

COMPTE RENDU DE REUNION COMITÉ DE PILOTAGE DE RESINFO DU 7/02/2012

Participants

Comité de pilotage : Serge Borderes (RAISIN), Olivier Boebion (RESINFO et ADMIN06), Olivier Brand Foissac (ARGOS), Laurette Chardon (ASR Normandie), Hervé Chaudret (Mardis de l'informatique), Damien Ferney (MATHRICE), Anne Facq (RESINFO), Gabrielle Feltin (SARI), Françoise Gazelle (2RCE), Jean-Yves Hangouet (RESINFO), Christian Helft (RI3), Dominique Imhof (MRCT), Gérard Lelièvre (MRCT), Maurice Libes (RESINFO), Sophie Nicoud (LASER), Guillaume Ollivier (MIN2RIEN), Olivier Page (CESAR), Denis Pugnere (ARAMIS), Yann Rouillard (INRA DSI-IDES), Alain Sartout (X/STRA), Isabelle Sylvain (CAPITOU), Francis Vivat (ECOINFO)

Excusés : Roland Dirlwanger (RESINFO), Jean-Luc Archimbaud (PLUME), Frédérique Camps (DevLog), Jean-Claude Giese (INRIA)

Ordre du jour

1 - Point et bilan des activités 2011

- 1.1 Bilan des réseaux régionaux ou thématiques fédérés dans RESINFO
- 1.2 Infos des partenaires de RESINFO
- 1.3 Bilan des actions RESINFO 2011
 - JoSy
 - ANGD 2011
 - Groupes de travail GBP
- 1.4 La liste asr@services.cnrs.fr
- 1.5 : Formation de la MRCT sur l'animation et travail en réseau de compétences

2 - Projets 2012

- 2.1 ANF demandées
- 2.2 Actions nouvelles
 - Thèmes des futures journées JoSy ?
 - Interactions avec les partenaires
 - Nouveaux groupes de travail ?
 - Communication et visibilité du réseau ?
 - Appel a projets de la MRCT
- 2.3 Equipe d'animation de RESINFO
- 2.4 Demande budgétaire

1 - Point et bilan des activités 2011

1.1 Bilan des réseaux régionaux ou thématiques fédérés dans RESINFO

Admin06: effectif stable (60 membres), 2 réunions annuelles, 1 action inter-réseaux avec le réseau IST Mistral.

RAISIN: 128 membres, difficultés pour trouver des intervenants pour les séminaires

ARAMIS: 135 membres (+15 %). Un sondage a été lancé pour connaître les établissements d'appartenance des membres. Le résultat donne une proportion de 75 % d'agents CNRS et 20% de développeurs. Divers ateliers et discussions ont été organisés et une journée annuelle a réuni 70 personnes. Les sujets abordés ont été par exemple les logs, la géolocalisation.... L'animation du réseau n'est pas facile : difficulté de trouver des animateurs.

CESAR: Environ 170 abonnés à la liste du réseau. Organisation de la 4eme édition d'une journée « plénière » de rencontre avec 70 membres. Cette année la journée n'a été possible qu'avec un co -financement de l'université de la méditerranée, Ecole Centrale et un partenaire régional distributeur de matériel. Sujets abordés : présentation infrastructure d'»Aix-Marseille Université», Chiffrement avec Truecrypt, Zimbra, Portail Captif : Solution ZeroShell, etc ... Pour 2012, organisation de plus petites journées dont des visioconférence en groupe pour assister à des événements nationaux (JoSy, ...).

La fusion des Universités d'Aix Marseille (AMU) occupe les esprits et a modifié les périmètres de chacun... Les journées métier d'ASR du réseau CESAR sont l'occasion de décroisonner le travail, d'échanger et de comprendre les nouvelles missions de chacun, et de remettre quelques fondamentaux techniques et organisationnels au centre du métier.

