



Rapport d'activité 2008

RESINFO : un réseau métier et un réseau de compétences pour les administrateurs systèmes et réseaux.

Rédigé par Françoise Berthoud, Anne Facq et Gilles Requilé le 15 décembre 2008

Sommaire

-	Introduction	2
-	Etat des lieux : les réseaux régionaux et thématiques	2
o	Couverture de la fédération de réseaux RESINFO et population concernée	2
o	Activités des réseaux	3
o	Echanges entre les réseaux régionaux	6
-	Etat des lieux de RESINFO en tant que structure fédérative : synthèse des actions 2008.	7
o	RESINFO communique	7
o	Les actions mises en œuvre par RESINFO	7
▪	dispositif JoSy (Journées Systèmes)	7
▪	Les groupes de travail	8
▪	Projet DEVA (projet en collaboration avec plume)	9
▪	Appel d'offre MRCT	9
▪	Formations « aspects juridiques »	9
-	RESINFO : Prospectives 2009	9
o	Communication	9
o	Groupes de travail	9
o	Demandes de formations	10
o	Journées thématiques JoSy	10
o	Projet OPAL	10
o	Structure d'animation, pilotage	11
o	Rôles de l'équipe d'animation	12
-	Rapports d'activité des	13
-	réseaux régionaux	13
-	13
-	ASRNORMANDIE	14



Réseau CARGO	17
Réseau des Mardis Informatiques	18
Rapport d'activité du réseau « Mardis informatique » (Poitou-Charente).....	18
RAISIN	20
Réseau CAPITOUL	22
Rapport d'activité du réseau CAPITOUL (Toulouse).....	22
<i>Réseau de métier "LASER"</i>	25
Rapport d'activité du réseau LASER (Languedoc Roussillon).....	25
Compte Rendu activités CESAR	28
ADMIN06	33
Compte rendu d'activité du réseau	36
SARI	36
Réseau Régional X/Stra 2008	39
Réseau ARGOS (ex ASR-DR4)	41
Réseau IN2P3 :	43
MATHRICE	45
ANNEXE 1 : Rapport d'activité EcoInfo	48
ANNEXE 2 (ADF)	52

Introduction

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 au sein des structures relevant de l'enseignement supérieur et de la recherche, dans un contexte de recherche. Cette fédération est reconnue et soutenue par la MRCT depuis décembre 2007.

Ce document propose différents éléments :

- Un état des lieux de la structure de RESINFO aujourd'hui (population concernée, éléments synthétiques sur les réseaux régionaux et thématiques faisant parti de RESINFO).
- Un état des lieux de RESINFO en tant que structure fédérative : synthèse des actions 2008.
- RESINFO : perspectives 2009.
- En annexe : les rapports d'activité des différents réseaux de RESINFO.

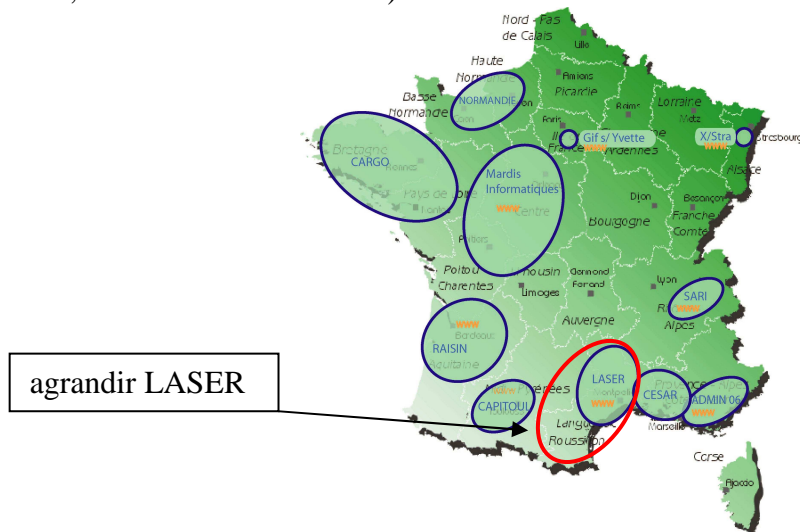
Etat des lieux : les réseaux régionaux et thématiques

Couverture de la fédération de réseaux RESINFO et population concernée



La couverture du territoire n'a pas évolué cette année. La région de Besançon est toujours en cours de structuration.

Par contre, nous notons une forte croissance en effectif de plusieurs réseaux (en particulier, Marseille, Normandie et Grenoble).



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

Date création	Nom du réseau	DR concernée	Nb ASR (2007)	Nb ASR (2008)	% ASR dans unités CNRS
1989	X/Stra	DR10 (strasbourg)	52	52	44 %
2004	ARGOS	DR4 (Gif, Orsay, Saclay)	40	40	90 %
2004	ASRNORMANDIE	DR19 (Normandie)	93	106	36 %
2005	CARGO	DR17 (Bretagne)	40	49	90 %
2000	Mardis informatiques	DR8 (Orléans, Poitier)	72	72	95 %
2004	RAISIN	DR15 (Bordeaux)	110	120	50 %
2006	CAPITOU	DR14 (Toulouse)	176	199	33 %
2004	LASER	DR13 (Montpellier)	115	121	40 %
2006	CESAR	DR12 (Marseille)	69	143	45 %
2003	ADMIN 06	DR20 (Nice, Sophia)	42	48	70 %
2002	SARI	DR11 (Grenoble, Annecy)	190	203	55%
2000	Mathrice	Labos Math	162	177	95 %
2008	RI3	Labos IN2P3	?	280	100 %
	Total		1095	1610	65 %

Activités des réseaux



Les réseaux régionaux rencontrent essentiellement deux types de difficultés :

1 - problématique de dynamisme lié à la dispersion géographique des laboratoires (Bretagne par exemple) et/ou aux agendas surchargés des informaticiens.

Plusieurs voies peuvent être envisagées pour résoudre ce type de problèmes :

- augmenter la taille du comité de pilotage (permet de redynamiser et de partager le travail),
- lorsque le périmètre géographique est trop grand, organiser des pôles de rencontre,
- éventuellement suivre une formation à l'animation de réseaux,

Le point important ici est de renforcer le « tissu » du réseau en favorisant les rencontres, les échanges même en sous-groupe.

2 – problème de visibilité : plusieurs réseaux métier sont issus des rencontres initialisées lors des formations SIARS (formations sécurité informatique). Ces réseaux ont ensuite évolué en se tournant vers d'autres sujets techniques. Cependant les tutelles (en particulier les DR du CNRS) n'ont pas nécessairement compris (connu) cette évolution. La mise en place relativement récente du réseau fonctionnel des personnes en charge de la sécurité des systèmes d'information a engendré une certaine confusion, incitant certaines DR à demander à leur RSI de (re)mettre en place un réseau (métier ?) d'informaticien. Il est indispensable d'insister sur la différence entre les réseaux de métier et les réseaux de la chaîne fonctionnelle.

Ce type de problème survient lorsque les rôles de chacun sont insuffisamment décrits, lorsque les objectifs du réseau ne sont pas suffisamment connus des tutelles. Un effort de communication doit être entrepris en direction du CNRS (DR), des universités, écoles et des autres EPST.

En dehors de ces deux points qui concernent une minorité de réseaux, il est intéressant de relever le dynamisme des réseaux Marseillais (doublement d'effectif en un an), de Normandie et de Grenoble. Le réseau de l'IN2P3 s'est structuré et regroupe maintenant 250 personnes.

Remarque sur le positionnement de RESINFO par rapport aux acteurs des universités :

Les réseaux régionaux s'adressent à tous les ASR du monde de l'éducation/recherche. Lorsque le contexte correspond, ils proposent donc des actions / des thèmes qui concernent aussi bien l'informatique en tant que support de la recherche, que l'informatique pour l'enseignement.

Par rapport aux réseaux régionaux, la structure fédérative RESINFO :

- apporte un soutien sur ces actions locales (financier et structurel),
- propose des actions qui sont uniquement tournées vers le métier d'ASR dans le cadre de la recherche (même si évidemment il y a des recouvrements).

Les représentants des réseaux régionaux auprès de RESINFO doivent donc avoir un lien direct avec la recherche, c'est à dire exercer au moins une partie de leur activité dans un laboratoire de recherche (qu'il soit CNRS ou non).

Types d'actions



Nous listons ci-dessous les différents types d'actions 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 définis au préalable et est principalement tourné vers des retours d'expérience, mais pas exclusivement. Plusieurs réseaux ont expérimenté l'organisation de séminaires sur une durée supérieure à une journée (mini JRES).
- Séminaire technique type « **retour d'expérience laboratoire** » : organisé 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.
- « **Bourse d'échange** » : au travers d'un site web, mettre à disposition de la communauté des retour d'expérience sous la forme d'une contribution plus formelle qu'un mail sans constituer un article.
- **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 rapport, un séminaire ou une documentation.

Thèmes de l'année

Pour mémoire, voici les thèmes abordés en 2007 :

- *travail collaboratif : wiki*
- *système : choix d'une distribution linux*
- *authentification : active directory, LDAP*
- *Système d'information*
- *Techniques de Virtualisation*
- *Impression centralisée : gestion, comptage*
- *Web : CMS, KSUP, sécurisation d'un site web*
- *Gestion de parc (linux, windows)*
- *Environnement : Cycle de vie du matériel informatique, eco-info*
- *Réseau : VoIP, Pare-feux ; VPN-SSL, VLAN ..*

Thèmes abordés en 2008 :

- Sauvegardes
- Stockage
- Haute disponibilité
- Applications : déploiement, gestion de versions
- Messagerie : serveur de mail , antispam
- Aspects juridiques
- Techniques de virtualisation
- Techniques de visioconférences
- Techniques de gestion de l'Intranet

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 (une réunion en 2008) mais aussi à l'occasion des actions collectives ; Cette année a été marquée par des échanges directs importants entre les réseaux (en particulier au travers de la mise en place des formations aux aspects juridiques).

Il nous paraît important de renforcer les liens/communications entre les réseaux thématiques (mathrice et R3I) et RESINFO, en particulier, en proposant une offre de formations complémentaires mais aussi en renforçant les échanges techniques (participations croisées aux différents séminaires, comme par exemple la participation du groupe de travail GBP aux séminaires de Mathrice et de R3I). Il y a en effet une grande richesse à partager nos expériences d'informaticiens de support de la recherche dans différentes disciplines, c'est l'esprit même du réseau.

Etat des lieux de RESINFO en tant que structure fédérative : synthèse des actions 2008

RESINFO communique

Le site web de RESINFO a été complètement remanié cette année. Il est dorénavant hébergé par le réseau des mathématiciens « mathrice ». Ce site web mériterait d'être mis à jour de façon beaucoup plus dynamique. Pourquoi ne pas constituer une équipe de rédacteurs issue des différents réseaux régionaux ?

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 animateurs de RESINFO et de deux membres du comité de pilotage intéressés par le sujet.
- Une thématique précise qui correspond 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.

Deux journées JoSy :

mars 2008 : « Supervision des systèmes et réseau (ENS Paris) »

Souci avec l'organisation locale pour la retransmission

90 personnes

sujet repris dans des régions.

Mars 2008 : En collaboration avec le groupe calcul « journée dédiée aux mésocentres, aspects techniques » : impact politique important sur la structuration de la communauté.

