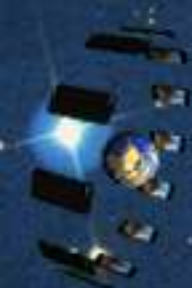


# La chaîne de production d'applications iOS



**Fabrice.Kordon@lip6.fr**

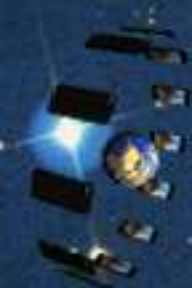


# Mécanismes de tests et d'analyse

Développement





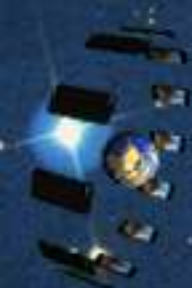


# Mécanismes de tests et d'analyse

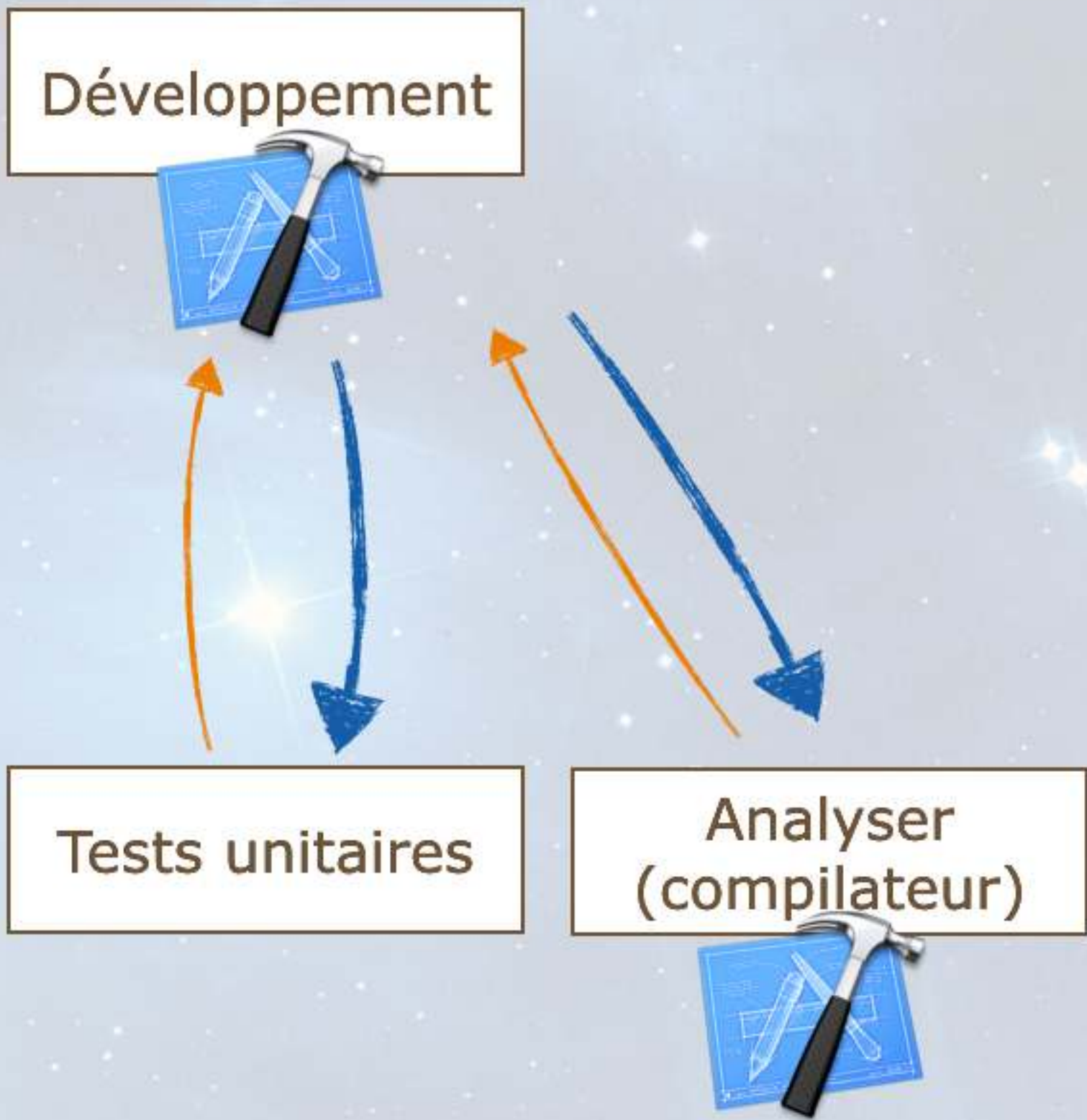
Développement

