



café  
sans-fil

Eed Flory Jean-Baptiste

Supervisé par Louis-Edouard LAFONTANT

**IFT 3150 – Projet d'informatique**

Université   
de Montréal

# Sommaire

1- Introduction

2-Analyse et conception

3- Implémentation

4-Démonstration

5-Conclusion

# Problématique

**Ce projet pilote vise à améliorer le service des cafés étudiants de l'UdeM.**

## **Session d'automne :**

- Développement de l'infrastructure du projet.
- Création d'un prototype fonctionnel de l'application.
- Fonctionnalités implémentées :
  - Découverte des cafés et leurs produits.
  - Prise de commandes pour ramassage.
  - Gestion des cafés (informations de base, menu, bénévoles).

## **Session actuelle :**

- Validation du prototype existant ( version 1.0)
- Création de nouveaux prototypes de la version 2.0
- Détermination des nouvelles exigences de version 2.0
- Développement du segment social de l'application.

# Analyse et conception

## Développement itératif-incrément

- Chaque itération produit une version améliorée du logiciel.
- Les fonctionnalités sont développées, testées et livrées de manière incrémentale, c'est-à-dire en petites parties fonctionnelles.
- Premier prototype tôt

# Analyse

- **Contexte** : Une analyse approfondie a été menée pour recueillir des données essentielles auprès des utilisateurs, principalement des testeurs.
- **Méthodologie** : Des entrevues sur les vues mobile et desktop ont été réalisées pour capturer des informations critiques sur les fonctionnalités existantes et celles désirées par les utilisateurs finaux.
- **Objectif** : Déterminer les exigences nouvelles et spécifiques pour l'amélioration de l'application.

11 → Les résultats de filtre correspondent-ils à vos attentes ?

O Oui  
N Non

Ok

“ À l'aide de la barre de recherche, essaye de trouver des cafés (ex: Tore-et-Fraction).

Continuer appuyez sur Entrée ↵

3 → Les événements annoncés par un café sont-ils faciles à repérer et comprendre ?

