



Extrait du support de formation "Filière IBM MQ"

Nouveautés Version 9.2.3

Une production : Demey Consulting



IBM MQ Version 923

- Annonce : 20/07/2021
- Disponibilité : 22/07/2021
- Type : Continuous Delivery
- Concerne :
 - AIX, Linux and Windows
 - z/OS
 - MQ Appliance
 - IBM MQ Advanced certified container
 - IBM MQ on IBM Cloud

<https://www.ibm.com/support/pages/downloading-ibm-mq-923-continuous-delivery>



Downloading IBM MQ 9.2.3 Continuous Delivery

Downloading IBM MQ 9.2.3 Continuous Delivery

Download

Abstract

This document describes how to download the IBM MQ 9.2.3 Continuous Delivery release.

Download Description

Overview	9.2.3 CD	9.2.2 CD
----------	-----------------	----------

Choose a different release by clicking a tab above.

Part Number	Description
G00LDML	IBM MQ 9.2.3 Continuous Delivery Release components eAssembly
G014JML	IBM MQ 9.2.x Quick Start Guide eImage
G00QVZX	IBM MQ 9.2.3 Continuous Delivery Release for AIX eImage
G00QWZX	IBM MQ 9.2.3 Continuous Delivery Release for Linux on LE Power eImage
G00QXZX	IBM MQ 9.2.3 Continuous Delivery Release for Linux on IBM Z 64-bit eImage
G00QYZX	IBM MQ 9.2.3 Continuous Delivery Release for Linux on x86 64-bit eImage
G00QZZX	IBM MQ 9.2.3 Continuous Delivery Release for Ubuntu on LE Power eImage
G00R0ZX	IBM MQ 9.2.3 Continuous Delivery Release for Ubuntu on IBM Z 64-bit eImage
G00R1ZX	IBM MQ 9.2.3 Continuous Delivery Release for Ubuntu on x86 64-bit eImage
G00R2ZX	IBM MQ 9.2.3 Continuous Delivery Release for Windows 64-bit eImage



Contenu

- Points majeurs
 - MQ Console remote queue manager support
 - Streaming queues
 - Native High Availability
- Points mineurs (extraits)
 - runmqdlq en mode MQ Client
 - Change to OCSPTIMEOUT parameter
 - Améliorations du support JMS via Qpid
 - Amélioration Uniform Clusters
 - Accès des clients MQ au hardware cryptographique si présent
 - Ansible sample playbooks pour z/OS



IBM MQ Console

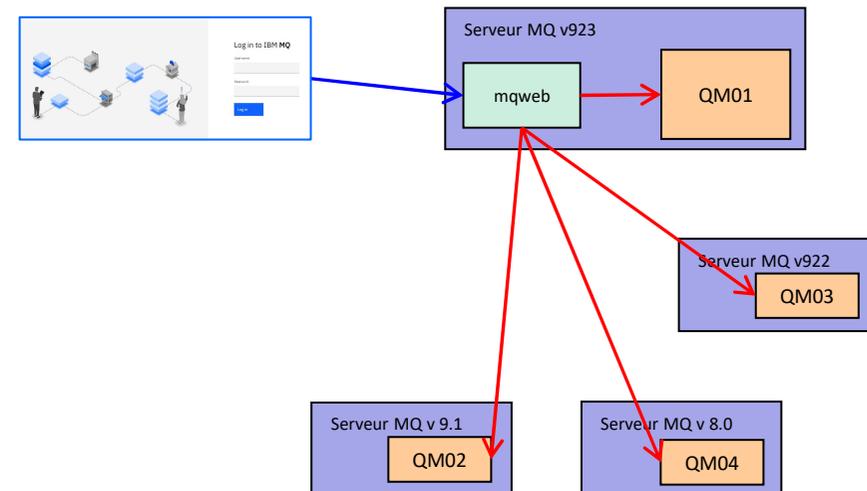
- Interface web d'administration MQ
- Plus simple que MQ Explorer
- Disponibilité progressive depuis la version 9.0.1
 - Dashboard Web Console (MQ 9.0.x → 9.1.4)
 - Enhanced Web Console (MQ 9.1.5 → ...)
- Gestion des QM locaux (à l'installation MQ)
- MQ v 923 : Gestion des QM distants





MQ Console remote queue manager support

- Gestion des QM distants avec MQ Console
 - Support des QM "pré V 923"
- Utilisation d'un lien client MQ via SVRCONN
 - Idem MQ Explorer
- Pas de version standalone (pour l'instant)





Gestion

Gestionnaires de ...

