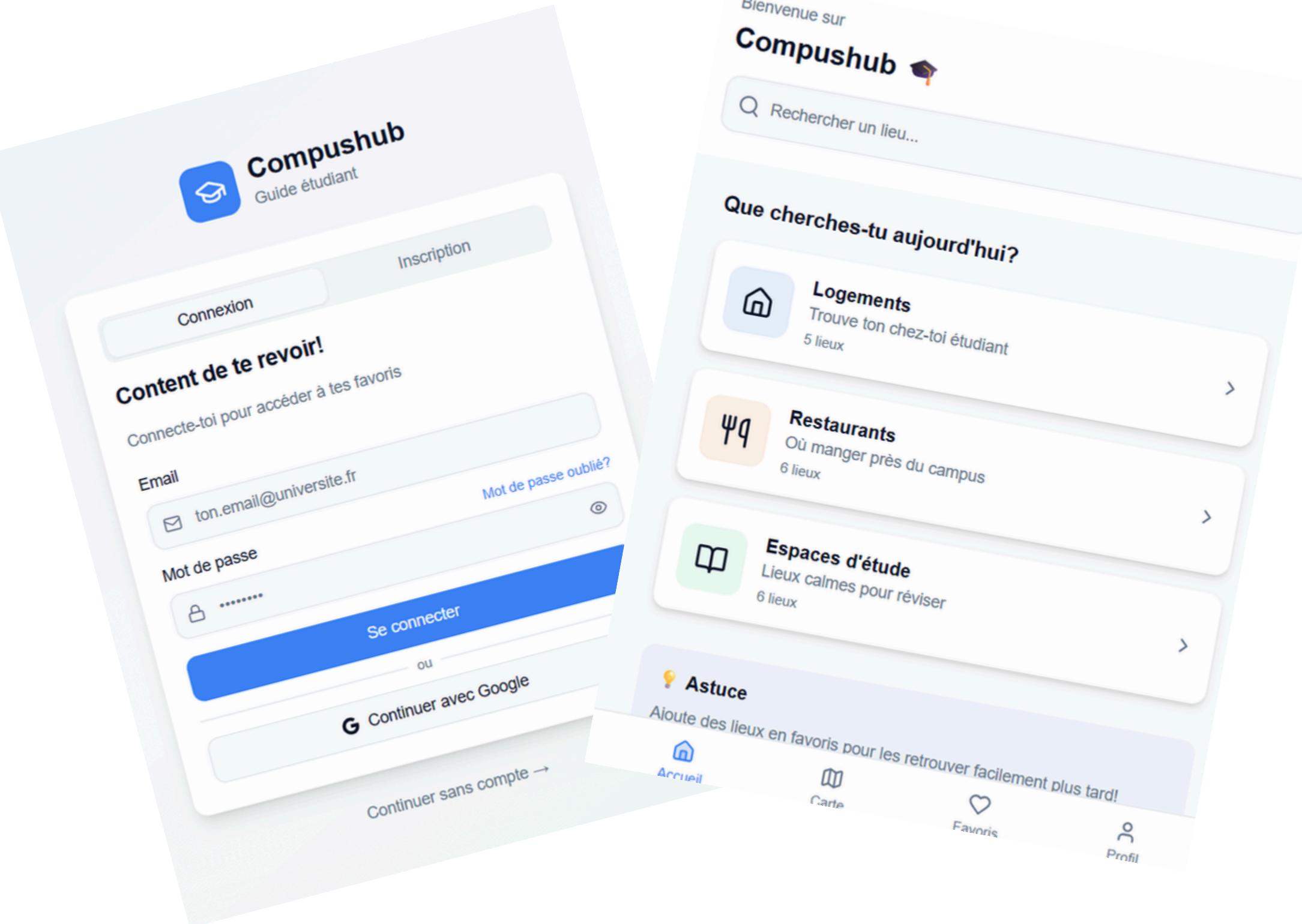


ATELIER 2 : DESIGN THINKING _ DE L'IDÉE AU PROTOTYPE



RÉALISÉ PAR : OSGHIR TASNIM
SAADANE HIND
FILIÈRE : GCSI -1
ENCADRÉ PAR : PR GOUY

Contexte:

01

Nouvel étudiant dans
une nouvelle ville

02

Difficulté d'adaptation

03

Multiplicité des
sources d'information
(logement,
restauration, études)
→ surcharge

04

Manque de confiance
dans les informations
trouvées en ligne

05

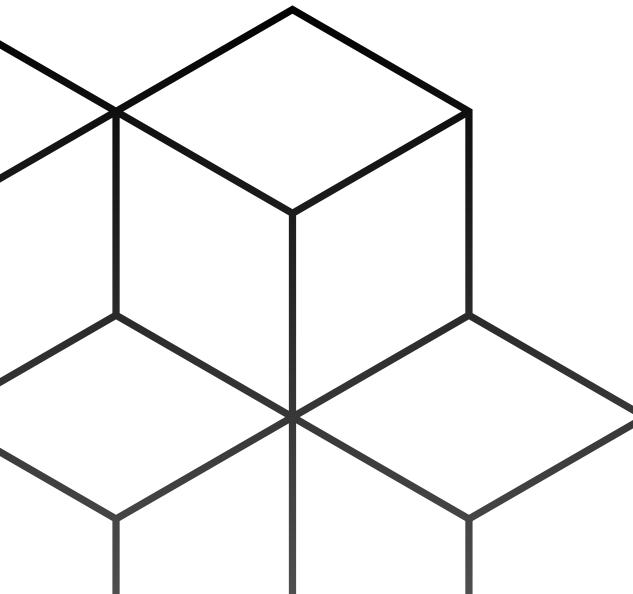
Besoin de socialiser
tout en gérant un
budget serré

Objectif :

ce qu'on veut atteindre



- Simplifier la vie universitaire
- Centraliser les informations essentielles
- Offrir des informations vérifiées et fiables pour réduire les risques d'arnaque
- Faciliter la prise de contact entre nouveaux et anciens étudiants
- Aider à la gestion du budget grâce à des recommandations adaptées



Dire:

“Je ne sais pas où chercher un logement fiable ,une place pour manger avec un prix raisonnable et une place pour étudier tranquille en dehors du campus .”

Persona:

Nouvel(le)
étudiant(e)

Ressentir:

- Perdu, débordé par les démarches
- Stressé à l'idée de mal m'installer
- Envie de rencontrer d'autres étudiants, mais timide au début

Penser:

“Il doit y avoir une solution plus simple pour tout gérer en même temps.”

Faire:

Chercher sur plusieurs sites en même temps

Espérances:

- Trouver rapidement un logement safe et bien placé
- Rencontrer des personnes avec qui partager des bons plans
- Prendre ses marques dans la ville avant le début des cours

