

## Solutions technologiques pour vos défis industriels

### Sommaire

[CAO/FAO](#)

[Gestion manufacturière/ERP](#)

[Informatique industrielle](#)

[Logiciels libres/Open Source](#)

[RFID](#)

[Prototypage rapide/Rétroconception](#)

[Actualités](#)

### A propos du bulletin de la productique

#### Mot du directeur général

Il est essentiel pour un centre collégial de transfert de technologie de réaliser des activités de veille technologique pour maintenir à jour les connaissances dans son champ d'expertises. Le Centre de productique intégrée n'y échappe pas.

Toute l'équipe a mis récemment des efforts pour structurer notre activité de veille et nous voulons régulièrement partager ces résultats avec les manufacturiers et les intervenants pour susciter des idées novatrices en production.

Voici donc le premier « Flash productique » le bulletin de veille du Centre de productique intégrée qui vous fera part de développements récents au Québec, au Canada, en Amérique ou ailleurs dans le domaine de la productique. Nous vous informerons d'événements, de formation, de séminaires et de programmes.

N'hésitez pas à nous communiquer vos commentaires afin de bonifier l'utilisation de cette information d'intelligence économique.

*Gilles Charron*

**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

**CAO/FAO**

### [Alibre : Faire du 3D sans se casser?](#)

Logiciel de CAO 3D paramétrique et économique. Ce logiciel de conception en vente depuis 2000 a reçu beaucoup de bonnes critiques dans le monde de la CAO.

### [SolidWorks lance le premier logiciel de CAO 3D certifié Windows Vista](#)

Société du groupe Dassault Systèmes, SolidWorks a annoncé que SolidWorks 2007 est le premier logiciel de CAO 3D à obtenir la certification de Microsoft Corp. pour son nouveau système d'exploitation Windows Vista.

### [Interopérabilité de Pro/E avec Inventor et AutoCAD](#)

Autodesk et PTC, the Product Development Company, viennent d'annoncer un accord d'échange de technologies visant à étendre l'interopérabilité pour leurs clients et le secteur de la fabrication. Cet accord réunit deux leaders de l'édition de logiciels autour d'un objectif commun, visant à simplifier l'interopérabilité des logiciels pour les entreprises dotées d'environnements de CAO hétérogènes.

### [Solution de fraisage innovante](#)

Les entreprises de mécanique générale commencent à s'intéresser à cette technique d'ébauche, qu'elles pourraient bien adopter pour des opérations aussi courantes que des rainurages ou des poches.

### [Transfert du CAO 3D en format PDF](#)

(3D)<sup>2</sup> est la première publication consacrée au travail en 3D (CAO, design, réalité virtuelle, IAO, etc.), dans laquelle des modèles peuvent être manipulés à l'écran. Elle est gratuite et utilise la puissance du nouveau format Adobe PDF.

[sommaire](#)

### [Vos processus sont-ils vraiment intégrés?](#)

Voulant mettre en place un nouveau système ERP, un fabricant de Toronto a constaté que pour en tirer vraiment profit, il devait remanier ses processus. Les entreprises peuvent dégager un avantage stratégique réel en réexaminant leurs processus et en étendant l'intégration à tous les rouages. Voici un exemple de la bonne façon de faire.

### [Réingénierie de processus](#)

«Réingénierie d'entreprise, réingénierie de processus : l'une entraîne l'autre et la confusion dans le vocabulaire n'est pas loin». Si vous avez besoin de repenser toute l'organisation de la maison, on parle de réingénierie d'entreprise. Si l'organisation d'une pièce ou deux seulement est nécessaire, alors on parle de réingénierie de processus. Mais quand on commence on ne sait pas où on va s'arrêter.

### [Le succès du tableau de bord repose entre vos mains](#)

Cet article présente les clés de la réussite pour la mise en œuvre d'un tableau de bord. Tiré d'une enquête internationale en ligne parrainée, entre autres, par CMA Canada, il complète un précédent article intitulé « [Votre tableau de bord a-t-il une orientation stratégique?](#) »

### [Les PME demandent des PGI à leur image](#)

Les progiciels de gestion intégrée sont devenus un élément essentiel de la compétitivité des PME. Pour faire la différence, les éditeurs parient aujourd'hui sur les applicatifs métier et l'ajout de modules de GRC et de décisionnel.

