

# Application BASTRI

## Fiches Equipes

### ASTRA (SR0927ZR)

Systèmes de transport automatisés et sécurisés  
RITS (SR0698YR) □ ASTRA

**Statut:** Décision signée

**Responsable :** Fawzi Nashashibi

**Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2023" :** A1.5. Systèmes complexes, systèmes de systèmes , A1.5.1. Systèmes de systèmes , A1.5.2. Systèmes communicants , A2.3. Systèmes embarqués et cyber-physiques , A3.4. Apprentissage et statistiques , A3.4.1. Apprentissage supervisé , A3.4.2. Apprentissage non supervisé , A3.4.3. Apprentissage par renforcement , A3.4.5. Méthodes bayésiennes , A3.4.6. Réseaux de neurones , A3.4.8. Apprentissage profond , A5.3. Analyse et traitement d'images , A5.3.3. Reconnaissance de formes , A5.3.4. Recalage , A5.4. Vision par ordinateur , A5.4.1. Reconnaissance d'objets , A5.4.2. Reconnaissance d'activités , A5.4.4. Reconstructions 3D et spatio-temporelles , A5.4.5. Suivi d'objets et analyse de mouvements , A5.4.6. Localisation d'objets , A5.5.1. Modélisation géométrique , A5.9. Traitement du signal , A5.10. Robotique , A5.10.2. Perception , A5.10.3. Planification , A5.10.4. Action , A5.10.5. Interactions (avec l'environnement, des humains, d'autres robots , A5.10.6. Flottes de robots , A5.10.7. Apprentissage , A6. Modélisation, simulation et contrôle , A6.1. Outils mathématiques pour la modélisation , A6.2.3. Méthodes probabilistes , A6.2.6. Optimisation , A6.4.1. Contrôle déterministe , A6.4.3. observabilité et contrôlabilité , A6.4.4. Stabilité et stabilisation , A6.4.5. Contrôle de paramètres de systèmes , A8.6. Théorie de l'information , A8.9. Evaluation de performances , A9.2. Apprentissage , A9.3. Analyse de signaux (vision, parole, etc.) , A9.5. Robotique , A9.6. Aide à la décision , A9.7. Algorithmique de l'intelligence artificielle

**Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2023" :** B5.2.1. Véhicules routiers , B5.6. Systèmes robotiques , B6.6. Systèmes embarqués , B7.1.2. Routiers , B7.2. Déplacements intelligents , B7.2.1. Véhicules intelligents , B7.2.2. Route intelligente , B9.5.6. Science des données

**Domaine :** Perception, Cognition, Interaction

**Thème :** Robotique et environnements intelligents

**Période :** 01/07/2022 -> 30/06/2026

**Dates d'évaluation :**

**Etablissement(s) de rattachement :** VALEO

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

**CRI :** Centre Inria de Paris

**Localisation :** Centre de recherche Inria de Paris

**Code structure Inria :** 021160-0

**Numéro RNSR :** 202224314M

**N° de structure Inria:** SR0927ZR

[Présentation](#)

[Axes de recherche](#)

[Relations industrielles et internationales](#)

#### Contact

- **Responsable :** Fawzi Nashashibi
- **Tél :** + 33. 1. 8.0 .49. 4.1 .91
- **Secrétariat Tél :** + 33. 1. 8.0 .49. 4.0 .37

#### En savoir plus

- [Site de l'équipe](#)
- [Site sur inria.fr](#)
- [Derniers Rapports d'Activité : 2022 , 2023](#)

#### Documents sur la structure

- [Intranet](#)
- [Privés](#)

#### Décisions

- [15574 \(17/08/2022\) : création](#)

#### Localisation

- **Adresse postale :** Centre Inria de Paris 48, rue Barrault CS 61534 75647 PARIS CEDEX
- **Coordonnées GPS :** 48.8263366, 2.3464412