

AVANT-PREMIÈRE

SMART  
INDUSTRIES  
Paris



# L'intelligence artificielle se répand dans les Smart Tech

L'industrie 4.0 est aujourd'hui à conjuguer au présent et non plus au futur. Même impacté par son report en juin, le salon Global Industrie devrait démontrer la pertinence de l'offre en logiciels et matériels permettant la connexion des machines et des hommes. La cybersécurité sera également présente dans les esprits sur ce salon, afin de préserver les réseaux industriels des virus informatiques. Les quelques exemples qui suivent démontrent aussi les gains à escompter sur la santé des entreprises, par l'intégration de solutions logicielles dites « intelligentes ».

## Alpha-3i pilote les ateliers en temps réel

Depuis plus de 20 ans, l'éditeur **Alpha-3i** propose des solutions logicielles et matérielles du meilleur niveau technologique pour la gestion des entreprises industrielles dans les domaines du pilotage d'atelier et du suivi des opérations de fabrication en temps réel, de la gestion des temps et du contrôle d'accès. L'équipe technico-commerciale de l'éditeur profitera de cette édition de Global Industrie, placée sous le signe de l'industrie durable, pour présenter sa solution Cimac Production, visant à atteindre le zéro papier. Sur le secteur Smart Tech, la suite logicielle MES/MOM Cimac Production permet la gestion des opérations industrielles (Manufacturing Operations Management) et du système d'exécution de production (Manufacturing Execution System). Construit autour de 4 axes, le logiciel gère la planification des opérations de production, le pilotage des processus de production, le contrôle des activités de production en temps réel et le suivi des performances. Le MES fournit en temps réel les données de production et permet ainsi d'améliorer la performance de l'atelier, via un gain en réactivité et une correction rapide de tout dysfonctionnement.

A travers la fonction de management visuel, l'ensemble des acteurs de l'entreprise accède à une vision à l'instant T de l'état de la production et peut intervenir à tout moment, notamment si une panne survient. Chez Alpha-3i, la mise en place des projets d'intégration d'un tel logiciel est réalisée par des chefs de projet expérimentés ayant une très bonne connaissance des enjeux industriels et humains. Leurs équipes travaillent suivant une méthode agile, apportant un très haut niveau de qualité dans la



Alpha-3i a choisi le salon Smart pour présenter sa suite logicielle MES/MOM Cimac Production, visant le zéro papier.

connaissance des besoins de chaque entreprise. Ainsi, la validation conjointe des différentes étapes du projet se fait à l'aide d'itérations et de tests en continu. Cette méthodologie suivie par l'éditeur rend la gestion de chaque projet plus dynamique, avec une réponse adaptée aux besoins de chaque utilisateur.

## FAO Esprit doté d'intelligence artificielle

Concepteur de la solution de programmation de MOCN Esprit, l'éditeur américain **DP Technology** proposera la plus récente version de son logiciel de FAO sur le salon Industrie 2020. Son moteur, c'est-à-dire sa mémoire vive, est basée sur des fonctions faisant appel à l'intelligence artificielle (IA). Le moteur à intelligence artificielle utilise des algorithmes avancés de gestion machine qui apportent des avantages certains d'adaptation de la programmation des usinages à l'environnement machine, aussi bien qu'à son