

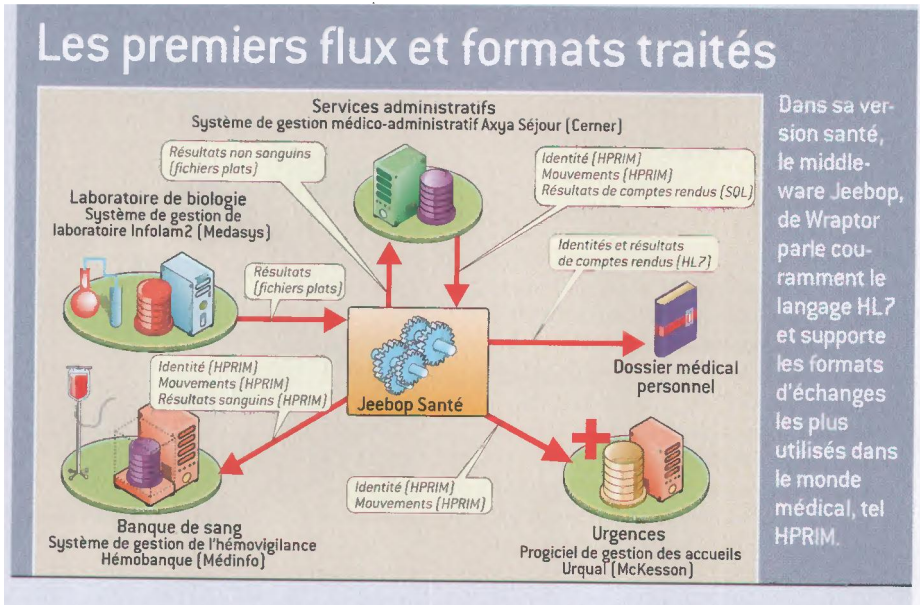
Quand un EAI léger marque la première étape dans un projet d'urbanisation

INTÉGRATION. Pour préparer l'installation d'un dossier patient, l'hôpital Saint-Camille a fédéré ses applications administratives et de production de soins autour du middleware Jeebop Santé de Wraaptor.

Le dossier médical personnel, ça ne s'improvise pas. Surtout lorsque l'on dispose d'un système d'information vieillissant. « En 2004, notre informatique atteignait ses limites. Il devenait difficile de faire cohabiter les anciennes applications. Et le manque d'outils de pilotage se faisait criant. Nous avons décidé de différer notre projet de dossier patient pour lancer une démarche d'urbanisation », explique Didier Alain, responsable informatique du centre hospitalier Saint-Camille, qui a donc mis en place un système d'intégration de type EAI [Enterprise Application Integration].

Des flux plus complexes en 2007

Les solutions des poids lourds du marché sont onéreuses. L'hôpital s'intéresse au middleware Jeebop, de Wraaptor, adapté à son budget. Rapidement installé, il pilote certains



des flux HL7 (Health Level 7) typiques d'un système informatique hospitalier [données d'identité, mouvements de patients, et résultats biologiques]. Après le branchement de l'application administrative source des données d'identité sur l'EAI, la connexion d'autres applications relevait presque du Plug and Play. Côté performances, Jeebop se montre à la hauteur : les modifications de données sont propagées en moins de quelques minutes. L'EAI occupe désormais une place stratégique dans le système d'information, et les exploitants

apprécient de disposer d'un module de supervision des connecteurs et des flux de données.

En 2007, l'équipe couvrira des flux plus complexes, tels la gestion de rendez-vous et les transferts documentaires de type IHE-XDS (Integrating the Healthcare Enterprise - Cross-Enterprise Document Sharing). Un premier test a confirmé la capacité de Jeebop à s'interfacer avec l'application de comptes rendus médicaux et de transférer ces derniers dans le dossier patient. L'intégration complète de l'informatique de production (gestion des soins) avec l'informatique administrative ne devrait donc pas poser de problème technique.

Sur le plan fonctionnel, Didier Alain souhaite aller plus loin. « Jeebop est un bon produit, mais nous aimerions que ses fonctions de workflow évoluent. Car nous aurons à répondre à des processus interapplicatifs plus complexes. » Tant que les données s'échangeaient entre deux applications, il restait possible de traiter les erreurs à la main. Mais ce n'est plus le cas. Heureusement, la prochaine version de Jeebop offrira un moteur de type BPM (Business Process Management) pour automatiser les traitements complexes. ● THIERRY JACQUOT

redaction@01informatique.presse.fr

Hôpital Saint-Camille

ACTIVITÉ : établissement privé participant au Service public hospitalier [PSPH].

SIÈGE : Bry-sur-Marne (94).

EFFECTIF : Environ 800 personnes en 2003.

BUDGET D'EXPLOITATION : 52 M€ en 2003.

SOLUTION DÉPLOYÉE

- Version hospitalière de Jeebop de Wraaptor et ses connecteurs pour progiciels métier (gestion de séjour, production de comptes rendus, résultats biologiques, etc.).
- Formats d'échanges HL7 et HPRIM (Harmonie et promotion de l'informatique médicale) de transmission des examens biologiques.

ENJEUX DU DÉPLOIEMENT

- Couvrir très rapidement certains flux prioritaires [identité, données biologiques] afin de mettre en place l'application de dossier patient.
- Acquérir des compétences Java.
- Attendre la prochaine version du middleware pour installer des processus de workflow complexes.