

# **ILADI 2012: Language Interaction for Elderly in Smart Home**

**Held at JEP-TALN-RECITAL 2012**

**Grenoble, France  
4-7 June 2012**

**Editors:**

**Francois Porter  
Gilles Serasset**

**Michel Vacher**

**ISBN: 978-1-62276-497-6**

**Printed from e-media with permission by:**

Curran Associates, Inc.  
57 Morehouse Lane  
Red Hook, NY 12571



**Some format issues inherent in the e-media version may also appear in this print version.**

Copyright© (2012) by the Association for Computational Linguistics  
All rights reserved.

Printed by Curran Associates, Inc. (2012)

For permission requests, please contact the Association for Computational Linguistics  
at the address below.

Association for Computational Linguistics  
209 N. Eighth Street  
Stroudsburg, Pennsylvania 18360

Phone: 1-570-476-8006  
Fax: 1-570-476-0860

[acl@aclweb.org](mailto:acl@aclweb.org)

**Additional copies of this publication are available from:**

Curran Associates, Inc.  
57 Morehouse Lane  
Red Hook, NY 12571 USA  
Phone: 845-758-0400  
Fax: 845-758-2634  
Email: [curran@proceedings.com](mailto:curran@proceedings.com)  
Web: [www.proceedings.com](http://www.proceedings.com)

## Table des matières

|   |    |
|---|----|
| <i>Conférence invitée : Nouveaux paradigmes et technologies pour la santé et l'autonomie</i>                                |    |
| Alain Franco .....  | 1  |
| <i>Les technologies de la parole et du TALN pour l'assistance à domicile des personnes âgées : un rapide tour d'horizon</i> |    |
| François Portet, Michel Vacher et Solange Rossato .....   | 3  |
| <i>Interactions sonores et vocales dans l'habitat</i>   |    |
| Pierrick Milhorat, Dan Istrate, Jérôme Boudy et Gérard Chollet .....  | 17 |
| <i>Reconnaissance d'ordres domotiques en conditions bruitées pour l'assistance à domicile</i>                               |    |
| Benjamin Lecouteux, Michel Vacher et François Portet .....  | 31 |
| <i>Voix HD : un nouvel enjeu pour le traitement de la parole chez les personnes âgées</i>                                   |    |
| Anne Vanpé, Hervé Provost et Nicolas Vuillerme .....  | 41 |
| <i>Contribution à l'étude de la variabilité de la voix des personnes âgées en reconnaissance automatique de la parole</i>   |    |
| Frédéric Aman, Michel Vacher, Solange Rossato et François Portet .....  | 49 |