



café
sans-fil

Eed Flory Jean-Baptiste

Supervisé par Louis-Edouard LAFONTANT

IFT 3150 – Projet d'informatique

Université 
de Montréal

Plan

1. Introduction
2. Analyse
3. Conception
4. Implémentation
5. Démonstration
6. Conclusion

Introduction

Café sans-fil est un projet pilote qui vise à améliorer le service des cafés étudiants de l'UdeM.

Session d'automne

- Développement de l'infrastructure du projet (base de données, API)
- Création d'un prototype fonctionnel (version 0.2.0): <https://cafesansfil.onrender.com/>
 - Découverte des cafés et leurs produits
 - Prise de commandes pour ramassage
 - Gestion des cafés (informations de base, menu, liste des bénévoles)

Session actuelle (mandat)

1. Évaluer le prototype réalisé à l'automne (version 0.2.0)
2. Améliorer la recherche et l'identification des produits des cafés
3. Développer le segment social de l'application

Analyse

Évaluation de la version actuelle

- **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

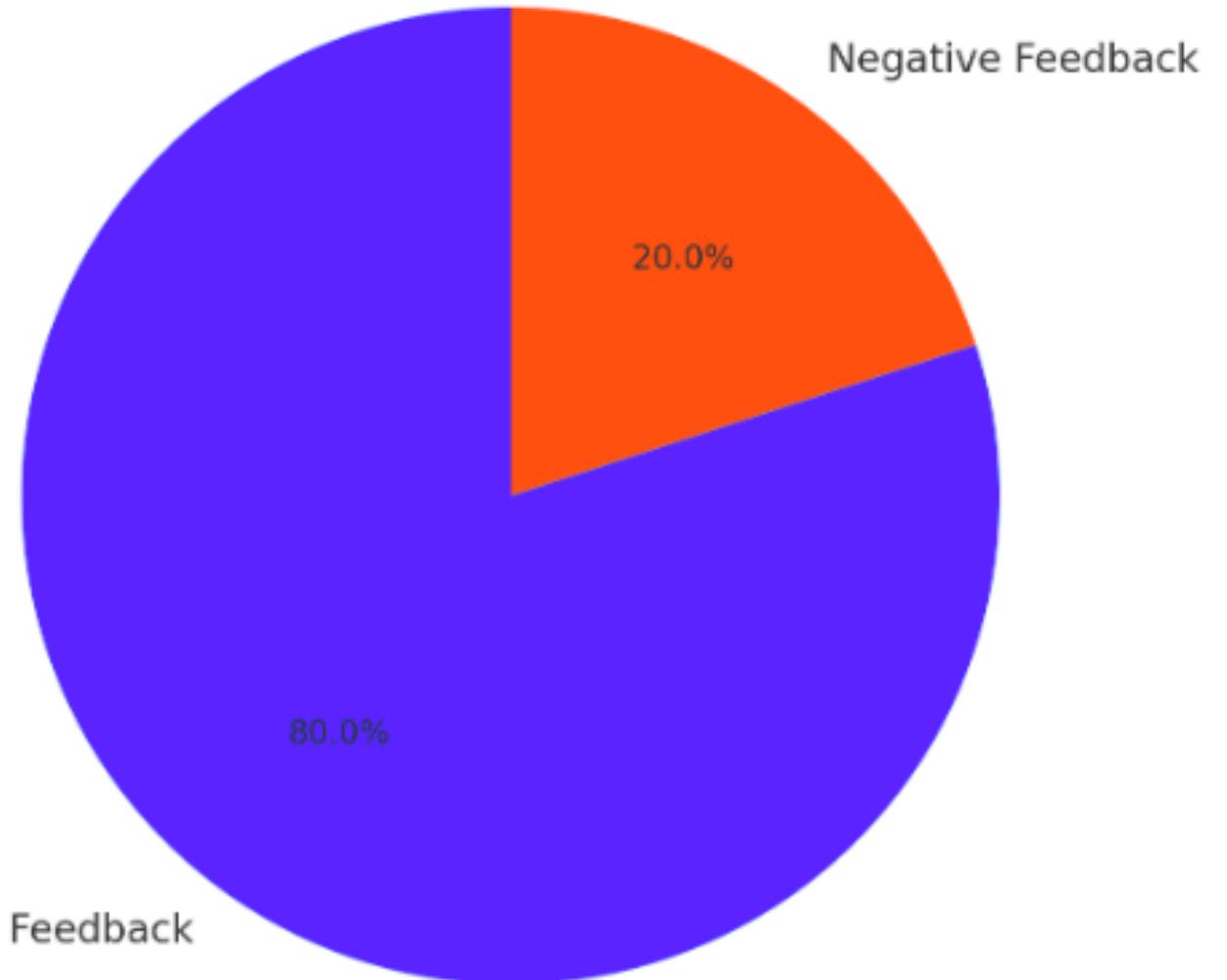
Analyse

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 itératif (prototypage)

Développement : À partir des résultats de l'évaluation, nous avons conçu plusieurs prototypes validés par l'un des administrateurs du café étudiant *Tore et Fraction*

Améliorations intégrées

1. Refonte complète de la page des cafés
 - a. Nouvelle organisation (layout)
 - b. Ajout de composants sociaux.
 - c. Révision du menu
2. Recherche par item et par tag

