



# Le point sur RESINFO MATHRICE 18/03/09

- **RESINFO** : la fédération de réseaux d'ASR
- **La MRCT** : tutelle administrative
- **Les réseaux régionaux et thématiques**
- **Fonctionnement de RESINFO**
- **Les activités**
- **Les partenaires**

*Gilles Requilé, Françoise Berthoud, Anne Facq*

# RESINFO

## Fédération de réseaux d'Administrateurs Système et Réseau (ASR)

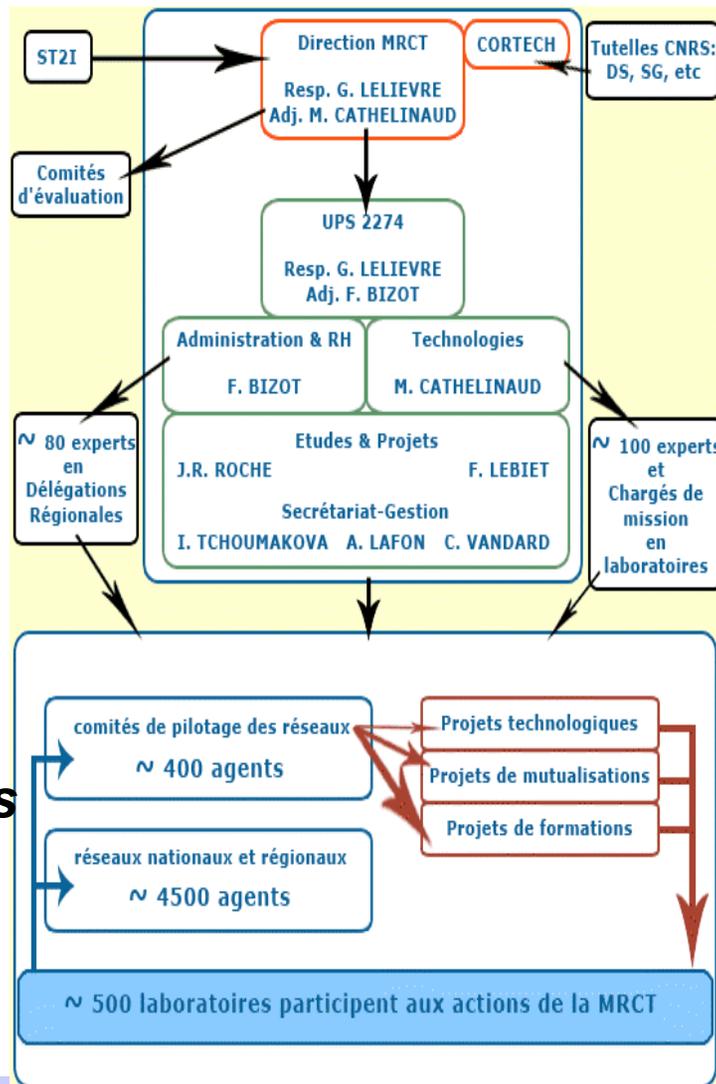
- Regroupe des réseaux de compétences régionaux ou thématiques ouverts largement à tous les ASR dont principalement ceux des organismes de recherche et de l'enseignement académique
- Les objectifs communs sont les suivants :
  - *faciliter la communication entre leurs membres,*
  - *échanger les compétences, mutualiser les expériences, se former,*
  - *proposer des actions novatrices,*

*pour améliorer le service rendu aux utilisateurs de l'enseignement supérieur et de la recherche, à court, moyen et long terme.*
- Cette fédération de réseaux régionaux ou thématiques est soutenue / reconnue par la MRCT, sous la tutelle du CNRS
  - *ses actions sont essentiellement à destination des ASR des structures de recherche*

# MRCT Organigramme

Rattaché à  
l'Institut INST2I

- **Structure interdisciplinaire**
- **Rôle directement opérationnel**
- **Initie des actions transversales fondées sur les technologies dont les réseaux de métiers**



**Mission des  
« Ressources et  
Compétences  
Technologiques »**

<http://www.mrct.cnrs.fr>

**Piloté par le  
(CORTECH) Comité  
regroupant des  
représentants des  
différentes  
disciplines et des  
instances de  
direction**

# MRCT 15 réseaux

## Les réseaux de métier

Electronicien	1998
Mécaniciens	1999
RESINFO (ASR)	2005
RENATIS (Bibliothèques)	2006

