

# Application BASTRI

## Fiches Equipes

### POSTALE (SR0635BR)

Performance Optimization by Software Transformation and Algorithms & Libraries Enhancement  
POSTALE

**Statut:** Terminée

**Responsable :** Marc Baboulin

**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 :** Algorithmique, programmation, logiciels et architectures  
**Thème :** Architecture, langages et compilation

**Période :** 01/01/2014 -> 31/12/2015  
**Dates d'évaluation :**

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

**CRI :** Centre Inria de Saclay  
**Localisation :** Centre de recherche Inria de Saclay  
**Code structure Inria :** 111025-1

**Numéro RNSR :** 2014211355  
**N° de structure Inria:** SR0635BR

### Présentation

Postale is a joint research team between Inria Saclay and Laboratoire de Recherche en Informatique (LRI), Université Paris-Sud, in the area of high-performance computing (HPC), computer architectures and compilation. Postale focuses on providing software and hardware means to help programmers to deal with the ever growing complexity of programming state-of-the-art parallel and distributed architectures and to develop optimized HPC applications.

### Axes de recherche

#### Relations industrielles et internationales

Main international collaborations:  
University of Tennessee, Lawrence Berkeley National Laboratory, Old Dominion University, Louisiana State University, Texas A&M University, University of Manchester, University of Brasilia.

Main industrial collaborations:  
ARM Ltd, CERN, EDF R&D, NumScale, ONERA.

Inria associate-team **R-LAS** with University of Tennessee, USA.

#### Contact

- **Responsable :** Marc Baboulin
- **Tél :**
- **Secrétariat Tél :**

#### En savoir plus

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

#### Documents sur la structure

- [Intranet](#)
- [Privés](#)

#### Décisions

- **10008** (17/03/2014) : nomination responsable
- **9995** (06/03/2014) : création
- **10598** (18/12/2014) : prolongation

#### Localisation

- **Adresse postale :** Centre de recherche Inria de Saclay  
Campus de l'École Polytechnique - Bâtiment Alan Turing  
1 rue Honoré d'Estienne d'Orves 91120 Palaiseau France
- **Coordonnées GPS :** 48.714, 2.206