

Explorateur WebSphere MQ

Nouveautés version 7.5 & Plugins

Guide WebSphere MQ du 9 Avril 2013

Luc-Michel Demey
Demey Consulting

Version 1.00 – Avril 2013

Explorateur WebSphere MQ

- Outil officiel pour gérer en mode GUI un réseau MQ
- Administration en mode direct ou indirect
- Client MQ non nécessaire
- Windows ou Linux, 32 ou 64 bits
- Disponible dans les binaires du produit
- Disponible également en version standalone
 - Support Pack MS0T
- Supporte des plugins



Historique

- Version 5.3 : MMC Windows
- Version 6 : Basé sur Eclipse, administration des QM z/OS
- Version 7.0 : Version standalone Support Pack MS0T
- Versions 7.1 et 7.5 :
 - Eclipse intégré
 - Permet de gérer des QM de toutes versions
 - Installation BEAUCOUP plus rapide
 - Exécution BEAUCOUP plus rapide



Installation MSOT version 7.1 / 7.5

- Installation GUI ou silencieuse
- Fichier de réponse :
 - # Silent Install Response File For IBM WebSphere MQ Explorer
 - LICENSE_ACCEPTED=TRUE
 - INSTALLER_UI=silent
 - USER_INSTALL_DIR=D:\\WMQE7.5
- Installation :
 - setup.exe -f silent_install.resp
- Pas de feedback !



The screenshot shows the IBM WebSphere MQ Explorer interface. On the left, the 'MQ Explorer - Navigateur' pane displays a tree view of the queue manager structure. The 'VMW01A sur 'vmw01(1415)'' queue manager is selected, showing its sub-entities like 'Files d'attente', 'Rubriques', 'Abonnements', etc. The main pane, 'MQ Explorer - Contenu', displays the 'Gestionnaire de files d'attente VMW01A sur 'vmw01(1415)'' configuration. It includes three sections: 'Vue éclair de connexion', 'Vue éclair du statut', and 'Vue éclair des propriétés', each with a table of key-value pairs and a 'Dernière mise à jour' timestamp.

Gestionnaire de files d'attente VMW01A sur 'vmw01(1415)'

Vue éclair de connexion :

Statut de connexion	Connecté
Type de connexion	Client
Nom de connexion	vmw01(1415)
Nom de canal	SYSTEM.ADMIN.SVRCONN

Dernière mise à jour : 00:26:54

Vue éclair du statut :

Etat de gestionnaire de files d'attente	En cours de fonctionnement
Statut de serveur de commandes	En cours de fonctionnement
Statut d'initialisateur de canal	En cours de fonctionnement
Nombre de connexions	21
Secours	Non autorisé
Date de début	1 avr. 2013

Dernière mise à jour : 00:26:54

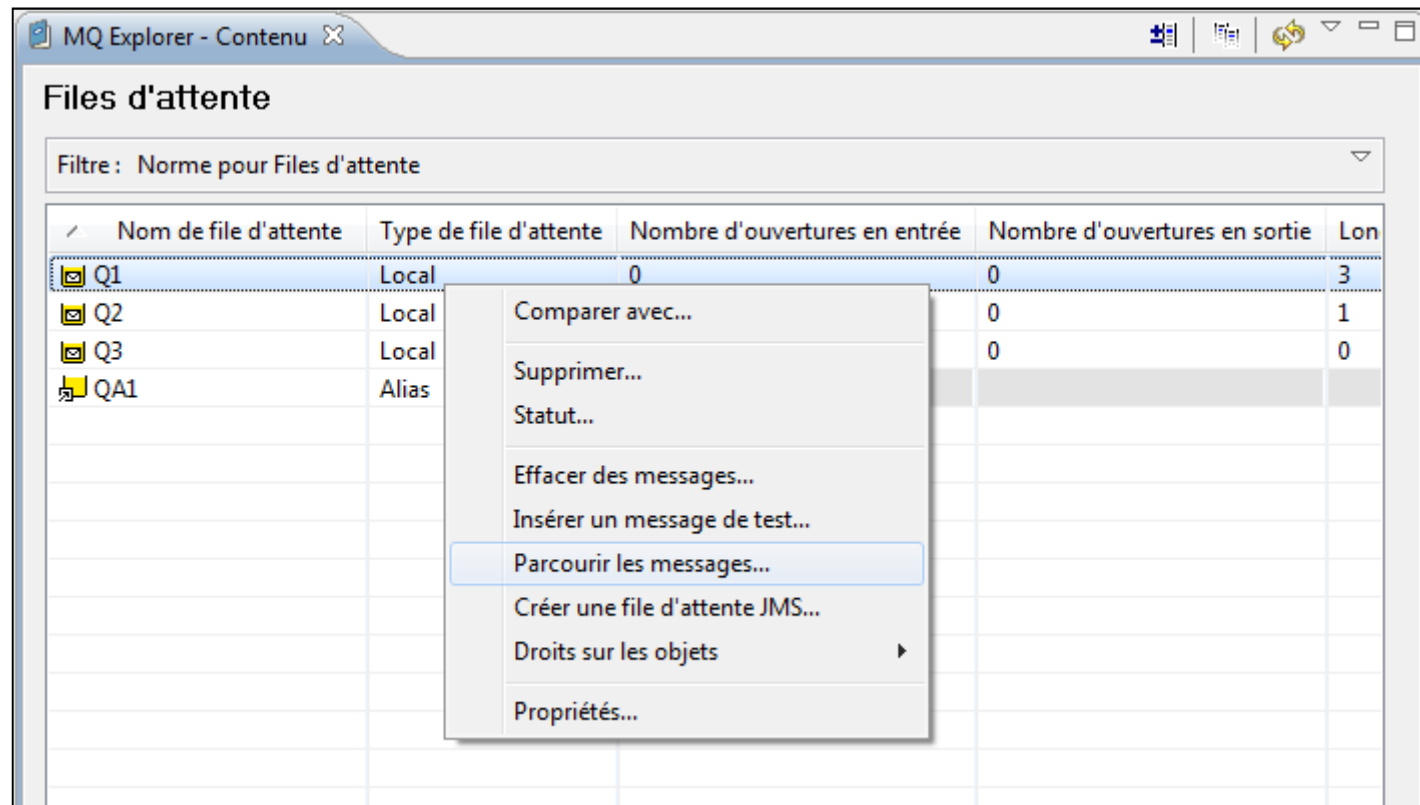
Vue éclair des propriétés :

Nom du gestionnaire de files d'attente	VMW01A
Description	
Plateforme	Windows
Niveau de commande	750

