



Introduction au BPM



Youen Chéné
16/11/2010





Les Intervenants

Rodrigue Le Gall:

- Directeur services et co-fondateur de Bonita Soft
- @rodrigue - <http://www.rodrigue-le-gall.fr/>

Youen Chéné :

- Consultant sénior SOA chez Logica Management Consulting
- Fondateur de Driveo.fr
- Architecte et expert sur l'ESB Tibco
- @youen_chene - <http://www.youenchene.fr/>



Agenda

Introduction au BPM

Youen Chéné

20mn

Dojo Bonita

Rodrigue LeGall

1h20 mn



BPM, késako?



Les bases





Définitions

BPM / BPMS

Business Process Management / Business Process Management Solution

Modélisation, exécution, management et monitoring de processus longs faisant intervenir des interventions humaines et automatisés.

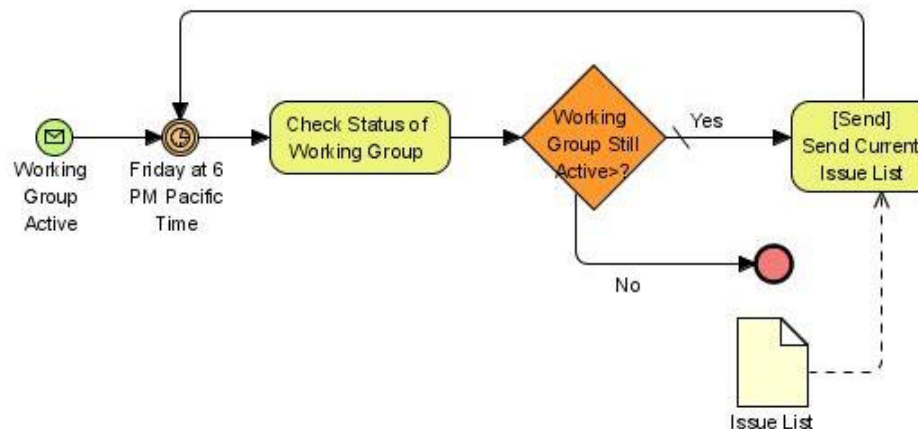
Workflow = processus faisant au moins intervenir 1 étape humaine.



Définitions

BPM/BPMN

Business Process Modeling / Business Process Modeling Notation
~ *équivalent Diagramme d'activité UML*