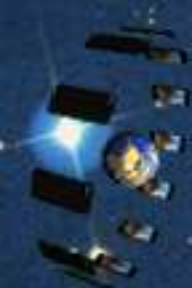


Tests unitaires



# Mécanismes de tests et d'analyse



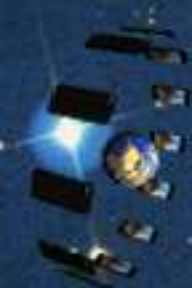


# Le «wokflow» d'Apple

Développement



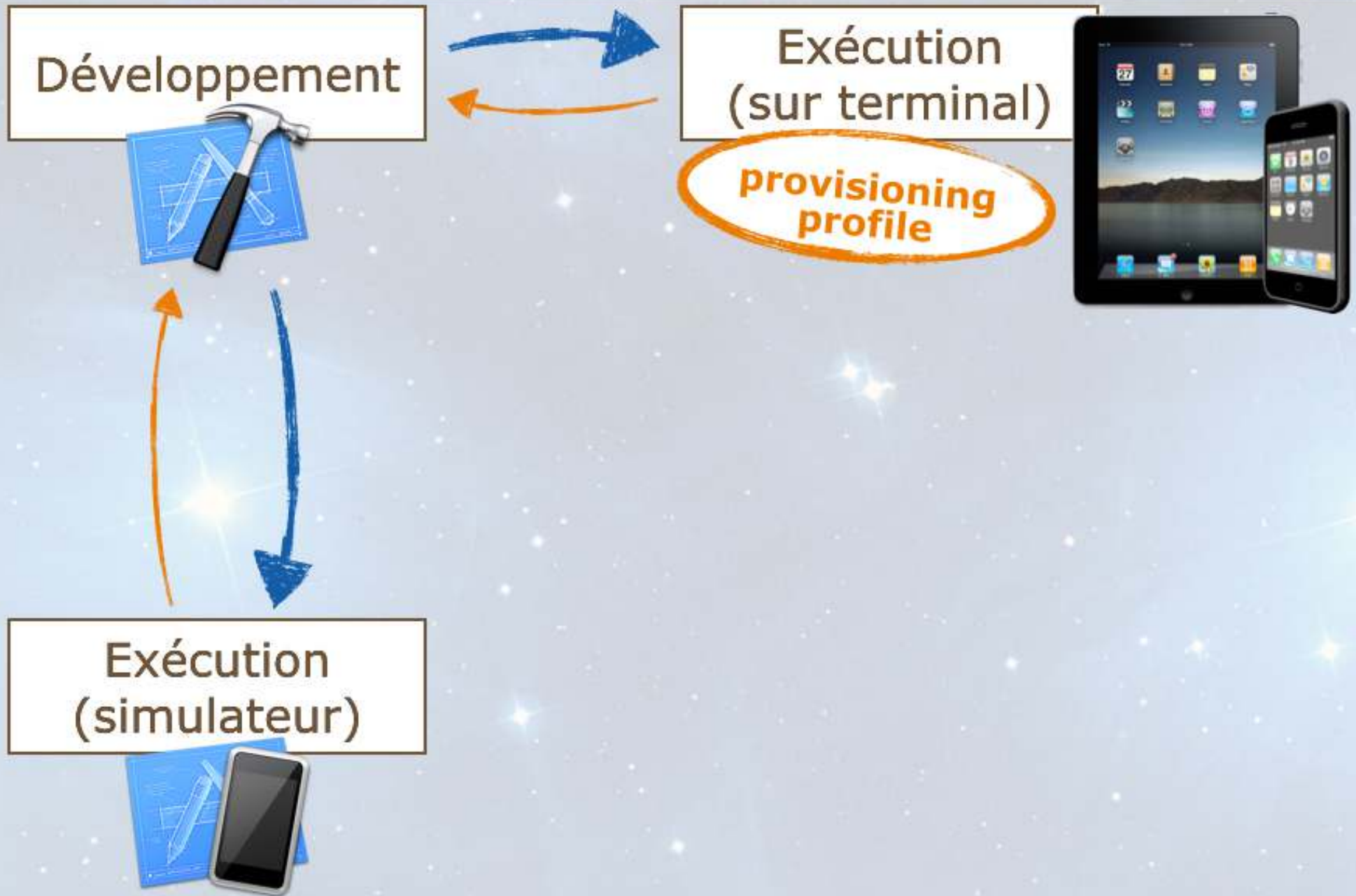




# Le «wokflow» d'Apple

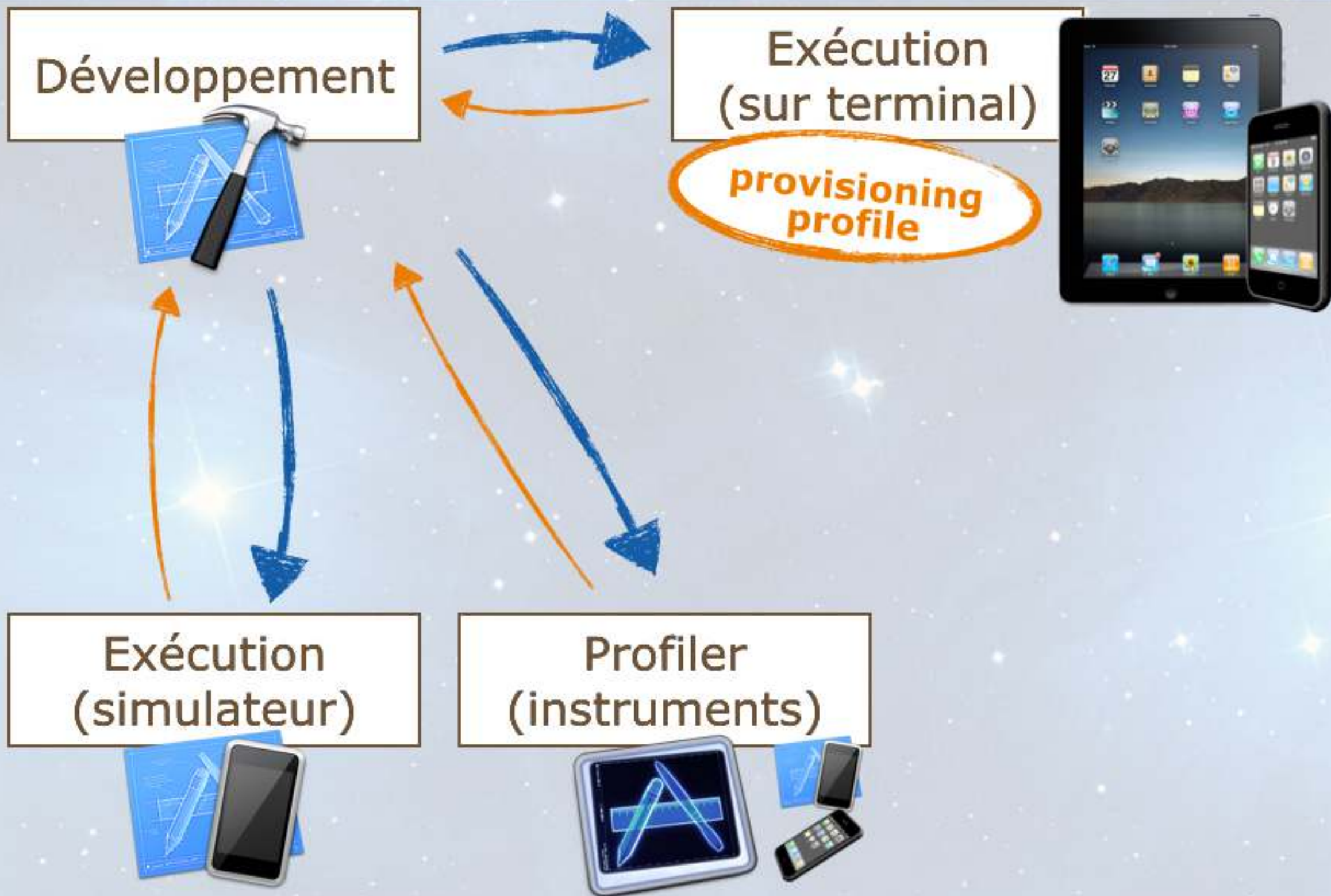


# Le «wokflow» d'Apple



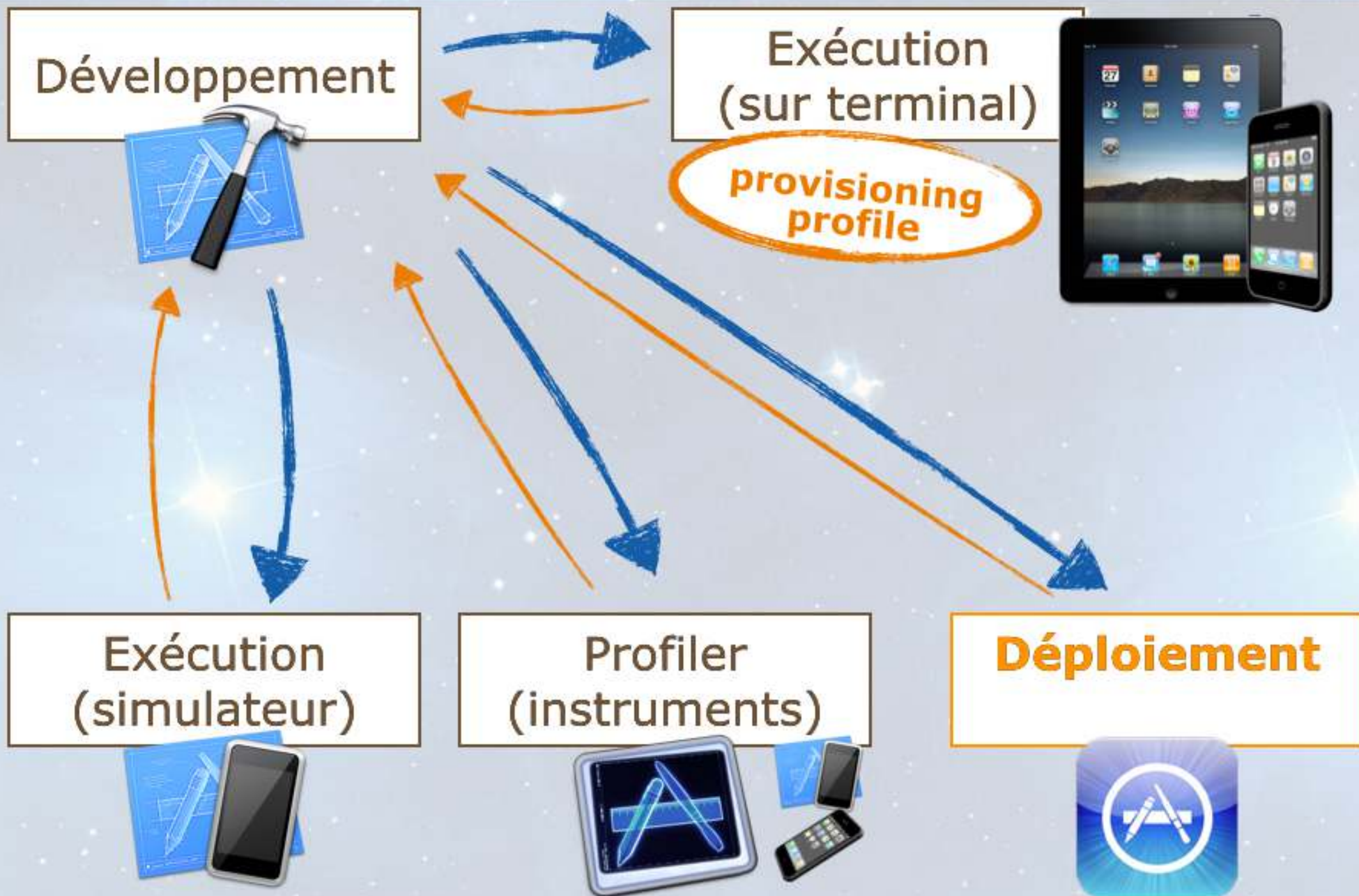


# Le «wokflow» d'Apple





# Le «wokflow» d'Apple





# 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 maintenu par Apple
- Évolue à la vitesse de la lumière

## 📱 Autres alternatives

- Des possibilités de développement  
▶ N'exploitent pas les capacités natives de la plateforme  
▶ Embarquement

- Environnements de développement  
▶ Demander un accès à la plateforme

- Environnements de développement  
▶ Souvent limités

- On peut tout faire

- ▶ Exécution dans un environnement contrôlé
- ▶ Limites fortes (look and feel, etc.)
- ▶ par contre, approche multi-plateforme (peu/moins utilisée)

## 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





