Le système de stockage unifié EMC VNX et les solutions de stockage virtuel EMC VPLEX contribuent à améliorer les performances et l'efficacité tout en simplifiant les procédures

Paris, France, le 13 novembre 2013 – **EMC** annonce aujourd'hui sa collaboration avec le **Centre Hospitalier Universitaire de Nantes**
pour la mise en place d'un
plan de reprise d'activité (DRP)
qui intègre le
système de stockage unifié EMC VNX
et les
solutions de stockage virtuel EMC VPLEX
. Le Centre Hospitalier Universitaire de Nantes est le premier employeur de la région. Les neuf sites principaux et les autres établissements secondaires représentent au total 3 000 lits et un effectif de 11 535 personnes.

Le CHU de Nantes possède plus de 180 applications métier pour répondre aux besoins des différentes spécialités du centre. 90 % d'entre elles sont virtualisées. La DSI entreprend de trouver un nouveau système de stockage optimisé, avec une solution de continuité d'activité modernisée, suite à un nouveau projet DRP lancé en 2009. En cas de sinistre, il est nécessaire d'avoir un plan cohérent couvrant tous les différents sites, pour garantir une reprise du service automatisée et rapide. EMC permet et facilite cette transition grâce à un délai court de restauration des applications, des pool de stockage auto-tiering pour gérer les charges de travail hétérogènes et une évolutivité des systèmes à un coût raisonnable.

Avantages :

Efficacité accrue- Le CHU de Nantes améliore ses performances en utilisant deux stratégies de pointe :

Un plan DRP automatisé permet de rétablir les activités aussi rapidement que possible en cas de sinistre important. S'appuyant sur la réussite passée du CHU de Nantes avec la plate-forme VPLEX Metro, la solution peut surmonter les frontières physiques en offrant aux

utilisateurs un accès à une seule version des données stockées en plusieurs lieux. La charge est ainsi répartie en toute transparence entre des sites, pour une flexibilité accrue et une meilleure gestion des événements planifiés.

Un premier déploiement FLASH sur le système VNX a permis au CHU d'assurer en permanence les performances requises pour activer les données tout en utilisant des pools de stockage auto-tiering pour déplacer les données inactives vers des disques de grande capacité économiques. Cela permet une réduction des coûts et du volume de stockage sans nuire à la rapidité.

Simplicité - L'automatisation de la solution VPLEX permet à l'hôpital de rationaliser ses procédures. Auparavant, le personnel gérait les changements manuellement, avec tous les problèmes inhérents en termes de logistique et d'arbres décisionnels complexes.

Meilleures performances - La combinaison de VPLEX et VNX booste les performances du CHU de Nantes :

Nette amélioration des latences en écriture sur les deux sites liée aux très gros caches des clusters VPLEX, et moins de charge sur les baies de stockage servant les environnements virtualisés.

À l'aide des solutions FAST Suite, le CHU de Nantes réalise plus de 35 % des I/Os requis avec seulement un faible pourcentage de disques flash. Pour Cédric Quillevere, architecte en systèmes informatiques de l'hôpital, ces ressources améliorent considérablement les temps de réponse et accélèrent la gestion des contrats de services (SLA).

Depuis juin 2012, le système EMC VNX avec VPLEX Metro est opérationnel. Le déploiement n'aura pris que six semaines seulement.

La solution EMC Avamar gère en partie la fonction de sauvegarde des données.

Le CHU envisage à présent d'élargir le projet pour intégrer les 20 % d'applications non virtualisées. À moyen terme, l'objectif est de migrer toutes les ressources de stockage vers VPLEX afin d'obtenir les mêmes niveaux de disponibilité et de tolérance aux pannes dans les environnements virtualisés et physiques

« *L'infrastructure VPLEX nous assure un degré élevé de continuité d'activité rapide et automatique, sans exiger d'intervention humaine.* » déclare Cédric Quillevere, architecte en systèmes informatiques du CHU de Nantes

« *Le CHU de Nantes tire mieux parti de son environnement de stockage unifié en exploitant le système EMC VNX avec EMC FAST Suite pour gagner en performance. L'optimisation obtenue entraîne une réduction importante des coûts et de la consommation d'énergie. Nos temps de réponse sont très raccourcis et nous gérons les SLA bien plus rapidement.* » conclut Cédric Quillevere, architecte en systèmes informatiques du CHU de Nantes