

InTouch 10.0 : la supervision à la puissance 10

Depuis le 5 Septembre 2007, Wonderware, business unit d'Invensys plc. a procédé à plusieurs annonces majeures, tant logicielles que matérielles, conçues pour augmenter encore davantage les performances industrielles. La plus importante : la nouvelle version du célèbre superviseur InTouch. Cette version est pour Wonderware la plus significative de toute l'histoire du produit et signe une fois de plus une avancée technologique sans précédent pour la firme américaine. Mike Bradley Sr., Président de Wonderware, confirme : « Nous avons investi l'équivalent de plus de 100 années-homme pour développer des solutions aidant nos clients à relever leurs défis les plus difficiles en termes de production, d'ingénierie et d'informatique. ». En respectant, qui plus est, leurs investissements : ces nouvelles solutions coexistent et fonctionnent en effet avec tous les logiciels existants de Wonderware et d'autres éditeurs. En s'appuyant sur les technologies les plus récentes de Microsoft, Wonderware ouvre des voies nouvelles et innovantes pour l'intégration de toutes les informations de gestion de production et suivi de performance.

InTouch 10.0 hérite de la technologie ArcestrA

En janvier 2003, Wonderware présentait une nouvelle technologie, appelée ArcestrA, qui allait changer le futur de ses applications. Cette même année Industrial Application Server était déployé sur le marché. Quatre ans plus tard, plus de 2000 projets Application Server ont déjà été déployés dans le monde. Un succès important lié notamment à la capacité d'évolution (de 250 E/S à 1 000 000 E/S), de standardisation et de déploiement des applications de supervision. Cet environnement offre des fonctionnalités « d'assemblage » d'applications réduisant considérablement les temps de développement. Les nouvelles applications peuvent elles aussi être créées simplement par la réutilisation d'objets d'applications existantes. D'une manière générale, l'architecture ArcestrA permet une intégration souple et aisée des systèmes d'automation existants avec les dernières technologies logicielles, de façon à ce que les opérations de production soient les plus efficaces et avec les coûts les plus faibles possibles. La technologie ArcestrA intègre les dernières innovations technologiques Microsoft et, notamment, le support de la technologie DotNET. Enfin, parce que l'infrastructure ArcestrA permet une intégration facile et rapide de systèmes, logiciels, applications et matériels provenant virtuellement de n'importe quel fournisseur du marché, son slogan ne pouvait être que : **"Every system in your plant, working in concert TM"** (tous les systèmes de votre usine fonctionnant de concert).

InTouch 10.0 : la Supervision à la puissance 10 !

InTouch 10.0 est la toute nouvelle génération de l'une des Interfaces Homme-Machine les plus populaires, devenue au fil des ans un véritable standard mondial. Offrant encore davantage de flexibilité et d'évolutivité, cette interface repousse les limites de la supervision. InTouch 10.0 est dotée de fonctionnalités graphiques inédites issues de la technologie ArcestrA. Et supporte la technologie Microsoft.NET. Ce qui lui permet d'offrir une représentation graphique en temps réel de l'entreprise entière, répondant aux besoins de la plupart des applications.

Avec plus de 200 nouvelles fonctionnalités, InTouch 10.0 offre les techniques d'interactivité et d'animation graphique intuitives les plus récentes. Et favorise ainsi une réactivité et une compréhension

Retrouvez ce communiqué (texte et visuel) sur www.yucatan.fr

Contacts Presse

FACTORY systemes

Christine Grigoresco

Tél. 01 64 61 69 79

christine.grigoresco@factorysystemes.fr

Yucatan

Véronique Caby

Tél. 01 53 63 27 21 / 06 83 78 23 18

vcaby@yucatan.tm.fr

INFORMATION PRESSE

Novembre 2007

optimales des opérateurs, et une réduction du temps nécessaire à la conception et au développement. De plus, les applications développées il y a vingt ans sous InTouch et Windows 2.0 tournent sous InTouch 10.0, sans effort ou perte de temps pour l'industriel. «La nouvelle version d'InTouch marque une avancée décisive dans le domaine de la supervision et place Wonderware une fois de plus en avance sur ce marché devenu très compétitif. Les possibilités offertes par InTouch permettent de mettre en œuvre des interfaces homme-machine performantes, ergonomiques et conviviales, sans coût additionnel de développement. En respectant une règle sur laquelle Wonderware a toujours excellé et à laquelle cette nouvelle version ne déroge pas : faire évoluer les applications existantes vers la nouvelle version tout en préservant les investissements précédents » explique Denis Lubrun, Responsable Produits Wonderware.

Parmi les nouvelles fonctionnalités importantes d'InTouch 10, on peut citer :

- Un puissant éditeur graphique vectoriel apportant un réalisme et une clarté dans les interfaces opérateurs ;
- Une bibliothèque de symboles graphiques industriels (+500) pré configurés et personnalisables ainsi que des éléments dédiés à la maintenance (tableaux de bord d'états des objets système) ;
- Le support des contrôles DotNET, permettant ainsi un enrichissement fonctionnel quasiment illimité des interfaces de supervision ;
- Une flexibilité sans précédent avec des fonctionnalités d'animations graphiques et de scripts de traitements directement associables aux symboles graphiques ;
- Un seul et même logiciel, du projet mono-poste aux architectures distribuées et redondantes en utilisant la « Wonderware System Platform » ;
- Des dispositifs natifs pour la gestion et la visualisation de la qualité des données ;
- Une complète compatibilité (arrière) avec les applications InTouch existantes (jusqu'à la version 2.0).

