

# Compte rendu d'activité du réseau SARI\*

## pour l'année 2005

*\*SARI : Système et Administration, Réseau des Informaticiens.*

### Introduction

Le réseau SARI a été créé en 2002 par et pour les personnes ayant en charge l'administration systèmes et réseaux dans les établissements publics d'enseignement supérieur et de recherche de la région grenobloise.

### Objectifs du réseau SARI

*Le réseau technologique est vu comme un moyen souple et évolutif pour aider les ASR dans leurs fonctions et par là, contribuer à une meilleure gestion des services et des systèmes d'information.*

- Faciliter la communication entre les informaticiens systèmes et réseaux.
- Permettre l'échange de compétences, mutualiser les expériences.  
Les expériences des uns bénéficient aux autres.
- Favoriser l'exploitation, le développement de nouvelles technologies
- Créer un potentiel permettant de répondre aux demandes d'audit des ressources informatiques à la demande de laboratoires.
- Aller vers une démarche qualité de l'informatique dans les laboratoires.

## **Les acteurs, L'organisation**

### **Population concernée :**

*Tout le personnel technique de Grenoble exerçant des fonctions informatiques, dans les environnements de recherche ou d'enseignement, quel que soit leur grade ou leur organisme de rattachement (CNRS, Education... )*

- qui exercent une fonction se rapportant à l'administration systèmes et réseaux (Techniciens, Assistants ingénieurs, ingénieurs, chercheurs)
- Basé sur une démarche volontaire

*Font parti du réseau SARI, tous ceux qui se sont inscrits sur la liste de diffusion associée.*

### **Organisation :**

#### **Un comité de pilotage**

- représentatif des tutelles des personnels concernés (soit : CNRS, UPMF, INPG, UJF) , des responsables locaux de systèmes d'information et des services de formation permanente.
- garant du bon fonctionnement du réseau
- assure que les actions imaginées et mises en œuvre par le groupe de pilotage ne s'écartent pas des objectifs du réseau
- propose éventuellement d'autres types d'actions.
- participe à l'officialisation de l'existence de ce réseau.
- Réunion annuelle (12 Avril 2005)

**Un groupe de coordination** constitué de quelques administrateurs systèmes et réseaux (9 à ce jour) qui sont partiellement renouvelés selon les besoins.

- animation du réseau
- Réunions : une fois par mois depuis la création du réseau.

Constitution du groupe de coordination :

- Françoise Berthoud (IR CNRS - LPMMC)
- Catherine Balleydier (IR INPG – CRI INPG)
- Nicolay Dimitrov (AI Stendhal – CRI)
- Jean-Daniel Dubois (AI CNRS – CERMAV)
- Patrick Juen (IE CNRS – LDC)
- Grégory Mathes (IR UPMF – CRI)
- Sébastien Morin (AI CNRS - ??)
- Joelle Prevost (IR CNRS - ID)
- Laurent Torlay (IE CNRS – Obs)
- Pierre Volcke (IE CNRS – LPG)

## **Evolution de la population concernée au cours de l'année 2005 :**

Le nombre d'adhérents à la liste *sari* est passé en 1 année de 142 à 175 avec une progression constante. Aucun désabonnement n'est intervenu depuis le lancement de cette liste de diffusion. Nous rappelons que cette liste est une liste de diffusion d'informations générales. Le nombre d'adhérents à la liste *saritech* est moins important (60) mais a progressé également.

Les échanges techniques

La liste de diffusion *saritech* (à vocation d'échanges techniques) est finalement peu utilisée. Les échanges techniques au sein de *sari* se font en réalité, soit au travers des groupes de travail et des listes de diffusion associées aux groupes de travail, soit à l'occasion de rencontres lors des séminaires.

## **Groupes de travail**

Au cours de l'année 2005, trois groupes de travail ont clos leur activité (*windows*, *qualité* et *ldap-samba*), trois groupes de travail ont démarré après la réunion de lancement du 10 Novembre 2005: *Sauvegarde de système et restauration*, *Outils pour la gestion de parc*, *Solutions logicielles éprouvées pour les services de base*.