Octobre 2008 : « Gestion de parcs informatiques » (Montpellier)

120 personnes.



Organisation de la journée avec une plage "libre" pour favoriser les échanges avec la salle ==> bonne expérience qui ouvre des perspectives à explorer.

Initiative de RAISIN : retransmission en direct en amphi à Bordeaux, en interaction avec Montpellier, couplée à un moment de convivialité.

- ⇒ A voir pour l'organisation des prochaines journées JoSy en région : l'après-midi et le matin qui suit. Ceci règle un peu le problème de déplacement pour ceux qui viennent de loin.

Bilan : les deux journées se sont déroulées et ont rencontré beaucoup de succès. Les contenus sont accessibles à partir des pages <http://www.resinfo.cnrs.fr>

Les groupes de travail

Pour rappel, groupes de travail 2007 :

- ⇒ *Ecoinfo (depuis 2006, fonctionnement sur fonds resinfo, web, article jres 2007) (cf rapport en annexe1)*
- ⇒ *SILabo (janv 2007 – nov 2007, article jres 2007)*
- ⇒ *JuridicASR (groupe local Marseillais qui a largement contribué à la rédaction du cahier des charges pour la demande d'une formation type ANGD (2008))*

Groupes de travail actifs en 2008 :

Groupe "sécuriser un site web dynamique" (contact : Marie-Claude Quidoz)

Ce groupe a travaillé sur l'organisation d'une formation (type ANGD) sur le thème concerné. Le résumé de la formation et éventuellement les supports de cours devraient être diffusés via notre site web (cf rapport en annexe 2)

Groupe de travail Ecoinfo (contact : Françoise Berthoud)

Ecoinfo est a été financé par le département Environnement et Développement Durable (5000€). Ce groupe est consulté dans le cadre de l'appel d'offre en cours pour la matériel informatique du groupement recherche (2008/2009). Le travail de ce groupe fait l'objet de nombreuses restitutions (site web, participation à des tables rondes, séminaires, etc.).

Groupe "Guide de Bonnes Pratiques" (Contact : Maurice Libes)

Environ 6 personnes participent à ce groupe GBP.

Ce guide a pour objectif de répondre à la question suivante : comment procéder et s'organiser pour mettre en place pour un service informatique efficace ?

Groupe « ASR/Moyens de Calcul scientifique » (Contact : Françoise Berthoud)

Ce groupe lancé en fin d'année a pour objectifs de :

- constituer un petit groupe de réflexions pour toutes les questions relatives à la partie du métier d'ASR en support du calcul scientifique.
- participer à la programmation/organisation d'une ANGD sur le sujet.

Projet DEVA (projet en collaboration avec plume)

. L'objectif du projet DEVA est de soutenir des développement logiciel réalisées par des ASR pour la recherche.

Les projets primés en 2008 :

- projet Base de Données bibliographique locale et Hal : halwvx (Remy Dernas)
- projet tableau de bord PSSI (Philippe Touron)
- projet d'application de clonage : JeDDLaj (Gérard Milhaud)
- projet extranet labo

Appel d'offre MRCT

La plateforme collaborative PLACO (chef de projet : Jacquelin Charbonnel) a été retenue dans le cadre de l'appel à projets MRCT et a reçue 4000€ en 2008 à titre d'avance.

Formations « aspects juridiques »

Cette formation a été proposée sous forme d'une ANGD nationale et de formations régionales déclinées dans quasiment tous les réseaux régionaux. Une synthèse est disponible sur le site web de resinfo.

RESINFO : Prospectives 2009

Communication

Différentes actions vont être engagées pour augmenter la visibilité de RESINFO :

- créer une plaquette et la diffuser auprès des délégations et des laboratoires. Porteur : Maurice Libes,
- renforcer le dynamisme du site web. Porteur : Anne Facq.

Groupes de travail

Avant la fin de l'année 2009 :

- un groupe de travail chargé d'organiser, animer et coordonner des « Etats généraux du métier d'ASR dans les laboratoires », en collaboration avec l'observatoire des métiers du CNRS. (contact : Jean-Yves Hangouet)

Ce groupe de travail placera son travail dans le cadre général de l'étude des métiers de la BAP E, pilotée par l'observatoire des métiers du CNRS.

Les groupes de travail « EcoInfo » et « guide de bonnes pratiques » se poursuivent (objectif de finalisation du guide GBP à l'automne).

Demandes de formations

Les demandes de formation (type ANGD, ie nationale) sont adressées soit via la MRCT, soit via les départements scientifiques (MPPU dans les cas présents). Au moment où nous rédigeons ce rapport, nous ne savons pas lesquelles de ces formations seront retenues.

- *architecture matérielle* (contact Gilles Requile),
- *formation "service informatique à base de logiciels libres dans un laboratoire* (contact Sylvain Corcoral),
- *outils informatiques dans un labo de mathématique* (contact : Philippe Depouilly),
- *calcul scientifique, de l'étude des besoins à l'exploitation des machines* (contact : Françoise Berthoud).

Journées thématiques JoSy

- *"Réunion à distance (Chat, Web conferencing, ...)"* : Mai 2009 à Paris, porteurs de projet : Christian Helft, Françoise Berthoud, Anne Facq
- *"Outils collaboratifs + alternative à Google"* : en septembre 09 à Strasbourg. Porteurs du projet : Frédérique Ostre, Christian Helft, Olivier Boebion, Françoise Berthoud --> voir pour organisation sur 2 jours

Projet OPAL

Organisation des Publications des Asr et mise en Ligne (**contact Serges Borderes**)

Objet : Les chercheurs disposent de diverses voies pour publier l'état de leur recherche. Ces publications sont même la base de leur métier et des évaluations dont ils font l'objet.

Du côté des ITA, et plus particulièrement, pour ce qui nous intéresse, les ASR, il n'existe pas de dispositifs aussi organisés. Pourtant, par exemple, les dossiers de concours contiennent un chapitre "publications". Que peut y inscrire un ASR qui ait une valeur reconnue, officielle ? Une publication constituerait pour la personne une référence et une manière de se faire connaître.

La somme des publications peut constituer une base de données de l'état de l'art, des thèmes sur lesquels travaillent les ASR et une trace visible du niveau d'expertise des ASR dans le monde de la recherche.

Les JRES sont un moyen de publication, mais ils ne reviennent que tous les 2 ans et la sélection est importante. D'autres manifestations de type "présentation" existent (JoSy, séminaires dans les réseaux régionaux...). Pour cela il s'agit souvent de présentations, pas forcément accompagnées d'un article complet, pérenne, consultable et compréhensible par

quelqu'un qui n'aurait pas assisté à l'oral. Le retour sur "investissement" pour l'auteur n'est pas évident. Tous les documents qui sont ainsi "publiés", sur divers sites Web, peuvent éventuellement disparaître au gré des réaménagements des sites Web. La recherche d'une information, d'un historique ou d'un expert est impossible ou très fastidieuse.

Objectifs :

Mettre en place un dispositif de publication

- Officiel
- De qualité et original
- Sujet approfondi (pas une procédure d'installation d'un logiciel)
- Résultat d'un travail personnel (pas dans mon labo c'est comme çà ou comme çà...)
- Objectifs
- Publication reconnue, fortement prise en compte dans les concours et autres promotions.
- Motivation pour l'auteur
- Constitution d'une base centrale qui permettra une recherche facilitée. (Peut-être basée sur HAL)
- Publication possible à tout moment, sans attendre un événement particulier
- Sélection sur la qualité et pas sur la concurrence avec une autre publication

Que faut-il faire ?

- Constituer un groupe d'expert chargé de valider les publications. Le nombre de personnes dépendra du succès ou non du projet. Les modalités de validation, et plus généralement de travail ce groupe d'experts, devront être définies précisément. Cependant, on peut se heurter à un problème de motivation pour trouver des volontaires pour participer à ce groupe (c'est un travail supplémentaire !). Il faudra donc réfléchir à ce point.
- Disposer d'un serveur web où les agents pourront soumettre leurs publications. Une fois les publications acceptées elles pourraient être envoyées dans HAL et elles ne resteraient pas sur le site OPAL. Ce serveur WEB serait donc un sas de passage.
- Agir au niveau des instances nationales pour que ces publications aient une réelle reconnaissance pour les auteurs.
- Faire de la publicité auprès des ASR

Structure d'animation, pilotage

1 – le comité de pilotage se réunit au moins une fois par an, il communique par courriel, téléphone ou vidéoconférence le reste de l'année.

Il est constitué de :

- un représentant de la DRH du CNRS (observatoire des métiers),
- un représentant de la MRCT,
- un représentant de l'UREC,
- un correspondant pour chacun des réseaux régionaux ou thématiques,
- l'équipe d'animateurs (décrite ci-dessous).

Il travaille à partir d'éléments factuels (rapport annuel, bilan d'évaluation des actions etc.) et d'indicateurs à définir précisément (nombre de personnes concernées, nombre d'actions, d'ANGD, etc.).

2 – l'animation « au quotidien » est assurée par une équipe d'animateurs (animateur / co-animateur(s)).

Pour 2009 : Animateur : Françoise Berthoud (dernière année)

Co-animateurs : Anne Facq (Bordeaux), Gilles Requilé (Montpellier) (vraisemblablement dernière année), Jean-Yves Hangouet (Strasbourg).

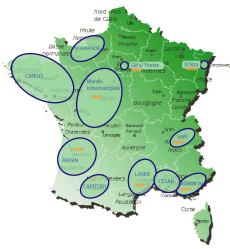
3 – les projets ponctuels sont « portés » par des « volontaires » issus de l'ensemble des comités de pilotage des réseaux régionaux ou thématiques.

4 – les réseaux régionaux adhèrent à RESINFO sur la base d'une charte (cf ci-dessous).

Rôles de l'équipe d'animation

- gestion du budget
- organisation, animation du comité de pilotage de RESINFO
- communication (plaquette, web)
- interaction avec les tutelles
- lien avec le projet « plume »
- coordination de l'organisation des actions nationales (JoSy, groupes de travail, etc.)
- coordination des aspects « formation »
- soutien aux réseaux régionaux

Rapports d'activité des réseaux régionaux



RAPPORT D'ACTIVITE 2008 du réseau DES Administrateurs Systèmes et Réseaux : ASRNORMANDIE

Représentants 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 regroupe les ASR exerçant dans la Recherche et l'Enseignement Supérieur en Normandie dans des structures telles:

- les laboratoires CNRS (GANIL, LPC, GREYC, CORIA, CYCERON ...).
- la délégation régionale du CNRS, l'ensemble du service informatique
- 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, ENSICAEN, ESIGELEC, ESC Rouen)
- les rectorats de Caen et de Rouen
- les organismes régionaux (CRIHAN, Conseil Régional de Basse Normandie)

Il comprend actuellement 106 personnes. Le pourcentage d'ASR du réseau travaillant dans les UMR est d'environ 36%. Il faut cependant préciser que la quasi-totalité des laboratoires de Normandie sont représentés dans le réseau puisqu'ils sont majoritairement hébergés par les Universités ou les Grandes Ecoles et les fonctions d'ASR dans ces laboratoires sont réalisées en partie par des agents des Universités ou des Grandes Ecoles.

