


Read rate profile monitoring for defect detection in RFID Systems

*Taux de lecture des tags lors
d'un inventaire sain*

Middleware RFID Test&Diagnostic services



Tag ID	Read Rate
1	100 %
2	40%
...	...
30	60%
40	22%
...	...
100	10%
110	80%

G. Fritz, V. Beroulle, O. Aktouf, D. Hély

OSGiMOP: Monitoring-Oriented Programming in OSGi

Yufang DAN CITI/INRIA, INSA Lyon

Initial Work MOP: Feng Chen and Grigore Rosu

Software behavior monitoring

Behavior automata specification with logic plugins

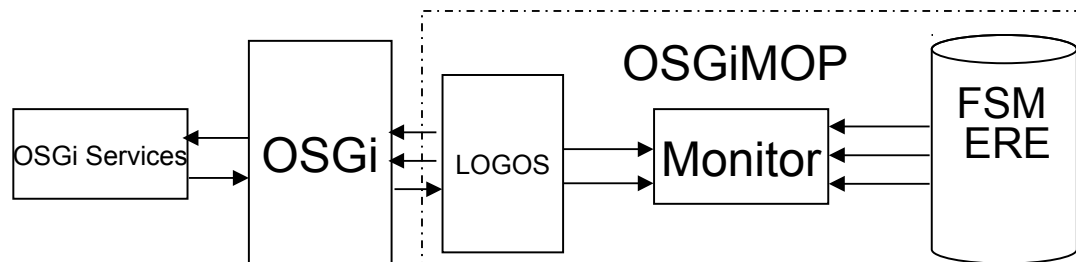
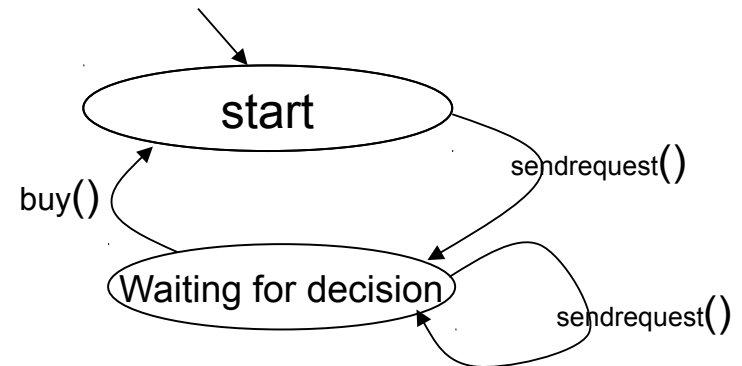
Compile time static code injection based on AspectJ language

Proposed Extensions: OSGiMOP

Use Logos service calls Interception

Dynamically checks events

Works at service registration time



Internal Model Control for a Self-Tuning Delay-Locked Loop in UWB Communication Systems

Rshdee ALHAKIM

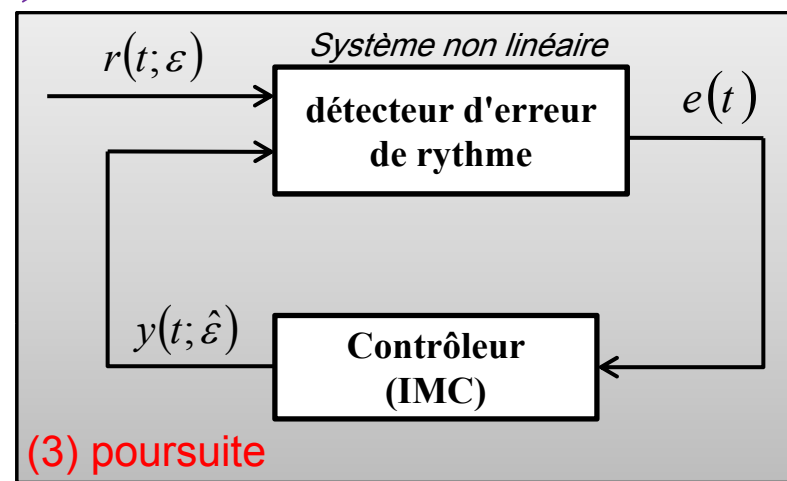
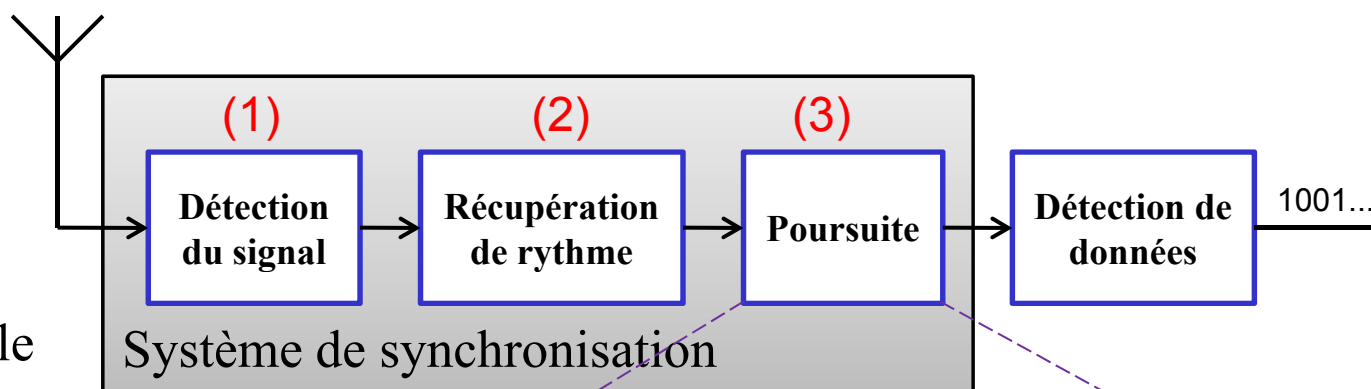
Directeur Emmanuel SIMEU & Codirecteur Kosai RAOOF

