

Sodifrance étend son offre F.A.S.T. à la modernisation de patrimoines Smalltalk vers Java J2EE et .NET

Sodifrance, spécialiste en modernisation de systèmes d'information, annonce que sa plateforme F.A.S.T. (Future Architecture System Transformation), déjà disponible pour les technologies NSDK-Natstar, Uniface, Cool:Gen et Progress permet désormais l'évolution d'architectures Smalltalk vers Java J2EE et .NET.

Quel avenir pour Smalltalk ?

Le langage Smalltalk a été le premier langage réellement complètement objet. Il a été largement utilisé pendant les années 80-90, notamment dans les secteurs retraite, assurance et bancaire. De grands projets utilisant Smalltalk avaient alors permis de montrer l'énorme avantage des technologies objet pour la réutilisabilité et la généricité.

Pourtant aujourd'hui, certaines directions informatiques sont poussées à abandonner Smalltalk au profit des nouvelles technologies pour les raisons suivantes :

- les langages Java et C#, qui sont les héritiers notamment du Smalltalk, ont pris le pas sur Smalltalk, en particulier pour le développement d'applications web ;
- les jeunes diplômés sont désormais formés aux langages Java et C# au détriment de Smalltalk, ce qui entraîne une pénurie de compétences sur cette technologie ;
- de ce fait, Smalltalk n'est plus considéré comme un standard.

Une technologie et une méthodologie de migration unique

La migration de Smalltalk s'appuie sur une méthodologie et une plate-forme logicielle outillée basée sur l'ingénierie des modèles, impliquant une étape d'analyse du code Smalltalk, une étape de typage des éléments du code automatisée à près de 90%, une transformation de modèles et une phase de génération de code.

Cette démarche permet de réduire drastiquement les délais et la charge de réalisation du projet tout en garantissant un niveau de qualité des plus élevés ainsi que la non-régression et l'iso-ergonomie du système d'information.

Une opportunité supplémentaire de l'offre FAST est de permettre d'appliquer le développement orienté par les modèles (MDA) dans l'ingénierie de développement de la cible, une fois le projet de migration terminé.

« Les entreprises souhaitent bénéficier de l'apport des nouveaux environnements en terme d'ouverture, d'agilité, et de coûts. Notre solution, basée sur une approche industrielle, permet d'accélérer la mutation de leur systèmes d'information pour les emmener vers ces nouveaux environnements et surtout pour les adapter au plus vite à leurs besoins business » explique Claude Lethimonier, Responsable de l'offre FAST chez SODIFRANCE.

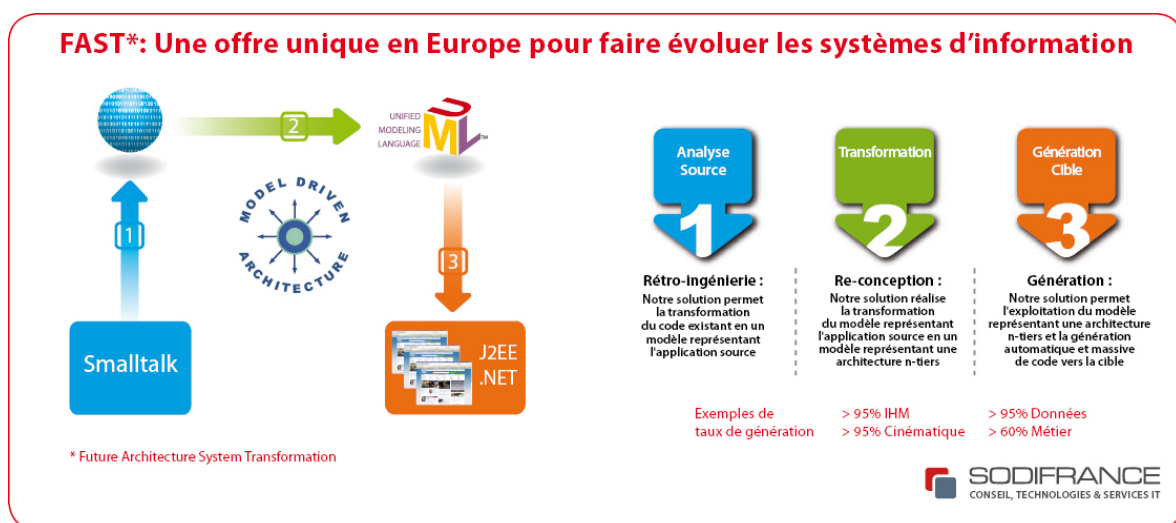
Cette nouvelle offre s'appuie sur les équipes SODIFRANCE qui disposent d'une réelle expertise dans les environnements de développement Smalltalk ainsi que sur les architectures des nouvelles technologies.

FAST, l'évolution automatisée d'architectures

Sodifrance est le spécialiste de l'automatisation des processus de transformation de systèmes d'information, en particulier les migrations (de plateformes, de données, ...) et l'évolution d'architectures. Son outillage est le fruit de plus de 15 ans de travaux réalisés par son centre de R&D.

Pour l'évolution d'architectures, son offre FAST (Future Architecture System Transformation) permet d'automatiser l'ensemble des processus, depuis la rétro-modélisation des applications existantes jusqu'à la génération massive du code final des applications dans la technologie cible.

FAST s'appuie sur une méthodologie et une plate-forme logicielle outillée pour réaliser la transformation vers Java ou .Net dans des délais plus rapides et avec un niveau de sécurité important. Cette solution présente de nombreux avantages, notamment celui de pouvoir conserver la richesse des applications existantes tout en les faisant évoluer dans des environnements techniques plus pérennes et/ou moins onéreux.



A propos de Sodifrance

SODIFRANCE est une société de services et d'ingénierie informatiques (SSII) forte de 839 collaborateurs présents sur 11 implantations en France et en Belgique.

SODIFRANCE réalise des prestations de services informatiques auprès des grands comptes notamment dans les secteurs Banque-Assurance-Retraite et Administration-Défense. SODIFRANCE est le spécialiste de la modernisation des patrimoines, l'évolution vers les nouvelles technologies et les architectures SOA, grâce à des offres de solutions automatisées développées par son centre de R&D. Ses 2 filiales spécialisées, Onext et Mia-Software, interviennent en nouvelles technologies : Onext réalise des portails internet/intranet basés sur des technologies CMS en Open-Source. Mia-Software commercialise une suite logicielle pour l'optimisation du cycle de vie des applications.

SODIFRANCE est cotée sur Euronext Paris.

Informations presse

SODIFRANCE : Anne Laure MAZIN
almazin@sodifrance.fr
Tél. : 02 99 23 46 00
www.sodifrance.com

3d Communication : Daniel MARGATO
dmargato@3dcommunication.fr
Tél. : 01 46 05 87 87
www.3dcommunication.fr