



# Sécurité des applications mobiles

Henri CODRON – Responsable de  
l'Espace RSSI  
13 avril 2016

# Risques des applications mobiles



**Copie d'application**

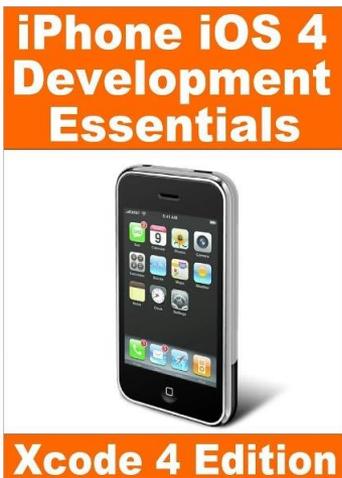


??????

**Suppression**

**Version**

# Risques des applications mobiles



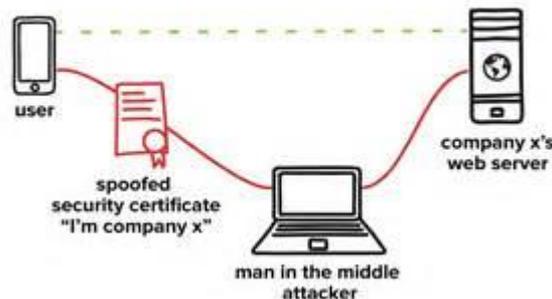
## Top 10 Risks

OWASP Mobile Top 10 Risks	
M1- Insecure Data Storage	M6- Improper Session Handling
M2- Weak Server Side Controls	M7- Security Decisions Via Untrusted Inputs
M3- Insufficient Transport Layer Protection	M8- Side Channel Data Leakage
M4- Client Side Injection	M9- Broken Cryptography
M5- Poor Authorization and Authentication	M10- Sensitive Information Disclosure

## Shadow IT

Propriété intellectuelle

Test de pénétration



# Déploiement d'applications

Version

Suppression  
automatique

Compatibilité

BYOD



# Les difficultés du RSSI avec les applications mobiles

- Comment concilier nouveaux usages et sécurité ? Sensibiliser ?
- Comment connaître le niveau de sécurité des applications publiques ?
- Face à la prolifération des applications métier, comment connaître leur existence ?
- Vendre l'analyse de sécurité de l'application aux métiers
- Obtenir le budget pour l'analyse de sécurité
- Faire un test de pénétration sur un Web service dans un cloud externe

# 3 enseignements à retenir

1. Les utilisateurs ne veulent pas de contraintes sur l'utilisation des applications
2. Les métiers demandent de plus en plus d'applications mobiles
3. L'analyse de la sécurité des applications mobiles n'est pas un processus mature