



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 : **08/12/2017**

Heure : **11:23:53**

Par Type ▾

↗ **Thèses et HDR**

4 publication(s)

**THESE** **Modélisation compacte du rayonnement d'antennes ULB en champ proche/champ lointain : mise en application en présence d'interface**

A. Roussafi

Université Côte d'Azur, 13/12/2016, tel-01491022 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/tel-01491022/fr>)

**THESE** **Nouveau modèle TLM thermique pour la dosimétrie numérique de structures fortement hétérogènes**

O. Makhlouf

Université Côte d'Azur, 06/12/2016, tel-01486566 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/tel-01486566/fr>)

**THESE** **Contribution à la détection d'objets sur pistes d'aéroport (FOD) par tomographie millimétrique en bande W et polarimétrie**

F. Nsengiyumva

Université Nice Sophia Antipolis, 12/07/2016, tel-01382856 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/tel-01382856/fr>)

**HDR** **Contribution à la conception d'antennes et de systèmes antennaires pour objets communicants et capteurs**

P. LE THUC

Université de Nice Sophia Antipolis, 12/01/2016, tel-01651472 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/tel-01651472/fr>)

↗ **Articles Avec Comité de Lecture**

10 publication(s)

**A Complete Automatic Test Set Generator for Embedded Reactive Systems: From AUTSEG V1 to AUTSEG V2**

M. Abdelmoula, D. Gaffé, M. Auguin

International Journal On Advances in Systems and Measurements, 9(3-4), pp.154-166, 12/2016, hal-01564594 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01564594/fr>)

**Power Modeling and Exploration of Dynamic and Partially Reconfigurable Systems**

R. Bonamy, S. Bilavarn, D. Chillet, O. Sentieys  
Journal of Low Power Electronics, (September),09/2016, hal-01345664 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01345664/fr>)

#### **Coupling thermometer for sensing antenna**

M. Cosker, R. Staraj, J. M. Ribero  
Microwave and Optical Technology Letters, 58(7), pp.1557-1560, 07/2016, hal-01346932 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01346932/fr>)

#### **Improving Energy Efficiency of Mobile WSN Using Reconfigurable Directional Antennas**

T.-N. Le, A. Pegatoquet, L. H. Trinh, L. Lizzi, F. FERRERO  
IEEE Communications Letters, 20(6), pp.1243-1246, 06/2016, hal-01315335 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01315335/fr>)

#### **Bi-band fresnel reflectarray for unmanned aerial system (UAS)-satellite communication**

O. Ba, J. Lanteri, C. Migliaccio, W. Menzel  
Microwave and Optical Technology Letters, 58(5), pp.1025-1028, 05/2016, hal-01325838 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01325838/fr>)

#### **Compact modeling of UWB antenna 3D Near Field radiation using Spherical Vector Wave Expansion and Cauchy methods**

A. Roussafi, N. Fortino, J.-Y. Dauvignac  
IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, pp.173-176, 05/2016, hal-01315336 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01315336/fr>)

#### **Fabrication, simulations, and measurements of self-assembled millimeter-wave antennas for system-on-chip applications**

S.-W. Lee, Y. Chen, D. Titz, F. FERRERO, C. Luxey, R. Vaughan, M. Parameswaran  
Microsystem Technologies, 22(3), pp.583-592, 03/2016, hal-01254250 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01254250/fr>)

#### **Beam Switching Conformal Antenna Array for mm-Wave Communications**

V. Semkin, . Ferrero, . Bisognin, . Ala-Laurinaho, . Luxey, . Devillers, . V. Räsänen  
IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, 15 pp.28-31, 2016, hal-01572137 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01572137/fr>)

#### **Reconfigurable Antenna for Future Spectrum Reallocations in 5G Communications**

L. H. Trinh, . Ferrero, . Lizzi, . Staraj, .-M. Ribero  
IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, 15 pp.1297-1300, 2016, hal-01571687 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01571687/fr>)

#### **Techniques de gestion de puissance dans les systèmes sur puce**

H. Affes, M. Auguin, F. Verdier  
Techniques de l'Ingenieur, 2016, hal-01322321 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01322321/fr>)

