

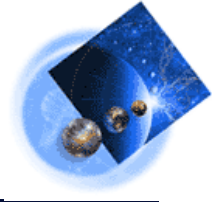
1

# Guide MQ Series Haute Disponibilité

11 Février 2014 chez SMABTP

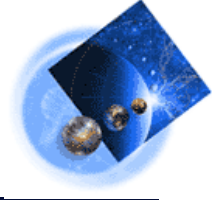
G.TRABUCCO

Air France



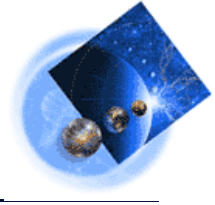
## Guide MQ Series : “Haute Disponibilité Air France”

- Nos contraintes de HA
- HA avec VCS
- Ordre de bascule VCS
- HA avec VCS et Qmanagers Alias
- Nos axes de recherche
- Q&A

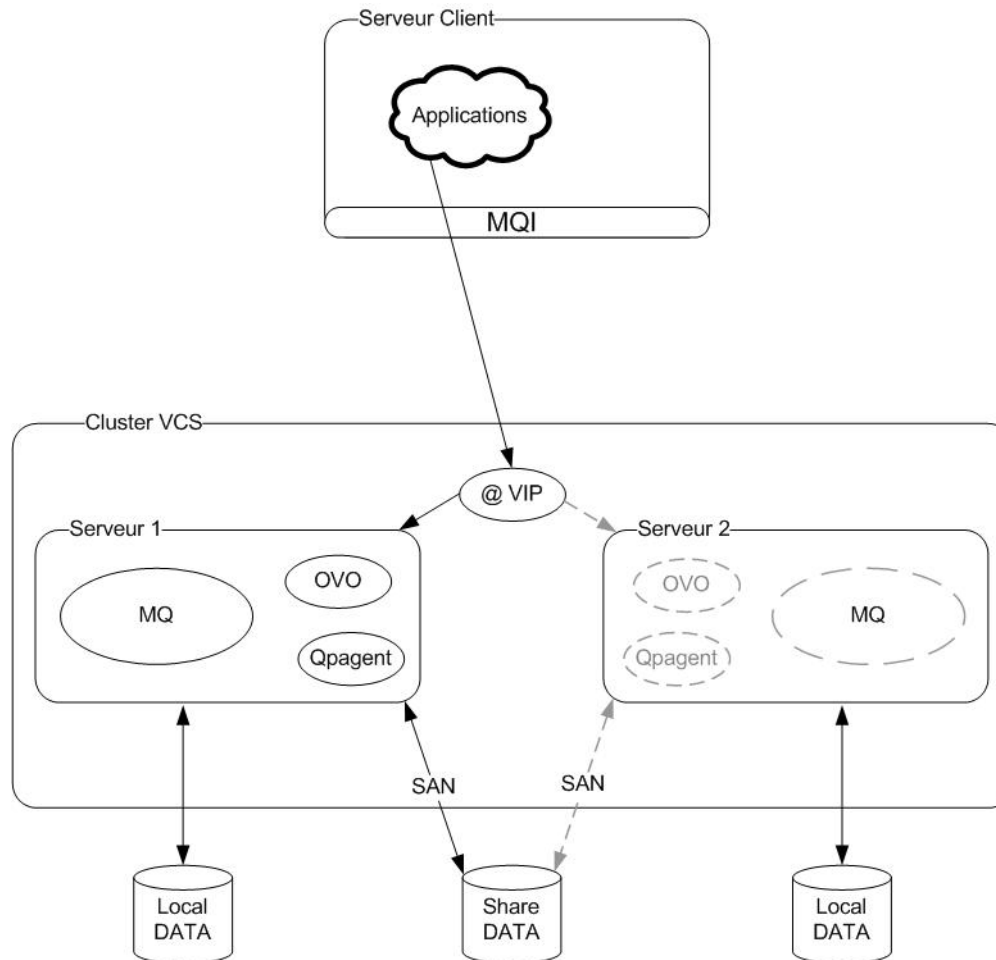


➤ Définition des contraintes de HA pour Air France :

- 24/7
- 1 minute d'arrêt max. intervention non planifiée
- 15 minutes d'arrêt max. sur migration hardware d'un Qmanager

