

MPL evo2, leader sur le marché français du middleware, s'appuie sur Caché et DeepSee d'InterSystems pour offrir aux laboratoires de biologie médicale un outil de pi lotage en temps réel de leur production

Paris, le 27 juin 2013 - Roche Diagnostics France, filiale du Groupe Roche pour les activités di agnostic

S

s'appuie sur

les

technologies

Caché et DeepSee d'InterSystems

pour le développement de son

middleware destiné aux laboratoires d'analyses médicales.

A la clé : un outil complet de pilotage de la production des laboratoires, depuis la gestion analytique des échantillons

jusqu'à

l'analyse décisionnelle des

flux de

données.

Un atout considérable pour les laboratoires soumis à des obligations

règlementaires, organisationnelles et financières de plus en plus contraignantes

.

La biologie médicale, un secteur en pleine mutation

Depuis quelques années, on assiste à une consolidation de l'activité des laboratoires d'analyses médicales en France. Pour gagner en productivité, ces derniers sont de plus en plus nombreux à se

regrouper

au sein de

plateformes techniques

pour

centraliser

le traitement

des

prélèvements sanguins.

Déjà s

oumis à de fortes contraintes en matière de traçabilité des résultats et de sécurité des données médicales,

ils doivent

donc

également être en mesure aujourd'hui de piloter une production

de plus en plus industrialisée, où l'automatisation des chaînes de traitement des prélèvements nécessite des performances à la fois robotiques et analytiques.

C'est pour répondre à ces nouveaux enjeux que Roche Diagnostics France, filiale du Groupe Roche basée à

Meylan (38),

a développé MPL evo2

une

nouvelle génération

de

middleware

dédié au pilotage de l'activité

et de la production

du laboratoire.

Le middleware est un logiciel particulier dans le sens où il doit être au plus prêt des robots analyseurs qu'il pilote, et en même temps en capacité de remonter aux utilisateurs des informations de plus haut niveau. De plus, il est positionné dans des en vironnements fonctionnant 24/24, qui n'ont que très rarement des experts informatiques dans leurs équipes sur place. Sa robustesse et sa disponibilité sont donc critiques. MPL ev o 2 répond parfa i tement à ces enjeux,

notamment grâce à l'utilisation des composants logiciels d'InterSystems.

Du pilotage des outils de production analytique...

Pour accompagner son activité de distribution de machines - systèmes pré-analytiques, analyseurs - et de réactifs chimiques qui constituait le cœur de son activité, Roche Diagnostics
France
a pris le parti, il y a une quinzaine d'années, de créer son propre pôle informatique
. «
Il
y avait une carence en outil informatique pour accompagner notre offre de produits
»
explique David Pellegrin,
chef de produits marketing solutions informatiques
chez Roche Diagnostics. «
Nous avons donc développé
en interne
un logiciel capable de gérer l'interopérabilité entre

Roche Diagnostics France intègre les technologies d'InterSystems dans son outil de pilotage de la produc

Écrit par ROCHE DIAGNOSTICS - InterSystems Jeudi, 27 Juin 2013 22:25 -

nos automates

et le système d'information des laboratoires - SIL

».

Dès 2005, Roche Diagnostics France a choisi d'utiliser le moteur de base de données Caché d

nterSystem

s, reconnu pour ses hautes performances. Pour David Pellegrin, « InterSystems répondait en tout point

à

nos contraintes

de performance, de robustesse et de sécurité

».

Roche Diagnostics a accompagné le mouvement de consolidation des laboratoires sur le territoire français en proposant des modèles de business innovants, par exemple une facturation en fonction de l'utilisation des analyseurs, et donc 'au test'. Ce modèle 'on demand' a bien évidemment entrainé un besoin de suivi analytique plus précis de l'activité des laboratoires.

Validation technique et consolidation des résultats d'analyses, traçabilité des échantillons, stockage et sécurité des données patients, connexions multi-SIL et multi-sites

en s'

appuyant sur Caché

, Io

le logiciel

MPL de Roche Diagnostics

France fournit aux laboratoires un système de gestion de production des analyses entièrement centralisé et automatisé

et conforme aux normes rigoureuses d'accréditation auxquelles ils sont soumis.

... à la mise en œuvre d'une solution d'informatique décisionnelle

Les groupements de laboratoires ont par ailleurs commencé à exprimer une demande croissante en matière de Business Intelligence (BI). Roche Diagnostics a rapidement mesuré le potentiel décisionnel de l'analyse des données de son middleware.

