



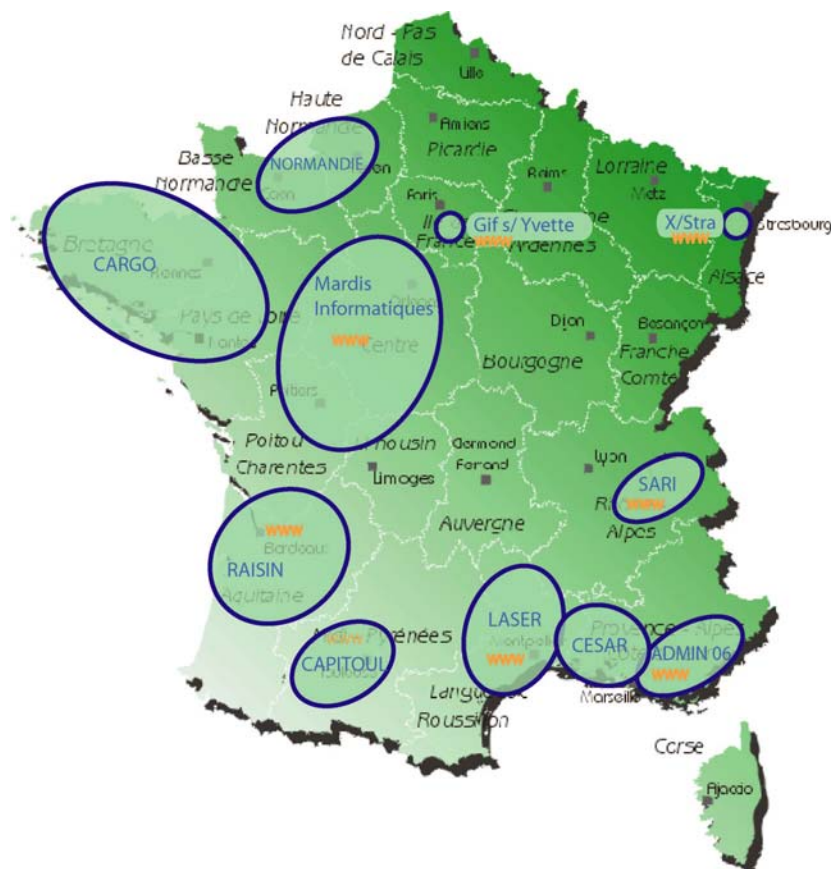
Rapport d'activité 2006

Rédigé par Françoise Berthoud le 20 novembre 2006

La fédération des réseaux RESINFO est une structure souple destinée d'une part à soutenir/fédérer les réseaux de compétence régionaux et d'autre part à proposer des actions nationales à destination des administrateurs systèmes et réseaux exerçant leurs fonctions dans les laboratoires de recherche. Cette fédération est reconnue et soutenue par l'UREC depuis janvier 2005.

Couverture de la fédération de réseaux RESINFO et population concernée

La fédération de réseaux RESINFO fédère cette année deux réseaux supplémentaires : ceux de Toulouse (CAPITOU) et de Marseille (CESAR). Les DR suivantes sont dorénavant couvertes par des réseaux régionaux :



Restent à couvrir : Paris, Lyon, Lille, Nancy, Besançon ?

Un effort de communication doit être entrepris cette année pour susciter l'émergence de réseaux de compétence dans ces régions.

Les effectifs actuels des réseaux régionaux sont précisés ci-dessous :

Date création	Nom du réseau	DR concernée	Nombre d'ASR concernés (2006)
1989	X/Stra	DR10 (strasbourg)	52 (45 en 2005)
2004	ARGOS	DR4 (Gif, Orsay, Saclay)	76 (? en 2005)
2004	ASRNormandie	DR19 (Normandie)	80 (71 en 2005)
2005	CARGO	DR17 (Bretagne)	37 (0 en 2005)
2000	Mardis informatiques	DR8 (Orléans, Poitier)	67 (30 en 2005)
2004	RAISIN	DR15 (Bordeaux)	104 (96 en 2005)
2006	CAPITOUL	DR14 (Toulouse)	159 (0 en 2005)
2004	LASER	DR13 (Montpellier)	106 (87 en 2005)
2006	CESAR	DR12 (Marseille)	57 (0 en 2005)
	ADMIN 06	DR20 (Nice, Sophia)	35 (20 en 2005)
2002	SARI	DR11 (Grenoble, Annecy)	180 (180 en 2005)
	Mathrice	Labos Math	142 (? en 2005)
	Total		1095

Les personnels impactés par ces réseaux exercent en général leur activité dans des unités associées au CNRS (plus de 80%).

Activités des réseaux

Organisation : Partout où l'équipe d'animation est renforcée (plus de trois animateurs), la dynamique du réseau est significative (augmentation du nombre d'action, diversification des thématiques abordées). Ce type d'organisation concerne maintenant dix réseaux sur douze, avec des tailles d'équipe d'animation variant de 4 à une douzaine pour les gros réseaux. Nous notons d'autre part un impact significatif de la formation « animer un réseau » sur les techniques d'animation mises en œuvre au sein des réseaux concernées, mais aussi sur le type d'actions déployées et la diversité des thèmes abordés, ce qui démontre une participation plus active des membres.

Types d'actions : Nous listons ci-dessous les différents types d'action mises en œuvre en direction des ASR dans les réseaux régionaux :

- Séminaire thématique (sur une durée plus ou moins longue) : il aborde un ou deux sujets établis au préalable et est principalement tourné vers des retours d'expérience, mais pas seulement.
- Séminaire technique type « retour d'expérience laboratoire » : il se déroule en général dans un laboratoire du site par l'informaticien du site.
- Table ronde : rassemble un certain nombre d'informaticiens pour des échanges autour d'un thème défini préalablement.
- Atelier : permet de transmettre la mise en œuvre d'une technique sous forme de travaux pratiques dans une salle équipée et d'échanger de façon informelle sur le sujet.

- Formations : au sens habituel du terme
- Listes de diffusion : elles sont utilisées dans tous les réseaux
- Site web dynamique et/ou wiki sont également utilisés dans une grande majorité des réseaux
- Groupe de travail : constitué par un sous groupe du réseau, il permet de travailler ponctuellement sur un sujet précis. Les groupes de travail donnent lieu, en général, à un rendu de type rapport et/ou séminaire et/ou documentation.

Thèmes de l'année : Voici les thèmes abordés cette année : virtualisation, annuaires, sauvegardes, haute disponibilité, impression centralisée (comptage), administration de parcs informatiques, écriture de scripts, supervision des services, VPN, WIFI, ToIP, wiki, cycle de vie des machines, sauvegardes systèmes, python, marchés informatiques, problèmes juridiques, etc ...

Echanges entre les réseaux régionaux

Les échanges entre ces différents réseaux se font principalement au travers des réunions du comité de pilotage de la fédération RESINFO (2 réunions en 2006) dont les relevés de conclusion peuvent être téléchargés à partir de l'espace web de RESINFO (<http://www.urec.cnrs.fr/IMG/pdf/Resinfo.RC020206.pdf> et ?????) ; mais aussi cette année au cours de la formation « Animer un réseau de compétence ». Cette formation, organisée par RESINFO, a rassemblé une douzaine d'animateurs de réseaux pendant 2 journées hors murs au CIRM (Marseille) puis une journée à Paris. Cette formation, assurée par un intervenant extérieur spécialiste des réseaux de compétence, a été l'occasion de faire le point sur la nature de nos réseaux et leurs fonctionnements. Elle a donné lieu à des échanges constructifs et à la mise en place de modes de fonctionnements novateurs en région. Le succès de cette formation nous a incités à en proposer une forme légèrement remaniée sous forme d'ANGD (Action Nationale à Gestion Déconcentrée) avec le soutien de la MRCT et de l'UREC.