■ Problématique :

- La synchronisation dans les systèmes de communication ULB

■ Objectif est d'améliorer le système de synchronisation constituée de trois blocs consécutifs:

- Détection du signal ULB
- Récupération de rythme
- Contrôle et poursuite
 - Développer une méthode de contrôle permettant d'optimiser la qualité de transmission ULB en utilisant **IMC** (Internal Model Control)



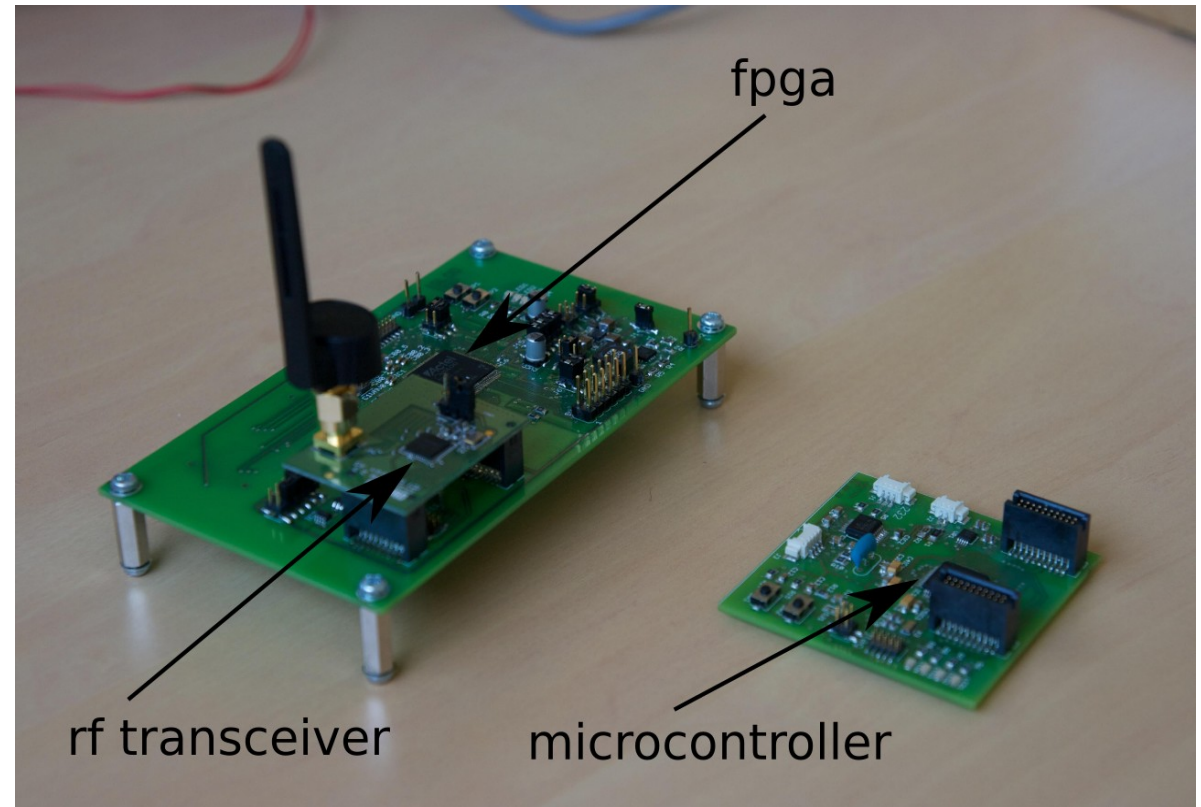
Merci d'avance pour votre visite à la présentation poster...

Cryptographie pour les capteurs PowWow

Mickaël Dardaillon CITI/INRIA, INSA Lyon

Mickaël Dardaillon, Philippe Gaborit, Cédric Lauradoux et Tanguy Risset

Implémentation de l'authentification QC-SYND sur une plateforme embarquée



À venir : thèse Région CITI/CEA LETI

– Machine virtuelle pour la radio cognitive