



Laboratoire d'Electronique, Antennes et Télécommunications -
L.E.A.T
UMR CNRS n°7248 Année 2017

Auteur :

Labo : **Laboratoire d'Electronique, Antennes et
Télécommunications - L.E.A.T**

Date : **22/09/2017**

Heure : **14:31:56**

Par Type ▾

Æ **Articles Avec Comité de Lecture**

4 publication(s)

Efficiency modeling and exploration of 64-bit ARM compute nodes for exascale

J. Wanza, S. Bilavarn, M. de Vries, S. Derradji, C. Belleudy

Microprocessors and microsystems 0141-9331, 31/08/2017, hal-01586191

(<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01586191/fr>)

Multi-level energy/power-aware design methodology for MPSoC

B. Ouni, I. Mhedbi, C. Trabelsi, R. B. Atitallah, C. Belleudy

Journal of Parallel and Distributed Computing, 100 pp.203-215, 02/2017, hal-01570540

(<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01570540/fr>)

Realization of 3-D Flexible Antennas Using Liquid Metal and Additive Printing Technologies

M. Cosker, . Lizzi, . Ferrero, . Staraj, .-M. Ribero

IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, 16 pp.971-974, 2017, hal-01571601

(<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01571601/fr>)

Conformal antenna array for millimeter-wave communications: performance evaluation

V. Semkin, A. Bisognin, M. Kyrö, V.-M. Kolmonen, C. Luxey, F. FERRERO, F. Devillers

International Journal of Microwave and Wireless Technologies, 9(1), pp.241-247, 2017,

hal-01570597 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01570597/fr>)

Æ **Communications Internationales**

14 publication(s)

Energy efficient reconfigurable antenna for ultra-low power IOT devices

T. Houret, L. Lizzi, F. FERRERO, C. Danchesì, S. Boudaud

Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting,

09/07/2017, San Diego, US, hal-01572010 (<http://hal.archives-ouvertes.fr>

/hal-01572010/fr)

Low-cost antenna technology for LPWAN IoT in rural applications

C. Pham, . Ferrero, . Diop, . Lizzi, . Dieng, . Thiaré

7th IEEE International Workshop on Advances in Sensors and Interfaces (IWASI),

15/06/2017, vieste, IT, pp.121-126, hal-01571662 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01571662/fr>)

Power and performance aware electronic system level design

A. Ameer, D. Martinot, P. Guitton-Ouhamou, V. Frascolla, F. Verdier, M. Auguin
12th IEEE International Symposium on Industrial Embedded Systems (SIES), 14/06/2017, Toulouse, FR, pp.1-4, hal-01583809 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01583809/fr>)

Experimental evaluation of relative calibration in a MISO-TDD system

T. Magounaki, F. Kaltenberger, X. Jiang, C. Buey, P. Ratajczak, F. Ferrero
2017 European Conference on Networks and Communications (EuCNC), 12/06/2017, Oulu, FI, pp.1-5, hal-01584780 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01584780/fr>)

ORION: Orientation Estimation Using Commodity Wi-Fi

M. N. Mahfoudi, T. Turletti, T. Parmentelat, F. FERRERO, L. Lizzi, R. Staraj, W. Dabbous
Workshop on Advances in Network Localization and Navigation (ANLN), 25/05/2017, Paris, FR, pp.1033-1038, hal-01424239 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01424239/fr>)

Multiband rectangular dielectric resonator antenna for 5G applications

K. Allabouche, V. Bobrovs, F. Ferrero, . Lizzi, J.-M. Ribero, . E. A. E. Idrissi, M. Jorio, M. Elbakali
International Conference on Wireless Technologies, Embedded and Intelligent Systems (WITS), 19/04/2017, Fez, MA, pp.1-4, hal-01572133 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01572133/fr>)

A reconfigurable beam dual polarized microstrip cross patch antenna

A. N'gom, . Diallo, . Talla, . Chaibo, . Dioum, . M. Ribero, . C. Beye
11th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP), 19/03/2017, Paris, FR, pp.3135 - 3139, hal-01572123 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01572123/fr>)

Dosimetry and hyperthermia computation in human tissues in presence of EM-waves using TLM method