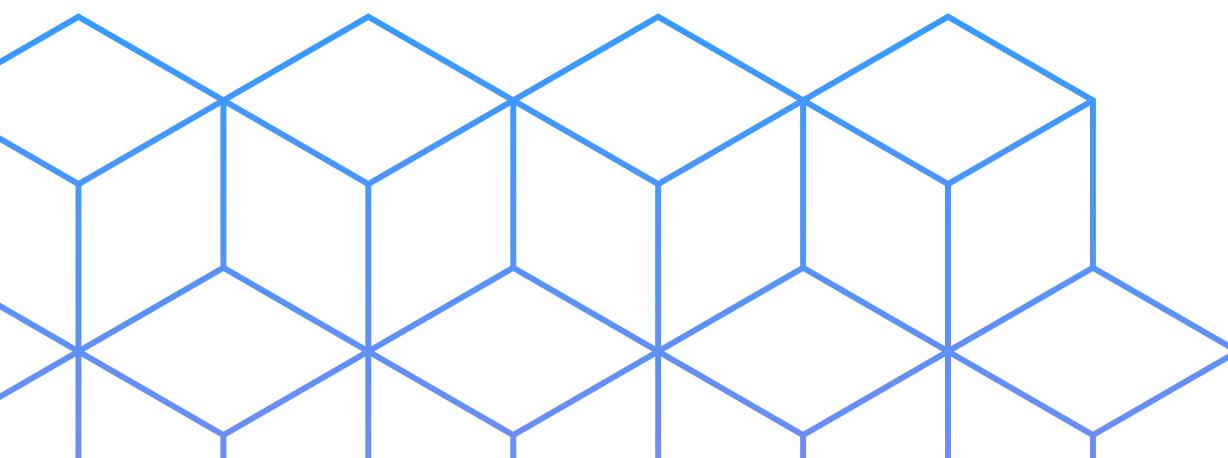
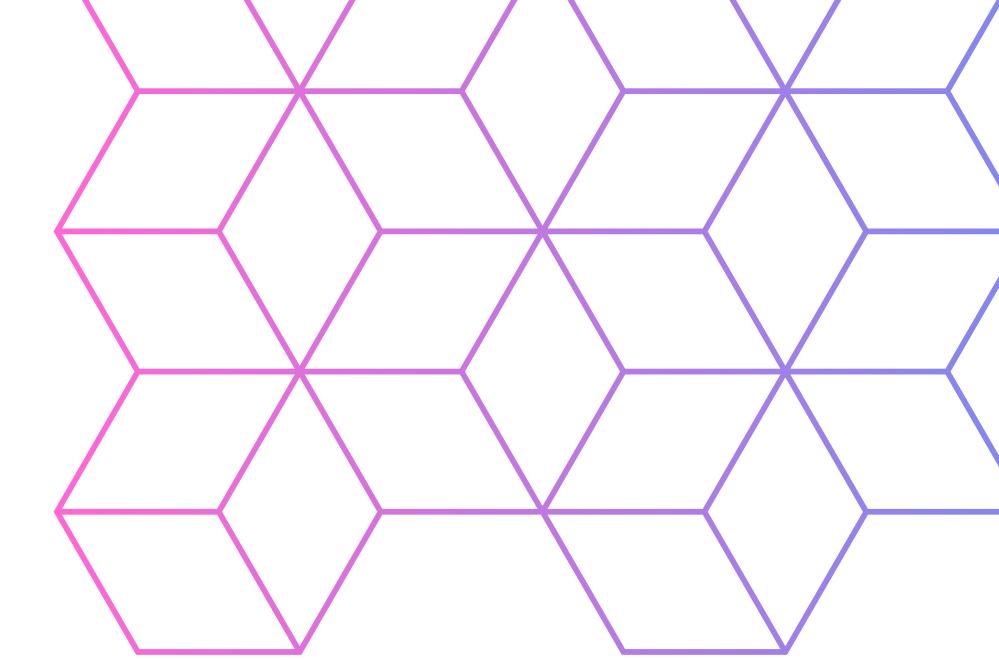
Craintes

- Tomber sur une arnaque pour le logement
- Ne pas réussir à gérer son budget et ses études en même temps
- Se sentir isolé les premiers mois

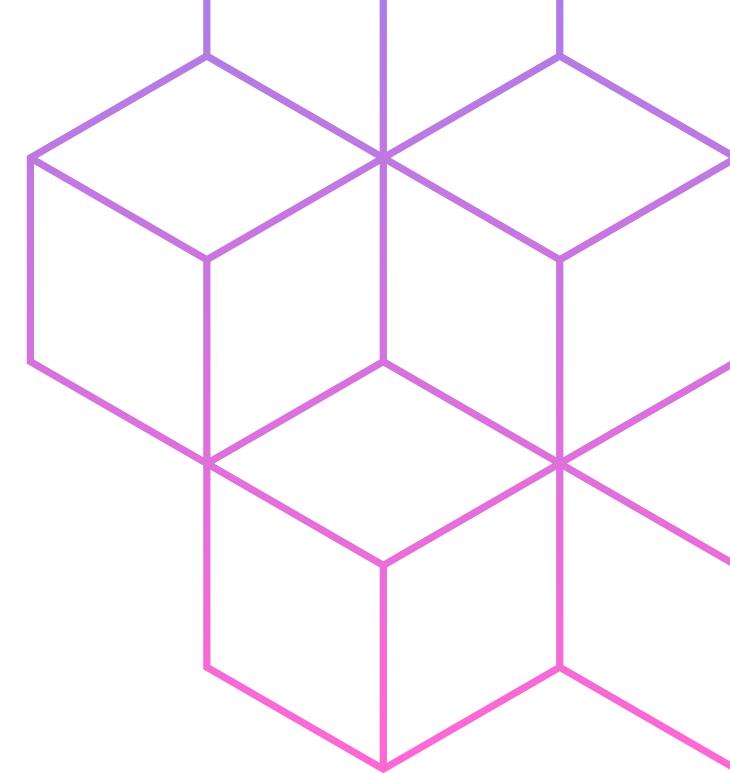
la problématique :



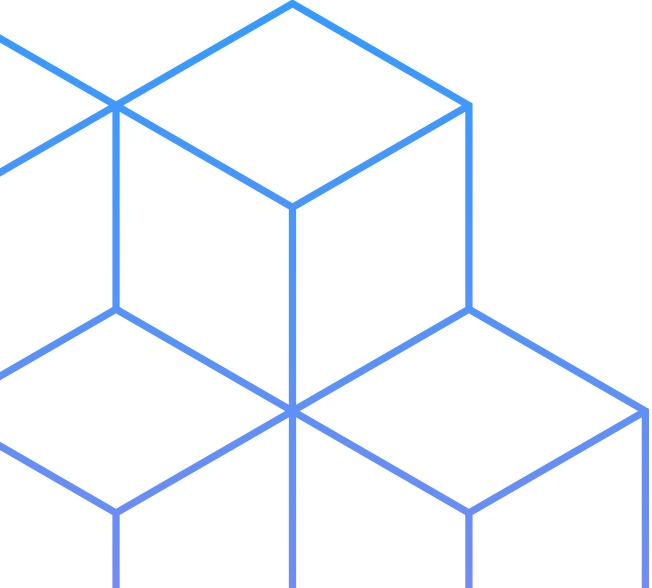
Comment aider les nouveaux étudiants à s'intégrer rapidement à la vie universitaire en centralisant des informations fiables sur le logement, la restauration et les espaces d'étude ?



Phase d'idéation



Application de logement étudiant



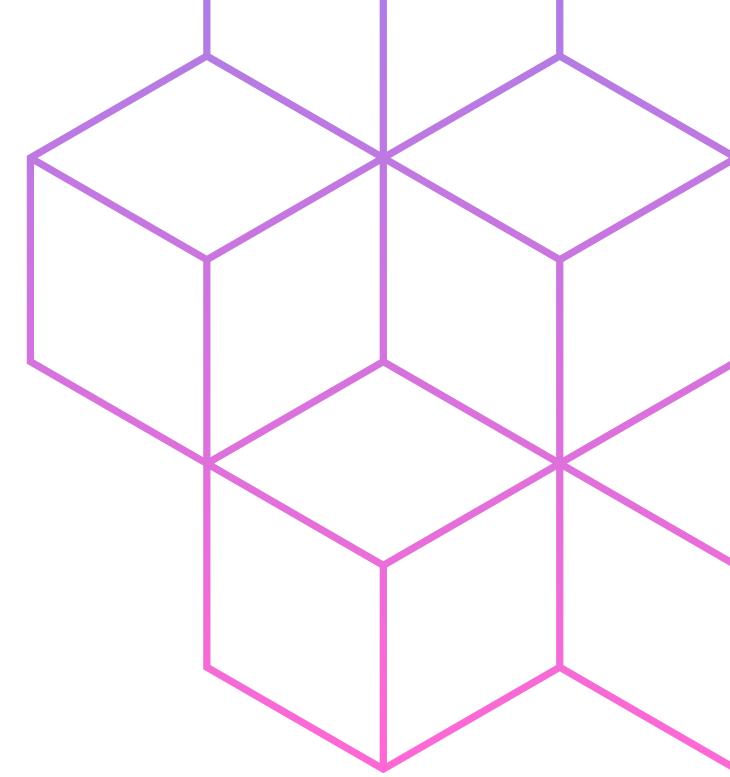
- Plateforme dédiée uniquement à la recherche de logements étudiants
- Annonces vérifiées (studios, colocations)
- Filtres par prix, localisation et type de logement



