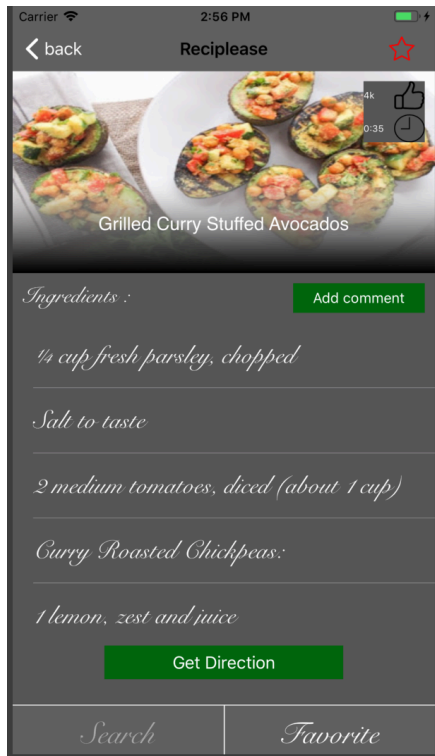


## Présentation du Bonus : Projet 10

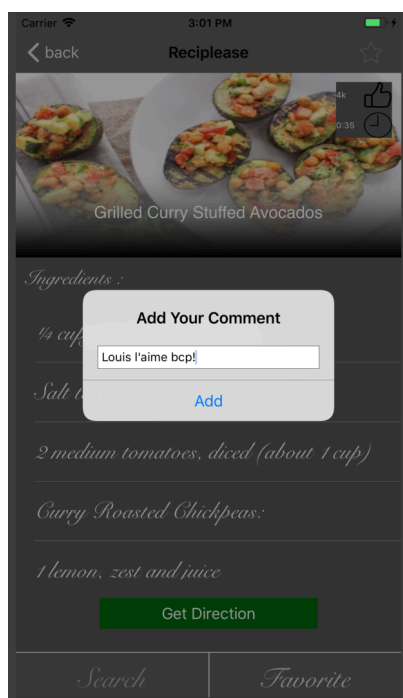
### 1) Présentation :

Le projet 10 consiste à créer l'Application iOS Reciplease permettant de rechercher des recettes à partir d'ingrédients. Ensuite, grâce à CoreData, on peut conserver ses recettes préférées en favoris.

Une fois que les recettes stockées, on peut les afficher dans l'onglet 'Favorite' comme l'image ci-dessous.



Avec le bonus, on a la possibilité d'ajouter des commentaires sur chaque recette. Si la recette n'a pas encore de commentaires, on peut en ajouter en cliquant sur le bouton 'Add comment'.





L'affichage  
des commentaires

## 2) Réalisation :

Tout d'abord, dans CoreData, on a ajouté un nouvel attribut 'comment' pour le 'RecipEntity'.

Ensuite, avec la méthode 'checkRecipHadComment', on vérifie si la recette dispose déjà des commentaires.

```

76     private func checkRecipHadComment() -> Bool {
77         if recipDetailFavoriteSelected?.comment != nil {
78             return true
79         } else {
80             return false
81         }
82     }
--

```

If la recette a déjà des commentaires, on peut les afficher, sinon, on laisse aux utilisateurs la possibilité d'ajouter des commentaires en cliquant sur le bouton 'add Comment' avec la méthode 'recipComment'

```

51     func recipComment() {
52         if checkRecipHadComment() {
53             commentButton.isHidden = true
54             recipCommentLabel.text = recipDetailFavoriteSelected?.comment
55         } else {
56             recipCommentLabel.isHidden = true
57         }
58     }

```

et la méthode 'alertComment' :

```

60     private func alertAddComment() {
61         let alert = UIAlertController(title: nil, message: "Add Your Comment", preferredStyle: .alert)
62         alert.addTextField { (textFieldTask) in
63             textFieldTask.placeholder = "Please add comment"
64         }
65
66         let saveAdd = UIAlertAction(title: "Add", style: .default) { (_) in
67             guard let textField = alert.textFields?.first, let comment = textField.text else { return }
68             self.recipDetailFavoriteSelected?.setValue(comment, forKey: "comment")
69             try? AppDelegate.viewContext.save()
70             self.recipCommentLabel.text = RecipEntity.getRecipselectedInData(id: self.recipDetailFavoriteSelected?.id ??
71                                     "").first?.comment
72         }
73         alert.addAction(saveAdd)
74         present(alert, animated: true)
75     }

```

Outlet Button 'add Comment' :

```

© @IBAction func addRecipCommentButton() {
38     alertAddComment()
39     commentButton.isHidden = true
40     recipCommentLabel.isHidden = false
41 }

```

### 3) Suggestion :

Pour la première version de l'Application, on a la possibilité d'ajouter des commentaires mais on ne peut pas les modifier ou tout simplement d'en supprimer. Dans la prochaine mise à jour, les utilisateurs sont capables d'ajouter, modifier, supprimer des commentaires.