Ce réseau est composé d'une liste de diffusion, asnormandie@services.cnrs.fr et d'un site web, <http://www.greyc.ensicaen.fr/~lchardon/asnormandie>. Il est animé actuellement par quatre personnes, Laurette Chardon (agent CNRS au laboratoire GREYC), Matthieu Clavier (Université de Rouen), Annie Cobalto (Université de Caen) et Stanislas Leveau (Rectorat de Caen). 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.resinfo.cnrs.fr>

Bilan des actions menées en 2008 :

Une **formation juridique** en deux sessions de deux jours chacune a été réalisée par Maître Barbry du Cabinet d'Avocats Bensoussan. Très appréciée, cette formation a réuni environ 52 personnes du réseau. Le coût de la formation de la première session, sur Caen, a été prise en charge par la délégation régionale du CNRS et le coût de la seconde, sur Rouen, a été répartie entre les services de formation de l'Université de Rouen, du Havre, de l'INSA, du rectorat de Rouen, l'ESC et l'ESIGELEC prorata le nombre d'agents de chaque organisme. Pour celle de

Rouen, le CRI de l'Université de Rouen a mis à la disposition du réseau une salle de formation et a pris en charge les déjeuners de tous les participants.

Suite à cette formation une synthèse a été rédigée avec le réseau CESAR et avec l'aide du réseau XSTRA. Cette synthèse de 24 pages est disponible pour l'ensemble des membres de Resinfo sur ce lien <http://www.resinfo.org/IMG/pdf/ContexteJuridiqueMetierASR.pdf>

Une journée de séminaire en juin a réuni douze personnes. Divers sujets étaient abordés : la supervision réseau avec nagios, la gestion de parc avec OcsInventory, la gestion des impressions avec pikota, la synthèse juridique rédigée suite aux formations et l'aspect « guide des bonnes pratiques pour les ASR ».

Une présentation du logiciel de sauvegarde Bacula en octobre par la société BaculaSystems a eu lieu devant une dizaine de personnes.

Une assemblée générale a eu lieu en mars réunissant une vingtaine de personnes.

Elle a permis de clarifier le rôle du réseau, de recenser les compétences de chacun et les prochaines actions à réaliser.

L'animatrice du réseau, Laurette Chardon, participe à un groupe de travail national pour rédiger un guide des bonnes pratiques pour les ASR, en cours de rédaction. Elle a présenté ce guide lors des journées à Rouen en octobre (disponible sur http://www.mathrice.org/IMG/pdf_gbp_asr.pdf)

Le groupe d'animation s'est renforcé puisqu'une dizaine de personnes se sont proposées à divers niveaux (organisation, présentation, mise à disposition de locaux ou prise en charge de repas) pour les actions menées cette année.

Un site web, <http://www.greyc.ensicaen.fr/~lchardon/asrnormandie> a été mis en place. Il est réservé aux adhérents de la liste (accès par un login et un mot de passe) suite à une décision collégiale lors de l'assemblée générale en mars dernier.

Seize nouvelles inscriptions (+14%) ont été réalisées en 2008 sur la liste de diffusion principalement à la suite des formations juridiques.

Projets 2009 :

Un projet de formation déjà prévu en 2008 n'ayant pas eu lieu faute de temps est reconduit pour 2009. Il s'agit de **L'Aide à l'Analyse des Actions Intentées sur une Machine Piratée, A3IMP**. Le but de cette formation est de permettre aux administrateurs systèmes et réseaux d'acquérir les bonnes méthodes pour analyser les actions intentées sur une machine piratée afin de mieux adapter les parades aux attaques. Elle a été organisée par l'UREC en septembre 2007 au niveau national. Seuls deux agents CNRS du réseau ont pu y assister. Une dizaine d'autres personnes sont intéressées pour suivre cette formation si elle peut être organisée en Normandie et retransmise par les participants de la session de septembre dernier.

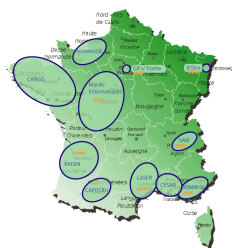
Comme l'an dernier, un plan de formation pour 2009 a été rédigé et présenté au service de formation de l'Université de Caen et envoyé par mail à ceux de l'Université de Rouen et la délégation CNRS de normandie.

Concernant le site web, il est prévu de réaliser une partie publique afin de mieux faire connaître le réseau.

La participation de Laurette Chardon dans la rédaction du guide des bonnes pratiques va se poursuivre et se terminer.

Deux visites sur sites vont pouvoir s'organiser, celle des nouveaux locaux du CRI de l'Université de Caen et celle du Rectorat de Caen.

Enfin, une participation à l'organisation de l'ANGD prévue par le réseau Mathrice sur « la gestion et la supervision de l'informatique dans un laboratoire » est envisagée.



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

Représentants auprès de RESINFO : Didier GUILLOT

Animateurs : Didier GUILLOT

Bilan :

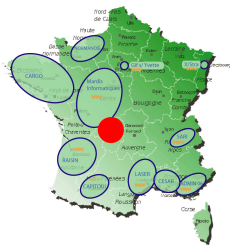
GARGO a été initié en 2006 sous l'impulsion de quatre administrateurs. Son objectif est de réunir les Administrateurs Systèmes et Réseaux du « Grand-Ouest », plus précisément, dans la limite géographique de la DR17 du CNRS (Bretagne et Pays de Loire). Ce réseau est ouvert aussi bien aux personnels CNRS qu'aux personnels universitaires ou autres EPST.

Une liste de diffusion a été créée (cargo@services.cnrs.fr) comptant actuellement 49 abonnés.

Après trois années d'existence le réseau n'a toujours pas trouvé sa place ni le dynamisme nécessaire pour le faire vivre. En 2008 une seule réunion en juin a eu lieu à Nantes regroupant 10 personnes.

Perspectives:

Le bilan de ce réseau de métier est faible et pour les initiateurs assez décevant. Les objectifs initiaux se heurtent aux difficultés pressenties dès la création du réseau à savoir la taille de la zone géographique ciblée et surtout la faible densité d'ASR dans notre délégation. La liste de diffusion n'est pas le support espéré d'échange d'information des asr du groupe. L'avenir nous paraît peut enclin à l'optimisme dans la structure actuellement en place. C'est pourquoi nous nous orientons vers la création d'un petit groupe sur Rennes venant en complément de celui de Nantes. Nous espérons alors trouver dans cette structure bi-polaire assez de réactivité et de dynamisme pour enfin faire vivre ce réseau.



Réseau des Mardis Informatiques

Rapport d'activité du réseau « Mardis informatique » (Poitou-Charente)

Représentants auprès de RESINFO : Hervé Chaudret et Xavier Laure

Animateurs :

Benoit Métrot, Hervé Chaudret, Jean-Christophe Vergez, Améziane Cherfouh , Marie-Noëlle Branlé, François Vivet, Xavier Laure

Objectifs MI 2008

Echanger sur le métier ASR en laboratoire

Partager le savoir faire

Assurer la veille technologique

Participer au plan de formation des ASR

Organiser des formations sous couvert de la formation permanente.

Groupe de coordination

- 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 45 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
- François Vivet Francois.Vivet@cnrs-orleans.fr (02) 38 25 55 45
- Xavier Laure Xavier.Laure@cnrs-orleans.fr (02) 38 25 58 62

(*) Contact Resinfo

Représenter le Réseau auprès des partenaires

- Gérer le budget

- Ecrire le rapport d'activité annuel

- Organiser la journée commune des MI (Orléans, Poitiers)

- Participer à l'animation

Périmètre géographique

Le réseau des Mardis Informatiques couvre la région Centre et la région Poitou-Charentes.

Les réunions sont organisées à la délégation Centre Poitou-Charentes et au Futuroscope de Poitiers. Elles se déroulent soit dans les laboratoires soit pour Orléans à la Délégation à Poitiers au laboratoire SP2MI.

Membres

Pour être membres des MI il faut être inscrit sur la liste de diffusion, organe de communication des MI. Les membres s'engagent à participer aux réunions, aux échanges sur la liste et à participer à la journée commune sur la problématique des ASR en laboratoire.



La majorité des membres exercent leur activité dans un laboratoire de recherche Universitaire ou CNRS. A Poitiers trois personnes sont rattachées à l'enseignement. Les membres les plus actifs font partie du groupe de coordination.

Actions

Liste des abonnés Mardi Informatiques : 72 abonnés (Orléans + Poitiers)

Périmètre de la liste : CNRS, UNIV Orléans, UNIV Tours, UNIV Poitiers, INRA, ENSMA

Nombre de réunions à Orléans en 2008 : 9 ½ journées

Thèmes : VPN-SSL ; LDAP ; Vserver, Présentation gamme ATI et DELL ; visite de laboratoires

Nombre de réunions à Poitiers : 5 ½ journées

Thèmes : Etat de l'art des processeurs, Vidéo, LDAP, utilisation avancée de SSH, guide de spécification des services et Système d'information dans un laboratoire de recherche, présentation de l'entreprise CIS..

Formations

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

4 formations ont été initiées par le réseau des MI :

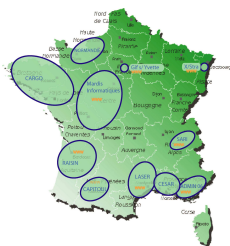
- une formation très ciblée suite au déploiement de pare-feux sur le campus CNRS d'Orléans : administration de pare-feux ARKOON. Public concerné les ASR du campus et les ASR de l'université d'Orléans qui avaient un pare-feu Arkoon.

- Formation juridique avec le cabinet Bensoussan. Suite à l'action nationale Resinfo.

Cette formation a touché les ASR Centre Poitou-Charentes. La publicité a été faite sur la liste des MI mais aussi par pubmailing au Correspondant Sécurité des laboratoires (souvent les mêmes que les ASR).

- Formation Ecriture de script LINUX pour administrateur

- Formation Script Windows PowerShell



Réseau des informaticiens de Bordeaux : RAISIN

Représentants auprès de RESINFO : Serge BORDERES et Benoît MANDY

Animateurs : Serges Bordères, Christophe Delalande, Philippe Depouilly, Regis Devreese, Roland Dirlwanger, Anne Facq, Laurent Facq, Patrice Fortier, Laurent Lavaud, Benoit Mandy.

Le réseau 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.

Périmètre géographique

RAISIN couvre le territoire des régions Aquitaine et Limousin.

Organisation

RAISIN est géré par un comité de pilotage composé de 10 personnes (5 ingénieurs CNRS et un ingénieur ENSEIRB1, 4 ingénieurs représentant chacun une 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 / formations.

Animateurs membres du comité de pilotage

- Serge Bordères CENBG/CNRS borderes@cenbg.in2p3.fr
- Christophe Delalande LABRI/CNRS/INRIA Christophe.Delalande@inria.fr
- Philippe Depouilly IMB/CNRS Philippe.Depouilly@math.u-bordeaux1.fr
- Regis Devreese IMS/ENSEIRB regis.devreese@ims-bordeaux.fr
- Roland Dirlwanger DR Aquitaine-Limousin/CNRS Roland.Dirlwanger@dr15.cnrs.fr
- Anne Facq CRPP/CNRS annefacq@crpp-bordeaux.cnrs.fr
- Laurent Facq Université Bordeaux laurent.facq@univ-bordeaux.fr
- Patrice Fortier Université Bordeaux III Patrice.Fortier@u-bordeaux3.fr
- Laurent Lavaud Université Bordeaux II laurent.lavaud@u-bordeaux2.fr
- Benoit Mandy Université Bordeaux IV Benoit.Mandy@u-bordeaux4.fr
- *ENSEIRB: Ecole Nationale Supérieure d'Electronique, Radio-électricité et d'Informatique de Bordeaux*

Structure de la communauté



120 adhérents sont inscrits dans la liste de diffusion au mois de novembre 2008. (Plus 9% par rapport à 2007). Parmi ces inscrits, 64 personnes sont dans des labos de recherche et 56 hors labos de recherche (délégation, universités) dont 16 dans des grandes écoles.

