



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

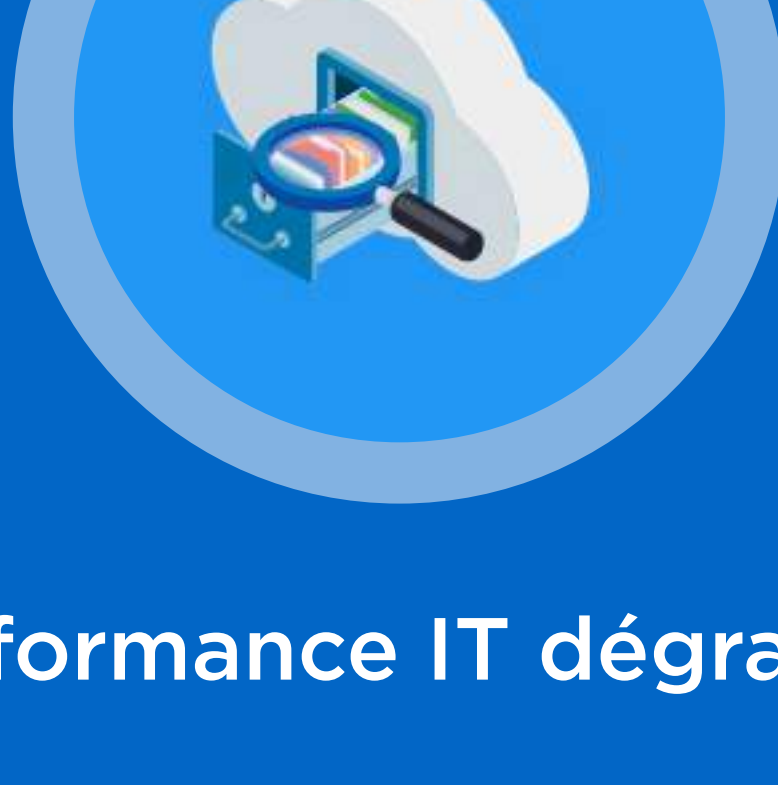
ENJEU MAJEUR : LA PERFORMANCE IT

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)

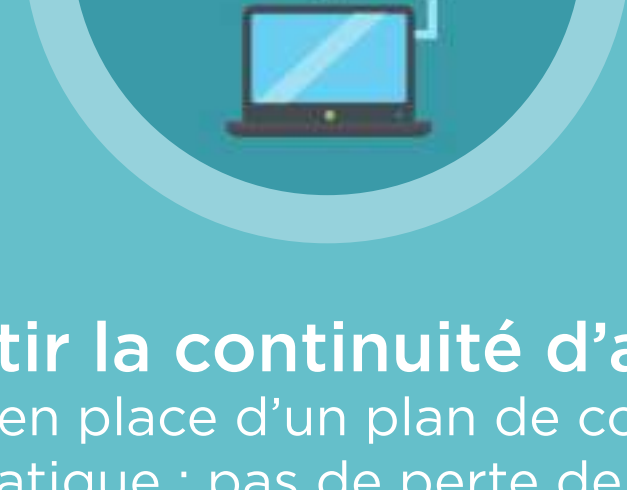


Performance IT dégradée

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

Haute performance

Simplicité

Flexibilité

**Protection des
données**

Solution MetroCluster
sur base de FAS8060A
reposant sur ONTAP

2 x12 disques
SSD de 800 Go
avec compression
activée

BÉNÉFICES



PERFORMANCE

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



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.



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



// 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

//

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