



Employant 1 800 collaborateurs, le Centre Hospitalier de Mâcon soigne 45 000 personnes par an, avec une capacité de 1 100 lits répartis sur 9 sites. Son budget annuel est de 117 M€.

## Enjeux

- Augmenter la puissance de traitement pour faciliter le suivi médical
- Améliorer la fiabilité et la disponibilité des serveurs de production
- Faire évoluer les versions de la base de données applications cruciales utilisées

## Solution

- 3 serveurs biprocesseurs rx2620 et 1 serveur rx4640) sous HP-UX 11i, utilisant le logiciel cluster HP Serviceguard
- Base de données Oracle 10g
- Baie SAN HP EVA4000 de 2,4 To
- Autochargeur de bandes HP StorageWorks SSL1016
- Contrat de maintenance HP Services 24h/24, 7j/7

## Bénéfices

- Un temps de réponse des serveurs réduit de 30 %
- Une disponibilité maximale du système
- Une évolution transparente vers des versions modernes des applications

# Le Centre Hospitalier de Mâcon fonde ses applications critiques sur des serveurs HP Integrity

## Réactivité et traçabilité médicales

Urgence, chirurgie, obstétrique, psychiatrie, gériatrie... Les missions assurées par le Centre Hospitalier de Mâcon couvrent quasiment tout le spectre de la médecine hospitalière. Pionnier du dossier patient informatisé, l'établissement a entrepris en 2003 de rationaliser ses ressources informatiques et notamment les serveurs hébergeant deux applications clés : le dossier patient et le système de gestion interne.

## La solution HP/Intel

Datant de la fin des années 1990, les anciens clusters Unix ne répondaient plus aux exigences de performance, de fiabilité et de disponibilité. L'hôpital monte en puissance en 2005 en choisissant la solution proposée par HP et l'intégrateur Quadix Technologies. « Les deux sociétés se sont engagées à nos côtés dès la phase de réflexion, nous fournissant conseil et expertise. Un cluster HP Integrity, doté de processeurs Intel® Itanium® 2, nous a été prêté pour tester les nouvelles versions d'Oracle 10g et du progiciel Crossway, de Mckesson, qui gère le dossier patient », apprécie Jean-Christophe Tamboloni.

Pendant l'été 2005, la migration des deux applications et la mise en production s'effectuent de façons rapide et transparente.

## Des temps de réponse réduits de 30 %

Depuis les 700 postes informatiques de l'hôpital, jusqu'à 400 utilisateurs peuvent se connecter simultanément aux dossiers patient et de gestion qui constituent le noyau de ce système d'information médical. Le temps de traitement sur la nouvelle base Oracle 10g a été diminué d'un tiers grâce à la puissance des deux clusters HP Integrity. Ce gain de temps est précieux notamment pour les soins apportés aux personnes arrivant au service des urgences.

Depuis la mise en production des machines HP Integrity, la plateforme a fonctionné sans aucune interruption.

“ Pour la partie stratégique de notre système d'information, nous avons besoin d'un partenaire et d'une technologie irréprochables. Nous les avons trouvés en HP. ”

Jean-Christophe Tamboloni

directeur du système d'information du Centre Hospitalier de Mâcon