



Institut informatique national de Santé, Pays-Bas

Les Pays-Bas comptent sur 'Ensemble' comme base technologique pour leur dossier patient national

En 2005, l'Institut informatique national de Santé (NICTIZ) des Pays-Bas a audacieusement entrepris, au nom de toute la communauté sanitaire nationale, la réalisation d'une infrastructure pour le partage électronique national des informations sur les patients entre les prestataires de soins de santé. Tout comme les autres projets réalisés ailleurs dans le monde, l'objectif est d'améliorer la qualité des soins et l'efficacité des prestations de soins, et de réduire les coûts. La différence entre les efforts Néerlandais et les autres projets similaires est la rapidité avec laquelle le NICTIZ a franchi des étapes techniques déterminantes. Le logiciel d'intégration rapide Ensemble d'InterSystems a fortement contribué à ce succès.

En octobre 2005, l'intégrateur système du projet, Computer Sciences Corporation (CSC), a choisi Ensemble comme technologie sous-jacente pour le système National SwitchPoint (NSP). Le NSP comporte un index central désignant tous les emplacements des dossiers pour chaque patient et un registre de systèmes cliniques associés, gère l'authentification et l'autorisation des utilisateurs du système et enregistre toutes les transactions dans un journal dans le but d'être soumises à un audit. L'équipe de CSC, formée sur Ensemble, a satisfait à l'ensemble des exigences et analyses et a développé, testé et déployé le logiciel NSP en seulement quatre mois. « Nos architectes qui conçoivent le système et qui créent les spécifications ont eu beaucoup de mal à suivre le rythme des développeurs qui implémentent ces spécifications », déclare Hans Rietveld, développeur NSP chez CSC. « Avec Ensemble, le développement est tellement rapide. »

“Nous avons trouvé qu'Ensemble pouvait fonctionner aussi rapidement que nous voulions dans une configuration simple et facile à gérer.”

Bob Schat, CSC, architecte de solutions

Ensemble a été choisi pour le projet NSP en raison de:

- la grande expérience d'InterSystems dans le secteur de la Santé,
- son environnement de développement rapide,
- la prise en charge étendue du standard de messagerie HL7v3,
- son utilisation de « documents virtuels » pour le traitement d'XML et des messages très performant,
- sa capacité exceptionnelle à traiter les messages (charge anticipée de plus de quatre milliards de messages par an, représentant 20 téraoctets de données),
- la persistance automatique de tous les messages passant par le système,
- la facilité de gestion grâce à son portail de gestion basé sur le web
- sa base de données intégrée, extrêmement performante et hautement évolutive.

« Avec Ensemble, nous pouvions travailler aussi rapidement que nous désirions dans une configuration simple et facile à gérer, qui supporte toutes les demandes en matière de performance et d'évolutivité du NSP », déclare Bob Schat, architecte de solutions chez CSC. « En un mot, Ensemble apporte plus à NICTIZ, est plus rapide, plus gérable et permet de réduire les dépenses. »