

# Application BASTRI

## Fiches Equipes

### COMPACT (SR0964JR)

Compression de données visuelles massives  
SIROCCO (SR0505NR) □ COMPACT

**Statut:** Décision signée

**Responsable :** Aline Roumy

**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 :** Perception, Cognition, Interaction  
**Thème :** Vision, perception et interprétation multimedia

**Période :** 01/07/2024 -> 30/06/2028  
**Dates d'évaluation :**

**Etablissement(s) de rattachement :** CNRS  
**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 :** 031145-0

**Numéro RNSR :**  
**N° de structure Inria:** SR0964JR

### Présentation

Dans un contexte de production et de consommation massive de données visuelles, l'objectif principal de l'équipe COMPACT est de développer des algorithmes de compression et de traitement des données basés sur des fondements théoriques solides. En s'appuyant sur son expertise en traitement du signal et de l'image, en théorie de l'information et en apprentissage automatique statistique, l'équipe aborde de manière globale la problématique de la compression. Ainsi, des algorithmes de compression et de traitement sont proposés, accompagnés de garanties théoriques concernant la préservation du contenu et les limites de compression en théorie de l'information.

### Axes de recherche

Les principaux axes de recherche sont :

- **Axe 1 :** Compression pour des types spécifiques de données visuelles, récepteurs et supports
- **Axe 2 :** Sobriété pour les données visuelles
- **Axe 3 :** Co-conception de l'acquisition, la représentation et le traitement
- **Axe 4 :** Méthodes

### Relations industrielles et internationales

#### Contact

- **Responsable :** Aline Roumy
- **Tél :** + 33. 2. 9.9 .84. 7.3 .94
- **Secrétariat Tél :** + 33. 2. 9.9 .84. 7.1 .86

#### En savoir plus

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

#### Documents sur la structure

- [Intranet](#)
- [Privés](#)

#### Décisions

- **17072** (28/05/2024) : création

#### 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