

# Compte Rendu de la réunion Mathrice

11 octobre 2007, IHP

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Intervention de Jean-Marc Gambaudo, Directeur Scientifique Adjoint pour les Mathématiques au CNRS</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Discussion autour du GDS Mathrice</b>	<b>2</b>
2.1	ResInfo . . . . .	2
2.2	Correspondants sécurité . . . . .	2
2.3	Journées Mathrice . . . . .	2
2.4	ANGD . . . . .	2
2.5	Services . . . . .	3
2.6	Calcul . . . . .	3
2.7	Finances . . . . .	3
2.8	PLM . . . . .	3
2.9	Divers . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Fonctionnement d'admin et de support</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Réunion admin</b>	<b>4</b>
4.1	Ecosystème . . . . .	4
4.2	Relations internationales . . . . .	5
4.3	TP . . . . .	5
4.4	Future organisation . . . . .	5

## 1 Intervention de Jean-Marc Gambaudo, Directeur Scientifique Adjoint pour les Mathématiques au CNRS

Jean-Marc Gambaudo a fait un état des lieux du paysage actuel de la recherche française qui est très mouvant. Dans ce contexte instable, l'existence et la vie des réseaux est essentiel au maintien d'un tissu mathématique français.

Avant les réformes en cours, il y avait essentiellement 3 interlocuteurs au niveau des maths : le CNRS (Christian Peskine), la MSTP (Aline Bonamy puis Pascal Auscher), et les universités qui intervenaient au sein des unités mixtes.

Maintenant, le CNRS interagit avec les universités et l'évaluation de la recherche est réalisée par l'AERES (Pascal Auscher pour les maths). Le financement est assuré de plus en plus par l'ANR dont le budget croît de façon très importante.

Dans le cadre de l'autonomie des universités, que devient le tissu mathématique français ? Il n'y a pas pour l'instant de réelle politique affichée par le CNRS et il faut être conscient que les quelques 92 universités ne survivront pas toutes à cette réforme.

Selon la direction des partenariats du CNRS, il semble que celui-ci doit prendre sa place contre les universités.

Le CNRS doit s'inscrire transversalement par le biais de réseaux thématiques régionaux (fédérations) et des réseaux métiers.

Jean-Marc Gambaudo souhaite inclure le réseau Mathrice davantage dans les réseaux internationaux (UMI, laboratoires associés), comme par exemple au sein du laboratoire en cours de création avec les pays du Magreb, mais aussi dans les grosses structures comme le PIMS de Vancouver.

## 2 Discussion autour du GDS Mathrice

Notes de Sylvie Haouy-Maure, Jacquelin Charbonnel, Violaine Louvet.

Violaine Louvet parcourt le dossier de demande renouvellement du GDS en insistant sur certains aspects :

### 2.1 ResInfo

Nos correspondants RESINFO seront Philippe Depouilly et Damien Ferney (qui s'est proposé à l'issue de cette rencontre). À la demande de F. Berthoud, Joël Marchand participera à Resinfo à titre personnel.

### 2.2 Correspondants sécurité

Nos correspondants sécurité sont toujours Gérard Lasseur et David Delavennat.

### 2.3 Journées Mathrice

En ce qui concerne les journées Mathrice :

- il est décidé du maintien de la 1/2 journée de TP en Province
- il serait d'ailleurs souhaitable de mieux l'organiser, plus longtemps à l'avance...
- thèmes possibles : FaDDeF (déploiement de PCS diskless), munim (Nagios simplifié), ldap, thinstation, glpi (gestion de parc)
- G. Lasseur propose de rediffuser la formation A2IMP (pour savoir récupérer les informations importantes d'une machine lors d'un piratage) suivie à l'UREC. La formation dure 1,5 j et il n'est pas envisageable d'en réduire la durée. On pourrait commencer par faire une 1/2 journée de sensibilisation/théorie et si les mathriciens sont intéressés, organiser alors une formation complète et officielle (comme on a déjà fait pour SIARS).
- dates possibles des prochaines journées : 11/03/08 au 13/03/08 ou 18/03 au 20/03 ou 26/03 au 28/03
- lieux possibles : plusieurs candidatures à déterminer selon le choix du thème du TP
  - Lyon (Violaine et Thierry) : Thinstation ou FaDDeF
  - Poitiers (Benoît) : Ldap, munim, glpi
  - Angers (Jacquelin et François) : FaDDeF, Thinstation
- La participation d'une personne extérieure à Mathrice invitée pour un exposé de culture générale (ex : stockage à l'IN2P3) est acceptée
- pré-programme : le mardi 1/2 journée TP, plus 1/2 journée A2IMP, plus exposé invité ...