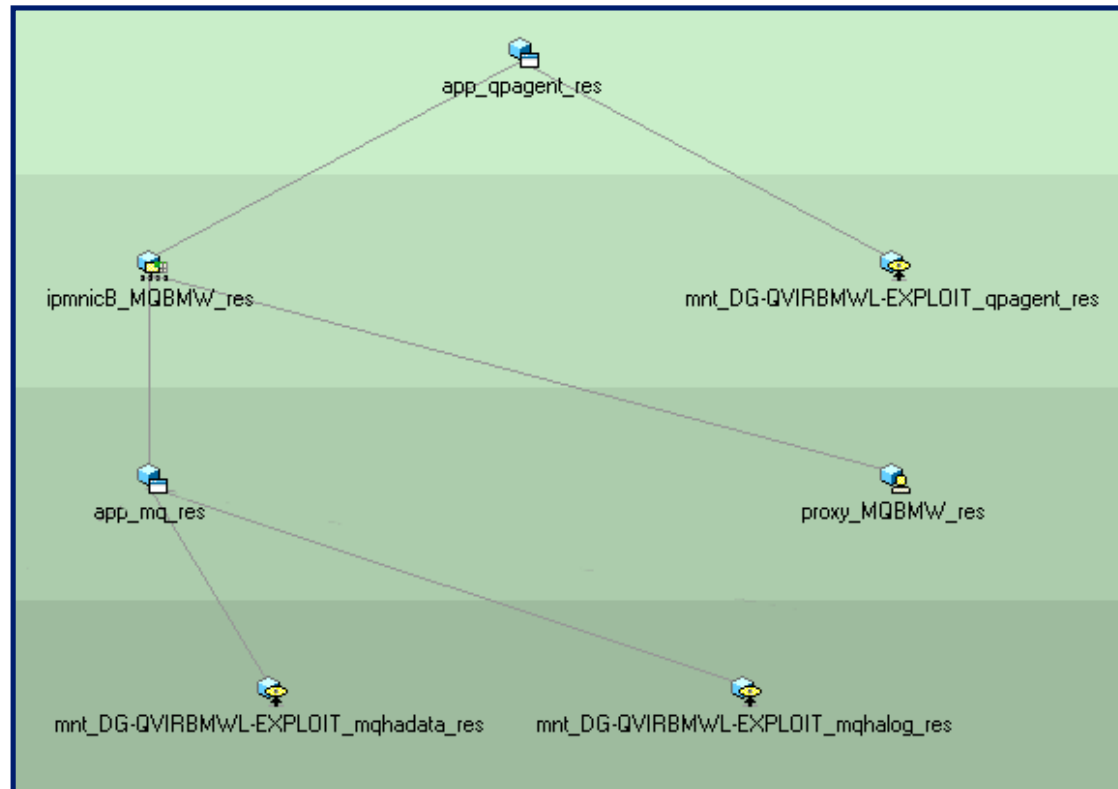
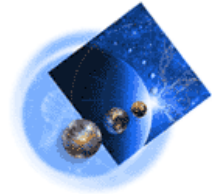


