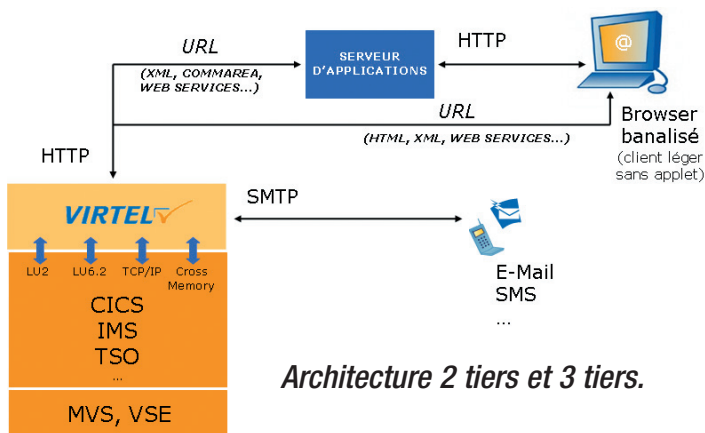


# PÉRENNISER VOS APPLICATIONS MAINFRAMES EN MODERNISANT VOTRE SI

**T**OUT D'ABORD ISOLÉS, les serveurs centraux ont dû s'ouvrir aux différentes avancées technologiques pour permettre une communication avec des utilisateurs ou des applications hétérogènes. Les entreprises ont ainsi dû mettre en œuvre diverses solutions permettant à des utilisateurs d'accéder aux applications depuis un Minitel, un PC et aujourd'hui un navigateur Web... Mais également permettant de moderniser l'affichage de ces applications ou d'y intégrer de nouvelles fonctions... Ou d'être elles-mêmes accessibles à partir des applications Web.

Dans tous les cas, des accès via le Minitel jusqu'à une interactivité avec les applications Web, Sypertec a toujours cherché à proposer des solutions au service des applications mainframes.

Parce que, même si certaines de ces applications sont ou seront réécrites, d'autres ne peuvent pas l'être pour diverses raisons (documentation, coût, temps, inertie...) ou bien sont tout simplement à leur place sur le mainframe.



En complément à la réécriture, Sypertec propose donc des solutions situées directement sur le mainframe, sans ante-serveur et capables de dialoguer, via des conversions de protocoles à la volée, avec n'importe quel type de terminal (PC, Palm, GSM...) équipé d'un navigateur banalisé (Internet Explorer, Mozilla, Netscape...).

L'idée de base de la solution VIRTEL, moniteur de communication installé sur le host et intégrant des fonctions de serveur http, est de permettre le dialogue des applications du host avec des utilisateurs ou applications hétérogènes via une URL sécurisée.

Le paramétrage de VIRTEL permet ensuite de modifier l'affichage des applications en améliorant l'ergonomie (ascenseurs, liens hypertextes, listes de sélections, cases à cocher, fonds de page...) et d'intégrer des fonctionnalités nouvelles (mise en forme de n pages sous forme de tableau dynamique, aide à la saisie avec des calendriers ou des zones de suggestions dynamiques de valeurs...). Ou encore à une application mainframe d'être invoquée comme un service Web, sans aucune modification. ■

## DES RÉSULTATS PROUVÉS SUR LE TERRAIN

L'OBJECTIF de **PSA Peugeot Citroën** était de permettre aux réseaux commerciaux internationaux des deux marques d'accéder aux applications legacy du Groupe via un client léger. La solution devait être mise en place sans qu'il soit nécessaire de faire des développements. La solution Virtel Web-to-Host mise en place dans une architecture 2 tiers a été choisie pour gérer quotidiennement 3 500 sessions SNA et a solutionné les difficultés liées aux jeux de caractères exotiques.

Par ailleurs, afin de moderniser son application **Occasions du Lion, PSA Peugeot Citroën** a choisi Virtel Host-for-Web en raison de sa capacité à faire évoluer simplement l'interface utilisateur en lui donnant l'aspect d'une véritable application Web, plus facile à utiliser.

Pour **Atos Worldline**, l'une des principales sociétés de services informatiques en Europe, l'objectif était de « webiser » pour son client **Majuscule** une application 3270 de gestion de commandes. Les impératifs de sécurité étaient fondamentaux. Le choix final du client s'est porté sur Sypertec pour des raisons de simplicité du projet et de coût. La solution Sypertec se révélait être dix fois moins chère que les solutions concurrentes. Pour répondre aux contraintes spécifiques de sécurité et d'auditabilité de l'infogérant, Virtel a été installé dans une configuration 3 tiers.

## SYSPERTEC, EXPÉRIENCE ET PRAGMATISME AU SERVICE DES CLIENTS

**S**YSPERTEC est une société française indépendante dont les équipes sont issues du monde des grands systèmes. Spécialisée sur les problématiques d'interopérabilité des systèmes d'informations avec les technologies mainframes, elle apporte son expertise à plus de 300 clients et leur fournit des produits standardisés, simples et rapides à mettre en œuvre, et basés sur des technologies reconnues.

Compétence mainframe, veille technologique et écoute des besoins clients permettent à Sypertec de proposer des solutions d'évolution des applications legacy sans pour autant tout remettre en cause. C'est ce qui permet à ses clients de pérenniser leurs applications tout en les adaptant à l'évolution de leurs besoins.

Tél. : 01 46 02 60 42  
 Contact : [cominfo@sypertec.com](mailto:cominfo@sypertec.com)  
<http://www.sypertec.com>