### **↗ Communications Internationales**

43 publication(s)

### **Comparison of Different Reconfigurable Directional Antennas for Improving WSN Autonomy**

T.-N. Le, L. H. Trinh, F. FERRERO, L. Lizzi, A. Pegatoquet

*Sensor Systems and Software - 7th International Conference, S-Cube 2016*, 01/12/2016, Sophia-Antipolis- Nice, FR, hal-01584784 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01584784/fr>)

### **Reconfigurable and Long-Range Wireless Sensor Node for Long Time Operation**

N. Islam, F. FERRERO, L. Lizzi, C. Danchesi, S. Boudaud

*Sensor Systems and Software - 7th International Conference, S-Cube 2016*, 01/12/2016, Sophia-Antipolis- Nice, FR, pp.130--136, hal-01583228 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01583228/fr>)

### **A formal approach to the mapping of tasks on an heterogenous multicore, energy-aware architecture**

E. Kofman, R. De Simone

*MEMOCODE'16 - 14th ACM-IEEE International Conference on Formal Methods and Models for System Design*, 18/11/2016, Kanpur, IN, hal-01412790 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01412790/fr>)

### **Validating a Wireless Protocol Implementation at Binary Level through Simulation Using High Level Description of Protocol Properties in Light Esterel**

C. Barnes, F. Verdier, A. Pegatoquet, D. Gaffé, J.-M. Cottin

*International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2016)*, 13/11/2016, Barcelone, ES, hal-01352779 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01352779/fr>)

### **CPW uniplanar and monobloc balanced 3-way power divider for wearable antennas**

T. Andriamiharivolamena, . Cosker, . Lemaitre-Auger, . Tedjini, . Tirard

*Conference on Antenna Measurements Applications (CAMA)*, 23/10/2016, Syracuse (NY), US, pp.1-4, hal-01572139 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01572139/fr>)

### **Antenna measurement using cylindrical coefficients modes(CMCs) in non-anechoic environnement**

C. Diakite, . Lanteri, . Migliaccio

*Conference on Antenna Measurements Applications (CAMA)*, 23/10/2016, Syracuse (NY), US, pp.1-4, hal-01572135 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01572135/fr>)

### **Compact modeling of UWB antenna radiation pattern in TTW context**

A. Roussafi, . Brochier, . Fortino, .-Y. Dauvignac

*Conference on Antenna Measurements Applications (CAMA)*, 23/10/2016, Syracuse (NY), US, pp.1-4, hal-01571682 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01571682/fr>)

### **Verification of Temporal Properties of Neuronal Archetypes Modeled as Synchronous Reactive Systems**

E. De Maria, A. Muzy, D. Gaffé, A. Ressouche, F. Grammont

*HSB 2016 - 5th International Workshop Hybrid Systems Biology*, 20/10/2016, Grenoble, FR, pp.15, hal-01377288 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01377288/fr>)

### **FPGA-based bio-inspired architecture for multi-scale attentional vision**

N. Cuperlier, F. Demelo, B. Miramond

*Conference on Design & Architectures for Signal & Image Processing (DASIP)*,  
12/10/2016, Rennes, FR, pp.231-232, hal-01343903 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01343903/fr>)

### **Generation of Schedule Tables on Multi-core Systems for AUTOSAR Applications**

W. Wang, F. Camut, B. Miramond

*Conference on Design & Architectures for Signal & Image Processing (DASIP)*,  
12/10/2016, Rennes, FR, pp.191-198, hal-01343901 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01343901/fr>)

### **Design of compact integrated diodes Pifa rectennas for energy harvesting application**

V.-H. Nguyen, J.-L. Dubard, A. Douyere

*Radio and Antenna Days of the Indian Ocean (RADIO)*, 10/10/2016, Reunion Island, FR,  
pp.1-2, hal-01571322 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01571322/fr>)

