

1. Annexes

1.1. Partenaires académiques

1.1.1. Laboratoire IES (Institut d'Electronique du Sud)

1.1.1.1. Résumé

Nom du laboratoire	Institut d'Electronique du Sud (IES) UMR 5214
Adresse complète	Université Montpellier Sud de France (site UM2) Place Eugène Bataillon, CC075 34095 Montpellier cedex 05
Directeur du laboratoire	Alain Foucaran
Section CNRS	8
Contact scientifique	Brice Sorli – brice.sorli@ies.univ-montp2.fr
Objectifs	Elaboration de capteurs sur substrats Souples
Site web	http://www.ies.univ-montp2.fr/

1.1.1.2. Domaines de compétences

- RFID (Design, réalisation, caractérisation, R2R)
- Techniques microélectroniques sur substrat souple (Papier, PET, PEN..)
- Caractérisation Cellules solaires (caractérisation électro-optique de matériaux et cellules pour le PV)
- Couches minces (métal, Oxydes..)
- Couches épaisses (sérigraphie, électrodéposition)
- Capteurs

1.1.1.3. Personnels permanents impliqués

- Benoit Charlot, CR, CNRS, benoit.charlot@ies.univ-montp2.fr
- Philippe Combette, PR, philippe.combette@ies.univ-montp2.fr
- Yvan cuminal, MCF, yvan.cuminal@ies.univ-montp2.fr
- Alain Giani, PR, alain.giani@ies.univ-montp2.fr
- Brice Sorli, MCF, brice.sorli@ies.univ-montp2.fr

1.1.1.4. Publications significatives (10 max)

Thin film HF RFID Tag deposited on paper by thermal evaporation

C. Ramade, S. Silvestre, F. Pascal-delannoy, B. Sorli
International Journal of Radio Frequency Identification Technology and Applications,
(IJRFITA), Inderscience Enterprises Ltd, Volume 4, Number 1 (2012) , pp 49-66

Micropatterning PEDOT: PSS layers

B. Charlot, G. Sassine, A. Garraud, B. Sorli, A. Giani, P. Combette
Microsystem technologies, Springer- Verlag, (2012)

New way for low cost UHF RFID Tag”.

5th Annual IEEE International conference on RFID, Orlando, Floride (USA) 2011, April 12-14, 2011
C. RAMADE, S. SILVESTRE, F. PASCAL-DELANNOY, N. JACQUEMIN, M. PICON, B. SORLI

Conductive thermal accelerometers using screen printing pyroelectric thick films.

Symposium on Design, Test, Integration & packaging of MEMS/MOEMS (DTIP), Cannes (France) 2012, April 2

D. COUDOUEL, A. GARRAUD, S. GAUTHIER, A. GIANI, B. SORLI, B. CHARLOT, P. COMBETTE

“Flexible electronic on paper”.

International Convention on Large area Organic & Printed Electronics, München (Germany), June 2012.

M. BALDE, F. JACQUEMOUD-COLLET, P. COMBETTE, A. GIANI, B. SORLI

Implementation of boron emitters using BCl₃ diffusion process for industrial silicon solar cells fabrication”

C. Oliver, B. Semmache, Y. Cuminal, A. Foucaran, M. Gauthier, Y. Pellegrin

Accepted, 25th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, Valencia, 6 - 10 September 2010.

GaSb Based solar cells Designed for high solar concentration”

Y. Cuminal, N. Cammalleri, J.B. Rodriguez, P. Christol, A. Foucaran, A. Dollet, A. Perona, L. Pujol.

Photovoltaic technical conference – Thin Film 2010- Aix Marseille mai 2010.