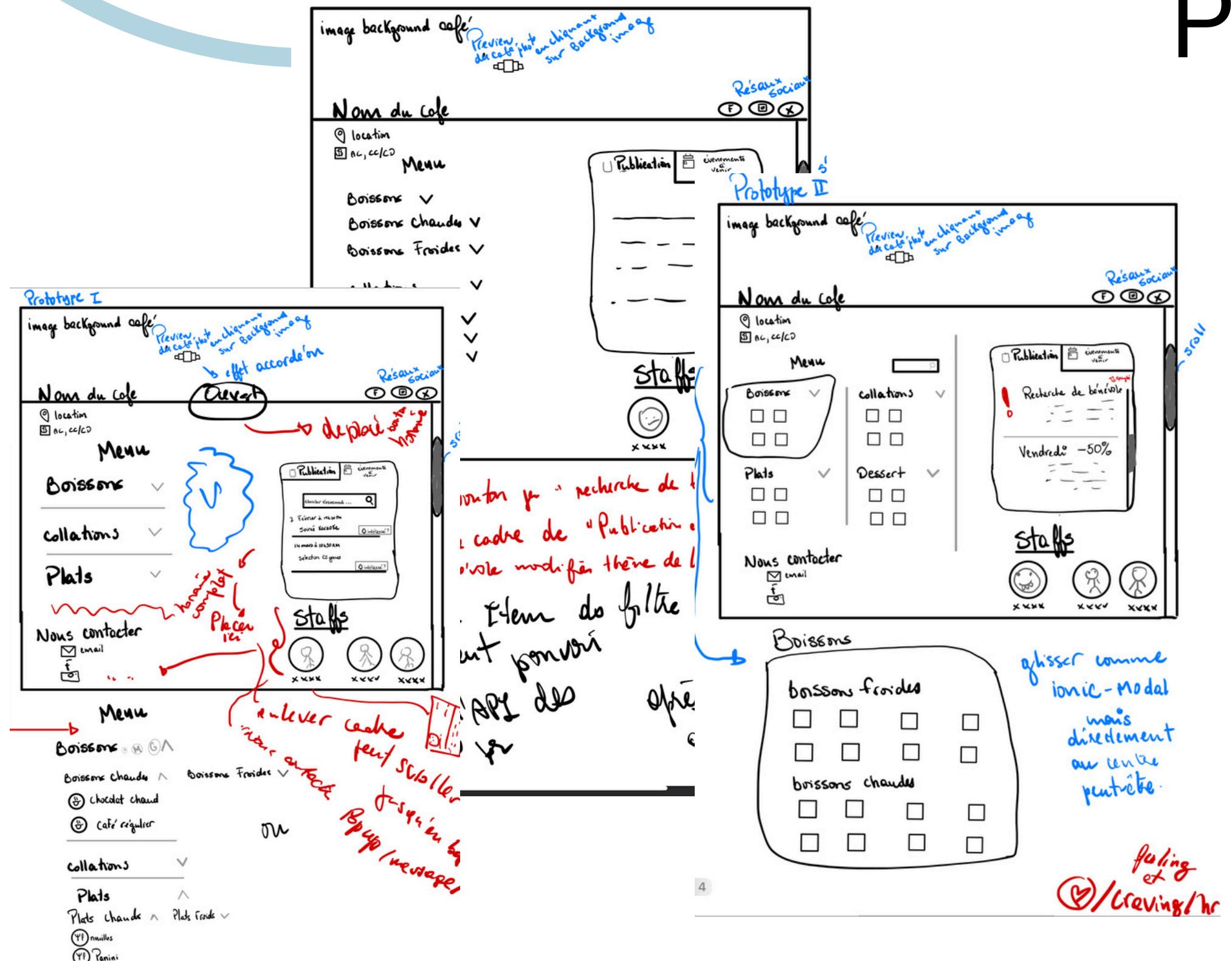
Développement des prototypes

- **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 0.2.0*

Prototypes jetables

Page des cafés

- Refonte complète de la page des cafés
 - Ajout d'éléments sociaux: annonces, évènements, réactions
 - Révision du menu pour améliorer l'expérience utilisateur et la navigation.





Tore et fraction



Ouvert • Ferme à 17:00



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\$	Géfè 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 Devenir bénévole
Jeremy Gérant Simon Gérant + 54 bénévoles

Announces

Distribution de Chocolat Gratuit 4 jours
Tore et Fraction: Pour égayer 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.
Chocolat Gratuit + 18

