

Application BASTRI

Fiches Equipes

MOVI (SR0259UR)

Modélisation, localisation, reconnaissance et interprétation en vision par ordinateur

MOVI □ (LEAR (SR0011YR) , PERCEPTION (SR0451WR))

Statut: Terminée

Responsable : Patrice Horaud

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 :
Thème :

Période : 01/01/1991 -> 01/09/2006
Dates d'évaluation :

Etablissement(s) de rattachement : <sans>
Laboratoire(s) partenaire(s) : <sans UMR>

CRI : Centre Inria de l'Université Grenoble Alpes
Localisation : Centre de recherche Inria de l'Université Grenoble Alpes
Code structure Inria :

Numéro RNSR : 199121397B
N° de structure Inria: SR0259UR

Présentation

MOVI (MOdélisation pour la VIsion par ordinateur) est une équipe de recherche composée d'approximativement 20 personnes dont 5 permanents, 10 doctorants, 2 post-doctorants et 2 ingénieurs experts. De 1990 à 1998 MOVI a été dirigé par le professeur Roger Mohr et depuis octobre 1998, MOVI est dirigé par Radu Horaud. MOVI est un projet INRIA auquel participent d'autres organismes : le CNRS, l'Université Joseph Fourier et l'Institut National Polytechnique de Grenoble. Les membres du projet sont : Edmond Boyer, Cordelia Schmid, Peter Sturm, et William Triggs.

MOVI est équipé de 25 stations de travail Sun/Solaris et PC/Linux et avec les caméras, caméscopes et appareil photo numériques les plus modernes, avec leur hardware et software associés. Ces derniers permettent la synchronisation et le transfert de plusieurs sources vidéo vers une station de travail. MOVI possède 2 robots, un à six axes et un à 5 axes, leur hardware et software associés.

Axes de recherche

La recherche menée par les membres de MOVI se concentre sur les aspects calculatoires et méthodologiques de la vision, plus particulièrement la reconstruction tri-dimensionnelle à partir de plusieurs vues, invariants visuels, calibration, reconnaissance d'objets, indexation d'images et de vidéo par leur contenu, analyse vidéo, tracking d'objets rigides et articulés, vision pour la robotique. Les travaux de MOVI couvrent à la fois des aspects théoriques, méthodologiques et applicatifs.

Relations industrielles et internationales

Récemment MOVI a été le responsable des projets européens Reactive LTR (Esprit IV) 21914 CUMULI (1997-2000) et 26247 VIGOR (1998-2001). En 2000 MOVI a commencé 3 nouveaux projets européens, IST-1999-10756 VISIRE (Reconstruction of indoor architectural buildings from an amateur video camera), IST-1999-21125 EVENTS (Computer Vision Enables Non-Constrained Transmission of Scenarios), et FET-Open VIBES (Video Browsing, Exploration, and Structuring). En 2002 MOVI commencera le projet européen LAVA dont le thème scientifique est la modélisation statistique pour l'apprentissage et la reconnaissance visuels d'objets.

Contact

- **Responsable :** Patrice Horaud
- **Tél :** 04.76.61.52.26
- **Secrétariat Tél :**

En savoir plus

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

Documents sur la structure

- [Intranet](#)
- [Privés](#)

Décisions

- **3543** (12/04/2002) : prolongation
- **5147** (04/10/2006) : fermeture
- **5155** (10/10/2006) : prolongation

Localisation

- **Adresse postale :** Centre de recherche Inria de l'Université Grenoble Alpes Inovallée 655 Avenue de l'Europe - CS 90051 38334 Montbonnot CEDEX France
- **Coordonnées GPS :** 45.218, 5.807

