

# Application BASTRI

## Fiches Equipes

### SLOOP (SR0296TR)

Simulation, Langages à Objets et Parallélisme  
SLOOP

**Statut:** Terminée

**Responsable :** Jean Claude Bermond

**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 :** 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 cãd 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'Universié de Pise et Carleton University
  - Italie (Salerno, Roma et l'Aquila)
  - Canada (Simon Fraser University et DalTech)

### Contact

- **Responsable :** Jean Claude 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

