

GV-LEx (Geste de Voix pour une Lecture Expressive)

Présentation du Projet



Le projet GV-LEx a pour but de doter le robot humanoïde NAO et l'avatar Greta de la capacité d'interprétation de contes pour enfants. L'interprétation de contes nécessite de synthétiser des gestes, et des signaux de parole, à même de capter l'attention d'un auditoire.

Le rôle du LIMSI au sein de ce projet consiste à:

- Construire et annoter des corpus de contes pour enfants (Texte, Audio, et Vidéo)
- Mettre au point des méthodes d'analyse des contes permettant d'en extraire les différentes parties structurelles, et repérer les différents protagonistes
- Trouver des règles permettant de corréliser l'analyse du texte à des gestes prosodiques, afin de pouvoir piloter des synthétiseurs de parole

Publications

- David Doukhan, Sophie Rosset, Albert Rilliard, Christophe d'Alessandro and Martine Adda-Decker « Designing French Tale Corpora for Entertaining Text To Speech Synthesis », Proceedings of the Eight International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'12)}, 23-25 may, Istanbul, Turkey, ISBN 978-2- 9517408-7-7, p. 1003-1010.

- David Doukhan, Sophie Rosset, Albert Rilliard, Christophe d'Alessandro and Martine Adda-Decker « Designing French Tale Corpora for Entertaining Text To Speech Synthesis », Proceedings of the Eight International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'12)}, 23-25 may, Istanbul, Turkey, ISBN 978-2- 9517408-7-7, p. 1003-1010.

- David Doukhan, Albert Rilliard, Sophie Rosset, Martine Adda-Decker, Christophe d'Alessandro, « Prosodic Analysis of a Corpus of Tales » Proc. Interspeech 2011. 12th Annual Conference of the International Speech Communication Association ([preprint](#))

- Rodolphe Gelin, Christophe d'Alessandro, Quoc Anh Le, Olivier Deroo, David Doukhan, Jean-Claude Martin, Catherine Pelachaud, Albert Rilliard, Sophie Rosset "Towards a Storytelling Humanoid Robot", 2010 AAAI Fall Symposium Series ([pdf](#))

Détails du Projet

Programme

ANR - Contenu et Interaction (ANR-08-CORD-024)

Début-Fin

Janvier 2009-Juin 2012

Site Web

www.gvlex.com

Partenaires

- Aldebaran (coordinateur)
- Acapela
- LIMSI-CNRS
- Telecom-ParisTech

Personnes impliquées au LIMSI

- [Christophe D'Alessandro \(AA\)](#)
- [David Doukhan \(AA\)](#)
- [Jean-Claude Martin \(CPU\)](#)
- [Albert Rilliard \(AA\)](#)
- [Sophie Rosset \(TLP\)](#)

From:

<https://groupeaa.lisn.upsaclay.fr/> - **Groupe Audio Acoustique**

Permanent link:

<https://groupeaa.lisn.upsaclay.fr/projets:gvlex:start>

Last update: **2014/02/20 09:37**