Gestionnaires de files d'attente éloign

Gestionnaires de files d'attente locale

Ici, vous pouvez gérer les gestionnaires de files d'attente qui sont connectés à cette console MQ.

3 gestionnaires de files d'attente chargé(s) sur 3

Nom unique ↑	Version	Statut
remote-DC101	9.2.2.0	✓ En cours de fonctionnement
remote-DC601	9.2.2.0	✓ En cours de fonctionnement
remote-DC923B	9.2.3.0	✓ En cours de fonctionnement

Éléments par page : 10 ▾

1 à 3 éléments sur 3

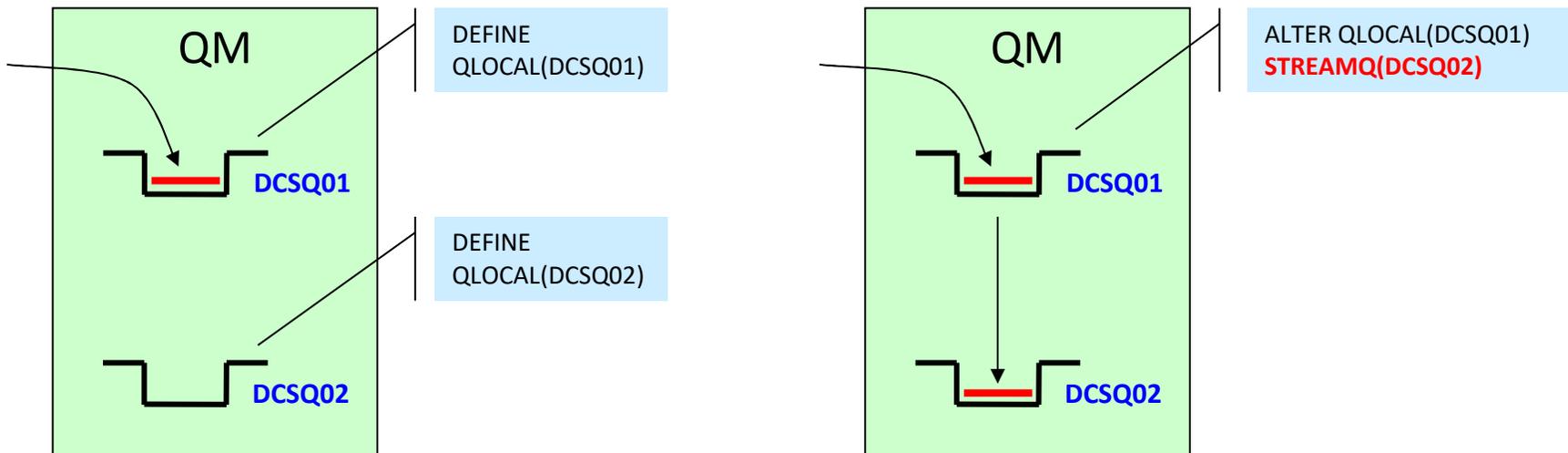


Streaming Queues

- **Streaming Queues** apporte une solution simple à la duplication de flux de messages
- Aucun changement applicatif n'est nécessaire.
- Un nouveau paramètre dans une file locale spécifie le nom de la file où le flux dupliqué devra être envoyé.
- **Best Effort** ou **Must duplicate**



Streaming Queues





Streaming Queues

- Meilleures performances que PubSub
 - Mais un seul destinataire possible
- Message copié identique au message d'origine
 - Contrairement au PubSub
 - Sauf : EXPIRY & REPORTS
 - CAPEXPY & DEFBIND honorés sur la file cible
- Files SYSTEM.* et XMITQ non autorisées comme source
 - Sauf SYSTEM.ADMIN.*
- Chainage Q1 → Q2 → Q3 et boucles non autorisés



Native HA

- Solution de HA pour MQ adaptée à l'environnement containers
- Basé sur 3 pods avec quorum
- En MQ 922 : capability preview
- En MQ 923 : production ready
- Disponible (pour l'instant) avec IBM Cloud Pak® for Integration 2021

Voir présentation IBM et démo pour le détail.



La formation avec Demey Consulting



- Un organisme de formation déclaré et Datadocké"
- Un catalogue de modules sur WebSphere Application Server et IBM MQ
- Plus de 50 modules MQ disponibles (1500 slides)
- Des supports de cours totalement francisés et au dernier niveau technique (MQ version 9.2.2)
- Des travaux pratiques sur Windows, Linux et iSeries avec les corrigés
- Des filières prédéfinies de 2 à 5 jours, ou à la carte

<https://demey-consulting.fr/formationMQ>



Fin du module



Page blanche intentionnellement