



IBM SOA ARCHITECT SUMMIT
LE 22 MAI 2008

Optimisation de la Supply Chain

Airbus, RFID & SOA

Nicolas Comète, La Gaude EBSC

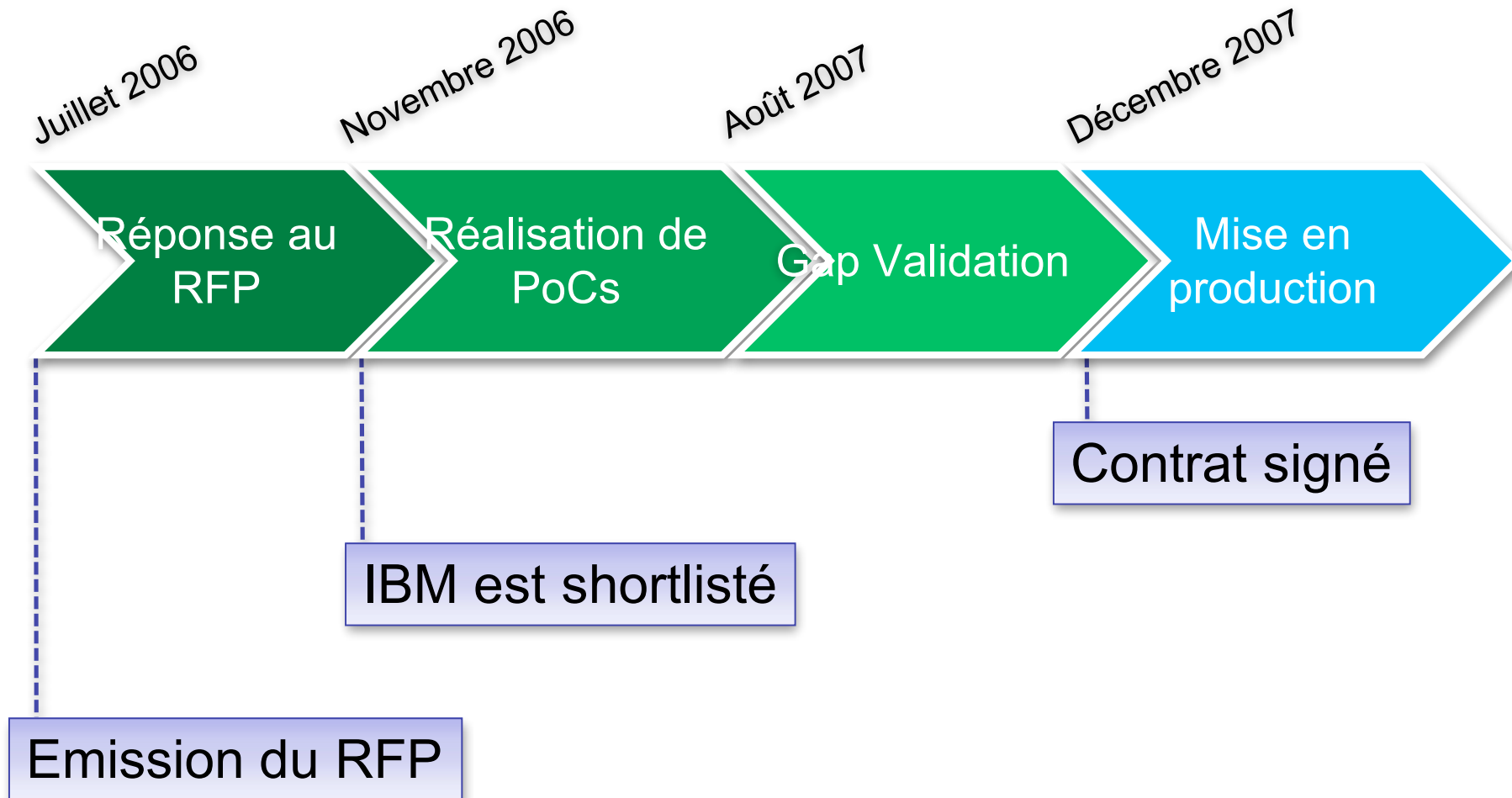
Contexte

- Airbus recherche un solution RFID / SOA
- Airbus a des solutions RFID en pilote
- Airbus possède un ERP SAP
- Les business processes doivent être réutilisable
- La solution doit satisfaire aux exigences IT

