

La révolution IHM Wonderware

Depuis plus de 25 ans Wonderware Invensys est le leader dans le secteur des logiciels de supervision et de gestion des opérations industrielles. Cette année, ce n'est rien de moins qu'une "Révolution logicielle" que nous annonçons Wonderware avec un roadmap très ambitieux touchant l'ensemble de ses lignes de produits.

Les nouvelles IHM opérateur proposées par Wonderware

InTouch et **Wonderware System Platform 2014**, sont au centre de ces évolutions. *"Le rôle des opérateurs évolue dans l'entreprise, les profils d'utilisateurs de nos outils sont différents de ceux que nous connaissions jusqu'alors et enfin le type de support est en pleine évolution."* - explique Grégory GUIHENEUF, Directeur Marketing FACTORY SYSTEMES et Wonderware France. Ces 2 nouvelles versions ont donc été conçues pour répondre à toutes ces évolutions. Les versions 2014 sont dopées en nouvelles fonctionnalités, tant pour les développeurs afin de leur permettre d'accélérer la mise en production de leurs applications que pour les opérateurs. Parmi les grandes nouveautés de la version 2014, une librairie graphique permettant d'accroître l'efficacité des opérateurs dans leurs tâches quotidiennes. *"Jusqu'alors nous n'avions, comme tous les superviseurs du marché, qu'une seule librairie graphique - adressant aussi bien les besoins de la supervision au pied de la machine que les systèmes de supervision multi-ateliers ou multi-sites. Nous proposons désormais une nouvelle approche de la supervision qui vient compléter les fonctionnalités actuelles et qui offre aux utilisateurs de nouvelles interfaces graphiques, plus synthétiques et plus efficaces. La clé de cette librairie, mais aussi du concept qui l'accompagne, est la mise en contexte des données présentées à l'opérateur."* - continue Grégory GUIHENEUF. Wonderware s'est appuyé sur le concept du High Performance HMI pour développer sa nouvelle librairie graphique qui offre jusqu'à 40 % de gain de temps dans l'identification d'un problème.

Pour compléter ces principales nouveautés Wonderware System Platform a également subi un gros changement avec de nouvelles fonctionnalités principalement destinées aux développeurs. *"Wonderware System Platform est aujourd'hui un vrai framework applicatif industriel. Aucune autre solution équivalente n'est disponible sur le marché à ce jour. Nous gardons donc notre avance technologique et les nouveautés 2014 ne sont que le début de ce que nous appellerons maintenant la Révolution Logicielle."*

InTouch Access Anywhere, solution disponible depuis le mois de Novembre, est une petite révolution pour les industriels. Depuis n'importe quel navigateur Web, sur PC, tablette ou

mobile, il est désormais possible d'accéder à une application InTouch 2012R2 (version minimum requise). Wonderware propose une approche sans équivalent pour sa version Web d'InTouch. En effet, aucun redéveloppement n'est nécessaire ni même aucune conversion d'application. *"C'est un point essentiel de cette nouvelle offre. Nous ne souhaitons pas proposer au marché un système équivalent à ceux déjà existants. Nous avons donc ici une solution qui ne nécessite aucun redéveloppement et qui permet depuis un navigateur Web supportant la technologie HTML5 d'accéder de manière sécurisée à InTouch - avec la même ergonomie et des performances équivalentes que celles d'un PC en salle de contrôle. Cette solution est déjà une petite révolution pour bon nombre de nos clients !"* - ajoute Grégory GUIHENEUF.

Historian 2014 et Historian Online Edition - Big Data et Cloud à la fois. Avec plus de 70 000 installations en production Historian s'est imposé au fil des années comme le logiciel de référence en termes d'historisation de données industrielles. La force d'Historian réside depuis ses débuts dans sa simplicité de configuration et d'utilisation. La version 2014 n'échappe pas à ce leitmotiv mais vient en plus doper sérieusement le produit en performance. Historian 2014 passe de 500 000 variables à 2 millions de variables, et une capacité de traiter en continu 150 000 changements d'états par seconde. Avec cette nouvelle version Wonderware est bel et bien décidé à s'emparer du Big Data industriel.

En complément, Wonderware lance son offre hébergée dans le Cloud Microsoft Azure. Avec **Historian Online Edition**, Wonderware change les règles du jeu en offrant un service d'historisation et d'analyse de données process proposé sous forme d'une souscription annuelle. *"Cette offre est très novatrice. Nous l'avons mise en place tout d'abord aux Etats-Unis et déjà plus de 20 industriels y ont souscrit. Les premiers à avoir souscrits à cette offre sont de petites entreprises souvent sans ressource humaine dédiée à l'informatique. A termes nous comptons très largement nous développer en dehors du secteur de l'industrie. En effet, cette nouvelle offre s'adapte parfaitement aux nouvelles tendances de l'Internet des Objets et permet aux collectivités, exploitants et mainteneurs d'infrastructures de se doter d'un puissant outil d'archivage et d'analyse de données, sans contrainte informatique."* - explique Grégory GUIHENEUF.

La mobilité chez Wonderware. L'offre de mobilité Wonderware est aujourd'hui unique dans le domaine de l'informatique industrielle. Pour rappel, Wonderware dispose aujourd'hui de plusieurs solutions mobiles, toutes intégrées avec Wonderware System Platform :

- **InTouch Access Anywhere**, pour la visualisation et le pilotage temps-réel des installations via une interface Web.
- **IntelaTrac** pour la gestion des interventions et des rondes. Cette solution offre un moyen technique de modéliser et d'exécuter des procédures de relevés de données en mode connecté et déconnecté. La prochaine innovation à venir sera la nouvelle interface pour tablette Windows 8.

- **WorkTask** est la solution mobile du module ArchestrA Workflow. Cette solution de gestion des processus industriels permet à une personne itinérante d'être notifiée sur son SmartPhone et ainsi de prendre part à un processus de l'entreprise depuis n'importe où. Cette solution est aujourd'hui uniquement disponible sur iPhone et iPad.
- **SmartGlance**. Récemment intégré à la suite de logiciels Wonderware cette solution mobile multiplateforme (Apple, Android, Windows Phone, Blackberry) offre du reporting industriel sur mobile. Rapide à mettre en œuvre cette solution est disponible en mode SaaS. Elle peut être soit hébergée dans le Cloud ou bien sur site si les clients le souhaitent.
- **Wonderware Intelligence**. Extension mobile du logiciel de Manufacturing Intelligence de Wonderware, cette solution disponible sur iPad permet de consulter les tableaux de bord industriels mis à disposition des utilisateurs itinérants.

En résumé...

Wonderware est donc en pleine action avec un roadmap produits très ambitieux qui touche toutes les offres de son portefeuille produits. L'entreprise est bien décidée à garder son leadership. Lors de la Conférence CONNECT#1, Rob McGreevy Vice Président Applications & Platform a rappelé que Wonderware comptait aujourd'hui +870 000 licences en production, plaçant ainsi l'entreprise au premier rang international. Big data, Cloud, Internet des Objets, nouvelles IHM... Wonderware mène sa propre révolution.

Wonderware France organisera durant les mois de mars et avril un CONNECT#1 Tour dans 14 villes de France et de Suisse, une nouvelle occasion pour l'entreprise de présenter toutes ces nouveautés.