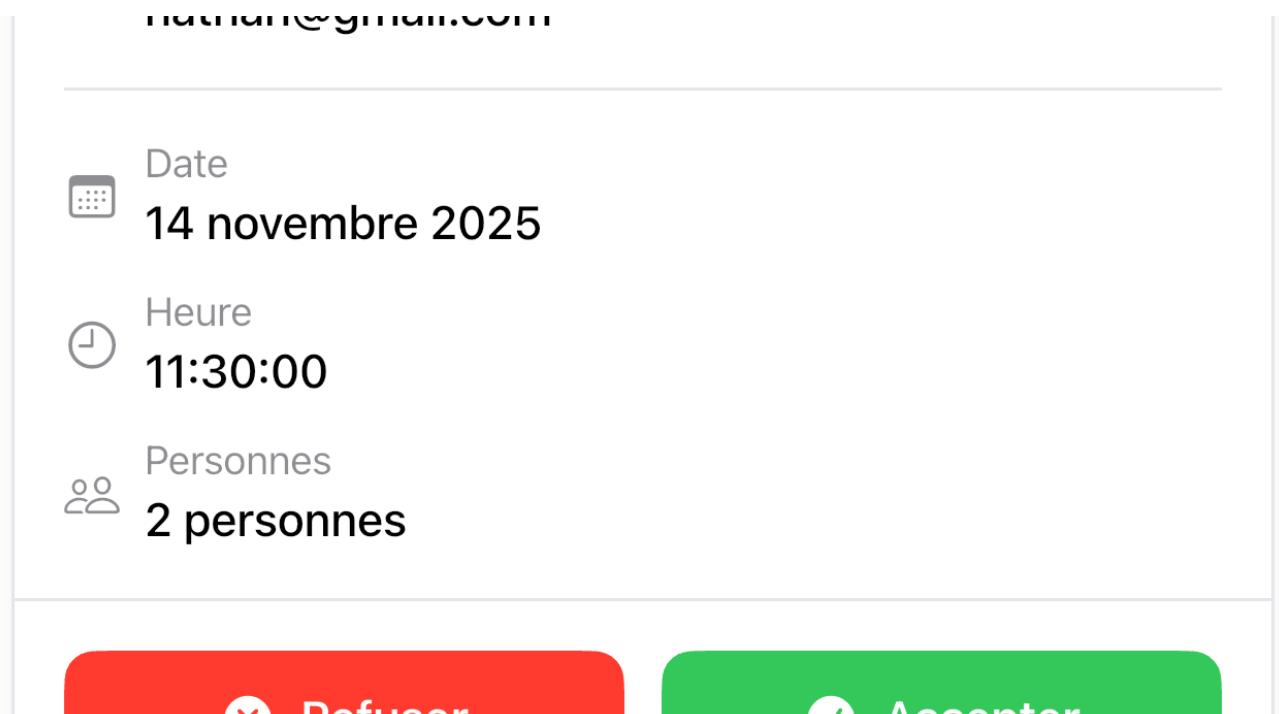


Client

Nathan

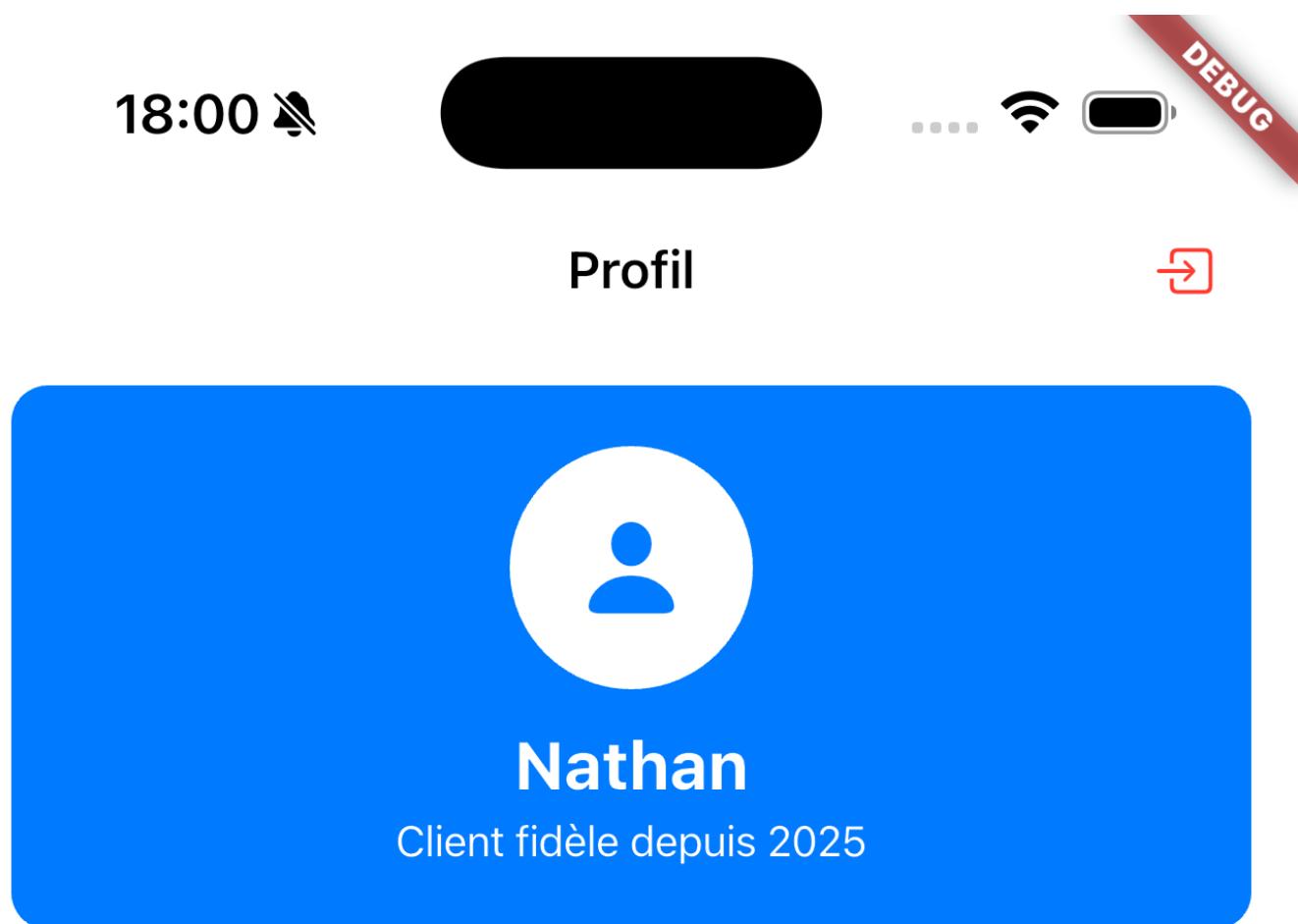
Email

nathan@gmail.com



Description : Écran d'administration pour valider ou refuser les demandes de réservation.

6. Profile User



Informations personnelles



Email

nathan@gmail.com



Téléphone

4444

[Modifier les informations](#)

Mes réservations



16/11/2025 à 11:30

2 personnes

pending



12/11/2025 à 12:00

3 personnes

canceled



11/11/2025 à 12:00

4 personnes

confirmed



Accueil



Réservations



Profil

Description : Écran de profil utilisateur affichant les informations personnelles et les réservations effectuées.

7. Profile User Edit

The screenshot shows a mobile application interface for editing a user profile. At the top, there is a navigation bar with the time "18:00" and a speaker icon (indicating notifications are off). On the right side of the navigation bar, there are icons for signal strength, Wi-Fi, battery level, and a red "DEBUG" ribbon. Below the navigation bar, the word "Profil" is displayed in bold black text, followed by a red square icon with a white arrow pointing outwards.