Idée 2

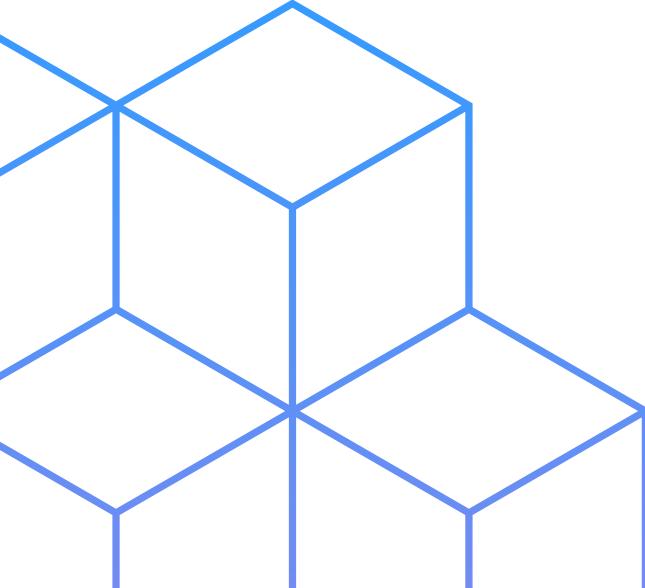
Guide numérique de la ville universitaire

- Carte interactive de la ville
- Lieux importants pour les étudiants (restaurants, bibliothèques, transports)
- Informations générales sur le campus et ses services



Idée 3

Application sociale entre étudiants



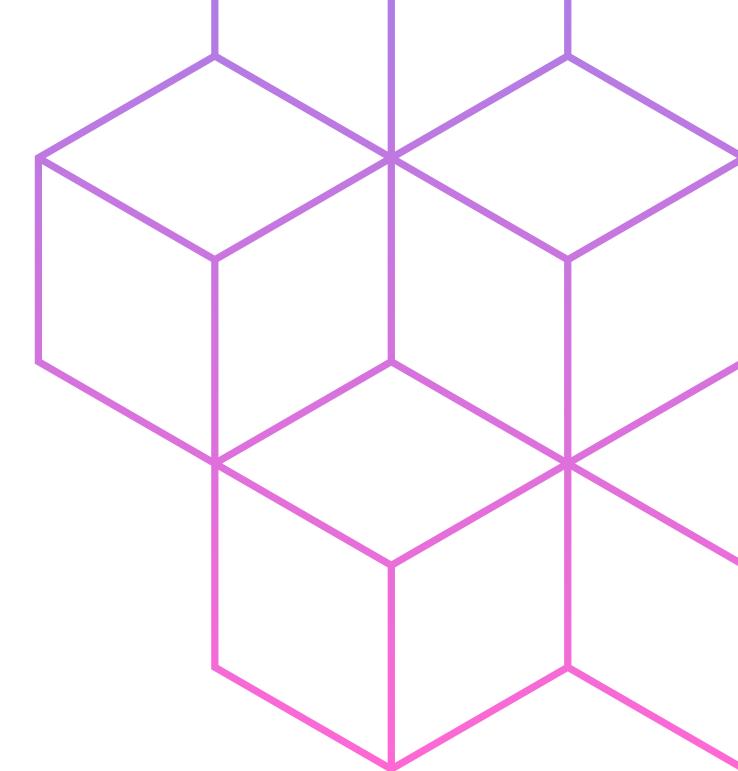
- Mise en relation entre nouveaux étudiants et anciens
- Système de recommandations (logement, restauration, études)
- Discussions et conseils



Idée 4

Application de planification universitaire

- Organisation de la vie étudiante (planning, tâches, lieux)
- Rappels et notifications
- Aide à l'organisation quotidienne



Idée 5

Application centralisée pour nouveaux étudiants

- Une seule application regroupant :
 - logement étudiant,
 - lieux pour manger à petit budget,
 - espaces pour étudier.
- Navigation simple et intuitive
- Informations fiables et centralisées



User Stories

01

Recherche de logement

En tant que nouvel étudiant,
Je veux consulter une liste de logements
vérifiés avec des filtres,
Afin de trouver rapidement un hébergement
fiable qui correspond à mon budget et à ma
localisation.