### **TLM numerical thermal dosimetry in realistic environnement**

O. Makhlouf, M. Cueille, J. L. Dubard

*2016 IEEE Radio and Antenna Days of the Indian Ocean (RADIO)*, 10/10/2016, Réunion,  
FR, pp.1-2, hal-01630713 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01630713/fr>)

### **Offset reflectarray fed by a printed source**

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

*European Radar Conference (EuRAD)*, 05/10/2016, London, GB, pp.382-385,  
hal-01571386 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01571386/fr>)

### **Towards the Verification of Industrial Communication Protocols through a Simulation Environment Based on QEMU and SystemC**

C. Barnes, J.-M. Cottin, F. Verdier, A. Pegatoquet

*ACM/IEEE 19th International Conference on Models Driven Engineering Languages and Systems (MODELS 2016)*, 02/10/2016, Saint-Malo, FR, pp.207-214, hal-01344890  
(<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01344890/fr>)

### **Design of antennas enabling miniature and energy efficient wireless IoT devices for smart cities**

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

*IEEE International Smart Cities Conference (ISC2)*, 12/09/2016, Trento, IT, pp.1-5,  
hal-01427682 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01427682/fr>)

### **Attention-based smart-camera for spatial cognition**

N. Cuperlier, H. Guedjou, F. Demelo, B. Miramond

*10th International Conference on Distributed Smart Cameras (ICDSC 2016)*, 12/09/2016,  
Paris, FR, hal-01343906 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01343906/fr>)

### **Developing a Framework Dedicated to Wireless Protocol Property Validation during Simulation**

C. Barnes, J.-M. Cottin, F. Verdier, A. Pegatoquet, D. Gaffé

*Euromicro Conference on Digital System Design (DSD)*, 31/08/2016, Limassol, CY,

pp.Work in Progress session, hal-01343907 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01343907/fr>)

### **Efficiency Modeling and Analysis of 64-bit ARM Clusters for HPC**

J. Wanza, S. Bilavarn, S. Derradji, C. Belleudy, S. Lesmanne  
*Euromicro Conference on Digital System Design (DSD)*, 31/08/2016, Limassol, CY,  
hal-01343904 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01343904/fr>)

### **Energy Modeling and Architecture Exploration for Emotion Detection Systems**

C. Koné, C. Belleudy, N. Le Thanh  
*Euromicro Conference on Digital System Design (DSD)*, 31/08/2016, Limassol, CY,  
hal-01343899 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01343899/fr>)

### **Wind Energy Harvesting for Autonomous Wireless Sensor Networks**

A. Jushi, A. Pegatoquet, T.-N. Le  
*Euromicro Conference on Digital System Design (DSD)*, 31/08/2016, Limassol, CY,  
pp.301-308, hal-01343896 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01343896/fr>)

### **Efficiency Modeling and Analysis of 64-bit ARM Clusters for HPC**

J. Wanza, S. Bilavarn, S. Derradji, C. Belleudy, S. Lesmanne  
*Euromicro Conference on Digital System Design (DSD)*, 31/08/2016, Limassol, CY,  
hal-01309531 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01309531/fr>)

### **Design of miniature antennas for IoT applications**

L. Lizzi, F. FERRERO, P. Monin, C. Danchesi, S. Boudaud  
*IEEE Sixth International Conference on Communications and Electronics (ICCE)*,  
27/07/2016, Ha Long, VN, pp.234-237, hal-01427685 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01427685/fr>)

### **An ESL framework for low power architecture design space exploration**

H. Affes, A. Ben Ameer, M. Auguin, F. Verdier  
*IEEE International Conference on Application-specific Systems, Architectures and Processors*, 06/07/2016, Londres, GB, pp.227-228, hal-01315340 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01315340/fr>)

### **Quantitative millimeter-wave imaging in W-band**

F. Nsengiyumva, . Pichot, . Migliaccio, . Lanteri, . Aliferis  
*International Symposium on Antennas and Propagation (APSURSI)*, 26/06/2016, Fajardo,  
PR, pp.859 - 860, hal-01571646 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01571646/fr>)

### **Super-directive parasitic element antenna for spatial filtering applications**

F. FERRERO, L. Lizzi  
*IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APSURSI)*, 26/06/2016,  
Fajardo, PR, pp.1753-1754, hal-01427678 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01427678/fr>)

