

# Application BASTRI

## Fiches Equipes

### RESEDAS (SR0283ZR)

Outils logiciels pour les télécommunications et les systèmes distribués  
RESEDAS □ ALGORILLE (SR0050GR)

**Statut:** Terminée

**Responsable :** André Schaff

**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 :** Réseaux et Télécommunications

**Période :** 01/01/1996 -> 31/12/2002  
**Dates d'évaluation :**

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

**CRI :** Centre Inria de l'Université de Lorraine  
**Localisation :** Centre Inria de l'Université de Lorraine  
**Code structure Inria :**

**Numéro RNSR :** 199621458W  
**N° de structure Inria:** SR0283ZR

### Présentation

La réalisation d'applications informatiques dépend de plus en plus de l'utilisation de réseaux. Cette nouvelle dimension ajoute un niveau de complexité à la maîtrise des logiciels de (télé-) communications. Le projet RESEDAS, commun à l'INRIA et au LORIA, a pour cadre général l'étude de solutions innovantes la conception d'outils logiciels expérimentaux pour faciliter le développement, le déploiement et l'exploitation de services, protocoles et applications distribuées sur des réseaux de télécommunications et des réseaux locaux.

### Axes de recherche

- Dans ce cadre, le groupe développe des activités sur les trois thèmes suivants :
  - Gestion des réseaux et des services (application au Réseau de Gestion des Télécommunications),
  - Calcul répartition sur des réseaux de stations hétérogènes,
  - Protocole IP nouvelle génération (Ipv6), expérimentation, validation de plate-forme et conception de nouvelles classes d'applications.
- Deux prototypes logiciels sont diffusés sur WWW :
  - MODERES est un environnement logiciel dédié au développement et à la manipulation de modèles de l'information issus de différentes approches de gestion (<http://www.loria.fr/exterieur/equipe/resedas/mode.html>).
  - Para++ est une bibliothèque C++ dont l'objectif est de faciliter l'accès aux bibliothèques traditionnelles de communication par passages de messages (<http://www.loria.fr/para++>).

### Relations industrielles et internationales

- EVIDIAN, ALCATEL, THALES.
- GDR-PRC ARP (Architecture, Réseau, Parallélisme).
- Universités de Bergen, Montréal, Delaware, Ecoles d'ingénieurs de Rabat.

### Contact

- **Responsable :** André Schaff
- **Tél :** 03.83.59.20.11
- **Secrétariat Tél :** 03.83.59.30.65

### En savoir plus

- Site de l'équipe
- Site sur [inria.fr](http://inria.fr)
- Derniers Rapports d'Activité :

### Documents sur la structure

- [Intranet](#)
- [Privés](#)

### Décisions

- 2971 (28/06/2000) : prolongation
- 3740 (30/12/2002) : fermeture

### Localisation

- **Adresse postale :** Centre Inria de l'Université de Lorraine, 615 rue du Jardin Botanique, 54600 Villers-lès-Nancy France
- **Coordonnées GPS :** 48.666, 6.157

