



A Crown-Ether Loop-Derivatized Oligothiophene Doubly Attached on Gold Surface as Cation-Binding Switchable Molecular Junction

Submitted by Emmanuel Lemoine on Thu, 02/06/2014 - 11:25

Titre	A Crown-Ether Loop-Derivatized Oligothiophene Doubly Attached on Gold Surface as Cation-Binding Switchable Molecular Junction
Type de publication	Article de revue
Auteur	Tran, Truong-Khoa [1], Smaali, Kacem [2], Hardouin-Lerouge, Marie [3], Bricaud, Quentin [4], Ocafrain, Maitena [5], Blanchard, Philippe [6], Lenfant, Stéphane [7], Godey, Sylvie [8], Roncali, Jean [9], Vuillaume, Dominique [10]
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2013
Langue	Anglais
Date	01/2013
Numéro	3
Pagination	427-431
Volume	25
Titre de la revue	Advanced Materials
ISSN	0935-9648
Mots-clés	Actuation [11], azobenzene [12], building-blocks [13], complexation [14], Cyclic voltammetry [15], electronic-properties [16], electronics [17], Metal [18], Molecular [19], monolayers [20], pi-conjugated systems [21], proton-transfer [22], self-assembled monolayers [23], structural control [24], thiophene [25], xps characterization [26]
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua2774 [27]
DOI	10.1002/adma.201201668 [28]

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2921](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2921)
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2991](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2991)
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=3075](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=3075)
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2644](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2644)
- [5] <http://okina.univ-angers.fr/ma.oc/publications>
- [6] <http://okina.univ-angers.fr/philippe.blanchard/publications>
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2922](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2922)
- [8] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2923](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2923)
- [9] <http://okina.univ-angers.fr/jean.roncali/publications>
- [10] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2924](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2924)
- [11] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=4916](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=4916)
- [12] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=5139](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=5139)
- [13] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=5454](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=5454)

- [14] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=4917](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=4917)
- [15] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=4779](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=4779)
- [16] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=5682](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=5682)
- [17] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=5681](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=5681)
- [18] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=208](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=208)
- [19] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=205](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=205)
- [20] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=4790](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=4790)
- [21] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=5428](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=5428)
- [22] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=5685](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=5685)
- [23] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=4784](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=4784)
- [24] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=5683](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=5683)
- [25] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=143](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=143)
- [26] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=5684](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=5684)
- [27] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua2774>
- [28] <http://dx.doi.org/10.1002/adma.201201668>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)