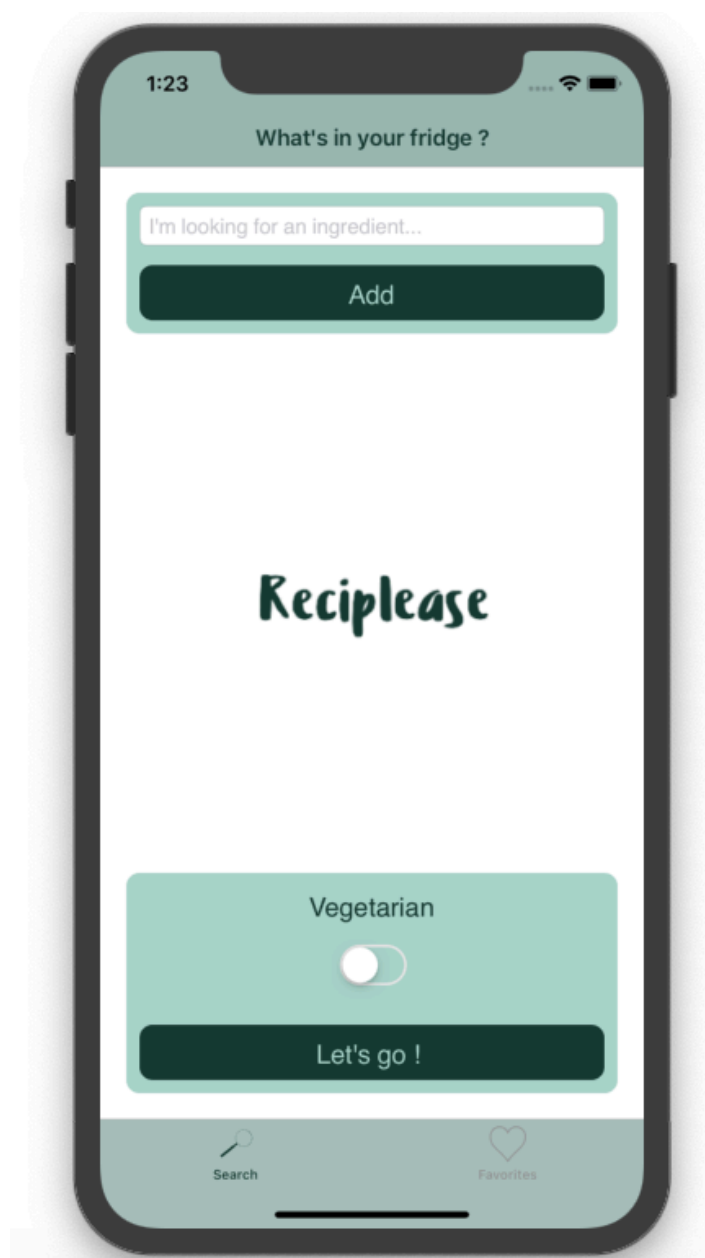


OPENCLASSROOMS

Projet 10 :

Créez l'application Reciplease ...

... pour de bons petits plats !



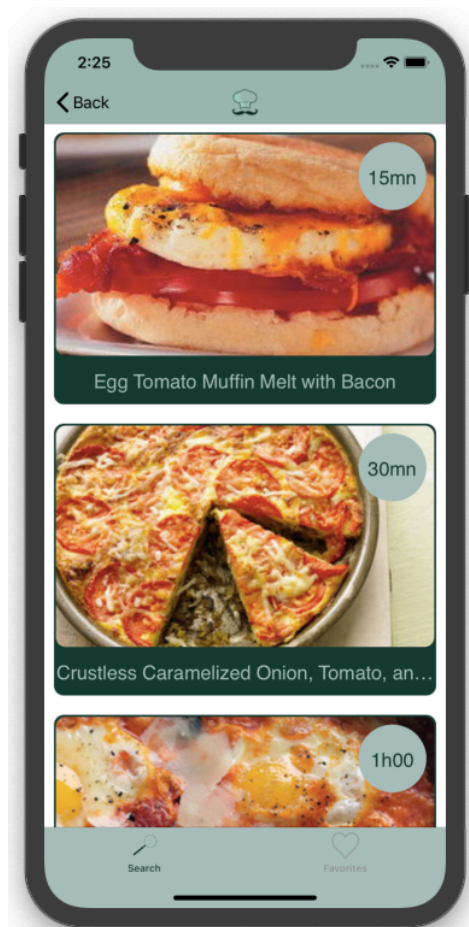
Pour ce projet, il était demandé de créer une application de recherche de recettes en fonction des ingrédients dont dispose l'utilisateur. Cette recherche se faisant grâce à l'API *Edamam*.

Une fois que la liste des recettes correspondant à la recherche s'affiche, l'utilisateur peut sélectionner l'une d'elle et afficher les détails de celle-ci.

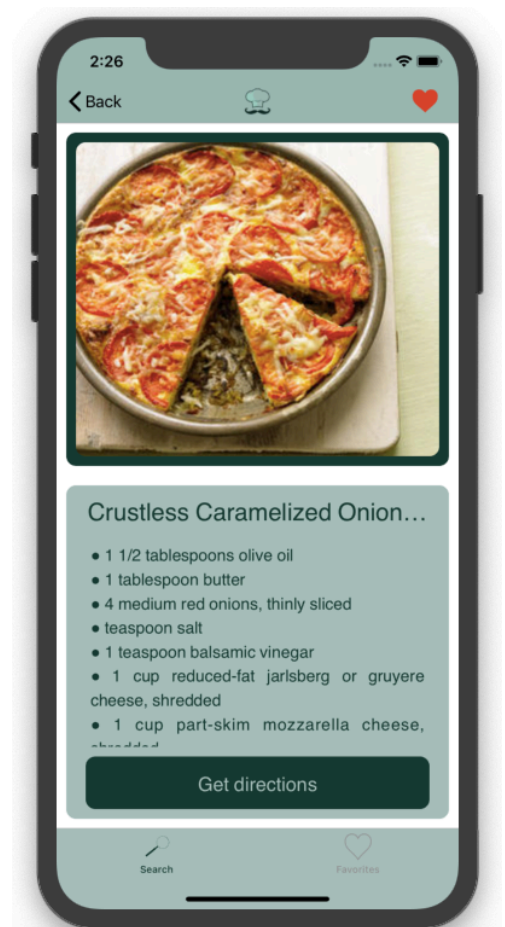
Il peut également ajouter les recettes de son choix en favoris.



