

## Solutions technologiques pour vos défis industriels

### Sommaire

De nos partenaires du [Réseau Trans-tech](#)

[CAO/FAO](#)

[Gestion manufacturière/ERP](#)

[Informatique industrielle](#)

[Logiciels libres/Open Source](#)

[RFID](#)

[Prototypage rapide/Rétroconception](#)

[Actualités](#)

**Québec** 

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

Ce mois-ci, j'aimerais attirer votre attention sur notre nouvelle rubrique :

« De nos partenaires du Réseau Trans-tech ».

Pour rappel, le [Réseau Trans-tech](#) regroupe les 40 centres collégiaux de transfert de technologie qui ont pour mission d'accompagner les PME dans l'innovation et l'amélioration de leur productivité. Plusieurs de ces centres sont actifs dans des domaines connexes à la productique et le flash va leur permettre, à l'occasion, de se présenter et de vous parler de leur secteur d'expertise ou de leur actualité.

Si vous voulez plus de détails, n'hésitez pas à contacter [Pierre Lafrance](#), le techno-conseiller du groupe de CCTT de la « mécanique des lignes de production ».

Bonne lecture!

*Béatrice Galaup*  
*Programmeur*

### De nos partenaires du Réseau Trans-tech

[Mécanium : Centre d'innovation en mécanique industrielle](#)

Messieurs Félix Lachance, directeur du SITTE, ainsi que son président, Étienne Poulin, sont heureux d'annoncer que le SITTE a changé de nom et se nomme maintenant [MECANIUM](#), centre d'innovations en mécanique industrielle.

## [La GED \(Gestion Électronique des Documents\)](#)

Rechercher un document est dix fois plus coûteux que de le produire, il est donc tentant de numériser un document ou souhaiter ne le traiter que sous sa forme digitale pour réduire les difficultés de recherche et assurer à l'entreprise un système d'information plus performant et plus efficace.

[sommaire](#)

## Gestion manufacturière / ERP

---

### [Mise en œuvre d'un ERP: une planification rigoureuse s'impose](#)

Les entreprises doivent être conscientes que pour réussir l'implantation d'un système ERP, elles devront consacrer plusieurs semaines à planifier et choisir le meilleur progiciel.

### [Lean Office : le bureau au régime](#)

Comment éliminer les tâches sans valeur ajoutée dans les processus administratifs? Comment minimiser les frais généraux tout en apportant plus de valeur ajoutée au Client? Réponse : mettre en place le Lean Office Management.

### [Compétitivité : quels leviers d'action?](#)

Déployer des processus d'amélioration continue, maximiser la valeur perçue par le client, exploiter les gisements de valeur ajoutée supplémentaire, mobiliser tous les acteurs de la chaîne de valeur sont les leviers d'action que les entreprises peuvent actionner progressivement pour développer leurs marges et leurs activités.

### [Five ways ERP can help you implement Lean](#)

Why is Lean so popular? Because it delivers what is truly needed in today's highly competitive world: shorter lead times, improved quality, reduced cost, increased profit, improved productivity, and enhanced customer service. Getting in operational shape or becoming lean has been a primary goal of many companies over the last few years. Use this resource to understand Lean and why it might help your business.

### [Implementing Kanban Alternatives In Lean Manufacturing](#)

For many years small to midsize manufacturers and ERP software providers struggled with the notion that full system implementations included more complexity, not to mention cost, than could be incurred by organizations with limited resources. Fortunately, drastic improvements in price

performance, enhancements to underlying technologies and introduction of new forms of delivery have made ERP solutions viable and affordable to manufacturing companies of all sizes.

### [Comprendre le langage LEAN](#)

Quand on parle de LEAN, on entend des termes qui nous paraissent comme provenant d'une autre culture. En fait, bon nombre des termes proviennent du Japon, plus particulièrement du Système de Production Toyota. Pour vous aider à comprendre (ou vous rappeler) la signification des termes, voici un lexique de ceux que nous rencontrons le plus souvent.

[sommaire](#)

## Informatique industrielle

---

### [Quatre technologies de l'information qui rapportent gros](#)

Les technologies de l'information promettent d'aider grandement les entreprises à améliorer leur efficacité et leurs résultats... Cet article présente ces quatre outils : les entreprises ont besoin à suivre leurs produits à la trace et à dialoguer avec leurs clients sur le Web...

### [Automatisation: les yeux rivés sur Bombardier](#)

L'usine Bombardier de La Pocatière mise sur la soudure au laser automatisée pour fabriquer plus rapidement des trains plus beaux et plus solides...

### [La vision numérique et l'intelligence artificielle au service du contrôle de procédé](#)

Si votre entreprise utilise une matière première granulaire ou en vrac (industrie alimentaire, industrie du recyclage, etc.) où la variation de certains paramètres (couleur, forme, taux d'humidité, densité ou encore présence de contaminants) peut avoir un impact déterminant sur la qualité de votre produit fini, il est probable que la plate-forme technologique du CMS pourra constituer un actif très profitable pour votre outil de production...

[sommaire](#)

## Logiciels libres / Open Source

---

## RFID

---

### [Une puce améliore la gestion des inventaires](#)

LesAffaires.com présente une série de quatre textes sur les innovations importantes qui chamboulent le quotidien des usines du Québec. Des puces intelligentes peuvent aujourd'hui « sauver » des produits.

## Prototypage rapide / Rétroconception

---

### [Imprimer des métaux en 3D](#)

Développé par des chercheurs de la HES-SO Valais en Suisse, ce procédé génère un objet réel en métal à partir d'un fichier informatique. Dans la technique de l'impression 3D, appelée également technique de prototypage rapide, c'est tranche par tranche, couche par couche, que l'objet « imprimé » prend corps. L'idée originale d'Efrain Carreño-Morelli, physicien et spécialiste de la technologie des poudres à la HES-SO Valais, est d'avoir imaginé une imprimante 3D pour métaux, dont la tête d'impression ne dépose pas un liant, mais un solvant.

## Actualités

---

### [La gestion des changements: un processus mal-aimé](#)

Poussés par l'évolution effrénée des technologies et sous la pression de la mondialisation des affaires, les changements sont devenus une exigence récurrente.

### [L'Approvisionnement : une fonction stratégique source de plus grande profitabilité](#)

Pour une entreprise de taille moyenne, les produits et services achetés représentent de 40 à 60 % des dépenses totales. Ce qui procure à la fonction achat/approvisionnement un levier important à l'effort global de réduction des coûts d'une entreprise et de facto à l'amélioration de la...

### [L'impartition logistique : sommes-nous à un point d'inflexion?](#)

Dans leur quête constante d'une meilleure rentabilité, certaines sociétés ont mis en œuvre divers projets d'amélioration de la performance logistique. Cependant, une fois ces projets réalisés, que peut faire une entreprise pour s'améliorer davantage?

[Textes des conférences : productivité/efficacité](#)

Conférences d'experts et de ressources régionales (Québec – Chaudière Appalaches) présentant des solutions technologiques innovatrices en robotique, en vision artificielle, en contrôle de systèmes automatiques, en conception d'équipements automatisés sur mesure ou tout autre spécialité dédiée à l'amélioration de la production qui répondent aux enjeux des industriels.

[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](mailto:info@productique.qc.ca)