

<http://www.publi-news.fr/data/04062010/04062010-093212.html>

ETUDES ARCHIVES VOTRE COMPTE CONTACTEZ-NOUS

Accès au Publinet :  
- du jour  
- de la veille  
- de l'avant veille

**PUBLINET**

04/06/2010  
SECURITE

### Le CH de Dax choisit un SAN DataCore pour assurer la Haute Disponibilité de son SI (notamment lors du déménagement de sa salle blanche centrale)

Après la virtualisation des serveurs (VMware), le Centre Hospitalier de Dax - Côte d'Argent a déployé la solution de virtualisation du stockage SANsymphony de DataCore pour mettre en place un SI Haute Disponibilité qu'elle a pu éprouver pendant la migration de sa salle blanche centrale.

Le Centre Hospitalier de Dax - Côte d'Argent - est un établissement public de santé, dont le siège se situe à Dax dans les Landes (40). Réparti sur 7 sites (5 à Dax, 1 à St Vincent de Tyrosse (12km) et 1 à Magescq (20 km), il dispose d'un total de près de 1 000 lits.

Le CH de Dax a toujours été un précurseur en matière d'informatisation. Il y a 20 déjà, l'établissement a mis en place la solution " Plus ", initialement développée en interne avant d'être commercialisée depuis 2008 par l'éditeur Mediane SAS. Cette solution de gestion des dossiers Patient en ligne a porté au début prioritairement sur le programme de médicalisation des systèmes d'information (PMSI) et notamment la partie MCO (Médecine, Chirurgie, Gynécologie-Obstétrique). Mais, très vite, le champ fonctionnel de Médiane PLUS cible d'autres fonctions relatives à la prise en charge globale des patients, parmi lesquelles aujourd'hui le bloc opératoire, l'activité urgences, la gestion des rendez-vous, le circuit du médicament et le dossier de soins.

" Le dossier Patient est bien sûr au coeur de nos préoccupations. Mais un hôpital s'apparente à un paquebot ", souligne Gilbert Martin, responsable des systèmes d'information et d'organisation (RSIO). " Derrière notre mission principale qui consiste à fournir des soins médicaux, se cachent 150 métiers divers comme la restauration, la blanchisserie, les RH, la gestion de la paie, la comptabilité, la GTT, la facturation, etc. Ce sont autant de progiciels et d'applications dédiés à gérer et qui nécessitent un système musclé ".

A ce jour, 450 000 dossiers patients sont en ligne et plusieurs millions de documents produits en interne depuis 1990 sont accessibles en temps réel. L'équipe informatique du centre hospitalier de Dax, composée de 10 personnes, oeuvre sans cesse pour améliorer le système d'information et assurer la continuité des activités.

En 2006, outre l'augmentation exponentielle des volumes de données, la DSI se trouve devant une problématique bien spécifique.

A cette époque, la direction du CH de Dax a décidé de transformer tout un bâtiment, dans lequel se trouve notamment la salle blanche centrale, en unité de soins.

La DSI est donc contrainte de déménager sa salle informatique centrale dans un nouveau bâtiment, à l'autre bout du site hospitalier. Pendant le déménagement, elle doit assurer une disponibilité maximale des applications et des données. Les centres hospitaliers, privés ou publics, ont comme obligation de garantir l'accès aux informations, et au dossier patient en particulier, quasiment 24/7. " La

recherchez

Archives d'un mois

Archives générales

Un progiciel

Recevez chaque jour l'actualité de la banque, de la finance et des technologies.

Retour à la une

<http://www.publi-news.fr/data/04062010/04062010-093212.html>

tolérance de panne est proche de zéro ", explique M. Gilbert Martin.

" C'était l'occasion pour nous de revoir l'ensemble de notre infrastructure. Celle-ci est une partie invisible du SI, mais qui n'en n'est pas moins cruciale pour assurer les performances indispensables à la mise en oeuvre de projets d'ampleur ", insiste Gilbert Martin.

Si la virtualisation des serveurs sous VMware ESX (de 30 serveurs d'applications physiques en 2003, on est passé à 14 machines virtuelles en 2007 puis 24 en 2010, le tout sur 6 méta-serveurs physiques) et le déploiement de clients légers Citrix (près de 700 sur 900 postes de travail) lui avait déjà permis la consolidation de son parc informatique et la réduction des coûts d'exploitation, de maintenance et de support inhérents, la DSI ressent le besoin de mettre en place un SI sécurisé et hautement disponible à la fois, avec un plan de continuité de services à la clé. Le déménagement prévu pour 2007 ne fait qu'accentuer ce besoin et accélérer le projet.

Un appel d'offres est lancé en mai 2006. Le marché est attribué deux mois plus tard à APX Synstar (aujourd'hui APX Groupe), intégrateur déjà connu par le centre hospitalier dans le cadre du projet clients légers et remplacement des imprimantes en attachement parallèle (pour des LANs) que le prestataire avait remporté en 2005.