### **Environmental sensitivity of miniature antennas for IoT devices**

F. FERRERO, L. Lizzi, C. Danchesi, S. Boudaud  
*IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APSURSI)*, 26/06/2016,  
Fajardo, PR, pp.1749-1750, hal-01427675 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01427675/fr>)

**3D flexible antenna realization process using liquid metal and additive technology**

M. Cosker, F. FERRERO, L. Lizzi, R. Staraj, J. M. Ribero

*IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APSURSI)*, 26/06/2016, Fajardo, PR, pp.809-810, hal-01427671 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01427671/fr>)

**TLM Computation of Temperature Distribution in Human Head Exposed to Electromagnetic Wave**

O. Makhlouf, M. Cueille, J.-L. Dubard

*IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and North American Radio Science Meeting (AP-S)*, 26/06/2016, Fajardo, PR, pp.637-638, hal-01345946 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01345946/fr>)

**Differential Pattern-Reconfigurable Antenna Prototype for Efficient Wireless Sensor Networks**

L. Lizzi, F. FERRERO, J.-M. Ribero, R. Staraj, T.-N. Le, A. Pegatoquet, L. Trinh

*IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and North American Radio Science (AP-S)*, 26/06/2016, Fajardo, PR, pp.1239-1240, hal-01343895 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01343895/fr>)

**Thermal Dosimetry in Human Head based on TLM method**

O. Makhlouf, M. Cueille, J.-L. Dubard

*International Conference on Bioelectromagnetics and the annual joint Meeting of the Bioelectromagnetics Society (BEMS) and the European BioElectromagnetics Association (EBEA)*, 05/06/2016, Ghent, BE, hal-01345945 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01345945/fr>)

**Progress on Ultra-wideband Multi-Antenna Radar Imaging for MIGA**

M. Yedlin, J.-Y. Dauvignac, N. Fortino, C. Pichot, R. Cova, D. Henley, K. Hall

*inter-Disciplinary Underground Science and Technology (i-DUST 2016)*, 01/06/2016, Avignon, FR, pp.SESSION G - P26, hal-01325830 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01325830/fr>)

**Comparative Analysis of Different Excitation Techniques for Cylindrical Dielectric Resonator Antenna**

K. Allabouche, F. FERRERO, N. El Amrani El Idrissi, M. Jorio, J.-M. Ribero, L. Lizzi, A. Slimani

*The Second International Symposium on Ubiquitous Networking*, 30/05/2016, casablanca, MA, pp.311--319, hal-01583799 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01583799/fr>)

**A wake-up receiver with ad-hoc antenna co-design for wearable applications**

T. Polonelli, L. Trinh, L. Lizzi, F. FERRERO, M. Magno

*IEEE Sensors Applications Symposium (SAS)*, 22/04/2016, Catania, IT, pp.1-6, hal-01427670 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01427670/fr>)

**Microstrip antenna array integrated with 60 GHz band CMOS injection locked power amplifier**

A. V. Bondarik, M. Törmänen, D. Sjöberg, H. Sjöland, A. Bisognin, F. FERRERO, C. Luxey

*European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)*, 10/04/2016, Davos, CH,



pp.1-4, hal-01427680 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01427680/fr>)

### **Investigation of hand effect on a handheld terminal at 11 GHz**

C. Buey, F. FERRERO, L. Lizzi, P. Ratajczak, Y. Benoit, L. Brochier  
*European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)*, 10/04/2016, Davos, CH,  
pp.2046-2049, hal-01427679 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01427679/fr>)

### **An unconditionally stable thermal TLM algorithm for dosimetric applications**

O. Makhlouf, M. Cueille, J.-L. Dubard  
*European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)*, 10/04/2016, Davos, CH,  
hal-01345944 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01345944/fr>)

