

Guide MQ du 13 Mars 2012

IBM Bois Colombes

Luc-Michel Demey
Demey® Consulting
lmd@demey-consulting.fr

News MQ

- Correctifs WMQ
- SupportPacks
- Présentations
- Tour de table
- Election du président du groupe pour 2012

- Prochaines réunions

Présentations

- Retour d'expérience MQ 7.1 Unix (Air France)
- Retour expérience utilisation des fichiers log pour historisation des messages dans une BD (Air France)
- Outil de mesure de performances MQ (Saad B)
- Annonce et disponibilité de WMB v8 (Saad B)
- Demande d'évolution du produit présentée (Air France)
- Demande d'évolution de l'Explorateur WMQ (LMD)

Veille techno / News

- Disponibilité WMQ version 7.1
- TechDocs :
 - Installing WebSphere MQ 7.1 to coexist with MQ 7.0.1.7 in Windows
 - Installing WebSphere MQ 7.1 to coexist with MQ 7.0.1.7 in Linux

Correctifs / Support

- WMQ 7.1 :
 - Fix Pack 7.1.0.1 prévu 2Q 2012
- WMQ 7.0 :
 - Fix Pack 7.0.1.8 disponible
 - Fix Pack 7.0.1.9 prévu 3Q 2012
- WMQ 6.0 :
 - Fix Pack 6.0.2.11 disponible
 - Fix Pack 6.0.2.12 prévu 2Q 2012
 - Fin de support WMQ v6 au 30/09/2012

SupportPacks WMQ

- MS0T WebSphere MQ Explorer
 - pour WMQ 7.0.1.8 et WMQ 7.1
- MA46 WebSphere MQ Java client for iSeries V7.0 (7.0.1.8)
- MQC7 WebSphere MQ V7.0 Clients (7.0.1.8)
- MA47 WebSphere MQ Java client for iSeries V7.1
- MQC71 WebSphere MQ V7.1 Clients
- MS03 WebSphere MQ save Queue Manager definitions
- MO71 WebSphere MQ for Windows GUI Administrator
- MA96 WebSphere MQ Message Browser
- MA0W WebSphere MQ API Trace

Performance Reports

- MP7K WebSphere MQ for XMS.Net V7.1
- MP6Q WebSphere MQ for AIX V7.1
- MP6R WebSphere MQ for HP-UX V7.1
- MP6S WebSphere MQ for Solaris V7.1
- MP7J WebSphere MQ for Windows V7.1
- MPL7 WebSphere MQ for Linux(intel) V7.1
- MPL8 WebSphere MQ for Linux (zSeries) V7.1
- MP48 WebSphere MQ for iSeries V7.1
- MP0B WebSphere MQ for JMS V7.1