RESINFO communique

Le site web de RESINFO propose :

- des éléments sur les productions des groupes de travail
- les présentations des journées JoSy
- les comptes rendus des réunions du comité de pilotage de RESINFO
- le calendrier des [formations](#) destinées aux ASR en région
- les [Archives](#) des séminaires organisés par les réseaux

Cette année RESINFO s'est doté d'un logo (ci-dessus).

Les actions mises en œuvre par RESINFO : dispositif JoSy (Journées Systèmes)

Ce dispositif est caractérisé par :

- Une organisation souple confiée à une petite équipe composée des 2 animatrices de RESINFO et 2 membres du comité de pilotage intéressés par le sujet.

- une thématique précise qui correspondent à une problématique actuelle du métier (choisie au cours des comités de pilotage de RESINFO)
- un ensemble d'exposés composés :
 - o de présentations destinées à fournir aux participants les « briques techniques de base »
 - o de retours d'expérience variés permettant de couvrir une bonne partie des solutions potentielles
- les présentations peuvent être suivies soit sur place, soit en retransmission vidéo directe, soit en différé (service assuré par l'équipe webcast du cc-IN2P3).
- les participants peuvent intervenir soit en direct, soit via un système de messagerie instantané
- Un « petit-déjeuner » en guise d'accueil et un déjeuner sont tous deux financés par RESINFO

Ce dispositif a été inauguré en mars 2006 par une journée dédiée aux sauvegardes. Cette journée s'est déroulée à Paris et a été retransmise en vidéo. Le contenu exact de cette journée, ainsi que les vidéos sont téléchargeable à partir du site web de resinfo (<http://www.urec.cnrs.fr/article331.html>).

Cette journée a rassemblé environ 80 personnes. Les retours ont été très positifs malgré un emploi du temps un peu trop surchargé qui a finalement laissé peu de place aux discussions.

En septembre 2006, nous avons proposé un JoSy Virtualisation qui a rassemblé à Lyon une petite cinquantaine de personnes. Comme précédemment, toutes les présentations et vidéos sont accessibles depuis (<http://www.urec.cnrs.fr/article350.html>)

Les discussions ont été vives, le temps consacré aux questions/réponses était suffisant. La journée a été vraiment très appréciée. Compte tenu de l'intensité des discussions, cette journée a finalement donné lieu à la création d'une liste de discussion virtualisation@services.cnrs.fr qui comprend aujourd'hui 87 abonnés et une bonne dynamique.

Les actions mises en œuvre par RESINFO : les groupes de travail

RESINFO a été à l'origine de deux groupes de travail cette année :

ECOINFO (4 participants actifs)

Le groupe de travail EcoInfo, créé à l'initiative de la fédération des réseaux RESINFO au printemps 2006 se place dans une démarche globale de réduction des coûts énergétiques et de la pollution liés à l'utilisation et au développement de l'outil informatique. Essentiellement deux axes de travail ont été dégagés :

- améliorer l'information et la sensibilisation des différents publics concernés (utilisateurs / décideurs)

- agir auprès des fournisseurs / cellules des marchés / universités pour orienter les achats et l'utilisation de l'informatique dans le sens d'une diminution de leur consommation électrique (label énergie star, ...) et d'une diminution de leur impact écologique (limitation de l'utilisation de substances polluantes, ...)

A ce jour, les principales actions de ECOINFO sont de deux ordres :

- sensibilisation /information au travers des plaquettes utilisateurs / imprimantes etc .. et du livre vert de l'informatique (documents téléchargeables à l'adresse suivante : <http://www.urec.cnrs.fr/article352.html>)

- collaboration avec la cellule des achats du CNRS dans le but de travailler sur la mise en application du décret de août 2005 qui contraint les producteurs de matériel informatique à recycler le matériel et sur les solutions qui peuvent être dégagées pour une reprise des matériels acquis avant cette date.

SILabo (8 participants actifs)

Ce groupe de travail s'est fixé comme objectif de proposer un guide pour la rédaction d'un document « schéma directeur du système d'information dans un laboratoire de recherche ».

Ce document comprendra deux parties :

- une première partie qui devrait permettre au lecteur de comprendre ce qu'on entend par système d'information dans un laboratoire
- la deuxième partie devrait proposer une approche pour répertorier les besoins identifiés en les qualifiant (population concernée, durée, portée, qualité, etc ..) et les moyens mis en œuvre pour satisfaire ces besoins. Des exemples illustreront cette partie.

Ce groupe de travail s'est divisé en deux sous groupes. Il devrait être en mesure de fournir un document au printemps 2007.

Perspectives 2007 (non exhaustif)

2 journées JoSy :

- mars 2007 : « Mobilité dans les laboratoires de recherche »
- Juin 2007 : « Calcul : de la spécification des besoins à la gestion du calculateur »

1 journée dédiée aux nouveaux entrants (2005, 2006)

Groupes de travail : poursuite des groupes ecoinfo, laboinfo et mise en place d'un groupe juridicASR au niveau national

Renforcement des liens avec les ressources humaines du CNRS

Mise en place d'une formation « animation d'un réseau » (ANGD)

Projet : mise en place d'une formation technique autour de l'installation et de la configuration des logiciels libres

Organisation des réunions du comité de pilotage

Renforcement de la communication en direction de la MRCT, du CRU et des DR en général
(réalisation d'une plaquette nationale ?)

Définition d'indicateurs



RAPPORT D'ACTIVITE 2006 DU RESEAU DES Administrateurs Systèmes et Réseaux : ASRNORMANDIE

Représentante auprès de RESINFO : Laurette Chardon

Animateurs : Laurette Chardon

Introduction :

Le réseau des Administrateurs Systèmes et Réseaux de Normandie (ASRNormandie) a été créé en octobre 2004 dans la continuité d'une formation Sécurité Informatique pour les Administrateurs Réseaux et Systèmes (SIARS) initiée par l'Unité Réseaux du CNRS (UREC) pour une vingtaine de participants. Ce réseau qui comprend actuellement 80 personnes regroupe les ASR exerçant dans la Recherche et l'Enseignement Supérieur dans des structures telles :

- les laboratoires CNRS (GANIL, LPC, GREYC, CORIA ...),
- la délégation régionale du CNRS
- les Universités de Caen , Rouen et Le Havre aussi bien dans les Centres de Ressources Informatique (CRI) que dans les départements et les IUT
- les Ecoles d'Ingénieur (INSA de Rouen, ESIGELEC, ESC Rouen)
- les organismes régionaux (CRIHAN, Conseil Régional de Basse Normandie)
- les académies de Caen et de Rouen

Ce réseau est composé d'une liste de diffusion : asnormandie@services.cnrs.fr et est animé actuellement par un animateur, Laurette Chardon. Il est rattaché au réseau RESINFO, la fédération des réseaux d'ASR sur le plan national dont le site web est accessible par <http://www.urec.cnrs.fr/rubrique155.html>. RESINFO regroupait environ 500 ASR en 2005.

Bilan des actions menées :

La première action concerne un séminaire sur le logiciel de gestion de listes, Sympa, réalisé en février par un membre du réseau sur une demi-journée. Ce séminaire était axé sur un retour d'expérience avec une présentation par vidéo-projecteur devant 5 participants. La seconde concerne la présentation du réseau régional pour l'enseignement et la recherche :VIKMAN (VIKing Metropolitan Area Network) réalisée un intervenant du conseil régional bas-normand. Cette présentation s'est déroulée sur le site du GANIL (Grand Accélérateur National à Ions Lourds) en 2 temps. Tout d'abord une explication du réseau (son historique, l'actuel réseau et les évolutions avenir). Puis une visite des locaux et des matériels actifs dans les différentes baies desservant les sites raccordés à VIKMAN : la plaque universitaire caennaise, la plaque Nord-Recherche avec le GANIL, l'école d'ingénieur l'ENSICAEN, et le Cyclotron biomédical de Caen CYCERON et la plaque scolaire avec le CRDP, le rectorat et les établissements scolaires. Une vingtaine de participants étaient présents.

