

## CR réunion entre représentants du groupe logiciel du MESR et la MRCT du 11/01/12

Sont présents :

G. Feltin (Grenoble), N. Marouzé (DSI Toulouse, en visio), représentantes du groupe logiciel du MESR.

C. Pertel (responsable du groupe de travail national « achats » du réseau des électroniciens (RdE)),

D. Imhoff, représentant la direction de la MRCT (UPS2274).

**Objet de la réunion :** Issu de besoins de laboratoires et de l'expression de réseaux technologiques, en particulier le réseau des électroniciens, la MRCT a pris contact fin 2011 avec la direction du groupe logiciel du MESR afin de faire remonter des propositions pour l'achat plus avantageux de logiciels techniques ou scientifiques dans un cadre multi-organismes (cadre du fonctionnement des réseaux MRCT). La direction du groupe a demandé à la MRCT de prendre contact, dans un premier temps, avec les 2 représentantes issues du CNRS. En effet, une seconde représentante « CNRS » (G. Feltin) a été désignée récemment afin de renforcer la représentation des laboratoires de recherche au sein du groupe logiciel.

Tour de table de présentation des participants tant sur leur positionnement au sein de leurs entités que sur leur parcours professionnel.

G. Feltin est IR informatique (BAP E), responsable du service Moyens Informatique et Multimédia à l'unité de service MI2S, animatrice du réseau régional SARI (RESINFO), représentante du CNRS pour les laboratoires au groupe logiciel.

N. Marouzé : responsable Infrastructures à la DSI du CNRS (site de Toulouse), représentant le CNRS au Groupe Logiciel.

C. Pertel est IR électronicien au CEMES (Toulouse), membre du CPN (comité de pilotage national) du réseau des électroniciens (RdE) et animateur du groupe de travail « achats » au sein de ce réseau.

D. Imhoff est IR physicien (BAP B), sous-directeur du LPS-Orsay jusqu'à fin 2009 et depuis en charge de l'interdisciplinarité et des perspectives à la MRCT.

La MRCT en 2011 c'est environ 7500 agents fédérés au sein de 22 réseaux technologiques nationaux et 37 régionaux (thématiques ou/et professionnels), issus de nombreux organismes de recherche et de l'université (61% CNRS en moyenne dans les comités de pilotage et les groupes de travail). La MRCT est également transversale au sein du CNRS et les différents instituts y sont représentés soit à travers les réseaux, soit directement au sein de son comité de direction (CORTECH, avec un DSA de chaque institut). La MRCT est une entité interdisciplinaire créée en 2000, intégrée au sein de la DGDS et de la Mission pour l'Interdisciplinarité du CNRS respectivement en 2010 et 2011 (cf. document en

annexe). Elle travaille, en fonction des projets, en partenariat avec de nombreuses entités fonctionnelles du CNRS comme la DSI, la DDAI, les Délégations Régionales...

Il y a, vis-à-vis du groupe logiciel du MESR, deux démarches conjointes : l'une propre au réseau RdE représenté par C. Pertel et celle de l'ensemble du système MRCT représenté par D. Imhoff. Ces deux démarches vont dans le même sens : faire avancer les principales attentes des agents des communautés de pratique et des laboratoires concernés en matière de logiciels scientifiques ou/et technologiques dans l'ensemble de la recherche publique.

Le réseau RdE a créé un groupe de travail « achats » afin d'engager des démarches permettant de faire avancer les besoins des électroniciens de laboratoires dans leurs achats d'équipements, de produits divers et de logiciels dans le respect des missions des entités fonctionnelles chargées des achats dans chaque organisme ou établissement.

Les représentants du groupe logiciel du MESR ont exprimé également ses évolutions récentes recherchant notamment une meilleure expression des besoins des laboratoires de recherche. Issue des universités et notamment des CRI, elle est fortement représentée par l'univers de l'informatique. Par ailleurs, 2012 est une période de renouvellement des marchés et des protocoles avec les éditeurs et distributeurs de logiciels ce qui est une période favorable à la mise en œuvre de ces évolutions. Par rapport aux services achats propres à chaque établissement, la cellule du MESR, même si la complexité de la démarche est certaine, vise à engager des actions pour faciliter et réduire les coûts d'achats ou d'abonnement aux logiciels les plus distribués dans l'ensemble des établissements de recherche-et de l'enseignement supérieur. Le groupe logiciel signale qu'il entend aussi contribuer à la diffusion des logiciels libres en engageant des interactions avec le groupe « PLUME », bien connu de la MRCT à travers ses réseaux informatiques.

