Application BASTRI

Fiches Equipes

PANAMA (SR0561SR)

Parcimonie et Nouveaux Algorithmes pour le Signal et la Modélisation Audio
METISS (SR0108ER) PANAMA

Statut: Terminée

Responsable : Frederic Bimbot

Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2024" : *Aucun mot-clé.*

Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2024" : *Aucun mot-clé.*

Domaine : Perception, Cognition, Interaction
Thème : Langue, parole et audio

Période : 01/01/2013 -> 31/12/2020
Dates d'évaluation : 08/10/2015 , 02/10/2019

Etablissement(s) de rattachement : CNRS, U. RENNES 1
Laboratoire(s) partenaire(s) : IRISA (UMR6074)

CRI : Centre Inria de l'Université de Rennes
Localisation : Centre Inria de l'Université de Rennes
Code structure Inria : 031018-1

Numéro RNSR : 201321091Y
N° de structure Inria: SR0561SR

Présentation

A l'interface entre modélisation audio et traitement du signal mathématique, l'objectif global de l'équipe-projet PANAMA est de développer des techniques algorithmiques efficaces aux fondations mathématiques solides pour modéliser, aquérir et traiter des signaux de grande dimension, avec un fort accent sur les données acoustiques.

Axes de recherche

Les activités de recherche de l'équipe sont structurées autour des axes suivants: - modélisation et représentations parcimonieuses - analyse robuste de scènes acoustiques - structuration automatique et traitement de contenu audio à grande échelle.

Relations industrielles et internationales

L'équipe-projet a plusieurs collaborations industrielles au travers de contrats CIFRE avec Orange Labs et Technicolor, et via des partenariats bi-latéraux et des projets collaboratifs avec Audionamix, Studio Maia, Sonic Emotion, et Canon. Ces collaborations s'articulent avec les contributions de l'équipe aux campagnes d'évaluation SiSEC/SASSEC. Dans le contexte de projets européens collaboratifs, PANAMA a par ailleurs établi des collaborations académiques de long-terme avec l'EPFL, l'Université d'Edimbourg, Queen Mary University of London, et le Technion.

Contact

- **Responsable :** Frederic Bimbot
- **Tél :** 02.99.84.25.06
- **Secrétariat Tél :** 02.99.84.72.52

En savoir plus

- Site de l'équipe
- Site sur inria.fr
- Derniers Rapports d'Activité : 2016 , 2017 , 2018 , 2019

Documents sur la structure

- Intranet
- Privés

Décisions

- 9139 (21/01/2013) : création
- 11683 (13/06/2016) : prolongation
- 13595 (13/05/2019) : cessation du responsable
- 13596 (13/05/2019) : nomination responsable
- 14340 (30/07/2020) : prolongation
- 14625 (04/01/2021) : fermeture

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