21 personnes ont envoyé au moins une fois un message dans la liste de diffusion et de 20 à 30 personnes participent aux divers évènements organisés.

Sur l'année 2008, en dehors des membres du comité de pilotage, aucun membre du réseau n'a proposé d'exposé dans le cadre des séminaires

Actions pendant l'année 2008

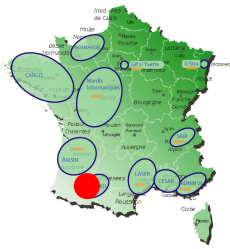
- janvier : table ronde "Stockage: Architecture matérielle et systèmes de fichiers
- avril : Séminaire Supervision systèmes et réseau
- mai : Formation aspects juridiques du métier d'ASR
- octobre : Séminaire SE Linux et App Armor
- octobre : Retransmission de la journée JoSy : gestion de parc (journée continue)

PROJET 2009

Janvier : séminaire PowerShell

Séminaires envisagés ou déjà programmés :

- Powershell (janvier)
- Virtualisation de réseau
- Ajax
- Retransmission(s) JoSy



AquitaineLimousin.

Réseau CAPITOUL

Rapport d'activité du réseau CAPITOUL (Toulouse)

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

Animateurs : Philippe BAILLION , Pascal BASSOUA , Laurent BLAIN, Davis BONNAFOUS ,Marie-Dominique CABANNE , Gilles CARRÉ , Matthieu HERRB, Cédric HILLEMbrand , Stéphane LARROQUE ,Xavier MARTY ,Jacques REYNES , Isabelle SILVAIN , Boris VALERA

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 2008) : 199 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.

Parmi ces membres, on peut considérer qu'il y a une trentaine de personnes réellement actives pour intervenir lors des séminaires, ou discuter sur la liste de diffusion.

Rappel des 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 14 membres issus de différents établissements (Laboratoires CNRS, CRI (INSA, Université), Atelier Inter-établissement). Son rôle est d'animer le réseau, d'organiser et de programmer les réunions. Il se réunit une fois par mois.

Liste des membres

Philippe BAILLION (AIP), Pascal BASSOUA (CEMES-CNRS), Laurent BLAIN (LAAS-CNRS), Davis BONNAFOUS (Institut de Mathématiques), (Marie-Dominique CABANNE (LAAS-CNRS), Giles CARRÉ (INSA Toulouse), Matthieu HERRB (LAAS-CNRS), Cédric HILLEMBRAND (CESR), Stéphane LARROQUE (INSA Toulouse), Xavier Marty (Université de Toulouse 1), Jacques REYNES (CICT), Isabelle SILVAIN (LAAS-CNRS), Boris VALERA (INSA Toulouse)

Lien avec les tutelles

CAPITOUL est indépendant des tutelles, mais est connu et reconnu d'un certain nombre d'entre elles. Il y a en particulier des liens avec la formation permanente du CNRS, ainsi qu'avec le CICT (Centre Inter-universitaire).

Bilan des actions 2008

Cette année ont eu lieu :

- 4 journées thématiques, 2 d'une ½ journée et 2 d'une journée qui auront accueilli de 40 à 70 personnes. 1/2 des présentations ont été faites par des membres du comité de pilotage. Pour la première fois, nous avons aussi mis en place des tables rondes avec un certain succès.
- 1 formation sur 2 jours (50 personnes).

Les journées thématiques

7 février 2008 à l'Université Jean-François Champollion à Albi (voyage en car organisé par Capitoul) :

Une journée entière sur la messagerie.

3 avril 2008 à l'IUT de Blagnac :

Une demi-journée sur la supervision et la métrologie

25 et 26 juin 2008 au LAAS

2 jours de formation sur le Contexte Juridique du métier d'ASR par Me Barbry du cabinet Bensoussan

16 octobre 2008 à l'Université Paul Sabatier

Une demi-journée sur la Haute Disponibilité

(4 décembre 2008) à l'Université Paul Sabatier

Une journée sur les licences logicielles avec un intervenant extérieur

Les news

Lors de chaque réunion CAPITOU, 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

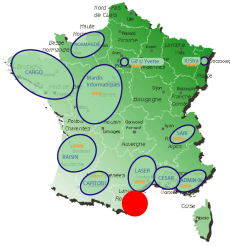
Outil de base pour la communication au sein du réseau, son activité reste actuellement limitée à quelques mails par mois. Elle n'a cependant pas vocation à remplacer les listes techniques existantes.

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.

Prospective 2009

Le réseau Capitoul a trouvé son rythme de croisière, et est bien connu et reconnu au niveau local. Un certain nombre de séminaires et de formations ont déjà été identifiés et sont planifiés pour 2009. Nous souhaitons conserver le rythme de 5 séminaires ou formations par an.



Réseau de métier "LASER"

Languedoc-roussillon Administrateurs Systèmes Et Réseaux

Rapport d'activité du réseau LASER (Languedoc Roussillon)

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

Animateurs : Michel GROG, Sophie NICOUD, Jean-Luc OMS

Introduction

Le réseau métier LASER, créé en 2004, a intégré la fédération RESINFO des réseaux régionaux en 2005 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 2008 et présente les premiers projets pour l'année 2009.

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.

Les fonctions sont diverses : majoritairement ASR en unité de recherche, des membres de CRI et de structures gérant des systèmes d'information, de calcul ou de service réseau.

La participation aux activités est une démarche volontaire et individuelle. A l'heure actuelle il y a 121 personnes abonnées à la liste de diffusion. Ci-dessous une répartition approximative.

Personnel CNRS : environ 1/3.

Affectés à une structure liée au CNRS (UMR ou DR13 ou CINES/115) : environ 44%.

Le reste (CIRAD, IRD, INSERM, INRA, ENSAM, Mines-Alès, CRI-UFR-LABO des 4 Universités, Rectorat et lycées, CROUS, ABES, RENATER) : environ 56%.

Fonctionnement

Le réseau s'appuie sur 2 structures pour prévoir et organiser les activités :

- un groupe de coordination composé d'une dizaine de personnes volontaires (représentatif au mieux de la diversité des situations de travail et des implantations géographiques) qui s'est réuni 2 fois en 2008 et qui anime le serveur Web collaboratif du réseau (<http://laser.cbs.cnrs.fr>).
- 3 personnes (les animateurs) qui assurent le suivi des activités et la liaison avec RESINFO.

Bilan des activités 2008



Les Grilles de Calcul

Séminaire organisé par Sophie Nicoud (IGH)
Vendredi 18 Janvier 2008 9h30 - 12h40
LIRMM Campus St Priest, Montpellier – 54 participants
Transmission visio vers Banyuls (3 personnes)

Programme:

Présentation des Grilles de Calcul C. Loomis (CNRS/IN2P3/LAL)
Expériences de Bioinformatique moléculaire sur Grille C. Blanchet (CNRS/IBCP)
Science de la Planète M. Petitdidier, D. Weissenbach (CNRS/IPSL)
Fonctionnement et mise en place d'un Site sur la Grille EGEE E. Knoops (CNRS/IN2P3/CPPM)

Séminaire Techniques de Cryptographie et usages :

Organisé par Baptiste Chapuisat
le Mercredi 19 mars 2008 de 14h00 - 17h30
Lieu : Amphi St Priest, Montpellier

Programme :

14h00 : Panorama des méthodes de cryptographie actuelles, Philippe Elbaz-Vincent (Institut Fourier - UMR CNRS 5582)
15h15 : la cryptographie, un outil au service de la sécurité des systèmes d'information, Florent Chabaud (Direction centrale de la sécurité des systèmes d'information)

Outils de déploiement d'applications

Déploiement d'application sur plateforme Windows et Mac OSX
Séminaire organisé par Jean Michel Poulin (IEMM)
Mardi 29 Avril 2008 9h30 - 11h45

IEM, Montpellier

Programme :

Présentation de WPKG – J.M. POULIN 45'
Présentation de Apple Remote Desktop - Patrice LANGLOIS 45'
Retour d'expérience SMS - Olivier GADEA 15'

Formation grille de calcul

Organisation Sophie Nicoud en collaboration avec le réseau LASER et le projet EGEE , 22 participants, salle de formation de la DR13, les 17 & 18 Juin.

Promotion des outils de télé-conférence :

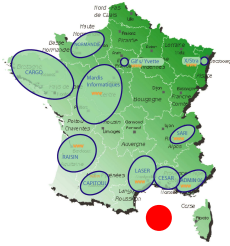
Laser s'est équipé d'un dispositif portable de visioconférence AETHRA X3 afin principalement de pouvoir diffuser les séminaires et organiser les réunions de travail distantes. Cet équipement sera également mis à la disposition des membres LASER pour des essais ou l'organisation de visio-conférences ponctuelles dans leur locaux.

Activités envisagées pour 2009 :

Les thèmes suivants ont été soumis aux membres du réseau pour fixer le contenu des séminaires 2009 :

- VoIP, avec un focus particulier sur les aspects pratiques: retour d'expérience, modalités de migration, coûts sur le moyen terme ...

- Point sécurité: un tour d'horizon des outils déployables dans nos labos pour les opérations de sécurité réseau, les firewall bien évidemment, mais également les IPS et IDS. Comment se protéger des scans ?
 - Gestion centralisée de comptes: LDAP, OpenDirectory et Active Directory. Authentification et autorisations centralisées.
 - Machines virtuelles: état de l'art (Xen ou kvm, VMWARE, VirtualBox). Retour d'expériences.
 - Clients légers: état de l'art sur les clients légers, des clients légers pour quelles utilisations, retour d'expériences.
 - Ipv6, retour d'expériences, déployer pourquoi ?
- L'organisation des retransmission des 2 journées Josy sur 2 sites de la région (Montpellier et Banyuls) est programmée.



Compte Rendu activités CESAR

Rapport d'activité du réseau CESAR (Marseille)

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

Animateurs : Maurice LIBES et Martine CULIOLI, Olivier PAGE, Gérard MILHAUD

I/ Description du réseau CESAR

Périmètre géographique et population concernée par le réseau

Le réseau métier d'ASR « CESAR » est l'acronyme de « Comité d'Échange Système pour les Administrateurs Réseau ». C'est le réseau d'échange sur le métier des Administrateurs Systèmes et Réseaux en région Marseillaise.

Comme bref historique, ce réseau métier a été initialement créé depuis 2002 à l'issue des formations de sécurité nationales initiées par l'UREC, qui ont été suivies par un grand nombre d'ASR de la Délégation Provence du CNRS.

Cependant, il existait depuis longtemps parallèlement une autre liste appelée « sysadm@univmed.fr », composée majoritairement d'ASR issus des Universités. Les 2 listes entretenaient d'ailleurs un bon nombre de rapports professionnels et amicaux.

