

# AVINTIS-WSO2 Success-story

## AVINTIS EAI/SOA avec WSO2 SUCCESSTORY



Les cliniques psychiatriques universitaires de Bâle ont décidé de migrer leur ancienne solution JCAPS sur la plate-forme WSO2. Álvaro Péres, responsable informatique, partage avec nous ses expériences sur le projet de migration.

### Pourquoi avez-vous initialisé ce projet?

Depuis la reprise de Sun par Oracle la plate-forme d'intégration JCAPS ne bénéficie plus de nouveaux développements. De gros investissements au niveau des licences auraient été nécessaires si on aurait accepté la migration sur la solution d'Oracle. La direction informatique de l'UPK a décidé de chercher un successeur pour JCAPS qui répond aux critères techniques et économiques.

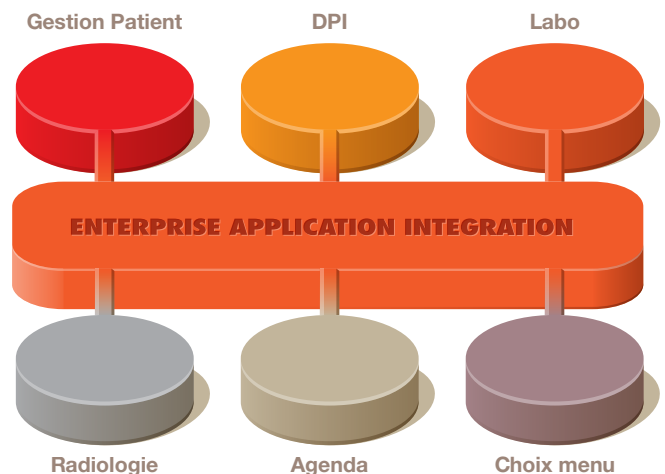
De par le fait que WSO2 est une solution OpenSource, l'aspect économique était très attrayant. Un autre point très important était la possibilité de pouvoir continuer notre collaboration avec l'entreprise AVINTIS qui gérait notre plate-forme JCAPS à notre entière satisfaction.

**" Die Konfiguration und das Einrichten von einfachen Pass-Through-Schnittstellen war deutlich einfacher als in einem Konkurrenzprodukt. "**

### Comment s'est déroulé le projet?

La migration s'est déroulée par étape. En premier lieu, nous avons entamé le projet avec les interfaces Pass-Through existantes pour ensuite prendre en charge les interfaces plus complexes qui comportent des conversions de fichier. La solution était d'abord installée sur le système test et après acceptation et en accord avec le responsable des interfaces mise en production.

### Quels étaient les critères de sélection les plus importants pour cette nouvelle solution?



Le critère le plus important était le temps: l'implémentation de la nouvelle solution devait être rapide et efficace. En ce qui concerne les nouvelles interfaces, nous attendons que leur implémentation soit simple et rapide.

Au moyen de scripts, AVINTIS a migré les configurations existantes en production sur JCAPS sur WSO2. Cette approche a permis de réduire les temps de tests à un strict minimum. La configuration et l'implémentation de simples interfaces Pass-Through était nettement plus simples que dans un produit concurrent. Ce qui nous a beaucoup impressionné fut avec quelle rapidité et simplicité le chef de projet de AVINTIS Mr. P. Brügger a configuré une interface Pass-Through. Finalement, nous avons également réussi à migrer de façon automatisé vers WSO2, les interfaces comprenant des conversions.

## AVINTIS-WSO2 Success-story

### Pourquoi est-ce que AVINTIS et WSO2 étaient votre meilleur choix?

De par la maintenance de notre plate-forme JCAPS, AVINTIS connaissait bien nos besoins. C'est ainsi, qu'ils étaient à même d'estimer de façon réaliste, le travail pour la migration et les tests. S'y ajoute le fait qu'AVINTIS jouit d'une très bonne réputation dans le domaine hospitalier.

### Comment s'est déroulé le projet? Y-at-il eu des problèmes? Lesquels? Comment ont-ils été résolus?

Grâce à une planification stricte et une priorisation claire, le projet s'est déroulé à notre entière satisfaction. Les problèmes survenus étaient analysés par AVINTIS et lorsque le problème se situait sur le plate-forme WSO2, il était résolu de suite. Grâce aux analyses des ingénieurs d'AVINTIS, nous avons également identifiés des problèmes avec le serveur SAP-SFTP.