Douze nouvelles inscriptions ont été réalisées en 2006 sur la liste de diffusion grâce à la diffusion d'un message présentant le réseau ASRNORMANDIE dans les listes de correspondants réseaux gérés par le Centre de Ressources Informatique de l'Université de

Caen (CRISI) et des rencontres entre la représentante du réseau et les ASR de l'IUT de Caen et du département Science 3 de l'Université de Caen.

Un rapprochement a été réalisé avec le service de la formation permanente de l'Université de Caen et celui de la délégation régionale du CNRS. Il s'est concrétisé par :

- la transmission du bilan 2005 du réseau ASRNormandie,
- La rédaction d'un plan de formation,
- La transmission de ce bilan 2006,
- La mise en place d'une première formation en janvier 2007 par l'Université de Caen sur le système d'exploitation Linux avec la prise en charge de la rémunération des intervenants et également la prise en charge du coût de formation des agents CNRS participants. Ceci est possible dans le cadre d'un accord mutuel des 2 services de formation (Université de Caen et délégation CNRS) concernant la prise en charge des formations du réseau ASRNormandie de façon alternative par les deux organismes incluant les coûts de formation de l'ensemble des agents demandeurs (CNRS ou Université de Caen).



Réseau CARGO (Coordination des Administrateurs systèmes et Réseaux du Grand-Ouest)

Rapport Annuel 2006 pour RESINFO

Représentants auprès de RESINFO : Bernard Perrot

Animateurs : Denis CREUSOT, Michel GALLOU, Didier GUILLOT, Bernard PERROT

Bilan :

GARGO a été initié en début de cette année 2006. Son objectif annoncé était de réunir les ASR intéressés du « Grand-Ouest », plus précisément, dans la limite géographique de la DR17 du CNRS (Bretagne et Pays de Loire). Ce réseau est ouvert aussi bien aux personnels CNRS qu'aux personnels universitaires ou autres EPST.

Une première réunion constitutive a été annoncée et a réuni une quinzaine de personnes à Rennes (dans une salle de la délégation régionale). Suite à cette réunion, une liste de diffusion a été créée (cargo@services.cnrs.fr), en plus de celle déjà créée auparavant à l'usage des animateurs seuls de ce réseau (cargo-anim@services.cnrs.fr). Ces initiateurs/animateurs sont :

- Denis Creusot (Nantes,)
- Michel Gallou (Rennes)
- Didier Guillot (Nantes)
- Bernard Perrot (Rennes, puis Brest)

Deux autres réunions techniques ont eu lieu ensuite : le 15 juin à Nantes (IMN), puis le 14 novembre à Nantes (IMN) également, réunissant une dizaine de personnes.

La liste de diffusion compte actuellement 37 abonnés, mais est très peu active.

Perspectives :

CARGO se heurte à une grosse difficulté, pressentie, mais cela était aussi un peu le pari du début, la taille de la zone géographique ciblée, couplée à la très faible densité d'ASR sur cette région. La conséquence est que les personnes actuellement intéressées sont très éloignées les unes des autres, et que l'organisation de réunions n'arrive pas à rassembler assez de monde compte-tenu des délais de route. Ceci est sans doute la raison qui fait que pour le moment, il n'a été possible de constituer un petit noyau actif que sur Nantes. Il est probable que le site présentant le handicap le plus faible de ce point de vue sur la région est Rennes. Mais Rennes ne compte actuellement que très peu de personnes intéressées à Cargo, et sinon est à au moins plus d'une heure de route (au sens large du terme, aussi bien en voiture qu'en train) pour tous les autres (trois heures pour Brest, et au moins quatre heures pour un trajet Nantes-Brest). En conséquence, la question essentielle pour 2007 sera de déterminer si cette idée de constituer un réseau d'ASR sur une si vaste étendue est viable ou s'il sera pragmatique de cristalliser celui-ci sur Nantes par exemple, où il semble être plus en mesure de trouver ses marques.

En dehors des difficultés géographiques, il apparaît également qu'il y a des difficultés à identifier des sujets de réflexions fédérateurs, étant donné la grande diversité de motivations et le faible nombre de participants. Cependant la dernière réunion a permis de dégager quelques perspectives intéressantes pour l'avenir du groupe que nous allons essayer d'exploiter pour 2007 dans des réunions thématiques.

A noter qu'un certain nombre d'ASR de la région n'ont pas (pour cause de prérogatives exclusives d'un autre organisme tel que CRI de campus) d'intervention possible sur des sujets tels que le réseau, les services structurant et la sécurité. De ce fait ils se trouvent moins intéressés ou démotivés pour ces sujets qui représentent souvent une part importante de l'activité et des thèmes des autres réseaux d'ASR.



Réseau des Mardis Informatiques

Représentants auprès de RESINFO : Hervé Chaudret et Xavier Laure

Animateurs : Benoit Métrot, Hervé Chaudret, Jean-Christophe Vergez Améziane Cherfouh, Marie-Noëlle Branlé, Franck Charron et Xavier Laure

Objectifs

Depuis 2000, le but de ce réseau est toujours de faciliter la communication entre les ASR de la Délégation. Cette communication entre ASR permet de partager des compétences, de développer l'entraide et de mutualiser des projets. La formation spécifique des ASR fait aussi partie intégrante des objectifs des Mardis Informatiques.

Evolution 2005-2006

En 2005 la délégation a changé de périmètre géographique et a intégré la région Poitou-Charentes. La distance géographique entre Orléans et Poitiers ne permet pas de regrouper les réunions. J'ai décidé de porter les Mardis Informatiques à Poitiers en trouvant des personnes ressources sur Poitiers.

Grâce aux réunions d'intégration auxquelles j'ai participé en tant que RSI et à la démarche de Marie Noëlle Branlé de nous inviter à une journée informatique de l'Université. Un groupe de 3 personnes Jean-Christophe Vergez, Benoit Metrot et Marie-Noëlle Branlé s'est investi pour porter les Mardis en Poitou-Charentes. Sans eux, cette action n'aurait pas pu être menée à bien et je les remercie.

Fin 2005 en Octobre, j'ai créé **un groupe de coordination pour les Mardis Informatiques** constitué de 3 ASR de Poitou-Charentes et de 3 ASR du Centre.

Le 1er Février 2006, nous nous sommes réunis pour définir le mode de fonctionnement du groupe de coordination et l'interaction entre les MI en région Centre et les MI en Poitou-Charentes. (Voir <http://mi.cnrsorleans.fr/MI/groupecoordination/suiviGC.html>)

Il a été retenu que le groupe de coordination se réunira 2 fois par an en Janvier et en Juin. Des visioconférences compléteront ponctuellement ces réunions. Une journée commune sera organisée sur la problématique des ASR en laboratoires. Le groupe recensera les formations des ASR pour l'année à venir afin que le service formation continue de la Délégation puisse les intégrer dans ces demandes.

Action 2006

Il a été mis en place courant 2006, un site Web pour l'organisation des mardis à Poitiers (<http://mips.sp2mi.univ-poitiers.fr/>) et un serveur de liste pour gérer la liste des Mardis. Pour mieux refléter la réalité la liste de diffusion est passée de mi@cnrsorleans.fr à mi@dr8.cnrs.fr. Cette liste de diffusion gère actuellement 67 abonnés

Centre Poitou-Charentes.

Poitiers

5 demi-journées ont été organisées à Poitiers depuis la mise en place des Mardis Informatiques le 11 Avril 2006. Le nombre de participants aux rencontres mensuelles est en moyenne d'une vingtaine de personnes.