Soirée Saint-Valentin au Café Campus! 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 âme sœur. Musique douce, ambiance chaleureuse et boissons spéciales vous attendent ce 14 février.
Valentin Romance Danse + 24

Tableau d'affichage

14 Février 19h30

7077 Ave du Parc Agora du 5^e étage



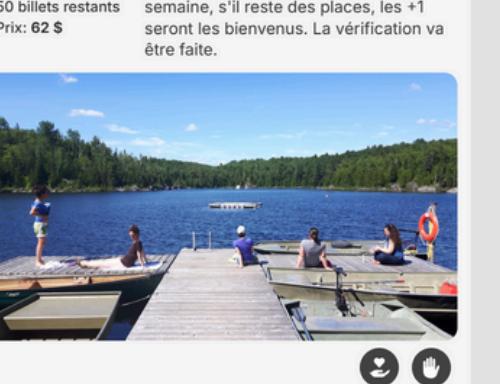
10 Mars 19h30

7077 Ave du Parc Agora du 5^e étage



2 Mai 17h30

7077 Ave du Parc Agora du 5^e étage



Prototype évolutif

Version implémentée**Alternative**

café sans-fil Tore et Fraction 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

Snack	boissons froides

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

Announces

Distribution de Chocolat Gratuit Il y a 4 jours
Tore et Fraction: Pour égayer 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 âme sœur. Musique douce, ambiance chaleureuse et boissons spéciales vous attendent ce 14 février.