En 2008 le réseau CESAR a connu une évolution de structure et de composition importante puisque, en concertation avec les animateurs de la liste « sysadm », nous avons choisi de fusionner nos 2 listes afin de nous fédérer de manière univoque dans le réseau métier RESINFO.

Ce choix a été démocratiquement entériné, puisque nous avons demandé à la communauté des ASR de ces 2 listes de se prononcer par vote : sur le choix de regrouper ou non les 2 listes ; en cas d'issue positive, sur le choix du nom de baptême la liste.

A l'issu d'un vote passionnel par formulaire Web, l'acronyme CESAR a survécu démocratiquement et a été conservé.

Le réseau CESAR en région Marseillaise est donc à ce jour constitué de 143 ASR provenant : des 3 universités Marseillaises (Provence, Méditerranée, Paul Cezanne), qui sont d'ailleurs appelées à fusionner dans le cadre de la LRU, dans un avenir proche ; de Laboratoires CNRS de la délégation CNRS Provence – DR12 ; d'écoles d'ingénieurs locales (Ecole Centrale Marseille) et instituts locaux ; on note également les ASR d'autres universités de la proche région : université d'Avignon ; université de Toulon ; enfin dans la liste un Montpelliérain et

un Niçois travaillant à l'INRIA de Sophia (D. Benza) n'ont pas réussi à couper leurs attaches et ont choisi de rester parmi la liste CESAR.

Répartition Université/CNRS

Parmi les 143 personnes, environ 65 personnes (45%) sont des ASR de laboratoires CNRS de la délégation Provence, le reste de la population provenant des universités et écoles citées ci-dessus.

Type d'organisation - membres de l'équipe d'animation

Suite à la fusion des 2 communautés d'ASR, et à la constitution « naturelle » de l'équipe d'animation, la liste CESAR a trouvé un nouveau dynamisme. Les échanges sont plus fréquents et fructueux, et grâce au renfort d'énergie de la nouvelle équipe d'animation, nous pouvons désormais organiser des actions de plus grande envergure, comme la réunion plénière VVT organisée en Juillet 2008.

- L'équipe d'animation est actuellement constituée de :

Martine Culioli : LMA CNRS	culioli@lma.cnrs-mrs.fr	
Dominique Lalot : CISCAM Université Méditerranée	dominique.lalot@univmed.fr	
Maurice Libes : COM CNRS	maurice.libes@univmed.fr	Contact RESINFO jusqu'en 2008
Gérard Milhaud : ESIL Université Méditerranée	gerard.milhaud@univmed.fr	
Olivier Pagé : Ecole Centrale Marseille	olivier.page@ec-marseille.fr	

Actuellement l'essentiel des actions que nous proposons sont :

- des actions de formations ;
- des réunions ;
- des participations à des groupes de travail ;
- une réunion plénière annuelle, avec repas et communications professionnelles, que nous avons baptisée « VVT » et qui a remporté un bon succès pour sa première édition ou environ 50 personnes sur 130 que comportait la liste se sont déplacées à la veille des vacances d'été.

II/ Activités de coordination pour l'année 2008 et actions mises en oeuvre au cours de l'année 2008

Formations CNRS :

Nous continuons d'organiser chaque année depuis 2001 un plan de formation spécifiquement dédié aux ASR CNRS, avec la Formation Permanente du CNRS.

Du fait qu'elles sont organisées avec la logistique de la FP CNRS, ces formations appelées « journées thématiques SIARS » sont principalement destinées aux ASR du CNRS, ce qui n'exclut pas des les ouvrir à d'autres ASR universitaires dans la limite des places disponibles.

En 2008 nous avons mis en place 3 formations (avec la logistique de la formation permanente de la DR12 CNRS). Toutes ces formations ont été réalisées par des membres CNRS du groupe CESAR. Les supports de cours sont disponibles sur notre site web <http://cesar.com.univ-mrs.fr>

1 sessions de la formation de sécurité A3IMP : 2 * 1.5j (T. Dostes, M. Libes) ; Virtualisation avec Vserver et Xen : 2 jours (M. Libes, T. Dostes) ; centralisation des logs avec syslog-ng (J. Charpin) ; haute disponibilité avec heartbeat : 2 j (M. Culioli, F. Lichnowski).

En conclusion, Il serait sans doute bon et nécessaire d'estimer dans quelle mesure nous pourrions fédérer nos actions de formations afin qu'elles soient communes aux ASR CNRS et universitaires.

2. Mise en place d'une formation « Aspects juridiques du métier d'ASR : où en est-on ? »

Au cours de l'année 2008, nous avons enfin pu organiser la formation « **Aspects juridiques du métier d'ASR : où en est-on ?** » avec la formation permanente CNRS de la DR12. Cette formation a été le fruit d'un long travail de préparation et de mise en place depuis 2006. L'intervenant Me Éric Barbry (cabinet d'avocats Bensoussan), spécialiste des questions de droit juridique en informatique, en a assuré l'enseignement.

Cette formation a eu lieu les 9/10 janvier 2008 à Marseille, et a réuni environ 40 personnes Nous l'avons ouverte aux personnels de l'université de la Méditerranée. Elle a rencontré un grand succès dans le sens où le contenu longuement étudié avec Me Barbry répondait parfaitement aux problématiques juridiques des ASR. Elle a permis de resituer le contexte de nos responsabilités juridiques et de répondre en partie à un certain nombre de questions que nous nous posions.

Grâce au réseau de mise en relation de Resinfo, cette formation a d'ailleurs été reprise dans différentes autres régions de la fédération : Caen (Laurette Chardon) ; Rouen (Laurette Chardon) ; Strasbourg (JY Hangouet) ; Bordeaux (A. Facq) ; ...

A l'issue de cette formation nous avons rédigé, avec Laurette Chardon, une synthèse permettant de conserver les informations les plus importantes. Anne Facq l'a transmise à la DAJ du CNRS qui était intéressée par le document ;

Dans le cadre des journées informatique de l'IN2P3 (JI08), j'ai également été convié à présenter la synthèse et les conclusions de cette formation aux ASR de l'IN2P3 en Octobre 2008 :

<http://indico.in2p3.fr/conferenceOtherViews.py?view=standard&confId=653>

Réunion plénière du réseau CESAR : La Journée VVT (Veni, Vidi, Trinqui)

Afin de donner plus de corps, et tisser le réseau de relations humaines au sein du réseau Cesar nous avons voulu réunir l'ensemble de la communauté des ASR Cesar lors d'une réunion plénière.



Cette journée VVT a été organisée avec l'équipe d'animation citée plus haut le 4 Juillet dans les locaux de l'ESIL Marseille (UFR de l'Université de la Méditerranée, campus de Luminy). Elle a regroupé environ 50 personnes, ce qui, compte tenu de la disparité géographique des ASR du réseau CESAR, constitue un assez bon résultat pour une première édition.

Nous avons pu prendre en charge le repas de cette journée sur les crédits de Resinfo. Nous avons également établi un comité de programme pour sélectionner des communications intéressantes.... parmi lesquelles virtualisation avec openVZ et Vserver ; déploiement avec OCS Inventory ; mise en place d'une PSSI dans une unité CNRS ; utilisation de l'antispam J-Chkmail ; serveurs LDAP et DNS redondants grâce à VRRP(Carp) sur OpenBSD ; Présentation du réseau métropolitain aix-marseille.

Le programme de la journée, les communications et les photos ont été déposées sur le site de CESAR : http://cesar.com.univ-mrs.fr/rubrique.php3?id_rubrique=32

4. Participation au groupe de travail « Guide des Bonnes Pratiques pour les ASR »

Enfin avec le groupe de travail de RESINFO, nous continuons à avancer sur la rédaction d'un guide des bonnes pratiques pour les ASR, que nous espérons pouvoir terminer courant 2009 pour une proposition aux JRES 2009.

IV/ Prospectives

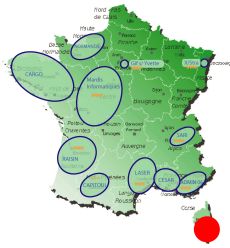
- Terminer la rédaction du « Guide de bonnes pratiques des ASR » ;
- Organiser la 2ème édition des journées VVT du réseau CESAR ;
- Réunion comité de pilotage RESINFO.
- Organisation d'une formation sur le système de clonage JeDDLJaJ développé et organisée par le service informatique de l'ESIL (G. Milhaud, F. Bloise). Ce système ayant l'objet d'une récompense par RESINFO dans le cadre du projet DEVA
- refonte du site Web de CESAR avec mise en place d'une « Bourse aux échanges »

À l'initiative d'un des membres du réseau d'animation (G. Milhaud), mise en place en cours d'une « Bourse aux échanges » des réalisations au sens large des membres du réseau CESAR. Cette initiative est liée au constat suivant : c'est souvent en discutant avec ses collègues, au cours d'échanges informels qui ont lieu hors de sa structure lorsque l'esprit est plus libre, débarrassé temporairement du quotidien trop prenant, que de nouvelles idées/envies se font jour. L'idée est donc de mettre en place un environnement à même de créer ce type d'échanges : sur un espace web du site CESAR, chaque CESARIen qui le désire expose en quelques lignes les réalisations/idées qu'il juge dignes d'intérêt pour la communauté et qu'il a mises en place dans sa structure. Les autres CESARIens peuvent alors le solliciter pour prendre un rendez-vous dans sa structure afin d'obtenir une présentation/démonstration, des explications orales... Plusieurs avantages :

- avant tout tisser du lien dans le réseau, en favorisant les échanges humains ;
- partager du savoir-faire, et augmenter la redondance (et l'amélioration) des solutions au sein de la communauté ;
- permet de partager des réalisations sans nécessiter trop de temps de la part du concepteur (pas de rédaction de papier, de présentation) ;

- permet de partager des « petites » réalisations qui ne peuvent faire l'objet d'une communication lors des conférences habituelles, mais qui peuvent s'avérer très utiles à certains ASR de la communauté (configuration spécifiques de certains logiciels, gestion particulière des utilisateurs, organisation originale du service informatique, etc.) ;
- permet aux CESARIens motivés de s'investir dans une mission de diffusion du savoir, intéressante humainement et peu coûteuse en temps, qui pourra être un plus lors des évaluations régissant sa carrière.

Une extension du principe est envisagée sous la forme d'un espace annexe où les CESARIens indiquent ce qu'il aimeraient mettre en place, ce qui peut être générateur d'idées et de nouvelles synergies au sein de la communauté.



RAPPORT d'ACTIVITE 2008 ADMIN06

Rapport d'activité du réseau ASRADMN06 (Nice-Sophia)

Représentants auprès de RESINFO : Eric Drezet (CRHEA), Olivier Boebion (Observatoire Océanologique),

Animateurs : Eric Drezet, Olivier Boebion, Serge Algarotti, Olivier Dijoux

Le réseau ADMIN06 a pour objectif **le partage du savoir faire des Administrateurs Systèmes et Réseaux (ASR) exerçant dans le périmètre de la Délégation Régionale Côte d'Azur (DR20) en identifiant les compétences** de chacun de ses membres. Le fonctionnement du réseau repose sur une liste de diffusion électronique, des réunions d'une demi-journée et un site Web.