02

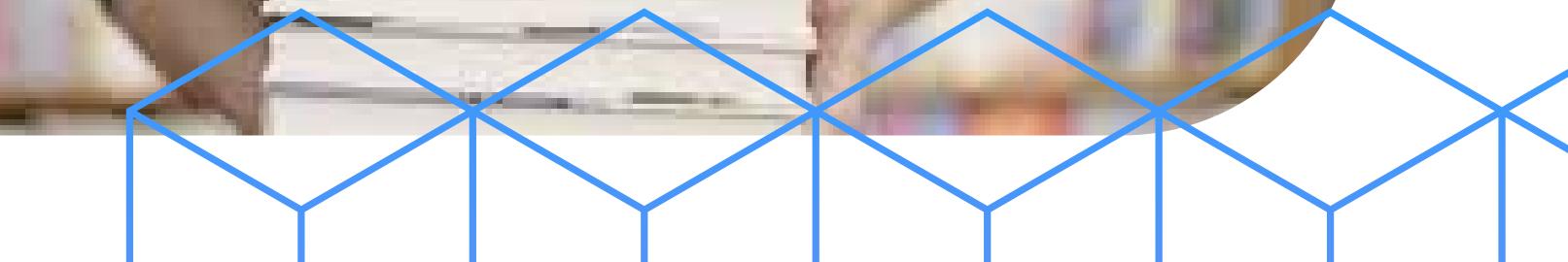
Se nourrir à petit budget

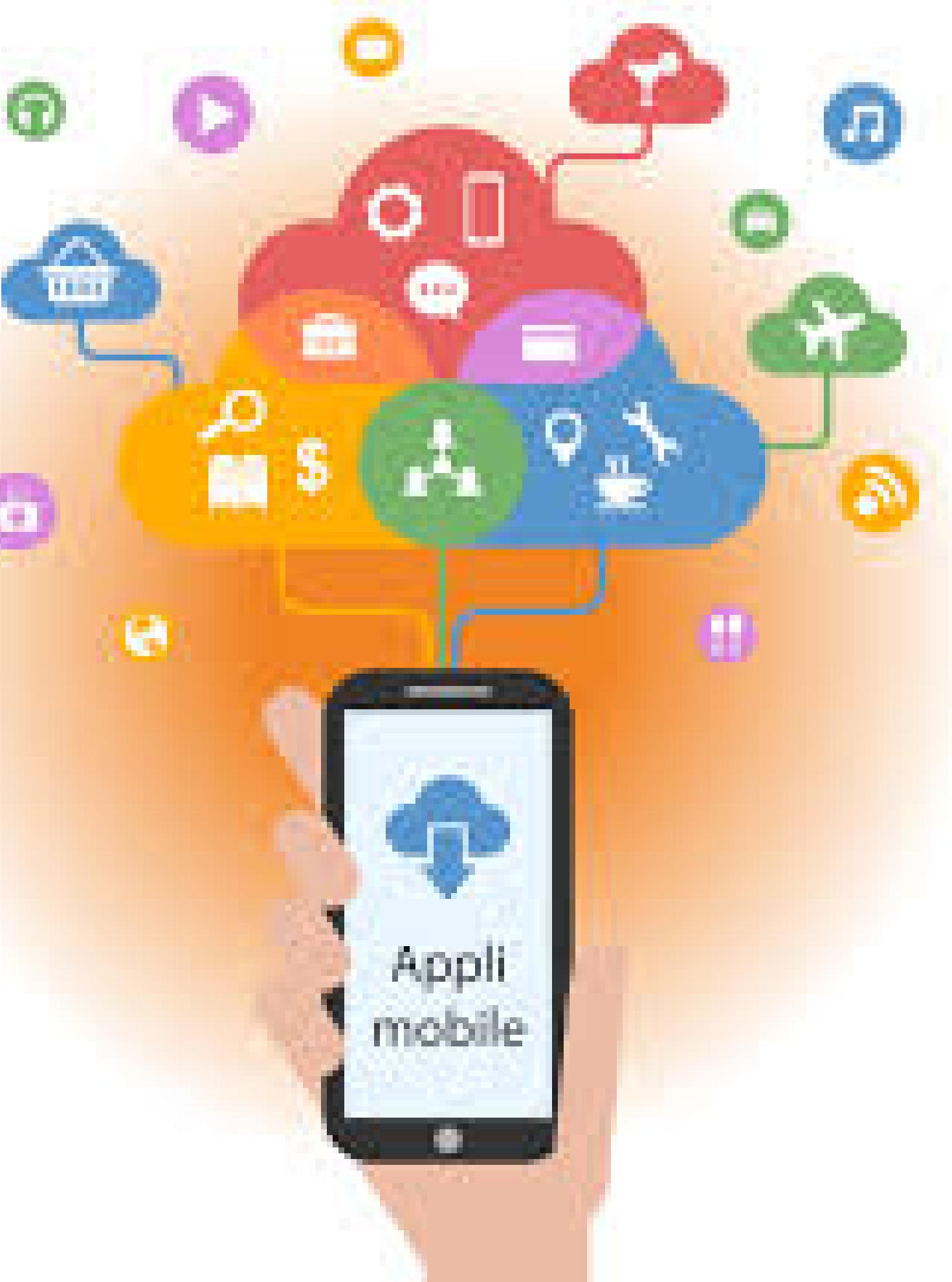
En tant que nouvel étudiant,
Je veux découvrir des lieux pour manger à petit budget près de
chez moi ou du campus,
Afin de gérer mes finances sans renoncer à des repas corrects.

03

Trouver un lieu pour étudier

En tant que nouvel étudiant,
Je veux localiser des espaces calmes pour étudier en dehors des
heures de cours,
Afin de travailler efficacement dans un environnement propice.





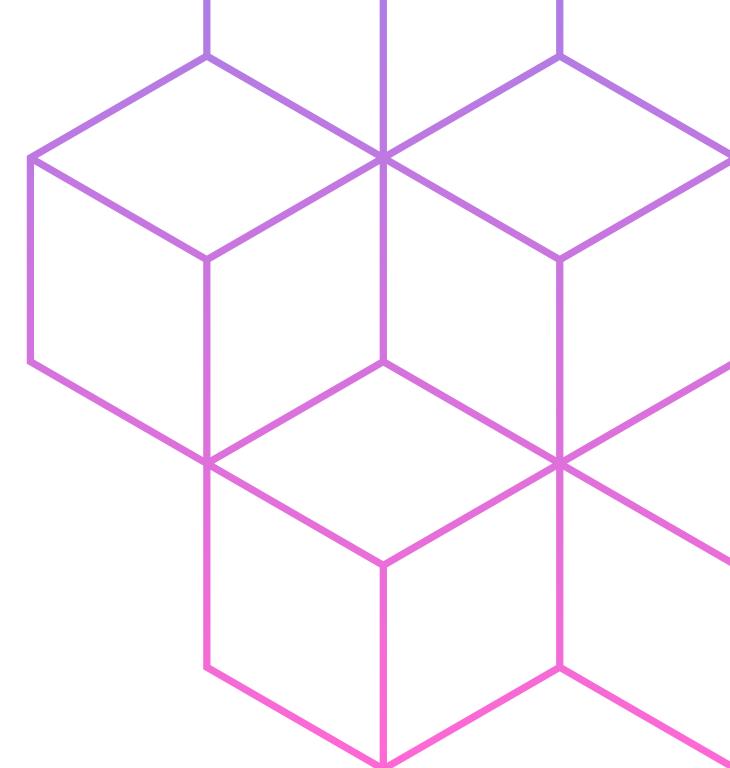
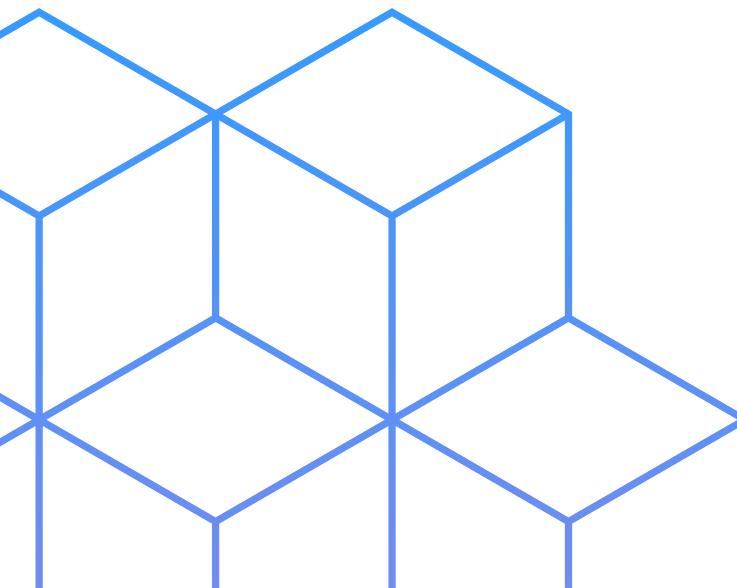
04

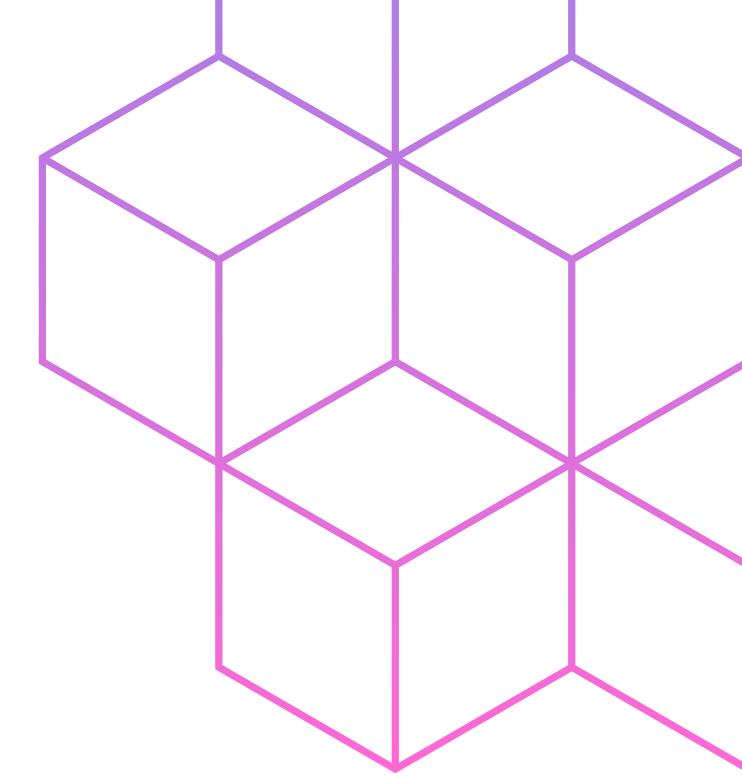
Navigation dans l'application

En tant que nouvel étudiant,
Je veux une navigation simple et intuitive
entre les différentes sections de l'application,
Afin de trouver l'information dont j'ai besoin
en quelques clics, sans me perdre.

Développement de l'application par Vibe Coding assisté par l'IA

L'application a été conçue selon le principe du vibe coding assisté par l'IA. L'IA a été utilisée comme outil de co-création afin de générer rapidement un prototype minimaliste et fonctionnel de l'application, en mettant l'accent sur l'essentiel : les besoins réels des étudiants, la simplicité d'usage et la clarté de l'interface.