**Les participants constatent donc qu'il y a aujourd'hui une forte volonté commune d'avancer sur les logiciels à caractère scientifique et technologique sur une base multi-organismes** ce qui ne s'oppose pas à des démarches propres à chaque établissement lorsqu'un problème ne peut être résolu à cette échelle.

Il est alors précisé que la démarche du groupe logiciel du MESR ne pourra s'engager en priorité (marchés) que sur quelques logiciels les plus distribués dans les communautés scientifiques et technologiques. Une sélection est donc à faire à partir d'une enquête dans les laboratoires. De son côté, la MRCT avait commencé une démarche similaire dans certains de ses réseaux (RdE, mécanique (RDM)...).

**ACTION 1** : il est donc proposé de conduire cette enquête de façon conjointe en évitant la redondance des démarches et en cherchant à en améliorer son efficacité notamment en direction des logiciels scientifiques et technologiques. GF et NM vont envoyer le texte à la MRCT qui pourra suggérer des corrections par sa connaissance d'une couverture thématique et professionnelle étendue. Les réseaux technologiques qui ont aussi des besoins prioritaires contribueront au déploiement de l'enquête. Les deux parties veilleront à éviter la redondance des remontées d'information (plusieurs réponses pour une seule personne, nombre de personnes concernées par chaque réponse...). En effet, l'objectif est d'obtenir une cartographie la plus valide que possible des besoins de logiciels commerciaux (classés par priorité d'intérêt, d'urgence, d'engagement).

**ACTION 2 :** les représentants du groupe logiciel du MESR suggèrent que des experts des réseaux puissent accompagner, au cas par cas, la cellule lors des interactions techniques avec les sociétés qui conçoivent ou distribuent les logiciels commerciaux. Le réseau des électroniciens donne son accord de principe et la MRCT se proposent de relayer l'information dans les réseaux pour un retour similaire.

Le réseau des électroniciens précisent que ses actions prioritaires en matière de logiciels professionnels visent la CAO « électronique » comme ALTIUM ou CADENCE ainsi que le pilotage d'expérience avec des outils comme LabView (National Instrument). Ce dernier outil est largement déployé dans les laboratoires et utilisé par de larges communautés comme les électroniciens, les instrumentalistes, certains informaticiens et une partie des communautés scientifiques expérimentales. On touche ici une population très diverse et hétérogène allant de l'expert concepteur d'expérience ou d'instruments jusqu'à l'utilisateur quotidien. Il ne faudra pas oublier les logiciels de calcul et de simulation (réseaux calcul et DEVLOG). Toutefois, leur nombre et leur diversité limitent sauf exception leur diffusion.

La MRCT et les représentants du groupe logiciel précisent aussi les précautions et les besoins dans le domaine des logiciels scientifiques ou techniques. Ainsi, il faut veiller, au-delà du prix le plus attractif pour les communautés concernées, au contenu des fonctionnalités (bridées ou non) proposées par le fabricant ou le distributeur dans le cadre d'un marché ou d'un protocole. La question du tarif des options, de la maintenance, de la formation ainsi que les temps d'investissement dans un nouveau logiciel sont également importantes et à discuter en amont au cas par cas.

**ACTION 3 :** Les deux parties proposent de contribuer à la circulation des informations en fonction de leur pertinence l'une vis-à-vis de l'autre. D'une part, la MRCT peut relayer de l'information issue du groupe logiciel du MESR en direction des réseaux et des laboratoires (avoir aussi l'information sur les échecs de signature de protocoles). Réciproquement, le groupe logiciel du MESR peut mentionner certaines informations sur son site issues des réseaux dans le domaine du logiciel scientifique ou technologique.

Enfin, comme cela avait été évoqué avec la direction du groupe logiciel du MESR, la MRCT se propose de lui présenter au moment le plus pertinent, une vision générale des besoins logiciels en relation avec les activités et missions qui lui ont été confiées par la direction générale dans un contexte interdisciplinaire et avec une approche multi-organismes.