

# Application BASTRI

## Fiches Equipes

### PERVASIVE INTERACTION (SR0736GR)

Pervasive Interaction

PERVASIVE INTERACTION  PERVASIVE (SR0807WR)

**Statut:** Terminée

**Responsable :** James Crowley

**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 :** Robotique et environnements intelligents

**Période :** 01/04/2016 -> 31/10/2017

**Dates d'évaluation :**

**Etablissement(s) de rattachement :** CNRS, GRENOBLE INP, UGA

**Laboratoire(s) partenaire(s) :** LIG (UMR5217)

**CRI :** Centre Inria de l'Université Grenoble Alpes

**Localisation :** Centre de recherche Inria de l'Université Grenoble Alpes

**Code structure Inria :** 071127-0

**Numéro RNSR :** 201622141B

**N° de structure Inria:** SR0736GR

### Présentation

Pervasive Interaction développe les théories et modèles pour des systèmes et services composés d'assemblages d'objets intelligents. L'équipe travaille sur un programme de recherche focalisé sur l'utilisation des modèles de situations pour la conception et l'évaluation de systèmes et services fondés sur les objets intelligents.

Notre programme de recherche répond aux questions suivantes :

Q1) Quelles techniques peuvent être utilisées pour l'acquisition et l'affinement des modèles de situation ?

Q2) Quelles sont les techniques de perception et d'action les plus appropriées pour les objets intelligents ?

Q3) Est-il possible d'utiliser les modèles de situation comme technologie de base pour l'interaction sociale avec les objets intelligents ?

Q4) Est-il possible d'utiliser les compositions d'objets intelligents comme forme de média immersive ?

### Axes de recherche

RA1 Modélisation des Situations

RA2 Perception des personnes, des activités et des émotions

RA3 Interaction sociale avec les objets intelligents

RA4 Interaction avec la présentation d'information ubiquitaire

### Relations industrielles et internationales

Univ. Bielefeld, Department of NeuroCognition

Schneider Electric

Orange Labs

Institut de Recherche MICA, Hanoi University of Science and Technology, Hanoi, Vietnam.

### Contact

- **Responsable :** James Crowley
- **Tél :** + .33. 4. 7.6 .61. 5.3 .96
- **Secrétariat Tél :** + .33. 4. 7.6 .61. 5.4 .59

### En savoir plus

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

### Documents sur la structure

- [Intranet](#)
- [Privés](#)

### Décisions

- **11524** (21/03/2016) : création
- **12118** (01/03/2017) : 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

