



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

Auteur :

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

Date : **19/12/2017**

Heure : **08:50:23**

Par Type ▾

↗ **Thèses et HDR**

1 publication(s)

**THESE** **Vérification et validation de propriétés de protocoles pour réseaux de capteurs sans fil grâce au couplage de la simulation et de l'émulation et du système**

C. Barnes

Université Côte d'Azur, 28/06/2017, tel-01618142 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/tel-01618142/fr>)

↗ **Articles Avec Comité de Lecture**

11 publication(s)

**Potentiel scientifique et technique d'un laboratoire : Favoriser l'innovation, protéger les savoirs : un équilibre délicat**

J.-P. Damiano

La Revue de l'Electricité et de l'Electronique, (5), pp.Dossier 2 URSI (8p.), 12/2017, hal-01633310 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01633310/fr>)

**Performance of Dual-Band AMC Antenna for WLAN Applications**

A. Mersani, L. Osman, J.-M. Ribero

IET Microwaves Antennas and Propagation, 12/2017, hal-01662313 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01662313/fr>)

**Numerical Modeling and High-Speed Parallel Computing: New Perspectives on Tomographic Microwave Imaging for Brain Stroke Detection and Monitoring.**

P.-H. Tournier, M. Bonazzoli, V. Dolean, F. Rapetti, F. Hecht, F. Nataf, I. Aliferis, I. El Kanfoud, C. Migliaccio, M. De Buhan, M. Darbas, S. Semenov, C. Pichot

IEEE Antennas and Propagation Magazine, 59(5), pp.98 - 110, 10/2017, hal-01623106 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01623106/fr>)

**On methods to determine bounds on the Q-factor for a given directivity**

B. L. G. Jonsson, S. Shi, L. Wang, F. FERRERO, L. Lizzi

IEEE Transactions on Antennas and Propagation, 65(11), pp.5686-5696, 09/2017, hal-01624446 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01624446/fr>)

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

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

Microprocessors and Microsystems: Embedded Hardware Design (MICPRO), 53 pp.68 - 80, 31/08/2017, hal-01586191 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01586191/fr>)

### **Proximity Effect of Metallic Environments on Cylindrical Dielectric Resonator Antenna for Smart Metering Applications**

K. Allabouche, F. FERRERO, L. Lizzi, J. M. Ribero, M. Jorio, N. El Amrani El Idrissi  
International journal of Microwave and Optical Technology, 12(4), pp.249-258, 07/2017, hal-01644274 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01644274/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>)

### **Energy Management System and Interactive Functions of Smart Plug for Smart Home**

W. T. Soe, I. Mpawenimana, M. D. Fazio, C. Belleudy, A. Z. Ya  
International Journal of Electrical, Computer, Energetic, Electronic and Communication Engineering, (11),2017, hal-01609896 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01609896/fr>)

### **High-Gain Wideband Partially Reflecting Surface Antenna for 60 GHz Systems**

D. Abbou, T. P. Vuong, R. Touhami, F. FERRERO, D. Hamzaoui, M. C. Yagoub  
IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, (16), pp.2704-2707, 2017, hal-01597453 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01597453/fr>)

## **^ Communications Internationales**

36 publication(s)

### **Modelling and Formal Verification of Neuronal Archetypes Coupling**

E. De Maria, T. L 'yvonnet, D. Gaffé, A. Ressouche, F. Grammont  
*CSBio 2017 - 8th International Conference on Computational Systems-Biology and Bioinformatics*, 07/12/2017, Nha Trang, VN, 17, hal-01643862 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01643862/fr>)

### **A framework for System Level Low Power Design Space Exploration**

A. Ben Mrad, M. Auguin, F. Verdier, A. Ben Ameur  
*24th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS)*, 05/12/2017, Batumi, GE, hal-01624031 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01624031/fr>)

**Microwave Modeling and Experiments for Non Destructive Control Improved Quality of fruit**

H. Jawad, J. Lanteri, C. Migliaccio, C. Pichot, I. G. Platt, A. E.-C. Tan, K. W. Eccleston, I. M. Woodhead

*2017 IEEE Conference on Antenna Measurements & Applications (CAMA)*, 04/12/2017, Tsukuba, Ibaraki, JP, pp.1-4, hal-01666333 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01666333/fr>)

**An Outdoor Measurement Technique for Large Structures Antennas**

C. Diakite, J. Lanteri, C. Migliaccio

*2017 IEEE Conference on Antenna Measurements & Applications (CAMA)*, 04/12/2017, Tsukuba, Ibaraki, JP, pp.1-4, hal-01666289 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01666289/fr>)