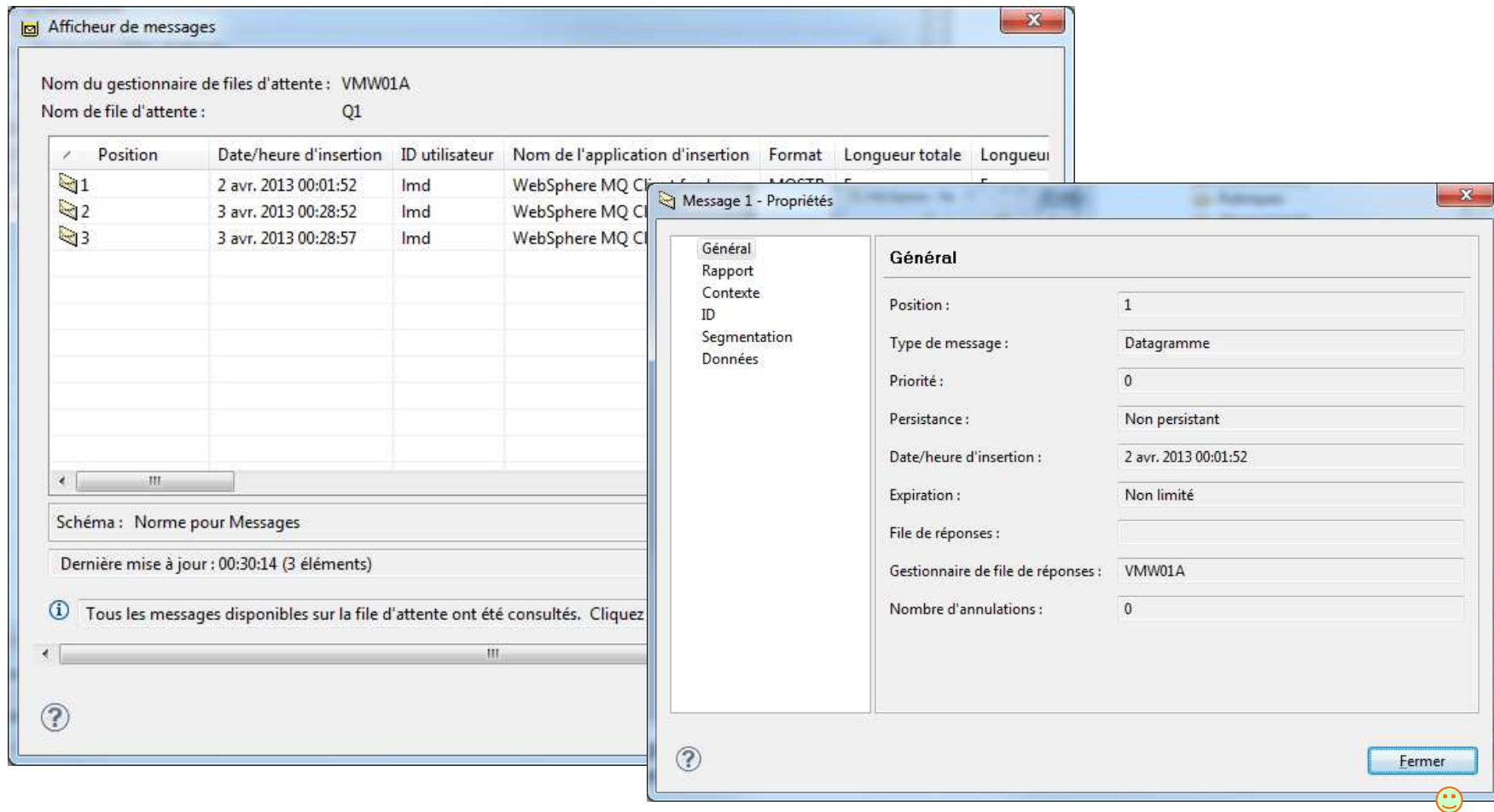
Dernière mise à jour : 00:26:54

1 éléments sélectionnés

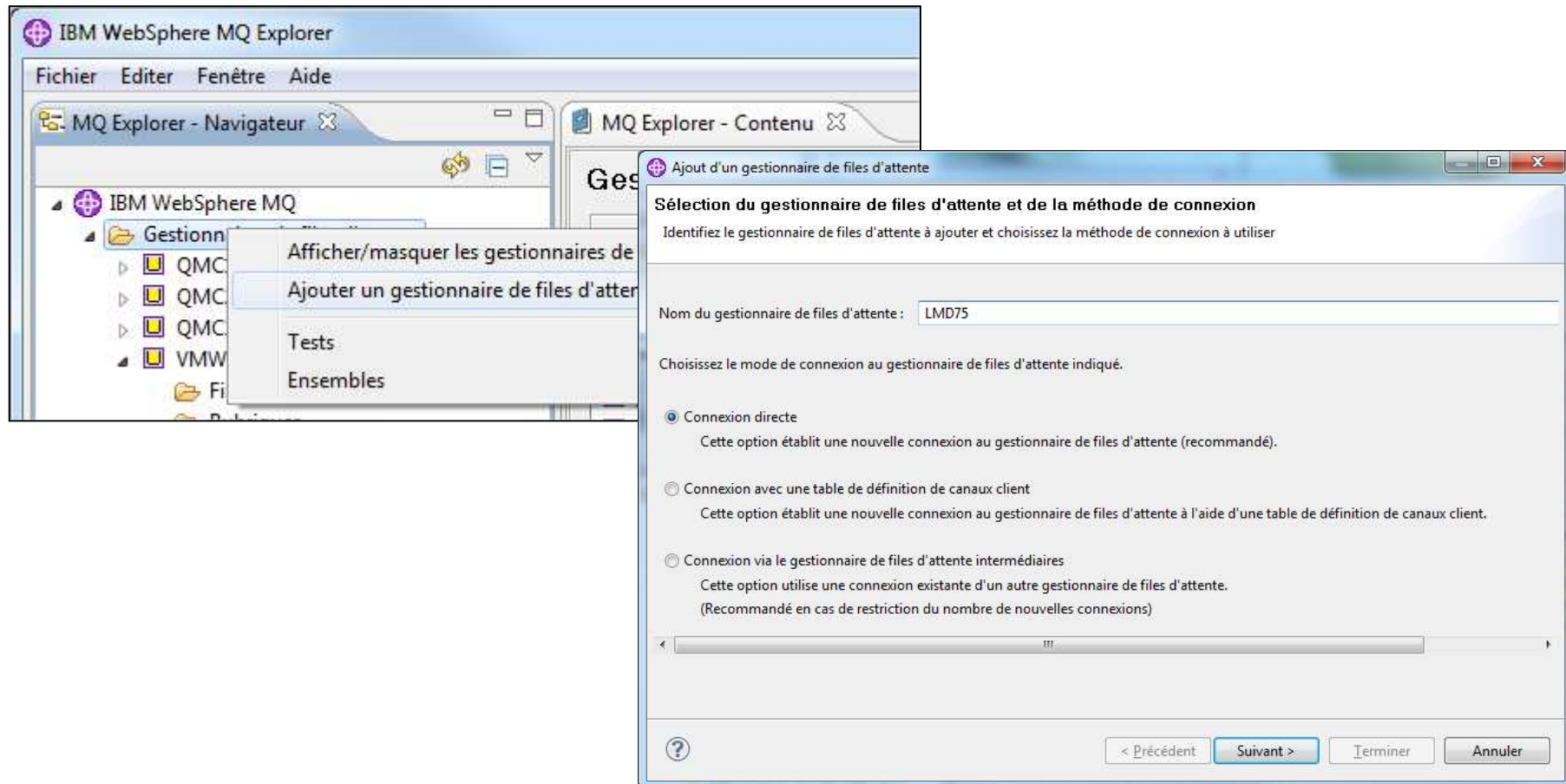
Gestion des files d'attente



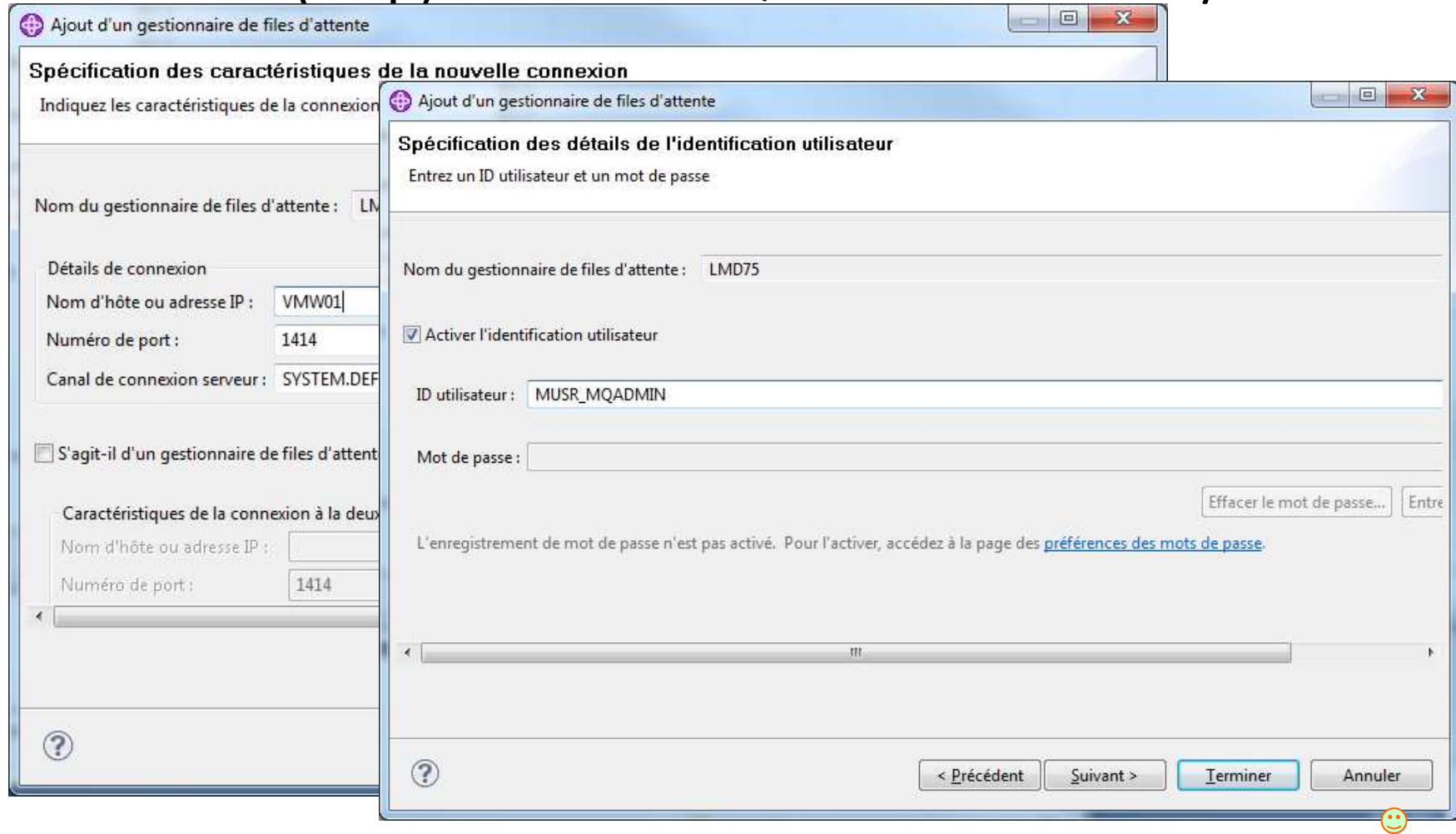
Gestion des messages



Accès (trop) facile à un QM en version 6.0 / 7.0



Accès (trop) facile à un QM en version 6.0 / 7.0



Ajout d'un gestionnaire de files d'attente

Spécification des caractéristiques de la nouvelle connexion

Indiquez les caractéristiques de la connexion

Nom du gestionnaire de files d'attente : LMD75

Détails de connexion

Nom d'hôte ou adresse IP : VMW01

Numéro de port : 1414

Canal de connexion serveur : SYSTEM.DEF

☐ S'agit-il d'un gestionnaire de files d'attente

Caractéristiques de la connexion à la deuxième instance

Nom d'hôte ou adresse IP :

Numéro de port : 1414

Ajout d'un gestionnaire de files d'attente

Spécification des détails de l'identification utilisateur

Entrez un ID utilisateur et un mot de passe

Nom du gestionnaire de files d'attente : LMD75

☒ Activer l'identification utilisateur

ID utilisateur : MUSR_MQADMIN

Mot de passe :

Effacer le mot de passe... Entre

L'enregistrement de mot de passe n'est pas activé. Pour l'activer, accédez à la page des [préférences des mots de passe](#).

< Précédent Suivant > Terminer Annuler

Recommandations pour l'Explorateur WMQ

- Utiliser de préférence le mode Client ($\neq$ binding)
 - Meilleure gestion des différentes « Installations » en 7.1 / 7.5
- Ne pas utiliser l'Explorateur MQ sur un serveur Prod ou Intégration
 - Charge générée par l'utilisation
 - Pas de vue globale du réseau MQ
- Utiliser MSOT en version 7.1 ou 7.5
 - Même sur un réseau MQ 6.0 / 7.0
 - Performances



Les plugins

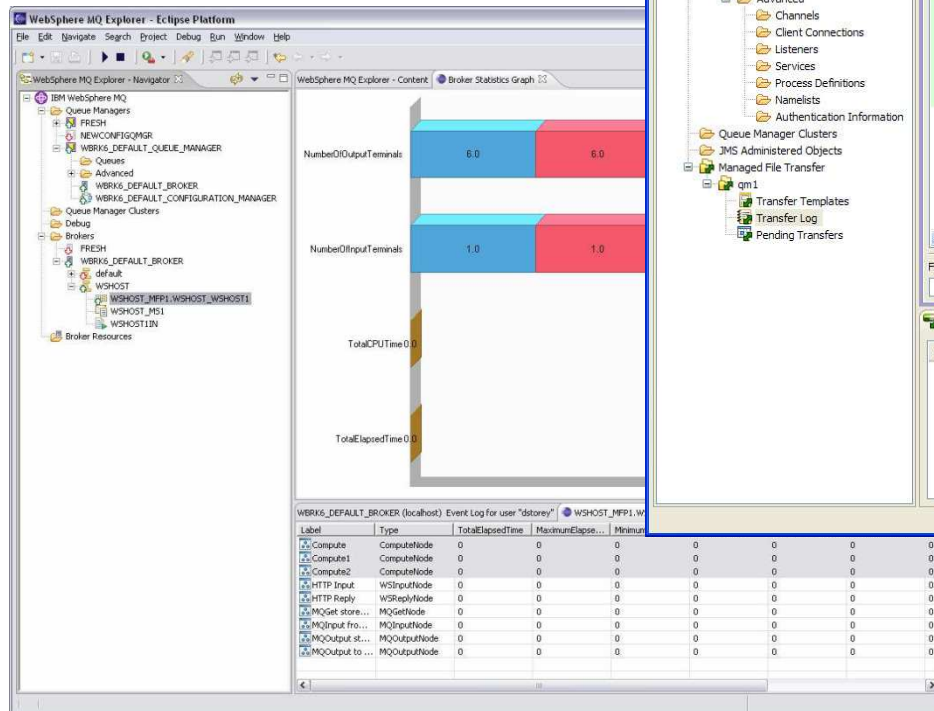
Fonctions supplémentaires peuvent ajoutées à l'Explorateur WMQ :

- Plugins outils :
 - MS0S WebSphere MQ Explorer MQSC Editing plug-in
 - MS0P WebSphere MQ Explorer - Extended Management Plug-ins
 - MS0Q WebSphere MQ Explorer Publish/Subscribe plug-in
- Plugins produits :
 - WebSphere Message Broker Explorer
 - Plugin « File Transfer Environment »
- Plugins personnels :
 - <http://hursleyonwmq.wordpress.com/2007/02/19/customizing-websphere-mq-explorer-to-warn-you-about-the-things-you-care-about/>
 - http://www.ibm.com/developerworks/websphere/library/techarticles/0512_lane/0512_lane.html



Plugins produits

WebSphere Message Broker Explorer



IBM WebSphere MQ Explorer

File Window Help

The screenshot shows the IBM WebSphere MQ Explorer interface. The left pane displays the Queue Manager hierarchy for 'qm1'. The main pane shows the 'Transfer Log' with a table of transfer entries. The bottom pane shows the 'Managed File Transfer - Current Transfer Progress' with a table of progress details.

