



# iOS App Group for Debugging

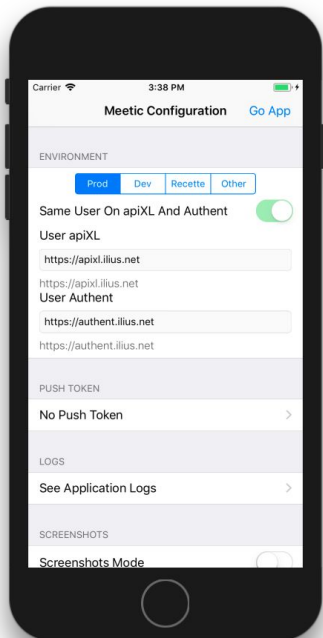
@ Meetic

# Sommaire

1. Le debugging chez Meetic
2. Démo
3. Les App Groups, qu'est-ce que c'est ?
4. Comment les utiliser ?
5. Questions



# Le debugging chez Meetic (Avant)

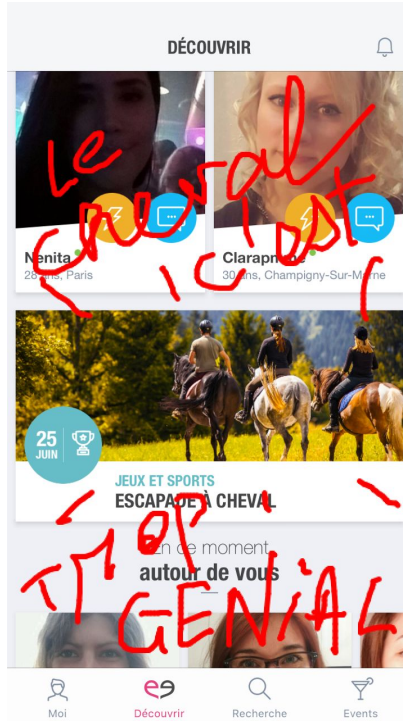


- **Son but** : Modifier le comportement de l'application une fois compilé
- **Comment** : Développement d'un **ViewController**.
- **Caché par une gesture** : **Shake**
- Inclus lors de la compilation en schéma **DEBUG** avec le binaire de notre application



Et ça engendre...

# Des fails



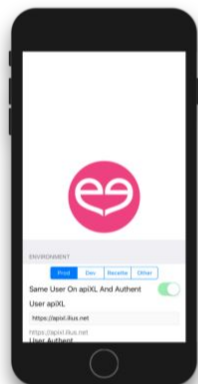
Du feature flipping commenté pour que le PO puisse tester...

Pas décommenté



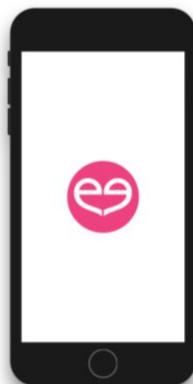
# Menu Debug: Son historique chez Meetic

Avant



Menu inclus dans le binaire de l'app

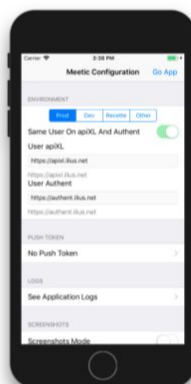
Après



Application sans code de "debug"



Deux applications distinctes



Application de configuration permettant de modifier l'application de production



# Démo



# App Groups: Chez Meetic

## Pour nos utilisateurs

- Partager le **Keychain** aux extensions

## Pour les développeurs

- Pour nos développeurs back-end, tester que leurs changements ne vont pas casser l'application en production
- Changement d'URL serveur
- Feature Flipping
- Logging
- Langue de l'application sans changer la langue du téléphone via **AppleLanguages**
- Récupérer le push token
- Supprimer le cache
- ...