O Oui  
N Non

Ok

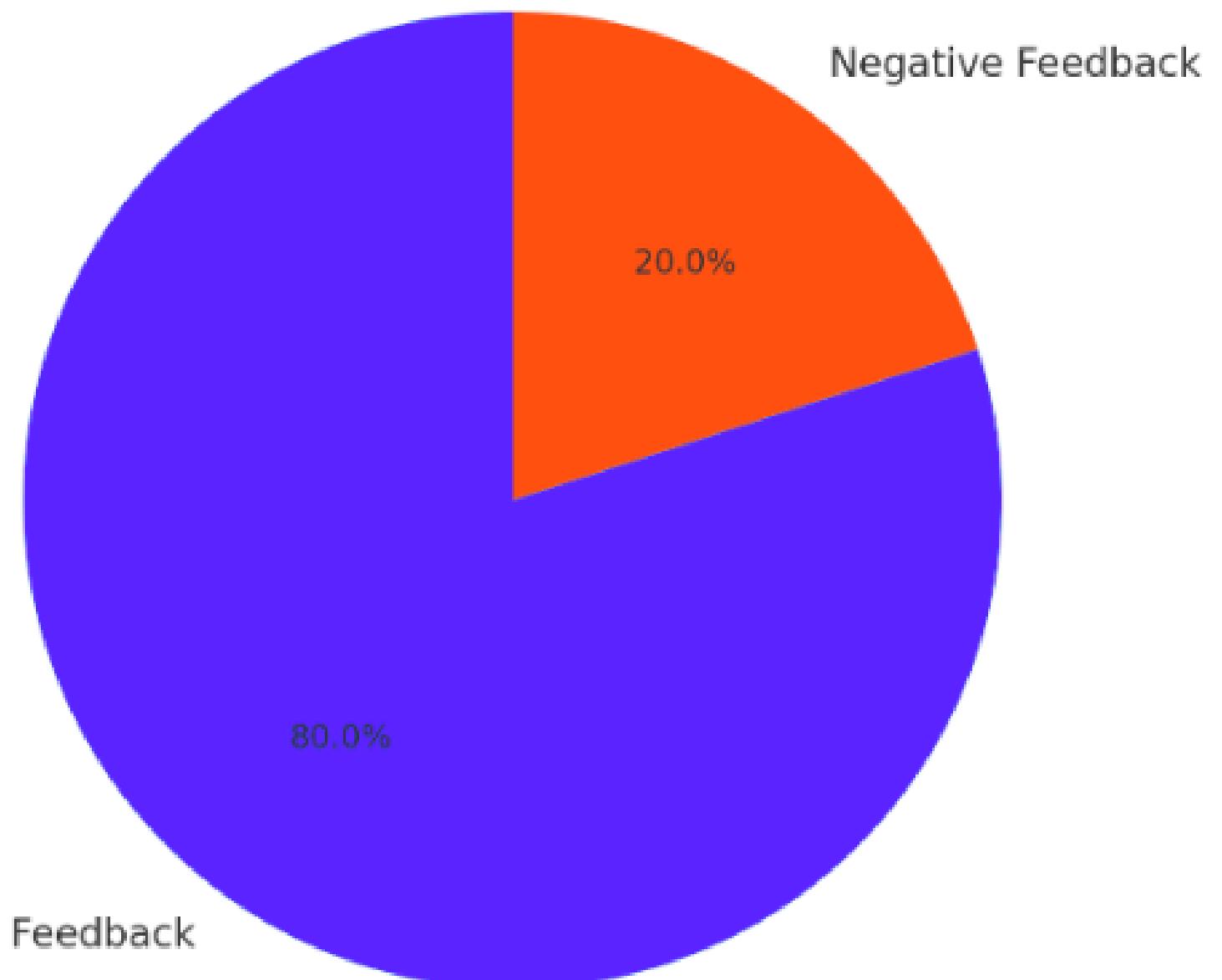
# Analyse

## Résultats

Suite à une enquête réalisée auprès des testeurs sur les versions **mobile** et **desktop** de l'application, les résultats ont montré que la majorité des fonctionnalités de la première version ont été bien accueillies.

Cependant, cette même enquête a également permis de découvrir des améliorations nécessaires pour rendre l'expérience utilisateur plus fluide et satisfaisante, ainsi que de nouveaux besoins à intégrer.