Source	Destination	Completion State	Owner
AGENT1	AGENT1	Successful	preston @ sig-9-14
AGENT1	AGENT1	Failed	preston @ sig-9-14
C:\playpit\in3.zip	C:\playpit\out4.zip	Failed - BFGIO0001E: File "C:\playpit\in3.zip" does not exist.	preston @ sig-9-14
AGENT1	AGENT1	Successful	preston @ sig-9-14
C:\playpit\bar.txt	C:\playpit2\bar.txt	Successful	
C:\playpit\in2.zip	C:\playpit2\in2.zip	Successful	
C:\playpit\out.zip	C:\playpit2\out.zip	Successful	
C:\playpit\out2.zip	C:\playpit2\out2.zip	Successful	
C:\playpit\out3.zip	C:\playpit2\out3.zip	Successful	
C:\playpit\that&this.zip	C:\playpit2\that&this.zip	Successful	
C:\playpit\this&that.zip	C:\playpit2\this&that.zip	Successful	

Filter the displayed log entries:

Source	Destination	Current File	File Number	Progress	Rate	Started (Europe/London)
AGENT1	in2.zip - (69MB / 69MB)	1 / 1	100%	1536 KB/s	2008-10-11 12:32:46 BST	
AGENT1	out3.zip - (13MB / 24MB)	5 / 7	65%	1702 KB/s	2008-10-11 12:36:00 BST	

WebSphere MQ Explorer - Content

Transfer Log

Source	Destination	Completion State	Owner
AGENT1	AGENT1	Successful	preston @ sig-9-14
AGENT1	AGENT1	Failed	preston @ sig-9-14
C:\playpit\in3.zip	C:\playpit\out4.zip	Failed - BFGIO0001E: File "C:\playpit\in3.zip" does not exist.	preston @ sig-9-14
AGENT1	AGENT1	Successful	preston @ sig-9-14
C:\playpit\bar.txt	C:\playpit2\bar.txt	Successful	
C:\playpit\in2.zip	C:\playpit2\in2.zip	Successful	
C:\playpit\out.zip	C:\playpit2\out.zip	Successful	
C:\playpit\out2.zip	C:\playpit2\out2.zip	Successful	
C:\playpit\out3.zip	C:\playpit2\out3.zip	Successful	
C:\playpit\that&this.zip	C:\playpit2\that&this.zip	Successful	
C:\playpit\this&that.zip	C:\playpit2\this&that.zip	Successful	

Filter the displayed log entries:

Managed File Transfer - Current Transfer Progress

Source	Destination	Current File	File Number	Progress	Rate	Started (Europe/London)
AGENT1	in2.zip - (69MB / 69MB)	1 / 1	100%	1536 KB/s	2008-10-11 12:32:46 BST	
AGENT1	out3.zip - (13MB / 24MB)	5 / 7	65%	1702 KB/s	2008-10-11 12:36:00 BST	

Plugin

« File Transfer Environment »



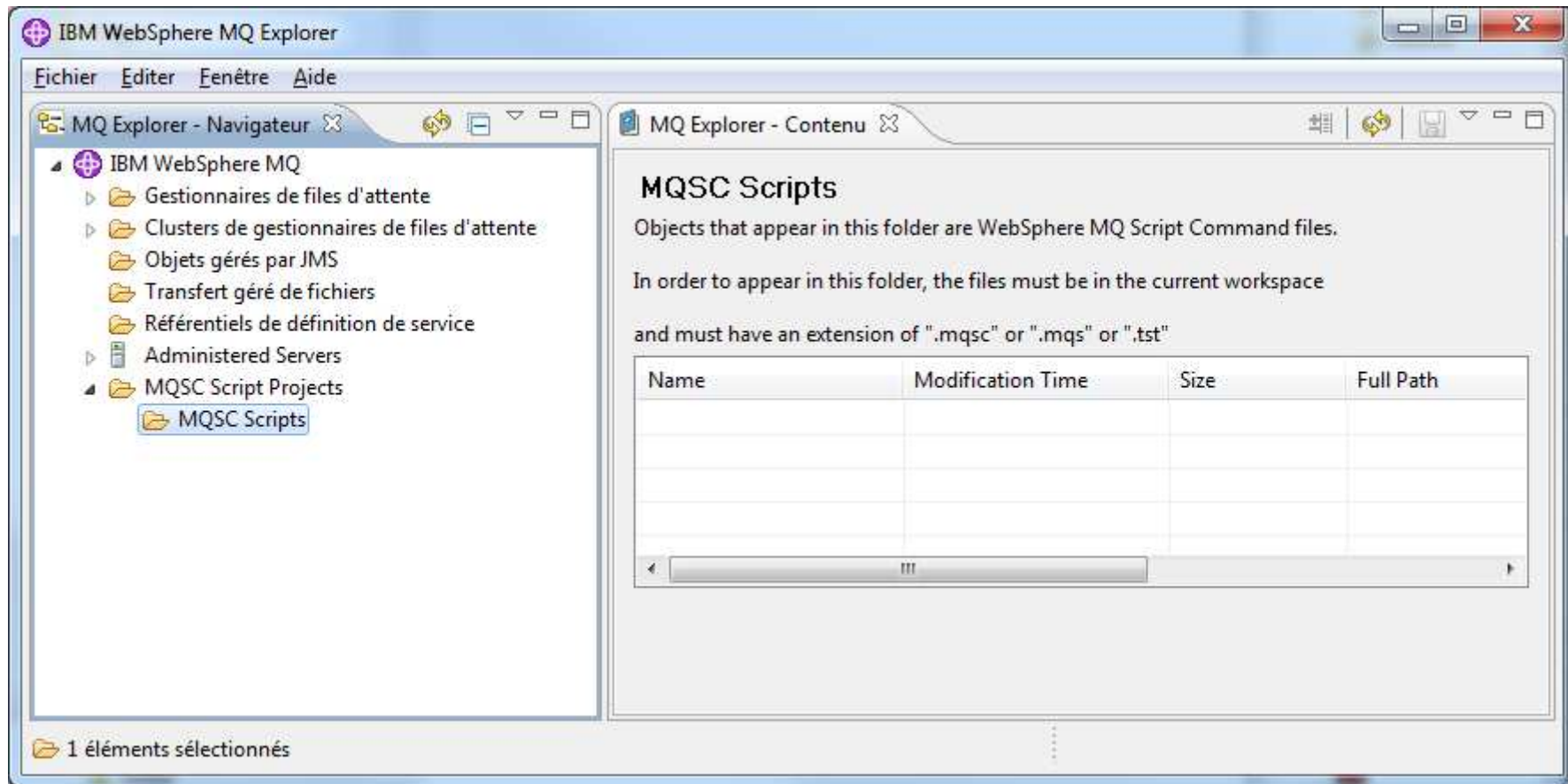
SupportPac MSOS

WebSphere MQ Explorer MQSC Editing plug-in

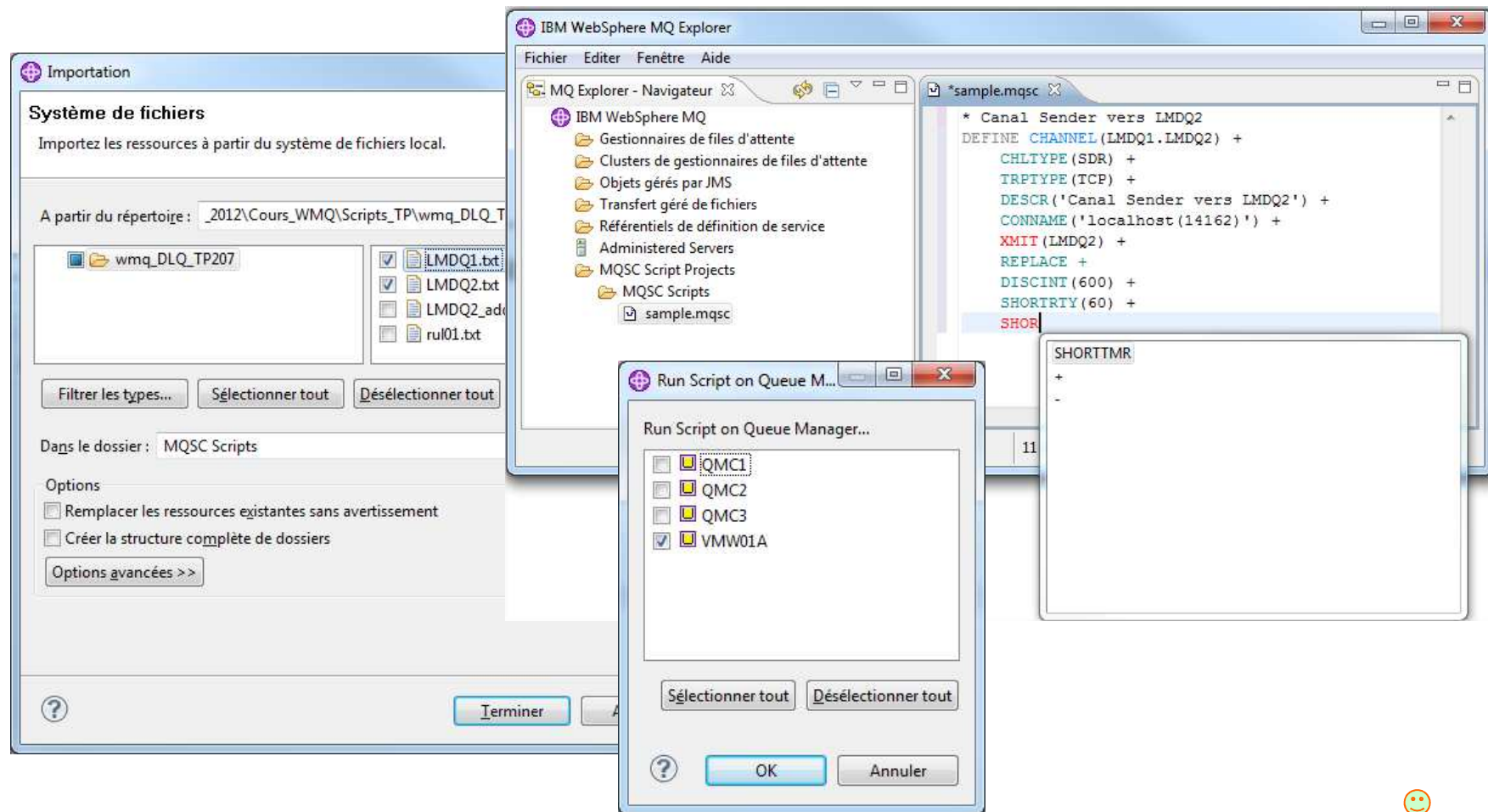
- Edition assistée de scripts MQSC
- Application de scripts MQSC sur un QM connecté
- Installation :
 - Télécharger depuis
<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24016826>
 - Unzip de [MQSCEditor1.5.0.0DropInSite](#) dans
[eclipse\dropins\MSOS](#)
 - Redémarrer l'Explorateur



