

# La chaîne de production d'applications iOS



Fabrice.Kordon@lip6.fr



# Mécanismes de tests et d'analyse

2

## Développement



# Mécanismes de tests et d'analyse

2

Développement



Tests unitaires

# Mécanismes de tests et d'analyse

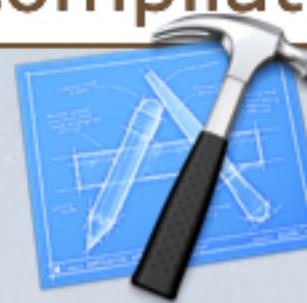
2

Développement



Analyser  
(compilateur)

Tests unitaires



# Le «wokflow» d'Apple

3

## Développement



# Le «wokflow» d'Apple

3

Développement

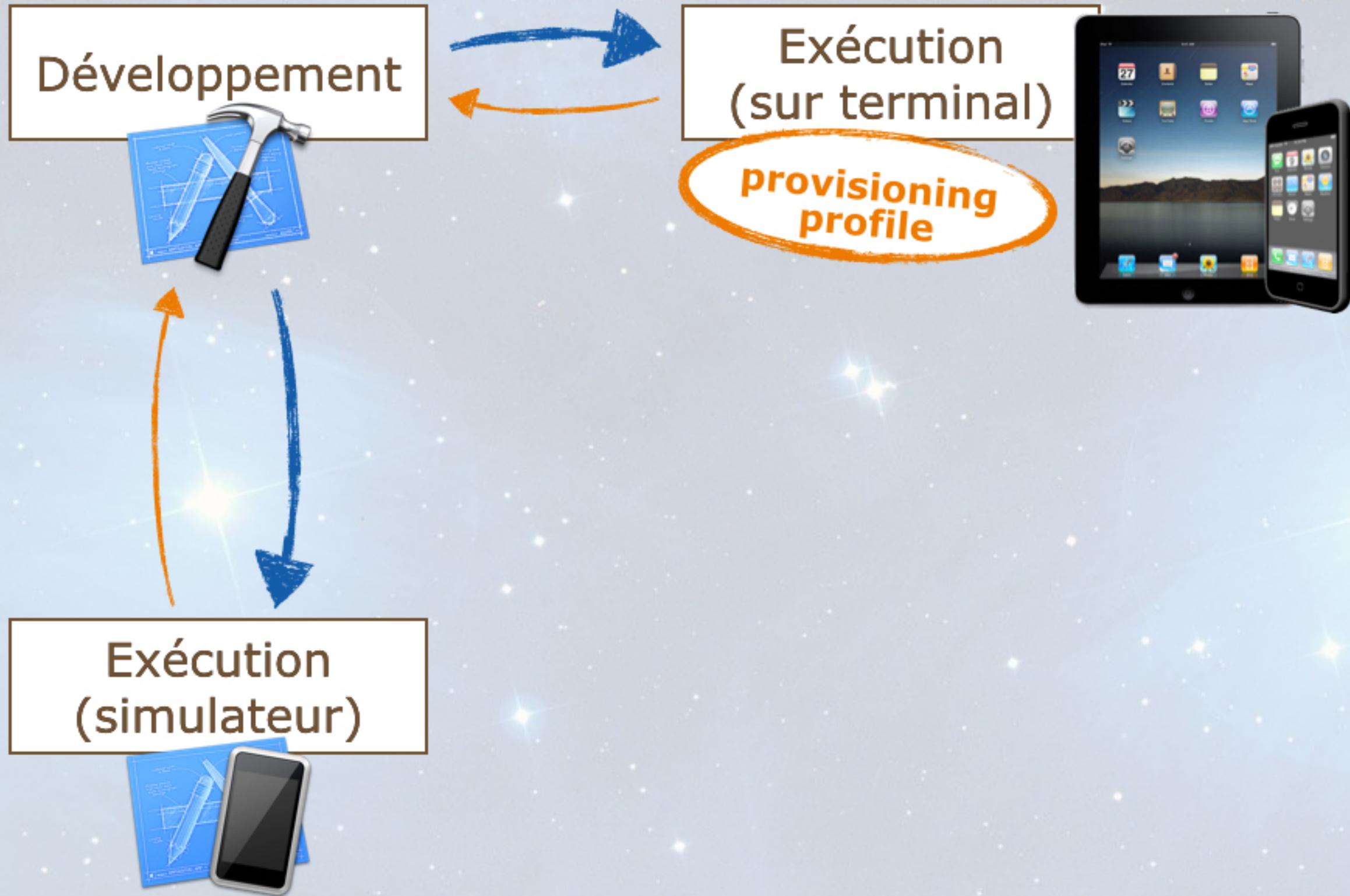


Exécution  
(simulateur)



