

## ***SenGenuity annonce le nouveau système de mesure de températures sans fil TempTrackr™ contrôlant jusqu'à six capteurs***

*Le nouveau kit d'évaluation amélioré pour le suivi de températures sans-fil par un système passif, destiné au suivi en continu d'applications OEM ou de contrôle de processus industriels*

**HUDSON, NH - 16 novembre 2009** - SenGenuity, la division Capteurs de Vectron International, a



annoncé aujourd'hui que son kit de mesure de températures sans-fil TempTrackr™ permettait désormais la lecture de six capteurs de température passifs sans-fil indépendants. Chaque capteur fonctionne dans une bande de fréquence propre, ce qui évite les interférences avec les autres capteurs, et permet une identification unique au sein du système.

Basé sur la technologie SAW (ondes acoustiques de surface), les capteurs ne nécessitent aucune batterie ni alimentation externe. Elles sont alimentées par les décharges électromagnétiques produites par un transpondeur radio, qui permet à la fois d'alimenter les capteurs et de recevoir les signaux réponse générés par ceux-ci. Tout changement de

fréquence du signal réponse traduit un changement de la température mesurée.

Le système de mesure de températures sans fil TempTrackr™ est facilement extensible et peut accepter jusqu'à 12 capteurs de température sans-fil, moyennant un paramétrage approprié. Le système constitue une solution passive, sans-fil, et électriquement neutre de suivi permanent de températures. Les applications ciblées sont : les commutateurs de puissance, les lignes à hautes tensions ou autres équipements électriques de transmission ou de distribution utilisés dans le cadre de "smart grids" (réseaux de distribution intelligents), les machines tournantes, ou certaines applications agro-alimentaires. Contrairement aux méthodes traditionnelles, comme la thermographie infrarouge, le système TempTrackr™ offre des fonctionnalités de suivi en continu des températures pour un coût très intéressant, et quasiment sans entretien à long terme. De plus, grâce à l'utilisation de capteurs passifs, ce système présente également un avantage logistique et environnemental par rapport aux sondes à piles, en évitant le remplacement périodiques de celles-ci. Le kit de mesure de températures sans-fil TempTrackr™ est un

outil d'évaluation technologique idéal, qui permet à l'utilisateur de se familiariser avec le système de TempTrackr™, et la technologie SAW de mesure de température.

En plus du contrôle de température de commutateurs de puissance, la technologie de mesure de température sans-fil SAW peut s'appliquer à d'autres domaines comme la mesure de température sur des machines tournantes, ou certaines applications agro-alimentaires. "Les caractéristiques de passivité, de neutralité électrique, et les liaisons sans-fil du système de mesure de températures TempTrackr™ le rendent particulièrement bien adapté aux applications où l'accès aux capteurs est difficile. Une fois installé, le système n'a besoin que d'entretien minimum, et offre une fonctionnalité prête à l'emploi," déclare Shravan Jumani, Chef de Produit chez SenGenuity. "Le kit système TempTrackr™ a été conçu pour les utilisateurs novices. Au bout du compte, nous voulons que nos clients puissent avant tout penser à la façon dont ils vont utiliser le système, et pas à s'interroger sur comment le mettre en œuvre."

Le kit comprend six capteurs de température sans-fil (chacun capable de lire des températures de -40°C à +220°C), un transpondeur sans-fil alimenté par USB, une antenne, des connecteurs et un logiciel pour PC. Pour plus d'information sur le système ou le kit de mesure de températures sans-fil TempTrackr™, merci de contacter un représentant de notre service clients ou visitez [www.sengenuity.com](http://www.sengenuity.com).



###

### **A propos de SenGenuity, division de Vectron International**

SenGenuity, division opérationnelle de Vectron International, est un fournisseur leader de capteurs révolutionnaires au niveau performance et fiabilité, pour les applications de collectes de données critiques. En associant ses capteurs de précision dernier cri, aux technologiques SAW (ondes acoustiques de surface) et BAW (ondes acoustiques de volume) de Vectron, SenGenuity est en mesure de proposer des solutions innovantes pour mesurer l'état de fluides en environnement hostile ou embarqué, et continue de développer des solutions révolutionnaires pour capteurs de gaz ou de grandeurs physiques.

###

## **A propos de Vectron International**

Vectron International est un leader mondial de la conception, de la fabrication et de la commercialisation de contrôleurs de fréquence, de capteurs, et de produits hybrides. Vectron résout les problèmes complexes de synchronisation, de filtrage et de capteurs en proposant des solutions adaptées aux besoins du client, permettant d'accélérer le lancement des produits, et de réduire les coûts d'exploitation. Vectron utilise les toutes dernières techniques SAW (ondes acoustiques de surface) et BAW (ondes acoustiques de masse) du continu jusqu'aux hyperfréquences. Engagé à apporter au marché le plus haut niveau de satisfaction et la meilleure qualité de service, Vectron International s'appuie sur une présence mondiale et plus de 50 ans d'expérience, pour aider ses clients à se distinguer de leurs concurrents et à améliorer leur rentabilité. Vectron International est basé à Hudson, NH et dispose d'opérations et de bureaux de vente 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 :**      **Merci de faire parvenir toute demande de documentation à :**

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)

Elexience

Pascal Gandolfini – Rep français de SenGenuity

Rue de Petits-Ruisseaux BP 61 –

91371 Verriers-Le-Buisson Cedex - France

Tél : +33 (0) 1 6953 8004

Fax : +33 (0) 1 6011 8909

Mail : [p.gandolfini@elexience.fr](mailto:p.gandolfini@elexience.fr)

[www.sengenuity.com](http://www.sengenuity.com)