



Guide MQ du 3 décembre 2013

Message Broker à la SMABTP

Eric Galichet

Eric.galichet@smabtp.fr

SMABTP

Plan

- Besoin initial
- Contexte technique
- Equipe
- Message Broker à la SMABTP
- Réalisation notable : La CIM
- Outillages autour de Message Broker
 - Plugin BarTender (maison)
 - LME (livraisons)
 - CIM Monitoring (maison)
- Quelques chiffres

Besoin initial

- Refonte du système d'information (2001)
 - Ancien système : sur MVS
 - Nouveau système : sur AS400
- Besoin de faire vivre les deux systèmes en parallèle le temps de faire la bascule totale des applications.
 - Après quelques POCs, c'est MQSeries Integrator qui a été retenu (à l'époque c'était la version 2.1) entre autres pour ses caractéristiques suivantes:
 - Basé sur MQSeries pour le transport des données (sécurisation des échanges)
 - Facilité de développement

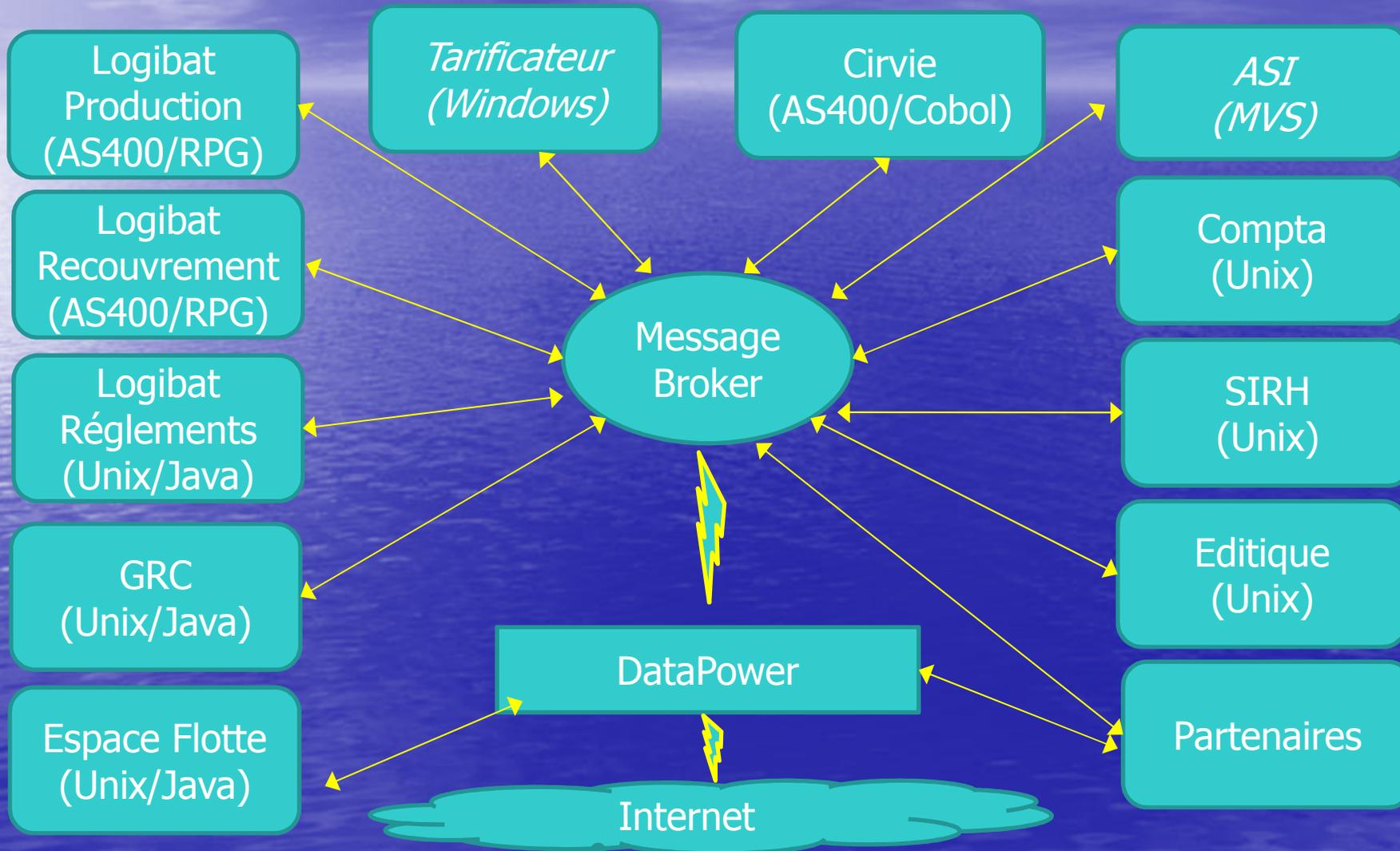
Contexte technique

- Sept environnements
 - Développement
 - Intégration
 - Recette
 - PréProduction
 - Formation
 - Production
 - Qualification (hors cycle de développement)