Le réseau se compose de **46 adhérents** sur la base du volontariat. **Différents établissements publics et universités sont représentés** : CNRS, Université de Nice Sophia Antipolis, ENSMP-CEMEF, Université du Sud - Toulon - Var, INRIA, INRA, IRD, Observatoire Océanologique de Villefranche/Mer, Observatoire de la Côte d'Azur.

Quatre personnes forment le noyau d'animateurs :

Serge Algarotti

CEMEF - MINES ParisTech
Rue Claude Daunesse - BP 207
06904 SOPHIA ANTIPOLIS
CEDEX

Serge.Algarotti@mines-paristech.fr

Olivier Dijoux

INRIA
2004 route des lucioles - BP 93
06902 SOPHIA ANTIPOLIS
CEDEX
Olivier.Dijoux@sophia.inria.fr

Olivier Boebion

Observatoire Océanologique de
Villefranche/Mer
UMS 829 - BP 127
06238 VILLEFRANCHE-SUR-MER
CEDEX

Olivier.Boebion@obs-vlfr.fr

Eric Drezet

CNRS CRHEA
Rue Bernard Grégory - Les lucioles 1
06560 VALBONNE SOPHIA ANTIPOLIS
Eric.Drezet@crhea.cnrs.fr

La particularité du réseau réside en grande partie dans **le fonctionnement de ses réunions** : à tour de rôle, chaque adhérent invite le groupe ADMIN06 dans son établissement, préside et anime la réunion : présentation de l'établissement et du système d'information en relation avec le contexte scientifique.

Déroulement de l'année 2008 :

Le début de l'année 2008 a vu **le départ du membre fondateur et animateur** du réseau ADMIN06. Cet événement explique en partie que 2008 soit une année de transition.

ADMIN06 est un réseau **regroupant plusieurs EPST et EPA**. Il nous a paru important de **refléter cette mixité** au sein même du noyau d'animateurs. Olivier Dijoux, travaillant à l'INRIA, membre actif du réseau depuis plusieurs années a ainsi rejoint le noyau des 4 animateurs et responsables début 2008.

Un travail sur les outils qu'utilise ADMIN06 a également été entrepris en début d'année : hébergement de la liste de diffusion ADMIN06 à l'UREC, déclaration du domaine « admin06.cnrs.fr », hébergement du DNS. Le budget ADMIN06 a été transféré et est dorénavant géré par la gestionnaire financière du CRHEA.

En fin d'année, le site WEB <https://www.admin06.cnrs.fr/> a été réorganisé afin de présenter les documents disponibles par catégorie sur une seule page.

Nos objectifs 2008 affichaient **une volonté de rapprochement de nos tutelles**. Dans les faits, nous avons obtenu peu de résultats.

La réunion plénière a été organisée sur le site de l'INRIA de Sophia-Antipolis et a réuni 24 personnes. Un point sur le réseau Admin06 et ses objectifs a été fait. Les présentations techniques faites également lors de cette réunion ont permis **de nombreux échanges entre les membres** tout au long de l'année écoulée. Une seconde réunion est programmée le 2 décembre sur le site de l'INRA à Sophia Antipolis.

Les réunions 2008 :

05/03/2008 à l'INRIA (24 participants) :

- point sur le réseau Admin06
- présentation du SEMIR / Moyens Informatiques de l'INRIA Sophia
- liaison RENATER/SHERPAA et architecture réseau à l'INRIA Sophia
- visite du datacenter et salle réseau
- solution de stockage répartie sur les centres de recherche INRIA à base de serveurs de fichiers de type NAS
- présentation de GRID5000 / cluster de calcul à l'INRIA

Réunion le 2/12/2008 à l'INRA :

- Présentation de l'infrastructure informatique à l'INRA et sur le Centre de Sophia
- Visite de la salle informatique
- Visite guidée d'une serre rosiers
- La gestion des données de terrain
- L'utilisation d'un cluster de calcul à l'INRA

Evolutions du réseau :

Six nouveaux membres nous ont rejoint dans l'année.

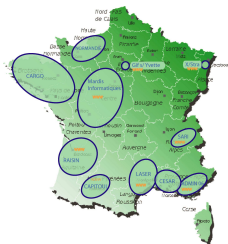
Réalisation technique :

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

Objectifs 2009 :

Nous continuons sur le principe de **2 à 4 réunions annuelles** sur les sites de nos adhérents.

Nous souhaitons **définir clairement les relations entre Admin06 et la Délégation Régionale de la Côte d'Azur** et lever toute éventuelle ambiguïté. Cela nous paraît primordial pour assurer le développement de notre réseau. Le noyau d'animateurs a récemment demandé un rendez-vous pour faire le point avec Madame la déléguée régionale. **Des collaborations** au niveau de la **formation permanente** ou de **l'hygiène et sécurité** avec le développement durable (D3E, par exemple) nous semblent être intéressantes à développer.



Compte rendu d'activité du réseau SARI

Rapport d'activité du réseau SARI (Grenoble, Annecy)
*SARI : *Système et Administration, Réseau des Informaticiens.*

Représentant auprès de RESINFO : Bernard MAIRE-AMIOT, Joëlle PREVOST



Animateurs : Martine Harsché, Bernard Maire-Amiot, Joëlle Prevost, Cyril Bras, Pierre Volcke, Patrick Kocelniak, Catherine Balleydier.

Le réseau SARI a été créé en 2002 pour rassembler les personnes ayant en charge l'administration systèmes et réseaux dans les établissements publics d'enseignement supérieur et de recherche de la région grenobloise (Grenoble, St Martin d'Hères, Montbonnot, Annecy, Valence, Chambéry).

Objectifs

- Faciliter la communication entre les informaticiens systèmes et réseaux.
- Permettre l'échange de compétences, mutualiser les expériences.
- 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.

L'organisation

Un comité de pilotage

- représentatif des tutelles des personnels concernés (soit : CNRS, UPMF, INPG, UJF, Université Stendhal), 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.

Un groupe de coordination, constitué de quelques administrateurs systèmes et réseaux, partiellement renouvelé selon les besoins.

- animation du réseau
- Réunions : une fois toutes les 6 semaines.

Membres actifs du groupe de coordination :

Catherine Balleydier	Grenoble INP – DSI	catherine.balleydier@inpg.fr	
Martine Harsché	CNRS – LIG	martine.harsche@imag.fr	
Bernard Maire-Amiot	CNRS – Institut Néel	bernard.maire-amiot@grenoble.cnrs.fr	Animateur contact de RESINFO
Joelle Prevost	CNRS – LIG	joelle.prevost@imag.fr	Animateur contact de RESINFO
Pierre Volcke	CNRS – LPG	pierre.volcke@obs.ujf-grenoble.fr	
Patrick Kocelniak	Grenoble INP - ENSIMAG	patrick.kocelniak@imag.fr	
Cyril Bras	CNRS -CERMAV	Cyril.Bras@cermav.cnrs.fr	depuis Sept. 2008

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

Le nombre d'adhérents à la liste *sari* augmente encore (de 188 à 203 sur un an). Une estimation de l'affectation des adhérents donne une centaine dans des UMR, une quarantaine en UFR, Ecole ou IUT et encore une cinquantaine dans d'autres structures.

Les activités de 2008

Séminaires

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 :

- le 8 Avril 2008: SVN, un gestionnaire de versions
- le 2 Juin 2008: Résultats des groupes de travail
- le 10 Octobre 2008: Séminaire en podcast: **Portail captif** (François Morris) et **Tunnel vpn** (Roland Dirlewanger)

Compte-rendu de formations



10 Juillet 2008: retour sur la formation CIREN « visio-réunion » de juin 2008
30 septembre 2008 : retour sur la formation ADF (ANGD) : Aides à la Détection des Faiblesses d'un site Web de septembre 2008

Groupes de travail terminés

Visioconférence au quotidien
Installation automatique de Windows
Sauvegarde des serveurs avec Bacula

Groupes de travail démarrés au 23 Octobre 2008

SSO avec serveur cas, shibboleth
Virtualisation avec xen, openvz
Virtualisation avec Vmware
Sécurisation d'un serveur ou d'un site web

La formation

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

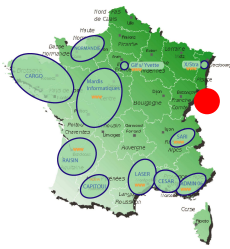
La formation « **Le cadre juridique du métier d'administrateur système et réseau** » est programmée pour les 22 et 23 Janvier 2009, avec un financement de la FP CNRS DR11

SARI dans le contexte national

Plusieurs membres de SARI ont animé ou participé aux groupes de travail nationaux RESINFO (EcoInfo, Silabo, qui ont été présentés aux journées réseau JRES2007, Guide des Bonnes Pratiques début 2008)

Prévisions pour 2009

- Formation Cadre juridique des administrateurs système et réseau (2 jours)
- Séminaire sur CENTREON (logiciel de surveillance et supervision réseau)
- Séminaire « Appropriation d'un serveur Apache » (Issu de formation ADF)
- Séminaire sur la réglementation de conservation des logs et la mise en place d'un serveur d'archivage de logs
- Séminaires en Podcast, à la demande
- Soutien aux groupes de travail démarrés
- Journée de clôture des groupes de travail (Juin)
- Réunion interactive sur SYMPA



Réseau Régional X/Stra 2008



Rapport d'activité du réseau X/Stra (Strasbourg)

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 7 réunions mensuelles durant l'année 2008 (une dernière réunion est encore prévue en décembre). Lors de ces réunions, des présentations techniques ont été faites :

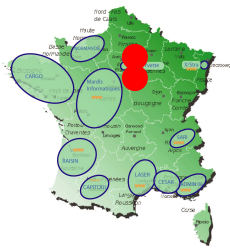
- 28/01/08 : Organisation informatique d'une plateforme de biologie (virtualisation avec Xen)
- 11/03/08 : Présentation du logiciel de gestion de ressources ADE du SIIG. Présentation des activités des pôles "Développement Informatique et Multimédia" et "Audiovisuel"
- 19/05/08 : Recensement des solutions de sauvegarde et retours d'expériences.
- 27/06/08 : Pas de présentation technique. Discussion sur l'articulation de X/Stra avec le groupe Carasi initié par le RSI de la délégation Alsace.
- 2/10/08 : Séminaire téléphonie sur IP.
- 28/11/08 : 2 présentations :
 - Informaticien de composante, retour sur une expérience de mutualisation,
 - Ressource de calcul "low cost" : mutualisation du matériel pédagogique.

Durant ces réunions, divers points ont été abordés :

- organisation des séminaires internes ainsi que des formations (par exemple, formation juridique),
- organisation d'un séminaire virtualisation qui aura lieu en janvier 2009.
- externalisation des services : externalisation/mutualisation ? Qui externalise, quel service ?
- base de données de publication (développement interne),
- Discussion sur le fonctionnement du Wiki pour le groupe (objectif : déposer et modifier de la documentation pour les membres X/Stra), suppression du site Web et basculement en Wiki,
- Plus de communication au sein du groupe,

- Interrogations sur le métier d'ASR de laboratoire au CNRS et du rattachement de la BAP E au secrétariat Général,
- Mise en place de l'Université de Strasbourg : réorganisation des services informatiques centraux en une direction informatique et contractualisation de l'informatique pour les UMRs.,
- Compte-rendu des réunions Resinfo et des groupes de travail associés.

