

# 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 :** 48.826, 2.346