### **Spherical Near-field Probe Fed Antenna Techniques for Accurate Millimeter Wave Measurements**

F. FERRERO, S. Gregson, J. Lanteri, Y. Benoit, L. Brochier, C. Migliaccio, J.-Y. Dauvignac  
*European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)*, 10/04/2016, Davos, CH,  
pp.CS20.5: AMTA/EurAPP Session, Measurement of Millimeter-Wave Antennas  
(4021-4024), hal-01310690 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01310690/fr>)

### **Enabling Miniature Position Tracker Using LoRa and GPS Technology**

P. Monin, F. FERRERO, L. Lizzi, C. Danchesi, N. Sornin, S. Boudaud  
*European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)*, 10/04/2016, Davos, CH,  
pp.CS09.1: Antenna for IoT applications (2905-2908), hal-01310689 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01310689/fr>)

### **New Method for 3D Miniature Antenna Fabrication Based on Liquid Metal and 3D Printer**

M. Cosker, L. Lizzi, F. FERRERO, R. Staraj, J. M. Ribero  
*European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)*, 10/04/2016, Davos, CH,  
pp.PS4.1 (2209-2212), hal-01310687 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01310687/fr>)

### **Pattern-Reconfigurable Antenna Suitable for Autonomous Wireless Nodes**

L. Trinh, L. Lizzi, F. FERRERO  
*European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)*, 10/04/2016, Davos, CH,  
pp.CS32b.4 Reconfigurable Antennas for Autonomous Devices (737-740), hal-01310682  
(<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01310682/fr>)

### **Microstrip Antenna Array Integrated with 60 GHz Band CMOS Injection Locked Power Amplifier**

A. V. Bondarik, M. Törmänen, D. Sjöberg, H. Sjöland, A. Bisognin, F. FERRERO, C. Luxey  
*European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)*, 10/04/2016, Davos, CH,  
pp.A6.6 Antenna Arrays, 1-4, hal-01310680 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01310680/fr>)

### **Bandwidth enhancement of rectangular dielectric resonator antenna for UMTS application**

K. Allabouche, . Ferrero, . Jorio, .-M. Ribero, . E. A. E. Idrissi, . Leonardo  
*International Conference on Information Technology for Organizations Development (IT4OD)*, 30/03/2016, fez, MA, pp.1-5, hal-01571624 (<http://hal.archives-ouvertes.fr>)

/hal-01571624/fr)

### **Optimizing Application Distribution on Multi-Core Systems within AUTOSAR**

W. Wang, S. Cotard, F. Gravez, Y. Chambrin, B. Miramond

*8th European Congress on Embedded Real Time Software and Systems (ERTS 2016)*,

27/01/2016, TOULOUSE, FR, hal-01289485 (<http://hal.archives-ouvertes.fr>

/hal-01289485/fr)

## **^ Communications Nationales**

1 publication(s)

### **Distribution of Real-Time Software on Multi-Core Architectures in Automotive Systems**

W. Wang, B. Miramond, F. Camut

*Conférence d'informatique en Parallélisme, Architecture et Système (COMPAS)*,

05/07/2016, Lorient, FR, hal-01344279 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01344279/fr>)

## **^ Communications (Sans Comité de Lecture)**

5 publication(s)

### **Real-Time Software Distribution on Multi-Core Architectures in Automotive Systems**

W. Wang, B. Miramond, F. Camut

*Colloque GDR SoC-SiP (System On Chip - System In Package)*, 08/06/2016, Nantes, FR,

hal-01344465 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01344465/fr>)

### **Système de Détection des émotions : architecture et autonomie**

C. Koné, C. Belleudy, N. Le-Thanh

*Colloque GDR SoC-SiP (System On Chip - System In Package)*, 08/06/2016, Nantes, FR,

hal-01344464 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01344464/fr>)

### **Conception et modélisation d'antennes pour les objets RFID**

R. Staraj, P. Le Thuc

*Forum du Comité Stratégique d'ARCSIS*, 27/05/2016, Montpellier, FR, hal-01361232

(<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01361232/fr>)

### **Energy Harvesting : état de l'art des solutions matérielles, enjeux sur les protocoles et la gestion de l'énergie**

A. Pegatoquet

*Journée Inter GDR SOC-SIP/RSD sur les défis scientifiques et technologiques autour des*