Authentification utilisateur

 **Compushub**
Guide étudiant

[Connexion](#) [Inscription](#)

Content de te revoir!

Connecte-toi pour accéder à tes favoris

Email

Mot de passe [Mot de passe oublié?](#)
 

Se connecter

ou

 Continuer avec Google

[Continuer sans compte →](#)

[Connexion](#) [Inscription](#)

Créer un compte

Rejoins la communauté Compushub

Nom complet

Email universitaire

Mot de passe
 
Min. 8 caractères

Confirmer le mot de passe
 

S'inscrire

ou

 Continuer avec Google

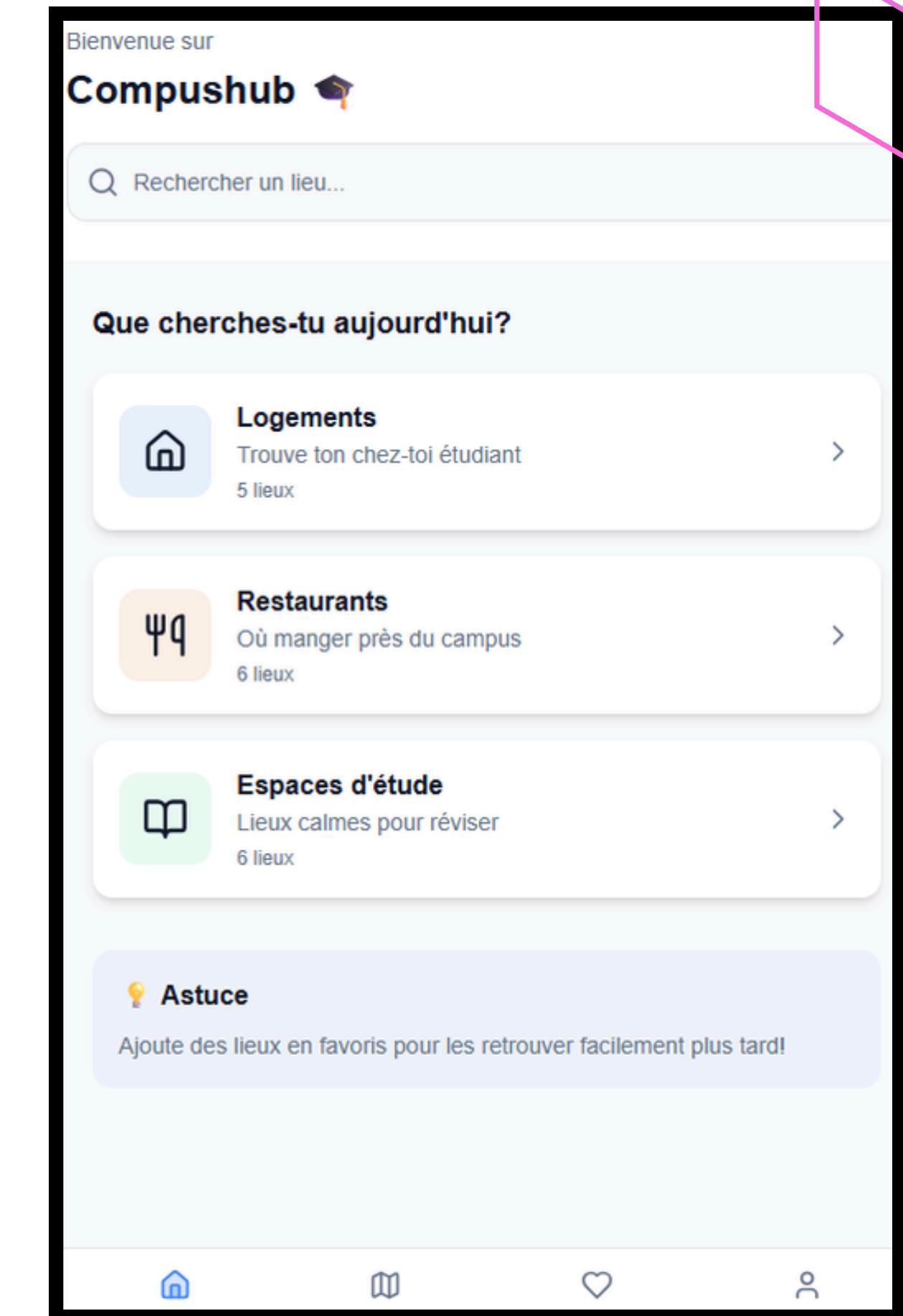
[Continuer sans compte →](#)

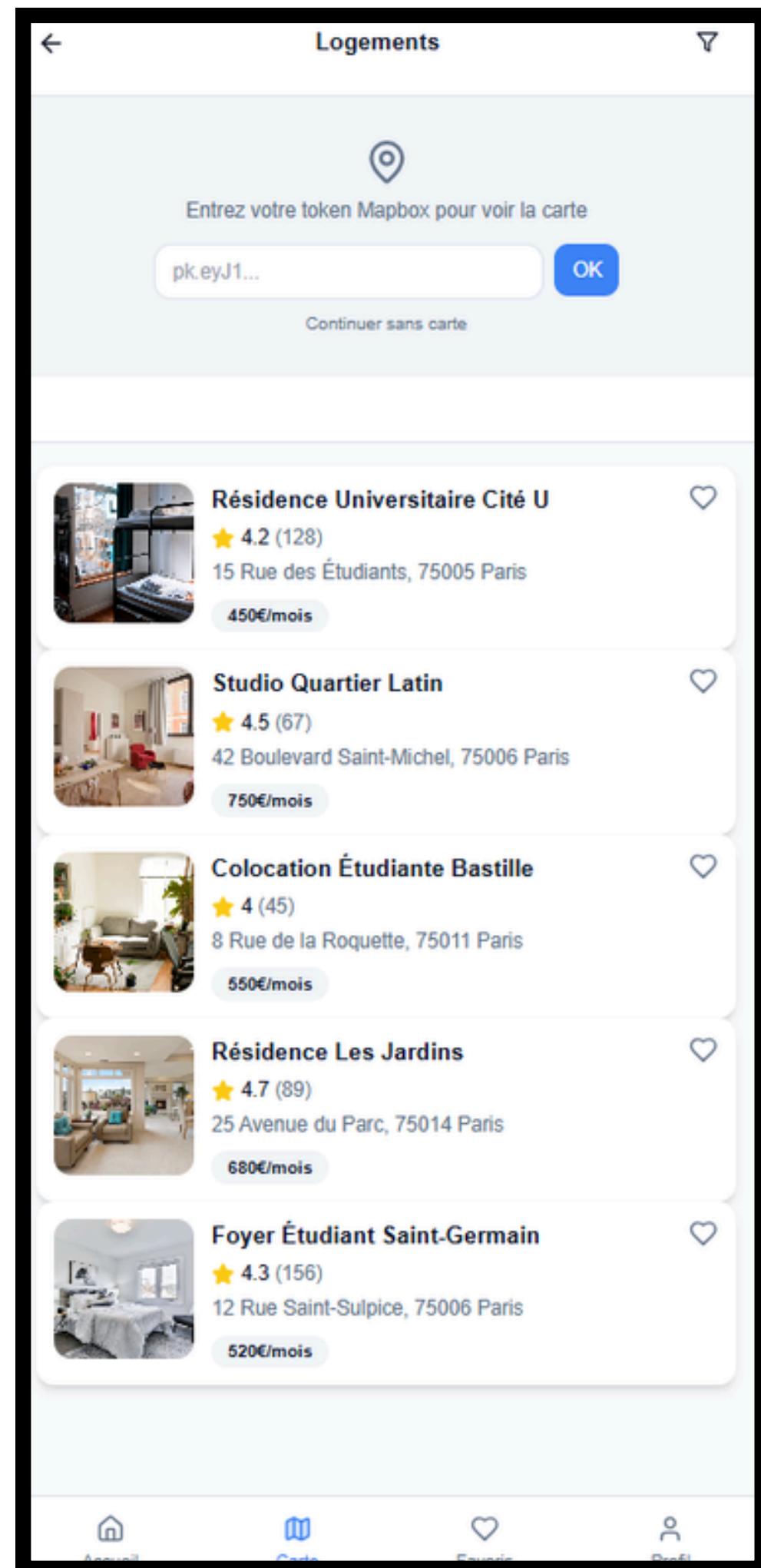
Conception des écrans de connexion et d'inscription garantissant une authentification simple, sécurisée et adaptée au contexte universitaire, avec la possibilité de se connecter via un compte Gmail pour un accès rapide et simplifié.