En y intégrant DeepSee d'InterSystems, logiciel embarqué de BI en temps réel, Roche Diagnostics offre désormais à ses clients la possibilité d'analyser leurs flux de données et de mettre en place des processus de reporting d'activité destinés à mieux piloter leur production. « C'est grâce à InterSystems que

n

ous avons pu répondre à cette demande, explique David Pellegrin

DeepSee
nous a permis d'enrichir notre outil
existant
en fo
urnissant à nos utilisateurs
des tableaux bords avec de nombre

des tableaux bords avec de nombreux indicateurs

e qui constitue une véritable innovation

>>

С

Et un atout de taille en matière d'informatique décisionnelle : ils peuvent désormais reporter l'activité de chaque partie prenante, travailler sur des indicateurs de qualité analytique, sur les temps de rendu des résultats...

t justifier ainsi les engagements pris auprès de leurs partenaires.

Point important, la composante décisionnelle DeepSee étant embarquée dans Caché, une simple montée de version a suffit pour permettre de bénéficier d e ces fonctionnalités avancées.

Plus récemment, Roche Diagnostics France s'est basé sur le framework de type Ajax 'Zen' de Caché pour pouvoir développer des interfaces graphiques beaucoup plus performantes et entièrement

web

riche'

. «

Les technologies d'InterSystems nous permettent de tirer notre application vers le haut afin de

garder notre position de leader sur le marché français du middleware

>>

poursuit

David Pellegrin.

Coller aux évolutions des besoins métiers

Un constat confirmé par les nouveaux projets et nouveaux modules d'ores et déjà amorcés. Le premier, dont la sortie est annoncée très prochainement, est un module de colisage RFID des échantillons, permettant la

Roche Diagnostics France intègre les technologies d'InterSystems dans son outil de pilotage de la produc



gestion de traçabilité des colis d ' échantillons inter-sites, incluant

le suivi de l'activité de transport.

Lui aussi basé sur Caché et son composant Zen, ce module présentera la particularité d'être e ntièrement web et

hébergé dans le Cloud, une première dans le secteur de la santé.

A plus long terme, Roche Diagnostics France envisage de rendre cette application disponible d ans une version désignée pour

mobile. Un projet dans l'air du temps, qui constitue un axe de développement de son partenariat avec InterSystems dans les prochaines années.

A propos de Roche Diagnostics France

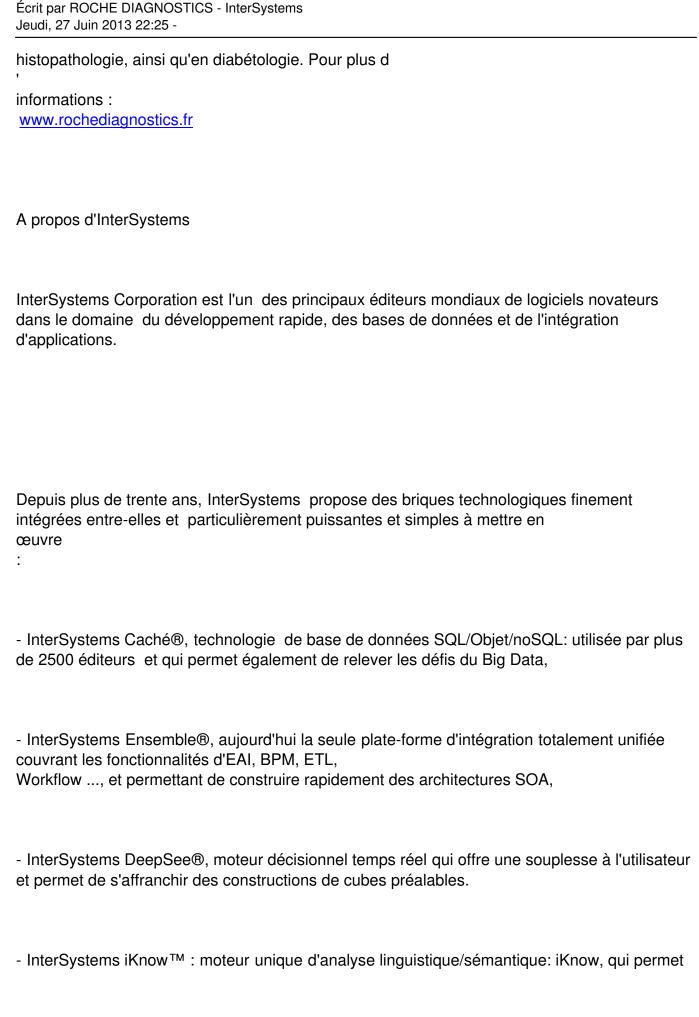
Roche Diagnostics France, dont le siège social est à Meylan, près de Grenoble, est la filiale française du groupe Roche (Bâle, Suisse) pour les activités diagnostiques. Elle emploie 649 personnes et a réalisé en 201

2

un chiffre d'affaires de 36

8.5

millions d'euros. Leader français du diagnostic in vitro, Roche Diagnostics France commercialise et distribue une gamme complète de produits et de services innovants en biologie médicale (chimie, immunologie, biologie moléculaire, biologie délocalisée), en recherche (analyse cellulaire, microarrays, génomique, séquençage haut débit), en



Roche Diagnostics France intègre les technologies d'InterSystems dans son outil de pilotage de la produc

