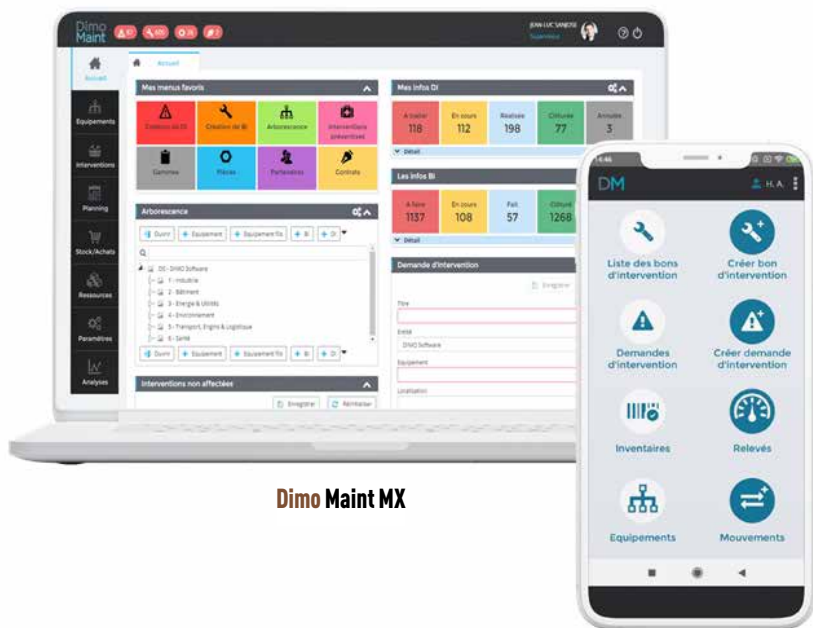


MARCHÉ

La GMAO toujours plus concernée par l'interopérabilité des systèmes au sein de l'usine

De plus en plus d'outils informatiques et numériques peuplent aujourd'hui l'usine, en particulier pour le pilotage de la production avec la mise en œuvre d'un MES, de SCADAs et de nombreux capteurs. Par ailleurs, l'ERP de l'entreprise s'implique de plus en plus dans le service de maintenance... un contexte nouveau dans lequel la GMAO doit jouer un rôle de plus en plus important.



Dimo Maint MX

Les éditeurs de GMAO contribuant pleinement à la digitalisation croissante de l'usine, ceux-ci jouent un rôle majeur pour apporter plus de performances et améliorer la communication intra et inter-services. Pour ce faire, les éditeurs doivent de plus en plus faire communiquer leurs logiciels avec les autres solutions du SI. Ainsi se créent de multiples passerelles avec les autres outils informatiques de

l'entreprise. C'est le cas majoritairement des ERP puis, dans une moindre mesure, des outils de Manufacturing Execution System (MES).

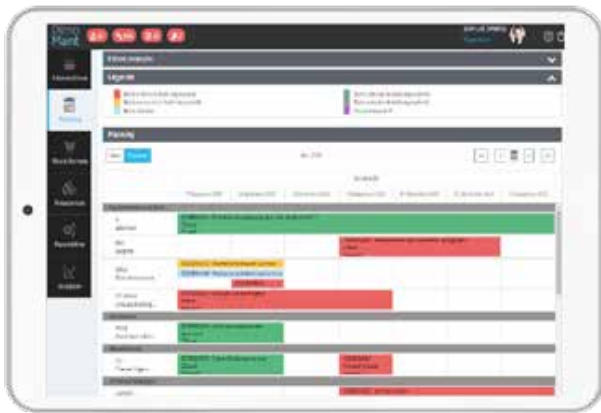
Enfin, d'autres outils d'intelligence artificielle et de captation massives de données (reposant sur l'edge computing ou envoyées directement dans le Cloud) concernent la maintenance prévisionnelle même si « nous ne constatons que

peu de cas réellement opérationnels, souligne Nea Bogdani, Product Manager MX/App MX chez Dimo Maint, éditeur de logiciels de GMAO. Beaucoup d'industriels ont la possibilité de connecter de la donnée mais il manque quelque chose afin d'analyser la data et envoyer des informations précises ». Il existe cependant un besoin croissant de complémentarité entre l'outil de GMAO et les systèmes d'analyse de données.

L'ERP EN PREMIÈRE LIGNE DE L'INTEROPÉRABILITÉ

En matière d'interopérabilité, les comportements évoluent. « Auparavant, lorsqu'on implémentait un logiciel de GMAO et que nous étions confrontés à d'autres outils informatiques, on se disait qu'on trouvera bien un moyen de les connecter sur le tard, se souvient Nea Bogdani. Désormais, tout est prévu en amont y compris pour l'avenir ; nous sommes ainsi passés d'une démarche corrective à une approche proactive ».

En d'autres termes, API, Web services, solutions Cloud et tout outil numérique et logiciel de l'usine peuvent désormais être intégrés puis interfacés avec



Dimo Maint

la solution de GMAO ; « le logiciel de gestion de la maintenance a ainsi beaucoup évolué et s'intègre aujourd'hui pleinement dans le système informatique moderne de l'entreprise », à commencer par l'ERP. Celui-ci comprend notamment les stocks et les achats ce qui permet au technicien de maintenance à partir de la GMAO de déclencher des demandes de réapprovisionnement par exemple.

Si l'interopérabilité était à l'époque un casse-tête, elle est désormais de plus en plus fréquente et simplifiée. « Auparavant, les spécificités de l'ERP étaient difficiles à interfacer avec la GMAO ; aujourd'hui, chez Dimo Maint, nous sommes capables d'interfacer 100 % des contenus et des fonctionnalités de chaque outil. Pour ce faire, nous avons notamment développé des API avec Microsoft Dynamics 365 BC, FO ou encore Sage X3 et Cegid ERP Flex à partir de l'an prochain. Le domaine du MES cette fois, notre solution s'interface également avec de plus en plus de logiciels du marché tels que Qubes de Creative IT ».

Dimo Maint a également noué plusieurs partenariats avec des sociétés spécialisées dans le suivi des machines ayant réussi à créer des couches d'interprétation algorithmique permettant de savoir lorsqu'un équipement va tomber souvent en panne. « Nous sommes en mesure de connecter de manière optionnelle une brique « intelligence » dans la GMAO comme par exemple le système proposé par la société Dative, filiale de GPI – Gérard Perrier Industrie – qui permet de collecter de la data sur une machine ». Une manière de rendre la GMAO – sinon omnipotente – indispensable à l'ensemble des services de l'usine ●

Olivier Guillon



Nea Bogdani, Product Manager
MX/App MX chez Dimo Maint



NOUVEAU

PLUS DE SÉCURITÉ POUR VOS MACHINES

Avec l'interverrouillage de sécurité AZM150

- Design compact pour profilés 40x40
- Codage mécanique élevé selon ISO 14119, unique sur le marché
- Force de verrouillage 1500N
- Consignation possible 6 cadenas
- Entrée de gamme

www.schmersal.fr



 **SCHMERSAL**
THE DNA OF SAFETY