MIN2RIEN: Le nombre de participants a augmenté en 2011. Des actions communes ont été réalisées avec le réseau DevLog. Deux formations ont été organisées (Organisation de données et Nagios), deux journées ont traité du stockage et du développement logiciel, de l'intégration continue, de la virtualisation. Un sondage a été fait pour établir une liste des langages de développement utilisés (10 langages pour 60 personnes). Pour 2012, 2 journées thématiques avec équilibre ASR et Développeur sont prévues. La programmation sur Android sera traitée. Plusieurs membres souhaitent des actions sur les bases de données et SQL, sur le risque juridique pour ASR en repartant de la journée enregistrée en 2011. Dernier sujet pour 2013 : description de tests de plateformes avec tests croisés. A noter la difficulté d'organiser des formations avec les 15 services de Formation Permanente qui ne se parlent pas et n'ont pas établi de convention.

Mathrice: Les projets et actions développés ces dernières années continuent : PLACO, FADEF (déploiement des postes clients), P'tit Crème. Un projet d'Agenda pour les Mathématiques est en cours de développement. Une demande d'Agrément Renater a été faite pour être fédération d'identité. Une ANF est prévue en mai à Angers sur le développement logiciel pour ASR sur 5 jours. Des journées en région sont également organisées. Un nouveau site web est en cours de réalisation.

CAPITOU: Le réseau a profité des JRES pour faire un appel à intervenants. Fait notable : beaucoup d'intervenants ont répondu. Renater a répondu positivement pour une présentation sur son service d'antispam et sur la description des services offerts par Renater.

2RCE: est un regroupement de 3 réseaux. Difficultés de faire vivre 2RCE avec la distance séparant les membres. Heureusement, une journée/an est financée par la FP avec la participation des universités pour les déplacements des membres. Les réorganisations des universités en cours apportent de nouvelles difficultés : cloisonnement des ASR, différence de traitement pour l'obtention de la prime informatique (PFI). Une rediffusion des journées RESINFO est proposée aux membres du réseau. Particularité à noter : peu de membres des laboratoires, essentiellement des personnels des universités.

SARI: année 2011 très calme avec un manque de participation des membres du réseau. Pour 2012, plusieurs projets d'actions: sur la GED, sur la virtualisation des postes de travail. Une visite de Renater (antispam et projet éventuel de messagerie unifiée, certificats et sécurité, visioconférence et webconférence, évolution réseau local, ...) est à programmer. D'autres sujets sont envisagés : les services en nuage, les forges logicielles, sécurité avec un laboratoire pilote et gestion des traces. Une formation ITIL ISO 20000 est également prévue en collaboration avec la formation permanente.

LASER: manque de motivation des membres. Les 5 universités couvertes par LASER doivent converger. Chaque université a son propre réseau et faire participer les membres de ces réseaux dans LASER est très difficile. La fusion des universités inquiète et a des conséquences sur l'obtention ou non de la PFI. Pour relancer LASER en 2012, il est prévu de reconstruire le pôle d'animation avec interactions avec un PEPI de l'INRA. Dans les projets d'action, à noter une journée salle verte avec IBM.

G. Lelièvre est perplexe sur cette multitude de réseaux et rappelle que les réseaux RESINFO ne sont pas «courroie de transmission» du CNRS. Sophie Nicoud fait la différence avec les réseaux fonctionnels qui ont une finalité différente. Sur le manque de participation, H. Chaudrey se demande si cela n'est pas dû à une forme de timidité.

X/STRA: La gestion du réseau est effectuée par 2 animateurs. Un groupe « développement logiciel » issu du réseau va adhérer à DevLog. En 2011, une retransmission des JOSY a été proposée. L'organisation des formations se fait entre l'Université de Strasbourg et le CNRS. 4 actions sont prévues : PHP, PHP avancé, PHP objet, Windows Serveur 2008, Mac OS Server.

Jean-Yves Hangouet signale le recrutement d'une ASR sur la DR à mi temps sur DR (sécurité) et à mi temps pour les laboratoires.