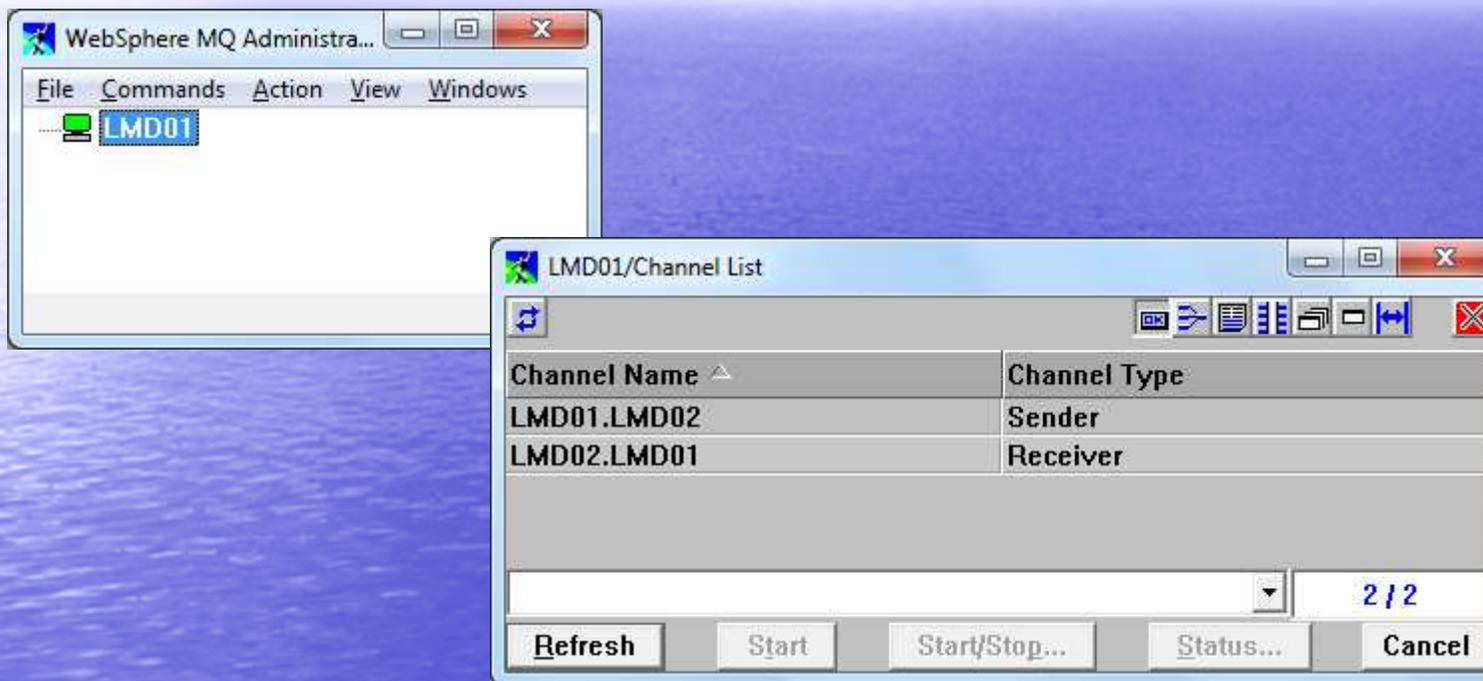
Nouveautés MO71

- MO 71 version 7.1
- Support des nouvelles fonctions WMQ 7.1
- Goodies :
 - Foreign Queue Manager
 - Logical Name