### 2.4 ANGD

G. Grancher rappelle qu'il est possible de monter un dossier ANGD en s'y prenant à l'avance (càd environ 2 ans), B. Beinder propose le thème "multimedia", David Bonnafous "le SI d'une UMR". À suivre.

## 2.5 Services

- Annuaire (toujours Henri, Gérard G. et Violaine). La mise à jour dans chaque labo va être demandée très prochainement par un mail de J-M. Gambaudo mais les mathriciens peuvent aussi faire passer le message.
- Jetons : tout le monde a payé (sauf Nantes en cours) Il faudrait signaler aux utilisateurs qu'il y a un compilateur Matlab à disposition pour les codes en exploitation et que son utilisation ne demande pas de jeton. Sandrine Layrisse demande aussi aux mathriciens de rappeler les règles d'utilisation (un seul jeton par personne) à leurs chercheurs. Quelqu'un rappelle que les enseignants chercheurs peuvent bénéficier d'une licence Maple gratuite pour leurs enseignements en remplissant simplement un formulaire. Mais attention pas pour la recherche! Il va remettre un mail sur le sujet dans la liste. Mathrice est autonome sur la maintenance des jetons l'année prochaine. En ce qui concerne l'accès de l'extérieur aux jetons, le projet OpenVPN devrait être la solution.
- Hébergement de sites web. C'est Jacquelin Charbonnel à Angers qui s'en occupe. Aujourd'hui plusieurs sites : GDR Mabem, GDR RTN, EcoInfo, Realopt et Pticrem. À proposer à nos chercheurs qui cherchent un hébergement de GDR en math.cnrs.fr
- La page [www.math.cnrs.fr](http://www.math.cnrs.fr) est en restructuration par Véronique Bertrand (webmaster)

## 2.6 Calcul

- Organisation d'une journée fin janvier "Centres Nationaux et Centres Régionaux de calcul" avec un tour d'horizon et retours d'expérience
- Dépôt de plusieurs dossiers de demande d'ANGD en attente
  - serveur de calcul avec ResInfo
  - info scientifique
  - valorisation des logiciels avec Plume

À peu près 550 personnes dans la liste maintenant.

Violaine est en contact avec l'INRA (Avignon) où il y a aussi un réseau métier des informaticiens.

## 2.7 Finances

### CRÉDITS 2007

Dotation CNRS	10 000,00 €
Dotation exceptionnelle CNRS	2 000,00 €
Participation des laboratoires à Matlab et à l'acquisition de Maple	4 650,00 €

Recettes cumulées 2007 16 650,00 €

### DÉPENSES PRÉVISIONNELLES 2007

Licences logicielles (redevances annuelles Matlab et Mathematica)	4 484,82 €
Licences logicielles (acquisition Maple)	3 900,00 €
Déplacements/Missions (prévision)	2 000,00 €
Acquisition de matériel informatique (prévision)	6 200,00 €
(baies de stockage pour serveurs Mathrice Lille et Bordeaux)	,

Joël rappelle les dates limites (qui approchent à grands pas) d'engagement pour cette année. Prévoir le 15 novembre pour la finalisation des dépenses.

## 2.8 PLM

Mik Marchand et Zouhir Hafidi

Les serveurs sont décentralisés (Bordeaux, Lille, Angers).