RI3: Historiquement, ce réseau de l'IN2P3 a toujours rassemblé des ASR et des développeurs. Cela s'explique aussi par l'implication de l'IN2P3 dans les GRID. 2011 a été une année de transition avec l'organisation d'une formation ITIL. Christian Helft souhaiterait qu'on ne s'arrête pas à une simple organisation de formation mais également faire apparaître ce qu'a permis une action de formation.

Un projet Devops est prévu sur la production logicielle avec méthodes AGIL en allant jusqu'à la mise en œuvre. Le développement du réseau GIF/ARGOS pour la région parisienne est importante.

ARGOS: Organisation de journées techniques avec état de l'art et avec une partie plus commerciale. En projet pour avril : venue de la société APC. A signaler un rapprochement avec la direction informatique de l'université pour créer une forge logicielle avec droits d'administration dédiés. ARGOS a été candidat pour l'Hackathon mais n'a pas été retenu. Concernant le périmètre couvert, en l'absence d'un réseau métier parisien, ARGOS couvre jusque Meudon. Un bureau a été constitué avec 6 personnes pour répondre à la gestion du réseau. ARGOS souhaite ouvrir un Groupe de travail développeur (30 à 40 personnes intéressés).

Mardis informatiques: Ce réseau couvre le Centre, le Poitou et les Charentes. Particularité pour Hervé Chaudret qui anime le réseau : il est aussi CSSI CNRS. Pour répondre à la difficulté d'animer le réseau sur un périmètre si grand, un découpage en 2 sous réseaux existe avec 2 noyaux d'animation. Un groupe de travail «Mutualisation» a été tenté en 2011 mais n'a pas remporté de succès. La liste de diffusion fonctionne très bien. Une infrastructure VMWARE a été mise en place et mise à disposition. Quelques soucis de co financements sont à signaler pour l'organisation de formations communes à plusieurs tutelles.

ASR Normandie: Des difficultés pour trouver des animateurs motivés. Laurette Chardon a suivi la nouvelle formation «Animation de réseau» qu'elle a trouvé très intéressante.

Ce point se termine par une discussion libre. Il est rappelé l'importance d'organiser des réunions où les participants se retrouvent en présentiel. La visite d'un laboratoire remporte souvent un grand succès et peut être une motivation pour déplacer les membres du réseau. Il faut informer le directeur du laboratoire que la participation à un réseau métier est utile directement et indirectement pour son laboratoire. Il est conseillé de citer les actions de RESINFO dans le plan de formation. Attention cependant à ne pas voir que l'aspect formation : il ne faut pas oublier l'apport partage de compétences, veille technologique.

1.2 Point MRCT

La MRCT souhaite avoir une vision de l'état des relations avec les Délégations Régionales CNRS. La MRCT rappelle qu'elle peut contacter une DR en cas de soucis. A signaler que de nouveaux délégués ont pris leur fonction sur GIF Orsay en en Côte d'Azur. Le nouveau Délégué Régional de GIF Orsay vient de l'INRA et connaît les réseaux MRCT. La MRCT doit organiser 1 journée de présentation pour ces nouveaux délégués.

Problème de recrutements pour la MRCT : pas de nouveaux postes alors qu'une quinzaine de réseaux ont demandé à rejoindre la MRCT. A signaler une demande autour des BDD (poussée par l'INEE). Gérard Lelièvre pense qu'il y a un besoin de restructuration des réseaux métiers de l'Informatique et les 4 réseaux (DEVLOG, CALCUL, BDD, RESINFO) doivent s'emparer de cette problématique.

Tous les mercredis, une réunion sur l'interdisciplinarité se tient au CNRS avec la MRCT. Gérard Lelièvre rapporte que l'informatique est un sujet d'importance (calcul intensif, par exemple) où les réseaux métier ont un rôle de proposition à jouer. Gérard Lelièvre voit également un rôle à jouer pour les réseaux métiers de l'informatique dans l'instrumentation en milieu extrême.

