



Expériences

2012-2013 Démonstrateur Android de réseau Mesh (ATOS SmartMobility)

Communications sans infrastructure entre téléphones Android rootés (basées sur [Serval](#))

- Modifications sur le protocole MDP (équivalent UDP sur Mesh) ;
- Développement d'un [Talkie-walkie](#) VoIP avec [mixage audio](#) ;
- Intégration de cartes IGN avec OpenStreetMap ;
- Partage décentralisé de profils et de positions (grâce à [Rhizome](#)) ;
- [Parallélisation](#) des traitements de Serval...

Contributions *upstream* : blog.rom1v.com/contrib/#serval

2013 AndroidAnnotations

Ajout de la sérialisation et de l'annulation de tâches pour l'annotation `@Background`.

Contributions *upstream* : blog.rom1v.com/contrib/#android-annotations

2012 Clients Android Twitter/Mail pour Renault/TomTom (ATOS SmartMobility)

2008-2011 Application de recherche de molécules (Logica / Sanofi-Aventis R&D)

Composant Java/Flex de lazy-loading de données (*pagination, tris et filtres, décision automatique côté client ou côté serveur*) ;

Composant Flex de visualisation de données hiérarchiques dans un tableau...

2005-2006 Projets personnels

Logiciel pour regarder la TV sur ordinateur, gérer les enregistrements et les programmations (*MyFreeTV*)

Logiciel de chapitrage de vidéos pour le format ouvert MKV (*MyChapterDB*)



Diplômes

Ingénieur en Informatique et Mathématiques Appliquées (ENSEEIH, 2008)

Certification Java SCJP (2008)

TOEIC, score de 825 (2007)



Compétences

Programmation

Android (SDK+NDK)

Java

C

Bash

Python

GIT

Système

GNU/Linux (Debian)



Articles

Sur mon blog (blog.rom1v.com/index)

Auto-hébergement (mails, rss, jabber, backups...) ;

Développement et algorithmes ;

Chiffrement ;

SSH, Rsync... ;

Divers scripts shell...

Sur developpez.com (rom.developpez.com)

Synchronisation et gestion des threads en Java ;

Gestion des listeners...

