

PORTRAIT D' ENSEIGNANT-CHERCHEUR

Prénom : Matthieu

Nom : EGELS

Discipline de Recherche : Conception d'antenne, électromagnétisme

Section CNU : 63

Laboratoire de rattachement : IM2NP

Département pédagogique : GEII

Liste de Publications 2009-2013 :

1. ["A RFID Tag Antenna Tolerant to the mounting on Materials"](#) DELERUYELLE, T.; PANNIER, P.; EGELS, M.; BERGERET, E.; IEEE [Antennas and Propagation Magazine](#), Volume: 52 , [Issue: 4 Aout](#) 2010 , pp: 14 - 19
2. "Slot Tag Antenna for High Q RFID Chip" T. DELERUYELLE, P. PANNIER, **M. EGELS.**, AND E. BERGERET, Microwave Optical Technology Letters. Vol 52 n°11 17 Aout 2010 pp 2493 -2495
3. "Low Cost surface reduction technique for RFID reader antennas", **M. EGELS**, T. DELERUYELLE, P. PANNIER, AND E. BERGERET, Microwave Optical Technology Letters. Vol 52 N°7 Juillet 2010 pp 1469-1471
4. ["Multit-Standard UHF and UWB Low Profile Reader and TAG Antennas for RFID and Positioning Applications"](#), T. DELERUYELLE, P. PANNIER, **M. EGELS.**, AND E. BERGERET, Microwave Optical Technology Letters. Vol 52 N°7 Juillet 2010 pp 1597-1599.

Liste de Communications 2009-2013 :

"A Low Cost UHF RFID Dipole Antenna for Metallic Environments", ALARCON J., DELERUYELLE T., **EGELS M.**, PANNIER P. ;RFID TA Conference. 6-9 Novembre 2012 Nice

"A Flexible UHF RFID Tag for Harsh Environments" RITA SABA, DELERUYELLE T., ALARCON J., **EGELS M.**, PANNIER P. ;RFID TA Conference. 6-9 Novembre 2012 Nice

"A Size Reduction Technique for Artificial Magnetic Conductors", ALARCON J., **EGELS M.**, PANNIER P. LAPC 2011 14th & 15th November 2011, Angleterre.

"A Low Profile Circularly Polarized Antenna for UHF RFID Readers" ALARCON J., **EGELS M.**, PANNIER P. ;RFID TA Conference , Sitges, Barcelona, Espagne , 15-16 Septembre, 2011. Pp469-472.

["Multi-standard mono-chip HF-UHF RFID tag antenna"](#) DELERUYELLE T.; PANNIER, P.; ALARCON, J.; **EGELS M.**; BERGERET, E.; European [Microwave Conference \(EuMC\), 2010](#) : 28-30 Septembre 2010 Paris-La Défence France, pp: 1094 - 1097

["RFID tag antennas with stable impedance to mounted material"](#) DELERUYELLE, T.; PANNIER, P.; ALARCON, J.; **EGELS M.**; BERGERET, E.; European [Microwave Conference \(EuMC\), 2010](#) : 28-30 Septembre 2010 Paris-La Défence France, pp: 1090 - 1093

"Dual band mono-chip HF-UHF tag antenna" DELERUYELLE, T.; PANNIER, P.; **EGELS, M.**; BERGERET, E.; [Antennas and Propagation Society International Symposium \(APSURSI\), Toronto Canada](#) 2-4 September 2010 , pp: 1 - 4

"A new spiral antenna for passive UHF RFID Tag on different substrates", J. ALARCÓN, T. DELERUYELLE, P. PANNIER, AND **M. EGELS**. EUCAP 2010 12-16 Avril 2010 Barcelone, Espagne

"Multit-Standard UHF and UWB Low Profile Reader and TAG Antennas for RFID and Positioning Applications", T. DELERUYELLE, P. PANNIER, **M. EGELS.**, J. ALARCÓN, AND E. BERGERET EUCAP 2010 12-16 Avril 2010 Barcelone, Espagne

Participations GDR, plates formes-technologiques, autres ... : GDR Onde.