(http://mips.sp2mi.univpoitiers.fr/index.php?option=com_content&task=blogsection&id=6&Itemid=38)

Au cours de ces séances des thématiques très diversifiées ont été abordées :

- solution de comptage d'impression
- authentification centralisée
- aide à l'écriture de scripts
- supervision de services
- outils de gestion de parc
- stockage de données, sauvegarde

A chaque fois le principe est le même. Un (ou plusieurs) ASR fait partager à l'assemblée, au travers d'un exposé, son expérience sur des outils, techniques ou méthodes mises en œuvres au sein de son laboratoire. S'en suit une phase de discussion où chacun s'exprime. Plusieurs thèmes (souvent deux) sont abordés au cours d'une même séance. Le lieu des demi-journées n'est pas toujours le même, les ASR invite le groupe dans leur laboratoire, ceci permet au groupe s'il le souhaite de faire une visite du laboratoire.

Parallèlement à ces exposés techniques et ces discussions, les réunions des mardis informatiques sont un moyen d'informer les ASR sur les formations à venir mais également de recenser leurs attentes.

Orléans

10 demi-journées ont été organisées sur Orléans (<http://mi.cnrsorleans.fr/MI/MI.htm>). Le taux de participation est de 16 personnes en moyenne avec une pointe à 25.

Thématiques 2006 : les présentations en 2005 et début 2006 étaient fortement tournées vers la sécurité et l'accès aux données (VPN et WiFi) à cause du projet commun du Campus d'Orléans (PROMOCAMP). Ce projet prévoit le déploiement de pare-feu, de VPN SSL et du WiFi sur le Campus. Si ces réunions comblaient les participants à l'écriture du projet, elles devenaient réhébitoraires pour les autres ASR des mardis. Une baisse du taux de fréquentation s'en est ressentie.

Changement d'animation : Suite à la réunion de RESINFO de février et avec l'aide du stage animation de réseau, nous avons changé le rythme et les thèmes des réunions sur Orléans. Nous avons proposé une alternance entre les réunions traditionnelles et les réunions en laboratoires. L'ASR qui accueille la réunion organise la demi-journée. Il fait visiter son laboratoire et présente l'informatique qu'il gère. Ensuite une thématique est développée. Cette nouvelle formule a dynamisé les réunions. Les discussions se sont recentrées sur la problématique des ASR en laboratoire et le taux de fréquentation est remonté rapidement.

Groupe de coordination

Le départ à la retraite de Lyane Plançon a été compensé par l'arrivée de 2 personnes côté région Centre. Le groupe est maintenant composé de 7 personnes ; 3 de la région Poitou-Charentes ; 3 de la région Centre et moi même.

http://mi.cnrs-orleans.fr/MI/groupecoordination/groupe_coordination.html

Benoit Métrot benoit.metrot@math.univ-poitiers.fr (05) 49 49 68 99

Hervé Chaudret Herve.Chaudret@dr8.cnrs.fr (02) 38 25 55 29

Jean-Christophe Vergez jean-christophe.vergez@lea.univ-poitiers.fr (05) 49 49 36 52

Améziane Cherfouh Ameziane.Cherfouh@cnrs-orleans.fr (02) 38 25 54 36

Marie-Noëlle Branlé marie.noelle.branle@univ-poitiers.fr (05) 49 49 67 42

Franck Charron Franck.Charron@cnrs-orleans.fr (02) 38 25 76 16
Xavier Laure Xavier.Laure@cnrs-orleans.fr (02) 38 25 58 62
Deux réunions ont été réalisées en 2006 l'une à Orléans l'autre à Poitiers.

Formation ASR 2006

<http://mi.cnrs-orleans.fr/MI/FormationASR/FormationASR.htm>

Linux : La 3ème session du cycle LINUX commencé en 2004 c'est terminée cette année. Il comprenait 12 jours de formations pour les ASR. Cela clos l'action de formation sur l'installation et l'administration des Linux. Seul des compléments seront prévus en 2007.

Communications : Une journée communication a été mise en place sur Poitiers le thème était "Améliorer le dialogue informaticiens/utilisateurs/décideurs". En 2005 elle était proposée sur Orléans.

Actions 2007

Poitiers

Pour l'année à venir nous maintenons le mode de fonctionnement actuel à savoir une demi-journée mensuelle (le second mardi de chaque mois). Récemment nous avons fait l'expérience d'inviter une société pour venir nous parler d'un thème précis. Même si les participants ont apprécié, il est indispensable de ne pas trop ouvrir vers l'extérieur car les MI doivent rester un lieu d'échange pour les ASR.

Orléans

Nous allons continuer à alterner les réunions traditionnelles et les réunions présentées par l'ASR du laboratoire. Ces réunions seront entrecoupées par de présentations "fournisseurs". Suite au recensement des besoins de formation des ASR et avant de mettre en place des stages, des informations ou des ateliers seront proposés sur les thèmes suivants.

- o Vista/Windows 2003 R2,
- o Les scripts (Windows, Linux),
- o La sauvegarde des données (locale ou mutualisée),
- o La gestion des impressions.

Les présentations des professionnels sont fonction de nos besoins et des rencontres que nous faisons (salons, contacts téléphoniques, projet en cours).

Journée Commune

La journée commune sera organisée à Poitiers. Elle s'intègre dans celle du réseau grand-ouest. Notre participation à l'organisation de cette journée, initiée par l'Université, renforcera les liens entre les réseaux Universitaires et ceux du CNRS (<http://journées-informaticiens.sp2mi.univ-poitiers.fr/>). Elle est prévue le premier semestre 2007.

Cette journée, comme les réunions mensuelles des MI, fonctionne autour de l'échange de compétences entre ASR. Elle est ouverte à l'ensemble des techniciens en informatique du grand-ouest. La journée s'articule autour de deux thèmes (un le matin et un l'après-midi). Ils sont abordés au travers d'exposés et de discussion.

Pour 2007, les thématiques retenues sont :

- Déploiement de machine (RIS+SUS coté Microsoft ; Kickstart ou FAI coté Linux)
- Retour d'expérience sur la virtualisation (XEN, Vmware)

Formation ASR 2007

Un recensement des formations a été fait par le groupe de coordination sur Poitiers et Orléans. Il révèle un besoin de formation sur

- o Les scripts (VBscript, bash et perl),
- o Vista et Windows 2003 R2,
- o L'authentification unifiée Windows/Linux,

o Le déploiement d'infrastructure.

Une rediffusion du stage A2IMP de l'UREC sera proposée ainsi qu'une information sur l'état de l'art en virtualisation.



Réseau des informaticiens de Bordeaux : RAISIN

Rapport d'activité 2006

Représentants auprès de RESINFO : Anne FACQ et Serge BORDERES

Animateurs :

RAISIN (Réseau d'Animation pour les Informaticiens Système INterétablissement) regroupe les informaticiens de Bordeaux travaillant dans des entités appartenant à des organismes différents (CNRS, écoles d'ingénieur, INRA, INSERM, rectorat de Bordeaux, universités de Bordeaux). Il a été créé en Septembre 2004.

Organisation

Le comité de pilotage de RAISIN qui était jusqu'au début de l'année 2006 composé de 6 personnes (5 ingénieurs CNRS et un ingénieur ENSEIRB) s'est agrandi depuis Mai 2006 avec l'arrivée de 4 collègues représentant chacune des 4 universités de Bordeaux.

Le comité de pilotage de RAISIN se réunit une fois par mois afin d'organiser les séminaires et choisir les sujets des prochains séminaires / tables rondes / TP.