Ecran de recherche



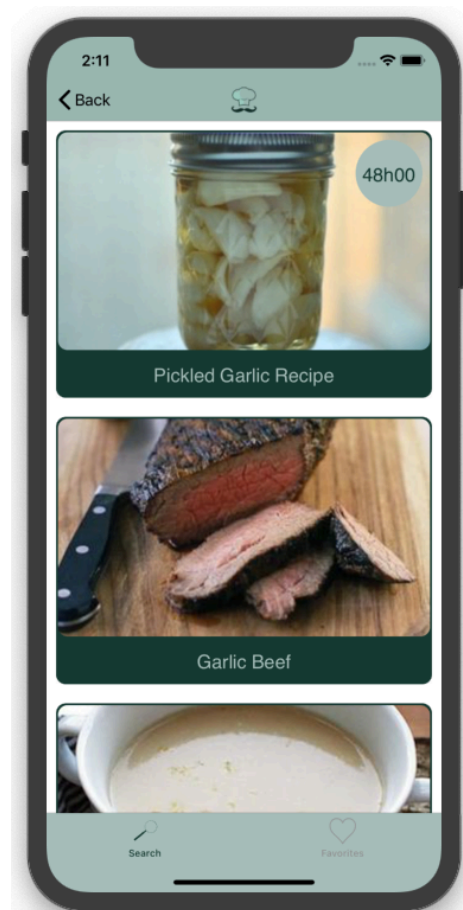
Ecran de toutes les recettes



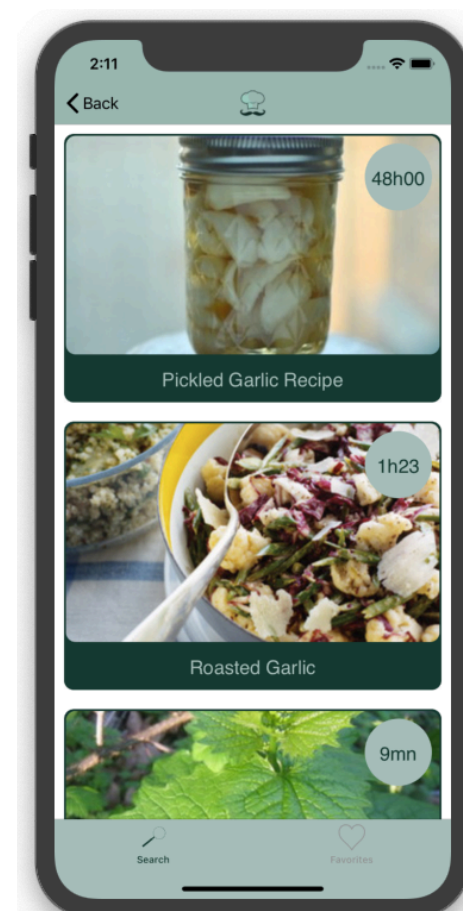
Ecran détaillant une recette

Mon Bonus

Il était demandé de rajouter un bonus au cahier des charges. J'offre donc la possibilité à l'utilisateur d'afficher s'il le souhaite seulement des recettes végétariennes.



Recherche **SANS** filtre végétarien



Recherche **AVEC** filtre végétarien

Pour arriver à ce résultat. j'ai simplement ajouté le paramètre « health » à la fonction getRecipes qui gère l'appel réseau.

```
/// MARK: - Request Service
private func getRecipesDependingVegetarianSwitch(_ allIngredients:
String, _ health: String) {
    loadActivityIndicator.isHidden = false
    searchRecipesButton.isHidden = true
    searchService.getRecipes(ingredients: allIngredients, health:
health) { result in
        self.loadActivityIndicator.isHidden = true
        self.searchRecipesButton.isHidden = false
        switch result {
        case .success(let data):
            if data.count != 0 {
                self.recipeDataReceived = data
                self.performSegue(withIdentifier:
                    "fromSearchToRecipesVC", sender: nil)
            } else {
                self.presentAlert(message: "No recipes found")
            }
        case .failure:
            self.presentAlert(message: "Please try later")
        }
    }
}
```

Puis, lorsque l'utilisateur clique sur le bouton « Let's go ! » de l'interface, la valeur du paramètre « health » prend une valeur en fonction du statut de « VegetarianSwitch » (ON ou OFF).

```
@IBAction func didTapGoButton(_ sender: Any) {
    guard ingredientsArray.count != 0 else {
        presentAlert(message: "You have to enter at least 1 ingredient 😊")
        return
    }
    guard let allIngredients = ingredientsArray.joined(separator:
        "," ).addingPercentEncoding(withAllowedCharacters: .urlHostAllowed) else {
        return
    }
    guard vegetarianSwitch.isOn else {
        getRecipesDependingVegetarianSwitch(allIngredients, "")
        return
    }
    getRecipesDependingVegetarianSwitch(allIngredients, "&health=vegetarian")
}
```