Feedback on Application Features



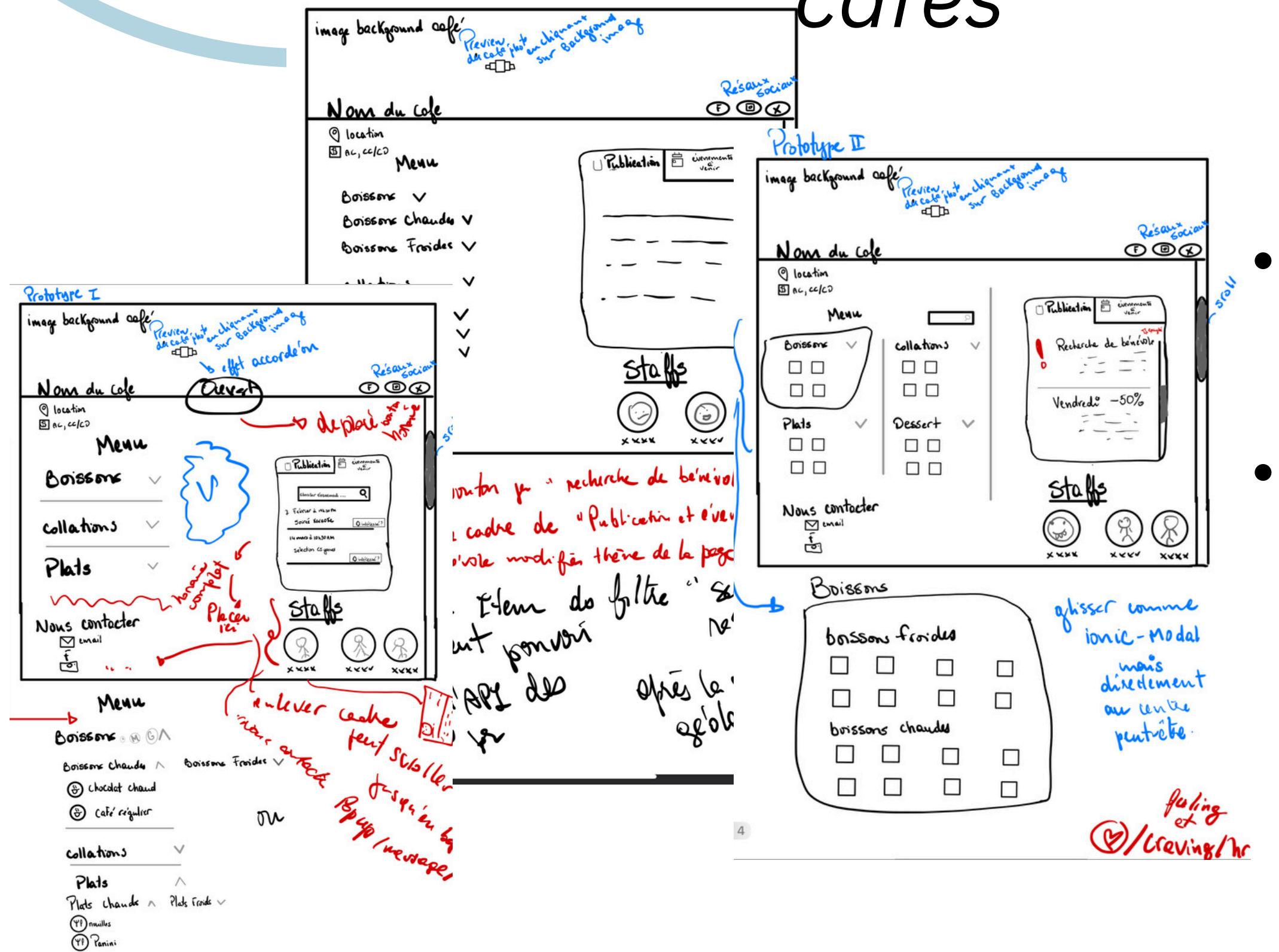
# Conception

- **Développement** : À partir des exigences identifiées, notre équipe a conçu plusieurs prototypes.
- **Améliorations intégrées** :
  - 1.- Recherche par item et par tag pour affiner la fonctionnalité de recherche.
  - 2.- Refonte complète de la page des cafés avec ajout de composants sociaux.
  - 3.- Révision du menu pour améliorer l'expérience utilisateur et la navigation.

# Développement des prototypes

- **Approche initiale** : Les prototypes ont été développés initialement comme des versions jetables pour tester rapidement les idées.
- **Évolution** : Les prototypes ont évolué en versions plus robustes en fonction des retours et de l'efficacité des fonctionnalités testées.
- *Montrer version 1.0*

# *Prototypes jetables des pages de cafés*



- Refonte complète de la page des cafés avec ajout de composants sociaux.
  - Révision du menu pour améliorer l'expérience utilisateur et la navigation.

# Prototype choisi

**café sans-fil**

Ouvert • Ferme à 18:00

**CAFÉ TORE ET FRACTION**

X F I

**Menu**

Carte de débit (min 8.00 \$) Carte de crédit (min 5.00 \$)

**Sandwich**

**boissons chaudes**

**Horaire**

Café 100% bénévoles, vue du coucher de soleil magnifique, on remplit votre tasse pour 0,50\$.

**Appareils**

Micro-ondes Presse panini Machine à café

**Staff**

**boissons froides**

**Snack**

**café sans-fil**

Ouvert • Ferme à 17:00

**CAFÉ TORE ET FRACTION**

X F I

**Menu**

Carte de débit (min 8.00 \$) Carte de crédit (min 5.00 \$)

**Cafés**

Café filtre	1.00\$	Café mocha (filtré)	1.00\$
Café-mocha (expresso)	2.00\$	Nespresso	2.00\$
Espresso	2.00\$	Café-latte	2.50\$
Americano glacé	2.00\$	Latte glacé	2.50\$
Chocolat chaud	1.00\$		