boissons chaudes

Snack	boissons froides

boissons froides

Snack

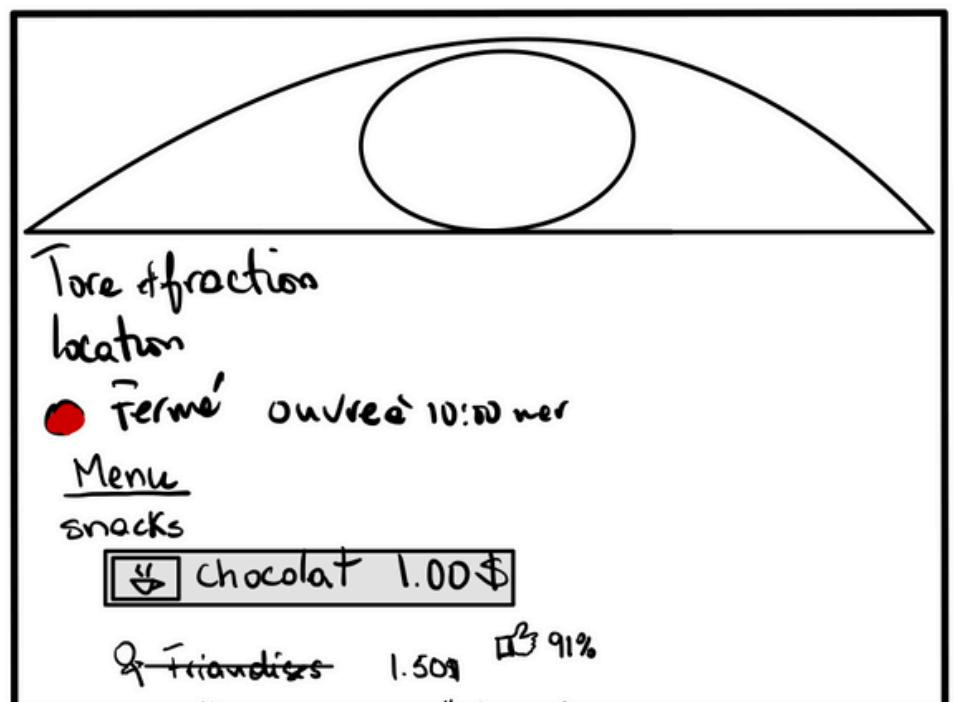
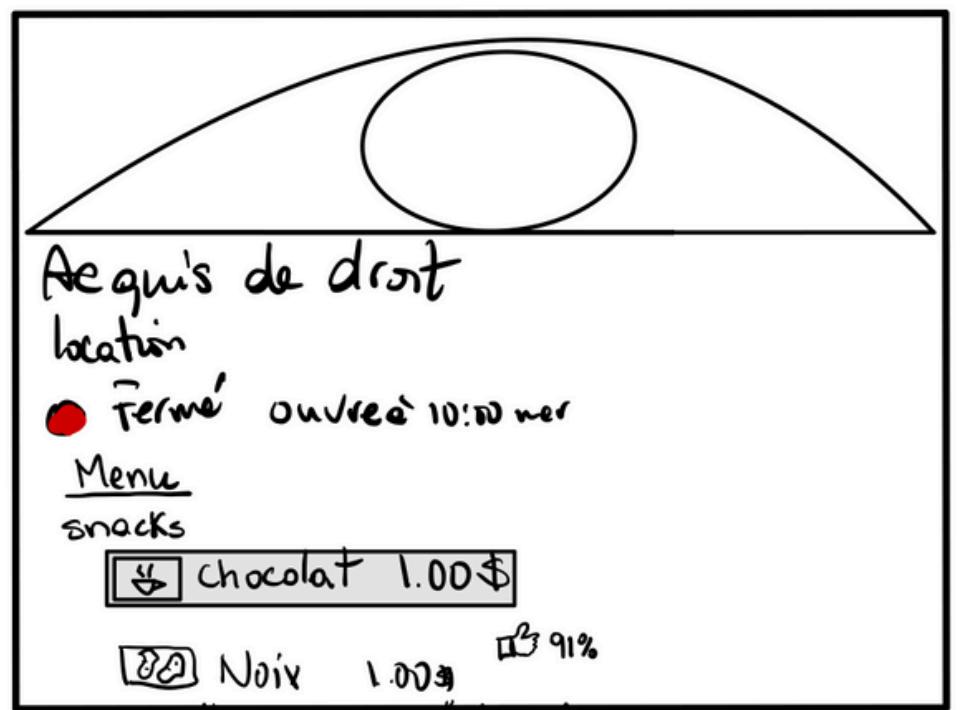
Événements

Chocolat Gratuits au Café! Il y a 4 jours
Tore et Fraction: Pour égayer 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.

