

# **Comparaison fonctionnelle et expérimentale d'une PKI sur mobile et de Kerberos sur mobile. Mise en oeuvre et comparaison rigoureuse des résultats expérimentaux. Automatisation du déploiement.**

Jean-Philippe Blaise, Willian Jouot

Master SSIC, Metz University,  
Ile du Saulcy, 57045 Metz, France  
jeanphilippe.blaise@univ-metz.fr  
william.jouot@univ-metz.fr

**Mots-clés :** PKI, Kerberos, mobile, mise en oeuvre, déploiement

## **1 Problématique**

## **2 Travaux existants dans la littérature scientifique**

Il existe de nombreux travaux dans le domaine., notamment pour la PKI. Le premier est basé sur une PKI pour un système de paiement.[2]. Un autre document propose une solution d'implémentation d'une wireless PKI (WPKI).[3]. De nombreux articles existent aussi pour Kerberos.[1].

## **3 Premières critiques des travaux existants**

## **4 Objectifs et perspectives du projet de synthèse**

## **Références**

## **Références**

1. P. S. Anish, C. Dong-You, R. K. Goo, and H. Seung-Jo. Kerberos based authentication for inter-domain roaming in wireless heterogeneous network. *Computers & Mathematics with Applications*, 60 :245–255, 2010.
2. H. Marko, H. Konstantin, and T. Elena. Utilizing national public-key infrastructure in mobile payment systems. *Electronic Commerce Research and Applications*, 7 :214–231, 2008.
3. L. Yong, L. Jeail, and S. JooSeok. Design and implementation of wireless pki technology suitable for mobile phone in mobile-commerce. *Computer Communications*, 30 :893–903, 2006.