



Abonnez-vous gratuitement!
Cliquez ici.



Abonnez-vous gratuitement!
Cliquez ici.

**DIRECTION
INFORMATIQUE**

Recherche



Publicité
Trousse média
Contactez-nous
Abonnez-vous



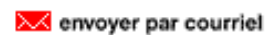
**REVENDEUR
informatique**

Mercredi, 6 Juillet 2005

- Publicité
- Trousse média
- Contactez-nous
- Abonnez-vous

- Revendeur
- Agenda
- Personnalité du mois en TI

Direction informatique Express, 18
novembre 2004



Faciliter le développement des prototypes de microsystemes

2004/11/18 - Une alliance entre la CMC et Dalsa Semiconducteur vise à faire le pont entre la recherche et la commercialisation de nouvelles technologies électroniques.

André Mondoux

* Abonnez-vous

- Nos publications
- Bulletin en anglais
- Nos partenaires

CISCO SYSTEMS



La voix sur IP

- Confidentialité
- Carte du site
- Aide

La **CMC** (Société canadienne de micro-électronique) et **Dalsa Semiconducteur** ont annoncé cette semaine la création d'un partenariat qui donnera aux chercheurs canadiens un accès à un grand nombre de technologies de pointe de Dalsa liées au domaine des semi-conducteurs. Cette association, espère-t-on, rendra possible l'accélération de la commercialisation de nouvelles technologies, tout en ouvrant de nouveaux marchés pour la fonderie de Dalsa. Les partenaires entendent miser sur ce qu'ils considèrent être un avantage concurrentiel des chercheurs industriels et universitaires du Canada dans le développement de prototypes de microsystemes aux fins d'applications dans les domaines des télécommunications, de l'automobile, du divertissement et de la biomédecine.

Selon l'entente, Dalsa fournira un service de tranche multi-projets par l'entremise de la CMC qui permettra aux chercheurs d'universités et d'organisations commerciales de concevoir et de fabriquer des prototypes au moyen d'ensembles de conception et de services de fabrication CMOS à tension élevée, moyenne et standard de 0,8 micron offerts par Dalsa. Ces technologies rendront possible l'intégration de circuits à haute performance analogiques, de microcontrôleurs, et de logique numérique à haute tension (jusqu'à 300V) sur une seule puce.

« Notre entente avec Dalsa offrira la possibilité aux chercheurs d'essayer de nouvelles conceptions et de fabriquer des prototypes au moyen de technologies canadiennes de calibre mondial, ce qui contribuera à combler l'écart entre la recherche et la commercialisation », a déclaré M. Brian Barge, président et chef de la direction de la CMC. Elle soutient également l'expansion de Dalsa qui acquiert une nouvelle clientèle et qui pourrait profiter d'occasions commerciales éventuelles dans des secteurs à forte croissance. »


David Plant, Ph.D., de l'Université McGill et Mohamad Sawan, Ph.D., de l'École Polytechnique de Montréal seront parmi les premiers chercheurs à fabriquer des conceptions de microsystèmes grâce à ce nouveau partenariat. « Le potentiel qui découle de l'accès aux technologies 0,8 micron de Dalsa quant au développement d'applications éventuelles en soins de santé est considérable, a souligné M. Sawan. Nous pourrions créer des stimulateurs implantables aux fins du contrôle de la vessie et des dispositifs pour aider à la respiration. »

Située à Bromont au Québec, Dalsa Semiconducteur est une fonderie fournissant des services spécialisés en fabrication et traitement de tranches de qualité hautement supérieure. Elle a été responsable de la fabrication des capteurs optiques à couplage de charge (CCD) utilisés par les sondes martiennes Rover pour saisir des images à haute définition de la planète rouge.

Fonctionnant 7 jours par semaine, 24 heures par jour, l'usine de Dalsa est reconnue pour son souci des performances manufacturières et pour son utilisation d'outils tels que l'analyse des modes de défaillances et le contrôle de procédé statistique et autres. Ainsi, le système de répartition en temps réel sur le plancher permet à la firme d'avoir un contrôle très serré sur la livraison selon le mode « juste à temps » et a reçu le prix annuel de la fonderie Motorola en 2001 et la Performance Or en 2000 et 2001.

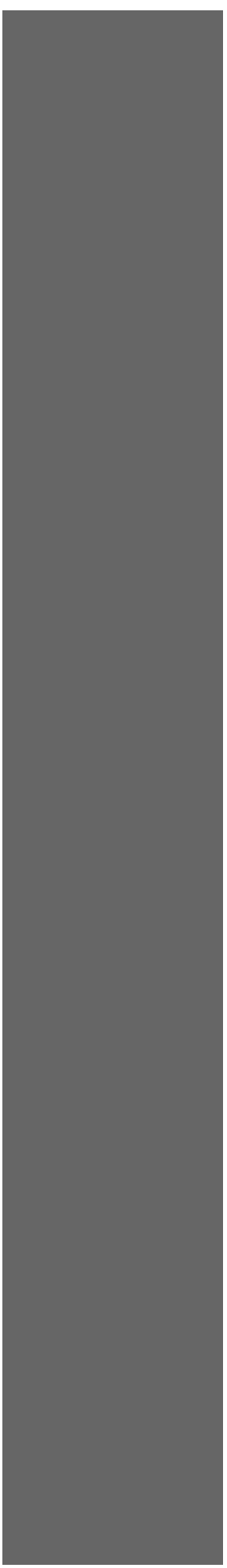
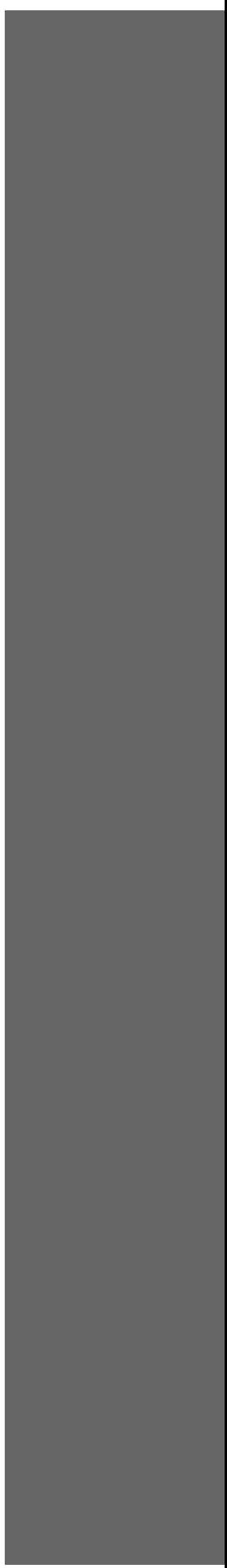
André Mondoux est un collaborateur régulier de Direction informatique Express et du magazine Direction informatique.

 [imprimer](#)

 [envoyer par courriel](#)

[Page précédente](#)

[Début de page](#)





**ABONNEZ-VOUS
GRATUITEMENT!**

[cliquez ici](#)

© 2005 Médias Transcontinental. Tous droits réservés.