MQSC Editing plug-in



Import / édition / run de script MQSC



SupportPac **MSOP**

WMQ Explorer Extended Management Plug-ins

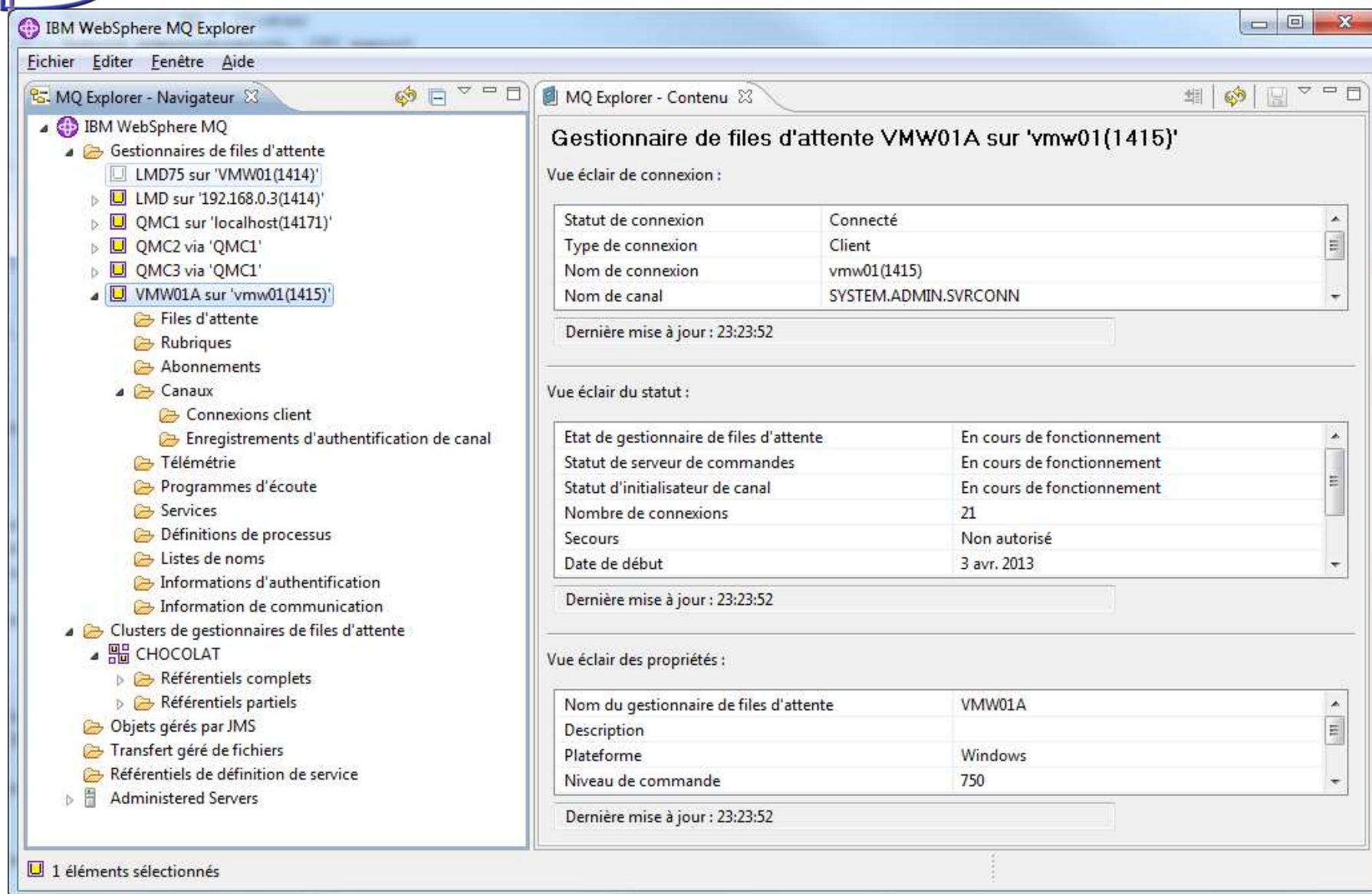
- Ajout de fonctions à l'Explorateur WMQ de base
- Nécessite Explorateur WMQ version 7.1.0.0 minimum
- Administration possible de QM version 6.0, 7.0, 7.1, 7.5
- Installation :
 - Télécharger depuis
<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24011617>
 - Unzip dans **eclipse\dropins\MSOP**
 - Redémarrer l'Explorateur



Historique MSOP

- V 1.0 : "[Configuration and Display Extension Plug-ins](#)"
 - Events & Statistics
- V 3.0 : Traceroute MQ
- V 3.1 : Traceroute MQ / cluster
- V 7.0 : Remote Administration, CSV export
- V 7.0.1 :
 - Visualisation des logs
 - QTune Utility
 - MQI Decode utility
- V 7.1 "[WebSphere MQ Explorer – Extended Management Plug-ins](#)"
 - Support des installations multiples
 - Application Activity Trace
 - Message Manager (delete / move / copy / browse)
- V 7.1.0.1
 - Support MQ V7.5
 - Commande PubQStat
- V 7.1.0.2
 - Topic Viewer
 - Connection Wizard





The screenshot shows the IBM WebSphere MQ Explorer interface. The left pane displays a tree view of the queue manager structure, with 'VMW01A sur 'vmw01(1415)'' selected. The right pane shows the configuration details for this queue manager, organized into three sections: 'Vue éclair de connexion', 'Vue éclair du statut', and 'Vue éclair des propriétés'.

Gestionnaire de files d'attente VMW01A sur 'vmw01(1415)'

Vue éclair de connexion :

Statut de connexion	Connecté
Type de connexion	Client
Nom de connexion	vmw01(1415)
Nom de canal	SYSTEM.ADMIN.SVRCONN

Dernière mise à jour : 23:23:52

Vue éclair du statut :

Etat de gestionnaire de files d'attente	En cours de fonctionnement
Statut de serveur de commandes	En cours de fonctionnement
Statut d'initialisateur de canal	En cours de fonctionnement
Nombre de connexions	21
Secours	Non autorisé
Date de début	3 avr. 2013

Dernière mise à jour : 23:23:52

Vue éclair des propriétés :

Nom du gestionnaire de files d'attente	VMW01A
Description	
Plateforme	Windows
Niveau de commande	750