Equipe

- Etudes
 - 4/5 développeurs au démarrage
 - 3 développeurs actuellement
- Production
 - 2 personnes spécialisées

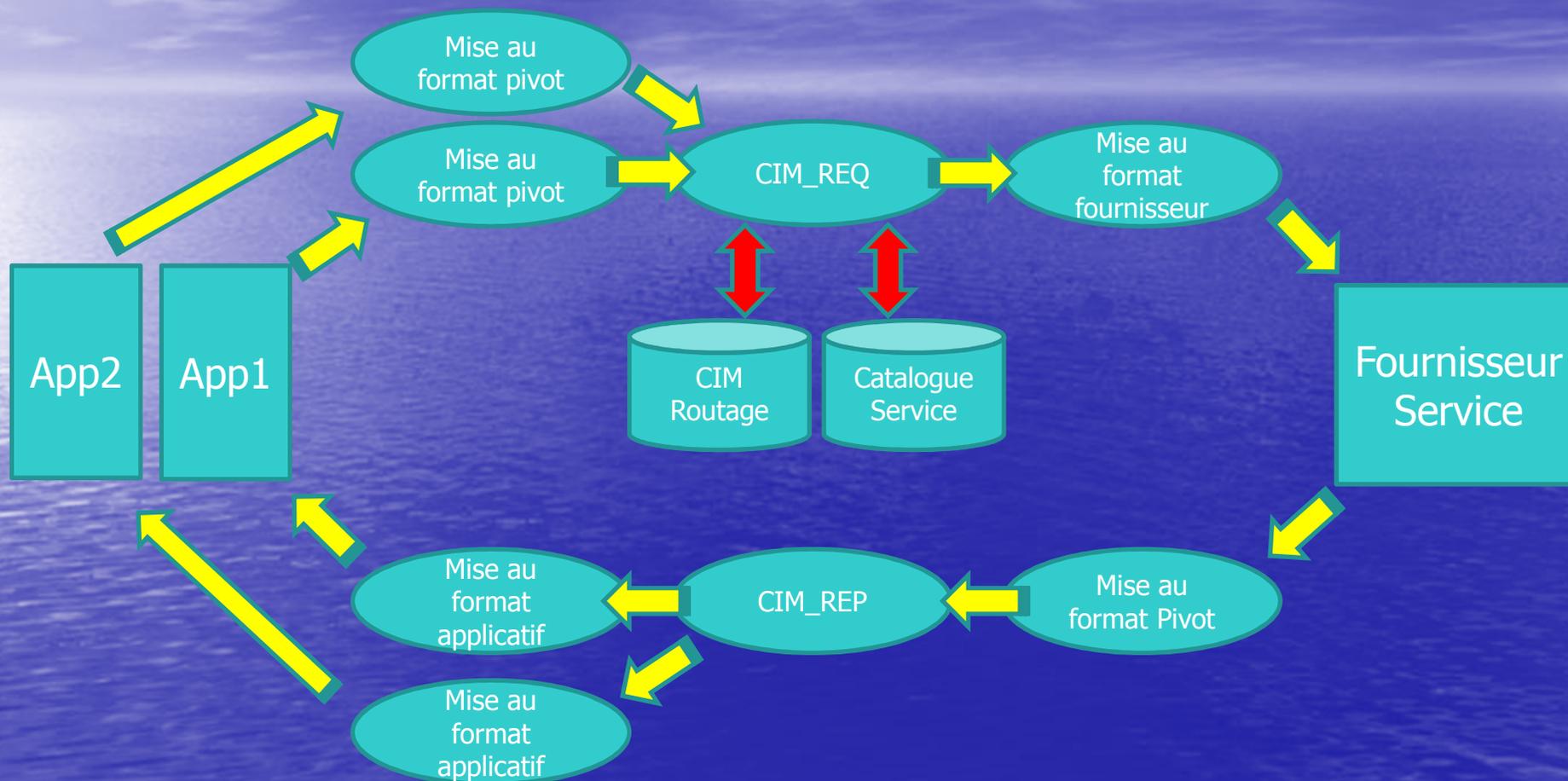
Message Broker à la SMABTP



Réalisation notable

- La CIM (couche d'intermédiation)
 - Mise en œuvre du concept SOA d'appels de services en s'appuyant sur Message Broker & MQSeries
 - Mise en place d'un catalogue de service et d'une table de routage

