Application BASTRI
Fiches Equipes

TRANSREP (SR0387XR)

Transactionnel réparti
TRANSREP

Statut: Terminée

Responsable : Simone Sedillot

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 : 01/01/2002 -> 01/10/2003
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 : 200221500R
N° de structure Inria: SR0387XR

Présentation

Transrep a pour objectif de promouvoir et de valider l' usage du transactionnel dans les applications de télécommunication afin de répondre aux besoins de consistance des données distribuées, et de résistance aux pannes.

Axes de recherche

Les domaines d' application retenus pour valider nos concepts sont actuellement

- l' administration de services de télécommunication,
- le travail coopératif réparti sur réseau fixe et sur réseau mobile.

La mise à disposition d' une boîte à outils ouverte aux standards et aux interfaces propriétaires permet d' évaluer l' usage du transactionnel en support au maintien de la cohérence des données dans des applications innovantes, en particulier dans le domaine des télécommunications . La mise en place des services transactionnels sur une plateforme réelle met en évidence les gains qualitatifs, résistance aux pannes, allègement du traitement des erreurs au niveau développement des applications, et les coûts en performances. Afin de réduire ces coûts, un nouveau modèle de sous transactions a été étudié et validé. Cette opération donne lieu à une proposition à l' OMG.

Relations industrielles et internationales

- Projet Européen ACTrans
- Projet RNRT Corsica
- Contrat avec Alcatel
- CSELT

Contact

- **Responsable :** Simone Sedillot
- **Tél :** 01.39.63.52.86
- **Secrétariat Tél :** 01.39.63.50.42

En savoir plus

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

Documents sur la structure

- Intranet
- Privés

Décisions

- 4477 (25/02/2005) : fermeture

Localisation

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