Écran d'accueil et navigation principale

Interface d'accueil centralisant la recherche et l'accès rapide aux fonctionnalités clés de l'application.

Navigation intuitive par catégories (logements, restaurants, espaces d'étude) pour guider l'étudiant selon ses besoins quotidiens.





Écran d'accueil et navigation principale

Affichage d'une liste de logements étudiants avec informations essentielles (prix, localisation, avis), incluant la géolocalisation pour afficher les logements à proximité de la position actuelle. Possibilité d'accéder aux détails d'un logement et de l'ajouter aux favoris pour une consultation ultérieure.

Écran - Détails d'un logement étudiant



Présentation détaillée d'un logement étudiant intégrant les informations clés (localisation, prix, équipements, contacts) et les retours d'expérience d'autres étudiants.

L'utilisateur peut visualiser l'itinéraire depuis sa position actuelle et sauvegarder le logement pour un suivi ultérieur.

The screenshot displays a detailed view of a studio apartment listing. At the top, there is a photograph of the interior, featuring a white kitchenette area with a red chair and a white cabinet. Below the photo, a descriptive text reads: "Studio meublé de 25m² au cœur du Quartier Latin. Idéal pour étudiant, tout équipé avec kitchenette." To the left of the text is a blue location pin icon. The listing includes the following details:

- Adresse:** 42 Boulevard Saint-Michel, 75006 Paris
- Horaires:** Sur rendez-vous
- Téléphone:** 01 34 56 78 90

Below these details is a section titled "Équipements" with three items: WiFi, Cuisine équipée, and Chauffage inclus. Underneath is a section for "Avis (1)" with a single review from Sophie M. dated 2024-02-01, which reads: "Parfait pour mes études!" and has a yellow star rating of 5. At the bottom of the screen, a blue navigation bar contains the text "Itinéraire" and icons for Accueil, Carte, Favoris, and Profil.

The screenshot shows a mobile application interface titled "Restaurants". At the top, there is a header with a back arrow, the title "Restaurants", and a location pin icon. Below the header, a message says "Entrez votre token Mapbox pour voir la carte" with a text input field containing "pkeyJ1...". There are two buttons: "OK" and "Continuer sans carte". The main content area displays a list of six restaurants with their names, ratings, addresses, price ranges, and small thumbnail images:

- Le Petit Campus**
★ 4.4 (234)
3 Place de la Sorbonne, 75005 Paris
12-18€
- Sushi Kampai**
★ 4.6 (187)
28 Rue Monsieur le Prince, 75006 Paris
15-25€
- Pizza Mamma**
★ 4.3 (312)
56 Rue Mouffetard, 75005 Paris
10-16€
- Le Bouillon Chartier**
★ 4.1 (567)
7 Rue du Faubourg Montmartre, 75009 Paris
15-22€
- Veggie Bowl**
★ 4.5 (143)
18 Rue de Buci, 75006 Paris
12-18€
- Crous Mabillon**
★ 3.8 (456)
3 Rue Mabillon, 75006 Paris

At the bottom of the screen are four navigation icons: "Accueil" (Home), "Carte" (Map), "Favoris" (Favorites), and "Profil" (Profile).



Restaurants à proximité

Affichage d'une sélection de restaurants situés près du campus ou autour de la position actuelle de l'utilisateur, avec informations clés telles que la localisation, la fourchette de prix, les notes et avis.

Possibilité d'ajouter des établissements aux favoris afin de les retrouver facilement.

Détails d'un restaurant

Présentation complète d'un restaurant avec description, adresse, horaires et équipements disponibles.

L'utilisateur peut consulter les avis, ajouter le lieu aux favoris et accéder à un itinéraire depuis sa position actuelle pour s'y rendre facilement.



Cuisine française traditionnelle à prix étudiants. Menu du jour varié et terrasse ensoleillée.

📍 **Adresse**
3 Place de la Sorbonne, 75005 Paris

🕒 **Horaires**
11h30-23h

📞 **Téléphone**
01 23 45 67 90

Équipements

Terrasse WiFi Végétarien Menu étudiant

Avis (2)

Voir tous >

JP Julie P.
2024-02-05

★ 5

Excellent rapport qualité-prix!

MS Marc S.
2024-02-01

★ 4

Bon menu du jour, service rapide.

↗ Itinéraire

The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there is a header with the title "Espaces d'étude". Below the header, there is a location pin icon and a text input field asking "Entrez votre token Mapbox pour voir la carte" with a placeholder "pk.eyJ1...". To the right of the input field is a blue "OK" button. Below this, there is a "Continuer sans carte" button. The main content area displays a list of six study spaces, each with a small thumbnail image, the name, rating, address, and price information. Each listing also has a heart icon for favoriting. At the bottom of the screen are four navigation icons: Accueil (home), Carte (map), Favoris (favorites), and Profil (profile).

Nom	Avis	Adresse	Prix
Bibliothèque Sainte-Geneviève	★ 4.8 (892)	10 Place du Panthéon, 75005 Paris	Gratuit
BPI Centre Pompidou	★ 4.4 (1234)	Place Georges-Pompidou, 75004 Paris	Gratuit
Café Dose	★ 4.5 (267)	73 Rue Mouffetard, 75005 Paris	4-8€
WeWork Latin Quarter	★ 4.3 (178)	33 Rue La Fayette, 75009 Paris	15€/jour
Anticafé Beaubourg	★ 4.6 (345)	79 Rue Quincampoix, 75003 Paris	5€/h (max 25€)
Médiathèque Marguerite Duras	★ 4.4 (198)	115 Rue de Rennes, 75020 Paris	