Du côté de la formation permanente, il constate un coups d'arrêt dans le budget avec un

manque de 80.000 Euros qui va peut être rendre obligatoire la mise en place de droits d'inscription pour les participants non CNRS.

Au niveau du budget MRCT, il faut noter qu'il n'y a pas de baisse cette année. En faisant un effort, il y a possibilité d'un appel à projet 2012 (200.000 Euros).

Au CNRS, l'interdisciplinarité représente 5 millions € et 600.000 € pour la MRCT. Il y aura de plus en plus besoin d'aller chercher des financements vers les partenaires.

Autre projet de la MRCT en interaction avec l'Académie des Sciences: à travers un programme type "grand emprunt" intitulé "des maisons pour la science et la technologie au service des professeurs" (prolongement de l'opération "la main à la pâte" créé par G. Charpak et d'autres il y a près de deux décennies). Il s'agit de transmettre à des enseignants du primaire et du secondaire l'état de l'art dans certains domaines technologiques ou/et scientifiques de façon pédagogique et attractive, susceptible d'être transmis ensuite à des élèves de collèges et lycée sous différentes formes. La MRCT a pris des contacts pour créer des maisons de Sciences : aspects techniques et scientifiques. Ce projet s'étalera sur 3-4 ans. Un appel a été lancé dans les réseaux de la MRCT pour trouver des volontaires. Une vingtaine de personnes s'est déjà déclarée intéressée. Si ce n'est déjà fait, cet appel est à diffuser rapidement sur la liste ASR.

Des Journées Inter Réseaux 2012 (JIR) vont être organisées. Elles seront plus centrées sur la technologie avec pour objectif des partenariats inter réseaux: lever un verrou technologique, valorisation, BDD.

Concernant le rapport d'activité de RESINFO, la MRCT a proposé un canevas à adapter. Les fiches réseaux sont très appréciées et sont à mettre à jour. La MRCT demande s'il est intéressant que les réseaux régionaux ou thématiques remplissent ces fiches.

1.2 Infos des partenaires de RESINFO

Réseaux de compétence de l'INRA

Yann Rouillard présente les réseaux de compétence de L'INRA qui se nomment des PEPI (Partage d'Expérience et de Pratiques en Informatique). Il existe 7 PEPI : Gestion de Projet Informatique, Ingénierie du Développement Logiciel, Gestion des Données, Ingénierie des Infrastructures Clientes, SysAdmin, Bio informatique/statistique pour les données haut-débit, Mathématiques Appliquées et Calcul Scientifique.

Ces PEPI se sont créés en mars 2011 par un réseau national avec lettre de cadrage. Ces réseaux métier sont soutenus par la hiérarchie, sans trop de pilotage avec une exception sur «Ingénierie des Infrastructures Clientes» (postes clients) où il y a un rôle opérationnel. La gouvernance informatique est en cours de mise en place. Un site WEB présente les PEPI (<http://www4.inra.fr/pepi>). Yann Rouillard insiste sur l'importance d'événements réunissant physiquement les membres de ces réseaux.

Des interactions entre PEPI et DevLog ont déjà eu lieu.

En 2012, les PEPI ont le projet de faire un plan de formation. G. Lelièvre souhaite que les

FP de l'INRA et du CNRS échangent les plans de formation et lancent des programmes communs.

Un intérêt autour du Guide des Bonnes Pratiques Organisationnelles est aussi une idée d'interaction entre les réseaux de l'INRA et Resinfo.

DevLog : Christian Helft présente DevLog qui regroupe les 240 inscrits aux JDEV. Une première réunion du Comité de Pilotage a eu lieu au mois de janvier. Une réflexion est en cours sur ce que peut apporter DevLog pour l'ensemble des EPST. Un cahier des charges devrait permettre de répondre à cette question. Des formations sur les systèmes embarqués sous Linux sont prévues. A noter que RESINFO est présent dans le CP de DevLog et vice versa.