Une formation sur les aspects juridiques du métier d'ASR a été organisée avec le soutien de la formation permanente du CNRS et de l'Université 2 jours les 24 et 25 avril 2008 , puis 2 jours les 12 et 13 novembre 2008. Cette formation qui a fédéré des personnels du Grand Est (Lorraine, Alsace, Franche-Comté) a été un succès avec environ 70 ingénieurs présents.
Réseau Régional X/Stra



Réseau ARGOS (ex ASR-DR4)

Délégation Ile de France Sud 2008

Représentants auprès de RESINFO : Olivier BRAND-FOISSAC

Animateurs : Olivier BRAND-FOISSAC, Vincent DEGAT

Périmètre Géographique : Campus d'Orsay et composantes de l'Université Paris-Sud ,
quelques membre de Saclay

Coordonnées des animateurs :

Olivier BRAND-FOISSAC
Laboratoire de Physique Théorique
bat. 210
91405 ORSAY Cedex
T. 01 69 15 82 17
F. 01 69 15 82 87
C. olivier.brand-foissac@th.u-psud.fr

Vincent DEGAT
LPTMS
bat. 100A
91405 ORSAY Cedex
T. 01 69 15 74 39
C. vincent.degat@u-psud.fr

Structure de la communauté :

Adhérents : 26
En laboratoires : 22 / 26
En Université : 4 / 26
Membres actifs : 6 / 26

Mode de fonctionnement :

- une réunion tous les deux mois (hors été)
- liste de diffusion
- site web

Actions proposées en 2008 :

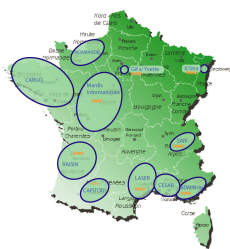
- création du site web
- 5 exposés dans l'année

Projet d'activités pour 2009 :

- journée d'information suite à la formation ANGD 'ADF-Web'
- mise en place d'un Wiki sur le site web
- exposés à la demande

Liens avec les structures :

- liens particuliers avec les infrastructures du campus (réseau, sécurité, calcul)
- des contacts pris avec les ASR de Saclay (CEA, Polytechnique)



Réseau IN2P3 :

Réseau des Informaticiens de l'in2p3-irfu : Bilan 2008

Nom du réseau : RI3, Réseau des Informaticiens de l'IN2P3-IRFU

Périmètre géographique

RI3 est un réseau thématique regroupant les informaticiens des laboratoires du CNRS et du CEA de la physique des particules, de la physique nucléaire et des astroparticules et couvrant l'ensemble de la France.

Membres de l'équipe d'animation

Les activités de RI3 sont coordonnées par le CCRI (Comité de Coordination du Réseau des Informaticiens), présidé par le chargé de mission à l'informatique de l'IN2P3, Cristinel Diaconu, et qui comprend les membres suivants :

Animateurs	Jean-Michel Barbet	SUBATECH
	David Chamont	LLR
Contacts Laboratoires	Catherine Seznec	CENBG
	Sabine Elles	LAPP
	Solveig Albrand	LPSC
Contact CC IN2P3	Jérôme Bernier	CC Lyon
Responsable Communication	Eric Legay	CSNSM

Le CCRI est complété par [Pierrick Micout](#) : contact IRFU, [Christian Helft](#) : contact RESINFO, [Frédérique Chollet LeFlour](#) : Contact RESINFO (suppléante)

Animateur(s) responsable(s), coordonnées complètes

Sous-réseau Administrateurs système et réseau

Jean-Michel BARBET | Tel: +33 (0)2 51 85 84 86
 Laboratoire SUBATECH Nantes France | Fax: +33 (0)2 51 85 84 79
 CNRS-IN2P3/Ecole des Mines/Université | E-Mail: barbet@subatech.in2p3.fr

Sous-réseau Production de logiciel



David Chamont
(33)1.69.33.56.33
LLR - IN2P3 - CNRS - Ecole Polytechnique
chamont@llr.in2p3.fr

animateur(s) contact resinfo, coordonnées complètes

Frédérique Chollet
L.A.P.P. - BP 110, Chemin de Bellevue
74941 Annecy le Vieux cedex
Tel : (33) (0)4.50.09.16.44 - Fax : (33) (0)4.50.27.94.95
e-mail: Frederique.Chollet@lapp.in2p3.fr

Christian Helft
LAL Bat 200 BP 34 91898 Orsay CEDEX France
+33 1 64 46 84 12
Mobile +33 6 65 01 73 13
helft@lal.in2p3.fr

Structure de la communauté

- * nombre d'adhérents : environ 280.
- * proportion de membres exerçant leur activité dans un laboratoire de recherche : 100%
- * proportion de membres actifs (approximativement) (ie animateurs, conférenciers, rédacteurs d'articles etc etc) localement et nationalement : pour RI3, localement et nationalement se confondent. Environ 30%

Mode de fonctionnement/organisation

Structure nationale : comité de coordination CCRI (une réunion par vidéoconférence mensuelle, deux réunions ouvertes, ou plénières par an) + un correspondant par laboratoire (les correspondants sont répartis entre les « contacts labo » du CCRI).
Deux listes plus particulièrement destinées aux ASR : 155 et développeurs : 163 (recouvrement 34).
Groupes de travail, dont un pour l'organisation d'écoles.

Actions réalisées durant l'année 2008

Mise en place d'un site RI3 <http://informatique.in2p3.fr/>
Démarrage de la lettre informatique bi-mensuelle (3 numéros), disponible sur ce site.
Journées Informatique 08 (29 sept-2 oct 2008)
<http://indico.in2p3.fr/conferenceDisplay.py?confId=653>
135 participants. Archives vidéo disponibles. Trois enquêtes réalisées (infrastructures informatiques des labos, pratiques de gestion des infrastructures et de développement de programmes, et outils collaboratifs)
École développement d'applications Web basé sur l'utilisation d'un framework. Aussois 13-17 octobre 2008. 10 participants.
Groupes de travail : écoles, sécurité, Windows, Nomadisme, Télé-travail, Démarche qualité, « Forge » ou outils mutualisés d'aide à la production de logiciel

Projets d'activité pour 2009



- Organisations d'une ou plusieurs (Journée Du Développement) et de (Journée de Gestion des Infrastructures) où la part de débat sera privilégiée (au moins égale à la durée des présentations), avec participation à distance très explicite
- Mise en place de webinaires (séminaires d'informatique d'un labo systématiquement relayé dans les autres)
- École thématique sur la modélisation (UML) pour les systèmes on line (contrôle d'appareillage et acquisition de données)

MATHRICE

Organisation actuelle :

- Dans le cadre du renouvellement du GDS (1er janvier 2008), Philippe Depouilly est nommé directeur du GDS en remplacement de Joël Marchand.

Liste de diffusion :

La liste mathrice a 177 abonnés contre 162 et deux désabonnements (dont un départ à la retraite). Elle reste donc stable. En revanche on constate un trafic plus calme que les années précédentes. Comme si les compétences s'harmonisaient un peu. Les questions sont plus sur des pbs ponctuels.

Rencontres

- Ces journées sont organisées chaque semestre sur 4 demi-journées, du mardi midi au jeudi midi. Les dernières rencontres ont eu lieu en octobre 2008 à Rouen, les prochaines sont prévues en mars 2009, le lieu n'est pas encore déterminé (Angers ou Amiens).

- Les journées à Poitiers ont débuté par un TP LDAP d'une demi-journée, de la théorie à l'authentification PAM.

- A l'occasion des journées à Rouen, le CRIHAN a présenté aux mathriciens présents le projet RENATER5 ainsi que les évolutions vers IPv6

- L'organisation du programme préliminaire d'une ANGD programmée en novembre 2009 au CIRM a débuté à Rouen avec l'invitation de L. Chardon du groupe de travail Bonnes pratiques du métier d'AS&R du réseau RESINFO

- Cela a été aussi l'occasion d'inviter des collègues de Sidi Bel Abbès (Algérie) afin d'échanger au delà des frontières géographiques. Le GDS va tenter de renouveler cette expérience avec d'autres pays pour les journées 2009

Ainsi, le groupe poursuit son activité métier en tentant d'élargir les aspects abordés. Selon l'évolution et la variété des compétences nécessaires à l'activité de l'AS&R, les thématiques techniques pointues sont enrichies par des sujets plus périphériques et généraux.

Entraide



- Les membres du GDS poursuivent des échanges de compétences et de soutien technique en s'invitant de laboratoire à laboratoire. Cette année, l'IHP, le CIRM ainsi que les laboratoires de Nantes et Rouen en ont profité.

Services en ligne : annuaire, jetons logiciels, hébergement

- Annuaire de la Communauté Mathématique Française :

* Site web : <http://annuaire.math.cnrs.fr> (environ 9000 consultations par mois).

* Participants : 92 laboratoires (soit 16 de plus en 2008), les sociétés savantes SMF et SMAI, ainsi que l'opération postes, matexo, mathdoc, et les personnes concernées au département MPPU. Actuellement 11 819 fiches (environ 2000 personnes de plus en 2008).

- Jetons logiciels accessibles nationalement pour les logiciels scientifiques Mathematica, Matlab et Maple :

* Depuis l'automne 2007, le service est étendu aux jetons Maple avec un regroupement de 9 laboratoires qui ont participé au financement des licences.

* A ce jour, 2 jetons Mathematica, 20 jetons Matlab et 17 Toolboxes, 9 jetons Maple sont accessibles depuis un serveur national filtré sur RENATER

- Hébergement informatique institutionnel :

* Pour la Direction Scientifique du département MPPU, hébergement de listes de diffusion, et archivage de certains messages adressés aux directeurs de laboratoires. Ce site va laisser la place au nouveau portail des mathématiques.

PLM

- Le nombre d'utilisateurs est régulier, de 1440 comptes actifs (contre 1200 en 2007, 850 en 2006 et 450 en août 2005). La PLM offre un service continu et fiable tout au long de l'année.

- En juillet 2008, l'ensemble de l'équipe support et étendue à 10 personnes s'est réunie une semaine à Bordeaux afin de réaliser un travail intensif de re-déploiement des serveurs et des services. Ce travail intensif a permis de mieux structurer la PLM et d'améliorer son fonctionnement, ses sauvegardes et son suivi. Ceci permet de consolider les services et de pouvoir en déployer de nouveaux.

Projet PLACO

Mathrice a répondu pour RESINFO à un appel à projet de la MRCT pour la réalisation d'une plate-forme collaborative à destination des communautés techniques et scientifiques de l'enseignement supérieur et la recherche. Le projet a été retenu et a été doté d'un premier budget pour 2008 afin d'initier son lancement. Ce projet se nomme PLACO et va rassembler les premiers partenaires d'ici fin 2008 à Angers pour une première rencontre.

L'objet de PLACO est de proposer une plate-forme collaborative basée sur l'expérience et le savoir-faire de la PLM en associant l'équipe support et d'autres mathriciens afin de rendre le

projet évolutif, générique et re-distribuable.

Divers

- Mathrice a récupéré un ensemble de matériels informatiques (un ensemble de serveurs 1U dans une baie 42") qui va être redistribué dans 11 laboratoires. L'opération est déjà organisée et va se dérouler début 2009.

