

# COMPTE RENDU DE REUNION COMITÉ DE PILOTAGE DE RESINFO DU 29/11/2010

## Participants

**Comité de pilotage :** Jean-Luc Archimbaud (PLUME), Francine Bizot (MRCT), Serge Borderes (RAISIN), Olivier Boebion (RESINFO), Olivier Brand Foissac (ARGOS), Philippe Depouilly (MATHRICE), Olivier Dijoux (ADMIN06), Roland Dirlwanger (RESINFO), Anne Facq (RESINFO), Edouard Guillaume (ASRNormandie), Jean-Yves Hangouët (RESINFO), Christian Helft (RI3), Cédric Hillebrand (CAPITOUL), Gérard Lelièvre (MRCT), Bernard Maire-Amiot (SARI), Mickaël Masquelin (MIN2RIEN), Gérard Milhaud (CESAR), Sophie Nicoud (LASER), Frédérique Ostré (X/STRA), Denis Pugnere (ARAMIS), Olivier Servas (2RCE)

**Invités :** Olivier Porte (DSI du CNRS), Valérie Givaudan (ancienne ASR et RSI à la Délégation CNRS de Paris B), Jean-Louis Moisy (RSI à la délégation CNRS de Gif-Sur-Yvette)

**Excusés :** Cyrille Allet (MIN2RIEN et DEVLOG), Françoise Berthoud (ECOINFO), Hervé Chaudret (Mardis de l'informatique), Christophe Delalande (INRIA), Didier Guillot (CARGO), Maurice Libes (RESINFO), Violaine Louvet (CALCUL),

## Ordre du jour

- I. Présentation de la DSI par Olivier Porte
- II. Point et bilan des activités 2010
  1. Bilan des réseaux régionaux ou thématiques fédérés dans RESINFO
  2. Autres réseaux ou projets liés à l'informatique en soutien à la recherche d'informaticiens : Calcul, DEVLOG
  3. Bilan des actions RESINFO 2010
    - JoSy (Authentification centralisée / ASR pour la science / JoSy-PLUME)
    - Groupes de travail
    - ANGD 2010
    - Compte-rendu de la réunion des JIR 2010
- III. Projets 2011
  1. ANGD demandées
  2. Actions nouvelles
  3. Demande budgétaire
- IV. Evolution des métiers d'informaticiens au sein des EPST
  1. Contexte
  2. Évolution du métier d'ASR dans l'enseignement supérieur et la recherche
  3. Rôle et missions de RESINFO pour le futur

## I. Présentation de la DSI par Olivier Porte

La réunion du comité de pilotage de RESINFO commence par la présentation d'Olivier Porte, responsable au sein de la DSI du pôle ARESU (Architecture Réseaux, Expertises, Support aux Unités ) de la nouvelle organisation de la DSI qui souhaite un lien fort avec les ASR des laboratoires.

## II. Point et bilan des activités 2010

### 1. Bilan des réseaux régionaux ou thématiques fédérés dans RESINFO

Les actions particulièrement intéressantes des réseaux régionaux et thématiques de RESINFO en 2010 sont les suivantes :

- Grilles de calcul : Montpellier
- Rencontres annuelles: Lille, Mathrice (bi-annuelle), Lyon, Strasbourg, Poitiers, Bordeaux, ...
- Journées veilles technologique (ARGOS) : demi journées avec présentation état de l'art
- JoSy : retransmission dans les réseaux régionaux (3 JoSy cette année)
- Groupe de travail : Lille (Déploiement d'application), Poitiers (Mutualisation), Bordeaux (Windows), IN2P3 (Nomadisme: un rapport sur le nomadisme a été rendu à la direction de l'IN2P3)
- **Mathrice** : Mathrice a cherché à établir des relations avec d'autres ASR dans des laboratoires étrangers. Des échanges ont eu lieu avec l'Algérie, le Maroc et le Brésil (Rio): échange avec des mathématiciens, retour d'expériences des collègues à l'étranger (Maroc, ... ).  
La PLM est très utilisée par les laboratoires pour les aspects de documentation en ligne et pour l'édition de site web. Un développement de tableau blanc interactif est en cours.
- **Conférence sur la gestion du temps** (ASR Normandie) très suivie.
- Présentation de **PLUME** : Plume est au service des ASR pour mutualiser les compétences et valoriser leur travail. Ces ASR contribuent en tant que rédacteurs ou correcteurs avec identification. Savoir qui fait quoi est une notion importante dans Plume. Plume valorise également les développements internes des laboratoires.  
En 2010, Plume a participé à des journées thématiques avec des gens du métier (outils en maths avec Mathrice, outils ASR avec RESINFO), toujours focalisé sur l'aspect logiciel.
- **PLUME** est connu à l'extérieur de la communauté
- **OPAL**: beaucoup de propositions ont été effectuées lors de la création d'OPAL mais au final peu de résultats. Il faut inciter (via les réseaux régionaux, les JoSy etc...), les ASR de la communauté enseignement-recherche à rédiger un article pour OPAL.
- **ECOINFO** : ECOINFO est énormément sollicité en externe, mais aussi en interne depuis le début de l'année (informations, sensibilisation, conseils, expertises). ECOINFO est en discussion avec l'institut d'informatique pour trouver une structure adaptée pour rendre des services (évolution vers un GDS ?). Ces discussions ont été ralenties par les enjeux liés au rattachement de l'UREC à la DSI, le repositionnement de la DSI et tous les projets (type EQUIPEX etc...) qui occupent énormément les responsables scientifiques depuis de nombreux mois maintenant, cependant un nouveau rendez-vous est fixé avant Noël.