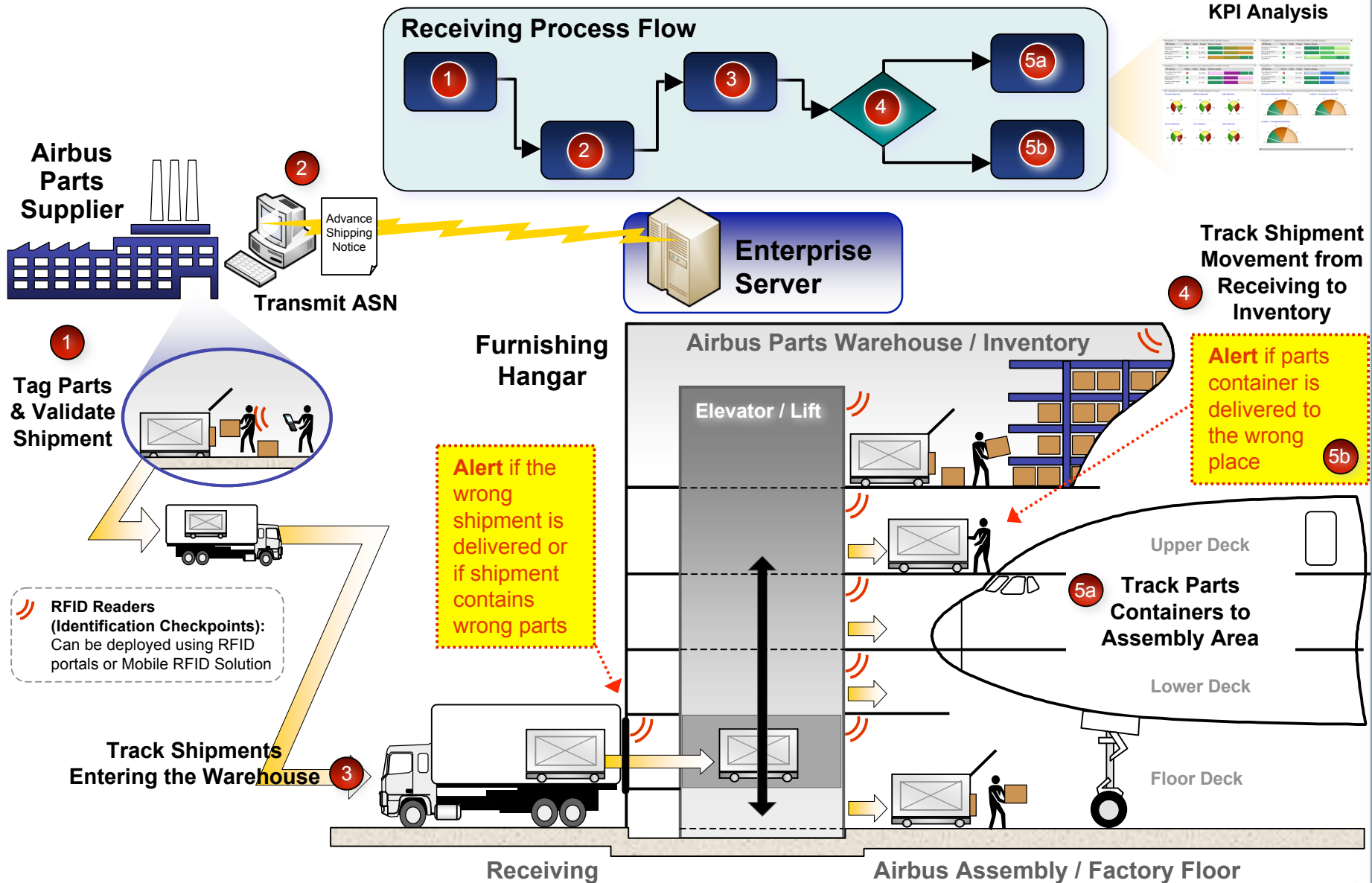
Besoins

- Acquisition RFID
Contrôle de lecteurs, feedback opérateur
- Support d'encodage non standard
Non EPC-compliance, reporting
- Support de standards
BPEL, WS-Security, SSO/LTPA
- Monitoring "technique"
Monitoring 'end-to-end'
- Monitoring "métier"
Performances, historique, statistiques

