



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE Pour publication immédiate

### **Alizem lance son nouveau produit de PI de commande moteur directement utilisable pour les applications de pompes et de ventilateurs**

**Québec (CANADA), 18 mai 2010.** Alizem inc. annonce le lancement de son nouveau produit de PI de commande moteur directement intégrable pour les applications de pompes et de ventilateurs. Conçue pour être utilisée avec les FPGA Cyclone® d'Altera®, cette solution innovante offre des avantages significatifs par rapport aux solutions conventionnelles de circuits intégrés disponibles sur le marché des applications de commande moteur à vitesse variable :

- Logiciel/PI évolutif optimisé pour les applications de pompes et de ventilateurs à haut rendement énergétique.
- Caractéristiques uniques tels le mode de déverminage pour la détection précoce de défauts, le mode de moteur virtuel pour débiter le développement logiciel tôt dans le projet et l'estimateur de consommation d'énergie pour les applications de type smart-grid.
- Réduction du nombre de composant et de l'encombrement, amélioration de la fiabilité finale des produits et faible coût total de revient.
- Réduction du cycle de développement de produit par la facilité d'intégration et l'absence de délai d'approvisionnement.

Selon Marc Perron, Ph.D., ing., Président d'Alizem, « Le marché industriel de la commande moteur est large, diversifié et très fragmenté. La grande diversité des exigences et des caractéristiques des produits a mené à de nombreuses adaptations matérielles lorsque des circuits intégrés conventionnels tels que les MCU, les DSP ou les ASSP sont utilisés pour leur réalisation. Cependant, les systèmes conçus à base de FPGA d'Altera et de PI de commande moteur d'Alizem permettent la réalisation d'une large gamme d'applications sur une plateforme matérielle commune et différenciées par la configuration logicielle/PI. Cette approche est particulièrement intéressante pour les applications où les volumes de vente sont bas à moyen car leurs coûts de production sont élevés. » Dr. Perron ajoute : « Alizem franchit un pas supplémentaire en fournissant des solutions évolutives et plug-and-play qui sont conçues pour des applications de commande moteur spécifiques tels que celles à base de pompes et de ventilateurs industriels responsables de près de 40% de l'énergie consommée dans les secteurs des produits chimiques et du traitement des eaux par exemple. Cela permet à notre clientèle de livrer à tous coups des produits ayant une commande moteur optimisée et de concentrer leurs efforts dans la différenciation de leurs propres produits».

Selon Michael Samuelian, directeur des business units industrielle et automobile chez Altera Corporation, « Les solutions directement utilisables de PI de commande moteur d'Alizem aident les concepteurs qui n'ont pas le temps, le budget ou l'expertise interne pour réaliser leur propre système de commande moteur sur FPGA. En choisissant les produits de PI d'Alizem et les FPGA d'Altera comme plateforme de conception, ils peuvent également ajouter des modules de communication industrielle Ethernet ou d'autre logique sur le même FPGA. Ils peuvent aussi faire des mises à jour de leurs systèmes en reprogrammant leur plateforme FPGA. ». M. Samuelian ajoute : « En basant plusieurs designs sur une plateforme unique, cela permet à nos client de réduire leurs coûts totaux de possession à long terme. »

La solution de PI de commande moteur pour applications de pompes et ventilateurs d'Alizem est composée d'un bloc Altera SOPC Builder et d'une librairie d'interface logicielle tournant sur le processeur Nios® II d'Altera. Les équipes avec peu ou pas d'expérience en conception sur FPGA ou en commande moteurs peuvent être prêts à utiliser la solution en moins de 30 minutes leur permettant ainsi de rapidement concentrer leurs efforts sur leur application. Une documentation complète, des exemples de design et des services de support à l'intégration sont fournis pour en faciliter l'utilisation. Pour évaluer le produit, contactez le département des ventes d'Alizem à [sales@alizem.com](mailto:sales@alizem.com) pour en apprendre davantage sur notre démonstrateur gratuit ou visitez le site web d'Alizem à [www.alizem.com](http://www.alizem.com) pour télécharger la fiche technique et autres publications.

À propos d'Alizem - Alizem est une firme spécialisée dans les produits de PI de haut-niveau dans les applications d'électronique de puissance où l'efficacité énergétique, les coûts, la performance globale et la fiabilité sont des paramètres clés. Nous sommes de fiers membres de l'Altera's Consultant Alliance Partner (ACAP) depuis 2008.

A propos d'Altera – Les solutions programmables d'Altera permettent aux entreprises de systèmes et de semiconducteurs d'innover rapidement et efficacement, de se différencier et de gagner dans leurs marchés. Vous pouvez en apprendre davantage sur les dispositifs FPGA, CPLD et ASIC d'Altera à [www.altera.com](http://www.altera.com) .