ECOINFO souhaite renforcer son offre d'information/sensibilisation auprès des réseaux régionaux. En 2010, ECOINFO est intervenue à Toulouse, Orléans et Strasbourg et est prête à intervenir dans les autres régions. ECOINFO va prochainement afficher son offre complète de services sur son site web (sensibilisation, formation, conseils, expertise et audit et les différents domaines d'intervention pour chaque niveau).

## **2. Autres réseaux ou projets liés à l'informatique en soutien à la recherche : Calcul, DEVLOG**

- **CALCUL** : Création d'un groupe de travail sur les CCTP (Cahier des Clauses Techniques Particulières) permettant la réalisation des salles de calcul. Une dizaine de CCTP récoltés. Lancement de sondage pour une journée mésocentre avec des retours d'expérience pour aider à la réalisation ou l'évolution de petites salles de calcul.
- Réseau des développeurs **DEVLOG** : nouveau réseau MRCT. Il sera présenté au CORTECH (Le COmité des Ressources et Compétences TECHnologiques) le 14 décembre. Il travaillera en coopération avec RESINFO pour l'organisation de journées communes. Christian Helft présente DEVLOG : 200 inscrits sur liste de diffusion (Toulouse, Nancy,...) Comité de pilotage (10 membres) avec bureau restreint d'animateurs. Groupe de travail « **Forge** », « **Formation** », « **Ingénierie des exigences** », « **archi des systèmes d'information** ». Il y a un intérêt évident d'interagir avec la DSI du CNRS. Proposition d'ANGD (multithreading, C/C++, Java).

## **3. Bilan des actions RESINFO 2010**

- **JoSy Authentification centralisée** : Claude Gross très impliqué, 90 participants, Merci à Bernard Maire-Amiot, Claude Gross et Christian Helft pour leur forte implication dans l'organisation de cette journée.
- **JoSy ASR pour la science**: 40 participants en présentiel + 20 à distance (jour de grève nationale). Cette journée a permis de mettre en évidence les aspects soutien à la recherche des informaticiens . Peut-être à refaire régulièrement (tous les 2 ans par exemple), montre la difficulté d'externalisation d'une partie de notre métier. Merci à Serge Bordère pour sa forte implication dans l'organisation de cette journée.
- **JoSy-PLUME**: journée thématique avec un partenariat RESINFO-PLUME à destination des ASR nouvellement recrutés et des ASR qui souhaitent approfondir leurs compétences pour avoir une vision globale des outils libres utiles pour le travail d'ASR. Gros succès : 70 participants en présentiel + 70 à distance par webcast. 16 présentations dans la journée (très dense). Objectif rempli pour les nouveaux entrants. Merci à Maurice Libes, Jean-Luc Archimbaud et Jacquelin Charbonnel pour leur forte implication dans l'organisation de cette journée  
Maurice Libes travaille à la rédaction d'une enquête de satisfaction sur cette JoSy.
- **ANGD 2010 sur ITIL / ISO20000 à Frejus** : cette ANGD était à destination des responsables informatiques des unités de recherche et à été très appréciée par les participants. Merci à Maurice Libes pour le temps et l'énergie qu'il a consacrés à l'organisation de cette ANGD.