Les groupes de travail ont contribué à la diffusion de leurs connaissances techniques

- au travers de site web :
  - <http://sari.coriolis-legi.org/modules/news>
- par des séminaires techniques :
  - le 8 mars 2005. [Outils informatiques associés à une démarche qualité en recherche](#)
  - le 7 juin 2005. [Couplage ldap-samba : une solution pour l'authentification en milieu hétérogène](#)
- par des ateliers:
  1. le 14 juin 2005. [Atelier : Installer et configurer openldap/samba \(lam\)](#)
  2. le 17 mai 2005. [Atelier : Installation automatique de mandrake](#)

## **Les séminaires**

Outre les séminaires techniques proposés par les groupes de travail, nous avons proposé des présentations plus ou moins techniques en essayant de cibler la population d'ASR dans son ensemble (T à IR). Ces séminaires ont rencontré plus ou moins de succès : entre 10 et 60 participants selon le thème abordé. D'une façon générale, les séminaires très techniques et applicatifs rencontrent plus de succès que les autres.

Voici un aperçu des présentations de 2005 :

- le 28 novembre 2005. [Technologies de stockage](#) par la société ARKENIS.
- le 9 juin 2005. [Métrologie et sécurité à Grenoble : quels outils, quels services](#) par Christian Lenne et David Rideau (CICG), Frédéric Sauveur (INPG), Daniel Gueniche (CNRS)
- le 24 mai 2005. [Présentation des nouvelles fonctionnalités MacOS10.4 et MacOS server 10.4](#) par APPLE France

- le 13 avril 2005. [solutions de sécurité OLFEQ et NETASQ](#) par les éditeurs
- le 11 avril 2005. [Le 11 avril 2005 : Solaris 10, logiciel gratuit](#) par la SUN France
- le 24 mars 2005. [journée Mac OS X](#) architecture système & réseau de Mac OS X, outils d'administration, Mac OS X Server par Apple France
  
- le 28 février 2005. [Tout savoir \(ou presque !\) sur le bureau virtuel de la Région Rhône Alpes](#) par Anna Granon (GreCO), Grégory Mathes (UPMF) .
  
- le 27 janvier 2005. ["Aspects juridiques et législatifs de l'utilisation et l'administration des systèmes informatiques dans la communauté de la recherche."](#) par Michel Bibent, professeur de droit à l'Université de Montpellier et Axel Saint Martin et Hugues Vibert, doctorants à l'Université de Montpellier.  
 Cette journée, organisée par les trois coordinateurs sécurité informatique Grenoblois, a été animée par un juriste universitaire et ses étudiants, tous trois spécialistes en législation/informatique. Cette journée a été l'occasion, devant une soixantaine de personnes d'aborder les questions suivantes :
  - o Les réseaux informatiques Internet, Intranet, Messagerie, Archives/Logs
  - o Administrateurs, responsables de laboratoire, usagers Charte, déontologie, droits et devoirs
  - o Informations personnelles Intrusion, spam, publicité Contenus illicites, filtrage de contenu
  - o Mise en place de la Loi sur l'économie numérique (LEN)
 A l'issue de la présentation, les intervenants se sont engagés à rédiger un « mémento » rappelant pour chaque action concrète les droits et devoirs des informaticiens et directeurs de labo.
  
- le 18 janvier 2005. ["logiciel ComputeMode : exploiter temporairement la puissance des PCs non utilisés"](#) par Philippe Augerat (IR CNRS, créateur de la startup ICATIS)

## La formation

#####Au cours de l'année 2004, nous avons travaillé en étroite collaboration avec le service de la formation permanente du CNRS dans le but de proposer aux membres de SARI une formation sur la « communication ». Ce travail a débouché sur la mise en place de deux sessions de deux jours sous le titre : « Informaticiens : mieux communiquer avec les non informaticiens ». Une vingtaine d'informaticiens ont suivi cette formation qui est reproposée en 2005 sous l'appellation : « **Outils de communication pour les informaticiens** » en automne 2005.

