

SimulateBox

simulez rapidement

les interfaces applicatives de votre SI



De plus en plus, vous êtes confrontés dans vos campagnes de tests à des contraintes d'interdépendances, de délais et de coûts induites par la multiplicité des technologies et des applications impliquées. Pour fluidifier ces activités, Atos vous propose, avec son offre « **Service Integration Suite** », une solution pragmatique qui adapte vos environnements de test à votre stratégie de recette, facilite la construction des tests et supprime les adhérences aux applications périphériques.

Avec le module SimulateBox vous virtualisez la périphérie de votre environnement de test applicatif en simulant, de manière intelligente, le comportement aux interfaces des applications partenaires de votre SI lors de l'exécution de vos campagnes de tests.

Industrialisez vos processus avec nos solutions d'intégration de services

Le contexte

Un monde interconnecté

Favorisé par un contexte SOA, la mise en œuvre de services partagés et de processus transverses induit une plus grande complexité dans la mise en œuvre des tests fonctionnels et techniques inter-SI. De même, la fréquence toujours plus soutenue des besoins d'évolutions requiert une grande flexibilité dans la définition des stratégies et la construction des plans de tests. Pour répondre aux besoins de réactivité et maîtriser leur planning, les projets SI doivent s'affranchir autant que possible des dépendances qui les lient.

Le challenge

Simuler pour tester sans contrainte

Le besoin de tester de manière autonome les échanges et processus inter-applications a motivé les équipes Atos pour réaliser un outil de simulation universel, modulaire et évolutif. Cet outil doit permettre de virtualiser les interfaces des applications et d'avoir un comportement intelligent pour générer dynamiquement des réponses pertinentes.

Notre réponse

Une brique générique et fédérative

Conçu par nos équipes d'experts en collaboration avec les responsables de développement et de recette, le module SimulateBox a été pensé pour répondre aux exigences suivantes :

- ▶ **supporter différents protocoles** pour gérer nativement de nombreux standards d'intégration applicative (SGBD, web service, JMS, Mail, FTP, http...). La solution est évolutive par la mise en place de plug-ins ;
- ▶ **proposer plusieurs types de comportement**, pour simuler aussi bien les interactions d'un partenaire « Client » d'un service que celles d'un service rendu par une application partenaire ;
- ▶ **de valider des processus** inter-applicatifs complexes grâce à l'intelligence des scénarios implémentés ;
- ▶ **simplifier la définition de jeux de données** pour automatiser la génération de réponse contextuelle à partir d'un document Excel,
- ▶ **avoir une capacité d'acquisition** permettant d'enregistrer les échanges réalisés par les applications afin de pouvoir les rejouer en mode « play-back » ;
- ▶ **constituer une plateforme fédérative** capable de simuler plusieurs interfaces au même moment et mutualiser les moyens de tests nécessaires aux projets applicatifs.

Les résultats

Une solution polyvalente

Avec SimulateBox, vous disposez maintenant d'un outil pour faciliter et réduire les phases de tests inter-applications en permettant :

- ▶ **de réduire les coûts de construction** des tests et des jeux de données associés ;
- ▶ **de s'exonérer des contraintes SI** induites dans le déroulement du plan de test par la disponibilité des applications périphériques ;
- ▶ **de garantir la qualité des échanges** en facilitant la reconstitution de scénarios opérationnels pour vérifier les non-régressions et la correction des incidents ;
- ▶ **d'optimiser les ressources de test** en mutualisant la plateforme de simulation entre les projets applicatifs ;
- ▶ **de suivre les évolutions technologiques** permise par la modularité des adaptateurs (plug-ins) de la solution.

« Une solution de simulation répondant aux problématiques de tests des interactions entre applications. »

Big Data Software & professional Services

200 Business Technologists, experts en Architecture Orientée Service (SOA), bus d'entreprise (EAI, ESB, ETL), moteurs d'exécution de processus (BPM), supervision (BAM), Intégration Cloud et technologies innovantes Big Data accompagnent depuis plus de 15 ans nos clients sur ces solutions avec de nombreuses références, notamment dans la réalisation de plateformes d'intégration pour les grands comptes, en partenariats avec les éditeurs leaders du marché.

Pour plus d'information :

Veuillez contacter fr.directionmarketing@atos.net ou visiter fr.atos.net