Liste de diffusion

- Nom : raisin@services.cnrs.fr
- Nombres d'abonnées : 104 (au 14/11/2006)
- Nombres de messages par mois : 15 en moyenne
- La liste est donc moyennement réactive

Activités de RAISIN

Le comité de pilotage a organisé au cours de l'année 2006 :

Des séminaires

- 23/02/2006 Les clients légers et postes sans administration (Philippe Depouilly)
- 27/04/2006 – IPV6 (JeanDenis Portelli / Laurent Facq)
- 28/09/2006 : Brevets logiciels en Europe : État des lieux

Des tables rondes

- 01/06/2006 Table ronde "haute disponibilité"
- 23/11/2006 – Tables ronde sur les CMS

Un TP

- 03/2006 Protocoles d'authentification réseau (Serge Borderes)

Une enquête en Octobre 2006 sur le classement des sujets de séminaires / tables rondes / TP envisagés pour l'année 2007, 40 personnes ont répondu à cette enquête. Le classement par ordre de préférence décroissant a été le suivant :

1. Xen et Vmware TP
2. OpenLDAP – TP
3. Protocoles de Redondance de routeur et serveurs Table ronde
4. Administration de serveur windows Table ronde
5. Linux embarqué – Séminaire
6. Outil de gestion de parc Table ronde

7. Aide à l'acquisition d'informations sur machine piratée – TP
8. Visioconférence démo–Séminaire
9. SIP, téléphonie sur IP Séminaire

Point à améliorer : inciter les informaticiens de RAISIN à partager leur expérience dans la liste de diffusion.

Expériences intéressantes :

- 2 des membres de RAISIN ont suivi la formation à l'animation de réseau de métier. Un certain nombre d'éléments vus au cours de cette formation ont été immédiatement réutilisables dans la formation : animation de réunions, animation du réseau RAISIN, répartition des rôles au sein du comité de pilotage.
- Le comité de pilotage a testé au cours de l'année 2006 la formule "table ronde" sur le thème de la haute disponibilité : elle a beaucoup plus favorisé la discussion et donc le partage d'expérience entre les participants que ne le fait la formule "séminaire"



Réseau CAPITOUL

Représentants auprès de RESINFO : Laurent Blain (LAAS) et Marie-Dominique Cabanne (LAAS).

Animateurs :

Date de fondation : le réseau a été créé en mars 2006

Périmètre : C'est un réseau ouvert à tous les administrateurs système et réseau (ASR) et administrateurs de système d'information (ASI) de l'enseignement et de la recherche de la région Midi-Pyrénées. La plus grande partie des membres est cependant localisée à Toulouse. Il est ouvert aux techniciens comme aux ingénieurs.

Membres (novembre 2006) : 159 personnes sur la liste de diffusion dont environ 1/3 travaille dans des laboratoires CNRS. Les membres de CAPITOUL proviennent d'horizons variés : laboratoires de recherche, universités et écoles, IUFM, de différents EPST et ministères de tutelle.

Objectifs

Au niveau national, il existe déjà de nombreuses conférences, réunions ou forums pour administrateurs. Il nous a cependant paru intéressant de créer un groupe régional s'appuyant sur la proximité de ses membres pour :

- Répercuter à un niveau local les informations obtenues lors de rencontres à plus large échelle ;
- Permettre à tous les administrateurs, notamment ceux qui sont isolés, de rencontrer leurs homologues ;
- Permettre à chacun de rapporter son expérience, voire de la confronter ;
- Faciliter les échanges informels pouvant mener à des collaborations ponctuelles ou favorisant les ressources inter-sites.

Les objectifs affichés sont donc :

- Mettre en commun, en toute simplicité, nos expériences pratiques dans des domaines techniques variés.
- Mettre en place un lieu de rencontre pour des personnes faisant le même métier et ayant des problématiques communes.

Le réseau s'articule autour d'une liste de diffusion et d'un site web de type wiki.

Comité de pilotage

Il est constitué de 12 membres issus de différents établissements (Laboratoires CNRS, CRI (INSA, Université, INP), UFR, Atelier Inter-établissement). Son rôle est d'animer le réseau, d'organiser et de programmer les réunions. Il se réunit une fois par mois.

Les 2 représentants à RESINFO sont Laurent Blain (LAAS) et Marie-Dominique Cabanne (LAAS).

Actions

Les différents types d'actions que nous avons prévus sont :

- Des demi-journées ou journées thématiques sur une problématique ou une technologie particulière,
- Des ateliers durant lesquels les intervenants peuvent manipuler.

Il est prévu 5 réunions par an (une tous les 2 mois environ), d'une demi-journée ou d'une journée entière suivant la thématique. Les ateliers nécessitant une infrastructure plus lourde seront moins fréquents.

Durant les journées thématiques, peuvent intervenir, soit des membres de CAPITOUL, soit des invités extérieurs.

Nous essayons de varier les thématiques abordées, en tenant compte des demandes des membres de CAPITOUL, et des personnes susceptibles de faire une intervention.

Les niveaux de technicité des présentations peuvent être assez variés de manière à ce que chacun y trouve des informations utiles.

Bilan des actions 2006

Les journées thématiques

- Mars 2006 au LAAS-CNRS (60 personnes) :

- une demi-journée de présentation du réseau CAPITOUL

- Mai 2006 à l'IUT A (60 personnes) :

- une demi-journée de présentation des réseaux régionaux (REMIP 2000 et ASTER) et RENATER, par un seul intervenant

- Juin 2006 à l'Université de Toulouse I (40 personnes) :

- une demi-journée sur les « Wiki » avec 5 intervenants

- Octobre 2006 à l'Université de Toulouse III (60 personnes) :

- une journée entière sur le « déploiement de systèmes et d'applications »

11 présentations sur des technologies et retours d'expériences

- Novembre 2006 à l'INSA (18 personnes) :

- 2 ateliers sur des technologies de déploiement de systèmes :

- ⌚ FAI pour GNU Linux Debian,

- ⌚ RIS pour Windows

- (A venir) 14 Décembre 2006 au CEMES :

- Une demi-journée sur la virtualisation

Les news

Lors de chaque réunion CAPITOUL, un membre du comité de pilotage présente les « nouvelles » : les réunions à venir, les séminaires locaux ou nationaux, les nouvelles listes de diffusion, les sites web intéressants...

La liste de diffusion

Outil de base pour la communication au sein du réseau, son activité reste actuellement limitée, mais devrait croître progressivement. Elle n'a cependant pas vocation à remplacer les listes existantes

Le site wiki (<http://www.capitoul.org>)

Il contient l'ensemble des présentations, les programmes, les « news ». Il a vocation à être alimenté par toute la communauté CAPITOUL, mais ne l'est pour le moment que par les membres du comité de pilotage.

Support

CAPITOUL se veut indépendant de toute tutelle, mais ne peut fonctionner qu'avec l'appui des établissements de l'enseignement supérieur et de la recherche.

En 2006, les réunions ont été hébergées par différents établissements toulousains

(Laboratoires, IUT, Universités, INSA). Dans tous les cas, l'établissement offrait aussi la pause café. Dans 2 cas, le LAAS et le CICT ont aussi offert le repas aux 60 participants. Ceci est particulièrement utile dans le cas où la réunion dure une journée entière.

Nous comptons aussi inviter des intervenants extérieurs dont il faudra payer les missions.



Réseau de métier "LASER"

Languedoc-roussillon Administrateurs Systèmes Et Réseaux **Rapport d'activité 2006**

Représentants auprès de RESINFO : Gilles REQUILE, Jean-Luc OMS

Animateurs : Gilles REQUILE, Jean-Luc OMS

Introduction

Le réseau de métier LASER a été créé en 2004. L'année 2005 a vu l'intégration de LASER au sein de la fédération RESINFO des réseaux régionaux et en 2006 nous avons largement développé notre audience au sein de la communauté des ASR (Administrateurs Système et Réseau) des établissements de recherche et d'enseignement de la région. Ce rapport expose les activités de l'année 2006 et présente les premiers projets pour l'année 2007.

Périmètre

Le réseau LASER est ouvert à l'ensemble des ASR de la région Languedoc-Roussillon qu'ils soient personnels du CNRS, des universités, des EPST, EPIC ou d'autres structures de la recherche et de l'enseignement supérieur. La participation aux activités est une démarche volontaire et individuelle. A l'heure actuelle il y a 106 personnes abonnées à la liste de diffusion.

- L'origine des collègues est très variée : principalement du CNRS bien sûr mais aussi de toutes les universités et de la plupart des EPST et EPIC de la région et autres établissements de recherche et d'enseignement (dont le CINES, RENATER, le CROUS et le Rectorat).
- Les fonctions sont diverses : majoritairement ASR en unité de recherche, des membres de CRI et plusieurs sont issus de structures gérant des systèmes d'information, de calcul ou de service réseau.