A. Ijeh, . Makhlof, . Cueille, . -L. Dubard, . M. Ney
11th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP), 19/03/2017, Paris, FR, pp.403-407, hal-01572110 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01572110/fr>)

Experimental characterization of dual linearly polarized transmitarray antennas at X-band

K. Pham, N.-T. Nguyen, L. Le Coq, R. Sauleau, A. Clemente, L. Dussopt
11th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP), 19/03/2017, Paris, FR, pp.2387-2391, hal-01571614 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01571614/fr>)

Compact Integrated IoT Antenna Robust to the Effects of the Environment

T. Houret, L. Lizzi, F. FERRERO, C. Danchesì, S. Boudaud
European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2017), 19/03/2017, Paris, FR, pp.CS09 Antenna for IoT Applications, hal-01519520 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01519520/fr>)

Spherical Near-field Measurement for Probe-fed High Directive Antenna at Millimeter Wave Frequency

F. FERRERO, J. Lanteri, L. Brochier, C. Migliaccio, J.-Y. Dauvignac
European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2017), 19/03/2017, Paris, FR, pp.CS28 Near Field Antenna Measurement Techniques (AMTA/EurAAP), hal-01519519 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01519519/fr>)

Antenna Q Bounds for Given Directivity: a Case Study of a Directive Parasitic Element Antenna

L. Jonsson, F. FERRERO, L. Lizzi
European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2017), 19/03/2017, Paris, FR, pp.CS44 Small Antennas: From Theory to Practice, hal-01519442 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01519442/fr>)

MIMO Antenna Performance Assessment Based on Open Source Software Defined Radio

C. Buey, T. Magounaki, F. FERRERO, P. Ratajczak, L. Lizzi, F. Kaltenberger
European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2017), 19/03/2017, Paris, FR, pp.C_M01 MIMO measurements, hal-01519439 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01519439/fr>)

Technique to Increase Directivity of a Reconfigurable Array Antenna for Wireless Sensor Network

A. A. N. dihissou, A. Diallo, P. LE THUC, R. Staraj
11th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2017), 19/03/2017, Paris, FR, hal-01486606 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01486606/fr>)

☒ Communications Nationales

7 publication(s)

Maillage par blocs pour le modèle temporel TLM pour l'équation de bio-chaleur

A. IJJEH, O. Makhlof, M. Cueille, J.-L. Dubard, M. Ney
Journées Nationales Microondes (JNM 2017), 16/05/2017, Saint Malo, FR, pp.AP-O8 - Ondes et santé, hal-01519555 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01519555/fr>)

Antenne flexible en technologie additive et métal liquide

M. Cosker, L. Lizzi, F. FERRERO, R. Staraj, J. M. Ribero
Journées Nationales Microondes (JNM 2017), 16/05/2017, Saint Malo, FR, pp.AP-O5 - Antennes compactes et large bande, hal-01519527 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01519527/fr>)

Antenne Miniature Multi-bandes pour Terminaux IoT Compacts

L. Lizzi, F. FERRERO, C. Danches, S. Boudaud
Journées Nationales Microondes (JNM 2017), 16/05/2017, Saint Malo, FR, pp.AP-O2 - Antennes IoT, hal-01519526 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01519526/fr>)

Antenne à Résonateur Diélectrique pour réduire l'effet du corps humain dans un dispositif IoT miniature

K. Allabouche, F. FERRERO, J. M. Ribero, L. Lizzi, M. Jorio, N. El Amrani El Idrissi
Journées Nationales Microondes (JNM 2017), 16/05/2017, Saint Malo, FR, pp.AP-O2 - Antennes IoT, hal-01519525 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01519525/fr>)

Développements d'un code de laboratoire multi-physique basé sur la méthode TLM

J.-L. Dubard

Journées Nationales Microondes (JNM 2017), 16/05/2017, Saint Malo, FR, pp.Modélisation EM pour les antennes : Chercheurs "Modélisateurs", hal-01519523 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01519523/fr>)

Mesures d'antennes utilisant les coefficients modaux cylindriques en environnement non anéchoïque

C. Diakité, J. Lanteri, C. Migliaccio

Journées Nationales Microondes (JNM 2017), 16/05/2017, Saint Malo, FR, pp.STA-O5 - Systèmes et/ou méthodes de caractérisation, hal-01519522 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01519522/fr>)

