



Edition du 30/09/2009 par reseaux-telecoms.net

Continuité et reprise d'activité ont été les principaux moteurs du projet de virtualisation mené par Europe Airpost, qui a englobé les composantes réseau et stockage.

La compagnie aérienne française Europe Airpost, filiale d'Air Contractors Limited Ireland, a lancé une refonte de son système d'information en se basant sur des infrastructures virtuelles qui englobent le stockage et le réseau. En fait, ce SI reposait déjà sur une virtualisation sous VMware Virtual Infrastructure mais elle était largement sous exploitée.

Début 2009, Fabrice de Biasio, DSI d'Europe Airpost, décide alors de migrer vers vSphere 4.0, tout en généralisant son usage. La tâche est confiée à Nexiso, une filiale de Diademys, son prestataire habituel, spécialisée dans la virtualisation. Le projet a démarré début juin 2009 par le déménagement vers un deuxième datacenter de l'intégralité des serveurs, soit une centaine. La virtualisation du stockage a été prise en charge par deux contrôleurs dédiés (Datacore SanSymphony). De plus, la gestion du réseau a été optimisée grâce à la mise en oeuvre de la fonction Distributed vSwitch de VMware.

Une migration par déplacement à chaud des serveurs virtuels

Grâce notamment à la fonctionnalité Storage vMotion, le déplacement des machines virtuelles a pu être effectué à chaud, en un temps record et sans coupure. Le nouveau datacenter a ainsi été opérationnel début septembre.

En parallèle, un PCA a été construit et un PRA qui portera sur l'intégralité du SI est en cours de finalisation. « *La virtualisation nous offre la possibilité de nous affranchir des pannes, coupures et autres incidents qui mettraient la continuité de notre activité en danger. Elle devient ainsi la pierre angulaire de notre infrastructure informatique et par ricochet de notre modèle économique* », résume Fabrice De Biasio, DSI d'Europe Airpost.

Europe Airpost compte maintenant s'attaquer à la virtualisation de ses applications métier critiques, grâce à VMware ThinApp. Le poste de travail devrait rapidement suivre. Autre projet : la future intégration des normes ITIL, qui sera facilitée par la virtualisation, synonyme selon Fabrice De Biasio d'un meilleur respect des plannings et des processus.

Url : <http://www.reseauxtelecoms.net/actualites/lireuropeairpostvirtualise-pourmettreenoeuvreunpcaetunpra20907.html>