CHU ANGERS

NetApp

Bull atos technologies

Le CHU Angers gagne en performance IT et protège ses données grâce à NetApp et Bull

LE CHU D'ANGERS

24 450 interventions
236 000 actes d'imagerie
4,6 millions d'actes de laboratoires

7 pôles cliniques et médicotechnique

1485 lits

445 900 consultations
100 200 hospitalisations

ENJEU MAJEUR : LA PERFORMANCE IT

8000 personnes

Un grand nombre d'utilisateurs
(personnels soignants et administratifs, étudiants)

Gestion d'un grand nombre d'applications
(Application dossiers patients, Imagerie médicale (système Synapse), Gestion des laboratoires, Applications administratives)

Performance IT dégradée

OBJECTIFS

Garantir la **très-haute disponibilité** du système

Garantir la continuité d'activité
(mise en place d'un plan de continuité informatique : pas de perte de donnée ni de rupture de service)

L'INFRASTRUCTURE NETAPP

Au total :
2,5 Po de volumétrie gérée par le CHU

Solution MetroCluster sur base de FAS8060A reposant sur ONTAP

2 x12 disques SSD de 800 Go avec compression activée

- **Haute performance**
- **Simplicité**
- **Flexibilité**
- **Protection des données**

BÉNÉFICES

X30

PERFORMANCE
Amélioration de la disponibilité : Au total, les performances des moteurs de la base de données ont été multipliées par 30.

< 1 MIN

PROTECTION
MetroCluster = Reprise transparente quasi immédiate (de 10 sec à 1 min) après incident, sans intervention humaine et sans perte de données en combinant la mise en cluster de baies et la mise en miroir synchrone.

X2 TO

FLEXIBILITÉ
Possibilité de gérer les pics d'activité en doublant la capacité et sans interruption de service.

SIMPLICITÉ
Administration simple et intuitive, assurée par l'équipe IT réduite du CHU.

PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION

- Migration vers ONTAP 9 ce qui permettra d'augmenter les performances des applications et d'envisager une infrastructure Full Flash
- Ajout de volumétrie

9 ONTAP

> « NetApp a su régler nos problèmes de performance. Suite à la migration, NetApp et Bull s'engagent pour nous garantir un automatisme quasi instantané. »
>
> ***Thierry Herrijgers***, Architecte d'infrastructure du CHU d'Angers

Bull atos technologies

Le partenaire ATOS-BULL

Bull fait partie du Groupe Atos, leader de services numérique qui réalise 12 Mds € de CA et emploie environ 100 000 collaborateurs dans 72 pays. Grâce à son expertise technologique et sa connaissance sectorielle pointue, Atos sert des clients dans différents secteurs : Défense, Services financiers, Santé, Industrie, Médias, Services aux collectivités, Secteur Public, Distribution, Télécoms