**thés**

Menthe bio	1.00\$	Perles au jasmin	1.00\$
Chai-Camellia	1.00\$	Nagashima bio	1.00\$
Matcha latte	3.00\$		

**boissons**

Liqueur/Jus	1.50\$	Gatorade/Pure Leaf	1.75\$
Gatorade/Pure Leaf	1.75\$	Guru	2.00\$
Starbucks	2.25\$		

**Snack**

Chocolat	1.00\$	Friandises	1.50\$
Noix	2.00\$	Ramen	3.00\$
Samosas	3.25\$	Pizza	4.00\$
Salade	6.25\$		

**Tore et Fraction**

Pavillon André-Aisenstadt, local AA-1221  
Café 100% bénévoles, vue du coucher de soleil magnifique, on remplit votre tasse pour 0,50\$.

**Appareils**

Micro-ondes Presse panini Machine à café

**Staff**

Jeremy Gérant Simon Gérant + 54 bénévoles

**Announces**

**Distribution de Chocolat Gratuit** Il y a 4 jours

Tore et Fraction: Pour g ayer votre journée, passez au Café étudiant ce mercredi! Nous distribuons des chocolats gratuits pour tous nos visiteurs. Une petite douceur pour accompagner vos études et vos pauses café

**Soirée Saint-Valentin au Café Campus!** Il y a 10 jours

Tore et Fraction: Rejoignez-nous pour une soirée romantique pleine de surprises et de douceur. Amenez votre valentin(e) ou venez rencontrer votre me sour. Musique douce, ambiance chaleureuse et boissons spéciales vous attendent ce 14 février.

**Tableau d'affichage**

**Saint-Valentin** 14 Février 19h30 7077 Ave du Parc Agora du 5e étage VIENS CÉLÉBRER LA ST-VALENTIN AVEC NOUS 4@7 FESTIF

**Soirée karaoke** 10 Mars 19h30 7077 Ave du Parc Agora du 5e étage Soirée Karaoke

**CHALET** 2 Mai 17h30 7077 Ave du Parc Agora du 5e étage 50 billets restants Prix: 62 \$

**Chocolat Gratis au Café** Il y a 4 jours

Tore et Fraction: Pour g ayer votre journée, passez au Café étudiant ce mercredi! Nous distribuons des chocolats gratuits pour tous nos visiteurs. Une petite douceur pour accompagner vos études et vos pauses café

**Soirée Saint-Valentin** Il y a 10 jours

Tore et Fraction: Rejoignez-nous pour une soirée romantique

**café sans-fil**

Ouvert • Ferme à 17:00

**CAFÉ TORE ET FRACTION**

X F I

**Menu**

Carte de débit (min 4.00 \$) Carte de crédit (min 4.00 \$)

