

## SysperTec ouvre VIRTEL aux initiatives SOA

*Logiciel de la gamme SysperTec, VIRTEL est un lien naturel qui ouvre le patrimoine des applications legacy (CICS, IMS...) à l'univers du web.*

*Aujourd'hui, fidèle à son souci d'innovation, SysperTec franchit un pas de plus dans la simplification des démarches d'intégration en favorisant les initiatives SOA grâce aux fonctionnalités XML de VIRTEL.*

### **Mainframe et système d'information de l'entreprise, une interopérabilité nécessaire**

Inscrits depuis plus de 30 ans dans leur patrimoine technologique, de nombreuses grandes entreprises ont bien intégré **la valeur des applications et des données de leurs plateformes mainframe.**

Elles ont aussi compris **la nécessité de rechercher de nouvelles solutions pour faire interagir leurs applications existantes (transactions + bases de données) avec leurs autres environnements, aussi bien Intranet qu'Extranet.**

En effet, il s'avère délicat et très coûteux de migrer ces applications tournant sur mainframe ou de les réécrire. Il s'avère tout aussi délicat de dupliquer ces données vers d'autres environnements (source d'erreurs, risques de perte de cohérence de l'ensemble,...).

Cependant les solutions recherchées par les entreprises doivent impérativement être à la fois simples à mettre en œuvre, évolutives et ne pas alourdir les actuels processus de modernisation et d'homogénéisation de leurs systèmes d'informations.

### **VIRTEL, la clé des architectures SOA sur le mainframe**

Répondant aux inquiétudes et aux exigences des entreprises en matière d'intégration, **VIRTEL propose une méthode simple pour intégrer les applications grands systèmes dans une architecture orientée services et ce en utilisant essentiellement les standards HTTP et XML.**

Afin de faciliter les démarches d'intégration et les initiatives SOA, **VIRTEL standardise complètement les échanges entre les applications du host et les autres applications**, aussi bien au niveau des données qu'au niveau de la logique métier.

Concrètement, pour atteindre ce résultat, **VIRTEL automatise les conversions Commarea/XML et XML/Commarea.**

En effet, VIRTEL est bien plus qu'un connecteur « passif » qui utilise le mainframe comme une simple base de données. **Il interprète les flux XML et déclenche des transactions pour en restituer le résultat, et permet ainsi une utilisation interactive en temps réel des applications du host depuis une application Web.** Il peut donc être appelé en toute transparence depuis n'importe quel point du système d'information global de l'entreprise.

Schématiquement :

- VIRTEL reconnaît et interprète les flux XML qui lui sont envoyés par des applications Web, détermine l'application qui en est responsable et transpose tout ou partie du XML en Commarea intelligible par l'application du Site Central.

- Inversement, VIRTEL transforme automatiquement les données issues des transactions du host en format standardisé XML pour servir les requêtes des applications ou serveurs Web.

Cette capacité de conversion automatique, aussi bien en entrée qu'en sortie, dote VIRTEL d'un **atout décisif pour faciliter les démarches d'intégration des données et des applications du host**.

Les applications mainframe deviennent ainsi accessibles en toute transparence et communiquent nativement avec n'importe quelle application, via des flux XML banalisés. Il n'y a aucun besoin d'adaptation ou de dialogue spécifique, l'environnement mainframe s'est fondu dans le paysage informatique.

## **Le but : rendre les grands systèmes citoyens du Web**

Ces fonctionnalités de VIRTEL, parfaitement compatibles avec les initiatives SOA, apportent aux entreprises des vraies solutions d'interopérabilité. Elles peuvent tout à la fois utiliser leurs applications mainframe tout en les faisant évoluer dans l'objectif de les intégrer, en toute transparence, dans leur système d'information global.

Pour le nombre, sans cesse grandissant, d'entreprises qui souhaitent capitaliser sur leurs ressources existantes, **VIRTEL permet ainsi de mettre en œuvre une solution qui ne nécessite aucune compétence mainframe**. Côté WEB les développeurs formulent de simples requêtes dans les langages qu'ils maîtrisent, ils n'ont pas à se préoccuper des spécificités de la plateforme mainframe et profitent seulement de sa puissance et de sa robustesse.

A contrario, dans le cas d'une volonté de réécriture à terme des applications mainframe, **le redéveloppement sur de nouvelles plateformes n'aura aucune incidence ultérieure, puisque le mode d'appel et d'échange aura déjà été standardisé**. VIRTEL offre donc également un avantage indéniable pour les entreprises qui ne veulent plus investir sur le mainframe mais qui ont quand même besoin d'une solution intermédiaire.

« In fine, VIRTEL permet aux entreprises d'intégrer leurs mainframe en toute transparence dans une architecture SOA grâce à l'utilisation des standards HTTP et XML, de l'architecture REST et d'AJAX », conclut **Jean-Marie Barathe, directeur général de SysperTec**. « L'utilisation de ces technologies par VIRTEL facilite l'accès et l'interopérabilité des applications et les rend véritablement citoyennes du système d'information globale de l'entreprise. C'est un modèle de conception, récemment baptisé WOA\* par le Gartner, que VIRTEL propose déjà à ses clients » ajoute-t-il.

\* WOA (Web Oriented Application) = SOA + www + REST

**A propos de SysperTec Communication** - [www.syspertec.com](http://www.syspertec.com)

Spécialiste des processus d'interopérabilité des systèmes d'information, notamment avec les technologies mainframe, SysperTec Communication apporte une expertise à tous les secteurs d'activité et fournit des produits standardisés, simples et rapides de mise en œuvre, basés sur des technologies reconnues.

Entreprise dynamique, SysperTec Communication affiche un chiffre d'affaires en progression annuelle constante et compte plus de 300 références clients et partenaires, parmi lesquelles la Banque de France, PSA, le Crédit Agricole, Atos Origin, HSBC, le groupe Société Générale, Schneider Electric...

### Contacts presse :



Sandrine Mahoux / Estelle Deswarte  
Tél. : 01 41 11 37 80 / 77  
[smahoux@oxygen-rp.com](mailto:smahoux@oxygen-rp.com)  
[estelle@oxygen-rp.com](mailto:estelle@oxygen-rp.com)  
[www.oxygen-rp.fr](http://www.oxygen-rp.fr)



Claire Arnoux  
Tél. : 01 46 02 13 34  
[arnoux@syspertec.com](mailto:arnoux@syspertec.com)  
[www.syspertec.com](http://www.syspertec.com)