ANNEXE 1 : Rapport d'activité EcoInfo



Groupe de travail EcoInfo (ecoinfo.cnrs.fr) Rapport d'activités 2008 et perspectives 2009

Introduction

Le groupe de travail ecoinfo existe depuis le milieu de l'année 2006. Il est composé actuellement par des acteurs, généralement informaticiens – en majorité CNRS - , mais aussi de l'université¹. Récemment, une intervenante à l'université d'Avignon a souhaité rejoindre le groupe pour y apporter une vision plus sociale et surtout plus Européenne, voire internationale.

Nos motivations sont clairement liées à la préservation de l'environnement. Nous sommes tous impliqués dans des actions plus globales au sein de notre contexte professionnel ou privé. Nous nous appuyons dans ce groupe de travail sur notre expertise en tant que gestionnaire de parc informatique, gestionnaire de mésocentres mais aussi sur l'expertise de nos collègues chercheurs ou ingénieurs pour :

- Sensibiliser les professionnels à l'impact (pas seulement positif) de l'informatique sur l'environnement (pollution / énergie)
- Proposer des actions pragmatiques pour réduire cet impact.

Nous avons développé des contacts/collaborations ces 2 dernières années, contacts qui commencent à générer des actions significatives en terme d'impact.

Nous présentons ci-dessous notre rapport 2008 puis les projets 2009 et la demande de financement correspondante.

Rapport d'activités 2008

1 – Production de nouveaux documents :

¹ Françoise BERTHOUD (UMR5493, Grenoble), Eric DREZET (UPR10, Sophia Antipolis), Jean-Daniel DUBOIS (UMR5493, Grenoble), Violaine LOUVET (UMRxxx, Lyon), Stéphane IGOUNET (CRI, Université de Avignon), Brigitte DEMEURE (Université de Avignon)

- Nouveaux documents sur les aspects sociaux de la production informatique.
- Mise à jour des critères d'achat en y incluant les aspects sociaux.
- Comptes rendus de visites/rencontres avec les responsables environnement France de DELL, HP.
- Comptes rendus des visites des usines de traitement des DEEE Véolia propreté à Angers et de traitement des cartouches usagées Innotec à Lunel.
- Nouveaux documents « Eléments sur l'Analyse du Cycle de Vie » (rapport de stage, résumé).

2 – Communications

Orales

- Mars 2008 : Intervention auprès du club des acheteurs des collectivités locales de la région Alsace.
- Octobre 2008 : Intervention dans le cadre des journées du logiciel libre, Lyon (17 et 18 oct).
- Novembre 2008 : Intervention dans le cadre des journées informatiques du CROUS.

Ecrites

- Article publié en été 2008 dans le numéro hors série IT PERENNE de l'EPFL (Ecole Polytechnique de Lausanne, <http://ditwww.epfl.ch/SIC/SA/SPIP/Publications/spip.php?article1526>).
- Article publié dans la revue « eco@acteur » de l'ADEME (<http://www.atmospherecommunication.fr/projets/ademe/final04-08b.html>).

3 – Actions

- L'UPSACA est la cellule nationale des achats du CNRS. Elle gère en particulier l'appel d'offre correspondant aux fournitures informatiques (postes de travail, portables et serveurs) du CNRS et d'autres établissements associés. Cet appel d'offre est en cours de renouvellement. Un accent fort a été mis sur le thème du développement durable dans le cadre de la sélection des futurs titulaires du marché. Afin de définir ces critères, l'UPSACA s'est notamment appuyée sur le travail que nous avons effectué. De plus, Nous participons à l'analyse des offres dans ce cadre.
- Dans le cadre de la réflexion « Penser Pétaflops », animé par Stratis Manussis et en particulier au sein de l'atelier « infrastructure », nous avons rédigé des recommandations autour des aspects énergétiques / centres de calcul.
- Dans le cadre du « groupe calcul » (regroupement métier autour du calcul scientifique, <http://calcul.math.cnrs.fr/>), nous avons mis en place et animons un groupe de travail sur les aspects « climatisations » des salles informatiques.

- Nous avons encadré deux stagiaires dont un sur le sujet suivant : « analyse du cycle de vie des ordinateurs » (rapport en ligne sur notre site web) et l'autre sur le thème du recyclage.
- Nous avons participé à l'organisation et à l'animation d'une soirée : « Les faces cachées de l'informatique » : Projection / débats autour du film «Travail numérique fait main». Rencontre avec May Wong, militante chinoise de l'ONG chinoise Globalization Monitor et avec Eric Drezet, ingénieur d'études CNRS et membre du groupe de travail Eco-Info. (<http://www.univ-avignon.fr/fr/actualites/singleview/browse/1/article/171/projection-travail-numerique.html>)

Projets 2009 et demande budgétaire

L'année 2009 s'annonce riche en projets, le domaine du « green IT » est en pleine explosion et nous occupons dans ce domaine une place maintenant bien établie. Si on se réfère aux autres sites web qui fleurissent sur le même sujet, nous nous caractérisons par une démarche libre de tout intérêt commercial : nous ne faisons pas de promotions sur les nouveaux produits « green » et n'avons d'autres sponsors que le CNRS aujourd'hui. Nous portons nos efforts sur des réflexions de fond et mettons en avant des connaissances / du savoir plutôt que des produits. D'une manière générale, nous nous efforçons de rester centrés sur notre problématique et dans notre contexte professionnel.

Cette approche est appréciée de nos lecteurs, en général professionnels. Notre site commence à faire référence dans le domaine et cette tendance est en augmentation. Nous participons déjà cette année à l'analyse des offres dans le cadre de l'appel d'offre informatique pour le groupement recherche et à plusieurs groupes de travail que nous avons ou non initiés (climatisation salles de calcul / « penser pétaflops »).

Nous souhaitons orienter nos thèmes de travail/recherche/réflexion dans les directions suivantes l'année prochaine :

- 1 – Poursuite du travail sur l'analyse du cycle de vie des PC (en intégrant les coûts environnementaux du recyclage).
- 2 – Développement de la réflexion sur les aspects positifs de l'informatique, en particulier
 - Mise en place d'une collaboration avec les sociologues du CNRS sur les aspects « perception des autres par écran interposé » et « création collective à distance et non synchrone ».
 - Participation à l'organisation d'une journée thématique sur « l'informatique, outil d'organisation de réunions à distance », en collaboration avec le réseau des informaticiens.
 - Participation à l'organisation d'une journée sur les outils collaboratifs d'une façon plus générale (partager des connaissances, travailler ensemble à distance).
 - Mise en ligne d'informations sur les outils informatiques de réunions à distance et de travail collaboratif.

3 - Développement d'une réflexion et rédaction de recommandations pragmatiques pour les centres de calcul et de données dans le cadre des problématiques propres à la recherche (en collaboration avec le groupe calcul et les industriels intéressés).

4 – Achat : rédaction d'un document plus précis sur les critères à mettre en avant pour l'achat de matériels informatiques (aspects environnementaux et sociaux). Diffusion du document auprès du réseau des acheteurs publics (dont les universités et les collectivités locales).

5 – Etablissement de collaborations avec nos « équivalents » européens : traduction du site en Anglais, visites / rencontres.

6 – Développement de collaborations avec les laboratoires de recherche impliqués sur le sujet (aspects développement durable, énergie, sociologie, etc.).

7 – Actions de sensibilisation en direction des jeunes dans les lycées en particulier (projet en cours de montage dans le cadre des actions de la région Rhône Alpes)

Par ailleurs, nous avons déjà initié l'organisation d'une journée sur le thème : « impact de l'informatique sur l'environnement, coté salle de calculs », journée qui se déroulera au siège du CNRS et sera retransmise sur le web.

Nous proposerons cette année encore des interventions et des publications.

Nous souhaitons proposer des stages sur les principaux thèmes présentés ci-dessous : énergie et climatisation des salles de serveurs de calcul / poursuite du travail sur l'analyse du cycle de vie / réunions à distance.

Notre demande budgétaire s'élève à 10 000€, elle inclut :

- les dépenses inhérentes à l'accueil et à la gratification de stagiaires,
- les frais de missions de nos membres,
- les frais de communication (plaquette / web etc.),
- les frais de réceptions / invitation.

ANNEXE 2 (ADF)

Synthèse des fiches d'évaluation de la formation : « Aide à la Détection des Faiblesses d'un site WEB - ADF »

15 au 17 septembre 2008 à la Grande-Motte

Auteurs : Marie-Claude Quido

Relecteurs : Magali Contensin

52 personnes ont assisté à la formation ADF, qui s'est déroulée du 15 au 17 septembre 2008 à la Grande Motte (en résidentiel sur 4 * ½ journées). Son but était d'apporter des éléments afin d'améliorer la sécurité d'un site web tout au long de sa vie (développement, mise en service, exploitation).

De par l'originalité de son programme, elle s'adressait à deux populations différentes : les développeurs de site web et les administrateurs systèmes et réseaux en charge de les mettre en service et d'en assurer leur exploitation. Cette mixité a été appréciée par la totalité des participants qui étaient cependant majoritairement des administrateurs systèmes et réseaux.

La formation a été jugée utile ou très utile pour la totalité des participants qui étaient venus pour plus de 50 % pour approfondir leur connaissance sur la sécurisation des sites web et sur la protection à mettre en place et pour acquérir des connaissances sur les outils de test en sécurité.

Par rapport aux attentes des participants, 80 % ont trouvé que cette formation avait répondu globalement à leur attente, même si 50 % ont regretté que le temps consacré à la pratique était insuffisant et qu'ils auraient souhaité une formation sur une durée plus longue.

Concernant le contenu à proprement parler de la formation, le ressenti est satisfaisant, même si les participants auraient souhaités que l'on aborde d'autres technologies (par exemple Flash), que l'on approfondisse certains points traités trop rapidement (par exemple le traitement des incidents) ou que l'on soit plus concret sur certains points (par exemple le contrôle des formulaires en PHP).

De nombreux participants souhaitant redonner cette formation en local (point très positif car la demande est forte – 70 pré inscrits à la formation ADF pour 40 places), ces attentes seront à prendre en compte à ce moment là. Tout comme d'ailleurs devra être pris en compte le fait que le monde du web évolue constamment (au niveau des technologies, donc des attaques, donc des outils), une actualisation du cours devra être faite régulièrement. La liste de diffusion créée lors de la formation

ADF restera par conséquent active pour que chacun puisse faire part aux autres des actualisations faites sur les présentations, des tests de nouveaux produits, ...

Concernant plus globalement la formation, il semble que le temps passé aux échanges a été jugé par plus de 85 % des participants comme suffisant. Donner du temps pour les échanges était une des raisons pour laquelle nous souhaitions faire cette formation en résidentiel. Au vu du résultat, il nous semble que notre objectif a été atteint.

Les formateurs, pour leur part, ont tous été reconnus comme ayant une bonne maîtrise de leur sujet, ce qui nous conforte dans notre choix de prendre des personnes du terrain comme intervenant. De plus, la présence d'intervenants extérieurs à notre établissement, mais travaillant en étroite collaboration avec nous, a été fortement appréciée.

Concernant les nouvelles attentes de formation, deux demandes complémentaires à cette formation sont à noter : l'une sur la sécurisation des bases de données, élément indispensable des sites web dynamiques et l'autre sur la détection des incidents sur les sites WEB.

1 A noter que plus 1/3 des informaticiens de notre établissement sont à cheval sur plusieurs emplois types.

2 Des fiches « produits » seront disponibles sur le site PLUME bientôt (à condition que les lois françaises nous le permettent !)