## VCS (Symantec)



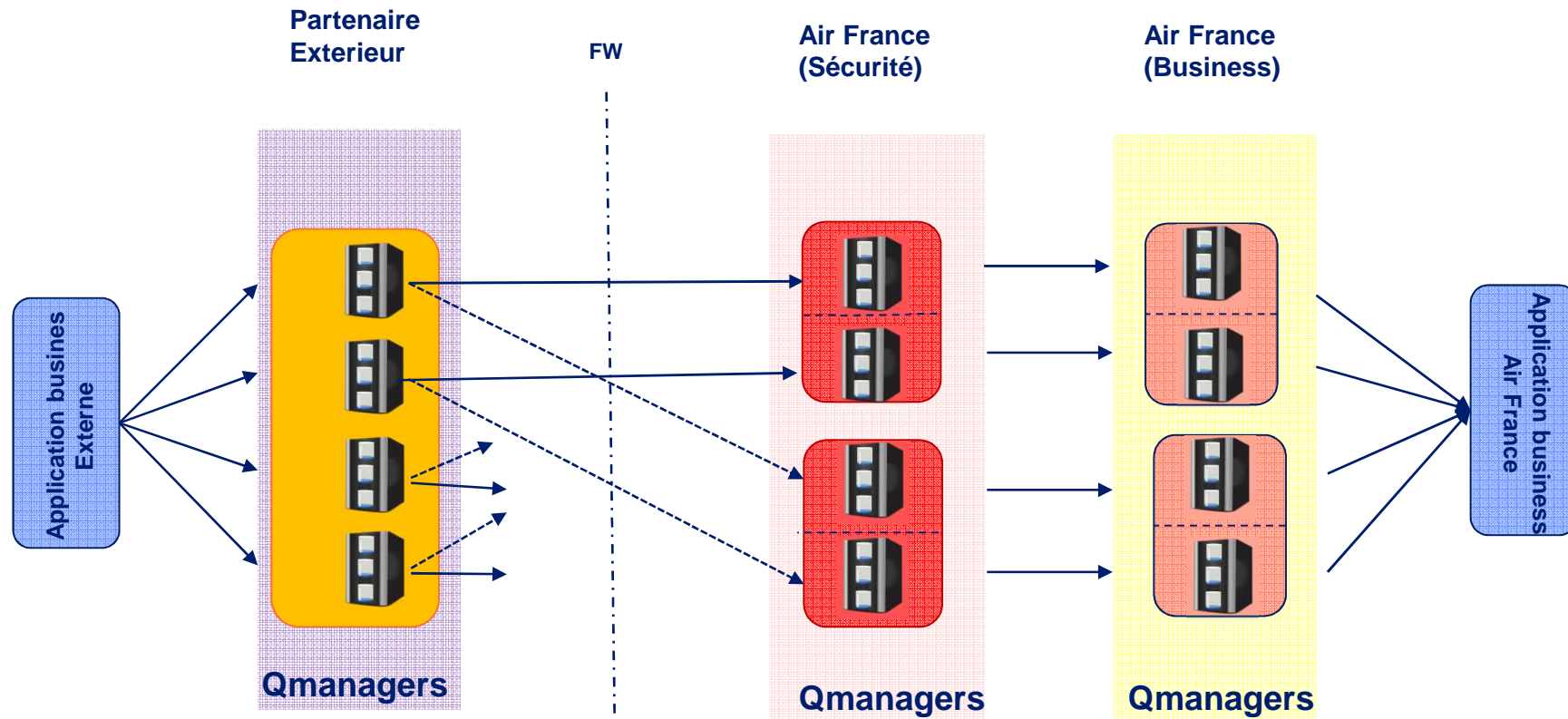
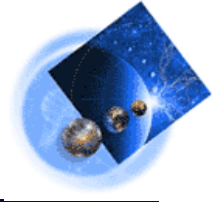
- MQ V7.1
- Bascule de MQ (supervisé par monitor)
- Bascule de Qpagent (idem)
- Bascule de : IP virtuelle
- Bascule des FS share en mode failover
  - hadata
  - halog
  - qpagent

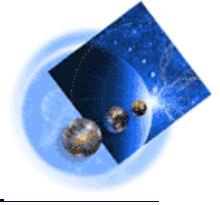
# Ordre de bascule VCS



1. L'agent QPASA s'arrête pour ne pas impacter les utilisateurs durant l'arrêt
2. L'adresse IP n'est plus accessible et le FS du qagent est démonté
3. Le Qmanager et tous ces composants sont arrêtés
4. Les FS partagés sont démontés

**L'ordre est inversé pour l'activation sur l'autre noeud**

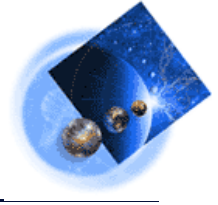




- ❖ Nos axes de recherches sont pour :
  - ❖ réduire les licences Symantec et/ou charges de migration hardware d'un Qmanager
  - ❖ Augmenter notre HA

- ❖ MIQ : Multi-Instance Qmanagers
- ❖ Clustering MQ avec v7.5 ou +
- ❖ Hub MQ
- ❖ Pub/Sub

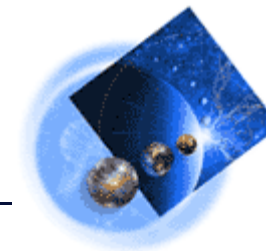






# Annexes 1

---



# Annexes 2

---

