

# 1. Annexes

## 1.1. Partenaires académiques et industriels

### 1.1.1. Solvay, Laboratoire du Futur UMR5258

#### 1.1.1.1. Résumé

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Nom du laboratoire</b>       | Laboratoire du Futur UMR 5258  |
| <b>Adresse complète</b>         | 178, Avenue du Dr Schweitzer 33608 – Pessac CEDEX  |
| <b>Directeur du laboratoire</b> | Patrick MAESTRO  |
| <b>Section CNRS</b>             | ?  |
| <b>Contact scientifique</b>     | Bertrand Pavageau – <a href="mailto:bertrand.pavageau@solvay.com">bertrand.pavageau@solvay.com</a>   |
| <b>Objectifs</b>                | Formulation des matériaux actifs pour dispositif électronique organique  |
| <b>Site web</b>                 | <a href="http://www.lof.cnrs.fr/">http://www.lof.cnrs.fr/</a> et <a href="http://www.solvay.com/EN/Homepage.aspx">http://www.solvay.com/EN/Homepage.aspx</a> |

#### 1.1.1.2. Domaines de compétences

- Formulation, mise en forme matériaux aux petites échelles
- Physicochimie des surfaces
- Rhéologie
- Procédé de revêtement en voie liquide
- Microfluidique

#### 1.1.1.3. Personnels permanents impliqués

- Bertrand PAVAGEAU, [bertrand.pavageau@solvay.com](mailto:bertrand.pavageau@solvay.com)
- Patrick MAESTRO, [patrick.maestro@solvay.com](mailto:patrick.maestro@solvay.com)
- Rawad TADMOURI, [rawad.tadmouri@solvay.com](mailto:rawad.tadmouri@solvay.com)
- Clémence LECOURTIER, [clemence.lecourtier@solvay.com](mailto:clemence.lecourtier@solvay.com)
- Emmanuel MIGNARD, [emmanuel.mignard-exterieur@solvay.com](mailto:emmanuel.mignard-exterieur@solvay.com)

#### 1.1.1.4. Publications significatives (10 max)

##### 1- MoO<sub>3</sub> thickness, thermal annealing and solvent annealing effects on inverted and direct polymer photovoltaic solar cells

Sylvain Chambon, Lionel Derue, Michel Lahaye, Bertrand Pavageau, Lionel Hirsch, Guillaume Wantz  
Photovoltaic Materials 2012, (accepted)

##### 2- On the Understandings of Light Activation Processes in Titanium Oxide based Inverted Organic Solar Cells.

S. Chambon, E. Destouesse, B. Pavageau, L. Hirsch and G. Wantz  
Journal of Applied Physics, 2012

4 brevets en cours de dépôt dans le domaine de l'électronique organique.