## Que faire d'autre ?

- Récupérer un user id, le numéro de version
- Changer des **UserDefaults** spécifiques
- Ouvrir l'application principale via **DeepLink**



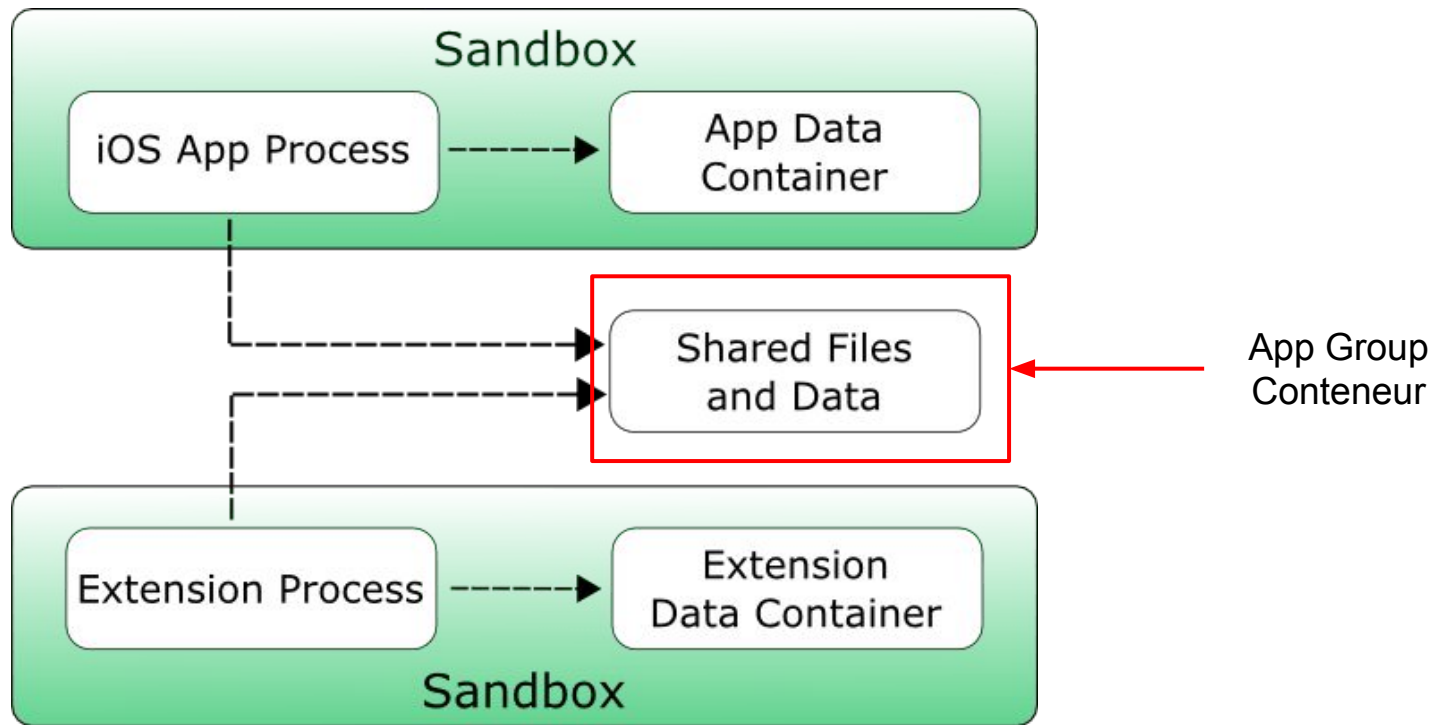


# App Groups: Qu'est ce que c'est ?

- Moyen de partager des données
  - Entre applications du même *App Group*
  - Si elles ont les bons *Entitlements* et le bon *Provisioning Profile*
  - En dehors du *sandboxing iOS*