**Impact of mechanical accuracy in mmW spherical measurements**

F. FERRERO, J. Lanteri, L. Brochier, C. Migliaccio

*2017 IEEE Conference on Antenna Measurements & Applications (CAMA)*, 04/12/2017, Tsukuba, Ibaraki, JP, pp.1-4, hal-01666271 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01666271/fr>)

**Numerical modeling and time-domain simulation of electromagnetic waves propagation in linear time-varying media**

A. IJJEH, O. Makhlof, M. Ceuille, J.-L. Dubard, M. NEY

*9ème Conférence Européenne sur les Méthodes Numériques en Electromagnétisme (NUMELEC 2017)*, 15/11/2017, Paris, FR, hal-01630708 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01630708/fr>)

**Etude du couplage et analyse des performances d'une rectenna PIFA à faibles niveaux de puissance**

A. Douyère, J. Rivière, E. Rochefeuille, J.-L. Dubard, J.-D. Lan Sun Luk

*Assemblée Générale GDR Ondes*, 23/10/2017, Sophia Antipolis, FR, hal-01630705 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01630705/fr>)

**An Activity Description Language for Activity Recognition**

I. SARRAY, A. Ressouche, S. Moisan, J.-P. Rigault, D. Gaffé

*IINTEC 2017 - IEEE International Conference on Internet of Things, Embedded Systems and Communications*, 20/10/2017, Gafsa, TN, hal-01649674 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01649674/fr>)

**Multi-harvesting solution for autonomous sensing node based on LoRa Technology**

F. FERRERO, H. Nam-Son, H. Le-Quoc

*IEEE ATC Conference*, 18/10/2017, Quy Nhon, VN, hal-01644488 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01644488/fr>)

**Miniature Antenna for IoT Devices Using LoRa Technology**

L. Trinh, T. Q. K. Nguyen, D. Phan, V. Tran, V. Bui, N. Truong, F. FERRERO

*Characterization of miniature antenna for sub-GHz on-body applications*, 18/10/2017, Quy Nhon, VN, hal-01644484 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01644484/fr>)

**Low-profile horizontal omnidirectional antenna for LoRa wearable devices**

L. Trinh, T. Q. K. Nguyen, H. Tran, P. Nguyen, N. Truong, F. FERRERO

*IEEE ATC Conference*, 18/10/2017, Quy Nhon, VN, hal-01644480 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01644480/fr>)

### **An Arbitrary Oriented Thin Wire TLM model with Optimized Interaction Domain**

D. Saintier, G. Kabalane, M. Cueille, J.-L. Dubard

*The IEEE Radio and Antenna Days of the Indian Ocean (RADIO)*, 25/09/2017, Cape, ZA, pp.2, hal-01624046 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01624046/fr>)

### **MICROWAVE IMAGING OF BRAIN STROKES: NUMERICAL AND EXPERIMENTAL ERROR MODELING**

P.-H. Tournier, C. Migliaccio, I. El Kanfoud, I. Aliferis, M. Bonazzoli, V. Dolean, F. Rapetti, S. Semenov, C. Pichot, F. Nataf

*ICEAA 2017- International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications*, 11/09/2017, Verona, IT, hal-01657812 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01657812/fr>)

### **7M WIDEBAND ANTENNA FOR LAND-MINE DETECTION RADAR**

N. NGUYEN, C. Migliaccio, G. Clementi, N. Fortino, J. Y. Dauvignac, J. Willebois, C. Chekroun

*ICEAA 2017- International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications*, 11/09/2017, Verona, IT, hal-01657755 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01657755/fr>)

### **COMPARISONS BETWEEN SCATTERING MEASUREMENTS AND SIMULATIONS OF 2D CANONICAL OBJECTS IN W-BAND**

F. Nsengiyumva, C. Migliaccio, L. Brochier, J.-Y. Dauvignac, C. Pichot

*ICEAA 2017- International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications*, 11/09/2017, Verona, IT, hal-01657715 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01657715/fr>)

### **Convex optimization for the synthesis of matching filters**

G. Bose, F. FERRERO, L. Lizzi, D. Martinez, F. Seyfert

*ICEAA 2017- International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications*, 11/09/2017, Verona, IT, pp.1450-1453, hal-01621215 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01621215/fr>)

### **Energy Management System and Interactive Functions of Smart Plug for Smart Home**

W. T. Soe, I. Mpawenimana, M. D. Fazio, C. Belleudy, A. Z. Ya

*ICSHT 2017: International Conference on Smart Home Technology, Porto, Portugal*, 22/07/2017, Porto, PT, hal-01609832 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01609832/fr>)