« Il est évident que la supervision a largement évolué ces dernières années. De nombreux acteurs de l'entreprise ont besoin d'intervenir sur le système de supervision. Il en est de même pour les sources de données. Aujourd'hui un superviseur ne se connecte plus uniquement à un automate, mais à différentes sources de données ; ce qui lui impose une ouverture et des moyens de connexion très développés. Cette masse de données doit être restituée aux opérateurs de manière pertinente, limitant ainsi tout risque d'erreur. C'est là que la puissance de l'interface graphique d'InTouch 10 prend tout son sens. Elle offre des possibilités de transparence, de lissage, d'affichage graphique de qualité des données et d'animation sans précédent. Et permet ainsi aux opérateurs de prendre la bonne décision au bon moment, et sans perte de temps », explique Grégory Guihéneuf, responsable Marketing Wonderware France.

La force de Wonderware réside également dans le savoir-faire de son réseau d'intégrateurs. Deux mois après la mise sur le marché de cette nouvelle version, les utilisateurs témoignent déjà des bénéfices qu'ils tirent de cette nouvelle version. « La bibliothèque de symboles graphiques proposée dans l'outil de développement offre aux applications un graphisme évolué sans augmentation du temps de développement », affirme Olivier Pastrello, Directeur de Noventime, société d'intégration située en Rhône-Alpes. « La capacité de constituer de vraies bibliothèques graphiques basées sur un modèle objet avec notamment des notions d'héritage est très certainement un point fort de cette nouvelle version permettant de gagner en temps de développement », explique Fabien Serre, Responsable d'affaires chez ATOS Origin.

Enfin InTouch 10 permet également aux entreprises qui font, ou feront, le choix de migrer leurs

Retrouvez ce communiqué (texte et visuel) sur www.yucatan.fr

Contacts Presse

FACTORY systemes

Christine Grigoresco

Tél. 01 64 61 69 79

christine.grigoresco@factorysystemes.fr

Yucatan

Véronique Caby

Tél. 01 53 63 27 21 / 06 83 78 23 18

vcaby@yucatan.tm.fr



INFORMATION PRESSE

Novembre 2007

systèmes d'exploitation vers la dernière plateforme Microsoft Vista, de ne pas se soucier de la migration de leur outil de supervision. InTouch 10 est totalement compatible avec cette dernière version.

InTouch 10 & Wonderware System Platform 3.0

Disponible également depuis le 5 Septembre 2007, la version 3.0 de la Wonderware System Platform au travers du logiciel Application Server, signe une avancée majeure du produit en termes d'améliorations fonctionnelles, de performance de développement et d'exploitation, en utilisant pleinement les dernières technologies des processeurs multi-cœurs.

Wonderware Application Server 3 .0 fournit un ensemble de services pour la création, le déploiement et la gestion des applications distribuées en temps réel permettant de réduire de manière drastique les coûts d'ingénierie, de développement et de maintenance. La modélisation des équipements industriels et tertiaires, au travers de composants fonctionnels, assure une réutilisation et une standardisation des applications sans précédent. Il est dorénavant possible de gérer et de déployer des applications de supervision InTouch 10 de manière centralisée. « L'intégration des postes clients dans la gestion centralisée de l'application permet d'offrir à nos clients des solutions complètement gérées depuis un seul point d'entrée. Cela simplifie les procédures d'installation mais surtout réduit les coûts de maintenance », affirme Fabien Serre, Responsable d'affaires chez ATOS Origin.

Associé à InTouch 10.0, Application Server 3.0 offre une complète intégration entre la partie applicative et la partie graphique. En effet il est désormais possible d'associer toutes les représentations graphiques possibles d'un composant (un équipement), que ce soit au niveau du modèle ou des instances dérivées. Cet artifice tire pleinement profit de la conception orientée « objets » et permet de mettre en œuvre des interfaces de supervision encore plus rapidement et plus simplement. La création de fenêtres de supervision InTouch ne devient désormais que du simple « Pick and Place » (Sélectionner & Placer). Les modifications, graphiques et fonctionnelles, effectuées au niveau des modèles sont propagées sur simple commande et permettent de garantir la cohérence de toutes les applications en exploitation, une opération jusqu'alors fastidieuse.

Grâce à Wonderware System Platform, il est également possible d'enrichir le système de supervision en ajoutant des fonctionnalités avancées de gestion de production et de suivi de performance. Wonderware propose une suite de modules additionnels à la System Platform, implémentables étape par étape sans remise en cause des investissements précédents.

Mettre en œuvre toutes ses applications à partir d'un seul et unique outil de développement

Wonderware a également relevé le challenge en proposant désormais un seul et unique outil de développement pour toute son offre logicielle. Le Wonderware Development Studio est une interface de conception, de déploiement et de maintenance multi-utilisateurs permettant de concevoir et d'administrer les applications, des plus petites aux plus grandes. « Un avantage considérable pour les industriels et les développeurs qui recherchent toujours plus de collaboration et de réduction des coûts de possession. Nous avons réussi au travers d'un seul outil à répondre à bon nombre des besoins en matière de développement, que ce soit pour développer une application InTouch 10 ou une application de type MES. Réduire les coûts de formation et de maintenance sur différents outils est primordial pour une entreprise qui cherche à gagner en productivité », explique Grégory Guihéneuf, Responsable Marketing Wonderware France. Wonderware Development Studio permet de déployer des applications sur une très large gamme d'équipements fonctionnant sous systèmes d'exploitation Windows CE, Windows XP, Windows Vista ou Windows Server 2003.

Retrouvez ce communiqué (texte et visuel) sur www.yucatan.fr

Contacts Presse

FACTORY systemes

Christine Grigoresco

Tél. 01 64 61 69 79

christine.grigoresco@factorysystemes.fr

Yucatan

Véronique Caby

Tél. 01 53 63 27 21 / 06 83 78 23 18

vcaby@yucatan.tm.fr