

Journée RFID du 18 janvier 2018 à Valence

Thème : RFID et RFID augmentée : quels verrous et défis technologiques ?

Organisateurs : Etienne Perret, Philippe Le Thuc

Lieu : Amphi 042, Grenoble INP-ESISAR, 50 Rue Barthélémy de Laffemas, 26000 Valence

Objectif : L'objectif de cette journée est de réunir la communauté académique et industrielle française autour de la technologie RFID et ses nombreuses applications. Les thèmes abordés concerneront l'intégration de capteurs, l'utilisation de nouveaux types de matériaux, la récupération d'énergie, la localisation et la RFID sans puce. Cette journée se propose de couvrir ces différentes tendances autour d'exposés et d'une table ronde.

Planning :

09:30 - 10:00	Welcome
10:00 - 10:30	David Prestaux (ANSYS), « Utilisation de la simulation électromagnétique pour les antennes RFID et leur environnement »
10:30 - 11:00	Gianfranco Andia (Primo1D), « RFID dans un fil textile »
11:00 - 11:30	Tan Phu Vuong (IMEP-LaHC/Grenoble INP/CNRS/Université Grenoble Alpes), « Conception d'Antennes pour l'IOT et la Récupération d'Energie Ambiante »
11:30 - 12:00	Jean-Marc Laheurte (ESYCOM/UPEM/Université Paris-Est), « Localisation de tags RFID UHF à l'aide d'une plate-forme expérimentale à antennes mobiles motorisées »
12:00 - 12:30	Arnaud Vena (IES), « Des capteurs RFID sur substrat souple pour la sécurité alimentaire et la santé »
12:30 - 14:00	Lunch Break
14:00 - 14:30	Yingxian Lu (ESYCOM/ESIEE/Université Paris-Est), « A VEH-Assisted Long-Range RFID Tag System for Applications With Low-Frequency Vibrations »
14:30 - 15:00	Van Hieu Nguyen (UCA/CNRS/LEAT), « Tag RFID UHF miniature implanté pour l'identification sans fil de petits animaux »
15:00 - 15:30	Mathieu Le Breton (ISTerre/ Université Grenoble Alpes), « Identification et correction des facteurs de dérive de phase, pour le suivi de déplacement de tag RFID UHF en extérieur »
15:30 - 16:00	Patrick Poulichet (ESYCOM/ESIEE/Université Paris-Est), « Traçabilité RFID à l'aide de petites antennes: application au cas des instruments chirurgicaux. Étude et validation d'une solution prototype »
16 :00 - 16:30	Etienne Perret (LCIS), « RFID sans puce et nouvelles applications »
16:30 - 17:00	Table ronde