

POUR DIFFUSION IMMEDIATE

**SenGenuity présente la solution de mesure de températures sans fil  
TempTrackr™, compatible multi-capteurs**

*Permet l'utilisation facile et simultanée de plusieurs capteurs pour la mesure de températures rapide, en temps réel et sans fil, pour les applications OEM ou le contrôle de processus industriels*



**HUDSON, NH — 14 mai 2009** — SenGenuity, la division capteurs de Vectron International, a présenté aujourd'hui sa solution de mesure de température sans fil TempTrackr™. Ce système de mesure unique permet l'interrogation en parallèle de plusieurs capteurs de température passifs indépendants. Grâce à l'utilisation de bandes de fréquence indépendantes, les capteurs

sont identifiés de façon unique dans l'architecture système. Comme les capteurs sont de type SAW, ils n'ont besoin d'aucune alimentation. Cette solution est idéale dans le cas d'applications où l'alimentation ou la communication avec le capteur pose problème (système en rotation, température, pression ou puissance élevée, problèmes d'accessibilité, etc.). Grâce à sa mobilité, à sa portabilité, à sa robustesse et à ses performances sans précédent pour la mesure de température en temps réel, TempTrackr™ constitue une solution rapide et facile à utiliser pour les OEM ou les intégrateurs à la recherche d'une plateforme permettant d'élaborer une solution sur-mesures.

Le kit multi-capteurs TempTrackr™ SenGenuity comprend quatre (4) capteurs de température sans fil passifs, capables de lire des températures entre 0 et 120°C, avec une distance d'interrogation maximum de 175 cm. Les capteurs sans fil sont alimentés par des rafales radiofréquence émises par un interrogateur radio qui excite les résonateurs SAW présents dans chaque capteur. Un signal retour dépendant de la température est alors généré par le résonateur et renvoyé par radio à l'interrogateur sans fil, en utilisant la même antenne.

"Notre système de mesure de température sans fil TempTrackr™ fournit désormais à nos clients finaux et intégrateurs système, une solution sans fil temps réel, utilisant des capteurs de température sans batterie,

repérables individuellement," a déclaré Kerem Durdag, Directeur des ventes et du marketing. "Les concepteurs et intégrateurs système réclamaient une solution économique performante pour mesurer et tracer plusieurs températures en plusieurs points spécifiques, qui soit à la fois portable, sans fil et facile à installer. Les données ainsi produites sont précieuses pour la prise de décisions utiles au contrôle de processus."

Le TempTrackr™ peut être associé à n'importe lequel des capteurs de température sans fil TFSS433D SenGenuity, qui s'appuient sur une technologie semiconducteurs robuste et fiable, et peuvent être utilisés en environnement difficile. Le kit multi-capteurs TempTrackr™ comprend quatre capteurs passifs TFSS433D et quatre antennes dipôles pour chaque capteur. L'électronique et le logiciel système sont configurés en usine pour reconnaître et suivre les quatre capteurs individuellement. Est également inclus un interrogateur sans fil doté de sa propre antenne dipôle, et d'un connecteur USB permettant de le connecter facilement à n'importe quel ordinateur, pour l'acquisition et la visualisation des données.

TempTrackr™ constitue une solution optimisée d'interrogation sans fil de capteurs SAW, nécessitant un minimum de place, ce qui offre une grande souplesse aux concepteurs pour concevoir leurs designs. En outre, nos clients pourront s'appuyer sur TempTrackr™ pour étudier avec SenGenuity des solutions spécifiques adaptés à leurs besoins particuliers.

Pour plus d'information sur TempTrackr™ et la famille de capteurs de température sans fil TFSS433D, merci de contacter l'équipe commerciale capteurs pour fluides de SenGenuity. Pour plus d'information sur les autres capteurs à onde acoustique SenGenuity, merci de visiter [www.sengenuity.com](http://www.sengenuity.com).

###

### **A propos de SenGenuity**

SenGenuity, une division de Vectron International, est l'un des principaux fournisseurs de produits et de capteurs révolutionnaires. SenGenuity fournit à ses clients des solutions innovantes apportant performances et fiabilité aux applications de capture de données critiques. En associant des capteurs de précision sophistiqués aux technologies SAW et BAW ("ondes acoustiques de surface", et "ondes acoustiques de masse") de Vectron, SenGenuity propose des solutions de pointe pour mesurer les fluides en environnements enfouis difficiles, et est également l'un des leaders du développement de solutions nouvelles pour les applications physiques et de détection de gaz.

## **A propos de Vectron International**

Vectron International est l'un des leaders mondiaux en matière de conception, de fabrication et de commercialisation de produits hybrides, de capteurs et de solutions de contrôle de fréquence. Vectron apporte des solutions aux problèmes complexes de synchronisation, de filtrage et de capteurs, en proposant à ses clients des solutions sur mesures leur permettant de lancer leurs produits plus rapidement, tout en réduisant les coûts d'exploitation. Vectron fait appel aux toutes dernières techniques BAW (ondes acoustiques de masse) et SAW (ondes acoustiques de surface), du continu jusqu'aux fréquences radio. A la recherche constante du meilleur service et de la satisfaction clients optimum, Vectron International s'appuie sur son implantation globale et sur 50 années d'expérience, pour aider ses clients à se différencier de la concurrence et à améliorer leur rentabilité. Vectron International est basé à Hudson, dans le New Hampshire, et dispose d'opérations et d'agences commerciales en Amérique du Nord, en Europe et en Asie. Pour plus d'information, merci de visiter [www.vectron.com](http://www.vectron.com).

###

### **Contact pour la presse :**

Input International  
Karin Jans  
Tél : +32 (0) 12 67 20 02  
Fax : +32 (0) 12 67 20 03

Mail : [karin@inputint.com](mailto:karin@inputint.com)  
[www.inputinternational.com](http://www.inputinternational.com)

### **Merci de faire parvenir toute demande de documentation à :**

#### **France**

Elexience  
Pascal Gandolfini  
Rue de Petits-Ruisseaux BP 61  
France-91371 Verriers-Le-Buisson Cedex  
Tél : +33 (0) 1 6953 8004  
Fax : +33 (0) 1 6011 8909  
[p.gandolfini@elexience.fr](mailto:p.gandolfini@elexience.fr)  
[www.sengenuity.com](http://www.sengenuity.com)

#### **Belgique/Luxemburg**

Heynen GmbH  
Johan de Ceuster  
Marburgerstrooss 19 - 9764 Marnach  
Luxemburg  
Tel.: +352 (0)26-910781  
[johan.de.ceuster@heyne.be](mailto:johan.de.ceuster@heyne.be)  
[www.heyne.nl](http://www.heyne.nl)