



Workshop Observabilité IBM MQ (9.0+)

Une solution d'observabilité MQ Open Source

Audience cible : Administrateurs système, Responsables de Production, ayant besoin de visibilité sur le fonctionnement et le statut de l'environnement IBM MQ.

Objectif

- Lister et mettre en œuvre les étapes nécessaires pour installer une solution d'observabilité basée sur des briques Open Source, en particulier le package *mq-metric* d'IBM.

Type : Workshop avec contenu magistral

Durée : à partir de 2 jours

Préalables :

- Queue Managers en version 9.0+ (Windows ou Linux), optionnellement iSeries ou Aix
- En option : Instances Prometheus et Grafana pré-existantes

Tâches prévues durant ce workshop :

- Rappel des métriques MQ à surveiller
- Rappel des possibilités d'instrumentation MQ
- Présentation du package IBM mq-metrics
- Planification de la mise en œuvre
 - Liste des QM concernés
 - Ports TCP/IP & ouvertures de flux
 - Génération des certificats SSL
 - Instances Prometheus & Grafana
- Création de l'environnement de compilation de l'exporter et compilation
- Implantation et configuration des exporters avec lancement via un service MQ
- Déploiement des instances Prometheus & Grafana (si nécessaire)
- Paramétrage des scrapers Prometheus
- Création d'un panel Prometheus simple
- Paramétrage des datasources et dashboards Grafana
- Création d'un dashboard Grafana simple
- Sécurisation des flux entre les exporters, Prometheus et Grafana via SSL
- Personnalisation des dashboards Grafana à partir des templates
- Rédaction de la documentation

Notes :

- Ce workshop est centré sur la mise en œuvre du package IBM mq-metric
- Il ne s'agit pas d'une formation sur Prometheus ou Grafana
- Des informations sont données sur la sécurisation des flux entre les exporters, Prometheus et Grafana, le client reste seul responsable de la complétude de la mise en œuvre de cette sécurité

Contact : lmd@demey-consulting.fr