

START UP

EN PARTENARIAT AVEC 

NOM : COVALIA. DATE DE CRÉATION : 2007.

## La collaboration intelligente en milieu hospitalier

**DOMAINE :** télé-médecine.

**INNOVATION :** collaboration autour des données natives employées en imagerie médicale.

**PRODUIT :** Covotem.

Trois années de thèse et un projet de recherche franco-suisse sur le télé-diagnostic ont donné naissance à Covotem. Principal produit de la jeune pousse bisontine Covalia, cette solution a été conçue pour optimiser le travail collaboratif autour des données natives d'image médicale. Les applications de conférence en ligne ne prenant pas en compte le format de référence en la matière, à savoir Dicom (Digital Imaging and Communications in Medicine), les radiologues doivent partager une application monoposte compatible ou convertir les radiographies dans des formats d'image plus courants. « Mais ces alternatives trouvent vite leurs limites », selon Eric Garcia, PDG et fondateur de Covalia. La compression au format Jpeg supprime en effet des métadonnées, et les opérations post-traitement deviennent, de fait, plus difficiles. « C'est inenvisageable lorsqu'il s'agit de déterminer des maladies graves, considère Eric Garcia. La fonction première de Covotem est d'affirmer aux médecins la possibilité d'utiliser les radiographies sans perte de qualité », ajoute-t-il. Le diagnostic s'avère alors plus précis.

Covotem n'est pas le seul produit du marché de la télé-médecine gérant le format Dicom. Son noyau, développé en Java, lui confère toutefois une certaine origina-

lité. Prenant en compte de manière intelligente l'environnement de travail partagé, cet outil gère en temps réel les actions concurrentes des utilisateurs et les replace dans un ordre logique, sans qu'il soit nécessaire d'affecter une personne à cette tâche. Ainsi, lorsque deux collaborateurs distants changent le fenêtrage et le contraste d'une image au même instant, Covotem se charge de faire respecter la succession des manipulations.

### Des actions coordonnées

Accessible par une interface web, Covotem fournit également aux médecins des fonctions de partage, de modification de dossiers ou d'ajout de commentaires

(sous forme de texte ou de fichier audio au format Speex, un codec optimisé pour la voix) en asynchrone. Ces fonctions se révèlent utiles pour les médecins qui n'ont pas le temps de se retrouver physiquement. Les communications sont encapsulées en HTTPS et les données centralisées sur les serveurs de Covalia, au format XML.

Depuis la signature de son premier contrat avec le CHU de Besançon et l'entrée de l'investisseur Franche Comté PME Gestion dans son capital, Covalia a de nombreux projets sur le feu. Outre une dizaine de clients à gérer en France et en Suisse, la start up compte déployer son outil au sein du CHU de Martinique en novembre prochain. Collaborant au projet transfrontalier de R&D Servastie (Service d'assistance à distance au diagnostic), elle travaille également sur la gestion des échographies. ■

JONATHAN CHARTON

<b>REPÈRES</b>
<b>SIÈGE</b> Besançon (25).
<b>EFFECTIF</b> 10 personnes.
<b>CA 2007</b> 250 000 €.
<b>FINANCEMENT</b> Soutien Oséo : aides R&D, prêt amorçage, label FCPI.
<b>L'ÉQUIPE</b>
<b>Eric Garcia</b> , 33 ans, PDG de la société avec profil technique (R&D). Aujourd'hui en charge de la partie administrative.
<b>Delphine Krieger</b> , 37 ans, chargée du marketing et du développement.



ERROR: syntaxerror  
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title  
( )  
/Subject  
(D:20081104160448+01'00')  
/ModDate  
( )  
/Keywords  
(PDFCreator Version 0.9.5)  
/Creator  
(D:20081104160448+01'00')  
/CreationDate  
(Covalia)  
/Author  
-mark-