Pour répondre à la problématique de Haute Disponibilité et la mise en place d'un PCA (Plan de Continuité d'Activité), APX préconise de s'appuyer sur la virtualisation du stockage, avec la solution DataCore SANsymphony. Cette solution, 100% logicielle et complètement ouverte, permet de s'affranchir totalement de l'infrastructure en place, tant au niveau du matériel, des logiciels que du réseau.

De cette manière, la DSI peut mettre en place un SAN complètement redondant, en reprenant l'ancienne baie de stockage IBM Fast T600, répliquée avec SANsymphony en mode synchrone vers une nouvelle baie de son choix. En temps normal, les deux baies vont fonctionner en mode actif/actif. Pendant le déménagement, la DSI va pouvoir débrancher l'une des baies et la transférer dans le nouveau bâtiment, pendant que l'autre prend le relais grâce à l'option Fail-over/Fail-back de DataCore. Après le transfert et la remise en production de la seconde baie, le (re)basculement et l'équilibrage de la charge se fait automatiquement. Ce processus, complètement transparent pour les utilisateurs, élimine le besoin d'une migration fastidieuse et hasardeuse, et assure la disponibilité des données à tout moment.

Astaro RED simplifie la sécurisation des sites distants

Astaro, l'un des principaux éditeurs de solutions de sécurité unifiée, a annoncé la commercialisation d'Astaro RED (Remote Ethernet Device). Cette nouvelle solution propose des fonctionnalités VPN associées à une sécurité intégrale pour les bureaux distants. Astaro RED les connecte automatiquement à la plateforme de gestion centralisée Astaro Security Gateway. Astaro RED permet ainsi de réduire de près de 80% les coûts de gestion et de sécurisation liés à la sécurité d'une succursale, en supprimant la nécessité de recourir à du personnel informatique spécifique et à des équipements de sécurité supplémentaires dans les bureaux distants.

Astaro RED est conçu pour sécuriser des bureaux distants, quelle que soit leur taille. Comme les équipements sont gérés à partir du siège de l'entreprise grâce à une passerelle sécurisée (Astaro Security Gateway), aucune formation, licence ou expertise technique spécifique n'est requise sur les sites distants pour assurer leur sécurité. En outre, la politique de sécurité et les modifications de configurations effectuées au siège de l'entreprise peuvent être répercutées directement sur les sites distants, sans nécessiter la moindre intervention technique. Les entreprises peuvent donc sécuriser et gérer la sécurité à des prix raisonnables, y compris pour les plus petites succursales.

" Astaro RED permet d'éviter la présence d'un technicien sur chaque site. Il suffit de faire parvenir un équipement au site distant, et ça marche ! ", déclare Paul Smith, Ingénieur Réseau chez Métafore Technologies Inc., qui a participé aux tests Beta d'Astaro RED. " Ce système m'a permis de gagner au moins deux heures de travail par succursale : pour chacun des bureaux, je devais

<http://www.publi-news.fr/data/04062010/04062010-093212.html>

normalement préconfigurer un équipement et le leur faire parvenir. Ensuite, je devais travailler avec un employé sur site pour que l'équipement soit mis en ligne. C'est réellement une nouvelle approche inédite de la connexion avec les succursales. "

La configuration d'Astaro RED ne prend que quelques minutes. Une fois l'équipement connecté à Internet, il s'identifie automatiquement auprès d'Astaro Security Gateway et reçoit son adresse IP via le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Le site distant est alors connecté au siège par un tunnel VPN Astaro qui garantit une protection immédiate, puisque le trafic web est filtré par la passerelle centrale. Comme les ajouts de configurations et les modifications de politique sont également effectués depuis le siège, Astaro RED n'a besoin d'aucune IHM. Ce système permet de connecter environ 100 sites distants par jour.

" Le développement d'Astaro RED fait suite au constat qu'il existait sur le marché une demande pressante pour une solution qui permette de sécuriser aisément et à faible coût des succursales ", déclare Gert Hansen, vice-président de la branche Gestion des Produits chez Astaro. " Jusqu'à présent, les entreprises pouvaient utiliser des pare-feu bon marché, des passerelles VPN ou même de petits équipements UTM. En contrepartie, elles devaient supporter des coûts d'acquisition élevés, de grosses infrastructures et fournir des efforts de maintenance ou s'accommoder d'une sécurité défailante. Astaro RED met fin à tous ces compromis dangereux et gourmands en ressources. "

Droits de reproduction et de diffusion réservés © Copyright 1998 PUBLI-NEWS

[Licence](#)

[Conditions Générales](#)

Droits de reproduction et de diffusion réservés © Copyright 1998 PUBLI-NEWS [Licence](#)

[Conditions Générales](#)