

# Communiqué de presse

21 février 2017

## **Intégration automatisée :**

### **Avec le gestionnaire d'états de projet, l'échange de données dans le processus d'ingénierie est plus sûr**

À l'occasion du salon de Hanovre 2017, la société Aucotec AG présentera officiellement et pour la première fois son nouveau gestionnaire d'états de projet pour la conception de machines et d'installations. Ce module, qui fait partie de la plateforme IAO Engineering Base (EB), fonctionne sur base de données et est capable d'automatiser les flux de travail internes d'un système, mais aussi d'échanger des données avec des systèmes externes de tout type. Avec le gestionnaire d'états, la documentation centralisée est toujours à jour et il est impossible de confondre les versions lorsqu'il en existe plusieurs. La gestion des interfaces et les mécanismes de validation sont beaucoup plus simples, et la qualité des données considérablement meilleure.

« La faculté d'intégration est primordiale pour pouvoir créer l'idée d'un jumeau numérique complet lors du processus d'ingénierie », déclare Uwe Vogt, directeur technique d'Aucotec AG. Depuis de nombreuses années, les développeurs de logiciels mettent l'accent sur l'ouverture particulière d'EB, aussi bien pour la réalisation de tâches interdisciplinaires et coopératives que pour les liens étroits qu'il peut former avec d'autres outils d'ingénierie ou ERP spécialisés. M. Vogt ajoute : « nous voulons que les planificateurs, les concepteurs et les gestionnaires de projets aient toujours sous la main l'outil optimal pour la discipline concernée ; un outil universel reviendrait à s'accommoder d'un compromis. »

### **Le pack intégration : de la 3D à la fabrication**

Avec son modèle de données commun, EB réunit déjà intrinsèquement et même simultanément différentes disciplines, par exemple l'ingénierie de base et l'ingénierie de détail. Mais le pack intégration d'Aucotec peut aussi s'associer à différents systèmes ERP, 3D ou d'automatisation, ainsi qu'à la maintenance prévisionnelle, à la simulation ou la fabrication.

Pour cela, Aucotec utilise plusieurs approches intégratives : une multitude d'interfaces prêtes à l'emploi peuvent être utilisées simplement par « plug-and-play », par exemple pour se connecter aux systèmes 3D, PDM ou ERP. Certaines associations, par exemple pour le traitement hors ligne de données d'EB par un fournisseur travaillant sur un système externe, peuvent être facilement configurées par l'utilisateur sans requérir de connaissances en programmation. En outre, EB donne la possibilité d'installer des intégrations spécifiques au client, comme des services Web pour la maintenance mobile, par exemple via .Net. Aucotec apporte l'assistance nécessaire en programmation pour les clients qui en ont besoin.

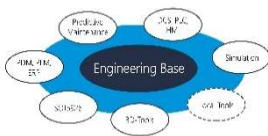
### **Oublier la crainte de l'oubli**

« L'ouverture aux intégrations est fondamentale, en particulier dans la perspective d'Industrie 4.0, mais c'est l'automatisation des intégrations de données qui rend la solution complète », ajoute encore Uwe Vogt. Le nouveau gestionnaire d'états de projet est entièrement adaptable à n'importe quel flux de travail et est donc en mesure de répondre aux besoins futurs. En tant qu'outil de gestion central, il apporte sécurité et gain de temps.

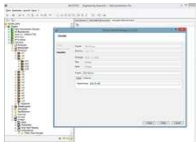
« Les utilisateurs n'ont plus besoin de craindre d'oublier certaines étapes de travail ou de confondre les versions », continue M. Vogt. Une première utilisation pratique d'échange de données avec SAP est en cours chez un grand constructeur de machines allemand.

## **Aucotec au salon de Hanovre : hall 6, stand K 28**

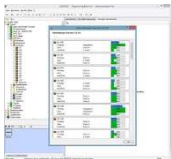
### **Liens vers les images\* :**



[Une réelle aptitude à tisser des liens : l'ouverture d'EB pour tous les types d'intégration](#) accompagne les machines et les installations durant tout leur cycle de vie (© AUCOTEC AG)



[Fiable : Le Project Status Manager automatise le workflow de l'ingénierie](#) (© AUCOTEC AG)



[En bref : Le Project Status Manager](#) affiche les progrès (© AUCOTEC AG)



[Uwe Vogt, directeur technique d'Aucotec AG](#) (© AUCOTEC AG)

\*Ces images sont protégées par le droit d'auteur. Elles ne peuvent être utilisées qu'à des fins rédactionnelles en lien avec Aucotec.

Pour toute reproduction, nous vous prions de nous adresser un exemplaire. Merci !

**AUCOTEC AG**, Oldenburger Allee 24, 30659 Hannover, [www.aucotec.com](http://www.aucotec.com)

Service Presse et Relations Publiques, Johanna Kiesel ([jki@aucotec.com](mailto:jki@aucotec.com), +49(0)511-6103186)

Fort de plus de 30 ans d'expérience, l'entreprise **Aucotec AG** développe des logiciels d'ingénierie pour l'ensemble du cycle de vie des machines, des installations et des systèmes mobiles. Nos solutions ont une grande variété d'applications : des schémas de procédés aux réseaux de bord modulaires pour l'industrie automobile, en passant par l'électrotechnique et la technique de contrôle dans les grandes installations. Les logiciels d'Aucotec sont utilisés dans le monde entier. Outre son siège à Hanovre, Aucotec compte six autres sites en Allemagne ainsi que des filiales en Chine, en Corée du Sud, en France, en Grande-Bretagne, en Italie, en Autriche, en Pologne, en Suède et aux États-Unis. Le groupe est complété par un réseau mondial de partenaires qui garantit une assistance locale partout dans le monde.