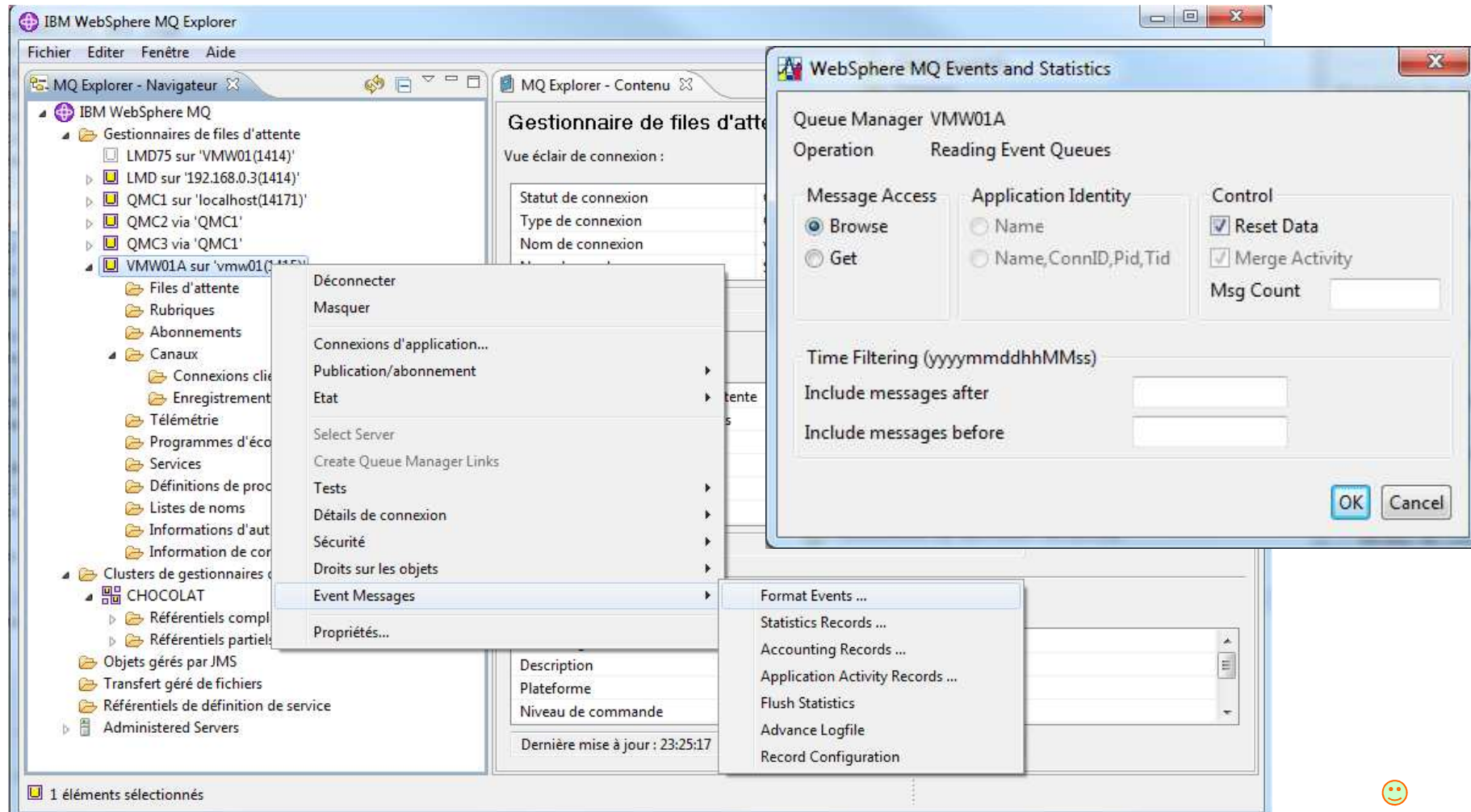
Dernière mise à jour : 23:23:52

1 éléments sélectionnés

Fonctions du MSOP : Extended Management Plug-ins

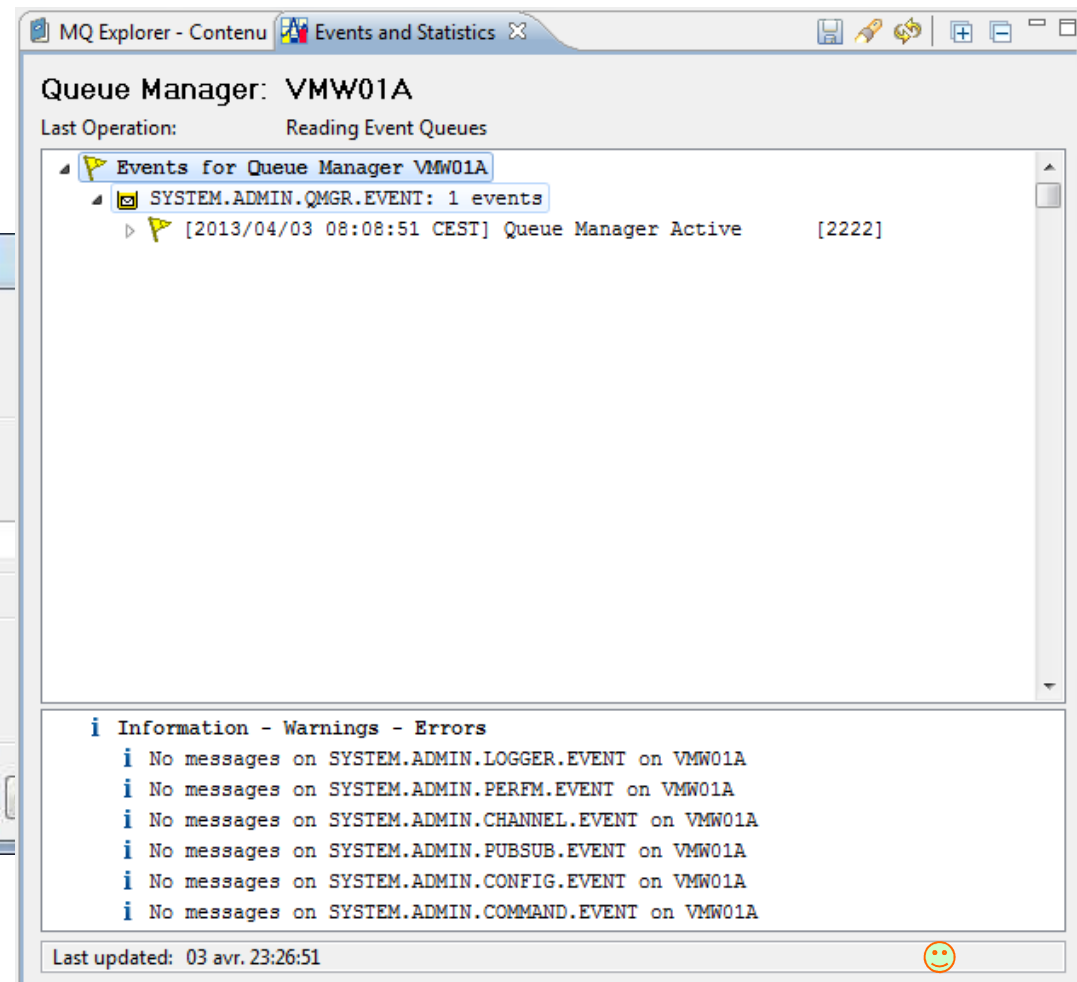
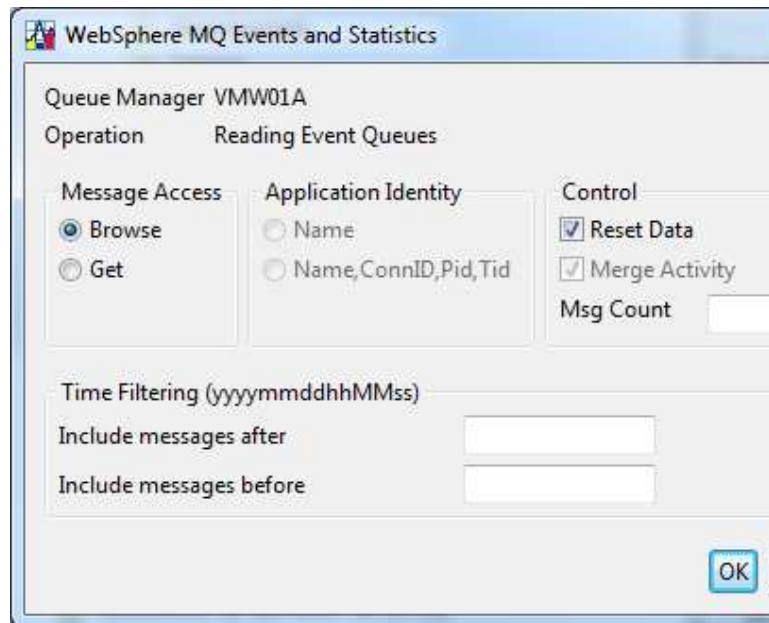
- Visualisation des Events
- Visualisation Accounting & Statistics
- Application Activity Trace
- Trace Route
- Trace route cluster
- Real Time Activity Viewer
- Message Manager
- Administration de serveurs distants
- Connection Wizard
- Topic Viewer
- CSV Export
- Command Events
- QTune Utility

Visualisation des Events



Visualisation des Events

Formatage des events activés
sur le QM



Accounting & Statistics

Activité du QM et des applications

Queue Manager: QMA
Last Operation: Reading from SYSTEM.ADMIN.STATISTICS.QUEUE

Statistics for Queue Manager QMA

Not showing TDQ details

From 2007-10-23 09.12.10 to 2007-10-25 01.56.25

Connections	: 6839
Disconnects	: 6838

Actions on Queues

Verb	Success	Fail
Open	: 93585	0
Close	: 93585	0
Inq	: 747578	0
Set	: 2539	0

Actions on Queue Manager

Actions on Channels

Actions on Listeners

Other Actions

Messages

Used Queue Count: 136

- Queue Name : QMB
- Queue Name : SYSTEM.ADMIN.ACCOUNTING.QUEUE
- Queue Name : SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT
- Queue Name : SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE
- Queue Name : SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT

Information - Warnings - Errors

WARNING: Queue SYSTEM.ADMIN.STATISTICS.QUEUE on QMA is full. Events may be unrecorded

Last updated: 21 Jan 16:27:38

WebSphere MQ Explorer - Content Events and Statistics X

Queue Manager: QMA
Last Operation: Reading from SYSTEM.ADMIN.ACCOUNTING.QUEUE

Application Accounting for Queue Manager QMA

Not showing TDQ details

Active Application Count : 4

- Application : <unknown>
- Application : javaw.exe
 - From 2008-01-20 22.20.30 to 2008-01-21 05.15.56
 - Full Name : se\eclipse\jre\bin\javaw.exe
 - Userid : metaylor
 - Instances : 892
 - First Connect : before start of period
 - Last Disconnect : 2008-01-21 05.15.56
 - Last Disc Type : Normal

Actions on Queues

Actions on Queue Manager

Other Actions

Messages

Type	Non-persistent	Persistent
Put	: 27470	0
Putl	: 0	0
Get	: 38971	0
Browse	: 0	0
Put Bytes	: 2345076	0
Get Bytes	: 47127464	0
Browse Bytes	: 0	0

Number of Queues : 7

- Queue Name : SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE

Temporary Dynamic Queue Count: 6

Application Activity Trace

Trace de l'activité MQ d'une application sous forme de messages d'event

Queue Manager: V7

Last Operation: Reading from SYSTEM.ADMIN.TRACE.ACTIVITY.QUEUE

Application Activity Trace for Queue Manager V7

Event Message Count : 100

'MQExplorer' : from 2011-09-06 15:50:21 to 2011-09-06 15:50:36

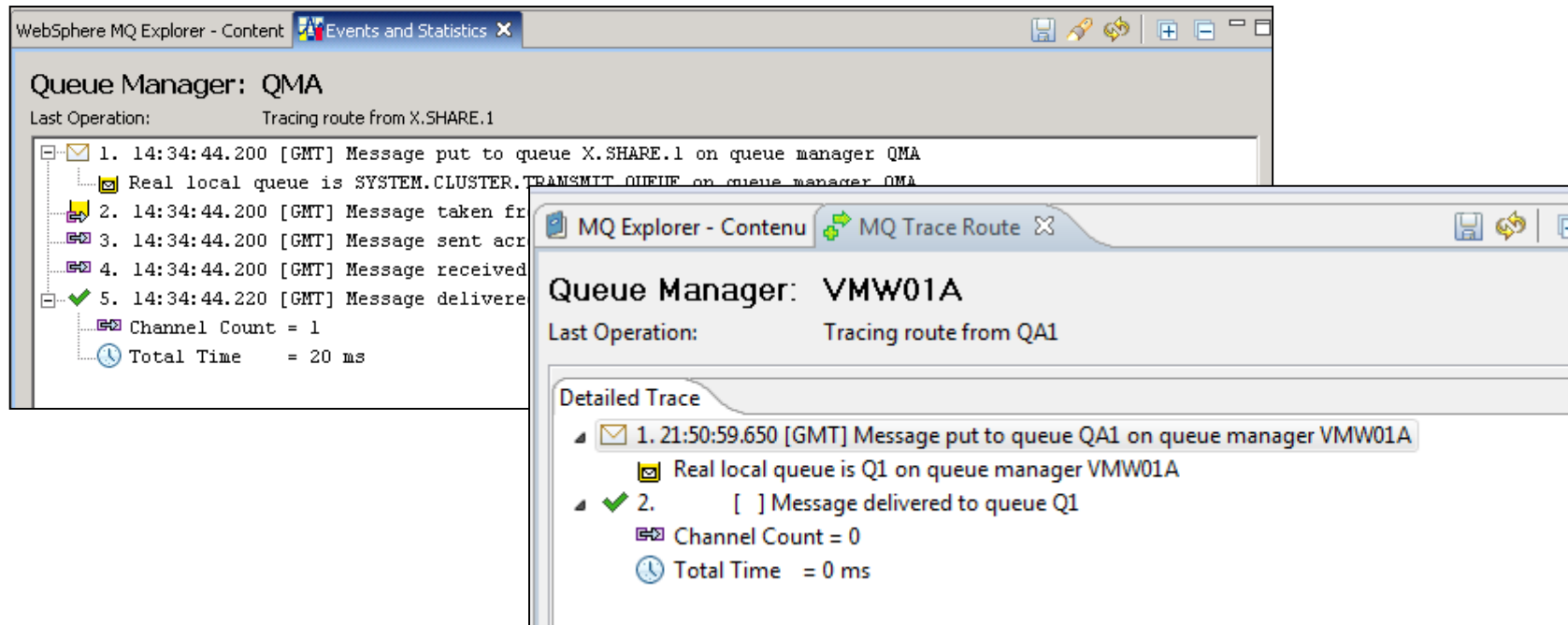
'WebSphere MQ Client for Java' : from 2011-09-06 15:50:30 to 2011-09-06 15:50:36

Application Information

Tid	Date	Time	Operation	MQCC	MQRC
022	2011-09-06	15:50:30	Get	Ok	0000 (NONE)
			Get Options	268460036	
			Message Data	0000001a000000024000000003000000	
			Msg Length	18305	
			Highres Time	1315320630031240	
			Resolved Local Queue Name	SYSTEM.ADMIN.TRACE.ACTIVITY.Q	
			Resolved Type	1	
			Buffer Length	162312	
			Resolved Queue Name	SYSTEM.ADMIN.TRACE.ACTIVITY.Q	

Trace Route

Version GUI du dspmqrte



The screenshot displays two overlapping windows from the WebSphere MQ Explorer. The background window, titled 'Queue Manager: QMA', shows a list of events for a message put to queue X.SHARE.1. The foreground window, titled 'Queue Manager: VMW01A', shows a detailed trace for a message put to queue QA1.