Fonctionnement

Le réseau s'appuie sur 4 structures pour prévoir et organiser les activités :

- un groupe de coordination composé d'une quinzaine de personnes volontaires (représentatif au mieux de la diversité des situations de travail et des implantations géographiques) qui s'est réuni 3 fois en 2006 (14/4/06, 29/9/06 et une dernière réunion est prévue en décembre),
- une liste de diffusion privée non modérée (seuls les abonnés peuvent écrire),
- un site Web collaboratif : <http://laser.cbs.cnrs.fr> (plusieurs collègues sont en mesure d'apporter des modifications au contenu),
- 2 personnes (les animateurs) assurent la liaison avec RESINFO (2 réunions par an).

Bilan des activités de 2006

Le groupe de coordination s'est fixé comme objectif de proposer à l'ensemble des collègues de la région au moins quatre séminaires, conférences ou cours par an.

- Cours les 23-24/01/06 : "Python pour les administrateurs systèmes et réseaux" de Jean-Marc Pouchoulon au Rectorat de Montpellier. Les supports de cours sont disponibles sur le site de LASER.

- Séminaire organisé le 16/05/06 au CIRAD (accueil réalisé par Michel Bangil) sur le thème "Retours d'expériences sur la mise en place du sans-fil". Ce séminaire a fait l'objet d'une première tentative (réussie) de transmission en téléconférence entre Montpellier et Banyuls. Les présentations sont disponibles sur le site de LASER.

- Conférence avec participation de constructeurs sur la ToIP (Téléphonie sur IP) le 21/11/06. Organisée par Jean-Luc OMS du LIRMM dans l'amphi du Campus St Priest de l'Université Montpellier 2.

- Programmation en décembre 2006 (date et lieu à déterminer) d'un séminaire sur le Cycle de vie des matériels informatiques, de l'achat à la destruction. Il s'agit d'aborder les aspects réglementaires (code des marchés publics, appels d'offres) et les solutions de mise au rebut dans le cadre de la réflexion du Groupe de Travail national EcoInfo. Jean-Luc Pons, Baptiste Chapuisat et Philippe Egéa pilotent cette opération.

Par ailleurs LASER a participé à la co-organisation de la première Journée-Système (JoSy) nationale du 23/3/06 organisée par RESINFO par la présence de Gilles Requilé qui a aussi fait une présentation "Sauvegarde : Supports de données et Infrastructures" disponible sur le site de LASER.

Le groupe de réflexion et d'échange Inforum2 animé par les membres du CRI de l'UM2 continuent de se réunir mensuellement et plusieurs de leurs membres participent activement au groupe de coordination et aux activités de LASER.

Il faut aussi inclure dans ce rapport d'activité l'important travail de réorganisation du site Web réalisé par Jean-Luc Pons à l'occasion de son transfert sur un serveur acquit sur les crédits alloués par le CNRS. Ce serveur est maintenant abrité par le CBS (UMR 5048) et a donc changé d'adresse : <http://laser.cbs.cnrs.fr>. Remercions les collègues de l'IGH qui ont fait démarrer et accueilli le site lors de la création de LASER.

Activités programmées début 2007

- Les techniques de virtualisation

La journée de RESINFO (JoSy du 28/9/06) a montré l'actualité de ce concept et plusieurs collègues en région travaillent à la mise en place de plates-formes. Il semble donc possible d'organiser début 2007 (fin janvier ?) un séminaire LASER avec des retours d'expériences locales. Gilles Requilé coordonne ce projet avec Benoît Rémy (UM1) et Jean-Marc Pouchoulon (Rectorat).

- La gestion de parc et de déploiement d'applications

Plusieurs solutions existent tant dans le domaine commercial que dans le domaine de l'OpenSource. Amorce d'une "Démarche Qualité", ce sujet est une préoccupation quotidienne pour les ASR. Il y a là matière à organiser un séminaire à partir de plusieurs retours d'expériences. Période envisagée : février 2007. Henri Bourrasse coordonne ce projet avec Jean-Michel Poulin.

A cela il faut ajouter la demande d'inscription de trois formations dans le cadre du Plan de Formation Régional de la DR13 (voir document joint en annexe).

Autre projet envisagé :

Il s'agit de réfléchir à une politique régionale pour développer la visioconférence dans les laboratoires en s'appuyant, pour les aspects techniques, sur les formations CIREN déjà effectuées. Il est proposé de sélectionner des matériels pour envisager l'acquisition (avec participation de LASER sur son budget) d'un "kit" transportable et utilisable par les laboratoires.

Michel Groc et Jean-luc Oms feront des propositions à ce sujet.



Compte Rendu activités CESAR / RESINFO 2006

Représentants de CESAR auprès de RESINFO : Maurice LIBES et Martine CULIOLI

Animateurs : Maurice LIBES et Martine CULIOLI

I/ Description sommaire du réseau CESAR

Population concernée par le réseau

Le réseau métier CESAR (Comité d'Entraide Système des Administrateurs Réseaux) a été créé en 2006 à partir des ASR des laboratoires CNRS de la DR12, en vue d'adhérer et participer au réseau métier national RESINFO.

Le réseau CESAR est actuellement constitué de 57 personnes dont la plupart sont des ASR de laboratoires CNRS de la délégation Provence (quelques personnes universitaires seulement). La liste des personnes constituant ce réseau métier s'est constituée initialement à partir des premières formations de sécurité SIARS (2000), et s'est progressivement enrichi au fil des nouvelles formations. Créée à partir de préoccupation de sécurité informatique, la liste est désormais une liste d'entraide *généraliste* entre ASR.

Périmètre géographique du réseau

Actuellement la répartition géographique des membres de la liste sur la région Provence, n'est pas très homogène. Environ 80% des membres sont concentrés sur Marseille sud est et notamment sur le campus de Luminy et le campus de la Délégation CNRS Provence. Pour diverses raisons qui ne favorisent pas la communication (distance, déplacement difficile, appartenance à d'autres universités) les secteurs Nord (Faculté St Jérôme, Aix) bien que présents sont peu représentés. Il est prévu de tenter de mieux faire connaître et d'élargir la liste, en essayant de contacter des laboratoires plus isolés.

Type d'organisation (qui décide des actions ? comment ?)

Le groupe CESAR a été créé à partir de la liste de sécurité siarsdr12, et se superpose à elle, pour ces raisons historiques, le groupe est actuellement animé par M. Libes, et M. Culioli en tant que coordinateurs sécurité.

Il n'y a mon sens pas assez de participation spontanée de la part des membres de la liste.

L'organisation est sans doute donc trop verticale, pas assez participative et se limite trop à des propositions d'actions qui sont suivies par quelques rares volontaires. Nous aurions besoin que se dégagent et s'affirment d'autres volontés et volontaires dans la liste. Il faut pour l'instant aller à la rencontre et solliciter des bonnes volontés.

Actuellement l'essentiel des actions que nous proposons sont :

des actions de formations

des réunions et

des groupes de travail

Ces manifestations semblent assez bien suivies et appréciées, mais il y a malheureusement peu de participation spontanée pour les demander et les animer.