**Sandwich**

**Boissons chaudes**

**Appareils**

Micro-ondes Presse panini Machine à café

**Contact**

**Announces**

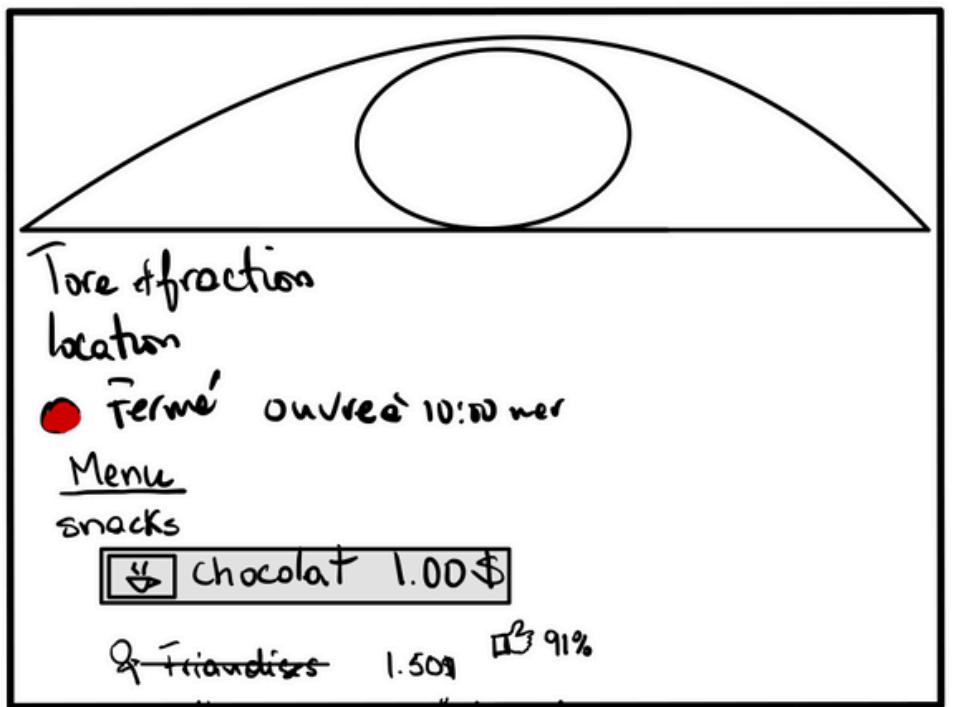
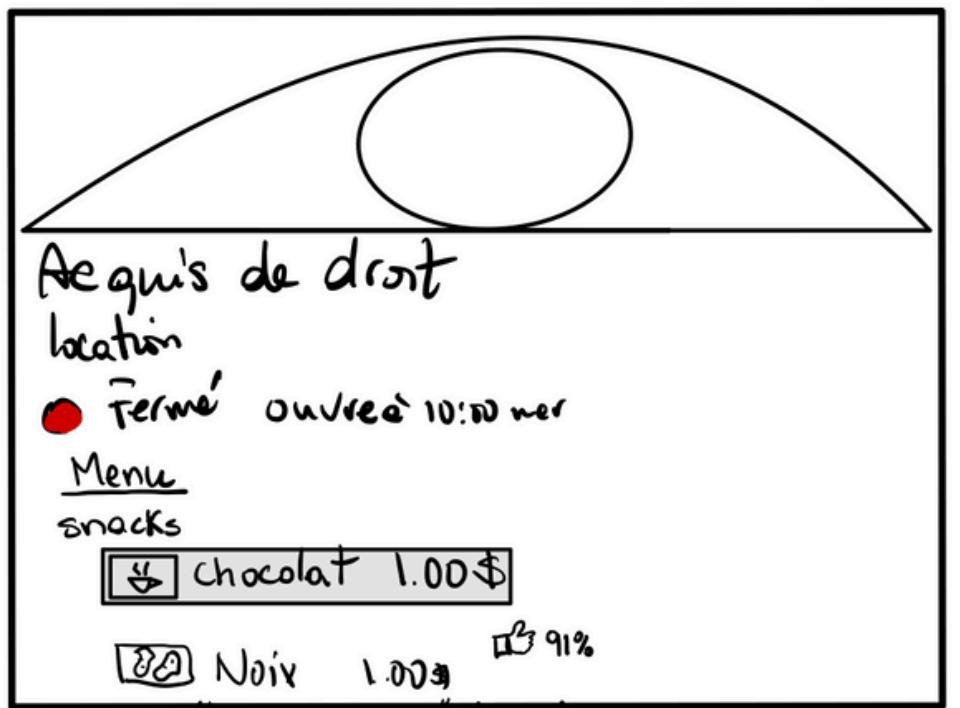
**Chocolat Gratis au Café** Il y a 4 jours

Tore et Fraction: Pour g ayer votre journée, passez au Café étudiant ce mercredi! Nous distribuons des chocolats gratuits pour tous nos visiteurs. Une petite douceur pour accompagner vos études et vos pauses café