MO71 : Foreign Queue Manager

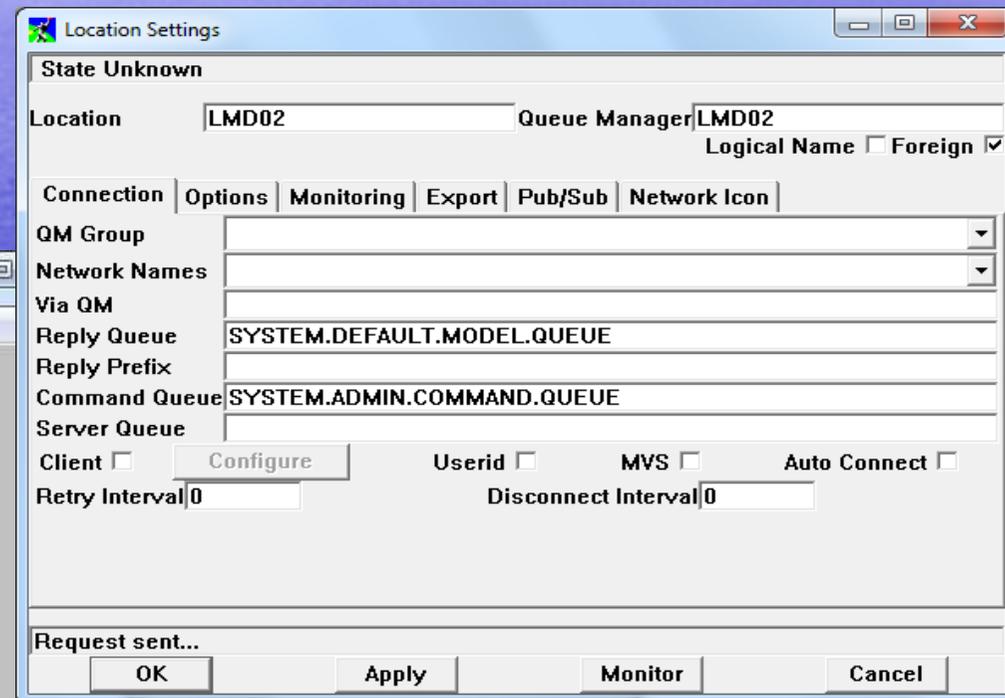
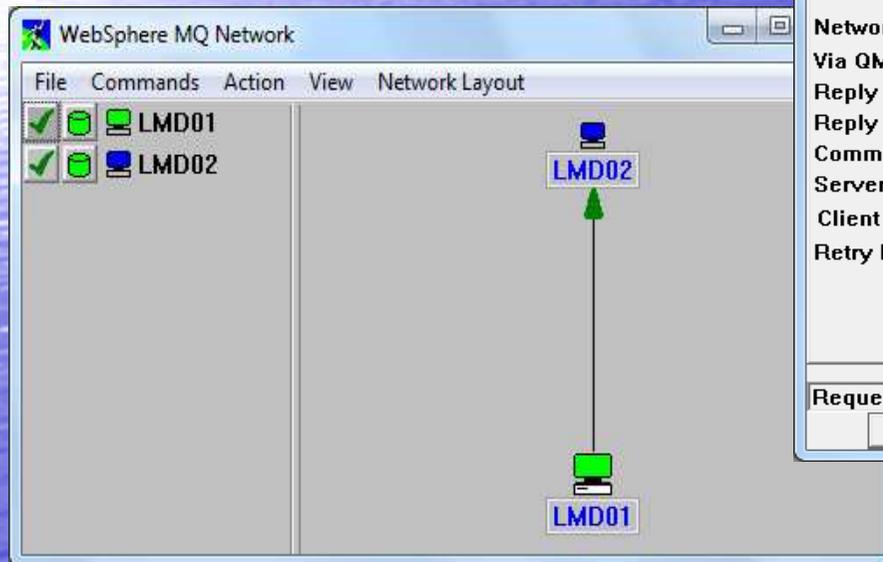
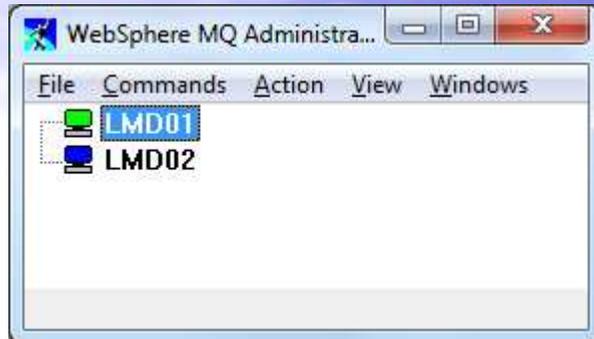
- Permet de « voir » les Queue Manager distants
 - Même si pas de lien avec eux
- Exemple :
 - QM : LMD01
 - Avec MO71
 - QM : LMD02
 - Relié à LMD01 en DQM
 - Pas de connexion avec le MO71
 - Ni en direct, ni par rebonds

MO71 : Foreign Queue Manager - 2



→ On démarre le canal LMD01.LMD02 ...

MO71 : Foreign Queue Manager - 3



Pas d'accès aux objets distants

MO71 : Logical Name

- Permet de se connecter à un Queue Manager sans connaître son nom
- Exemple :
 - Je sais qu'il y a un QM en 192.168.66.66
 - Le listener est sur le port 14146
- Utilise le principe du QM Group

MO71 : Logical Name - 2

The image shows two overlapping dialog boxes from the IBM WebSphere MQ administration console. The background dialog is 'Add Location' and the foreground dialog is '/Client Channel Definition'.

