

INSTITUT MUTUALISTE MONTSOURIS

Ouvert à tous, l'IMM est un hôpital privé à but non lucratif de 420 lits qui participe au service public hospitalier. Les activités de l'IMM couvrent de nombreuses pathologies médicales et chirurgicales. Ses 1500 salariés, avec des équipes hautement spécialisées, accueillent en hospitalisation traditionnelle et de jour de nombreux patients. Dans ces mêmes locaux, IMM Recherche, le centre d'expérimentation et de recherche appliquée constitue une force d'innovation et de transfert de technologies, originale et leader en matière de recherche et de formation.



BÉNÉFICES ATTENDUS

- Continuité de service 24/7
- Simplicité d'administration
- Réduction des fenêtres de sauvegarde

La DSI, centre névralgique de l'hôpital

Rapidement convaincu

Il a fallu une simple démonstration pour persuader monsieur Stuardi, Directeur des Systèmes d'Information, de l'efficacité et de la simplicité d'utilisation du serveur NEC à tolérance de panne. La conception unique du NEC Fault Tolerant l'a immédiatement convaincu de la robustesse et de la fiabilité de la solution.

"Voici exactement ce dont nous avons besoin" a asséné monsieur Stuardi lors de ce rendez-vous.



Performance et Disponibilité, des qualités primordiales !

Depuis quelques années l'infrastructure de l'IMM reposait sur un cluster difficile à administrer, sur un réseau devenu trop lent et sur un outil de sauvegarde dépassé par la volumétrie à sauvegarder. La direction informatique a donc cherché une solution pour améliorer les temps de transfert de données, augmenter le taux de disponibilité et réduire la fenêtre de sauvegarde à moins de 24 heures.

"La fibre optique s'est imposée à nous ainsi que la simplification de notre administration système"

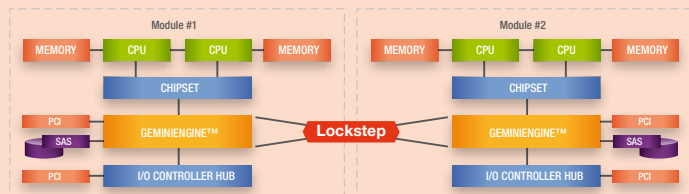
Luis Stuardi, DSI de l'IMM

UNE SOLUTION SIMPLE À ADMINISTRER ET HAUTEMENT DISPONIBLE

“Dans notre activité quelques minutes d'interruption peuvent être fatale à nos patients, la haute disponibilité et la simplicité opérationnelle du NEC Fault Tolerant répondent parfaitement à nos contraintes.”

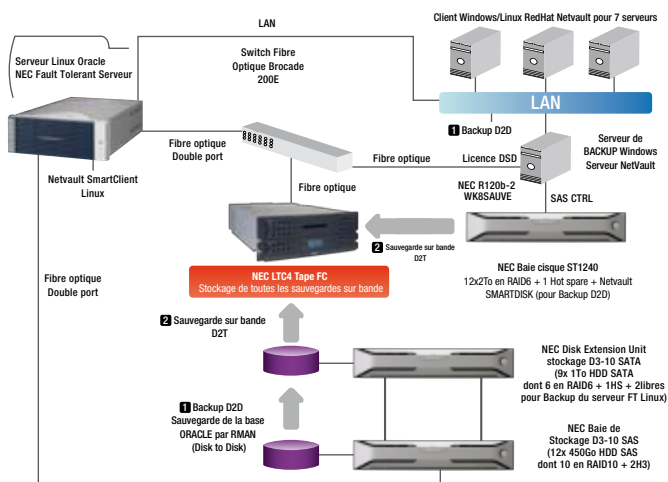
Luis Stuardi, DSI de l'IMM

Pour plus de fiabilité et une meilleure disponibilité



Le NEC Fault Tolerant est conçu de manière à pouvoir assurer de la haute disponibilité sans aucun ajout à sa structure. L'architecture modulaire, le chipset, ainsi que les modules CPU/ES redondants, permettent de garantir encore plus de disponibilité de service. Les disques durs internes et unités d'alimentation se trouvent dans des modules séparés et un chipset contrôle leur fonctionnement redondant. Il intègre des outils d'administration, de surveillance et de supervision à distance.

Architecture de la solution installée



©2011 NEC. Les informations et spécifications contenues dans cette publication sont sujettes à changement sans préavis. Toutes les autres marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les machines peuvent avoir été photographiées avec des composants optionnels. NEC n'est pas responsable d'éventuelles erreurs iconographiques ou typographiques. Photos et document non contractuels

Ref : Cas client - fr / Institut Mutualiste Montsouris Juin 2011

NEC Corporation

7-1, Shiba 5-chome - Minato-ku - Tokyo 108-8001 - Japan

www.nec.com

De multiples avantages pour IMM

Continuité de service

“Depuis que nous avons installé ce serveur, il y a 10 mois, nous ne l'avons pas une seule fois arrêté ou rebooté. La solution est parfaitement stable.”

Luis Stuardi, DSI de l'IMM

Performance

Les performances des applications métiers installées aujourd'hui sur le NEC Fault Tolerant donnent entière satisfaction aux usagers. Les éditeurs eux-aussi apprécient les temps de réponse de leurs applicatifs dans cet environnement.

Temps de déploiement très court

Le déploiement s'est effectué en 2 phases de 2 jours chacune. Dans un premier temps le serveur NEC Fault Tolerant a été installé, puis l'infrastructure de sauvegarde.

Facilité d'administration

Le serveur à tolérance de panne de NEC s'administre très simplement comme un serveur standard. Il ne requiert pas de compétence particulière. La DSI de l'IMM a ainsi diminué sa charge de travail d'administration. La partie supervision 24/7 est assurée à distance par le Service Technique NEC au travers du Service Remote Monitoring.

Réduction de la fenêtre de sauvegarde

Auparavant, 27 heures étaient nécessaires à la sauvegarde des données. Grâce à la fibre optique et à l'installation de la librairie NEC LTO4 FC pilotée par la solution Netvault de Bakbone, la fenêtre de sauvegarde a été réduite à 20 heures. Des optimisations sont encore prévues.

Réduction des coûts de licence

Le NEC Fault Tolerant étant considéré comme un serveur unique, les surcoûts sur les licences logicielles spécifiques au mode cluster sont évités.

Perspectives

Sécurité maximum

Maintenant que la solution est complètement opérationnelle, que les performances et la disponibilité sont au rendez-vous, la DSI de l'IMM songe à déployer une solution de Disaster Recovery et de sécurisation des transactions de sa base de données Oracle. Un deuxième NEC Fault Tolerant est envisagé, le tout serait supervisé par la solution logiciel NEC ExpressCluster.

NEC IT Platform Solutions Division
European Headquarters

10, rue Godefroy 92821 Puteaux Cedex - France

www.nec-itplatform.fr

Tel: +33 1 42 91 80 00

Powered by Innovation

NEC