

Application BASTRI

Fiches Equipes

CORDIAL (SR0222HR)

Dialogue oral homme-machine
CORDIAL

Statut: Terminée

Responsable : Laurent Miclet

Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2023" : *Aucun mot-clé.*

Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2023" :
Aucun mot-clé.

Domaine : Systèmes cognitifs

Thème : Données multi-media : interprétation et interaction homme-machine

Période : 01/01/2002 -> 31/12/2006

Dates d'évaluation :

Etablissement(s) de rattachement : <sans>

Laboratoire(s) partenaire(s) : <sans UMR>

CRI : Centre Inria de l'Université de Rennes

Localisation : Centre Inria de l'Université de Rennes

Code structure Inria :

Numéro RNSR : 200221387T

N° de structure Inria: SR0222HR

Présentation

Les activités du projet se déclinent sur deux axes complémentaires qui visent une mise en oeuvre facilitée de systèmes oraux interactifs conviviaux. Le premier axe est constitué d'études fondamentales dont les résultats sont considérés comme des préalables à la construction automatique de constituants de systèmes. Le second axe concerne les aspects pratiques de mise au point, d'intégration et d'évaluation de systèmes oraux interactifs.

Les études fondamentales concernent la modélisation de différents aspects de la communication homme-machine: modèles de dialogue - structural, intentionnel -, traitement de la référence, traitement des erreurs de communication et dialogue de médiation. Elles abordent aussi l'apprentissage automatique de structures syntaxiques, prosodiques et "dialogiques" dont le but à terme est de simplifier la mise en place de nouveaux systèmes. Enfin, des études sur la prosodie sont développées dans une optique pédagogique et d'amélioration de la synthèse de la parole.

Dans le cadre d'études de développement, nous avons mis au point plusieurs prototypes de systèmes oraux interactifs (interrogation multimodale de base de données, progiciel d'enseignement). Le difficile problème de l'évaluation des systèmes de dialogue est également traité.

Axes de recherche

- Communication homme-machine
- Apprentissage automatique
- Technologie vocale : reconnaissance et synthèse de la parole.

Prototypes

- Géoral tactile : interrogation multimodale - orale, gestuelle, graphique - de bases de données géographiques et touristiques
- Ordictée : progiciel éducatif d'enseignement de l'orthographe : dictée avec synthèse de la parole

Relations industrielles et internationales

Contact

- **Responsable :** Laurent Miclet
- **Tél :** 02.96.46.90.28
- **Secrétariat Tél :**
02.96.46.90.16

En savoir plus

- Site de l'équipe
- Site sur inria.fr
- Site du [responsable](#)
- Derniers Rapports d'Activité :

Documents sur la structure

- [Intranet](#)
- [Privés](#)

Décisions

- **5308** (15/01/2007) :
prolongation

Localisation

- **Adresse postale :** Centre Inria de l'Université de Rennes 263, avenue du Général Leclerc Campus universitaire de Beaulieu 35042 Rennes Cedex France
- **Coordonnées GPS :** 48.116, - 1.64