CIM



Outillage autour de Message Broker

BarTender : Versionning automatique

EDITIQUE_MODULAIRE.bar EDITIQUE_MODULAIRE.msgflow

LIVRAISON



SYNCHRO ?	PROJET	VERSION	TAG ?	CIBLE
oui	EDITIQUE_MODULAIRE	V4_2_5	inutile	V4_2_5
oui	SousFluxCommuns	V3_0_2	inutile	V3_0_2
oui	SousFluxCommunsEditique	V2_5_3	inutile	V2_5_3

Commentaire :

GP30_3_6281: Correctif sur DonneesBancClient (traitement different pour le terme)

Cible

DEVT
 INTR
 RECT

Groupe d'execution : EDITIQUE

OK

Version	DEVT	INTR	RECT	PP...	PR...
EDITIQUE_MODULAIRE_V4_2_5	L	L	L		L
EDITIQUE_MODULAIRE_V4_2_4	L	L			
EDITIQUE_MODULAIRE_V4_2_3	L		L		L
EDITIQUE_MODULAIRE_V4_2_2	L	L	L		L
EDITIQUE_MODULAIRE_V4_2_1	L	L	L		L
EDITIQUE_MODULAIRE_V4_2_0	L	L			L
EDITIQUE_MODULAIRE_V4_1_0	L	L	L		
EDITIQUE_MODULAIRE_V4_0_0		L			L
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_2_0					
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_1_20			L		
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_1_19					
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_1_18	L	L			
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_1_17	L	L	L		
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_1_16	L		L		L
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_1_15	L				L
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_1_14	L	L			
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_1_13	L				
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_1_12	L	L	L		
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_1_11					
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_1_10	L	L			
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_1_9	L	L			
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_1_8	L	L	L		
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_1_7	L	L	L		
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_1_6	L	L			
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_1_5	L	L	L		
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_1_4	L	L	L		L
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_1_3	L	L	L		
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_1_2	L	L			
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_1_1	L	L			
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_1_0	L	L	L		
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_0_60					
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_0_59	L	L			
EDITIQUE_MODULAIRE_V3_0_58	L				

Préparation | Gestion | Journal utilisateur | Journal de maintenance | **Livraison** | Properties

LME (Livraisons)

 Outil Livraison DEI

Outil de Livraison

Outil	Livraison	Controle	Gestion des Lots	Outils LME	Corrections de données
				DB2	
				ORACLE	
				WAS	
				JBoss	
				BATCH	
				WMBI	Fichiers .bar
				DataPower	
				MQ	
				IProcess	
				Power Center	
				MicroStrategy	
				Création du lot LME	
				Résultats & Logs	

LME (Livraisons)


WMBI - Livraison BAR : upload vers LME

WMBI - Livraison Bar

Release LME : SMABTP/domaine/Appli_(INTR)
 Collection LME : GP19_3_6340

Groupe d'application : REGLEMENT
 Nom du bar : REGLEMENT-REQ_PRIV
 Version : V1_0_2
 Forcage : NON

Objet WMBI de référence : REGLEMENT-REQ_PRIV_V1_0_2.bar
 Nom de l'objet LME : wmbi-ea-n-REGLEMENT-REQ_PRIV.bar

LME (Livraisons)

 Assembly / Part	Type	Attribute	CKO User	Envs	A/D	Res Rls Ver
<input type="checkbox"/>  GP19_3_6340	Task					
<input type="checkbox"/>  batch-gw1-GP19_3_6340-tech.properties.tar.gz					--	RECT
<input type="checkbox"/>  batch-gw1-GP19_3_6340.zip.tar.gz					--	RECT
<input type="checkbox"/>  batch-rp1-GP19_3_6340.zip.tar.gz					--	RECT
<input type="checkbox"/>  batch-tq1-GP19_3_6340.zip.tar.gz					--	RECT
<input type="checkbox"/>  mq-ea-GP19_3_6340.properties.tar.gz					--	RECT
<input type="checkbox"/>  wmbi-ea-n-REGLEMENT-REQ_PRV.bar.tar.gz					--	RECT
<input type="checkbox"/>  wmbi-ea-n-REGLEMENT-REQ_VIR.bar.tar.gz					--	RECT