II/ Type d'actions et actions mises en œuvre au cours de l'année 2006

1. Formations : En 2006 nous avons mis en place 4 formations avec la formation permanente de la DR12 CNRS. Toutes ces formations ont été réalisées par des membres du groupe CESAR et sont disponibles sur notre site web <http://cesar.com.univmrs.fr>

1. outils de monitoring et supervision système Nagios/Oreon (Thierry Dostes)
2. le point sur les SAN/NAS (Michel Ricard et Martine Culioli)
3. mise en place de site sous SPIP (Eric Blanc)
4. sécurité avec PHP/MySQL (Magali Contensin)

2. Réunion Plénière des Administrateurs Système du Réseau CESAR

Nous avons organisé une réunion plénière du groupe CESAR sur le campus de la Délégation CNRS Provence d'une journée avec repas afin de resserrer les liens humains, se voir, échanger. Cette réunion a été suivie par 70% des personnes de la liste

□ ordre du jour

Le point sur le bilan des actions et le fonctionnement du groupe « cesar »

1. Redéfinir l'utilité et le fonctionnement de la liste

□ Analyser les besoins en formations et événements

□ Recueillir suggestions d'améliorations :

□ site web : définition et alimentation des rubriques

□ Monter groupes de travail : Réflexions métiers

3. Le mot du Délégué régional

4. Déjeuner,

5. Présentation PSSI et Bilan sécurité

6. débat

3. Constitution d'un site WEB pour « cesar »

Un des membres du groupe « cesar » (E. Blanc) a mis en place un site WEB sous SPIP (avec la charte graphique CNRS) dédié au groupe CESAR : <http://cesar.com.univmrs.fr>

Ce site WEB a permis de mieux identifier la liste, afficher les événements, mais a du mal à être alimenté régulièrement. Malheureusement E. Blanc a quitté récemment le groupe CESAR pour des raisons personnelles. Le site a donc besoin d'un nouveau webmaster et est au point mort.

4. Animation du groupe de travail JuridiASR sur la DR12

A la suite d'incidents de sécurité sur des laboratoires de la Délégation, nous avons voulu faire le point sur les responsabilités dans ce type de problème de sécurité informatique. Un groupe de travail s'est constitué pour rédiger un certain nombre de questions dans le but de demander quelles sont les responsabilités juridiques et pénales des ASR dans l'exercice de leurs métier. Nous souhaitons à terme :

a. préciser les implications juridiques et pénales auxquelles peuvent être confrontés les ASR dans l'exercice de leur métier ;

b. valider les canaux officiels de communication internes à l'unité ;

c. aboutir à la rédaction d'un « document cadre » qui préciserait les droits et devoirs d'un ASR dans un laboratoire CNRS.

Un document a été remis à RESINFO et à l'UREC, après examen et modifications B.Rapacchi (directeur de l'UREC) s'est proposé de faire remonter ces réflexions auprès de la DRH du CNRS.

III/ Activités de coordination pour l'année 2006

1. Réunion des représentants de réseaux régionaux constituant RESINFO

□ réunion Février 2006

□ réunion Octobre 2006

2. Formations : formation sur les « techniques d'animation réseau »

□ 2 journées suivies au CIRM (campus de Luminy Marseille)

□ 1 journée de bilan à Paris

Ces journées de formation ont permis d'acquérir quelques éléments nécessaires et indispensables pour animer un réseau métier composé d'ASR souvent isolés et géographiquement dispersés

3. Journées Système :

□ organisation des « Journées Système » (JoSy) consacrées à la « virtualisation » avec F. Berthoud, C. Grenet et B. Perrot : détermination des thèmes, recherches des intervenants et intervention sur l'introduction « *La virtualisation pour quoi faire?* »



RAPPORT d'ACTIVITE **du réseau des ASR ADMIN06**

Représentants auprès de RESINFO : Eric Drezet (CRHEA), Daniel Lecron (DR20)

Animateurs : Eric Drezet (CRHEA), Daniel Lecron (DR20), Olivier Boebion (OOV), Serge Algarotti (CEMEF).

Le réseau ADMIN06 regroupe plusieurs adhérents 35 administrateurs système et réseau (ASR) de la circonscription de la côte d'azur sur la base du volontariat. ADMIN06 est rattaché à la fédération de réseau nommé RESINFO sous la responsabilité de l'UREC. ADMIN06 regroupe plusieurs personnes de différents EPST : CNRS, Observatoires, INRIA, Enseignement Supérieur. Il est constitué d'un noyau dur d'animateurs de 4 personnes. Son principe de fonctionnement reste inchangé : chaque adhérent invite dans son établissement à tour de rôle le groupe ADMIN06. Il préside et anime alors la réunion, la présentation de l'établissement et le système d'information.

ADMIN06 étant fédéré à RESINFO, l'UREC attribue un budget approprié à chaque réseau constituant cette fédération. Ce budget doit permettre de supporter certain coût de fonctionnement.

Différents événements de l'année 2006 :

Comme les années précédentes, ADMIN06 c'est déplacé dans plusieurs établissements. Lors de ces réunions, avec une moyenne de 20 participants, les ASR ont pu rencontrer les nouveaux venus et prendre connaissance des différentes technologies mises en œuvre. Après ces réunions, au cours de l'année, plusieurs ASR se sont rencontrés pour approfondir des solutions afin de les porter ou du moins voir comment il pourrait l'intégrer au sein de leur unité.

Certains établissements ont mis à la disposition des adhérents ADMIN06 leur structure, pour pouvoir suivre des formations, colloques en visioconférence. (exemple : INRIA le 19/10/06 pour le séminaire Aristote)

Les réunions :

22/11/2005 à la DR20 (18 participants)

- Présentation du Directeur du CRI de l'université de Nice,
- Présentation du multicast,
- Présentation d'une solution vpn.

13/04/2006 au laboratoire Geoscience (24 participants) :

- présentation de l'établissement,
- Calcul intensif,
- Serveurs sauvegardes,
- Virtualisation.

24/10/2006 à l'observatoire de la Côte d'Azur (25 participants) :

- présentation de l'établissement,
- présentation du mésocentre,
- présentation du helpdesk.

11/12/2006 à la DR20 (à venir)

- présentation et orientation du réseau campus,
- Intervention d'une société spécialisée dans le développement Web (ajax, etc) et base de donnée (caché)

Une réunion plénière :

06/06/2006 à la DR20 (20 participants)

- Rappel des valeurs constitutives du groupe
- Bilan de ce qui a été accompli
- Projet et nouvelles orientations envisagées

Evolutions :

Le noyau principal constitué de deux personnes : Eric Drezet (CRHEA), Daniel Lecron (DR20) augmente de deux nouveaux animateurs : Olivier Boebion (OOV), Serge Algarotti (CEMEF).

Olivier Boebion est chargé de l'aspect législation afin de pouvoir mettre en place, nous espérons pour 2007 une présentation sur cet aspect.

Réalisation technique :

Mise en place de quelques tutoriaux sur le serveur web ADMIN06 (<https://admin06.sophia.cnrs.fr>)

Mise en œuvre de deux serveurs WSUS de référence sur chacune des deux grandes plaques qui constituent la circonscription (NICE-SOPHIA). La configuration des serveurs est commune et reste à la charge des deux adhérents qui détiennent localement les serveurs.



Compte rendu d'activité du réseau SARI* 2006

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

Représentant auprès de RESINFO : Joëlle PREVOST

Animateurs : Françoise BERTHOUD, Catherine BALLEYDIER (IR INPG – CRI INPG), Jean-Daniel DUBOIS (IE CNRS – CERMAV), Martine HARSCHÉ (AI CNRS – LIG), Patrick Juen (IE CNRS – LDC), Bernard MAIRE-AMIOT (IE CNRS - CRTBT), Grégory MATHES (IR UPMF – CRI), Joëlle PREVOST (IR CNRS - ID), Laurent TORLAY (IE CNRS – Obs), Pierre VOLCKE (IE CNRS – LPG)

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 partie 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 (28 Avril 2006)

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.

Quelques évolutions importantes dans l'organisation ont vu le jour cette année :

- le groupe de coordination s'est doté d'une charte de fonctionnement
- l'animation des réunions de coordination est confiée à chacun des membres, à tour de rôle, ce qui permet à chacun de prendre en charge les dossiers en cours et de se les approprier.

