

## Audit d'Architecture WebSphere MQ

**Objectif** : Evaluer la mise en œuvre d'une solution WMQ

L'objectif est d'évaluer la mise en œuvre du logiciel WebSphere MQ sur un réseau existant, vis à vis des recommandations de l'éditeur du logiciel, des bonnes pratiques généralement constatées, et des retours d'expérience observés dans des configurations de même type.

Cette intervention se déroule en 3 ou 4 phases :

**Phase 1** : Recueil d'éléments sur le réseau MQ existant

Cette phase se déroule en général dans les locaux du client, via des relevés sur les systèmes concernés, et des interviews des personnes en charge de l'administration de l'environnement.

Durée : Entre 0,5 et 3 jours suivant la complexité du réseau étudié.

**Phase 2** : Analyse des éléments obtenus en phase 1

Cette phase peut se dérouler dans les locaux du client ou hors site.

Durée : Entre 0,5 et 2 jours suivant la complexité du réseau étudié.

**Phase 3** : Rédaction d'un rapport

Cette phase se déroule en général hors site.

L'objectif est de formaliser les résultats de l'analyse de la phase 2, en mettant en évidence les points forts et les points d'attention de la configuration analysée.

Si nécessaire, un plan d'action est proposé pour faire évoluer les éléments présentant un problème.

Durée : Entre 0,5 et 2 jours suivant la complexité du réseau étudié.

**Phase 4** : Présentation des conclusions au comité DSI (optionnel)

Cette phase permet de présenter, sous forme de Powerpoint, une synthèse des éléments du rapport de la phase 3.

Durée : 1/2 journée (+ 1/2 journée de préparation).

---

## Exemples

### Exemple 1 :

- Configuration mono serveur, 3 Queue Managers, 1 partenaire externe
- Durée totale phases 1 à 3 : 2 jours

### Exemple 2 :

- 3 serveurs Unix, 5 serveurs Wintel, 20 Queue Managers, 4 partenaires externes
- Durée totale phases 1 à 4 : 4 jours

## Contenu

- Vérification versions / fixes installés
- Stratégie / contraintes de mise à jour du logiciel
- Mode de configuration des objets MQ
- Type de logs / mécanisme de purge des logs
- Existence, pertinence et respect de normes de nommage
- Sécurité interne et externe
- Type et nombre de listeners
- Démarrage des canaux
- Caractéristiques des messages (persistance, TTL, ...)
- Gestion DLQ
- Surveillance des files et canaux
- Analyse des logs & alertes FFDC
- Outillage d'administration
- Stratégie / Mise en œuvre des backups
- Stratégie / Mise en œuvre Haute Disponibilité
- Existence de clusters, clients MQ
- Pertinence des choix d'architecture

\*\*\*

**Tarif** : Forfaitaire, en fonction du périmètre concerné.

**Contact** : [wmqaa@demey-consulting.fr](mailto:wmqaa@demey-consulting.fr)