The main content area features a large blue rounded rectangle containing a user icon (a person silhouette inside a circle) and the name "Nathan" in bold white text. Below the name, the text "Client fidèle depuis 2025" is displayed in a smaller white font.

A grey header bar below the profile section contains the text "Informations personnelles" in bold black font.

At the bottom of the screen, there are three buttons: "Annuler" (Cancel) in blue, "Modifier le profil" (Edit profile) in black, and "Enregistrer" (Save) in blue.

The first data entry field is for "Nom complet" (Full name), showing the placeholder "Nathan" next to a person icon.

The second data entry field is for "Numéro de téléphone" (Phone number), showing the placeholder "4444" next to a phone receiver icon.

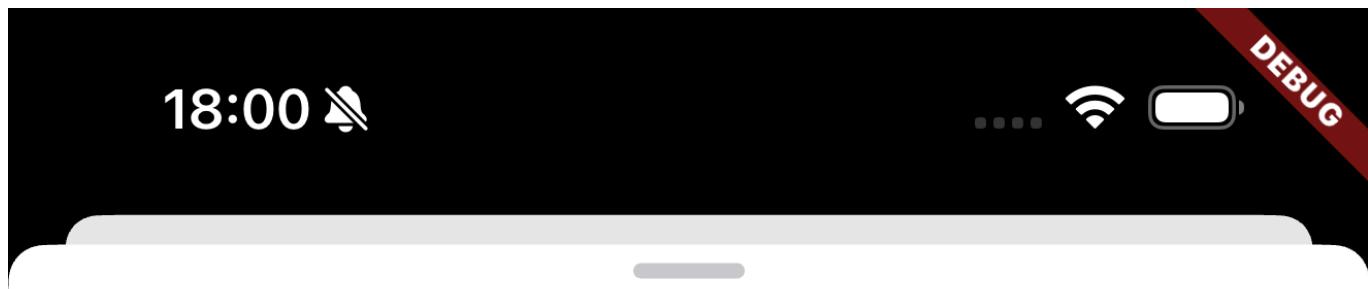
Email

 nathan@gmail.com

L'email ne peut pas être modifié

Description : Écran de modification des informations personnelles de l'utilisateur.

