



TOUT LE MONDE SAUTE À BORD DU TRAIN INDUSTRIE 4.0. POURQUOI PAS VOUS?

Est-ce que vos concurrents comprennent quelque chose qui vous échappe? Est-ce qu'ils voient une opportunité que vous ne voyez pas? Simplement dit : oui.

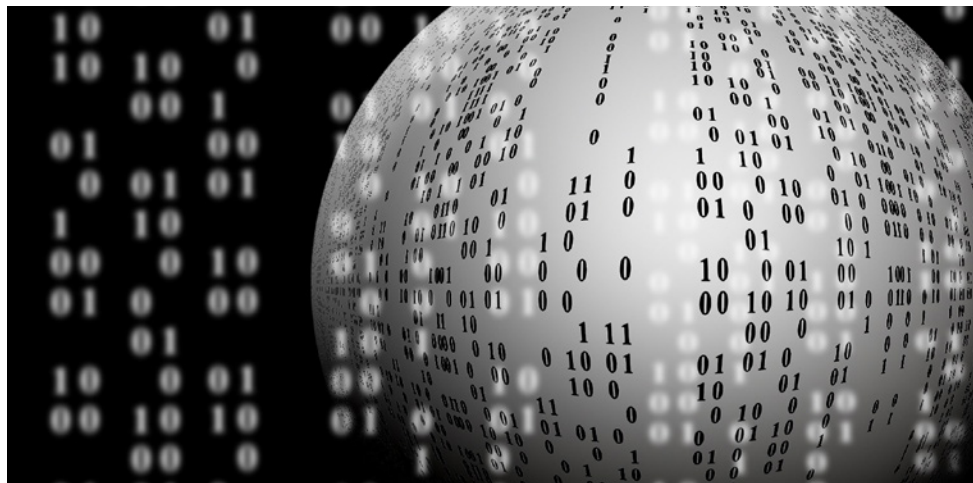
L'INDUSTRIE 4.0 EST SYNONYME DE DONNÉES

À l'ère d'I4.0, des équipements sophistiqués comme vos classeurs et optimiseurs génèrent des montagnes de données. Les défis pour tous dans l'usine de transformation sont de comprendre ces données et les utiliser pour atteindre les objectifs d'affaires.

L'internet industriel des objets est un des facilitateurs technologiques de votre compréhension; une qui pourrait permettre de meilleures opérations et rentabilité, ce qui vous aidera à rester devant votre concurrence.

L'internet industriel des objets est un groupe de technologies qui connecte les machines, outils d'analyse perfectionnés et gens afin de stimuler l'action. Ensemble, ils composent des systèmes qui surveillent, rassemblent, analysent et produisent des **données décisionnelles**.

Un sondage Gartner de 2021 a révélé que 54% des répondants désirent des systèmes technologiques qui permettent d'améliorer la qualité ou les processus d'affaires, alors que 46% désirent améliorer la vitesse et la qualité des décisions (parmi leur trois objectifs principaux). De quel groupe faites-vous partie?



PROPULSER
LA TRANSFORMATION
DU BOIS™

LES DONNÉES DÉCISIONNELLES SONT DE L'INTELLIGENCE D'AFFAIRES

Les données décisionnelles sont de l'information qui peut être utilisée pour agir ou de l'information qui offre assez de vision pour que les actions nécessaires soient évidentes. En d'autres mots, les données décisionnelles est un produit du *Big Data*, donc ces informations ne devraient pas être en silos dans l'usine (ce qui est trop souvent encore le cas aujourd'hui).

Des données décisionnelles sont des informations qui sont traitées, analysées et présentées de façon claire, compréhensible et, plus souvent qu'autrement, visuelle. Elles offrent la possibilité de reconnaître les erreurs et saisir les nouvelles opportunités au vol afin d'améliorer la performance et permettre des décisions plus informées, plus rapidement. Et ce, jusque sur le plancher de votre usine : en effet, à toutes les fois que vos opérateurs agissent ou non, ils prennent une décision d'affaires.

En termes encore plus simples, les données décisionnelles sont de l'intelligence d'affaires, ce qui vaut de l'or aujourd'hui.

Malheureusement, peu importe l'industrie et les systèmes internet industriel des objets en place, les preneurs de décisions ont toujours de la difficulté à comprendre et tirer profit de toute l'intelligence d'affaires à leur disposition.



L'INTELLIGENCE D'AFFAIRES DOIT SOUTENIR VOTRE STRATÉGIE

Nous avons visité un bon nombre d'usines de transformation du bois au fil des années, alors nous croyons avoir une très bonne idée de leur fonctionnement. Plusieurs d'entre-vous qui lisez ceci pensent que votre usine est unique, alors aucune solution stock peut répondre à tous vos besoins. Pourtant, d'autres usines se modernisent et implantent de nouveaux outils; vous ne voulez pas rester à la case départ, en retard sur tout le monde.

Cependant, avant d'adopter une solution (PMP TeamMate ou une autre), pour que l'information que vous en tirez soit utile, elle doit soutenir votre stratégie. Pas un plan ou un projet, mais bien une stratégie globale. C'est seulement dans cette situation que vos indicateurs seront vraiment utiles. En d'autres mots, si vous ne savez pas ce que vous cherchez, tous les chiffres du monde vous seront inutiles.

Grâce à toutes nos années d'observation et d'expérience, nous avons identifié trois stratégies de base :

- réduire / contrôler vos coûts;
- ajouter de la valeur à votre panier de produits;
- une approche combinée.

