

Vantage Point, l'EMI

Informez toutes les strates de l'entreprise, tel est le rôle des EMI. Une veille manufacturière que propose Incuity, racheté récemment par Rockwell Software, et qui vient d'annoncer son intégration avec Factory Talk au travers de VantagePoint.

Il y a tout juste un an, Rockwell Software achetait Incuity, une StartUp américaine dont la volonté est d'aider les industriels à mieux visualiser leur production. Une offre à positionner sur un marché déjà bien rempli, Incuity n'est ni un superviseur, ni un MES, ni un ERP, il se situe au-dessus de ces applications citées. C'est ce que l'on appelle un logiciel d'Enterprise Manufacturing Intelligence (EMI) (veille manufacturière d'entreprise).

Un soft qui crée un pont entre les différents métiers d'une entreprise. Dire que les métiers du responsable de l'ERP, du patron de la qualité ou du chef de la maintenance, n'ont pas grand chose à voir relève d'une Lapalissade. Et si, au fil des ans, informaticiens et automaticiens ont appris à travailler ensemble, il n'en demeure pas moins que les automates et autres logiciels sont hétérogènes, difficile voire impossible de les faire dialoguer ensemble. C'est en quelque sorte la vocation des EMI.

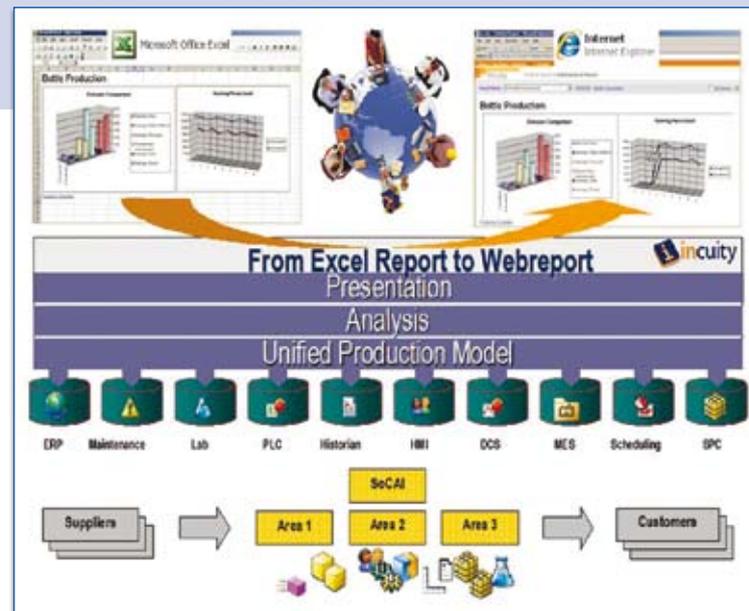
Pour sa part, Incuity assure une veille en temps réel de soutien à la décision opérationnelle en fournissant des informations de gestion sur les activités de l'entreprise. Il fait cela en combinant les données opérationnelles

avec des applications d'ERP et autres TI, il permet de découvrir les informations dissimulées entre les sources d'informations déconnectées. Comme une bonne partie des superviseurs du marché, Incuity s'est fait sa place en proposant un produit multi-fournisseurs, apte à dialoguer avec tous les produits aussi bien les ERP que les systèmes de contrôle/commande.

Un logiciel supplémentaire, alors que l'on pouvait penser que l'architecture informatique des entreprises était belle et bien terminée. Kevin Roach, vice-président de Rockwell Software, précisait lors du rachat : « *IncuityEMI nous ouvre la couche supérieure indispensable de la chaîne d'information où se rejoignent les rôles du fournisseur d'ERP et du fournisseur d'automatisation industrielle. Elle nous permet de simplifier le monde typiquement hétérogène des systèmes générateurs d'informations et constitue une plate-forme de construction de solutions diverses* ».

VANTAGE POINT

A partir des données de base, le logiciel Incuity utilise les navigateurs internet et autres inter-



faces Microsoft Office familières. Tout cela pour constituer le socle d'une palette de tableaux analytiques de fabrication avec notamment : tableaux de bord exécutifs en temps réel, rapports de production automatisés, suivi d'indicateurs de rendement clés avec alertes, analyse d'indisponibilité et rapports, vérification... Et ne dites pas à Uwe Koppers, Director Software EMEA chez Rockwell Software, et à l'origine d'Incuity, qu'Excel est un outil de bureautique pour le secrétariat et ne devrait pas être employé pour un logiciel industriel, vous le fâcheriez. « *Excel est un outil compris par l'ensemble du personnel d'une usine, qui ne connaît pas Excel ?* ».

IncuityEMI intègre, de part son concept et son origine, de nombreuses sources d'informations disparates provenant des opérations de production et d'autres systèmes d'entreprise. Mais depuis le rachat par Rockwell Automation, il restait

à intégrer de façon totalement transparente Incuity à Factory Talk, la suite logicielle de Rockwell. Le résultat se nomme Vantage Point.

Factory Talk Vantage Point donne la connexion directe aux sources de données de Factory Talk qui stocke déjà les informations en provenance des automates programmables ou les historiques de production. Il profite également de ses antécédents et propose la possibilité de connexion aux historiques de GE Proficy par exemple ou à Wonderware Industrial SQL Serveur.

Une acquisition d'Incuity qui met potentiellement Rockwell Automation en position de banaliser ses concurrents en offrant une couche d'intelligence agnostique à sa plate-forme de contrôle. Reste à savoir, si Incuity pourra toujours avoir accès aux informations concernant les plates-formes concurrentes ? ■