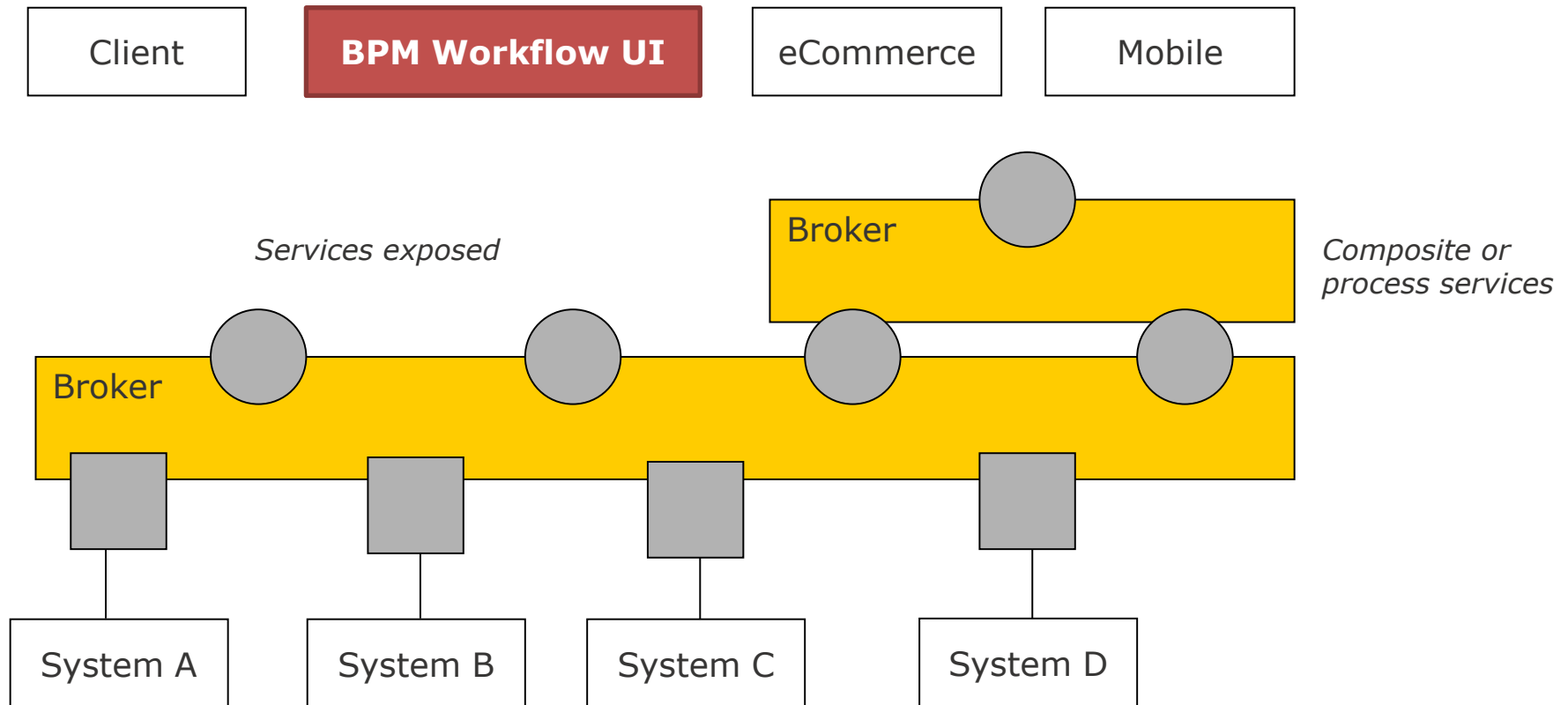
BPEL

Business Process Execution Language

➔ Langage XML d'exécution (à déployer sur la solution BPM)



Point de vue du Système d'Information





Modéliser



Beginning of a process



End of a process



Human or tool activity



Computer activity



Subprocess activity



Transition between activity



Lane, represent who do the activity (could be a human, an organisation, a application or a server).



Choice



Split (Parallel process)



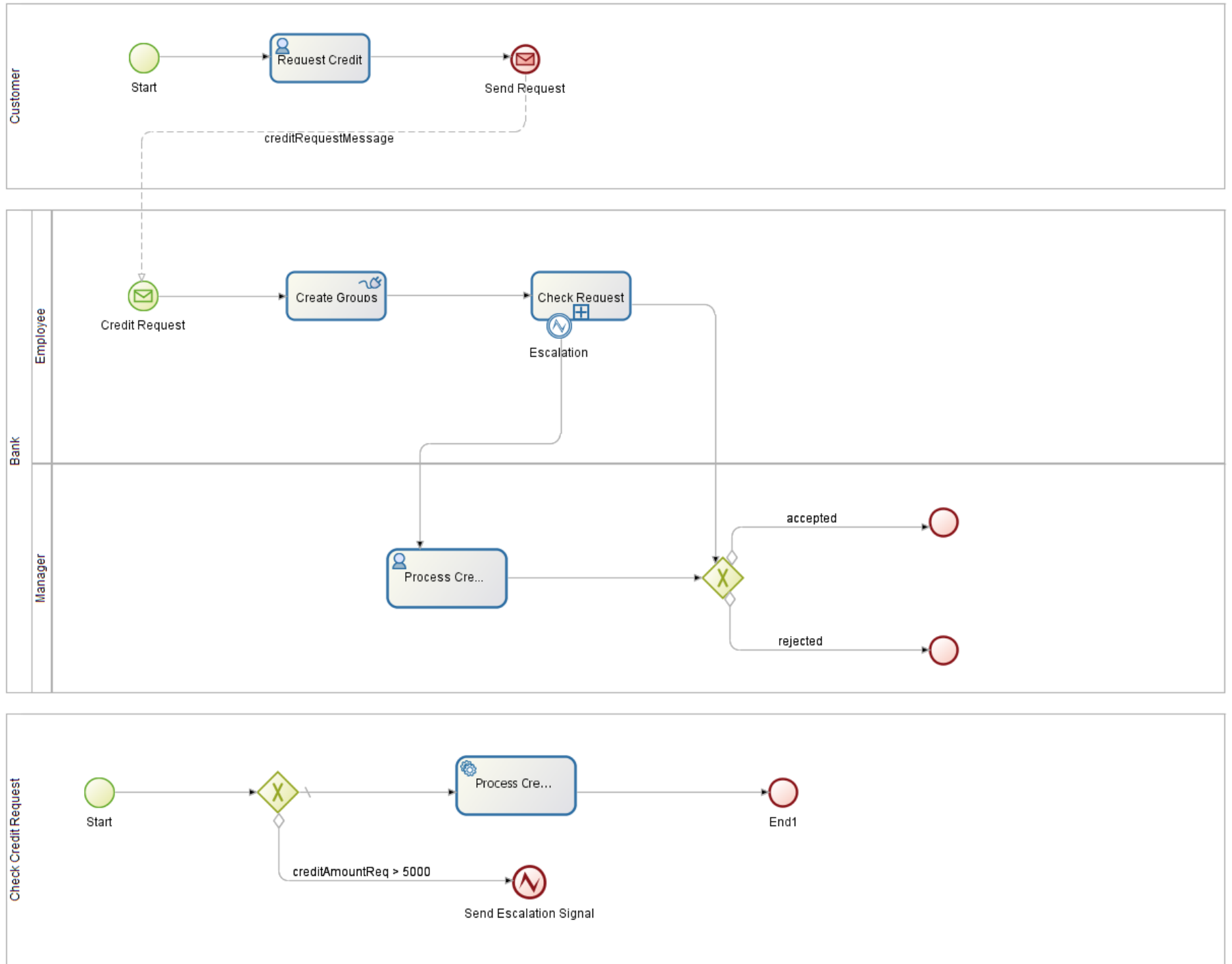
Join (AND)