8. Profile edit Reservation



Fermer

Détails de la réservation

À venir

PENDING



Date

16/11/2025



Heure

11:30



Convives

2 personnes

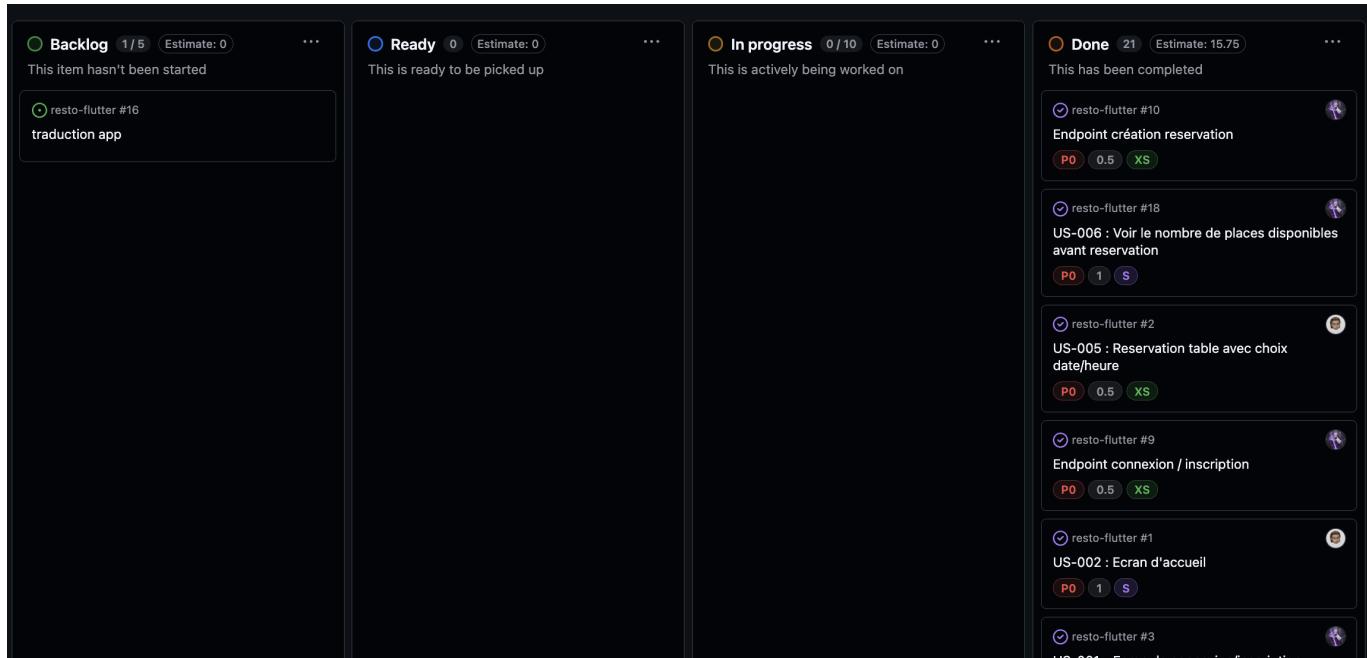
⊗ Annuler

✗ Modifier

Description : Écran de modification des réservations existantes par l'utilisateur.

Board de Gestion de Projet

Vue d'ensemble du Board



Description : Vue globale du board avec toutes les colonnes de workflow.

User Stories - Sprint 1

User Stories incluses :

- US-001 : En tant qu'utilisateur, je veux créer un compte ou me connecter pour réserver une table ou consulter mes réservations
- US-002 : En tant qu'utilisateur, je veux voir le menu sans me connecter
- US-003 : En tant qu'utilisateur, je veux consulter le menu complet
- US-004 : En tant qu'utilisateur, je veux consulter le menu par catégorie
- US-005 : En tant qu'utilisateur, je veux réserver une table en choisissant date et heure
- US-006 : En tant qu'utilisateur, je veux voir le nombre de places disponibles

User Stories - Sprint 2

User Stories incluses :

- US-007 : En tant qu'utilisateur, je veux modifier mes réservations existantes
- US-008 : En tant qu'utilisateur, je veux annuler une réservation via l'application
- US-009 : En tant qu'administrateur, je veux valider ou refuser les demandes de réservation
- US-010 : En tant qu'utilisateur et admin, je veux recevoir une confirmation par email après une réservation
- US-011 : En tant qu'utilisateur, je veux localiser le restaurant via une carte interactive
- US-012 : En tant qu'administrateur, je veux accéder à un back-office pour gérer les réservations et le menu

User Stories - Sprint 3 (Bonus)

User Stories bonus incluses :

- US-013 : En tant qu'utilisateur, je veux cliquer sur la carte pour ouvrir Apple Maps/Google Maps avec l'adresse
- US-014 : En tant qu'utilisateur, je veux cliquer sur le numéro de téléphone pour appeler directement
- US-015 : En tant qu'administrateur, je veux recevoir une notification email à chaque nouvelle réservation
- US-016 : En tant qu'utilisateur, je veux recevoir un email de confirmation/refus de ma réservation
- US-017 : En tant qu'utilisateur, je veux profiter d'une interface native iOS (Cupertino)