



Solutions HA IBM MQ



Guide MQ Juin 2019

IBM MQ : REX RDQM DR

Luc-Michel Demey
Demey Consulting
LMD@Demey-Consulting.fr



Juin 2019

Contexte

- Secteur économique : Banque / salle de marché
- Applications MQ classiques & PubSub
 - La plupart en MQ Client
 - Les autres ont été migrées / configurées
- MQ bien implanté
- Mauvaise expérience avec un DD partagé dans le passé

Objectif

- Continuité de la production
- RTO < 30 mn
- RPO = 0

Solution déployée

- MQ 912 CD
- VM RHEL 7.3
 - Trop de problèmes de dépendances en CentOS
- Intégration : 1 RDQM DR avec 24 QM
- Prod : 3 RDQM DR pour 12 QM

Problèmes rencontrés

- Migration des applications en mode MQ Client
- Sizing de drbdpool
 - à étudier
 - x 2
- Opacité DRBD
- Disque Full sur drbdpool : message d'erreur sibyllin
 - /var/mqm/errors full
- Split brains suite à des tests de bascule
 - Documenter la procédure de récupération