

Neuville sur Oise –(France)
15/02/2010

Communiqué de presse

Sortie de nouvelle gamme de produits pour de la mesure inertielle en technologie sans fil.

La société Beanair®, concepteur et fabricant français de réseau de capteurs sans fil, annonce le lancement d'une nouvelle gamme de produits sans fil pour de la mesure inertielle **intégrant la technologie MEMS :**

- **Beandevic® AX-3D : Mesure d'accélération Tri-axial +/- 2 g.**
- **Beandevic® Hi-INC : Mesure d'inclinaison mon-axial/bi-axial +/- 15° et +/- 30°.**
- **Beandevic® AX-HD : Mesure d'accélération Mono-axial +/- 10 g.**



Cette nouvelle gamme de produits a été réduite en **taille et en poids** (dimension L : 80*1 : 55*h: 21 pour un poids total de 135g), ce qui ouvre des portes sur des nouvelles applications :

- **Mesure inertielle** (vitesse, déplacement...).
- **Analyse vibratoire** (contrôle vibratoire en laboratoire, contrôle industriel, détection de défauts dans les matériaux, maintenance prédictive sur les machines, surveillance vibratoire des pipelines et des aérogénérateurs d'éoliennes, Mesure sismique...).
- **Détection de chocs** (test de résistance au choc mécanique...).
- **Inclinaison** (positionnement d'antennes et radars, surveillance des ouvrages d'art...).



1, mail Gay Lussac
95000 Neuville-Sur-Oise

Tél. : 01 34 48 71 32
Fax : 01 34 40 65 01
Mail : info@beanair.com

Hormis la réduction des dimensions de ces nouveaux produits, Beanair propose une technologie de mesure sans fil adaptée à des environnements sévères:

- Concept de diversité d'antenne Radio, permettant d'optimiser le bilan radio en fonction de l'environnement d'intégration du produit de mesure.
- Excellente précision & résolution de mesure (ex : densité spectrale de bruit de 25 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$ pour le produit BeanDevice® AX-HD).
- Boîtier aluminium étanche IP66.
- Mode streaming avec une transmission de flux de données en continue à 5 KHz.
- Filtre analogique haute performance (Butterworth- 5eme ordre) avec une fréquence de coupure configurable à distance.

Vous pouvez désormais visualiser la vidéo de ce produit sur le site :

http://www.beanair.com/fr_videos.html

Contacts presse :

Nada LAHMOURI



1,mail Gay Lussac
95000 Neuville-Sur-Oise
Fixe : +33 (0)1 34 48 71 32
Fax : +33 (0)1 34 40 65 01
www.Beanair.com