*objets connectés*, 30/03/2016, Paris, FR, hal-01344466 (<http://hal.archives-ouvertes.fr>

/hal-01344466/fr)

### **Multicore SMT scheduling of periodic task systems with energy minimization**

E. Kofman, R. De Simone, A. Khecharem

*Workshop on Highly-Reliable Power-Efficient Embedded Designs*, 12/03/2016, Barcelone,

ES, hal-01282264 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01282264/fr>)

## **^ Brevets**

1 publication(s)

### **Miniature Wireless Alarm Device**

A. Diallo, R. Staraj, P. LE THUC, I. Cherif



WO2016177837 (A1), France, Patent n° : WO2016177837 (A1). 2016, 11/11/2016, hal-01486622 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01486622/fr>)

## ^ Poster

2 publication(s)

### **Wireless Sensor Network Protocol Property Validation through the System's Simulation in a Dedicated Framework**

C. Barnes, F. Verdier, A. Pegatoquet, D. Gaffé, J.-M. Cottin

*International Conferences on Signal Processing and Communication Systems (ICSPCS)*, 19/12/2016, Surfers Paradise, Gold Coast, AU, pp.1-9, hal-01435477 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01435477/fr>)

### **Directional Reconfigurable Antenna for Efficient Wireless Sensor Networks**

T.-N. Le, L. Trinh, L. Lizzi, F. FERRERO, A. Pegatoquet

*6th IEEE International Conference on Communications and Electronics (ICCE)*, 27/07/2016, Ha Long, VN, hal-01343898 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01343898/fr>)

## ^ Rapport de Recherche

1 publication(s)

### **Verification of Temporal Properties of Neuronal Archetypes Using Synchronous Models**

E. De Maria, A. Muzy, D. Gaffé, A. Ressouche, F. Grammont

22/07/2016, [Research Report] RR-8937, UCA, Inria; UCA, I3S; UCA, LEAT; UCA, LJAD. 2016, pp.21, hal-01349019 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01349019/fr>)

## ^ Autres

5 publication(s)

### **Atelier amphi interactif**

L. Brahim, C. Hoffmann, I. Aliferis

Atelier amphi interactif. 2016 Atelier amphi interactif, 11/07/2016, hal-01359207 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01359207/fr>)

### **Électromagnétisme en classe inversée à Polytech'Nice Sophia**

I. Aliferis

Électromagnétisme en classe inversée à Polytech'Nice Sophia. 2016 Électromagnétisme en classe inversée à Polytech'Nice Sophia, 11/07/2016, hal-01359206 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01359206/fr>)

### **Pédagogies actives : pourquoi et comment ?**

I. Aliferis

La tournée du PI - Learning Centre, Campus SophiaTech, Université Nice Sophia Antipolis. 2016 La tournée du PI - Learning Centre, Campus SophiaTech, Université Nice Sophia Antipolis, 09/06/2016, hal-01366178 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01366178/fr>)

### **Librairie de modèles C++/SystemC-TLM pour la modélisation par simulation d'architectures contrôlées en puissance consommée**

O. Mbarek, H. Affes, M. Auguin, F. Verdier, A. Pegatoquet

Déclaration d'Invention déposée auprès de la Délégation Régionale Côte d'Azur CNRS. Cette librai.. 2016 Déclaration d'Invention déposée auprès de la Délégation Régionale

Côte d'Azur CNRS. Cette librairie de modèles permet de structurer un modèle fonctionnel d'une architecture modélisée en SystemC-TLM pour décrire le partitionnement de ses composants fonction, 06/2016, hal-01345666 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01345666/fr>)

### **Nouvelles formes et progrès de l'enseignement interactif**

I. Aliferis, J.-F. Parmentier

Nouvelles formes et progrès de l'enseignement interactif. 2016 Nouvelles formes et progrès de l'enseignement interactif, 26/05/2016, hal-01359209 (<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01359209/fr>)

**Soit un total de 72 publication(s)**

© LEAT Université Nice Sophia Antipolis - CNRS