



FridgeToPlate 2.0

PRÉSENTATION DU 17 AVRIL 2020

GROUPE 2

Nouveau projet, nouveau sujet

FridgeToPlate, une application qui permet de :

Trouver les recettes adéquates en fonction du contenu de son frigo

Créer une liste de courses en fonction de ses recettes hebdomadaires

Gérer le contenu de son frigo de façon intelligente

Publier et partager ses recettes avec la communauté

Plan

Résultats des analyses

- Spécifications fonctionnelles
- User-stories
- StoryBoards

Sujets techniques

- Outils et réalisations techniques
- Architecture
- Spécification non-fonctionnelles

Work items

Plan

Résultats des analyses

- Spécifications fonctionnelles
- User-stories
- StoryBoards


Quels sont les attendus vis-à-vis de
l'application ?

Spécifications fonctionnelles

L'application doit :

- ☐ Permettre le login / logout d'un utilisateur
- ☐ Permettre la création et gestion d'un compte utilisateur
- ☐ Afficher une liste de recettes selon des critères sélectionnés
- ☐ Permettre à l'utilisateur une gestion intelligente de son frigo en lui permettant de prévoir ses recettes hebdomadaires et en lui proposant une liste de courses adéquate
- ☐ Présenter à l'utilisateur les informations nutritionnelles et le plébiscite de chaque recette
- ☐ Permettre à l'utilisateur de publier et partager ses recettes avec la communauté

Comment l'utilisateur va interagir avec
l'application ?



Userlogout

TOP RECIPIES

SEARCH RECIPIE

Mes Ingrédients

Ma Liste de courses

Mes Recettes

Envie de partager ?
Proposer une recette

Share


Sélectionner mes ingrédients pour indiquer le contenu de mon frigo

Afficher les recettes tendances ou plébiscitées


Planifier mes recettes de la semaine et la liste de courses adéquate

Enregistrer et consulter mes recettes favorites

Publier et partager mes recettes




Userlogout



My Recipie

+

/10



Ingrédients:

To DO:

Photo de la
recette

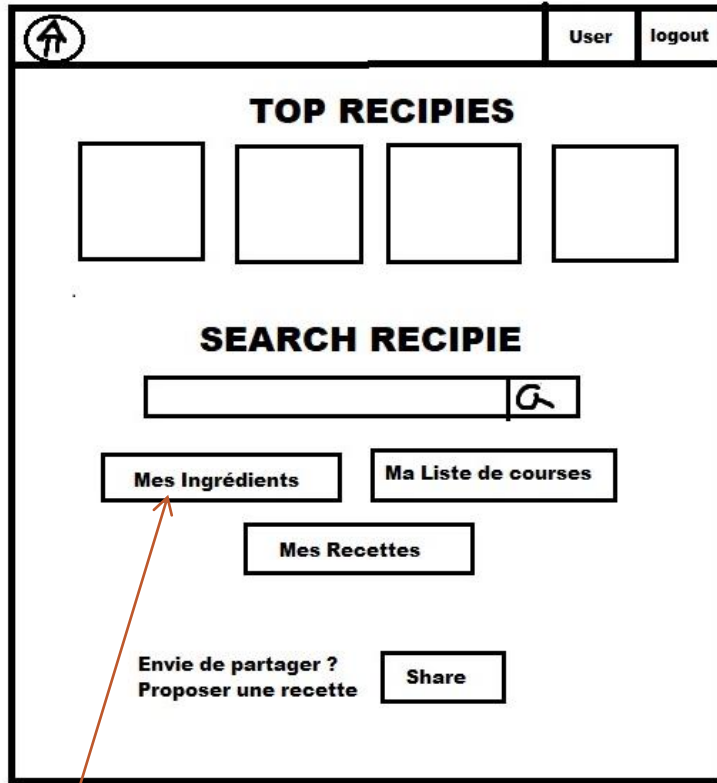
Ajouter aux recettes hebdomadaires

Nutriscores de la recette

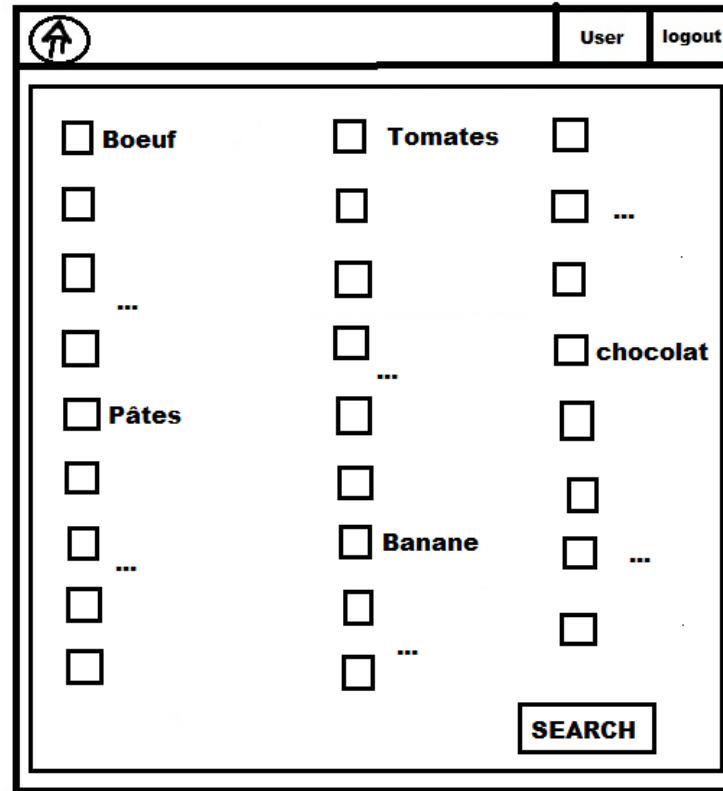
Favoris

Plébiscite des utilisateurs

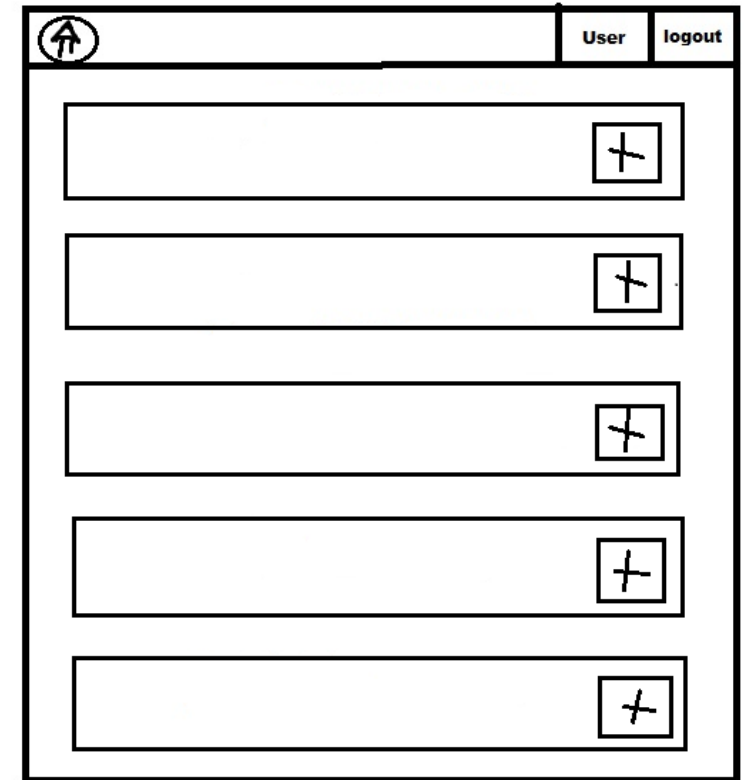
En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir indiquer
le contenu de mon frigo afin de sélectionner
les recettes adéquates