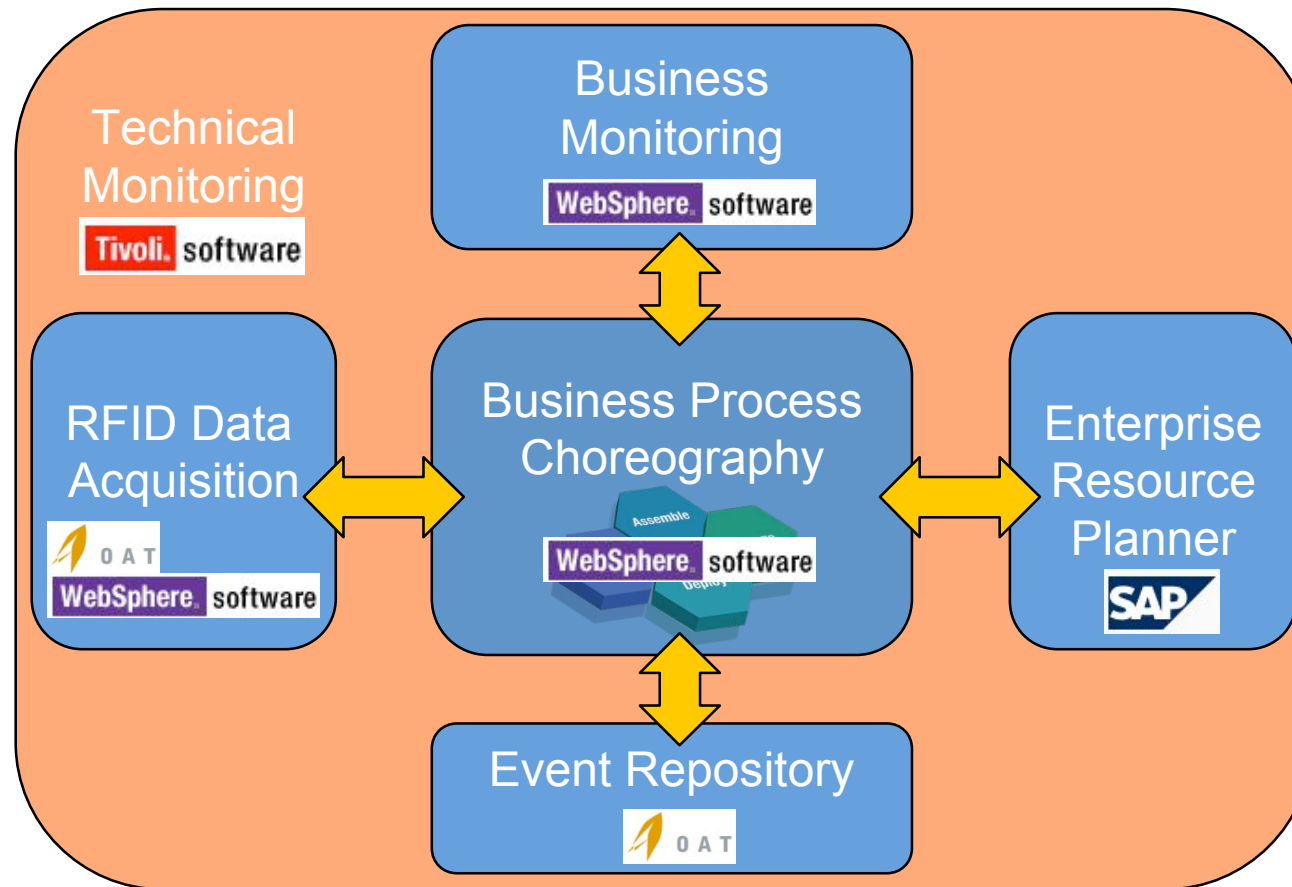
Roadmap



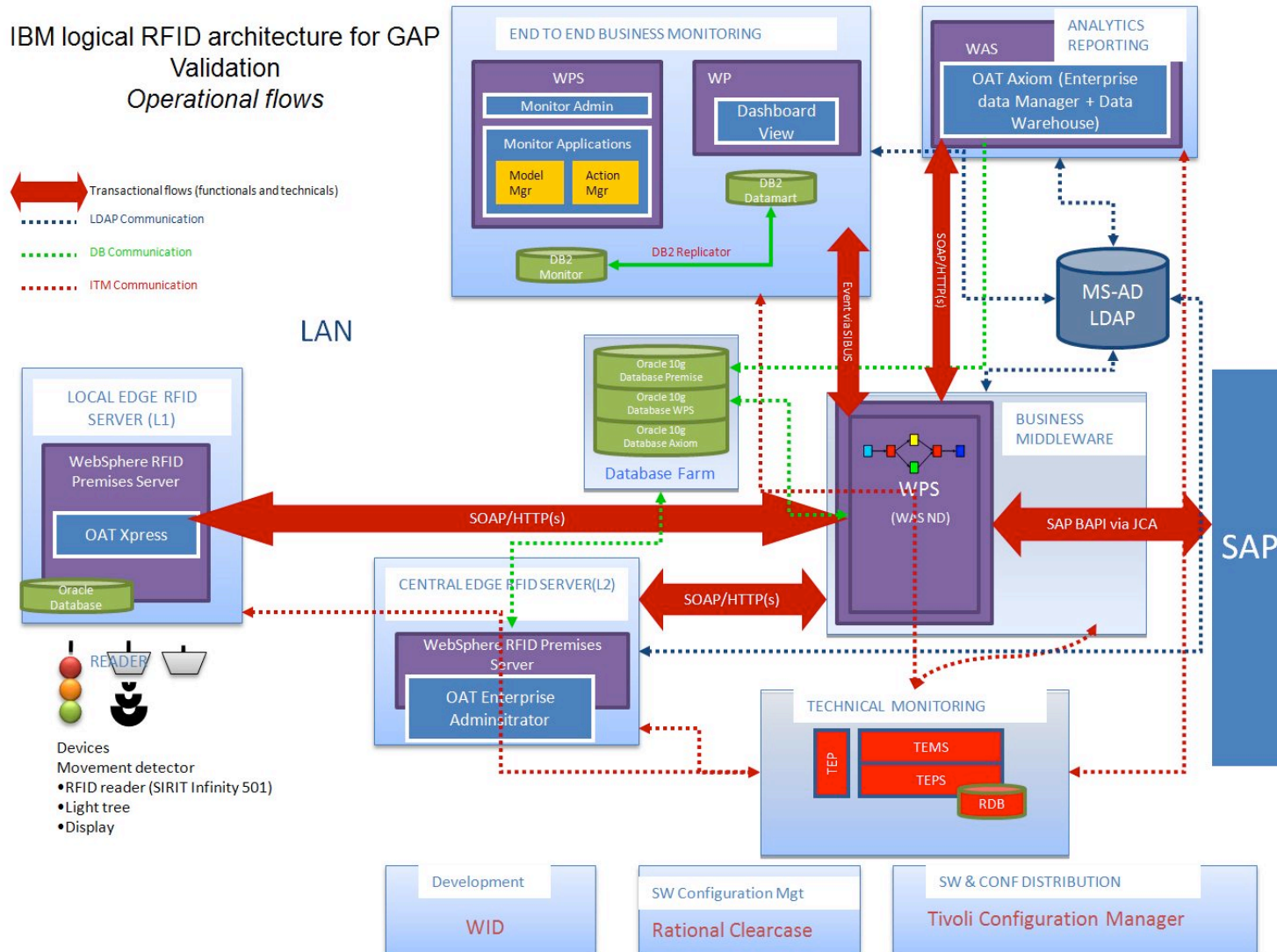
Scenario



Architecture (aperçu)



Architecture (flux opérationnels)





Résultats

- La solution est “functionally compliant”
 - OK des équipes RFID d’Airbus
- La solution est “technically compliant”
 - OK des équipes IT d’Airbus
- Premier déploiement pour Sept 2008
 - Suivi de pièces d’assemblage
 - Plateforme logistique de Belugas

Demonstration

- Evènements RFID en cours
 - WebSphere RFID Premises Server
 - OATxpress
- Monitoring technique (ITM)
- Monitoring métier (WBM)
- Vue ERP (SAP R/3)