LME (Livraisons)

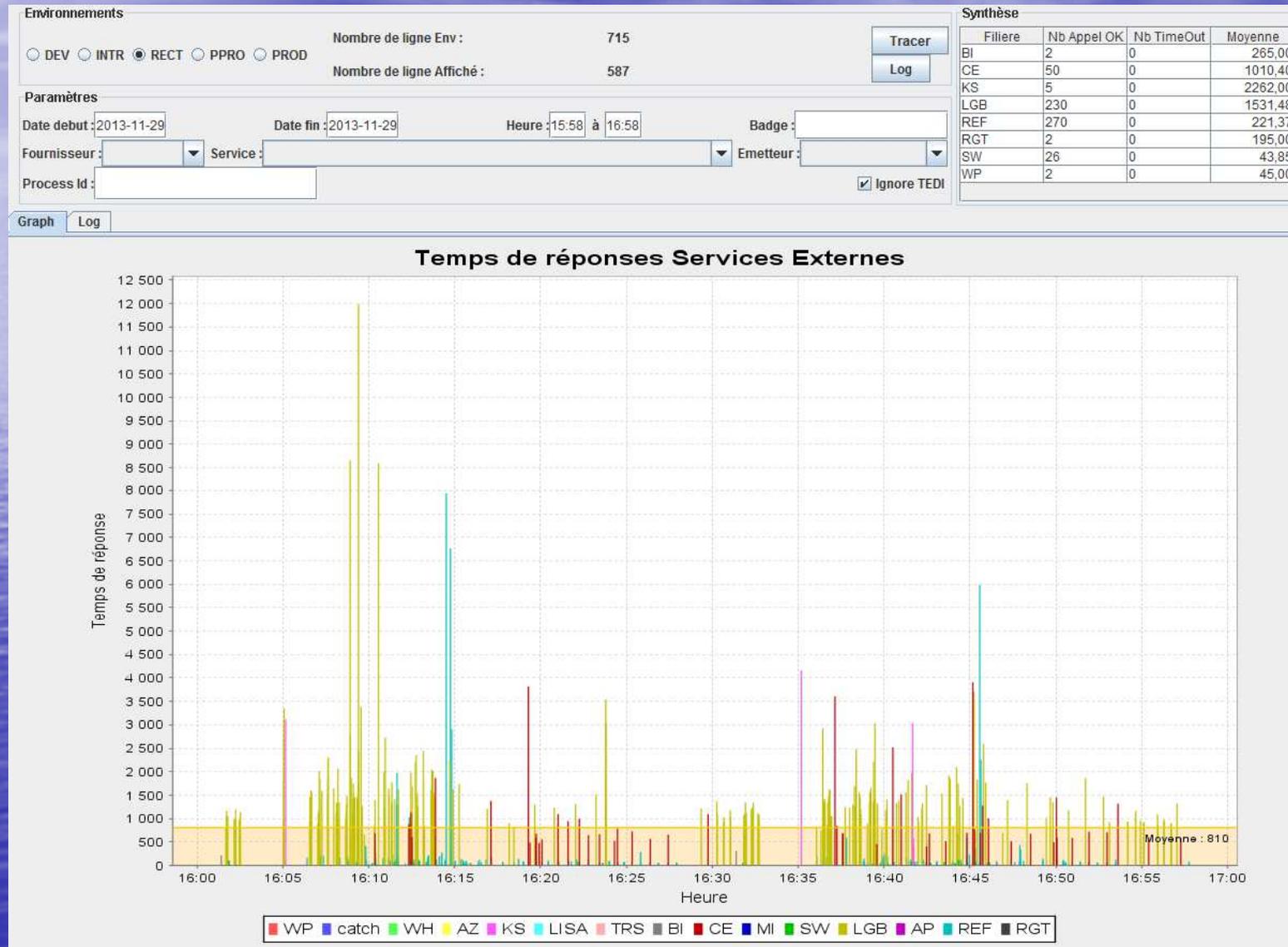
Résultats et Logs d'exécution

Collection : GP19_3_6340

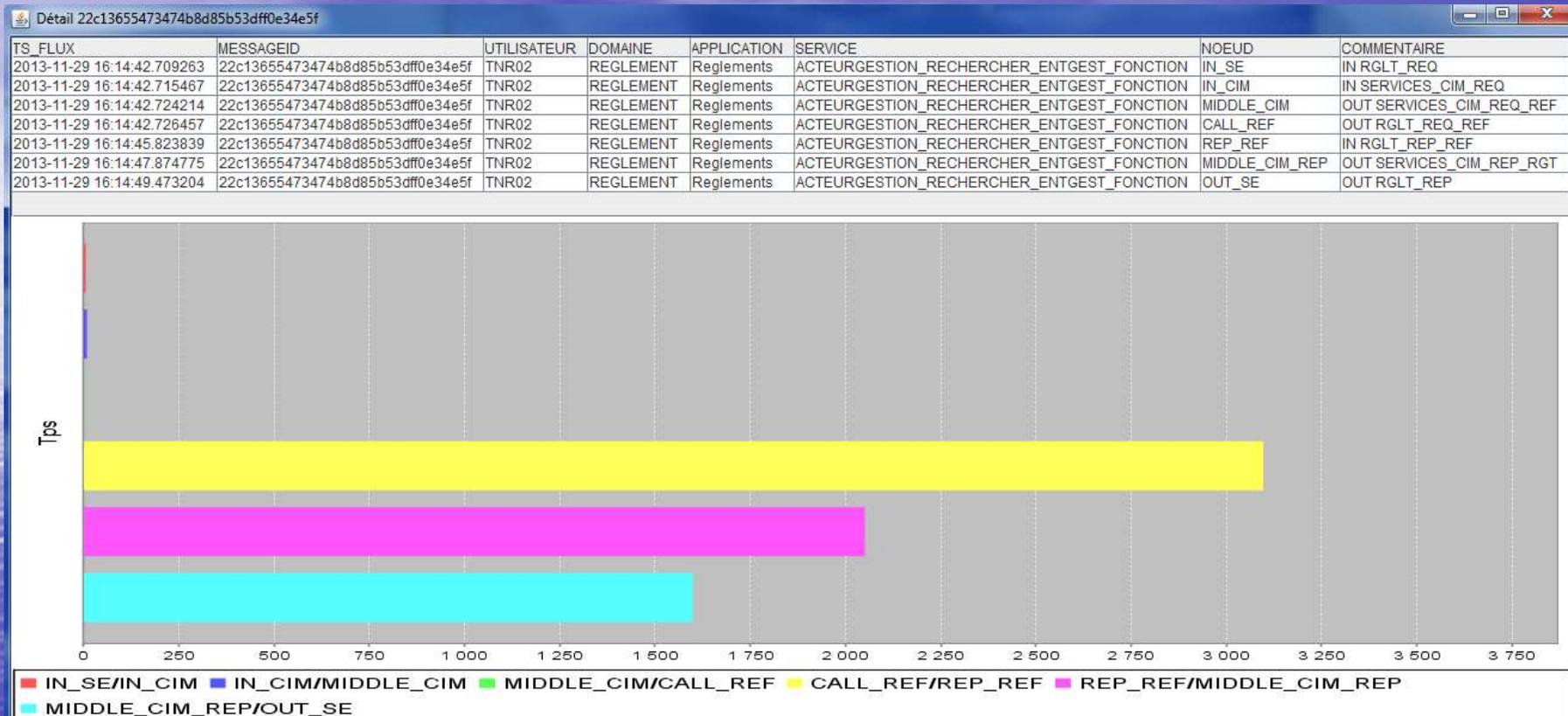
Suppr	Objet	INTR	RECT	PPRO	PROD	FORM	QUAL
<input type="checkbox"/>	batch-gw1-gp19_3_6340-tech.properties	-	Success 05/11/2013 10:30:34	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	batch-gw1-gp19_3_6340.zip	-	Success 05/11/2013 10:30:34	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	batch-rp1-gp19_3_6340.zip	Success 25/10/2013 10:00:06	Success 31/10/2013 10:04:00	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	batch-tq1-gp19_3_6340.zip	Success 31/10/2013 11:39:29	Success 06/11/2013 17:13:58	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	db2sql-eaa2x1-gp19_3_6340-01.sql	Failure 26/11/2013 10:04:41	Failure 26/11/2013 10:07:54	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	mq-ea-gp19_3_6340.properties	Success 04/11/2013 15:27:49	Success 04/11/2013 15:26:48	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	wmbi-ea-n-reglement-req_prv.bar	Success 26/11/2013 10:05:13	Success 26/11/2013 10:06:18	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	wmbi-ea-n-reglement-req_vir.bar	Success 05/11/2013 11:23:13	Success 05/11/2013 11:24:26	-	-	-	-

(Supprime les composants sélectionnés de la liste.)

CIM Monitoring



CIM Monitoring



Quelques chiffres

- 250 flux
- 50 Messages Set
- +1 million de messages / jour en Production

Merci