INRIA: en l'absence du représentant de l'INRIA, Guillaume Ollivier nous donne des nouvelles de l'INRIA. Les 2 populations (ASR support et Informaticiens de soutien) existent à l'INRIA. Les premiers participent à RESINFO, les seconds à DevLog. L'INRIA encourage ses personnels à participer à des réseaux INRIA ou externes. Les rapprochements avec RESINFO et DevLog doivent se faire par les gens eux-mêmes.

ECOINFO: ECOINFO regroupe une vingtaine de personnes (CNRS, SupTelecom, ...) qui développent et proposent une expertise sur l'impact de l'informatique sur l'écologie (comment concevoir l'informatique pour avoir le moins d'impact?) Une JoSy sur les Datacentres est prévue en 2012. ECOINFO participe à des conférences, à des comités de programmes, à des rédactions diverses (GBP, livres, articles, ...), est impliqué dans le green grid, participe à la commission d'appel d'offre pour les marchés informatiques, est considéré expert à l'AFNOR pour le Green IT, ... ECOINFO a besoin d'une structure reconnue pour développer ses actions. Une structure en GDS semblait la plus adaptée mais la demande de création d'un GDS a été refusée par l'INEE.

Jean-Yves demande si l'idée de prendre en compte l'instrumentation scientifique dans le travail d'Ecoinfo serait intéressante. Une autre idée concernerait le développement logiciel ou comment développer durable. Olivier Brand-Foissac pense plutôt à un groupe de travail inter-réseaux que la MRCT serait prête à financer.

Groupe CALCUL : Afin de faire mieux connaître le réseau CALCUL, le groupe pense à un challenge de calcul. Christian Helft informe d'une école à Fréjus sur l'optimisation de code.

France Grille: c'est un GIS de 8 établissements publics dont le CNRS. Un partenariat a été établi avec CALCUL pour l'organisation de la journée commune mésocentre. Un représentant de France Grille dans le comité de pilotage de RESINFO sera bientôt nommé.

PLUME: A noter l'obtention d'une NOEMI qui montre que la DSI a mis des moyens dans PLUME avec 2 personnels à temps plein. Jean-Luc Archimbault a annoncé son départ de la DSI le 1er mai et ne s'occupera plus de PLUME. Il y a besoin d'un animateur central. Un appel à contribution dans nos listes respectives est à diffuser pour trouver également de nouveaux contributeurs. A signaler l'apparition de nouveaux thèmes et des tarifs logiciels sur les fiches Plume quand ils existent.

Groupe Logiciels: Gabrielle Feltin est l'une des 2 représentantes du Groupe Logiciels pour

le CNRS. Objectifs: négocier les tarifs avec les éditeurs, le passage de marchés Select et Antivirus. Elle annonce la fin prochaine du marché Select qui sera renégocié en de multiples marchés par éditeurs. Elle prévoit une rencontre avec la MRCT pour définir les besoins logiciels. Une enquête Web va être diffusée dans les réseaux et labos. Gabrielle Feltin se propose d'être notre contact si des besoins particuliers existent pour RESINFO

Bilan des actions RESINFO 2011

- **JoSy**

Virtualisation à Strasbourg avec un point sur les évolutions. 70 personnes sur place et 100 participants à distance

Ajax et Bibliothèques Javascript pour les ASR. Bonne première partie mais mérite d'être développée par une ANF 2012 sur 3 jours, le financement est acquis. Christian Helft souhaite que ces formations débouchent sur un guide des bonnes pratiques de développement pour les ASR.

- **ANGD 2011**

ANGD Nomadisme: 30 participants dont 9 intervenants. Malheureusement aucun intervenant pour Google et Apple. Public large du niveau techniciens à ingénieurs.

