

Solutions technologiques pour vos défis industriels

Sommaire

CFAO
Gestion manufacturière
Informatique
industrielle/Réseautique/RFID
Laboratoire de productique
De nos partenaires du Réseau Trans-tech

Bonjour,

Ce mois-ci j'aimerais vous offrir une phrase de la chronique de M. André Montaud de [Thésame](#) Innovation : « Pourquoi considérez-vous les barrières comme infranchissables ? Vos rêves doivent être des moteurs et pas des sources de frustrations. »

Nous devons croire dans nos rêves. Un rêve deviendra alors un but et nous pourrons le faire partager, pour synthétiser les énergies vers cet objectif et relever le défi. Car un défi à relever est un stimulant exceptionnel, et un défi gagné est un liant extraordinaire pour une équipe.

Pour la reprise économique, les défis ne vont pas manquer dans nos entreprises, pourquoi ne pas les intégrer à vos rêves et en faire un rêve d'entreprise?

Bonne lecture et bonnes résolutions pour 2010!

Béatrice Galaup



Avec la participation financière de :
- Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport
- Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation

Une formation à ne pas manquer !

TOYOTA WAY ET LE QUOTIENT INDUSTRIEL^{MC}

Vous avez implanté la PVA dans votre entreprise et vous désirez en savoir davantage? Vous aimeriez éliminer le gaspillage et les pertes de temps et parvenir, en plus, à la « qualité du premier coup »?

[Inspirez-vous du modèle de performance de Toyota!](#)

CFAO

Comment choisir une solution 3D appropriée?

Dans l'environnement actuel très compétitif de la fabrication, de plus en plus d'entreprises choisissent de remplacer leurs outils de conception 2D traditionnels par des systèmes de développement de produits 3D plus modernes. Si le passage à la CAO 3D a commencé il y a plus d'une dizaine d'années, le rythme de la migration de la 2D à la 3D s'est accéléré ces dernières années... Si le passage de la CAO 2D à la CAO 3D peut présenter des avantages considérables pour les entreprises de développement et de fabrication de produits, la maximisation totale des avantages de la 3D et le retour sur investissement en temps voulu implique une transition harmonieuse, rentable et efficace.

[La maquette numérique 3D](#)

Intercim et Dassault Systems travaillent à élaborer une suite logicielle assurant la continuité numérique entre le bureau d'étude et l'atelier de fabrication, c'est-à-dire entre les outils 3D de Dassault Systèmes et ceux de Manufacturing Execution System.

[sommaire](#)

Gestion manufacturière

[Alliance du Lean et HQM: Optimiser aujourd'hui pour pérenniser demain](#)

Les démarches Lean et Haute Qualité Environnementale sont retenues pour servir de base aux améliorations à mener et à la conception d'un nouveau site en France...

[The future of ERP: Why the 'big ERP' approach is dead](#)

The traditional big ERP paradigm has reached its end. Instead, expect ERP systems to become modular, distributed, and a lot more nimble as they break apart...

[Le Lean : la troisième révolution industrielle?](#)

Le Lean est la démarche à la mode, tout le monde prétend en faire, mais bien peu en font réellement car le plus souvent on ne met en place que les outils, pas l'état d'esprit. Or c'est précisément cela qui en constitue la substantifique moelle. On a mis longtemps à comprendre la puissance du Lean. On ne fait encore que l'entrevoir aujourd'hui. Le Lean est un acte volontariste et stratégique de l'entreprise, qui entraîne une profonde mutation sur la durée et implique tout le monde. Mutation essentiellement du management, condition de base de la durabilité.

[Quality insights - What is 'Lean' all about?](#)

Good quality improves business performance; bad quality damages it and is costly in so many ways...

[De l'information et de sa valorisation](#)

Une étude, intitulée "L'information : prochain défi pour les entreprises" affirme démontrer scientifiquement l'apport des systèmes d'information à la valeur de l'entreprise.

[L'agilité](#)

Rendre un processus agile c'est offrir la possibilité aux utilisateurs de modifier simplement les processus en fonction de leurs besoins...

[sommaire](#)

Informatique industrielle/Réseautique/RFID

[Dix tendances en matière de technologies stratégiques pour 2010](#)

La société Gartner a publié sa liste des dix premières technologies stratégiques qui influenceront le plus les infrastructures informatiques au cours des cinq prochaines années. Voilà vers quoi nous nous dirigeons, mais votre organisation est-elle sur la bonne voie? Découvrez-le ci-dessous.

[Ethernet/IP : une version open source disponible](#)

Rockwell Automation annonce une version gratuite et open-source

du code Ethernet/IP pour les composants d'entrée/sortie. Ce code a été développé par l'Université technologique de Vienne, la version open-source est issue de l'équipe de chercheurs du laboratoire Odo Struger. Il s'agit donc d'une implémentation open-source d'Ethernet/IP qui utilise le protocole CIP (Common Industrial Protocol).

[ClearView : les logiciels se réparent eux-mêmes](#)

De curieux insectes envahissent quotidiennement les ordinateurs. Classés dans l'espèce des bugs, ces créatures numériques sont coriaces, à un tel point que nous sommes souvent contraints de céder et de redémarrer nos PC. Une situation en passe de changer grâce à des chercheurs du MIT.

[Les 7 logiciels gratuits pour rajeunir les PC](#)

Il est possible de redonner une nouvelle jeunesse aux ordinateurs de votre entreprise en nettoyant et en optimisant les systèmes installés. C'est le but des utilitaires gratuits.

[sommaire](#)

Laboratoire de productique

[FactoryTalk VantagePoint EMI](#)

FactoryTalk VantagePoint est une solution pour la collecte des informations provenant des systèmes de contrôle basés sur l'Architecture Intégrée de Rockwell Automation et de systèmes de production tiers. Aujourd'hui, Rockwell Automation présente FactoryTalk VantagePoint EMI, qui permet d'accéder aux données provenant des systèmes d'entreprise les plus divers et de les analyser.

[Computer Integrated Manufacturing \(productique\)](#)

Le Computer Integrated Manufacturing (CIM) est un concept décrivant l'automatisation complète des processus de fabrication. C'est-à-dire que tous les équipements de l'usine fonctionnent sous le contrôle permanent des ordinateurs, automates programmables et autres systèmes numériques.

[sommaire](#)

De nos partenaires du Réseau Trans-tech

[Les CCTT : un service de formation méconnu](#)

Les Centres collégiaux de transfert de technologie (CCTT) offrent non seulement du soutien technique et des services de développement, mais également des formations de pointe, un service encore méconnu des entreprises québécoises.

[sommaire](#)

[Transférez cette lettre à un collègue](#) | [Lire les numéros précédents](#)

[Pour recevoir le prochain bulletin](#) | [Pour ne plus recevoir le bulletin](#)

Faites-nous part de vos commentaires à info@productique.qc.ca