

## **Le processeur 32-bit de la nouvelle gamme TBOX MS offre des performances cent fois supérieures à celles rencontrés par les produits TBOX 16-bits.**

**Waterloo, Belgique – 19 Février, 2008** - Semaphore, filiale du groupe CSE Global, vient de lancer ses nouveaux produits de Télégestion en version 32-bit. Le nouveau processeur MS-CPU32 est compatible avec la gamme T-BOX MS et offre des performances 100 fois supérieures à celles des processeurs T-BOX actuels.

Fondé sur un processeur puissant de type PowerPC à 505 MIPS, le MS-CPU32 utilise un noyau temps réel Linux. Il inclut deux ports Ethernet et peut supporter jusqu'à 16 ports de communications différents et simultanés. Le MS-CPU32 supporte la redondance de processeurs : pour certaines applications critiques, deux modules processeur MS-CPU32 peuvent ainsi être installés sur un même rack d'extension. L'un assurant le backup de l'autre en cas de problème éventuel sur le module processeur principal. La redondance d'alimentations et des ports de communications viennent renforcer cette sécurité.

Les performances impressionnantes du module MS-CPU32 offrent une multitude d'avantages aux applications d'automatisation. Dans un test effectué par un Intégrateur basé aux Etats-Unis, la CPU32 a exécuté un programme de réextraction de filtre sur un temps de cycle de 8 millisecondes, contre un temps de cycle de 800 msec en utilisant le processeur de transmission 16-bit, ce qui représente une amélioration cent fois supérieure.

La CPU32 prend aussi en charge l'enregistrement chronologique des événements (SOE – « Sequence of Events »), à la résolution de la *milliseconde*. Les informations stockées sont ainsi disponibles en courbes de tendance, tableaux, ainsi que dans les synoptiques animés disponibles au travers du Serveur WEB embarqué du TBOX. La résolution à la milliseconde est également prise en charge dans les rapports d'alarme, susceptibles d'être envoyés par email à de multiples destinataires, via le T-BOX MS.

Les programmes développés précédemment pour les environnements 16-bits T-BOX peuvent être convertis sans problème pour fonctionner avec la MS-CPU32. Le module MS-CPU32 est compatible avec la version TWinSoft 10.00.

Le design matériel de la gamme TBOX MS est particulièrement robuste et conçu pour fonctionner dans des environnements les plus perturbés. Le MS-CPU32 fonctionne dans une gamme élargie de températures, supporte les vibrations intenses et les perturbations radioélectriques les plus sévères.

Les produits T-BOX de Semaphore retrouvent dans une fourchette élargie d'applications de surveillance et de contrôle d'énergie, dans les domaines de la

surveillance et du contrôle d'infrastructures au sens large, du pétrole et du gaz, de l'électricité, du domaine de l'eau, du bâtiment, de l'énergie renouvelables, de l'irrigation, du trafic routier, du ferroviaire,...

Pour de plus amples informations sur les solutions de Télégestion de Semaphore, rendez-vous sur le site [www.cse-semaphore.com](http://www.cse-semaphore.com), ou contactez Semaphore à l'adresse suivante : Semaphore Belgique : 732a Chaussée de Bruxelles, 1410 Waterloo ou en téléphonant au +322.387.42.59 ou par email : [info.belgium@cse-semaphore.com](mailto:info.belgium@cse-semaphore.com).

### **A propos de Semaphore :**

Fondée en 2006, Semaphore a vu le jour suite à la fusion de deux entreprises actives dans le monde du SCADA: l'australienne RTUnet, et la belge Techno Trade SA. Pendant plus de 20 ans, ces entreprises ont fourni des solutions d'avant-garde pour la télégestion, l'automatisation et la surveillance à distance. Elles détiennent une base installée de plus de 70 000 postes périphériques. Pour de plus amples informations, rendez-vous sur le site [www.cse-semaphore.com](http://www.cse-semaphore.com).

### **Contact:**

Dominic de Changy  
CSE-Semaphore Belgium  
322.387.42.59  
[dominid@cse-semaphore.com](mailto:dominid@cse-semaphore.com)

Kevin L. Finnan  
CSE-Semaphore U.S.  
+860-618-0293  
[kevinf@cse-semaphore.com](mailto:kevinf@cse-semaphore.com)

John Nero  
Tiziani Whitmyre U.S.  
+781-793-9380  
[jnero@tizinc.com](mailto:jnero@tizinc.com)