Chez PMP SOLUTIONS, nous avons toujours constaté que l'approche combinée donne les meilleurs résultats. Avec une bonne stratégie, il devient plus facile d'identifier les informations qui la soutiendra.



LES DÉFIS D'OBTENIR DES DONNÉES DÉCISIONNELLES

Qu'est-ce qui vous empêche vraiment de lier tous les points entre vos données, l'analyse et la croissance de votre entreprise?

La majorité des preneurs de décision blâment leur inhabilité à intégrer les technologies de l'information comme PMP TeamMate dans leurs systèmes actuels et leurs modèles d'affaires. La plupart d'entre-eux disent qu'ils ont beaucoup de difficulté à déployer la bonne solution pour analyser leurs données actuelles. La triste réalité est que la plupart des solutions manufacturières sur le marché ne sont pas conçues pour l'industrie de la transformation du bois et sont principalement des historiens (vous devez analyser les données collectées pour en tirer de l'intelligence d'affaires, ce pourquoi la plupart d'entre-vous n'avez ni le temps ni l'expertise). En plus, de l'intelligence d'affaires décisionnelle doit être ancrée dans votre stratégie, sinon elle est inutile.

UNE VISION CLAIRE ET COMPLÈTE

Donc, des outils d'intelligence d'affaires comme PMP TeamMate (bien que ce ne soit pas qu'un outil de la sorte) sont très importants. L'intelligence d'affaires vous permet de tirer des données décisionnelles de vos technologies opérationnelles pour permettre des décisions basées sur des données. PMP TeamMate capte les données de tous les endroits possibles où il est déployé dans votre usine, les aligne avec vos objectifs et les présente de trois façons :

- des rapports pré-analysés (énorme économie de temps) qui peuvent être envoyés automatiquement à ceux qui en ont besoin;
- des tableaux de bord qui affichent des informations pertinentes en temps réel sur le plancher de l'usine;
- de l'intelligence d'affaires visuelle qui peut être consultée par un fureteur Web.

Ce que nous avons observé au fil des centaines de déploiements de PMP TeamMate est que les décisions de la directions communiquées vers le bas sont mieux comprises et que les communications de bas en haut deviennent plus fluides, ce qui révèle encore plus d'information. Les tableaux de bord sur le plancher de votre usine permettent aux opérateurs de rester sur la cible et de régler certains problèmes avant qu'ils ne deviennent des goulots.

Ceci propulse, en appliquant notre processus éprouvé, l'efficacité opérationnelle augmente en moyenne de 20 % et la valeur du panier de produits augmente en moyenne de 33 %.



NOUS SOMMES PMP SOLUTIONS

Nous avons compris il y a longtemps que l'humain a un rôle central à jouer dans ces systèmes industriels. Rien ne peut surpasser la combinaison de l'instinct, l'expérience et les connaissances d'une personne. C'est ce paradoxe que nous voulons réconcilier. Nous cherchons à développer des technologies et des outils qui habilitent la gestion efficace de la complexité et la cadence des systèmes modernes, et permettent aux personnes d'atteindre les cibles qu'elles se sont fixées. Nos outils de mesure permettent une meilleure compréhension et créent un réel environnement de collaboration où tous peuvent travailler à atteindre les mêmes objectifs.

C'est notre raison d'être : équiper les personnes pour qu'elles puissent mieux piloter l'usine de transformation du bois, et ce peu importe qui elles sont, ce qu'elles font et quelles sont leurs cibles.

Fondée en 2006, PMP SOLUTIONS est le chef de file en matière de solutions logicielles pour l'industrie de la transformation du bois. Nous développons des systèmes qui agrègent et contextualisent l'information de multiples sources dans la chaîne logistique et la présente pour que les utilisateurs de tous les échelons puissent mieux maîtriser leurs opérations et améliorer leur rendement.

PMP SOLUTIONS, constituée par François LÉGER, Ph.D. et expert de l'industrie de la transformation du bois, possède aussi une richesse intellectuelle qui lui permet de repousser les limites de l'innovation. Nous avons su démontrer une solide compréhension des systèmes manufacturiers et une habileté à structurer les données de production. L'entreprise offre une suite logicielle, PMP TEAMMATE™, qui permet à l'industrie de la transformation du bois d'améliorer sa maîtrise des inventaires, de la production et de la planification. PMP TEAMMATE favorise la collaboration et la communication entre les différentes parties prenantes des usines, améliorant la performance.

PMP SOLUTIONS est actif au sein du Consortium de recherche en ingénierie des systèmes industriels 4.0 et du Consortium de recherche FORAC. Étant ainsi impliqués dans la communauté de la recherche et du développement, nous réussissons à contribuer à l'intégration des nouvelles technologies dans le monde manufacturier.

**CONTACTEZ-NOUS POUR APPRENDRE
CE QUE NOUS POUVONS FAIRE POUR VOUS.**



**PROPULSER
LA TRANSFORMATION
DU BOIS™**

300, rue de Dieppe
Québec (QC) G1N 3M8
CANADA

+1 581-891-7677
info@pmpsolutions.ca
pmpsolutions.ca

L'information dans ce document est exacte en date de sa publication. Les produits réels peuvent être différents de ceux présentés ici.

©2022 PMP SOLUTIONS. PMP SOLUTIONS, PMP TEAMMATE, PMP WeSAW, PMP WePLANE, PMP WeDRY, PMP WeSCHEDULE, PMP WeTRACK et leurs logos sont des marques de commerce ou des marques déposées de MES-PMP SOLUTIONS, inc. aux États-Unis ou d'autres pays. PMP SOLUTIONS se réserve le droit de modifier son offre et ses spécifications sans préavis.