**A Lille :** Depuis mars 2007, il y a un nouveau serveur Dell 2950 bi quadcore 8G RAM 6 disques SAS sous CentOS et vmware server à Lille avec 4 machines virtuelles : madiran (web +svn) margaux (messagerie) yquem (ssh), ns2 (ldap secondaire Bdx et dns secondaire Bdx).

**À Bordeaux :** pas de matériel mathrice mais hébergement de hosts vmware :

- webmail
- mathrice (ldap)
- jetons
- nsl
- vpn
- serveur SMAI

**À Angers :** - monplm (monitoring)

- cms (serveur web)

Possibilité de demander à monitorer nos services de l'extérieur sur la plateforme d'Angers (ex web...)

**Nouveau service : jabber** À partir d'un client jabber (gaim ou coccinella) rajouter un compte avec adresse email de mathrice et les paramètres suivants :

- protocol jabber
- screen name : login mathrice
- serveur jabber.math.cnrs.fr
- ressource home
- password
- pas de serveur mandataire

Faire se connecter

Dans les sites "serrés" au niveau sécurité, il est nécessaire de disposer du VPN Mathrice également.

## 2.9 Divers

- Si besoin wiki docuwiki très simple
- Besoins de nouveaux services : peut-être un "passe-plat web" (ex filex) pour envoyer des gros fichiers (Thierry à Lyon est en train d'étudier cela)

## 3 Fonctionnement d'admin et de support

**Remarques de Joël** Sur la PLM vu le nombre de services et de personnes dans le groupe, il n'y a plus que Philippe qui maîtrise l'ensemble. Il est également inquiet sur le renouvellement des personnes à l'intérieur du groupe support.

Quelqu'un propose de déléguer des tâches de support à admin ? Le dialogue entre admin et support est peut-être à améliorer.

Il manque peut-être de la doc pour la reprise en main des services par les nouveaux. Idée : faire déjà un point d'entrée de la doc pour pouvoir retrouver le reste ...

## 4 Réunion admin

### 4.1 Ecosystème

**SMF-SMAI :** lien avec Alain Prignet et Laurent Koelblen

- Hébergement sur la PLM
- La PLM ne se limite pas aux services

**RNBM :** moins critique mais même fonctionnement. Entraide entre GDS.

- site, mailing-listes ...
- Entretien des relations avec le RNBM

**MathDoc** : Continuer à échanger avec eux.

**Comité National** : données confidentielles et personnelles (rapports candidats CR et DR). (Fabrice Planchon)

**Coordinateurs sécu** : 2 pour Mathrice : Gérard Lasseur, David Delavennat

**ResInfo** : Philippe Depouilly, Damien Ferney

**Soutien du DSA** : indispensable.

**CIRM** : Marie Dejean seule à gérer le CIRM. Importance du soutien du réseau pour la maison des maths. Dialogue avec Mikaël Marchand, Philippe Depouilly. Rencontre avec Mikaël est programmée en novembre.

**Comité de réflexion** : 1ère réunion en juin. En prévoir une seconde l'année prochaine.

**PLM** : ouverture hors maths ?

**Politique d'ouverture de la liste Mathrice** : tous ceux qui le demande sont intégrés dans la liste.

**Portail Web** : Très bonne prise en charge par Véronique, besoin d'une centralisation des informations en maths, volonté de J.-M. Gambaudo que ça se fasse. Bon moment dans les bonnes conditions.

## 4.2 Relations internationales

- Informaticiens participent aux relations internationales : Magreb pour aider, PIMS pour voir ce qui se passe ailleurs.
- Accueillir un informaticien et aller là-bas.
- Trouver des lieux d'échanges (laboratoire associé).

## 4.3 TP

Idée de faire un TP d'utilisation de la PLM pour les gestionnaires de la PLM. Permet de faire un point et un bilan des choses à améliorer.

## 4.4 Future organisation

Pousser certains mails de support sur admin.