

La Banque Nationale Alzheimer choisit les solutions Caché et Zen d'InterSystems pour la collecte d'informations épidémiologiques et statistiques sur la maladie

Nice, le 7 juillet 2010 – Né dans le cadre du plan national Alzheimer mis en place par le Ministère de la Santé, la Banque Nationale Alzheimer (BNA), projet de collecte et de centralisation des données issues des consultations Alzheimer, a retenu le SGBD Caché d'InterSystems pour la mise en œuvre de la base de données BNA et de ses fonctionnalités d'interface et de statistiques. Ellipse, partenaire historique d'InterSystems, s'est chargé du développement au travers du framework Zen d'InterSystems.

400 émetteurs de données

Né à l'initiative de la Direction de l'Hospitalisation et de l'Organisation des Soins (DHOS), le projet Banque Nationale Alzheimer centralise des données issues des Consultations Mémoire (CM), des Centres Mémoire de Ressources et Recherche (CMRR) et des spécialistes libéraux. Soit au total plus de 400 contributeurs au niveau national.

Baptisées CIMA (Corpus d'Information Minimum Alzheimer), les données collectées en vue d'une exploitation épidémiologique et statistique sont ainsi transmises depuis de multiples sources applicatives. Développer une interface de collecte simple et robuste pour permettre à toutes les structures émettrices de s'y conformer était donc une condition fondamentale à la réussite du projet.

Des solutions adaptées pour un développement rapide

Complexe, le développement du projet Banque Nationale Alzheimer, réalisé en étroite collaboration avec le Département de la Santé Publique et la DSI du CHU de Nice ainsi que le CMRR des Alpes-Maritimes, n'aura pourtant pas dépassé 5 mois.

Pour parvenir à un tel exploit, Ellipse a pu compter, pour la gestion des données et l'élaboration des fonctionnalités, sur les performances et l'approche orientée objet du SGBD Caché d'InterSystems, qui a permis de développer un ensemble de composants métiers articulé autour d'un dictionnaire identifiant les différentes variables du corpus, et de garantir les évolutions futures à moindre coût.

En parallèle, le portail Web BNA, conçu avec kZen, un sur-ensemble, développé par Ellipse, du framework Zen d'InterSystems, respecte les spécifications du Web 2.0 afin de garantir sa capacité à réaliser des traitements importants et de manière asynchrone sur le serveur.

Des processus complexes, une interface unifiée

Pour les utilisateurs, la gestion de l'intégration des CIMAs est automatique et entièrement transparente : au "fil de l'eau" ou par lot, les données patients sont poussées par les structures médicales concernées dans le système BNA, qui les anonymisent, en deux temps pour garantir le plus haut niveau de sécurité.

Les données ainsi recueillies peuvent ensuite être exploitées à des fins statistiques régulières : rapports, analyses et graphiques au niveau national, régional, départemental voire établissement par établissement, selon des périodicités mensuelles, trimestrielles, annuelles, etc. Ou être extraites selon des critères multiples afin de répondre à des besoins statistiques particuliers.

Mise en exploitation en octobre 2009, la BNA a immédiatement recueilli l'adhésion des structures émettrices. En 6 mois, 180 structures ont d'ores et déjà pris l'habitude de transmettre régulièrement les données de plus de 48 000 patients. « *Soit, à ce jour, déjà 70 000 actes enregistrés dans la BNA* » conclut Pierre Lafay Directeur de la société *Ellipse*. « *Notre plus belle récompense étant bien sûr la satisfaction des instances à l'origine du projet* ».

A propos d'Ellipse

Créée en 1995, Ellipse consacre depuis cette date son activité à la mise en place d'applications xNet dans le domaine de la santé. Elle est éditrice du logiciel Kanopé permettant la mise en place d'un portail intranet/extranet/internet, véritable bureau virtuel. Ce portail est utilisé par tout type d'organisation allant de l'hôpital intercommunal au Centre Hospitalier Universitaire, il est également utilisé dans le cadre de ce projet.

Les compétences d'Ellipse sont le développement logiciel basé sur son framework kZen, pierre angulaire de Kanopé, ainsi que l'intégration d'applications métiers, mais également l'intégration. Elle utilise pour cela l'ensemble des technologies d'InterSystems.

Son développement à taille humaine associé à sa couverture nationale (3 agences en France) lui permet de prendre en charge tout type de projet avec des intervenants motivés et proches de leurs clients.

A propos d'INTERSYSTEMS

InterSystems Corporation est, depuis plus de 30 ans, l'un des principaux éditeurs mondiaux de logiciels novateurs dans le domaine du développement rapide, des bases de données et de l'intégration d'applications.

Le logiciel d'intégration universelle EAI/ESB/BPM Ensemble©, la base de données post-relationnelle Caché©, et la plate-forme d'échanges de données pour les dossiers patients régionaux ou nationaux, HealthShare©, permettent la réalisation de solutions extrêmement performantes et fiables, dans des temps records.

Présent dans 23 pays dans le monde, InterSystems compte parmi les 25 premiers éditeurs mondiaux pour le secteur de la Santé et est le leader mondial des logiciels pour une santé interconnectée.

Au travers des partenariats technologiques avec les principaux acteurs de ce marché, parmi lesquels Siemens et Roche Diagnostics en France, les solutions InterSystems sont intégrées à plus d'un système d'informatique médicale sur deux dans le monde.

InterSystems est une société privée et familiale forte de 1.000 collaborateurs. Son siège social se situe à Cambridge, Massachussets, à proximité du MIT.

www.InterSystems.fr

Contacts presse
Presse & Technologies
Sophie Terrien
Tél. : 01 56 56 64 64 – 06 09 17 24 79
sterrien@pressetech.fr

INTERSYSTEMS
David Majster
+32 (0)2 464 97 28
david.majster@intersystems.com