



MQ User Group - 10 Novembre 2023



Réunion Webex + présentiel
hébergée par Société Générale

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

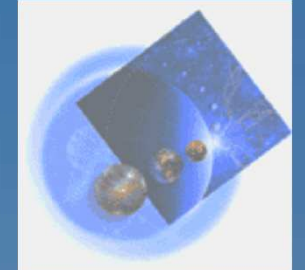


Agenda (Flexible)

- 09:30 : Les nouvelles du monde MQ (Luc-Michel Demey)
- 10:00 : Tour de table
- 10:30 : Pause
- 10:45 : What's New IBM MQ (Robert Parker)
- 12:15 : Repas
- 14:30 : JWT (Robert Parker)
- 15:15 : Pause + surprise
- 15:45 : ReX IBM MQ & Ansible (Jean-Victor Boya)
- 16:15 : IBM MQ : Quel cipherspec utiliser ? (Luc-Michel Demey)
- 17h00 : Fin de de l'événement



IBM MQ : 30 ans !





News du monde MQ

- Annonces IBM MQ 9.3.3 / MQ 9.3.4 (CD)
- Fixpacks & CSU
- Vulnérabilités
- IBM Integration Community



Announce IBM MQ 9.3.3

IBM MQ 9.3.3 : CD (06/2023)

- Amélioration de MQ Console
- Amélioration Native HA
- Clients MQ "Advanced" :
 - connecteurs MQ "sink" & "source" pour se connecter à Event Streams ou Kafka.
- Nouvelles options de licencing pour les environnements non-prod



Annonce IBM MQ 9.3.4

IBM MQ 9.3.4 : CD (10/2023)

- MQConsole : Nouvel onglet de statut & statistiques pour les Queue Managers
- Token based authentication (JWT – JSON Web Tokens)
 - Linux & Aix uniquement
- Uniform Clusters : Support du rebalancing pour les applications JMS
- Connecteurs Kafka : Support de la QoS
- Logs linéaires : Optimisation de la prise d'image
- z/OS : Prise en compte des propriétés des messages par l'utilitaire CSQ1LOGP EXTRACT



Fin de support IBM MQ 9.1

- IBM MQ version 9.1 est sorti de support IBM au 30/09/2023
- Migration vers MQ 9.2 / 9.3 à prévoir rapidement
- Options :
 - MQ 9.2 LTS : EOS théorique 07/2025
 - MQ 9.3 LTS : EOS théorique 04/2027
- Ne pas attendre la version 9.4 !

<https://demey-consulting.fr/fin-de-support-pour-ibm-mq-version-9-1-et-migration-9-2-9-3/>



Correctifs / Fixes

MQ 9.3 LTS	Version 9.3.0.11 disponible - CSU (10/2023) Fix Pack 9.3.0.15 prévu 4Q 2023	
MQ 9.3 CD	Version 9.3.4 disponible (10/2023)	
MQ 9.2 LTS	Version 9.2.0.20 disponible (10/2023) Fix Pack 9.2.0.25 prévu 1Q 2024	
MQ 9.2 CD	Version 9.2.5 disponible (02/2022) CSU 9.2.5.6 pour appliances	EOS 02/2023
MQ 9.1 LTS	Version 9.1.0.18 disponible - CSU (10/2023) Fix Pack 9.1.0.20 prévu 1Q 2024	EOS 09/2023
MQ 9.1	Appliances M2001/M2002	EOS 09/2023
MQ 9.0 LTS	Version 9.0.0.21 disponible - CSU (10/2023)	EOS 09/2021
MQ 8.0	Fix Pack 8.0.0.16 disponible (03/2021) Plus de Fix Pack prévu	EOS : 04/2020
WMQ 7.5	Dernier Fix Pack 7.5.0.9 (09/2017)	EOS : 04/2018



Correctifs de sécurité

IBM MQ 9.3.0.5 à IBM MQ 9.3.0.11 et CVSS > 7.0

APAR	Description
IT43897	IBM MQ Appliance CVE-2023-2650 (Appliance OpenSSL) [CVSS base score 7.5]
IT44043	IBM MQ CVE-2023-21930, CVE-2023-21967, CVE-2023-21939, CVE-2023-21938 and MQ Appliance CVE-2023-21930, CVE-2023-21967 [CVSS base score 7.4]
SE80122	IBM MQ CVE-2023-2650 for OpenSSL (IBM i) [CVSS base score 7.5]
IT43704	IBM MQ Appliance CVE-2022-48303 [CVSS base score 7.8]
IT43717	IBM MQ CVE-2023-24998 and IBM MQ Appliance CVE-2023-24998 [CVSS base score 7.5]
IT43802	IBM MQ CVE-2023-32342 and IBM MQ Appliance CVE-2023-32342 [CVSS base score 7.5]
IT43177	IBM MQ Appliance CVE-2022-4304, CVE-2023-0215, CVE-2023-0286, CVE-2022-4450 [CVSS base scores 7.5 - 8.2]
IT43273	IBM MQ CVE-2023-27535, CVE-2023-23916 [CVSS base scores 7.5 - 9.1]
IT43377	IBM MQ Appliance CVE-2021-46848, CVE-2022-43680, CVE-2022-40303, CVE-2022-40304 [CVSS base scores 7.5 - 9.1]
SE79414	IBM MQ CVE-2022-4450, CVE-2023-0216, CVE-2023-0401, CVE-2022-4203, CVE-2023-0217, CVE-2022-4304 [CVSS base score 7.5]

Rappel : CVSS >= 7.0 (Gravité élevée / critique) → correction sous 14 jours

IBM Integration Community

<https://community.ibm.com/community/user/integration/>
(sélection)



Titre	Auteur	MàJ
Token based authentication (JWT) and IBM MQ	Anthony Beardsmore	07/11/2023
Avoiding MQ cluster problems after Disaster Recovery testing	Martin Gompertz	10/10/2023
Can IBM MQ Native HA provide me with 99.999% availability?	Jonathan Rumsey	12/10/2023
Get an IBM MQ queue for development in AWS using Terraform	Soheel Chughtai	12/10/2023
Triggering a rolling update with the MQ Operator when an MQSC/INI file changes	Nishit Kumar	22/09/2023
AMQP JMS Performance Report Released for MQ V9.3.3	Paul Harris	13/09/2023
IBM MQ Errorlog size	Morag Hughson	04/09/2023
Choosing an MQ Form Factor	Aiden Gallagher	23/08/2023
MQI Node.js library: an experimental reimplementaion	Mark Taylor	10/05/2023
M2003 MQ Appliance Performance Report	Sam Massey	03/05/2023
Refresh of MP16 - Capacity Planning and Tuning for IBM MQ for z/OS	Anthony Sharkey	03/05/2023



Prochaines réunions - Planning 2024

- Combien ? Planning ?
- Mode Hybride ?
- Contributions participants
 - Quantité
 - Fiabilité / engagement



Merci pour votre participation !