1) Cliquer sur Mes Ingrédients

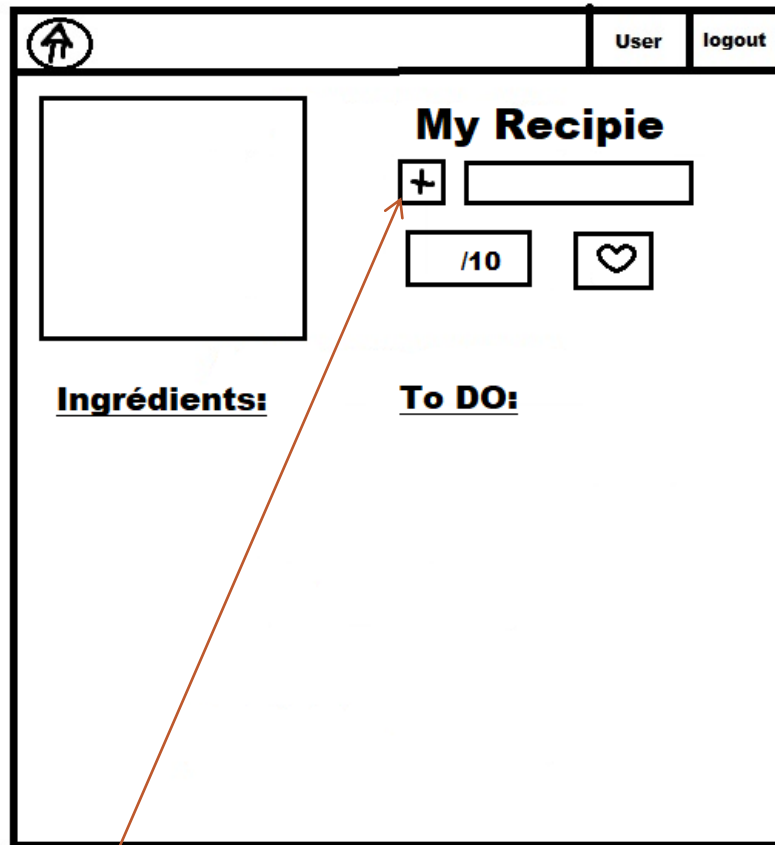


2) Remplir le contenu de mon frigo

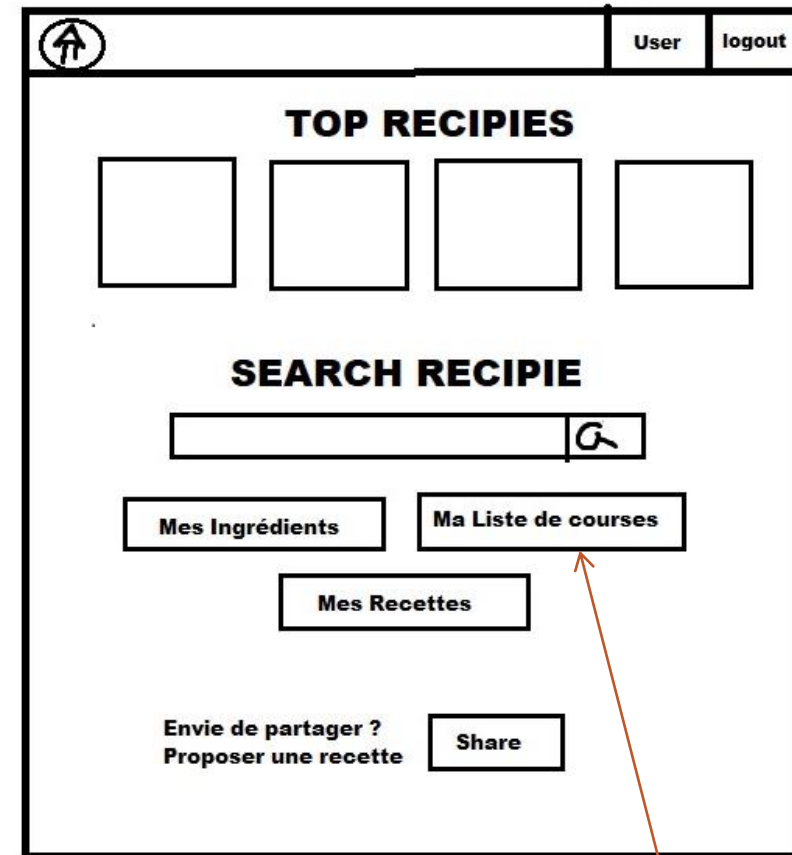


3) Consulter les recettes correspondantes

En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir prévoir
mes recettes hebdomadaires afin d'obtenir la
liste de courses adéquates




1) En consultant mes recettes, je peux cliquer sur add pour l'ajouter à mes recettes de la semaine



2) Pour consulter et gérer mes recettes de la semaine, cliquer sur Ma Liste de courses


En tant qu'utilisateur, je veux publier et partager mes recettes avec la communauté



Userlogout

TOP RECIPIES

SEARCH RECIPIE



Mes Ingrédients

Ma Liste de courses

Mes Recettes

Envie de partager ?
Proposer une recette

Share

1) Cliquer sur le bouton Share

2) Saisir la recette dans le formulaire proposé

3) Partager avec la communauté

Plan

Résultats des analyses

- Spécifications fonctionnelles
- User-stories
- StoryBoards

Sujets techniques

- Outils et réalisations techniques
- Architecture
- Spécification non-fonctionnelle

Comment procéder pour répondre à ces
spécifications ?

Outils

Outils traités dans le cours:

- Architecture REST
- Docker, Kubernetes

Intégration continue:

- Travis
- Sonarcloud
- Docker Hub

Outils traités dans les tps :

- 1 : Docker, Angular
- 2 : Maven
- 3 : Tuto Angular

La réalisation technique proposée

Angular

Interface et majorité des composants

- utiliser le tuto Tour of Heroes mis à disposition

login, logout, register

Gestion des posts des utilisateurs

Firebase ?????

Base de données pour les user
account

Base de données pour les recettes

L'architecture et les microservices

Bases de données :