A noter la difficulté d'organisation à Paris. La solution du campus de Michel Ange est intéressante en s'y prenant tôt, merci à Francine Bizot qui nous a aidés à trouver un amphi. Il y a obligation d'avoir un contact local pour assurer la réussite d'une JoSy. Francine Bizot signale que le site de Meudon peut également être utilisé pour les JoSy. L'IAP est un endroit idéal mais la dernière demande a été classée non prioritaire.

La MRCT peut aider RESINFO à bénéficier d'un site comme l'IAP.

## Rapide compte-rendu de la réunion des Journées Inter Réseaux MRCT 2010

Gille Réquillé, Jean Yves Hangouët et Olivier Boebion ont représenté RESINFO lors de ces Journées Inter Réseaux (JIR) organisées par la MRCT le 5, 6 et 7 juillet à Meudon. Un compte rendu écrit a été diffusé sur la liste Resinfo. Cela a été l'occasion de constater la grande diversité dans les réseaux de la MRCT: taille, type d'animation, actions menées.

Durant ces 3 jours, la MRCT a demandé de réfléchir à ce que nous attendions pour faire évoluer les réseaux. Les résultats de cette réflexion qui valent d'être soulignés :

- clarification du positionnement de la MRCT dans l'organigramme du CNRS et par rapport aux organismes de recherche et universités.
- demande de développement d'outils pour les réseaux : outils collaboratifs, ...
- le souhait de développer les interactions entre les réseaux.

A la fin de ces JIR, Gérard Lelièvre avait conclu en soulignant que la MRCT ne pourrait pas répondre à toutes les demandes d'outils mais qu'il devait rencontrer très prochainement le PDG du CNRS pour clarifier le positionnement de la MRCT.

Ces JIR ont permis de montrer l'intérêt de l'interdisciplinarité et le rôle de la MRCT. Un document issu de ces journées résumant 10 ans de réseau et proposant une prospective avec une centaine de propositions à transmettre au CORTECH a été réalisé.

La rencontre entre Gérard Lelièvre et le PDG du CNRS a été en fait une discussion avec la DGDS : séminaire avec 50 personnes. Le DG Délégué à la Science était très intéressé mais la MRCT restait absente de l'organigramme du CNRS. Suite à une nouvelle réunion avec Joel Bertrand, la MRCT a été directement rattachée à la DGDR. Le CORTECH doit proposer des actions interdisciplinaires: au niveau des compétences, des outils et des savoirs-faire.

### III. Projets 2011

**Gouvernance des données** (archivage): Il faut trouver un porteur du projet. C'est un sujet en cours de débroussaillage à la DSI.

**Bourse aux échanges** : ce projet serait intéressant à intégrer à la plate-forme PLUME

Denis Pugnere signale un collègue qui souhaite participer à un **groupe de travail « géolocalisation »** . Gérard Lelièvre demande de faire attention aux éventuels conflits avec les instituts qui veulent aussi avoir ce type de réflexions (INEE, INSU, IN2P3, ...). Pour éviter ces conflits et mieux se coordonner, Denis Pugnere enverra les coordonnées de ce collègue à Anne Facq et Francine Bizot.

#### 1. ANGD demandées

**ANGD RESINFO-PLUME installatin et configuration des logiciels libres à tout ASR d'un laboratoire** : C'est une suite de la JoSy-PLUME avec des Travaux pratiques sur les outils présentés à la JoSy, 30 personnes avec les intervenants à la JoSy comme formateurs.

**Nomadisme** : Jean-Yves Hangouët est porteur de ce projet et s'aiderait du travail de Serge Borderes, 3 jours (25 personnes), portant sur le thème des outils et et de la sécurité pour les postes nomades.

Gérard Lelièvre fait remarquer qu'il y a de plus en plus de demandes avec de moins en moins de

budget au CNRS (Evolution formations nationales CNRS - 7%). Sur 175 ANGD demandés, 55 ANGD de la MRCT ont été financées. Il faut se mettre à la recherche d'autres sources complémentaires de financement : Université, Industriels, Région, ...

Gérard Lelièvre demande si la DSI serait prête à financer des ANGD. Olivier Porte répond que cela n'est pas prévu mais donne l'exemple du JUG : Java Users Group où des sociétés privées financent la location de salles. Gérard Lelièvre trouve que c'est un bon exemple mais demande de faire attention à la contrepartie : pas de discours commerciaux mais du technique.

## 2. Actions nouvelles

**Groupe de travail ASR « NUAGE »** regroupant des ASR de l'INSU.

Jena-Yves Hangouët se demande quel doit être le positionnement de ce groupe de travail naissant (une quinzaine de personnes actuellement) par rapport à RESINFO.