Denis Pugnère souhaiterait qu'un groupe d'experts se constitue pour diffuser des informations, des formations sur le nomadisme. Jean-Yves Hangouet ajoute que les périphériques nomades se généralisent dans les laboratoires et qu'ils vont prochainement permettre de piloter des expérimentations.

Proposition d'un projet commun avec DevLog (API Google et Apple) porté par Denis Pugnère qui sera à présenter à Olivier Porte (DSI du CNRS).

Olivier Brand-Foissac demande s'il est possible de mettre les supports ANGD à disposition. Alain Sartout ajoute qu'il y a un manque d'information sur les ANGD jouées en région. Un agenda tenant ces informations à jour sur le site RESINFO serait une bonne idée.

ANGD Outils libres pour les ASR

Cette ANGD est partie d'une idée de Jean-Luc Archimbault : réaliser un best off des logiciels les plus utilisés dans les laboratoires avec TP. Cette ANGD a permis la création d'une plateforme matérielle de TP ou sont recrées un mini réseau local avec des VLAN et des serveurs de virtualisation. L'ensemble permet aux stagiaires de configurer et mettre en place des services (Samba, Apache, Ldap, ...)

RESINFO est à la recherche d'une solution pour pérenniser la plateforme et permettre de rejouer la formation.

Groupes de travail GBP

Le groupe de travail est à la recherche d'un financement (MRCT, DSI du CNRS, Formation

Permanente, ...) pour imprimer et distribuer le GBP. Cela représenterait un coût de 2000 Euros pour l'ensemble des laboratoires.

Suite aux JRES, le groupe de travail a des demandes pour présenter le guide et un projet avec l'INRA pour une école d'été commune INRA-CNRS en 2012. Il est trop tard pour obtenir un co financement MRCT

1.4 La liste asr@services.cnrs.fr

Laurette Chardon rappelle l'histoire de la liste ASR. Elle était gérée par l'UREC, et reprise par Roland Dirlwanger et elle-même. La liste est initialement prévue pour les ASR du CNRS et cela ne correspond pas à toute la population concernée. Cette liste comporte 700 abonnés, et de janvier 2011 à janvier 2012 il y eu 210 nouvelles inscriptions. Les nouveaux abonnés sont principalement des personnels universitaires, des personnels non ASR mais qui ont des tâches d'ASR, des ASR d'autres EPST.

L'idée est d'ouvrir cette liste aux Administrateurs Systèmes et Réseaux de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche dans un contexte de recherche, afin que les questions posées sur cette liste restent en rapport avec le travail de l'ASR dans les laboratoires de recherche, en particulier ceux liés au CNRS.

2 - Projets 2012

2.1 ANF demandées

- « Développement web pour les ASR » qui est la suite de la JoSy « Ajax / Javascript » qui a eu lieu en novembre 2012 à Paris
- « Bonnes pratiques de sécurité pour les utilisateurs » qui sera organisée en partenariat avec le RSSI du CNRS

2.2 Actions nouvelles

- Thèmes des futures journées JoSy
 - « Datacentre » organisé en partenariat avec le groupe Ecoinfo et l'INRA et qui aura lieu le 12 juin 2012
 - le thème et la date de la deuxième journée JoSy reste à fixer
- Appel à idées de la MRCT pour 2012-2013
Il a pour objectif est de favoriser la diffusion transversale de nouvelles technologies complexes ou de technologies innovantes à travers des projets technologiques interdisciplinaires (PTI) ou des actions d'intérêt collectif interdisciplinaires (AICI)

2.3 Equipe d'animation de RESINFO

Laurette rejoint l'équipe d'animation de RESINFO et se consacrera principalement à la rédaction du bilan annuel de RESINFO

L'équipe d'animation de RESINFO est composé de :

- Olivier Boebion

- Laurette Chardon
- Thierry Dostes
- Roland Dirlewanger
- Anne Facq
- Jean-Yves Hangouet
- Maurice Libes

2.4 Demande budgétaire

Pour l'année 2012, la MRCT a alloué à RESINFO le même budget qu'en 2011