chocolat

→ après avoir tapé
le mot chocolat

results

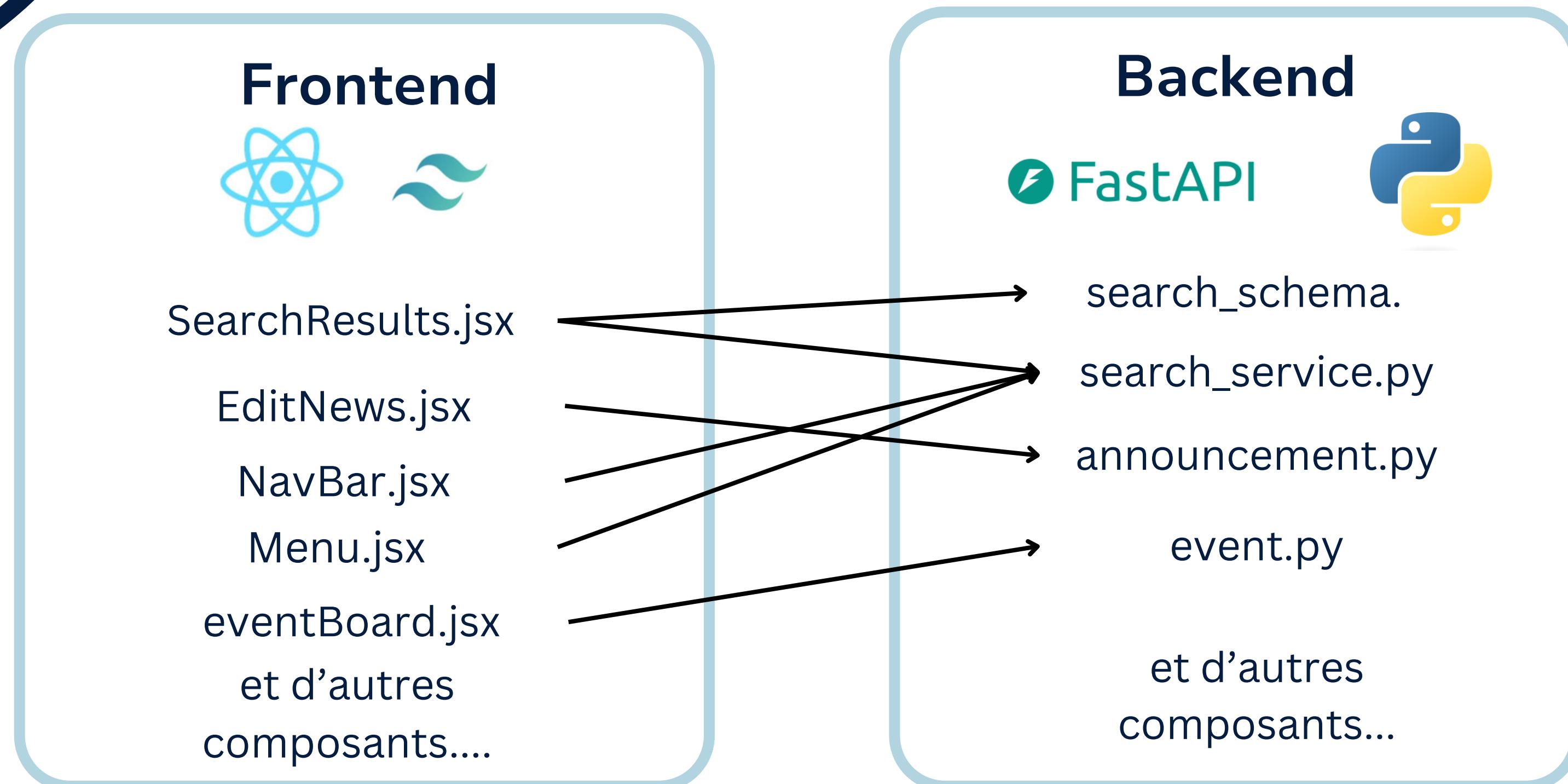


Prototype jetable

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?