

Principes de déploiement d'une application iOS



Fabrice.Kordon@lip6.fr

En guise d'introduction

Exécuter une Application iOS

- Dans le simulateur

► **Gratuit...**

... mais pas très pratique



- Sur le terminal

► **Mieux...**

... mais plus compliqué



Voyons les possibilités

Déployer une application — technique 1

3

Localemement

- Via le connecteur USB



- Requiert un abonnement développeur (provisioning profile)
- Possibilité d'utiliser un «University program»

Déployer une application — technique 2

4

■ Via l'AppStore

- Procédure de validation (Apple)
- Apple prélève 30%!!!



- Requiert un abonnement développeur (provisioning profile)

Déployer une application — technique 3

5

■ Via un intranet + iTunes

- Génération d'un fichier «.ipa»
- Le même que pour l'AppStore mais géré explicitement

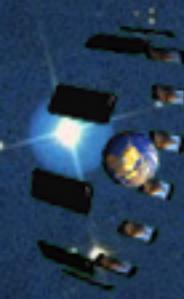


- Requiert un certificat «enterprise» (distribution profile)

Les programmes de développement

6

	rien	University	Enterprise	Standard
SDK	✓	✓	✓	✓
βSDK	✗	✗	✓	✓
Forums	✓	✓	✓	✓
Simulateur	✓	✓	✓	✓
Déploiement	✗	✓	✓	✓
Distribution	✗	✗	✓	✗
AppStore	✗	✗	✗	✓
Coût	0\$	—	299\$	99\$

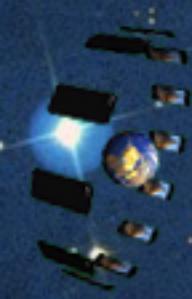


Les programmes de développement

6

	rien	University	Enterprise	Standard
SDK	✓	✓	✓	✓
βSDK	✗	✗	✓	✓
Forums				✓
Simulateur				✓
Déploiement	..			✓
Distribution	✗	✗	✓	✗
AppStore	✗	✗	✗	✓
Coût	0\$	—	299\$	99\$

Déployer une application
(exécution hors simulateur)
requiert une identification



En guise de conclusion...

7

Chaîne de déploiement très cadrée

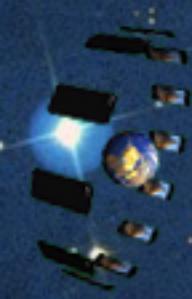
- Bien plus que sous Android
 - ▶ On peut juste «faire un scp»...

Avantages

- Une protection certaine
 - ▶ Contre les malveillances (virus, etc.)
- Un contrôle qualité
 - ▶ Limiter les erreurs «imputables au terminal»

Inconvénients

- Une forme de protection
 - ▶ Contre la concurrence (marché captif)
- Un mécanisme de déploiement complexe



En guise de conclusion...

7

Chaîne de déploiement très cadrée

- Bien plus que sous Android
 - ▶ On peut juste «faire un scp»...

Avantages

- Une protection certaine
 - ▶ Contre les malveillances (virus, etc.)
- Un contrôle qualité
 - ▶ Limiter les erreurs «imputables au terminal»

Inconvénients

- Une forme de protection
 - ▶ Contre la concurrence (marché captif)
- Un mécanisme de déploiement complexe



Un écosystème
centré sur Apple