Evolution de la population concernée au cours de l'année 2006 :

Le nombre d'adhérents à la liste *sari* se stabilise autour de 180 (de 175 à 183 sur un an) .
Aucun désabonnement n'est intervenu depuis le lancement de cette liste de diffusion. Nous rappelons que cette liste est d'abord une liste de diffusion d'informations générales, mais aussi le lieu de démarrage d'échanges techniques. Ces échanges peuvent motiver la création de listes spécifiques ou déclencher la création de groupes de travail dédiés.
Les séminaires et tous les types de rencontre sont également l'occasion d'échanges techniques.

Groupes de travail

Au cours de l'année 2006, trois groupes de travail ont fonctionné et clos leur activité:
Sauvegarde de système et restauration, Outils pour la gestion de parc et Solutions logicielles éprouvées pour les services de base

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

- par des séminaires techniques :
 - le 14 Mars 2006. [Solutions pour l'inventaire](#)
- par des documents de synthèse:
 - [Quels outils pour quels services ?](#)
- par des ateliers:
 - le 18 Avril 2006. [Installation de OCS Inventory NG et GLPI](#)

Les Ateliers

Un atelier permet aux participants d'effectuer eux-mêmes l'installation complète et la prise en main d'un outil, avec la présence et l'aide des collègues formateurs. Nous utilisons pour cela des salles de formations de la formation permanente ou d'autres salles d'enseignement, voir un

ensemble d'ordinateurs portables prêtés par une filière de formation universitaire. Les formateurs interviennent bénévolement.
Chaque atelier a concerné entre 8 et 12 personnes.

le 23 Mars 2006: [installation et configuration de EPO \(ePolicy Orchestrator\) sur un serveur windows 2003](#)

le 18 Avril 2006: [Installation de OCS Inventory NG et GLPI](#)

le 8 Juin 2006: installer et configurer un serveur vpn (**OpenVPN**)

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 2006 :

- le 14 Mars 2006. [Solutions pour l'inventaire](#)
- le 30 Mars 2006 (à l'initiative du groupe coordination sécurité du CNRS) les problèmes juridiques liés à l'utilisation des moyens informatiques.
- le 28 Juin 2006: [Objets communicants](#)
- le jeudi 21 décembre: Impression centralisée avec CUPS et SAMBA, comptage

Les tables rondes

Les tables rondes ont un caractère exceptionnel et réunissent dix personnes au maximum sur un thème afin d'échanger de manière ouverte et concise. Elles sont à l'initiative des membres de SARI et doivent seulement mentionner leur existence au groupe de coordination pour la diffusion de la synthèse des discussions.

- le 24 Octobre: « Choix d'une distribution Linux (retour d'expériences) »
Cette table ronde a rassemblé une petite dizaine de personnes, leur discussion et une enquête devraient donner lieu à une petite documentation ou brochure avant la fin de l'année.
- le 16 novembre : « serveurs de calcul : de l'achat à la gestion »
Cette table ronde a rassemblé une petite quinzaine de personnes. Elle a contribué à échanger des informations sur ce sujet, et va donner lieu à un document qui recensera d'une part nos compétences (architectures / systèmes / gestionnaire de batch) et d'autre part nos contacts commerciaux.

La formation

Le groupe de coordination participe à l'élaboration du plan de formation CNRS pour les informaticiens.

SARI dans le contexte national

Plusieurs membres de SARI ont suivi cette année la formation « animation de réseaux » et/ou ont animé ou participé aux groupes de travail nationaux RESINFO (EcoInfo et LaboInfo).

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.



Réseau Régional X/Stra 2006

Représentants auprès de RESINFO : Frédérique Ostré et Jean-Yves Hangouet

Animateurs : Frédérique Ostré et Jean-Yves Hangouet

Le groupe de travail X/Stra s'est réuni lors de 9 réunions mensuelles durant l'année 2006 (une dernière réunion est encore prévue en décembre). Lors de ces réunions, des présentations techniques ont été faites :

16/01/06 : Les marchés informatiques à l'université Louis Pasteur (ULP)

Intervention de Régis Ravizzi, responsable de la cellule marché de l'ULP, suivie d'un débat.

02/03/06 : Principe de base des annuaires et interfaçage applicatif : Alain Zamboni (Centre Réseau Communication – ULP)

27/03/06 : Sauvegarde à l'Observatoire Astronomique de Strasbourg

. la sauvegarde des serveurs opérationnels : outil Arkeia : Jean-Yves Hangouet

. la sauvegarde des postes utilisateurs fixes et nomades avec BackupPC : Thomas Keller

24/10/06 : Déploiement Cfengine au LSIT (Laboratoire des Sciences de l'Images, de l'Informatique et de la Télédétection). Cfengine est un système d'automatisation des tâches d'administration système

Présentation : Stéphane Prunière

Durant ces réunions, divers points ont été abordés :

. organisation du séminaire du 30 mai 2006

. externalisation des services : externalisation/mutualisation ? Qui externalise, quel service ?

. base de données de publication (developpement interne)

. les Wikis,

. organisation des séminaires techniques pour l'automne 2006 (séminaires internes), d'un séminaire de deux jours pour les membres du groupe X/Stra, d'une nouvelle session de formation a priori sur le droit et l'informatique.

. Discussion sur la mise en place d'un Wiki pour le groupe (objectif : déposer et de modifier de la documentation pour les membres X/Stra), la mise à jour du site Web et l'interaction avec le Wiki.

. Plus de communication au sein du groupe.

Un séminaire d'une journée, ouvert à toute personne de la communauté enseignement/recherche d'Alsace (Strasbourg, Colmar, Mulhouse, Haguenau, ...), a été organisé le 30 mai 2006. Les sujets abordés sont :

. Authentification dans un monde hétérogène (Emmanuel Blindauer – IUT Strasbourg-sud)

. Réinstallation de postes informatiques Dualboot par le réseau : PXE et Partimage

Guilhem Borghési (UFR de Mathématique et Informatique de l'ULP)

. Système en haute disponibilité sous Linux :SAN (Storage Area Network) et Cluster Suite

Fabien Muller (Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg)

. Système de Virtualisation (VMware, Vserver)

Stéphane Larroque (directeur technique du CRI de l'INSA de Toulouse)

. Utilisation de logiciels libres dans les EPST

Alain Clément (Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre)

Johan Moreau (Institut de Recherche sur les Cancers de l'Appareil Digestif)

Ce séminaire a rencontré un grand succès. Plus de quatre vingt personnes sont venues y assister.



Réseau ARGOS (ex ASR-DR4) Délégation Ile de

France Sud 2006

Représentants auprès de RESINFO : Michel Debest

Animateurs : Michel Debest

Ce réseau a été créé par le RSI de la Délégation en septembre 2004.

Il était animé par le RSI de la Délégation et du Réseau Campus de Gif.

Les participants sont les informaticiens (Administrateur Système et Réseau) des unités de la Délégation Ile de France Sud (DR4).

Ce groupe compte actuellement 76 personnes.

Objectifs

Coordonner les actions des laboratoires en matière de sécurité informatique et leurs évolutions en réseaux et systèmes.

Mode de fonctionnement

Le réseau est encore en phase de démarrage lors de la première réunion un groupe de 5 animateurs s'est constitué. Ce groupe s'est réuni une fois. La liste de diffusion fermée sur les utilisateurs a été alimentée par le compte rendu de la réunion plus quelques échanges.

Bilan 2005

La première réunion a permis aux participants de se présenter, de présenter leur unité et l'organisation de l'informatique dans celle-ci. Une présentation de RESINFO a suivi ces échanges.

La réunion des animateurs a trouvé un nom plus accrocheur pour notre réseau. Nous parlerons maintenant du Réseau ARGOS (Administrateur Réseau et système dans le triangle Gif, Orsay, Saclay).

Un site Web va être mis en place dans les mois qui viennent.

Nous pensons aussi que le réseau Gif-Sys devrait être à terme un groupe de travail ou un sous groupe du réseau ARGOS.

Prévisions

Présentation d'ARGOS et de RESINFO aux ASR de l'Université
2 séminaires techniques dont les thèmes ne sont pas encore définis