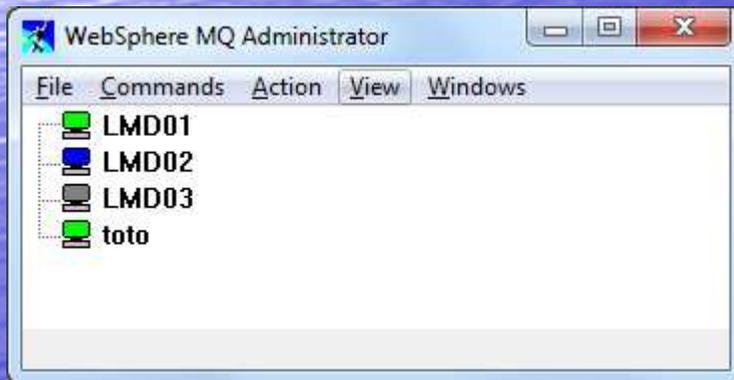
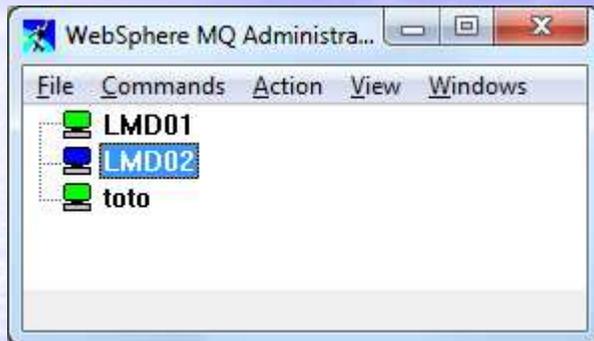
Add Location Dialog:

- Location: toto
- Queue Manager: toto
- Logical Name: Foreign
- Connection: Options | Monitoring | Exp
- QM Group: [empty]
- Network Names: [empty]
- Via QM: [empty]
- Reply Queue: SYSTEM.DEFAULT.MO
- Reply Prefix: [empty]
- Command Queue: SYSTEM.ADMIN.COMM
- Server Queue: [empty]
- Client: **Configure** User: [empty]
- Retry Interval: 0
- Add** button

/Client Channel Definition Dialog:

- Channel Name: SYSTEM.DEF.SVRCONN
- Channel Type: Client Connection
- Description: [empty]
- Transport Type: TCP/IP
- Connection Name: 192.168.66.6(14146)
- Local Address: [empty]
- Max Message Length: [empty]
- Heartbeat Interval: [empty]
- Security Exit: [empty]
- Security User Data: [empty]
- Send User Data: [empty]
- Receive User Data: [empty]
- Ok** | **Delete** | **Cancel** buttons

MO71 : Logical Name - 3



Cluster Queue Monitoring Program

- Permet de vérifier si les messages d'une file cluster sont consommés
- Si non, modifie le CLWLPRTY pour diriger les flux vers une autre instance de la file
- Optionnellement, renvoie les messages vers les files « actives »
- Existe en MQ version 7.1, et en version 7.0.1 depuis le fix 7.0.1.8, livré sous forme de « sample »
- Documentation dans l'Infocenter 7.1

Prochaines réunions

- Planning : 4 réunions en 2012
 - Ma 12 Juin, chez OSEO (à confirmer)
 - Présentation broker V8 + démo
 - Présentation copie de messages MA01 BdF
 - Présentation copie de messages PubSub LMD
 - JMS Harness par Carl
 - Ma 2 Octobre chez BdF (à confirmer) – journée éditeurs
 - Présentations + démos
 - IBM, Nastel, BMC,... + ReQUEST
 - Ma 4 décembre chez SG (à confirmer)
 - Suite retour d'expérience MQ7.1 Air France
 - ...
 - Pas de réunion commune avec le groupe WAS cette année