**" Die automatisierte Übernahme von aktuellen, produktiven Konfigurationen mittels Scripts ist ein entscheidender Vorteil "**

### Comment jugez-vous la collaboration avec la société AVINTIS?

La collaboration avec tous les participants durant le projet était à tout moment très agréable, stimulante et intéressante.

### Quel est la plus value de cette nouvelle solution?

Une plate-forme d'échange de données stable avec un rapport coût/performance attractif est la plus value de notre solution. Mais également, le fait de pouvoir continuer à collaborer avec la société AVINTIS est pour nous d'une grande valeur. Nous avons également reçu une formation qui nous permet de gérer mieux les interfaces sur le 1er niveau.

Basées sur votre expérience, quelles recommandations pourriez-vous donner aux Hôpitaux qui désirent entamer une migration de leur plate-forme?

L'automatisation de la reprise des configurations actuelles et productives sur la base de scripts est un avantage majeur et décisif, car souvent une documentation actuelle fait défaut et/ou le savoir-faire des interfaces n'est plus disponible dans l'entreprise. Ainsi, on minimise les risques et le coût du projet.

## AVINTIS-WSO2 conçu pour les hôpitaux Suisse

### La migration facilitée

Désirez-vous migrer votre solution d'intégration existante sur WSO2 sans devoir réécrire toutes vos applications? AVINTIS a déjà migré avec succès plusieurs hôpitaux en Suisse et à cette fin a développé des outils et des méthodes qui protègent vos investissements existants.

### Adaptée aux hôpitaux Suisses

AVINTIS-WSO2 implique également que des standards de métier spécifiques tels que IHE-Profile, HL-7, ALIS ainsi que des objets de métier hospitalier et des interfaces prêtes à l'utilisation soient déjà implémentées dans la plate-forme.

### AVINTIS Cockpit

Comment être sûr et pouvoir prouver que les données sont effectivement arrivées à l'endroit voulu ? Comment découvrir et réparer rapidement des erreurs de communication ? Le module AVINTIS



## AVINTIS-WSO2 Success-story

Compliance « suit » les flux de données tout au long de leur trajet. Lors de l'apparition d'un problème, vous serez (êtes) immédiatement averti et pouvez (pourrez) moyennant quelques cliques de souris intervenir.

### AVINTIS Framework

Notre savoir-faire unique récolté durant les quinze dernières années est désormais disponible pour tous nos clients dans l'AVINTIS FrameWork. Ce produit comporte une méthodologie d'implémentation ainsi que des logiciels (outils). Et, il permet à nos clients d'initier leurs projets avec sérénité et l'assurance d'un résultat satisfaisant.

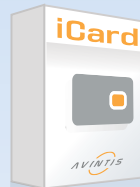


- 16 ans d'expérience dans la gestion d'information dans le domaine hospitalier
- 12 spécialistes dans le domaine de l'intégration + réseau freelance
- Entreprise stable basée sur le principe de l'autofinancement
- Expérience confirmée dans le secteur hospitalier
- Avintis est une entreprise suisse (Qualité, confiance, consultant local, engagement longue durée)



## HEALTHCARE SOLUTION CENTER

Afin de répondre aux besoins du secteur hospitalier, nous avons conçu des solutions spécifiques qui se basent sur notre riche expérience avec les concepts IdM, MDM et SOA/EAI. Ces solutions apportent ainsi de la performance, des économies et de la flexibilité.



AVINTIS  
iCard

### Carte d'assurance

Solution de carte d'assuré économique et intégrée

- Installation rapide
- Gestion simple
- Solution économique et extensible pour la gestion des cartes d'assurance



AVINTIS  
EAI / SOA

### Pour les hôpitaux

Un concept adapté au milieu hospitalier

- Adapté pour le milieu hospitalier
- Des interfaces prêtes à implémenter
- Une méthode d'implémentation éprouvée
- Consulting se basant sur une expérience approfondie



AVINTIS  
CLIPA

### Itinéraire Clinique

Vous aide à formaliser et optimiser vos itinéraires cliniques

- Contrôle financier
- Optimisation des itinéraires cliniques
- Simulation de cas
- Cockpit en temps réel



AVINTIS  
MPI

### Master Patient Index

Créez votre référentiel de données des patients (Master Patient Index)

- Gestion centralisée des données du Master Patient Index
- Intégration avec tout système
- IHE compatible (PIX, PDQ, HL7 v2.x and v3)