Queue Manager: QMA
Last Operation: Tracing route from X.SHARE.1

- 1. 14:34:44.200 [GMT] Message put to queue X.SHARE.1 on queue manager QMA
 - Real local queue is SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE on queue manager QMA
- 2. 14:34:44.200 [GMT] Message taken from queue X.SHARE.1 on queue manager QMA
- 3. 14:34:44.200 [GMT] Message sent across channel X.CHANNEL.1 on queue manager QMA
- 4. 14:34:44.200 [GMT] Message received on queue QA1 on queue manager VMW01A
- 5. 14:34:44.220 [GMT] Message delivered to queue QA1 on queue manager VMW01A
 - Channel Count = 1
 - Total Time = 20 ms

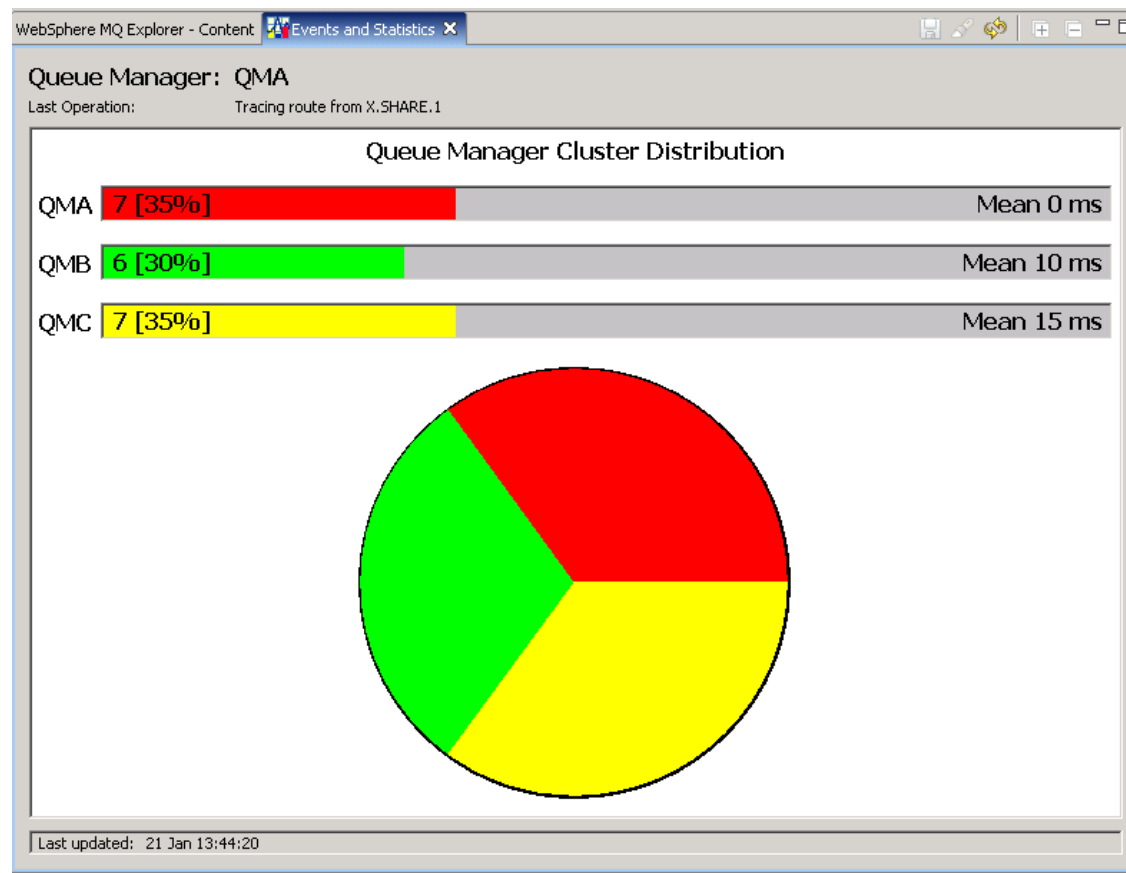
Queue Manager: VMW01A
Last Operation: Tracing route from QA1

Detailed Trace

- 1. 21:50:59.650 [GMT] Message put to queue QA1 on queue manager VMW01A
 - Real local queue is Q1 on queue manager VMW01A
- 2. [] Message delivered to queue Q1
 - Channel Count = 0
 - Total Time = 0 ms

Trace route cluster

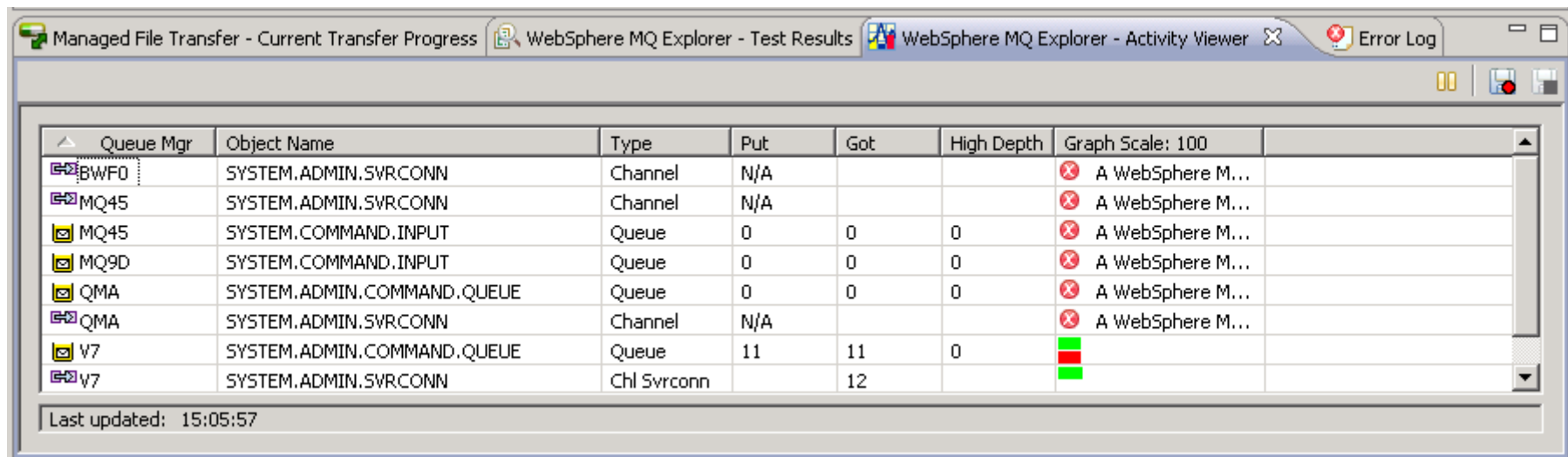
Permet de visualiser le Load Balancing des messages dans un cluster MQ



Real Time Activity Viewer

Activité en temps réel sur une file ou un canal

Utilise RESET QSTATS et DISPLAY CHSTATSUS CURRENT MSGS



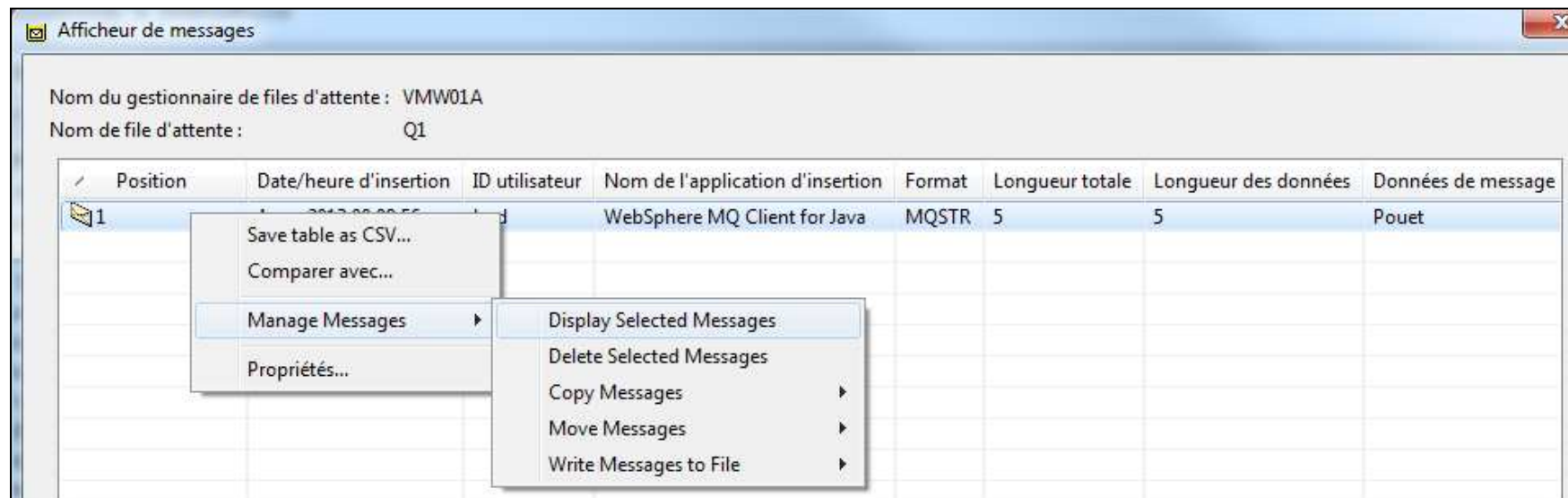
Queue Mgr	Object Name	Type	Put	Got	High Depth	Graph Scale: 100
BWF0	SYSTEM.ADMIN.SVRCONN	Channel	N/A			A WebSphere M...
MQ45	SYSTEM.ADMIN.SVRCONN	Channel	N/A			A WebSphere M...
MQ45	SYSTEM.COMMAND.INPUT	Queue	0	0	0	A WebSphere M...
MQ9D	SYSTEM.COMMAND.INPUT	Queue	0	0	0	A WebSphere M...
QMA	SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE	Queue	0	0	0	A WebSphere M...
QMA	SYSTEM.ADMIN.SVRCONN	Channel	N/A			A WebSphere M...
V7	SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE	Queue	11	11	0	
V7	SYSTEM.ADMIN.SVRCONN	Chl Svrconn		12		