[sommaire](#)

## Informatique industrielle

---

### [L'impact de Vista sur le marché IT](#)

Microsoft a commandé cette étude sur les répercussions de Vista, sur les revenus et la croissance, des entreprises du marché relié à l'informatique, dans l'État du Massachusetts.

### [Informatique d'entreprise : ce qui vous attend en 2007](#)

Une revue française, ZDNet, publie un recueil de prévisions d'experts, concernant l'informatique industrielle en 2007.

### [La mise en conformité des produits passe par un](#)

## [travail plus intelligent](#)

Selon une étude effectuée par Aberdeen Group pour le compte de Dassault Systèmes, les entreprises industrielles doivent travailler de façon plus intelligente sur la mise en conformité de leurs produits, ce qui passe par l'automatisation une «architecture de conformité».

[sommaire](#)

## Logiciels libres / Open Source

---

### [L'Europe en pince pour le logiciel libre](#)

Un rapport de 287 pages met en évidence les avantages économiques que l'Europe peut tirer de l'adoption des logiciels libres.

### [La PME Pierre de Loye exploite un progiciel de gestion en Open Source](#)

En faisant le choix de l'Open Source, la filature de fil à tricoter Pierre de Loye (100 personnes) a réalisé une économie de 60 % sur le budget de remplacement de son progiciel de gestion intégré (PGI).

[sommaire](#)

## RFID

---

### [Unipart Launches Insight Service for Real-Time Shipment Tracking](#)

Un nouveau système de suivi, en temps réel, de parcs de véhicules fonctionne à partir de l'intégration des technologies du RFID, du GPS et du réseau cellulaire GSM/GPRS.

### [Suivi des dons du sang grâce à la RFID](#)

Afin d'améliorer le suivi des dons du sang, Siemens et ses partenaires (l'entreprise suisse «Schweizer Electronic», la banque du sang de l'université de Graz et le fabricant MacoPharma) ont développé une solution basée sur la technologie RFID (Identification par Radiofréquence).

[sommaire](#)

## Prototypage rapide / Rétroconception

---

### [Le V-Flash, pour modeler au bureau](#)

Spécialisé dans les systèmes de prototypage rapide, 3D Systems lancera cet été sur le marché américain le V-Flash, un modèleur de bureau pouvant fabriquer en quelques heures et à moindre coût des modèles tridimensionnels.

### [Fabrication Directe additive métallique](#)

ARCAM, le fabricant suédois de systèmes de fabrication additive métallique via un procédé de fusion de poudres par faisceau d'électrons, propose une nouvelle poudre métallique pour la fabrication directe de pièces en alliage Cobalt-Chrome sur ses machines EBM. Ces pièces sont principalement destinées aux applications biomédicales et aéronautiques.

[sommaire](#)

## Actualités

---

### [Tendances sectorielles : Focus sur les préoccupations des industriels québécois](#)

Le Larepe, laboratoire de recherche sur la performance des entreprises de l'Université du Québec à Trois-Rivières, vient de publier un rapport sur les attentes et préoccupations des dirigeants d'entreprises au Québec. Synthèse.

### [Tendances technologiques : 83 technologies clés](#)

Le Minefi vient de publier la troisième édition de l'étude prospective «Technologies clés 2010 »: 83 technologies clés ont ainsi été recensées et s'inscrivent dans un contexte marqué par huit grands défis, dans lequel on retrouve en particulier la compétitivité économique.

### [R&D - Innovation : Les territoires de l'innovation](#)

Olivier Bouba-Olga, Maître de conférence à l'université de Poitiers, s'interroge dans cet article sur les analyses qui font de la proximité spatiale la condition essentielle de la capacité d'innovation des territoires. Pour lui, le processus d'innovation serait plutôt un processus interactif multi-acteurs et multi-échelles.

### [Développement de produits](#)

L'argent est-il vraiment le nerf de la guerre en innovation? Capsule info veille de l'Institut de développement de produits. Réflexion sur le rapport existant entre le succès des entreprises et leurs dépenses en R&D.

[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)