

Factory Systems: quand l'industrie 4.0 crée de nouvelles opportunités

Créée en 2004, Factory Systems est le parfait exemple de la société qui a su profiter de la 4^e révolution industrielle pour créer un nouveau business. Conçu par et pour des utilisateurs de terrain, le logiciel Factory GME réunit en une seule plateforme un outil de gestion de production (GPAO) et un outil de gestion de maintenance (GMAO). Sa spécificité est de décrire toute l'entreprise au moyen de photographies et de plans.

Fort d'une expérience de 30 ans dans des industries où il a notamment été confronté à des procédures de rachats ou des restructurations, Philippe Jacquemin a rapidement compris que pour survivre, l'industrie devait constamment améliorer ses performances. Sur base de cette constatation, il a conçu la méthode GME (Global Manufacturing Excellence) et un logiciel pour la mettre en place.

UN LOGICIEL PRÉCURSEUR BASÉ SUR L'IMAGE

En collaboration avec le Centre de Recherche de l'Institut Gramme (CRIG), le logiciel Factory GME a vu le jour et a constamment été enrichi par des demandes de clients. Le logiciel de base est paramétrable à la carte par l'utilisateur et évolutif. Il est à la fois un outil de gestion de la production et de la maintenance et peut être greffé à l'ERP en place.

L'atout majeur de ce logiciel est de proposer une description complète de l'entreprise ainsi que de ses processus de production et de maintenance sous forme d'images. Chaque poste de travail y est représenté de façon virtuelle au moyen d'un synoptique qui devient l'interface de communication privilégiée. Toutes les informations utiles au bon fonctionnement de l'entreprise y sont recensées (fiches techniques, schémas de démontage de pièces, procédures, etc.) et tous les événements y sont rapportés (anomalies, travaux à exécuter, pièces à commander, documents à valider, etc.).

AIDER L'HOMME À PRENDRE LA BONNE DÉCISION

« Notre outil permet à l'humain de prendre les bonnes décisions au bon moment. L'opérateur a un rôle clé et grâce à Factory GME, il dispose des bonnes informations pour prendre la bonne décision et évite ainsi

les situations de stress. Grâce à notre logiciel basé sur l'image, la communication est simplifiée et améliorée. Un travailleur intérimaire peut par exemple très vite appréhender ce qui se passe sur une machine et disposer de toutes les informations nécessaires pour entreprendre les bonnes actions » explique Philippe Jacquemin, fondateur de Factory Systems. Au-delà de l'aide qu'il fournit à la production en tant que telle, Factory GME est également un outil d'aide à la gestion de l'entreprise. Il libère les managers de tâches administratives, de lecture et d'écriture et leur évite bon nombre de questionnements, interprétations et analyses. « Le logiciel offre la compilation d'une série de données, il permet le suivi de l'intégralité de la chaîne de production en temps réel, la prise de décision à court et moyen terme et la communication vers tous les postes de travail. Cet outil permet réellement aux entreprises qui l'utilisent de créer un écart de performance significatif sur leurs concurrents » conclut Philippe Jacquemin.

Comptant une trentaine de clients (issus de tous secteurs) qu'elle aide à tendre vers l'objectif industrie 4.0, Factory Systems célèbre ses 15 ans d'existence en ce mois d'octobre.



Philippe Jacquemin, fondateur de Factory Systems

FACTORY SYSTEMS

Voie des Waides 8 à 4845 Sart-lez-Spa

Tél. : 087/76.35.48

info@factorysystems.eu

www.factorysystems.eu

OBJETS CONNECTÉS (IOT): ID2Move, un nid pour les drones...

« Le 07 juin, nous avons tenu notre première séance académique, avec des professeurs et étudiants d'universités du nord et du sud du pays »! s'exclame Patrick Mascart. À la tête de l'incubateur ID2Move, spécifiquement orienté vers les systèmes autonomes et en particulier les drones, ce dernier se réjouit de ces connexions autour de projets innovants.

Lancé depuis 8 mois par CAP Innove, en association avec l'inBW et le soutien d'Agoria, de l'Agence du Numérique, de Skywin, le pôle aérospatial, de Drone Valley, de Digital Wallonia, de la province du Brabant wallon et de la ville de Nivelles, ID2Move a pour vocation première de mettre en relation l'industrie et le monde académique susceptible de lui apporter la R&D. « Ici, nous accompagnons les projets, à quelque état d'avancement qu'ils soient, depuis la phase de création d'une start-up, le business plan jusqu'à de la consultation sur des matières plus techniques ou administratives relatives aux drones... » précise l'expert de l'industrie du drone.