# App Groups : Comment ça marche ?



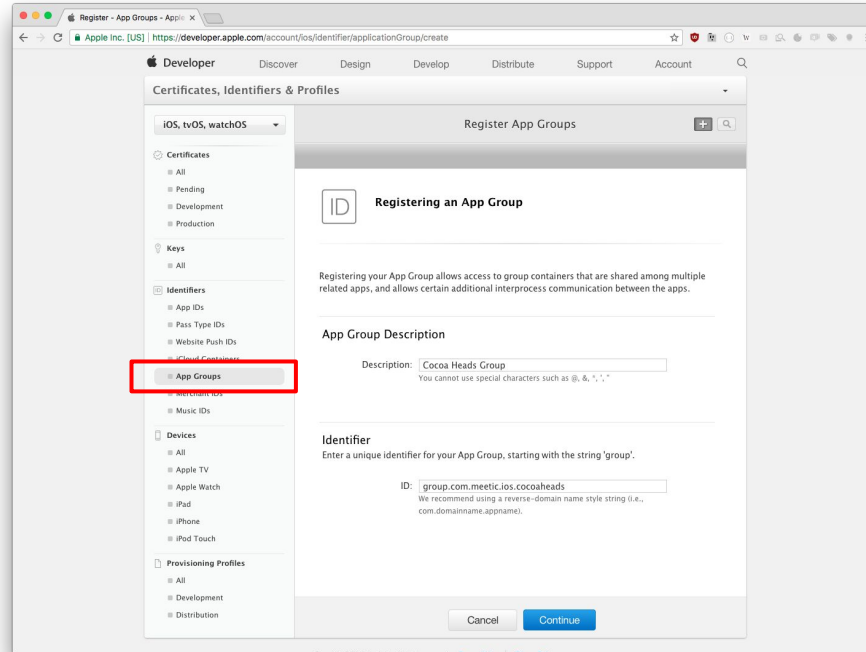


# App Groups: Comment partager des données

- Partager des données entre applications du même App Group en utilisant :
  - `Keychain`
  - Préférences: `UserDefaults`
  - Fichiers: `FileManager`
  - HTTPCookies: `HTTPCookieStorage`