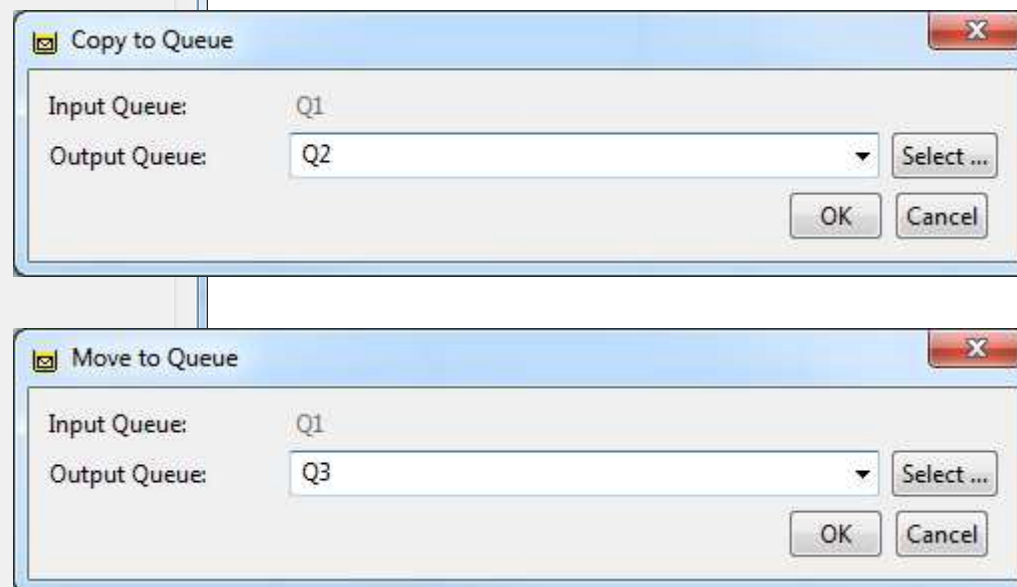
Last updated: 15:05:57

Message Manager

Permet de manipuler les messages dans les files

- Mieux que l'explorateur WMQ de base
- Moins bien que le MO71



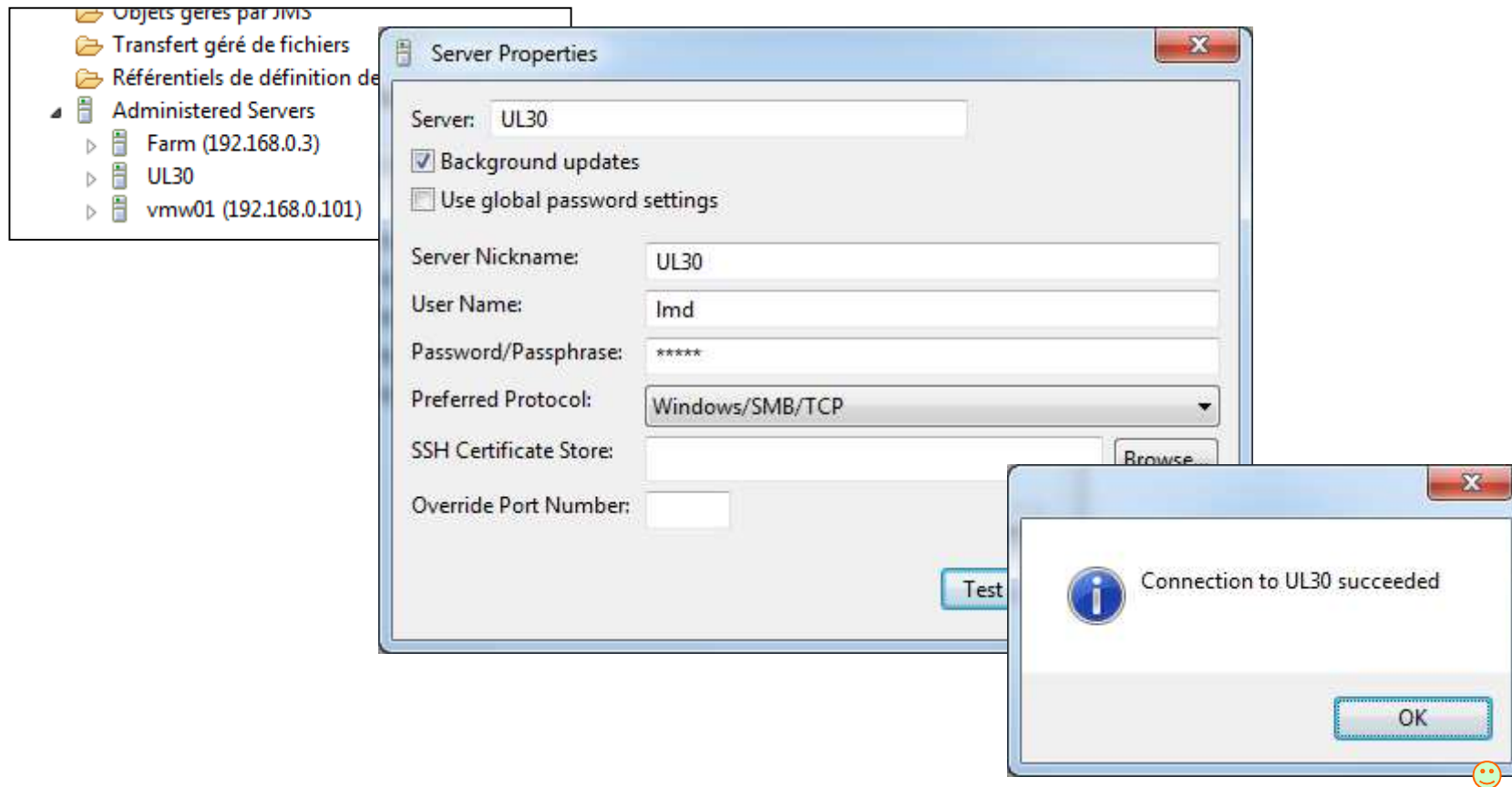


Administration de serveurs distants

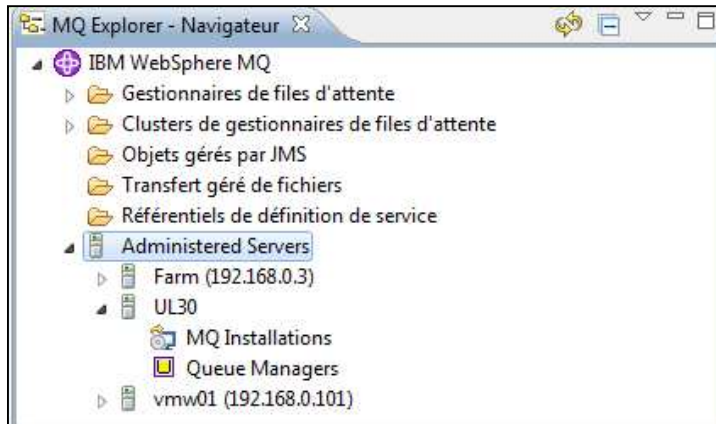
Permet de :

- démarrer / arrêter / basculer un QM
- migrer un QM vers une nouvelle installation
- créer un QM standby à partir d'un QM actif
- visualiser son QM.ini
- visualiser les AMQERRLOGs et FFDC
- créer un canal d'administration

Connexion à un serveur distant



Liste des serveurs administrés

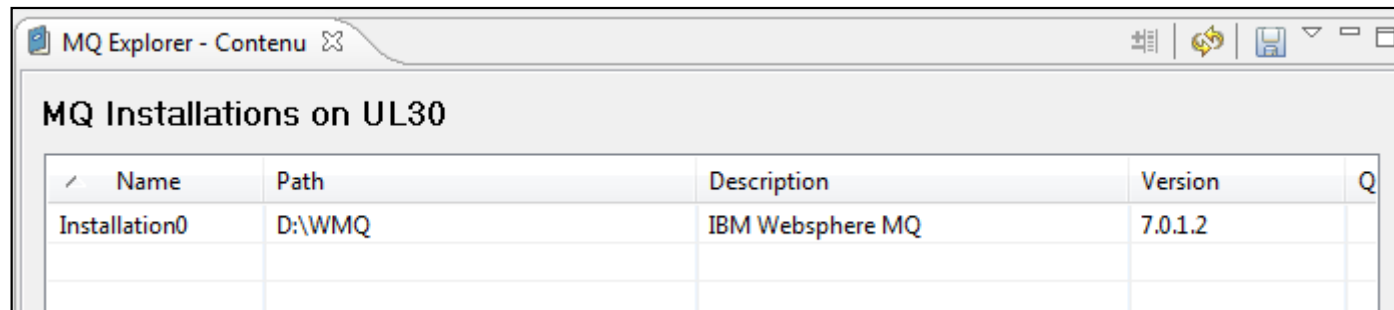


MQ Explorer - Navigateur

- IBM WebSphere MQ
 - Gestionnaires de files d'attente
 - Clusters de gestionnaires de files d'attente
 - Objets gérés par JMS
 - Transfert géré de fichiers
 - Référentiels de définition de service
 - Administered Servers
 - Farm (192.168.0.3)
 - UL30
 - MQ Installations
 - Queue Managers
 - vmw01 (192.168.0.101)

Administered Servers

Name	Hostname	Platform	OS Version	Protocol	MQ Installations
Farm	192.168.0.3	Unknown	Unknown	Window...	Unknown
UL30	UL30	Windows 7 P...	6.1	Window...	Installation0(7.0.1.2)
vmw01	192.168.0.101	Unknown	Unknown	Window...	Unknown



MQ Explorer - Contenu

MQ Installations on UL30

Name	Path	Description	Version	Q
Installation0	D:\WMQ	IBM Websphere MQ	7.0.1.2	



Liste des QM d'un serveur administré

The screenshot shows the IBM WebSphere MQ Explorer interface. On the left, the 'MQ Explorer - Navigateur' pane displays a tree view of the system structure, with 'Queue Managers' selected under the 'UL30' server. The main pane, 'MQ Explorer - Contenu', displays a table titled 'Queue Managers on UL30'.

Name	Listener Port	QMID	Admin Obj...	State	Instances	Star
CLU01	Unknown	Unknown	Unknown	Stopped	Unknown	N/A
CLU01A	Unknown	Unknown	Unknown	Stopped	Unknown	N/A
CLU01B	Unknown	Unknown	Unknown	Stopped	Unknown	N/A
CLU02	Unknown	Unknown	Unknown	Stopped	Unknown	N/A
GRP99	Unknown	Unknown	Unknown	Stopped	Unknown	N/A
HSBC	Unknown	Unknown	Unknown	Stopped	Unknown	N/A
LMD	1414	LMD_2010-06-10_...	Defined	Running	UL30(Active)	Not
LMD_LL	Unknown	Unknown	Unknown	Stopped	Unknown	N/A
LMD2	Unknown	Unknown	Unknown	Stopped	Unknown	N/A
LMD3	Unknown	Unknown	Unknown	Stopped	Unknown	N/A
LMDQ1	Unknown	Unknown	Unknown	Stopped	Unknown	N/A
LMDQ2	Unknown	Unknown	Unknown	Stopped	Unknown	N/A
LMDS1	Unknown	Unknown	Unknown	Stopped	Unknown	N/A
LMDS2	Unknown	Unknown	Unknown	Stopped	Unknown	N/A
OSEO	1415	OSEO_2012-02-10...	Undefined	Running	UL30(Active)	Not
PAMQS002	Unknown	Unknown	Unknown	Stopped	Unknown	N/A
QM_Arch	Unknown	Unknown	Unknown	Stopped	Unknown	N/A
QM_Bkp	Unknown	Unknown	Unknown	Stopped	Unknown	N/A
QM_Prod	Unknown	Unknown	Unknown	Stopped	Unknown	N/A
QM01	Unknown	Unknown	Unknown	Stopped	Unknown	N/A
QM02	Unknown	Unknown	Unknown	Stopped	Unknown	N/A
QMC1	Unknown	Unknown	Unknown	Stopped	Unknown	N/A
QMC2	Unknown	Unknown	Unknown	Stopped	Unknown	N/A

Last updated: 04 avr. 00:21:41

Actions sur un QM de serveur distant

The screenshot illustrates the process of performing actions on a remote queue manager (QM) in IBM WebSphere MQ Explorer. The main window shows a tree view with 'Queue Managers' expanded, listing 'vmw01 (192.168.0.10)'. A context menu is open over this entry, showing options: 'New', 'Update Queue Manager Status', 'Browse Failure Reports...', 'Browse Error Logs', and 'Browse Properties...'. The 'New' option is selected, and a sub-menu is visible with 'Queue Manager' as the primary choice. In the background, a table lists various components:

GRP99	Unknown	Unknown
HSBC	Unknown	Unknown
LMD	Unknown	Unknown

Two 'WebSphere MQ Properties' windows are open in the foreground. The left window shows the configuration for the server 'UL30', and the right window shows the configuration for the queue manager 'LMD' on server 'UL30'. Both windows display a 'File' tab with configuration details.

