

# Plateaux techniques

actualités

N° 72- Mars-avril 2014

## SHOW ROOM

Stérilisation et pharmacie centrale sous une même bannière au CHU de Lyon

p. 24



## BLOC

Salles hybrides : des contraintes à respecter pour faire le bon choix

p. 22

## E-SANTÉ

Domoplaies, le suivi des plaies complexes en Basse-Normandie

p. 29

## ENVIRONNEMENT

Le PTMC, une étape charnière vers le projet « Ile de Nantes »

p. 33

**ANTICOAGULANTS ORAUX :**  
**UNE**  
**GESTION RAISONNÉE**  
**EN PRÉOPÉRATOIRE**

## SYSTÈMES D'INFORMATION

# L'innovation « Vieviewer » de Medibase

Dotée d'un dossier médical à la fois visible, dynamique et intelligent, la solution « Vieviewer » répond aux besoins de tout professionnel de santé de facilité et de rapidité d'accessibilité, d'exhaustivité et d'enrichissement des données.

Cette nouvelle interface d'Osoft, Vieviewer, transforme un dossier complexe en une image simple capable de représenter un maximum d'informations en un minimum de temps. Elle permet d'accéder de manière intuitive aux données médicales sous forme d'objets graphiques et de les enrichir à l'aide d'outils de générateurs de données très puissants. Les fonctions zoom et filtre autorisent l'adaptation des dimensions du temps et des événements. En



outre, le système fait bénéficier les acteurs de la santé des travaux réalisés dans le domaine de l'ingénierie de la connaissance, notamment de pouvoir personnaliser la représentation de l'information par l'apprentissage de gestes. Un autre atout : Vieviewer peut s'intégrer à toutes les solutions du système d'informations hospitalier (SIH) et échanger avec le dossier médical personnel.

## CARDIOLOGIE

# L'alliance de Siemens Healthcare et Schiller

**Ce partenariat initié pour commercialiser des solutions d'échocardiographie a été annoncé lors des 24<sup>es</sup> Journées européennes de la Société française de cardiologie en janvier dernier.**

Tous deux leaders dans leurs domaines respectifs, électronique médicale dédiée à la cardiologie et imagerie médicale, Schiller et Siemens collaborent dans une logique de complémentarité pour développer une offre innovante et attractive en échocardiologie auprès des professionnels de santé. Le partenariat, qui concerne notamment la

mise à disposition des échographes Acuson de la série X, permettra à Siemens une proximité encore plus grande avec les cardiologues et enrichira le portefeuille des solutions disponibles pour Schiller. Cet accord de commercialisation s'ancre dans une histoire commune puisque Schiller et Siemens coopèrent depuis plusieurs années sur divers projets techniques et commerciaux (par exemple la synchronisation de l'IRM sur l'électrocardiogramme pour l'IRM cardiaque ou la distribution de moniteurs amagnétiques pour l'IRM). Ces échanges, qui s'établissent sur des projets ambitieux, ont débuté dans les années 1980 entre les centres de R & D de Schiller et de Siemens.

## IMAGERIE

# Une nouvelle solution pour l'imagerie rayons X

Le Groupe Guerbet, spécialiste des produits de contraste et des solutions pour l'imagerie médicale, annonçait le 7 mars dernier le lancement sur le marché mondial de FlowSens, une solution innovante pour l'injection de produit de contraste effectuée dans le cadre d'examen d'imagerie médicale aux rayons X (scanner). FlowSens sera commercialisé d'abord en Europe en Allemagne, Belgique, France et Suisse puis progressivement dans d'autres régions du monde.

# UN AUTRE VISAGE POUR L'INFORMATIQUE MÉDICALE

**Fort de ses vingt années d'expérience dans l'informatique médicale, Medibase présente Vieviewer, l'interface universelle dont Osoft est le premier client.**

« Notre R & D a mis deux ans pour créer ce nouvel objet, qui devait être à la fois visuel, dynamique et intelligent, précise Djava Djava, instigateur du projet lors de la conférence de presse organisée pour la sortie de la solution, le 12 février 2014, à Paris. Le pari était ambitieux. Très vite, nous avons été soutenus par Oseo, puis lauréat de PM'UP. Le projet a séduit car considéré comme très innovant. »

Ce nouvel outil résulte d'un constat. L'interconnexion des systèmes (cabinet de praticien, laboratoire d'analyse, messagerie sécurisée, DMP – dossier médical personnel –, etc.) a créé un accroissement important de l'information, notamment au sujet des données médicales relatives aux patients. Ce qui a freiné la participation des médecins au développement des systèmes d'information hospitaliers (SIH).

Outre la problématique de stockage de l'information, se pose également celle du traitement des données. Comment visualiser le dossier médical d'un patient souffrant depuis plus de dix ans d'une maladie chronique ? Comment sélectionner les informations les plus importantes quand elles sont éparpillées dans des centaines de pages de dossier. C'est à ce type de questionnement que

répond la nouvelle interface d'Osoft, Vieviewer. Elle constitue une innovation à trois étages.

## Visuel

Il transforme le dossier médical complexe en une image simple capable de représenter un maximum d'informations en un minimum de temps. Toute l'histoire du patient est représentée sur une surface unique. L'interface est personnalisable par utilisateur.

## Dynamique

Vieviewer permet de manipuler les données médicales et de les enrichir. Accéder aux informations se fait de manière intuitive sous forme d'objet graphique (représentation graphique d'une donnée médicale), qu'il est possible de positionner à un endroit topographique de la surface d'affichage. Par exemple, les informations d'antécédent en bas de l'écran ou les facteurs de risque en haut à gauche. Le système est également capable de réunir toutes les données affichées dans une seule fenêtre et de produire des résumés instantanés du DM. Il adapte par ailleurs les dimensions du temps et des événements grâce aux fonctions zoom et filtre dynamique.



## Quelques chiffres

Medibase est une société créée en 1987. Elle fut la première en France à proposer une solution informatique de gestion de cabinet dédiée aux médecins spécialistes. Aujourd'hui, la solution Osoft est utilisée par 2 500 praticiens, 60 établissements (Clinique du Parc de Lyon, CMC Charcot à Parc de Caen, Polyclinique Saint-Côme à Compiègne...) et 6 000 utilisateurs quotidiens.

## Intelligent

L'intelligence artificielle existe dans des domaines aussi divers que l'énergie, l'industrie ou la Bourse. L'étendre au monde de la santé était un axe majeur. Vieviewer devient une véritable aide supplémentaire à l'analyse et à la prise de décision.

Medibase se veut au service de tous les acteurs du monde de la santé. Actuellement, la difficulté et le coût humain de mise en place des systèmes d'information médicale sont tels qu'il est illusoire d'envisager un renouvellement rapide des solutions en place. C'est pour cette raison que Vieviewer est une couche applicative indépendante, capable de s'intégrer et "habiller" toutes les solutions SIH existantes et, naturellement, d'échanger avec le DMP.

