

1. Annexes

1.1. Partenaires académiques

1.1.1. Observatoire des Micro et Nano Technologies (OMNT)

1.1.1.1. Résumé

Nom du laboratoire	1.1.1. Observatoire des Micro et Nano Technologies (OMNT) UMS CEA-CNRS 2920
Adresse complète	3, Parvis Louis Néel, 38054 Grenoble cedex 09
Directeur du laboratoire	Sébastien BERGER
Section CNRS	-
Contact scientifique	Nicolas BREFUEL – nicolas.brefuel@cea.fr
Objectifs	Veille scientifique sur l'électronique organique
Site web	http://www.omnt.fr/

1.1.1.2. Domaines de compétences

Le **groupe de veille "Electronique Organique"** s'intéresse à la réalisation et la mise en œuvre, via des procédés bas coûts, de matériaux organiques semi-conducteurs et isolants, dans l'objectif d'obtenir des composants les moins chers possible, potentiellement de grande surface et souples. L'élément actif est un matériau constitué d'une grande assemblée de molécules ordonnées ou non.

Les applications visées sont celles des écrans de visualisation ou d'éclairage à base d'OLEDs, des étiquettes RFIDs bas coûts et du photovoltaïque organique ainsi que les applications grand public de l'électronique plastique.

L'OMNT est partenaire avec d'un réseau d'excellence européen dans le domaine de l'électronique organique. Dans ce projet, l'OMNT anime un observatoire européen de veille. Cet observatoire, appelé European Observatory of Organic Electronics ou EOOE se réunit tous les 6 mois associant à ses travaux les experts partenaires européens ainsi que des experts de l'OMNT.

<http://www.omnt.fr/index.php/fr/thematique/index/4>

1.1.1.3. Personnels permanents impliqués

- Nicolas BREFUEL, IE CNRS, nicolas.brefuel@cea.fr

1.1.1.4. Publications significatives (10 max)

- **4 revues de veille périodiques** du thème « électronique organique » à l'année alternativement issues de l'expertise européenne (EOOE+OMNT) et française (OMNT).

<http://www.omnt.fr/index.php/fr/publication/index/categorie/veille>

- **1 synthèse annuelle**, élaborée collectivement par les experts de l'OMNT, qui réunit dans un seul document les dernières ruptures, résultats majeurs et tendances émergentes de l'ensemble des thématiques couvertes par l'OMNT. La sélection de ces

faits marquants se fait sur la base de leur potentiel d'influence sur l'évolution des domaines étudiés et sur les perspectives de développement pressenties. Ils sont décrits et resitués dans leur contexte, leurs impacts potentiels sont également analysés.

<http://www.omnt.fr/index.php/fr/publication/index/categorie/synthese>