Configuration for server UL30 (Left Window):

```
# This information is taken from the ini file
# or system registry.
#
# Real MQSC attributes can be edited using the
# main MQ Explorer panels.
#
# Installed Version : 7.0.1.2
# CMVC Level       : p701-102-100504
# Build Type       : IKAP - (Production)
#
LogDefaults:
  LogDefaultPath=D:\WMQ\log

DefaultQueueManager:

ClientExitPath:
  ExitsDefaultPath64=D:\WMQ\exits64
  ExitsDefaultPath=D:\WMQ\exits

AllQueueManagers:
  DefaultPrefix=D:\WMQ

AlertMonitor:

ACPI:
  DoDialog=Yes
```

Configuration for queue manager LMD on server UL30 (Right Window):

```
# This information is taken from the ini file
# or system registry.
#
# Real MQSC attributes can be edited using the
# main MQ Explorer panels.
#
QueueManager:
  Name=LMD
  Directory=D:\WMQ\qmgrs\LMD

ServiceComponent:
  ComponentDataSize=0
  Name=MQSeries.WindowsNT.auth.service
  Module=D:\WMQ\bin\amqzfu.dll
  Service=AuthorizationService

Service:
  Name=AuthorizationService
  EntryPoints=13

Log:
  LogFilePages=4096
  LogPrimaryFiles=3
  LogPath=D:\WMQ\log\LMD\
  LogBufferPages=0
  LogSecondaryFiles=2
  LogWriteIntegrity=TripleWrite
  LogType=CIRCULAR

ExitPath:
  ExitsDefaultPath64=D:\WMQ\exits64
  ExitsDefaultPath=D:\WMQ\exits
```

The screenshot shows the MQ Explorer interface with a list of Queue Managers on UL30. The 'LMD' queue manager is selected, and a context menu is open. The 'Browse Error Logs' option is highlighted, and a sub-menu shows 'Log 1 (newest)' selected. The WebSphere MQ Error Log window is also open, displaying error details for AMQ6287 and AMQ9202.

Name	Listener Port	QMID	Admin Ob
CLU01	Unknown	Unknown	Unknown
CLU01A	Unknown	Unknown	Unknown
CLU01B	Unknown	Unknown	Unknown
CLU02	Unknown	Unknown	Unknown
GRP99	Unknown	Unknown	Unknown
HSBC	Unknown	Unknown	Unknown
LMD	1414	LMD-2010-06-10	Defined
LMD_LL			
LMD2			
LMD3			
LMDQ1			
LMDQ2			
LMDS1			
LMDS2			
OSEO			
PAMQS002			
QM_Arch			
QM_Bkp			
QM_Prod	Unknown	Unknown	Unknown
QM01	Unknown	Unknown	Unknown

WebSphere MQ Error Log

File

19/02/2013 14:29:03 - Process(1156.301) User(lmd) Program(mqmonntp.exe)
Host(UL30)
AMQ6287: WebSphere MQ 7.0.1.2.

EXPLICATION :
Informations système WebSphere MQ :
Produit :- WebSphere MQ for Windows
Version :- 7.0.1.2
Infos hôte :- Windows Ver 6.1 (1) Unknown x64 Edition, Build 7601: SP1
ACTION :
Aucun(e).

19/02/2013 14:29:03 - Process(1156.301) User(lmd) Program(mqmonntp.exe)
Host(UL30)
AMQ9202: Le système hôte éloigné '10 (10.170.22.82) (1455)' est indisponible.
Recommencez ultérieurement.

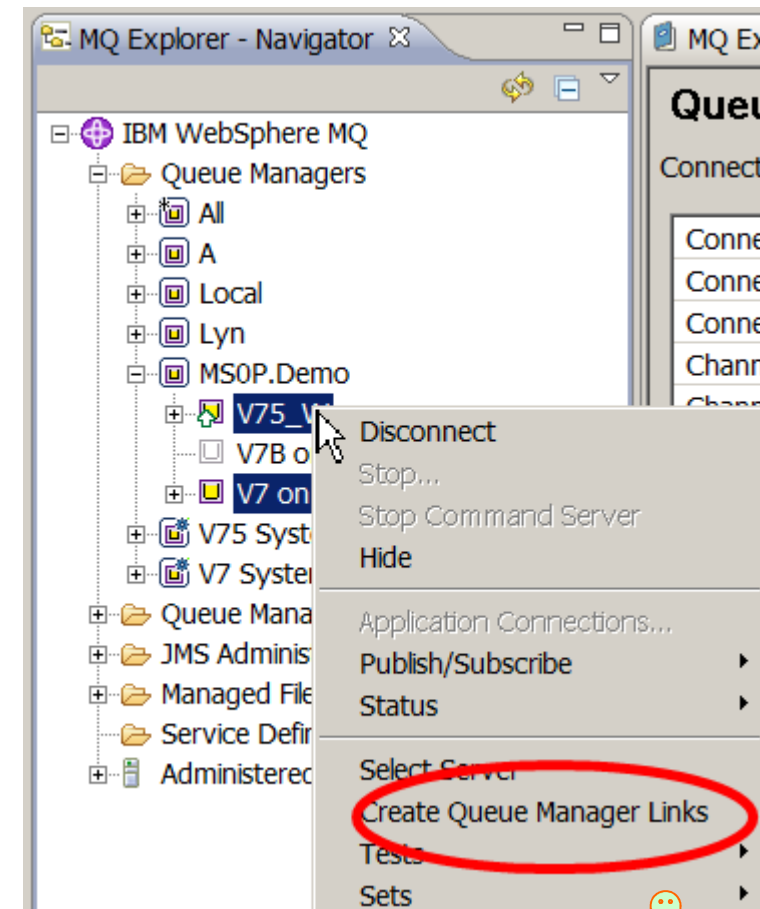
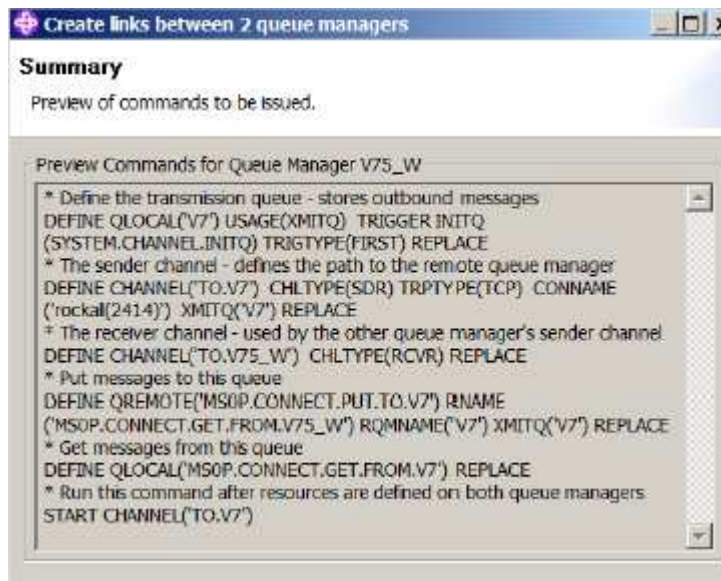
File D:\WMQ\errors\AMQERR01.LOG for server UL30

Stopped	Unknown
Running	UL30(Active)

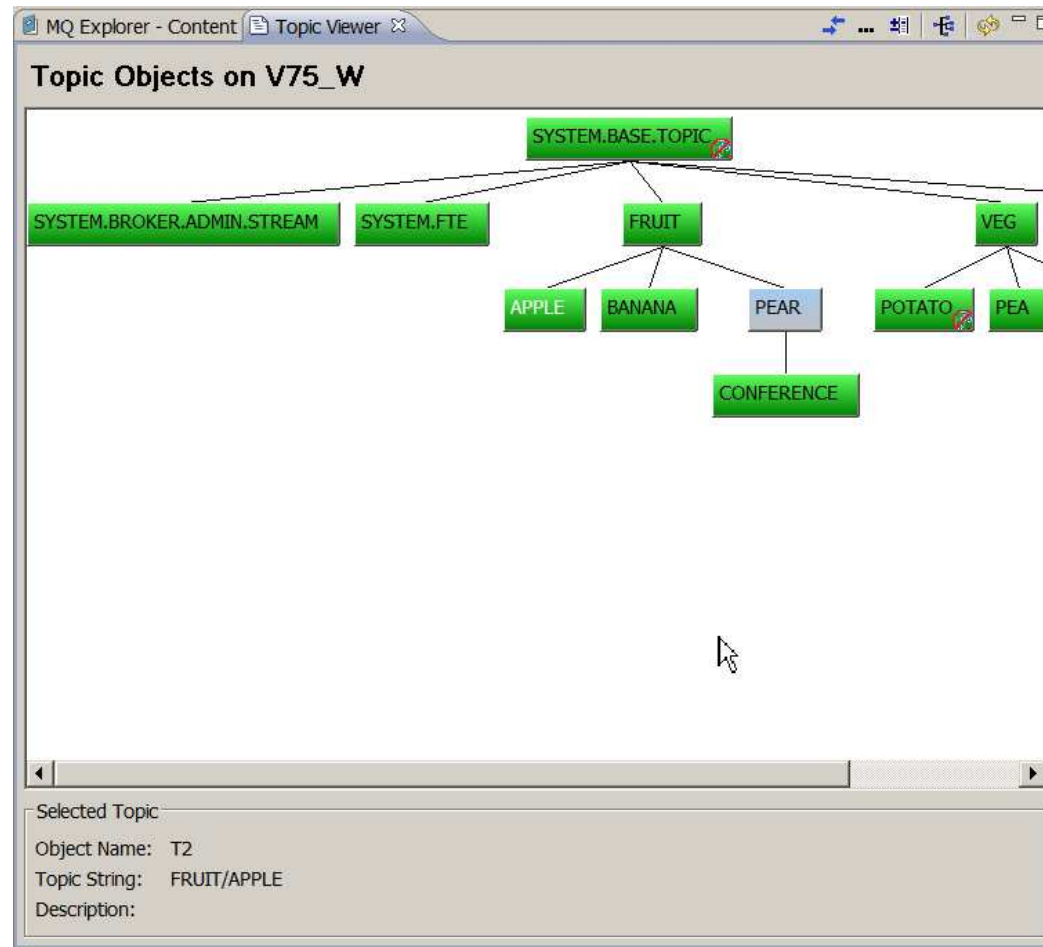


Connection Wizard

Permet de créer un lien DQM
entre deux QM



Topic Viewer



CSV Export

Permet d'exporter en format CSV les propriétés des différents objets MQ

Un export par type d'objet

Exporte aussi les problèmes détectés dans le module "Tests"

MQ Explorer - Contenu

Files d'attente

Filtre : Norme pour Files d'attente

Save as CSV

Nom de file d'attente	Type de file d'attente	Nombre d'ouvertures en entrée	Nombre d'ouvertures en sortie	Longueur actuelle de la file d'attente	Insérer des messages	Extraction de messages	File d'attente éloignée	Gestionnaire de files d'attente	Objet de base	Type de base	Description	Persistance par défaut	Syntaxe	File de transmission	Partage de file d'attente
Q1	Local	0	0	1	Autorisé	Autorisé						Non persistant	Normal		Partageable
Q2	Local	0	0	0	Autorisé	Autorisé						Non persistant	Normal		Partageable
Q3	Local	0	0	0	Autorisé	Autorisé						Non persistant	Normal		Partageable
QA1	Alias				Autorisé	Autorisé			Q1	File d'attente		Non persistant			

Autres fonctions

- **Advance Logfile** : Changement de fichier si log linéaire
- **Record Configuration** : Force la génération des Config Events (= **RESET QMGR TYPE(CONFIGEV)**)
- **QTune Utility** : Modification des buffers des files
 - persistent message buffer
 - non-persistent message buffer
 - maximum size of the queue
- **PubQStat** : Publication des stats
- **MqiDecode** : Conversion des bitmask MQOO et MQAT



Synthèse

- L'amélioration de performance pour les nouvelles versions est très sensible
- Les plugins sont un véritable plus pour l'Explorateur MQ
- Le **MSOP Extended Management Plug-ins** devrait être systématiquement installé

*Cette présentation fait partie de la filière de formation WMQ proposée
par Demey Consulting :*

<http://demey-consulting.fr/formation>