

# Application BASTRI

## Fiches Equipes

### SLOOP (SR0296TR)

Simulation, Langages à Objets et Parallélisme  
SLOOP

**Statut:** Terminée

**Responsable :** Jean Bermond

**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 :** Réseaux et systèmes  
**Thème :** Architectures et systèmes

**Période :** 01/01/1995 -> 31/12/2000  
**Dates d'évaluation :**

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

**CRI :** Centre Inria d'Université Côte d'Azur  
**Localisation :** Centre Inria d'Université Côte d'Azur  
**Code structure Inria :**

**Numéro RNSR :** 199522100Y  
**N° de structure Inria:** SR0296TR

### Présentation

Le projet SLOOP a désormais pris le nom de MASCOTTE. L'objectif du projet Sloop est de développer des méthodes et outils algorithmiques qui s'appliquent en particulier à la conception de réseaux de télécommunications c'est à dire la réalisation de cet objectif implique la poursuite de recherches de haut niveau dans les domaines des mathématiques discrètes, de la simulation et de l'algorithmique.

### Axes de recherche

- Algorithmique, mathématiques discrètes et optimisation combinatoire.
- Algorithmique des communications
- Dimensionnement de réseaux (optiques WDM, SDH, ATM, embarqués, mobiles et constellations de satellites)
- Parallélisme et réseaux d'interconnexion.
- Simulation orientée objet en environnement réparti.

### Relations industrielles et internationales

- Relations industrielles
  - Projet Hipertrans (programme Transport de la DG VII) sur la simulation de trafic routier.
  - Alcatel Space Industries (Toulouse) sur la conception de réseaux de commutateurs tolérants aux pannes embarqués dans des satellites.
  - France TELECOM CNET (CTI) sur le dimensionnement de services SDH pour les entreprises.
  - Projet RNRT (Constellations) sur les constellations de satellites.
  - Projet RNRT (PORTO) avec ALCATEL (Marcoussis) et France Télécom sur la planification et le transport de réseaux optiques.
- Relations internationales
  - Grèce coopération PLATON avec l'Université de Patras
  - Israël projet AFIRST avec le Weizmann Institute
  - Brésil coopération INRIA/CNPq avec l' Université de Minas Gerais
  - Italie et Canada projet OTAN avec l'Université de Pise et Carleton University
  - Italie (Salerno, Roma et l'Aquila)
  - Canada (Simon Fraser University et DalTech)

### Contact

- **Responsable :** Jean Bermond
- **Tél :** 04.92.38.76.79
- **Secrétariat Tél :** 04.92.38.76.75

### 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

*Aucune décision associée.*

### Localisation

- **Adresse postale :** Centre Inria d'Université Côte d'Azur 2004 Route des Lucioles - BP 93 06902 Sophia Antipolis cedex France
- **Coordonnées GPS :** 43.616, 7.068