Antenne à double polarisation et diagramme reconfigurable destinée aux « small cells » pour la 5G

A. N'Gom, A. Diallo, J. M. Ribero

21èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2017), 16/05/2017, Saint-Malo, FR, hal-01509457 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01509457/fr>)

Æ **Poster**

10 publication(s)

Antenne miniature implantée pour applications RFID UHF

V. H. Nguyen, A. Diallo, P. LE THUC, S. Lanteri, G. F. Carle

20èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2017), 16/05/2017, Saint-Malo, FR, hal-01486655 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01486655/fr>)

Antenne intégrée reconfigurable robuste à l'influence de l'environnement

F. FERRERO, L. Lizzi, T. Houret, S. Boudaud, C. Danchesì

Journées Nationales Microondes (JNM 2017), 16/05/2017, Saint Malo, FR, pp.AP-P3 - Antennes compactes POSTERS, hal-01519531 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01519531/fr>)

Miniaturisation d'un Dipôle à 434MHz pour Capteur à Ondes Acoustique de Surface utilisant la technique des Lignes de Transmissions Non-Uniformes

M. Monedero, R. Staraj, M. Cosker, J. M. Ribero

Journées Nationales Microondes (JNM 2017), 16/05/2017, Saint Malo, FR, pp.AP-P3 - Antennes compactes POSTERS, hal-01519530 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01519530/fr>)

Technique de découplage pour la conception d'antennes fortement isolées

L. Sadaoui, G. Kossiavas, R. Staraj

Journées Nationales Microondes (JNM 2017), 16/05/2017, Saint Malo, FR, pp.AP-P3 - Antennes compactes POSTERS, hal-01519529 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01519529/fr>)

A Decoupling Technique for the Design of Strongly Isolated Closely Spaced Antennas

L. Sadoui, G. Kossiavas, R. Staraj

European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2017), 19/03/2017, Paris, FR, pp.Poster_06 Cellular Communications / Regular Session / Antennas, hal-01519518 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01519518/fr>)

A Reconfigurable Beam Dual Polarized Microstrip Cross Patch Antenna

A. N'Gom, A. Diallo, K. Talla, A. Chaibo, I. Dioum, J. M. Ribero, A. Chedikh Beye
European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2017), 19/03/2017, Paris, FR, pp.Poster_06 Cellular Communications / Regular Session / Antennas, hal-01519517 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01519517/fr>)

Averaging Phase Elements of a W-band Reflectarray with Printed Source

B. Delanoë, J. Lanteri, C. Migliaccio, F. FERRERO
European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2017), 19/03/2017, Paris, FR, pp.Poster_06 Cellular Communications / Regular Session / Antennas, hal-01519516 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01519516/fr>)

3D Compact Antenna Using Liquid Metal and Additive Technologies

M. Cosker, L. Lizzi, F. FERRERO, R. Staraj, J. M. Ribero
European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2017), 19/03/2017, Paris, FR, pp.Poster_03 Localization & Connected Objects / Regular Session / Antennas, 2050-2052, hal-01519514 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01519514/fr>)

Use of a Dielectric Resonator Antenna to Reduce Hand Effect in a Miniature IoT Device

K. Allabouche, F. FERRERO, L. Lizzi, J. M. Ribero, M. Jorio, N. El Amrani El Idrissi
EuCAP 2017, 19-24, March 2017, Paris, France, 19/03/2017, Paris, FR, pp.Localization & Connected Objects / Regular Session / Antennas, hal-01519443 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01519443/fr>)

A wireless infrastructure to collect data for energy management in a Smart Home

I. Mpawenimana, C. Belleudy, W. Soe, M. Difazio, A. Pegatoquet
Journées Scientifiques URSI France 2017, Radiosciences au service de l'humanité, 01/02/2017, Sophia Antipolis, FR, hal-01487517 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01487517/fr>)

Æ Rapport de Recherche**1 publication(s)****Synchronous Automata For Activity Recognition**

I. Sarray, A. Ressouche, S. Moisan, J.-P. Rigault, D. Gaffé
 [Research Report] RR-9059, Inria Sophia Antipolis. 2017, hal-01505754 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01505754/fr>)

Soit un total de 36 publication(s)