

Application BASTRI

Fiches Equipes

SOLIDOR (SR0297ZR)

Construction de systèmes et d'applications distribués
SOLIDOR □ (ARLES (SR0067CR) , ACES (SR0110RR))

Statut: Terminée

Responsable : Michel Banâtre

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 : 01/01/1994 -> 31/12/2001
Dates d'évaluation :

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

CRI : Centre Inria de l'Université de Rennes
Localisation : Centre Inria de l'Université de Rennes
Code structure Inria :

Numéro RNSR : 199421470T
N° de structure Inria:SR0297ZR

Présentation

Projet de l'IRISA commun avec le CNRS, l'INSA de Rennes, l'université de Rennes 1, bilocalisé à Rennes et à Rocquencourt.

L'évolution de la technologie des microprocesseurs et des systèmes de communication laisse présager, dans un avenir proche, l'émergence de nouvelles architectures distribuées extensibles dont la puissance croît en fonction du nombre des composants de l'architecture (processeur, mémoire, disque, etc.). Leurs champs d'application relèvent aussi bien des applications distribuées traditionnelles de type " client-serveur " que des applications nécessitant une grande puissance de calcul (réalité virtuelle, applications coopératives, multimédia, etc.). Toutefois, une différence essentielle avec les applications dédiées aux multiprocesseurs classiques (i.e. centralisées) est la distribution géographique des entités manipulées au sein d'une application, avec tous les problèmes sous-jacents soulevés (protection, disponibilité, temps d'accès, plate-forme d'expérimentation, etc.). C'est l'étude de ces architectures extensibles, de leurs systèmes d'exploitation, de leur programmation et de leur utilisation pour des applications multimédia, qui motive les recherches effectuées actuellement dans le projet Solidor.

Axes de recherche

- Architectures et systèmes d'exploitation distribués.
- Architectures et systèmes tolérants aux fautes.
- Langages et systèmes à objets.
- Système d'exploitation pour applications multimédia.

Relations industrielles et internationales

- Relations industrielles : Bull, Cnet (France Télécom), Thomson, Intel, OST.
- Participation aux projets Esprit : réseau d'excellence Cabernet, BRA Broadcast.

Contact

- **Responsable :** Michel Banâtre
- **Tél :** 02.99.84.72.85
- **Secrétariat Tél :**
02.99.84.73.02

En savoir plus

- Site sur inria.fr
- Derniers Rapports d'Activité :

Documents sur la structure

- [Intranet](#)
- [Privés](#)

Décisions

Aucune décision associée.

Localisation

- **Adresse postale :** Centre Inria de l'Université de Rennes 263, avenue du Général Leclerc Campus universitaire de Beaulieu 35042 Rennes Cedex France
- **Coordonnées GPS :** 48.116, - 1.64