



Shake-Eat

L'application qui choisit pour vous

Emilie LEBON et Matthias BERJOLA

LIM
Université de la Réunion

Novembre 2020

Sommaire

1 Présentation

2 Fonctionnalités

3 Améliorations possibles

4 Conclusion

Présentation

Naissance de l'idée



L'idée

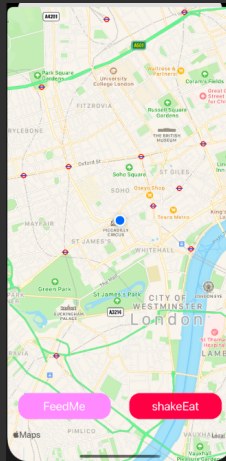


- Faim
- Où manger ?
- Pas envie de choisir !!
- Shake-Eat choisit pour vous !!

La première view

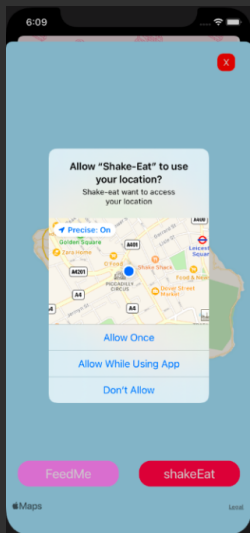


La carte vierge

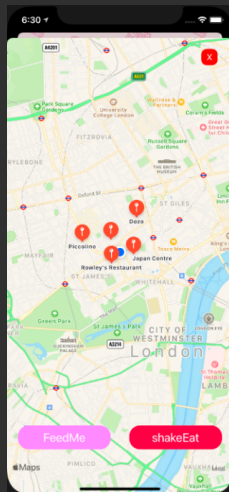


Fonctionnalités

Géolocalisation



La carte : Affichage des restaurants du coin

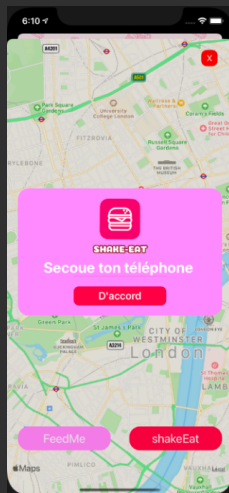


Code Intéressant : choix aléatoire d'un point

```
//Même chose que searchInMap sauf qu'on pioche un pin choisis aléatoirement parmi  
ceux de la réponse à la requête  
func searchInMapRandom(){  
    //1  
    let request = MKLocalSearch.Request()  
    request.naturalLanguageQuery = "restaurant"  
    //2  
    request.region = mapView.region;  
    // 3  
    let search = MKLocalSearch(request: request)  
    search.start(completionHandler: {(response, error) in  
        // on définit un nombre aléatoire choisis entre 1 et le nombre  
        d'éléments de la réponse.  
        let randNb = Int.random(in: 1...response!.mapItems.count)  
        //On ajoute un pin correspondant à l'item selectionné  
        self.addToMapView(title: response!.mapItems[randNb].name, latitude:  
            response!.mapItems[randNb].placemark.location!.coordinate.latitude,  
            longitude:  
            response!.mapItems[randNb].placemark.location!.coordinate.longitude)  
    })
```

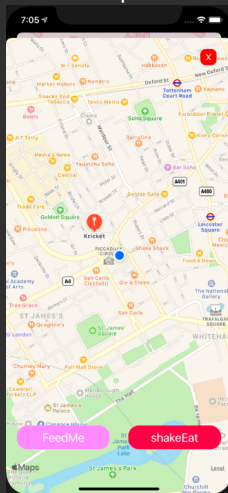
Pop-Up

La Pop-Up demande à l'utilisateur de secouer son téléphone



Post shake

Un restaurant est choisi au hasard parmi ceux dans le périmètre défini



Améliorations possibles

- Tracer un chemin vers la destination choisie par l'application
- Permettre d'enregistrer les destinations

Conclusion

Conclusion

Nous vous remercions de votre attention !

BERJOLA Matthias et LEBON Emilie

Shake your choice, Shake-Eat !

Si vous ne savez pas où manger, laissez Shake-Eat choisir pour vous !

Remerciements

Je tiens à remercier David Blain, qui a posé la question qui nous a permis de nous décider pour notre application :
"Qu'est-ce qu'on mange ce midi ?"

The End