**Soirée Saint-Valentin** Il y a 10 jours

Tore et Fraction: Rejoignez-nous pour une soirée romantique

chocolat  
results

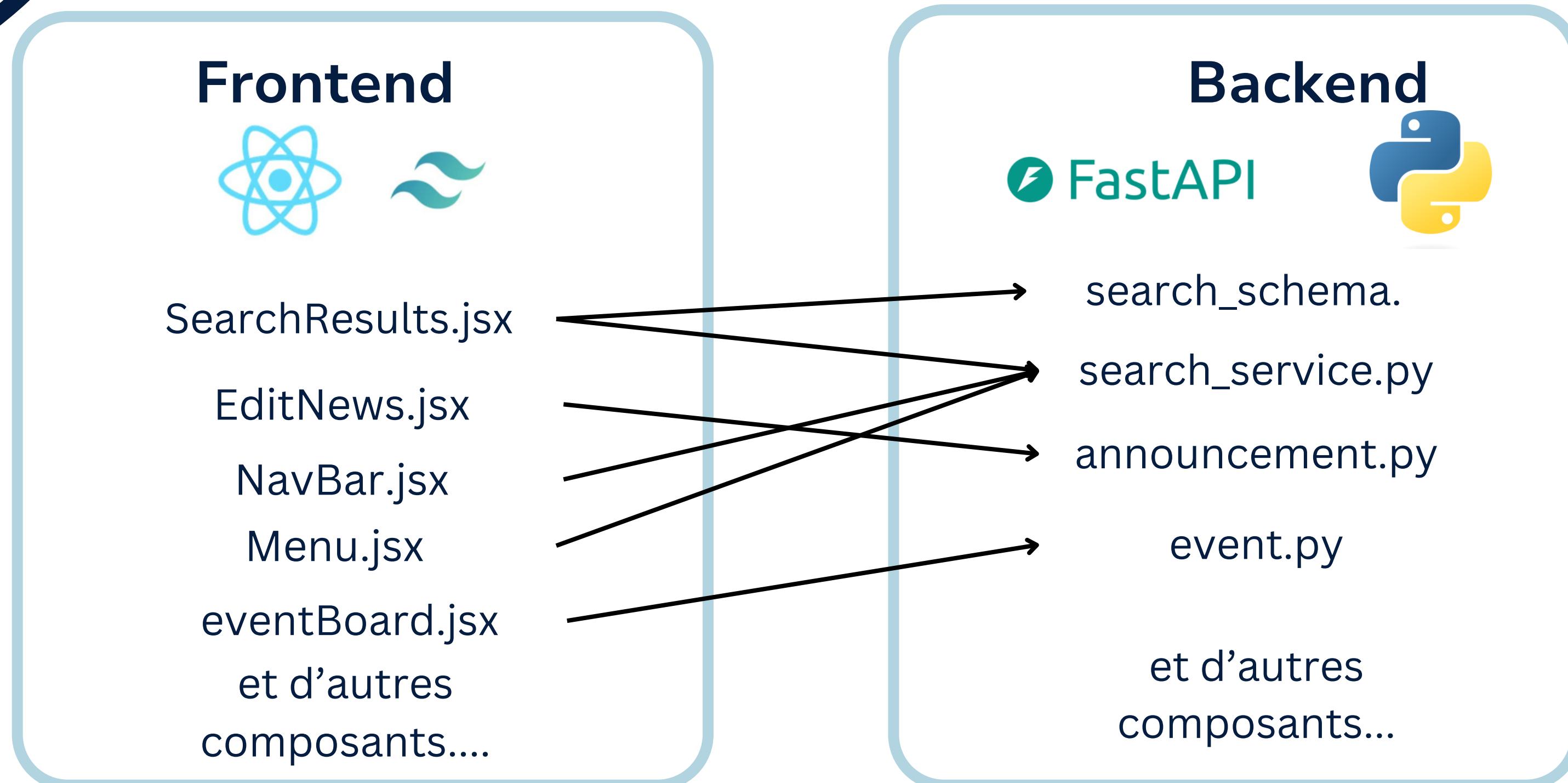


→ après avoir tapé  
le mot chocolat

# Prototype de la recherche avancée

- Recherche par item et par tag pour affiner la fonctionnalité de recherche.

# Implémentation



# *Démonstration*

# Conclusion

Application web implémentée avec UI agréable (à valider)

Beaucoup appris sur la gestion de projet et les technologies utilisées

Transformation efficace des besoins des utilisateurs en prototypes validés par des clients.



café  
sans-fil

*Merci d'avoir suivi !*

Questions ?