

## Mobile Environment for Secured Applications

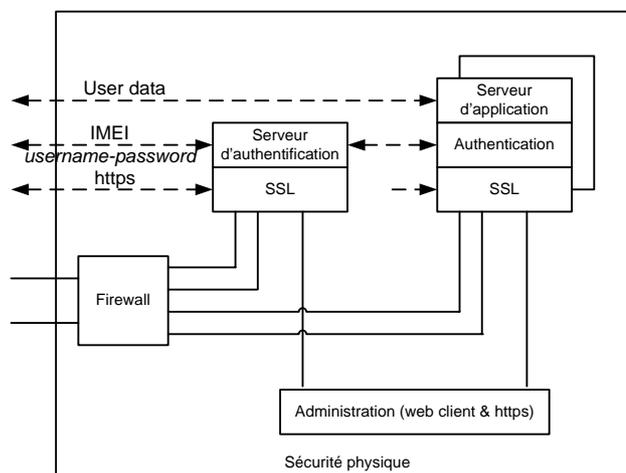
**Acronyme:** MESA

**Type:** HES-SO

**Dates approximatives:** du 01.09.2008 au  
01.09.2009

**Coût estimatif total :** 357 kCHF

**Coût estimatif hepia/INIT :** 52 kCHF



### Partenaires

- HES-SO (EIA-FR - leader , hepia , HEIG-VD, HEVS)
- Christian Alt
- Régis Boesch

### Résumé

Ce projet vise le secteur des utilisateurs professionnels du mobile (*Smart phone*, PDA, ...) qui doivent disposer des fonctions d'un PIM (*Personal Information Manager*) telles qu'agenda, contacts, *to do* et messagerie. La figure ci-dessus illustre le contexte de ce projet avec un mobile (non représenté) offrant les services PIM hébergés sur les serveurs de sécurité et d'application.

Cette architecture vise des entreprises qui désirent gérer leur propre infrastructure (serveurs de sécurité et d'application) afin de pouvoir contrôler les flux échangés avec les utilisateurs.

Travaux réalisés par hepia chargée de valider la sécurité de cette plate-forme :

- Recommandations pour l'architecture physique, la documentation (canaux de communication, authentification, flux de données) et les tests unitaires.
- Mise en œuvre sur un serveur VMware ESXi
- Audit des sources concernant la partie authentification
- Formation sur le fonctionnement, la configuration et les tests d'un serveur SSL (Ubuntu)

### Contact hepia

Gérald Litzistorf (gerald.litzistorf@hesge.ch)