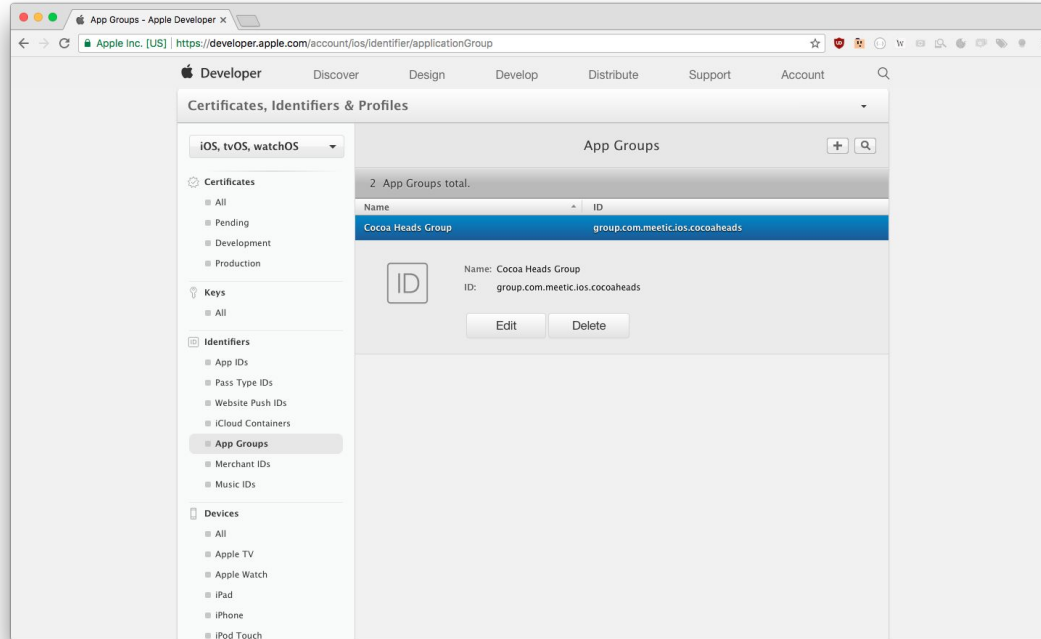


# Enregistrer un App Group 1/2



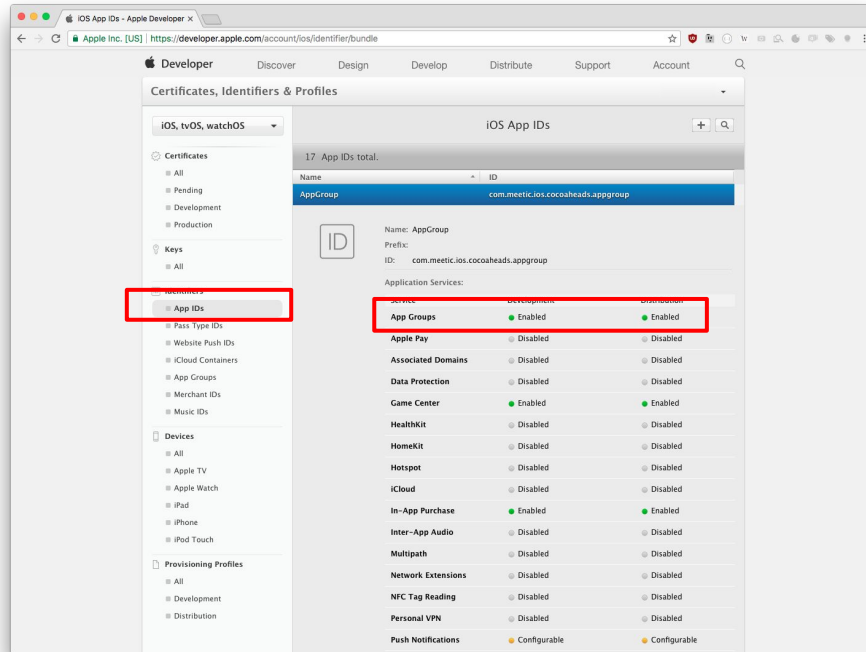


# Enregistrer un App Group 2/2

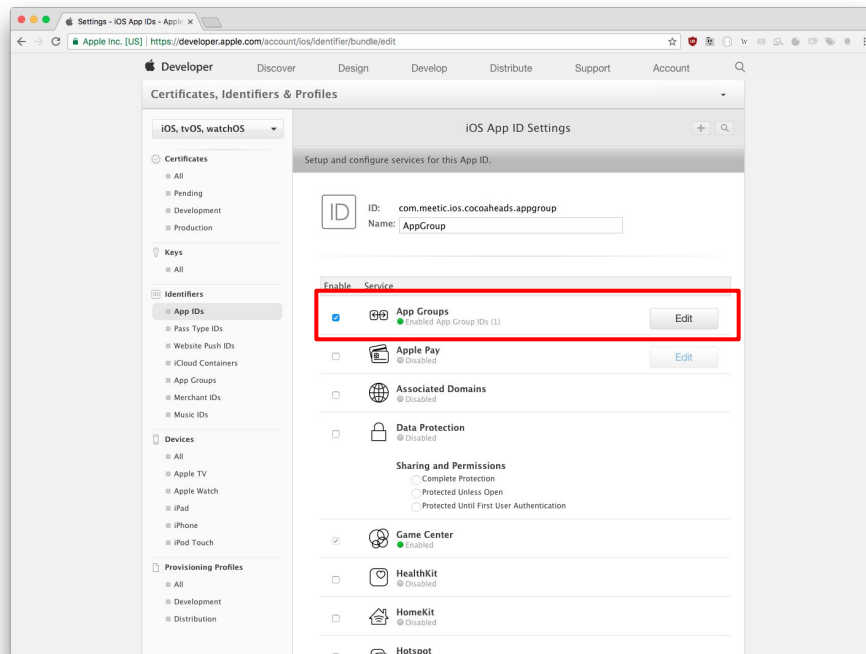




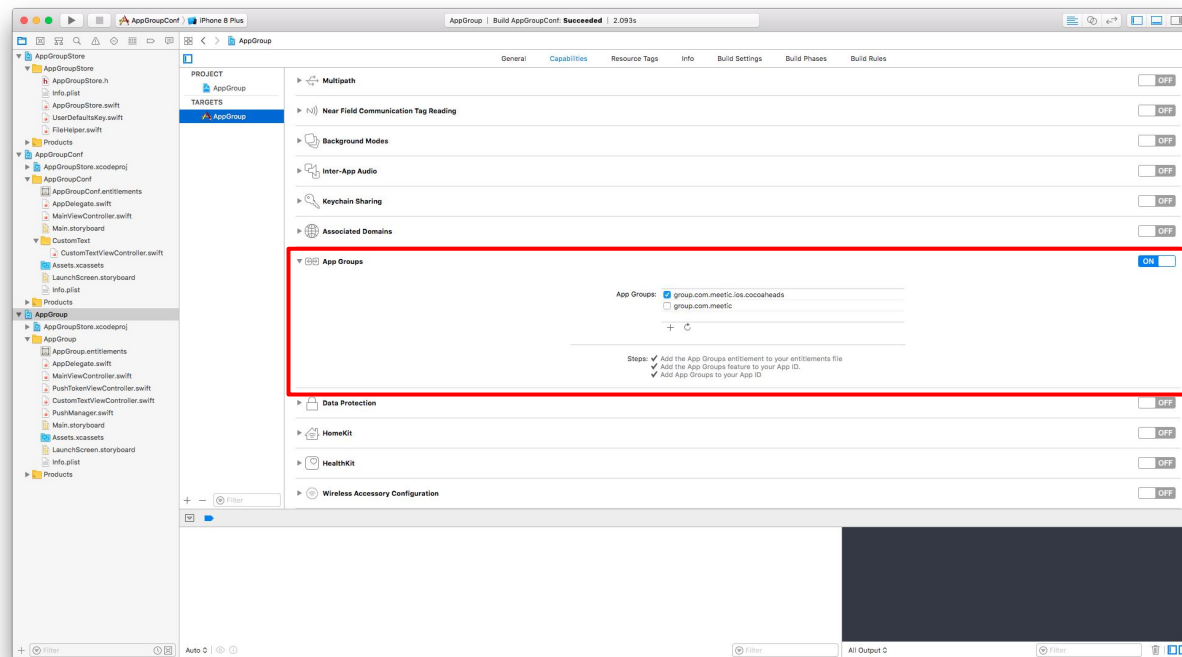
# Ajouter aux Entitlements 1/3



# Ajouter aux Entitlements 2/3



# Ajouter aux Entitlements 3/3







✓ Prêt à utiliser



# Utiliser programmatiquement

## UserDefaults

```
let userDefaults = UserDefaults(suiteName: "group.com.meetic.ios.cocoaheads")
userDefaults?.bool(forKey: "SharedKey")
```

## FileManager

```
let fileManager = FileManager.default
let containerURL = fileManager.containerURL(
    forSecurityApplicationGroupIdentifier: "group.com.meetic.ios.cocoaheads"
)
```



## Important à savoir

- Le conteneur partagé n'est pas supprimé si encore une des applications de l'App Group est installée
- Les applications d'un même App Group doivent être signé avec le même certificat pour accéder au conteneur



# Déploiement

- 20 utilisateurs et moins
  - Beta Testflight privée ✓
- 20 utilisateurs et plus
  - Beta Testflight privée ✕
  - Autre plateforme de déploiement (HockeyApp) ✓
  - Beta Testflight externe ⚠ 🔥



# Questions



# Projet d'exemple & Slides

<https://github.com/Valgrin/AppGroups>