- BD permettant la gestion des comptes utilisateurs
- BD permettant la gestion des recettes (saisie, delete, select)

Microservices :

- Login / logout
- Register
- Sélectionner une recette
- Entrer une recette
- Gérer une liste de course pour un utilisateur
- Générer les tendances ou recettes plébiscitées

Spécifications non-fonctionnelles

L'application doit être:

- ☐ Accessible (facile d'utilisation)
- ☐ Performant
- ☐ Facilement testable et modifiable (mises à jour régulières)
- ☐ Scalable
- ☐ Portable
- ☐ Extensible

Plan

Résultats des analyses

- Spécifications fonctionnelles
- User-stories
- StoryBoards

Sujets techniques

- Outils et réalisations techniques
- Architecture
- Spécification non-fonctionnelles

Work items

Work items

Mettre en place login/logout

Tester le login /logout

Mettre en place le register

Mettre en place la base de données
concernant les users accounts

Définir la page d'accueil (s'appuyer
sur le tuto *Tour of Heroes*)

Mettre en place la base de données
pour les recettes

Travailler le template d'une recette

nutriscore

Comment évaluer le plébiscite

Comment gérer la liste de courses

Tester en effectuant des saisies de
recettes

Développer la fonctionnalité de
gestion de frigo

liste des ingrédients

Recettes concernées

... etc

PLUS D'INFORMATIONS

L'intégralité des spécifications fonctionnelles et non-fonctionnelles, des user-stories et spécifications techniques sont dans le fichier PINFO_17-04-2020 sur le github du groupe.

Par ailleurs, certains éléments, tels que par exemple le design de l'interface, pourront être revus lors de la réalisation et donc différer de la solution présentée. Cette solution n'est pas définitive.