Nous avons remis en place et actualisé une formation qui avait été organisée par l'INPG pendant plusieurs années consécutives jusqu'en 2001.

Ce travail de coordination a essentiellement consisté à

- redéfinir le contenu de la formation
- « recruter » une équipe de formateurs
- établir les contacts nécessaires avec les services des ressources humaines – formation de l'UJF et monter la formation avec leur collaboration.

Cette formation se présente sous la forme de 4 modules de 3 ou 4 jours. Les objectifs généraux de la formation « **Parlez-vous réseaux ?** » sont décrits ci dessous :

- Acquérir la maîtrise des principes de bases des réseaux TCP/IP

- Comprendre les principaux protocoles et standards des réseaux, et installer, configurer ses services
- Comprendre les principes de sécurisation et mettre en pratique la sécurisation d'un réseau IP et ses applications.

Cette formation a débuté au début du mois de février 2005 et s'achèvera en mai 2005. Elle concerne cette année 14 administrateurs systèmes et réseaux (de niveaux variables T à IR) issus de l'UJF, l'UPMF, Stendhal, l'INPG et le CNRS.

<il faut peut être ici mentionner la diversité des formateurs impliqués?>

#####

## Enquêtes

Le groupe de coordination du réseau s'est interrogé sur la pertinence des activités du réseau et sur les attentes des membres du réseau. Il a pour cela effectué deux enquêtes auprès de ses membres. L'une à la suite de la journée thématique « ASR, un métier qui se transforme » du 26 Novembre 2004, l'autre intitulée « SARI, ça vous dit ? » en octobre 2005 à laquelle 61 personnes ont répondu. Les résultats sont communiqués aux membres du réseau et permettent d'améliorer le site du réseau, de proposer des formes d'activité ou des sujets nouveaux.

## Communication

SARI a réalisé une plaquette de présentation du réseau, et ce document est communiqué en particulier aux nouveaux entrants du CNRS.

## SARI dans le contexte national

Le réseau SARI fait partie de la fédération réseau RESINFO (fédération reconnue officiellement par le CNRS et soutenue par l'UREC). Cette fédération permet depuis 2005 à SARI de disposer d'un budget de fonctionnement de l'ordre de 3000 €, destiné à cofinancer les opérations qui impliquent des frais (invitations, repas, pauses, etc..).

Par ailleurs, ce soutien de la part du CNRS officialise le réseau SARI et nous ouvre des perspectives quant à la reconnaissance de nos fonctions en tant que animateurs.

RESINFO ayant soumis un article aux JRES2005 (<http://www.jres.org/paper/29.pdf>), ce fut aussi l'occasion de faire une brève présentation de tous les réseaux régionaux, dont SARI.

## Conclusions

La création du réseau répondait déjà à un besoin réel de communication et d'entraide. L'évolution de l'organisation des moyens informatique, la nécessité de déployer des systèmes d'information dynamiques, couvrant et intégrant tous les aspects de la vie des unités, les contraintes de sécurité, l'imminence de la fusion de laboratoires mixtes ne font que renforcer ce besoin et y ajoutent la nécessité d'acquérir de nouveaux savoir-faire, dans des délais toujours très courts. Le réseau est non seulement un atout précieux pour y faire face, mais aussi un lieu où s'élabore la nouvelle vision des ASR sur les systèmes d'information de leurs unités de recherche et d'enseignement.

Le réseau SARI fonctionne plutôt bien, mais les animateurs sont conscients de deux difficultés principales:

- Etre en capacité d'animer et de soutenir les activités en cours, de mettre en place de nouveaux modes de fonctionnement et d'échange pour impliquer plus d'ASR

- Garder une bonne dynamique au sein du groupe de coordination, en renouvelant peu à peu ses membres, ce qui suppose de convaincre des collègues qu'ils y ont leur place.

## **Annexes:**

La plaquette de SARI  
Le résultat des enquêtes  
L'article aux JRES2005  
Le bilan financier