Gérard Lelièvre répond qu'il existe plusieurs cas de figure. Est-ce un réseau de l'institut ? Un réseau MRCT doit être un réseau interdisciplinaire. C'est à l'institut de décider ou pas de l'ouvrir vers la MRCT.

**Conférence juridique** organisée par Laurette Chardon : veille juridique, boîte à outils. Laurette a pris contact avec Eric Barbry et le service Juridique du CNRS. L'INRA est intéressé et souhaiterait d'ailleurs créer un réseau thématique.

**Co financement d'une action lancée par un réseau:** un réseau qui fait état d'un co-financement voit sa demande de financement favorisée. La possibilité de faire co-financer des actions par des entreprises privées à partir du moment où la contrepartie demandée par l'entreprise est envisageable. Gérard Lelièvre rappelle que les Délégations Régionales CNRS peuvent signaler la limites à ne pas dépasser.

Frédérique Ostré demande si les demandes budgétaires des réseaux peuvent concerner le financement d'une formation et signale que certains réseaux l'ont fait. Quelle est la limite de la définition d'une formation ? JRES, Journées techniques, ...

Gérard Lelièvre rappelle que le financement des formations est d'abord effectué par les services de formation permanente. C'est aux DR de gérer cela. Même les pauses café, si possible. Sinon, la MRCT peut répondre. Si une collaboration hors CNRS est prévue, il faut la mettre en avant.

**Guide des bonnes pratiques (GPB):** une première version a été présentée aux JRES devant 1000 personnes et un stand RESINFO a permis de distribuer le document. L'évolution du GPB va vers un développement de fiches sur les aspects juridiques (Laurette Chardon) et Sécurité (Maurice Libes). Une version 2 du document est prévue en vue d'une publication MRCT. L'INRA a demandé une présentation du GPB.

**Ecole IN2P3 : programmation multi-coeur** Une école IN2P3 portant sur le thème de la programmation multi-coeur, 40 inscrits, inscriptions closes. Pas de partenariat avec le réseau Calcul.

**Participation au groupe qualité de la MRCT :** Olivier Brand-Foissac et Maurice Libes sont volontaires pour reprendre le rôle qu'assurait Gilles Réquillé.

**Projet interface avec la MRCT :** Gérard Lelièvre explique qu'il y a de la place pour des outils de mutualisation, projet de développement original, outil de test, de validation. RESINFO doit réfléchir et proposer des projets en ce sens.

## 3. Demande budgétaire

La demande budgétaire pour RESINFO sera envoyée à la MRCT.

#### **IV. Evolutions des métiers d'informaticiens au sein des EPST**

##### **1. Contexte**

Quelques événements récents ont été rappelés

- Juillet 2010 : **Intégration de l'UREC dans la DSI**
- Octobre 2010 : **nouvelle organisation de la direction des systèmes d'information**  
<http://www.dsi.cnrs.fr/bo/2010/11-10/242-bo1110-dec100170dAj.htm>
- Mars 2009 : "**Etude sur les spécificités et les évolutions des métiers de l'informatique au sein des unités de recherche**" (observatoire des métiers du CNRS). Soumis au COS de l'Observatoire des métiers et recommandations acceptées.
- Dans le cadre de la mise en œuvre de la recommandation "mener une réflexion sur la coordination de l'informatique en appui à la recherche", recommandation accepté par le DGDR (M. Inglebert), comme les 6 autres qui portent plutôt sur des aspects RH et formation, l'OMES (observatoire des métiers) a proposé que Marc Massot (Chargé de mission Calcul INSMI), investi par ailleurs dans la réflexion, copilote l'action avec Violaine Louvet et Françoise Berthoud .  
D'autre part, un groupe de travail « Bases de données scientifiques » en partenariat avec l'Observatoire des métiers CNRS. devrait voir le jour, il sera piloté par Jean-Yves Hangouet et aura pour objectif la définition d'une nouvelle fiche métier suite à l'étude sur les métiers dans les laboratoires.

##### **2. Évolution du métier d'ASR dans l'enseignement supérieur et la recherche**

La discussion a débouché sur l'importance pour RESINFO de participer à la réflexion sur l'évolution du métier d'ASR dans l'enseignement supérieur et la recherche.

##### **3. Rôle et missions de RESINFO pour le futur**

Gérard Lelièvre va rencontrer Jean-Marc Voltini, directeur de la DSI du CNRS le 2 décembre 2010.