Join (XOR)



Join (OR)





Mots clefs

Machines à états

Paniers de tâches

IHM

Business Activity Monitoring



Le monde des BPMS

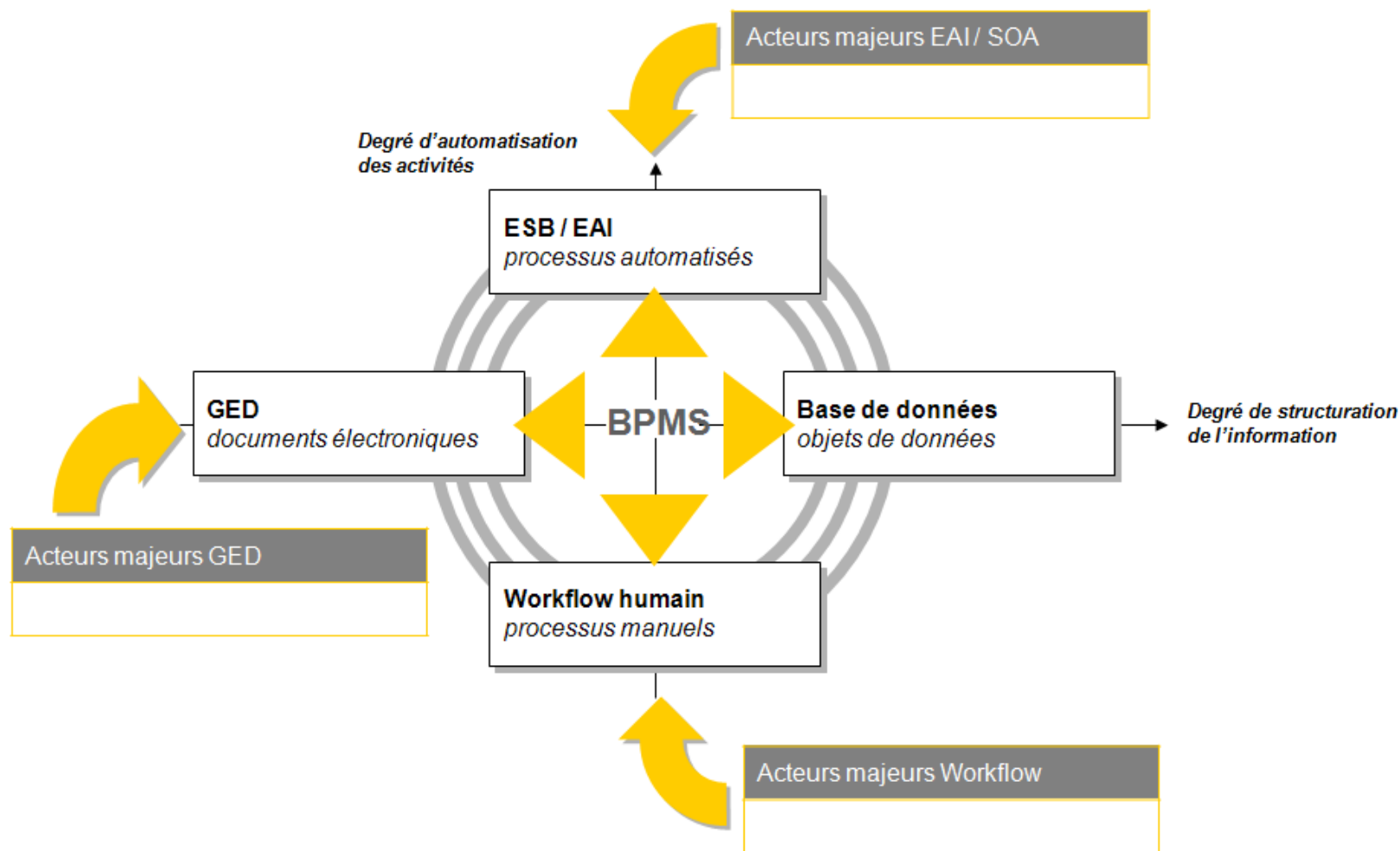


Les éditeurs





Le marché du BPM





Le marché du BPM

Les solutions haut de gammes :

- **IBM WPS**
- **Software AG**
- **Tibco iProcess / Tibco AM BPM**

Les purs-players :

- **Pega System**
- **Lombardi**
- **Intalio (pas encore mature)**

Les Open-Sources :

- **Bonita**
- **jBPM**

Les solutions en mode Cloud Computing :

- **Run My Process**
- **Cordys**

Les solutions documentaires :

- **Lotus**
- **Alfresco (in the roadmap)**



Choisir une solution de BPM

Moteur d'exécution

**Monitoring des tâches
Reporting**

Modélisation / Développement

Licence/Prix

Création des formulaire et IHM

Intégration