



POLYTECH
GRENOBLE



UNIVERSITE JOSEPH FOURIER
SCIENTES. TECHNOLOGIE. MEDICINE
GRENOBLE - ALPES



RICM 4 PR JECT

OpenHAB Extension



Professor in charge :
M. Didier DONSEZ

Students:
Thibault SAUSSAC
Sébastien TOUSSAINT

Summary

Version 1.1

2



- Reminder
- Organisation
- Tools & technologies used
- Problem encounter
- Objectives
- Demo

Reminder



Version 1.1



UPnP

UPnP permet à des périphériques de se connecter aisément et de simplifier la mise en œuvre de réseaux à la maison (partages de fichiers, communications, divertissements).

openHAB
empowering the smart home

Application capable d'exécuter des scénarios domotique lorsque certains événements se produisent.



Je peux maintenant administrer et surveiller ma maison partout dans le monde.

 **POLYTECH GRENoble**

 **UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER**
SCIENTIFICS TECHNOLOGICAL RESEARCH

PROJET RICM 4
Extension d'OpenHAB



Tools

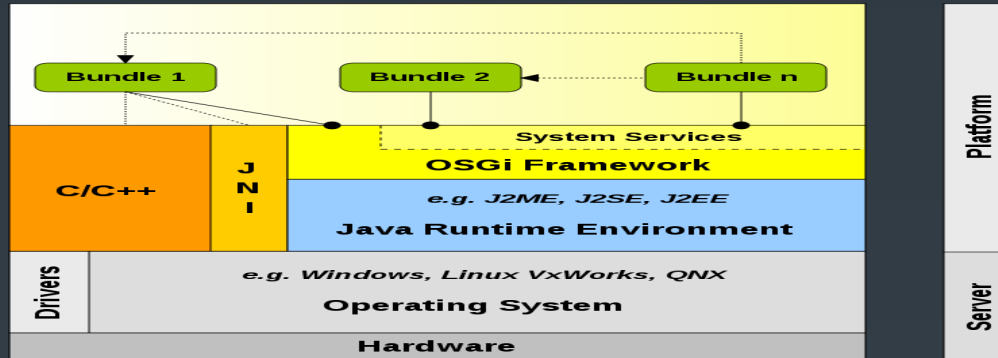


***ma*ven**

Technos



- OSGi



- Javascript



- UPnP



- Java



Objectifs :

7
Version 1.1



+ Les plus
+ les plus

- Les moins
- les moins

- Camera integration into OpenHab
- Management Interface
- Knowledge and uses of OpenHAB
- OSGi – UPnP
- Bundle UPnP but not functional
 - Automatic integration Impossible
- Information not retrieve on the BUS events for UPnP

Problems encounter



- Time management
- Magnitude project
- The « re-used » is sometime complex
- Understanding and coding **new technology**
- **Compatibility** Apache Félix & OpenHAB
- OpenHAB Community
- Respect of the **objectives**





QUESTIONS



DEMO





QUESTIONS