



## SEMINAIRE TECHNIQUE

Gardanne

Mardi 11 décembre 2012

8h45-17h00



### Géo-Localisation Indoor : Technologies et mise en œuvre

L'objectif de ce séminaire est de fournir une information étendue sur les technologies de Géo-Localisation. Il se veut pragmatique, applicatif et a pour but d'offrir un point concret et détaillé des possibilités de (géo) localisation indoor utilisant diverses techniques RF en cours et à venir.

Au cours de ce séminaire nous traiterons des items suivants : buts, cibles & marchés de la Géo-Localisation, les principes et les théories associées, les techniques et technologies, les limites de celles-ci, les enrichissements possibles (filtrages, algorithmes, etc.), les contraintes externes, les réglementations, les aspects sanitaires, les aspects sociétaux, les aspects privés, des projets, des exemples, ...

**Public visé :** Chefs d'entreprises, Ingénieurs et techniciens, concepteurs d'équipements électroniques ayant un projet susceptible d'intégrer cette technologie, ...

**Intervenants :** Dominique PARET – Co-fondateur de FilRFID– Spécialiste des technologies sans contact (cartes à puce, RFID, NFC, internet des objets),

Frédéric EVENNOU – R&D engineer Indoor positioning & Home Automation radio technologies chez Orange Labs.

Gérard DESSENE – Consultant indépendant

#### Contenu de la journée :

##### Matin (9h00 – 12h30) :

- ◆ Introduction, présentation de la journée
- ◆ Les buts de la géo localisation indoor
- ◆ Bases principes, théories de localisation tri xxx, TOA, AOA, RSSI, etc.
- ◆ Contraintes et Réglementations RF UIT / FCC / ARIB / ANFR / ARCEP/ etc.
- ◆ Les technologies possibles et leurs limites, Ultra sons, vidéo, RFID, Bluetooth, Zigbee, WiFi, UWB, etc.

##### Après-midi (14h00-16h30) :

- ◆ Ponts entre principes, technologies et applications, empreintes, algorithmes, filtrages, etc.
- ◆ Points spécifiques de l'UWB, techniques, souhaits, vœux, Réglementations, Standard & Normalisations
- ◆ Aspects sanitaires & Radiofréquences, ANSES (ex AFSSET)
- ◆ Aspects sociaux et privés - CNIL / mandat 436 / article 29 / etc.
- ◆ Conclusion de la journée

**Date et lieu :** 11/12/2012 – Gardanne – Centre de Microélectronique de Provence

**Inscription gratuite et obligatoire :** en retournant le bulletin d'inscription ci-joint par email, fax ou courrier **avant le 6/12/12.**

<p>JESSICA FRANCE CCIMP BP21856 13221 Marseille Cedex 01</p> <p>Tél. : 04 91 13 86 79 Mob : 06 30 46 78 99 Fax : 04 91 13 86 64 briton@captronic.fr</p>	<p>N. : .....</p> <p>Société : .....</p> <p>Fonction : .....</p> <p>Adresse : .....</p> <p>Tél : ..... Fax : .....</p> <p>mél : .....</p>
<h3>Séminaire technique</h3> <h2>Géo-Localisation Indoor :</h2> <h2>Technologies et mise en œuvre</h2> <p>Du mardi 11 décembre 2012 à Gardanne</p>	