Espaces d'étude à proximité

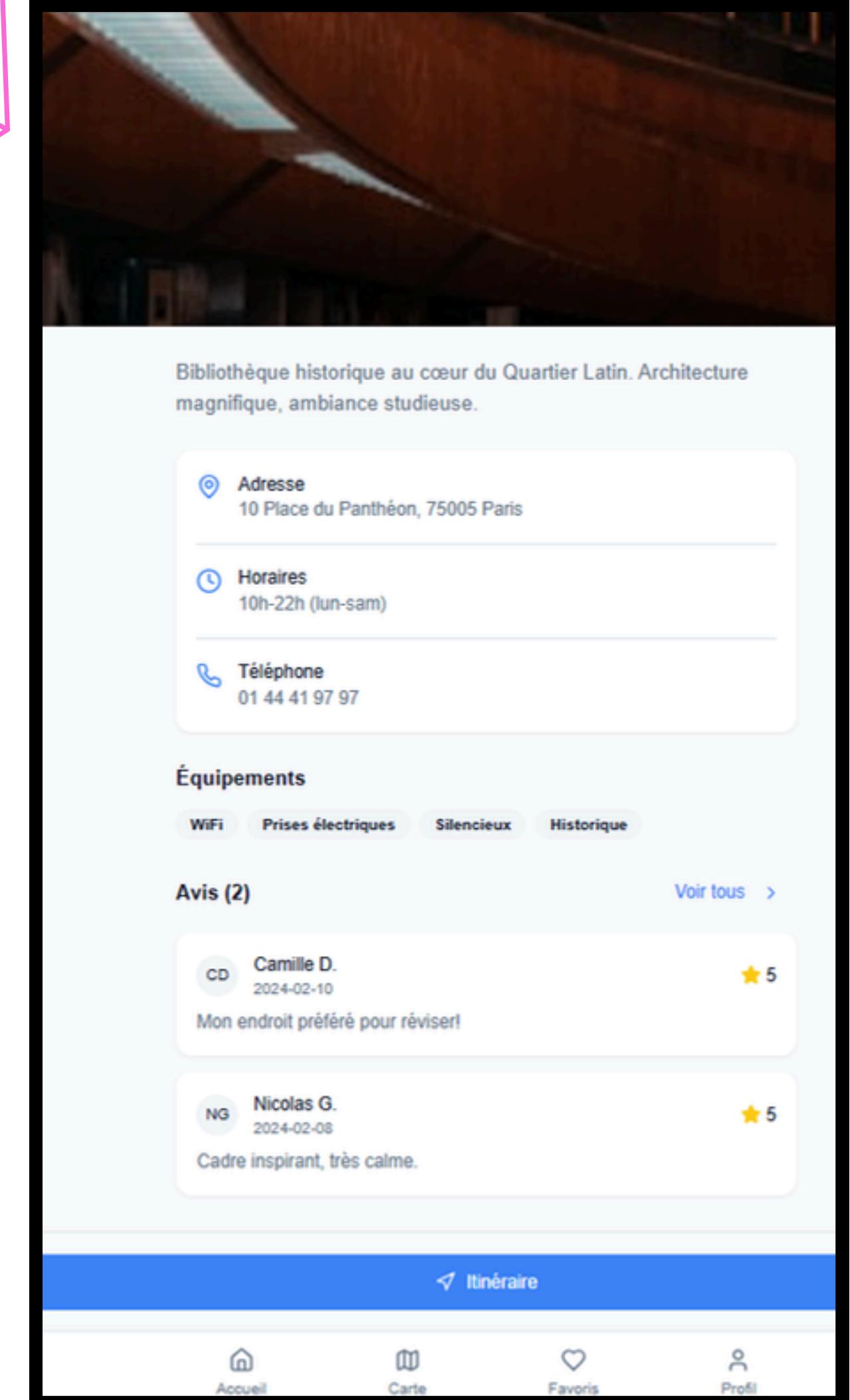
Affichage d'une sélection de bibliothèques, cafés et espaces de travail adaptés aux étudiants, avec informations clés : localisation, tarifs, notes et avis.

L'utilisateur peut repérer les lieux calmes autour de sa position actuelle, consulter les détails de chaque espace et les ajouter aux favoris pour un accès rapide.

Détail d'un espace d'étude

Présentation complète d'un espace d'étude avec description, adresse, horaires et équipements disponibles.

L'étudiant peut consulter les avis d'autres utilisateurs, vérifier l'ambiance du lieu, et accéder à un itinéraire depuis sa position actuelle afin de s'y rendre facilement.

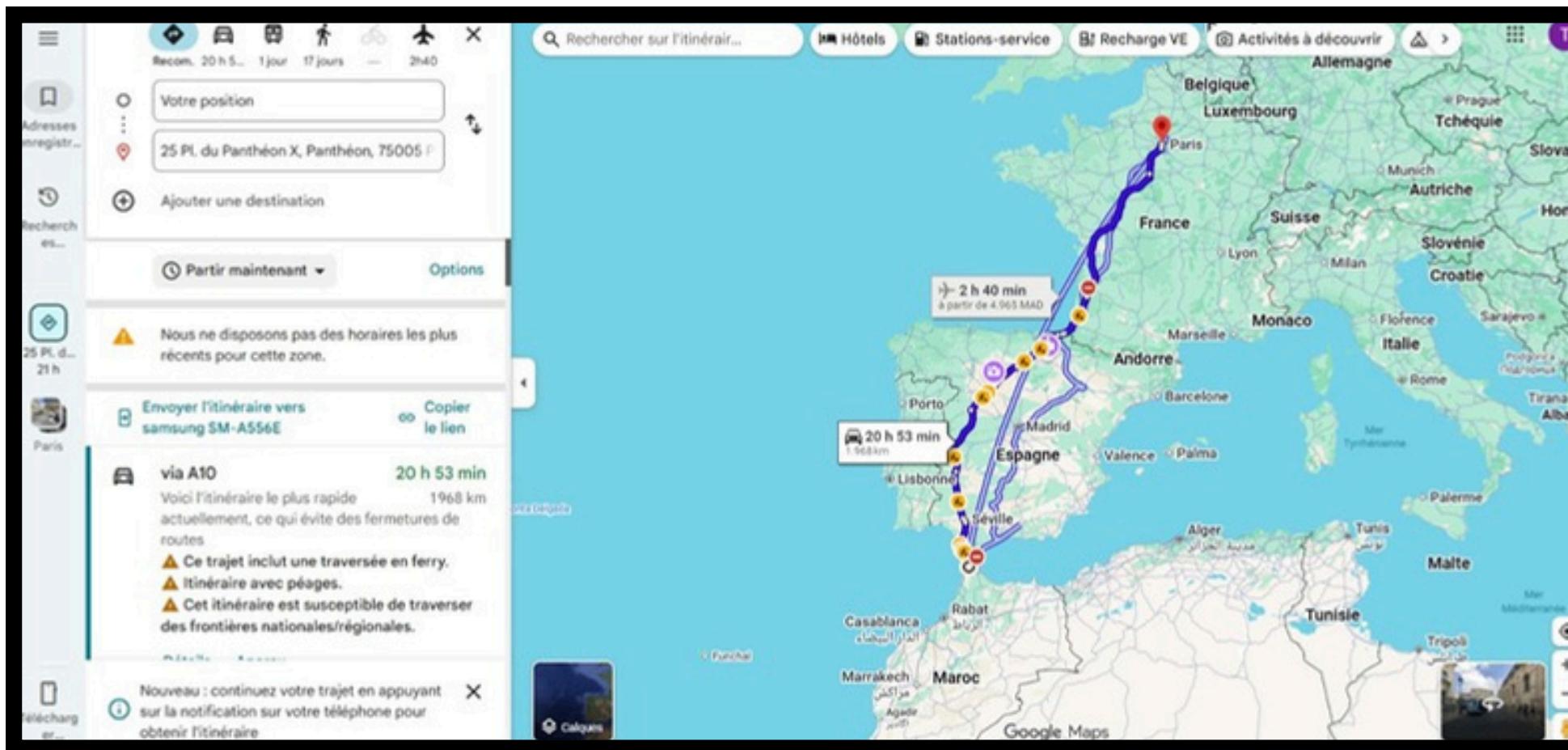




Carte interactive et filtrage

Visualisation des logements, restaurants et espaces d'étude sur une carte interactive avec filtrage par catégorie.

L'utilisateur peut utiliser sa localisation actuelle pour afficher les lieux à proximité, explorer les points d'intérêt autour de lui et accéder rapidement aux informations détaillées de chaque lieu.



