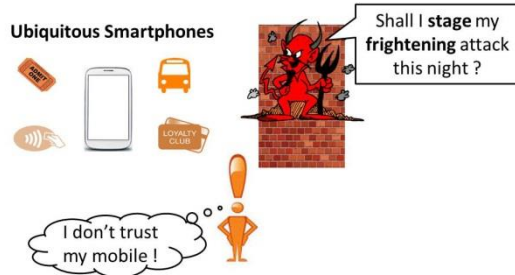


# 「Sécurité et Mobilité dans les Réseaux」



**Responsable scientifique**  
A. Bouabdallah

**Coordinateurs**  
Heudiasyc & Orange

**Partenaire**  
Orange Labs

**Financement**  
Industriel



## ORANGE

### Trust in mobile communication architectures

2013 - 2017

**Problématique** : Les smartphones sont une cible idéale des hackers. Cela a un effet négatif sur l'adoption des applications nécessitant un paiement. Ils servent également de passerelle pour mener d'autres attaques sur des systèmes d'exploitation, type Android.

**Méthode** : Etude des limites des technologies actuelles en terme de sécurité, identification des vulnérabilités dans deux systèmes utilisés (entrepôt de clés Android, protocoles de sécurité des systèmes de cartes à puce SCP).

#### Brevets

- Procédé de sécurisation de transactions sans contact. WO2016102831. 2014
- Method of protecting a mobile terminal against attacks. WO2016051059 A1. 2014

#### Publications (extrait)

- M. Sabt, M. Achemlal, A. Bouabdallah. "The Dual-Execution-Environment Approach: Analysis and Comparative Evaluation. 30th International Information Security and Privacy Conference (IFIP SEC), Hamburg, Germany, Mai 2015.
- M. Sabt, J. Traoré. Cryptanalysis of GlobalPlatform Secure Channel Protocols. 3rd International Conference on Security Standardisation Research(SSR 2016), Dec 2016, Gaithersburg, United States.