

Solutions technologiques pour vos défis industriels

Sommaire

[CAO/FAO](#)

[Gestion manufacturière](#)

[Informatique industrielle/Réseautique/RFID](#)

[Laboratoire productique](#)

[Métrologie/Rétroconception/Impression 3D](#)

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

« Un veilleur mal orienté c'est potentiellement un aveugle ! » cette pensée m'a interpellée, cet été, dans la lettre d'information de Thésame innovation. Je vous avoue que depuis, cette idée me trotte dans la tête et me fatigue un peu. Alors, chers lecteurs, une fois n'est pas coutume, j'aimerais vous mettre à contribution : aidez-nous à garder les yeux ouverts pour vous fournir l'information sur la productique qui vous intéresse et vous est utile. Faites-moi parvenir votre opinion en cliquant sur un des choix suivants et si vous avez un peu de temps ajoutez un peu de détails sur votre choix, vos suggestions, vos besoins...Ça me fera très plaisir de vous lire!

[○J'apprécie beaucoup le flash.](#)

[○Je suis intéressé par le flash mais il pourrait être amélioré.](#)

[○Je trouve l'idée intéressante mais pas sous sa forme actuelle.](#)

[○Je ne l'apprécie pas.](#)

Merci et bonne période des Fêtes!

*Béatrice Galaup
Programmeure*

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

[Pour recevoir le prochain bulletin](#)

[Pour ne plus recevoir le bulletin](#)

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

CAO/FAO

[NVIDIA annonce la première carte graphique 4Go](#)

La carte Quadro FX 5800 apporte des performances et une évolutivité sans précédent pour visualiser et interpréter rapidement d'énormes ensembles de données, ce qu'il était impossible de faire avec une carte graphique professionnelle.

[sommaire](#)

Gestion manufacturière

[Qu'est-ce que la pensée LEAN?](#)

Dans cet article, on présente un résumé de ce qu'est la pensée LEAN. On explique l'origine et les développements du concept jusqu'à son utilisation courante...

[La maintenance - État de la connaissance et étude exploratoire](#)

Une nouvelle étude préliminaire publiée par l'Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST) porte sur les liens entre la maintenance et la santé-sécurité au travail. Elle fait le point sur les liens entre la fonction maintenance dans les entreprises et la sécurité au travail. Une recension des écrits jusqu'en 2005, appuyée par une analyse des accidents graves et mortels survenus au Québec entre les années 1990 et 2001 et des visites en entreprises ont servi de base à l'étude.

[L'innovation technologique dans les entreprises manufacturières du Québec](#)

L'enquête sur l'innovation technologique réalisée auprès des établissements de fabrication du Québec montre que, dans l'ensemble, 68,7 % des établissements ont réalisé des innovations de produits, des innovations de procédés ou des innovations de produits et de procédés simultanément au cours de la période des trois années qui ont précédé l'enquête. Il y a donc 31,3 % des établissements de fabrication qui ont déclaré n'avoir apporté aucun changement ni à leurs produits ni à leurs procédés de production durant la période 2002 à 2004.

[ERP : l'open source prend de l'ampleur](#)

Déjà très présent dans les systèmes d'exploitation ou la gestion de contenus, le libre prend de l'ampleur dans les progiciels de gestion intégrés (PGI ou ERP en anglais pour « Enterprise Resource planning ».)

Cet article fait un tour d'horizon des différentes offres et même s'il nous vient de France, seuls les indications de compatibilité comptable et les sociétés partenaires ne sont pas pertinentes au Québec.

[sommaire](#)

[Les prémices de l'ordinateur quantique](#)

Chaque jour, les ordinateurs classiques, basés sur la microélectronique au silicium, s'approchent un peu plus des limites établies par les lois de la mécanique quantique. En réduisant les dimensions des transistors, jusqu'à atteindre une dizaine de nanomètres, les ingénieurs révéleront en effet bientôt la nature quantique des électrons...

[Mobilité : à chaque usage sa connectivité](#)

Dans les PME-PMI, les projets liés à la mobilité ont autant de succès que les services web ou le décisionnel. Les bonnes questions à se poser pour faire son choix.

[Microsoft tente le pari du cloud computing : l'informatique dans les nuages](#)

Microsoft dévoile Windows Azure, une plateforme complète de services en ligne. A l'opposé du modèle « physique » qui assure ses rentrées financières gargantuesques. Le logiciel se développe de plus en plus en ligne, et Microsoft le sait bien... tout comme il n'ignore pas que cette évolution pourrait signer la fin de son hégémonie.

[Bill Gates annonçait Windows 1.0 il y a 25 ans](#)

Le jeune William Henry Gates dévoilait le 10 novembre 1983 la première version du célèbre système d'exploitation de Microsoft.

[sommaire](#)

Laboratoire productique

[Les robots arrivent dans les PME](#)

Les romans d'Isaac Asimov, où des cités entières sont peuplées par des robots, sont une vision futuriste qui n'arrivera pas de notre vivant. Mais les robots industriels prennent leur place dans les usines de PME, où ils participent à la fabrication de produits utilisés dans toutes les facettes de notre vie. Et même au delà.

[Les robots industriels, une population qui bondit](#)

Depuis 17 ans, le coût de la main-d'œuvre spécialisée a augmenté d'environ 80 % aux États-Unis. Sur la même période, le coût des robots industriels a baissé de moitié.

[sommaire](#)

Métrologie/Rétroconception/Impression 3D

[LaserCusing: Will it make removing metal by machine and casting a thing of the past?](#)

The development is in full swing, and in addition to the existing materials, in the near future, you will also be able to manufacture products from nickel and copper alloys as well as titanium. ConceptLaser is convinced that, within the next few years, 30% of all mould inserts will be manufactured using LaserCusing. And you should also not forget about the hybrid products. The development of direct manufacturing and rapid tooling will also show great promise. Moreover, there is also a market for copying products in 3D, by first using a laser scanner in order to obtain a matrix image serves as a basis.

[sommaire](#)

De nos partenaires du Réseau Trans-tech

Musilab, le [Centre collégial de transfert des technologies du son](#), vous propose un voyage dans le domaine des ultrasons dont les applications se comptent par milliers en milieu industriel. En effet, les ultrasons sont une source inépuisable d'innovations dans l'industrie manufacturière partout dans le monde, sauf au Québec qui accuse un sérieux retard dans ce domaine. La mission de Musilab est de combler cette lacune.

[sommaire](#)

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

Pour informations supplémentaires, commentaires et suggestions :
info@productique.qc.ca | 1-877-822-8998 | Téléc.: 1-819-823-9864 | www.productique.qc.ca

Pour vous désabonner de notre liste de courriel, veuillez nous en informer en nous écrivant à info@productique.qc.ca