Filtrer par catégorie

Logements Restaurants Études

Carte interactive

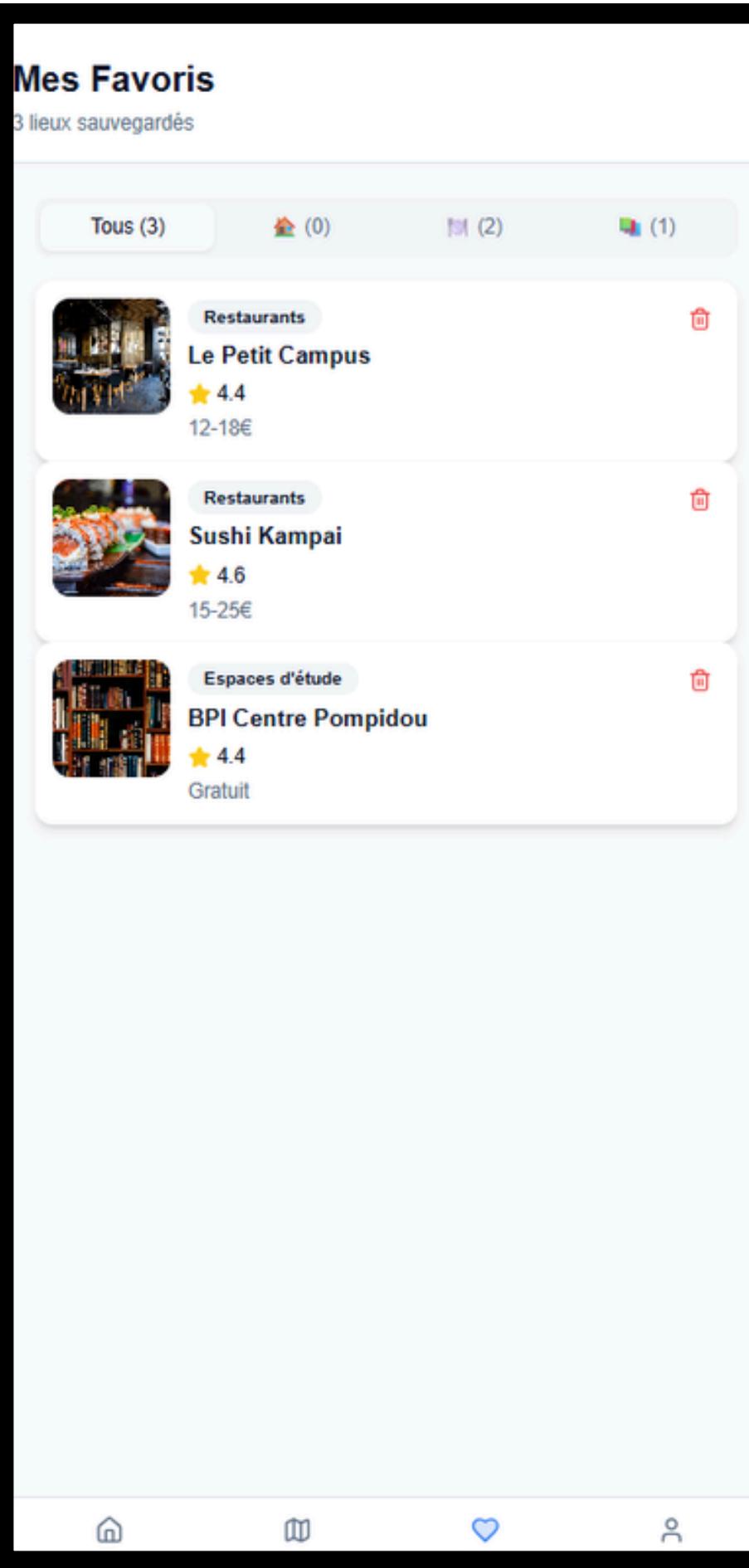
Entrez votre token Mapbox pour afficher la carte avec tous les lieux

pk.eyJ1... OK

Continuer sans carte

Obtenez votre token sur mapbox.com

❤️ Gestion des favoris



Espace dédié à la consultation des lieux sauvegardés par l'utilisateur, avec un tri automatique par catégorie (logements, restaurants, espaces d'étude).

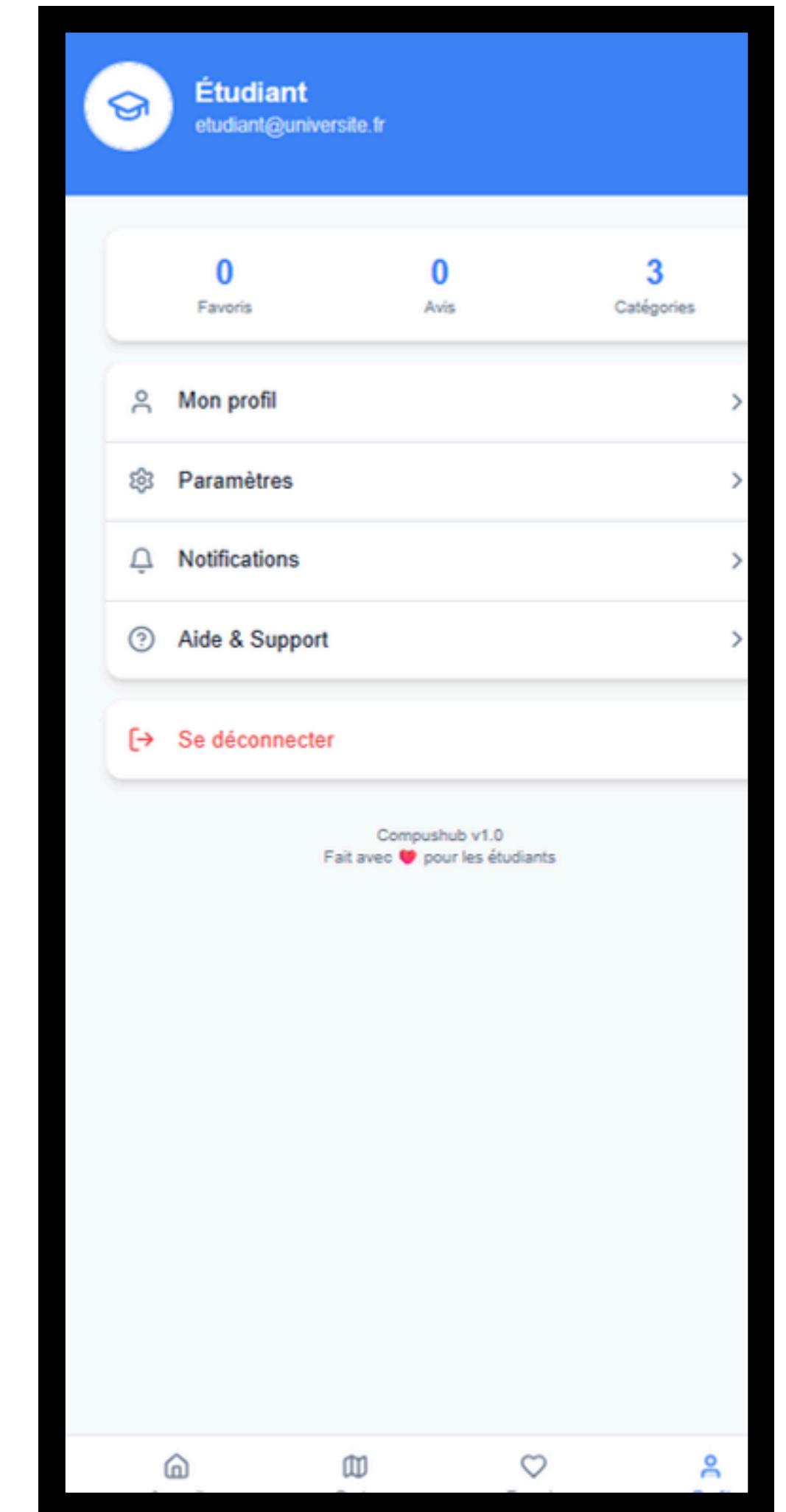
Cette fonctionnalité permet de retrouver rapidement ses favoris, de les gérer facilement (suppression, consultation des détails) et d'optimiser l'organisation personnelle selon ses besoins.

👤 Profil utilisateur & paramètres

Espace personnel permettant à l'utilisateur de consulter ses informations, d'avoir une vue synthétique de son activité (nombre de favoris, avis et catégories) et d'accéder aux fonctionnalités clés :

gestion du profil, paramètres, notifications, aide & support.

Cet écran offre également une déconnexion sécurisée, renforçant la clarté et la maîtrise de l'expérience utilisateur.



conclusion :

Ce projet a permis de concevoir un prototype d'application mobile centré utilisateur, en appliquant une démarche de Design Thinking et une approche innovante de vibe coding assisté par l'IA.

L'application répond aux besoins essentiels des nouveaux étudiants à travers une interface simple, fonctionnelle et intuitive, démontrant la cohérence entre problématique, idéation, fonctionnalités et expérience utilisateur.