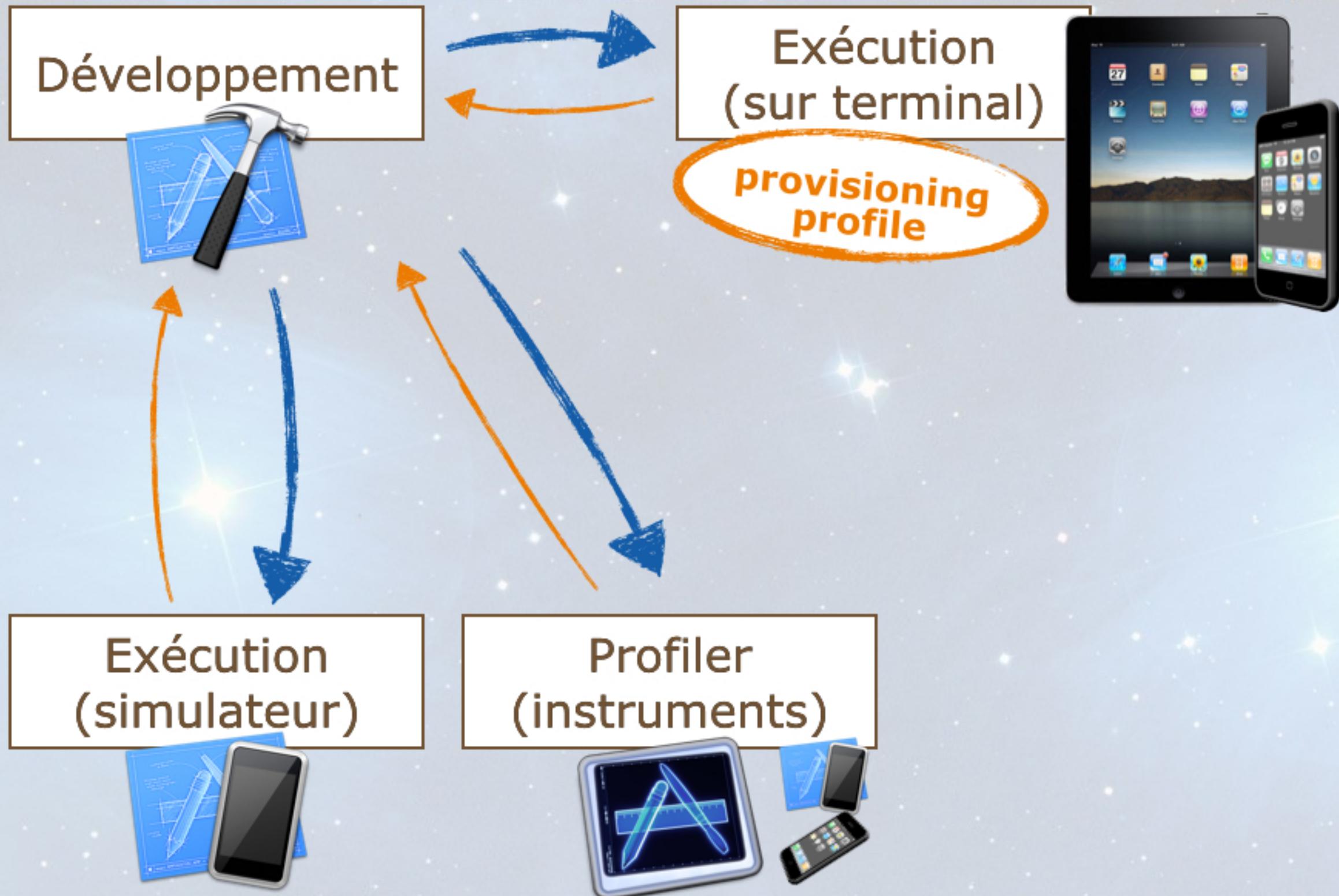
# Le «wokflow» d'Apple

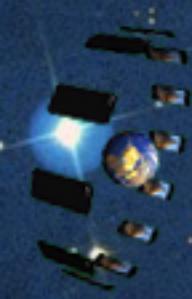
3



# Le «wokflow» d'Apple

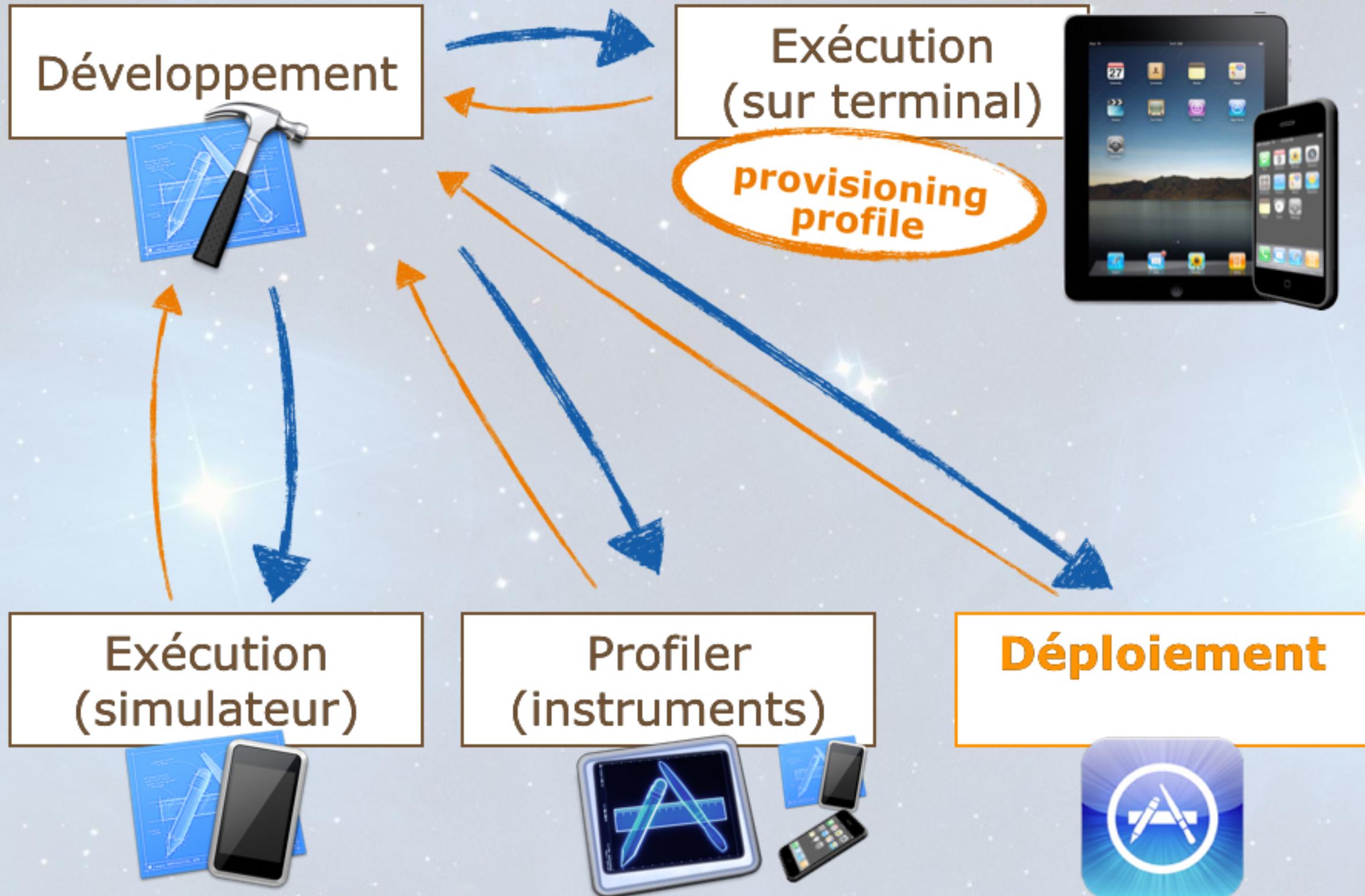
3





# Le «wokflow» d'Apple

3



# En guise de conclusion...

## Xcode = environnement phare de développement

- Conçu et maintenu par Apple
- Évolue à la vitesse d'iOS (mais nécessite un Mac)



## Autres alternatives

- Des possibilités (limitées) sous Windows (cf moteur de recherche)
  - ▶ N'exploitent pas forcément les dernières nouveautés
  - ▶ Embarquent souvent un «moteur» intégré
- Environnements de développements alternatives sous MacOS
  - ▶ Demander aux moteurs de recherche
- Environnements multi-plateformes
  - ▶ Souvent limité à l'«intersection» des fonctions entre iOS et Android
- On peut toujours faire du HTML5
  - ▶ Exécution dans un navigateur
  - ▶ Limites fortes (look and feel, etc.)
  - ▶ par contre, approche multi-plateforme (peu/moins usitée)

# En guise de conclusion...

## Xcode = environnement phare de développement

- Conçu et adapté à l'iPhone/iPad
- Évolue à la vitesse de la lumière

## Autres alternatives

- Des possibilités de développement :
  - ▶ N'exploitent pas les fonctionnalités iOS
  - ▶ Embarquent leur propre interface
- Environnements de développement :
  - ▶ Demander à un développeur
- Environnements de développement :
  - ▶ Souvent limités
- On peut tout faire avec :

▶ Exécution dans un navigateur

▶ Limites fortes (look and feel, etc.)

▶ par contre, approche multi-plateforme (peu/moins usitée)

### Quelques liens...

**AppCode** (<http://www.jetbrains.com/objc>)

Payant

■ licences «académiques» et «open source»

Haxe (multi-plateformes), <http://haxe.org>

Titanium (<http://www.appcelerator.com/titanium>)

Corona (<http://www.coronalabs.com>)

Sept.  
2014