### **Emotion recognition using musical mnemotherapy with three physiological sensors**

C. Koné, C. Belleudy, J. C. Broutart, N. Le Thanh

*10th International Conference on ICT, Society and Human Beings*, 20/07/2017, lisbon, PT, hal-01624021 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01624021/fr>)

### **Energy efficient reconfigurable antenna for ultra-low power IOT devices**

T. Houret, L. Lizzi, F. FERRERO, C. Danchesi, 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>)

**Characterization of miniature antenna for sub-GHz on-body applications**

H. Berrada, F. FERRERO, L. Lizzi, C. Danchesi, S. Boudaud

*IEEE International Symposium on Antennas and Propagation & USNC/URSI National Radio Science Meeting*, 09/07/2017, San Diego, US, pp.2001-2002, hal-01644407 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01644407/fr>)

**Validation of an open source software defined radio test bed**

C. Buey, P. Ratajczak, F. FERRERO, L. Lizzi, T. Magounaki, F. Kaltenberger

*2017 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation USNC/URSI National Radio Science Meeting*, 09/07/2017, San Diego, US, pp.1875-1876, hal-01624404 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01624404/fr>)

**Microwave tomography for brain stroke imaging**

P.-H. Tournier, F. Hecht, F. Nataf, M. Bonazzoli, F. Rapetti, V. Dolean, S. Semenov, I. El Kanfoud, I. Aliferis, C. Migliaccio, C. Pichot

*2017 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation USNC/URSI National Radio Science Meeting*, 09/07/2017, San Diego, US, pp.29-30, hal-01623136 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01623136/fr>)

**Validation of a Decoupling Technique by Using Two Types of Antennas**

L. Sadaoui, G. Kossiavas, R. Staraj

*2017 IEEE AP-S Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting*, 09/07/2017, San Diego, US, hal-01662310 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01662310/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. Turetletti, 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. Danchesi, 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

8 publication(s)

### Influence d'un radiateur métallique sur le fonctionnement d'une antenne 4 accès type monopole tri-bande

L. Sadaoui, G. Kossivas, R. Staraj

*Assemblée générale GDR ONDES*, 23/10/2017, Sophia-Antipolis, FR, pp.2, hal-01662305 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01662305/fr>)

### 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. Danchesi, 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>)

**^ Communications (Sans Comité de Lecture)****3 publication(s)****Conception d'antenne textile à base de CMA pour les communications sur le corps**

A. GHARSALLAH, J. M. Ribero, S. Beldi, f. Dhaouadi, R. Bedira

*20èmes Journées Nationales Microondes*, 16/05/2017, Saint-Malo, FR, hal-01662691 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01662691/fr>)

**Antenne Textile Coplanaire Pour Les Systèmes de Communications Sans Fil**

f. Dhaouadi, J. M. Ribero, A. GHARSALLAH

*20èmes Journées Nationales Microondes*, 16/05/2017, Saint-Malo, FR, hal-01662684 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01662684/fr>)

**Conception d'une antenne textile double bande pour des applications de communication sans fil**

J. M. Ribero, A. Mersani, L. Osman

*20èmes Journées Nationales Microondes*, 16/05/2017, Saint-Malo, FR, hal-01662328 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01662328/fr>)

**^ Poster****13 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. Danchesi

*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>)



**Simulation électromagnétique haute performance et modélisation d'erreurs expérimentales pour la détection et le suivi des accidents vasculaires cérébraux**

I. El Kanfoud, P. Tournier, C. Migliaccio, I. Aliferis, M. Bonazzoli, V. Dolean, F. Rappetti, F. Hecht, F. Nataf, S. Semenov, C. Pichot.

*20èmes Journées Nationales Micro-Ondes. 16-19 mai 2017 à Saint-Malo.*, 16/05/2017, Saint-Malo, FR, hal-01656910 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01656910/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>)

**Protection of the scientific potential and technology of the Nation: Utopia or Reality to find the right balance: foster innovation, protect knowledge**

J.-P. Damiano

*URSI-France Workshop Radio Science for Humanity 2017*, 01/02/2017, Sophia Antipolis,

FR, hal-01639556 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01639556/fr>)

### **Modeling and Architecture Exploration of Wireless Sensor Network to manage energy in Smart Home**

W. T. Soe, C. Belleudy, I. Mpawenimana, M. Difazio, A. Z. Ya

*Compas'2017 - Conf{\'e}rence d'informatique en Parall{\'e}lisme, Architecture et Syst{\'e}me*, 2017, Sophia-Antipolis- Nice, FR, hal-01610089 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01610089/fr>)

### **^ 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 73 publication(s)**

© LEAT Université Nice Sophia Antipolis - CNRS