

# Application BASTRI

## Fiches Equipes

### IPV6 (SR0345HR)

IPV6 - RSVP - ATM  
IPV6

**Statut:** Terminée

**Responsable :** Francis Dupont

**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 :** Algorithmique, calcul certifié et cryptographie

**Période :** 01/01/1999 -> 31/12/1999

**Dates d'évaluation :**

**Etablissement(s) de rattachement :** <sans>

**Laboratoire(s) partenaire(s) :** <sans UMR>

**CRI :** Centre Inria de Paris

**Localisation :** Rocquencourt

**Code structure Inria :**

**Numéro RNSR :** 199922114W

**N° de structure Inria:** SR0345HR

### Présentation

L'action IPv6 est une action de R&D dans le domaine des réseaux informatiques sur les thèmes ATM / RSVP / IPv6.

ATM (Asynchronous Transfer Mode) est un protocole de télécommunication basé sur la commutation de cellules.

RSVP est le système de demande de qualité de service et de réservation de ressources de l'Internet.

IPv6 (IP version 6) est le protocole proposé pour la prochaine génération d'IP (Internet Protocol).

### Axes de recherche

- Implémentation du protocole de mobilité d'IPv6
- Implémentation d'IPv6 pour des Unix BSD supportant les machines, les routeurs, les applications standard, la sécurité,...
- Implémentation des protocoles de routage pour IPv6 (RIPng, BGP4+,...).
- Expérimentation du système RSVP pour des applications multi-média comme la visio-conférence.
- Support d'IPv6 au-dessus d'ATM avec qualité de service.

### Relations industrielles et internationales

- Relations universitaires :
  - Collaboration avec l'IMAG pour les développements IPv6 (90% INRIA, 10% IMAG).
  - Participation au groupe français d'expérimentations IPv6 " G6 ".
  - Conseil à l'AFNIC (gérant du domaine .fr).
- Relations internationales :
  - Participation au groupe de travail IPv6 de RIPE (Réseaux IP Européens).
  - Participation à l'IETF (Internet Engineering Task Force).
  - Membre du GateD Consortium.
  - Représentation de l'INRIA à l'ATM Forum.
- Projets européens :
  - Proposition de projet Eureka Eurofinder '97 " IPANEMA " avec Matra S&I, Datamat, Telebit Danemark et l'avant-projet Hipercom de l'unité de recherche de Rocquencourt.
- Ressources :
  - Action DYADE (GIE Bull-INRIA) " PING ".
  - CTI CNET " Étude du transport d'IPv6 au-dessus d'ATM ".
  - Conseil pour la société Cogenit en sécurité Internet.

### Contact

- **Responsable :** Francis Dupont
- **Tél :**
- **Secrétariat Tél :**

### 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

*Aucune décision associée.*

### Localisation

- **Adresse postale :** *Non renseignée*
- **Coordonnées GPS :** 48.83703, 2.103342