## Les réseaux Technologiques

- Cristaux Massifs et Dispositifs pour l'Optique
- Technologies Femtosecondes
- Utilisateurs de la Micro-Electrode à Cavité
- Microscopie Electronique, Rhône-Alpes (RéCaMiA)
- Technologies des Plasmas Froids
- Centres Communs de Microscopie
- Réseau d'optique et photonique
- Microscopies de Fluorescence
- Multidimensionnelles Capteurs photovoltaïques organiques
- Technologies des Hautes Pressions
- Techniques de cristallogénèse



# RESINFO : les réseaux existants

## 11 réseaux régionaux en 2008

**Aquitaine (RAISIN)** : Réseau Aquitain des Informaticiens Systèmes, INter-établissement, de Bordeaux

**Bretagne (CARGO)**

**Centre Poitou-Charentes (Mardis de l'informatique)** : réseau des ASR de la région Centre Poitou-Charentes

**Ile de France Sud (ARGOS)** : groupes de travail : GIF-SYS (web) sur le campus de Gif-sur-Yvette et RODIA sur le campus d'Orsay

**Grenoble (SARI)** : le réseau grenoblois des Informaticiens Administrateurs Systèmes & Réseaux

**Languedoc-Roussillon (LASER)** : Réseau de métier des ASR Languedoc-Roussillon

**Marseille (CESAR)** : Comité d'Entraide Système des Administrateurs Réseau des Labos CNRS en région Provence

**Nice-Sophia (ADMIN06)** : réseau des ASR

**Normandie** : réseau des informaticiens normands

**Strasbourg (X/STRA)** : Groupe Strasbourgeois d'utilisateurs du système UNIX

**Toulouse (CAPITOU)** réseau des informaticiens Toulousains

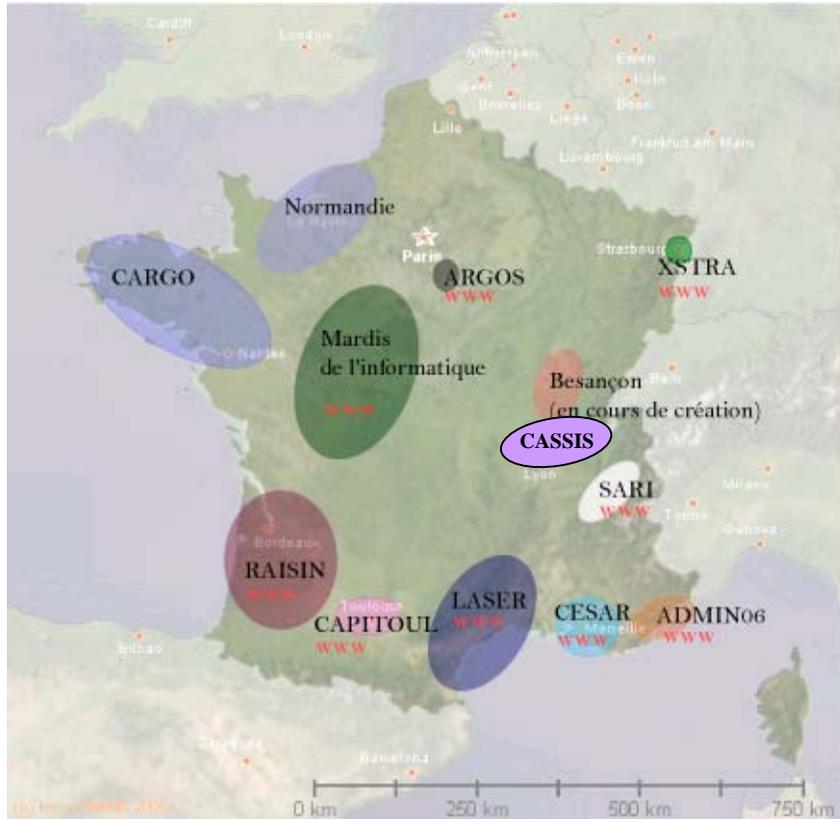
## 1 nouveau réseau en 2009

**CASSIS** : ASR de Bourgogne

## 2 réseaux thématiques

**MATHRICE** : réseau de compétence des informaticiens des laboratoires de mathématiques

**CCRI-IN2P3** : réseau de compétence des informaticiens des laboratoires de l'IN2P3

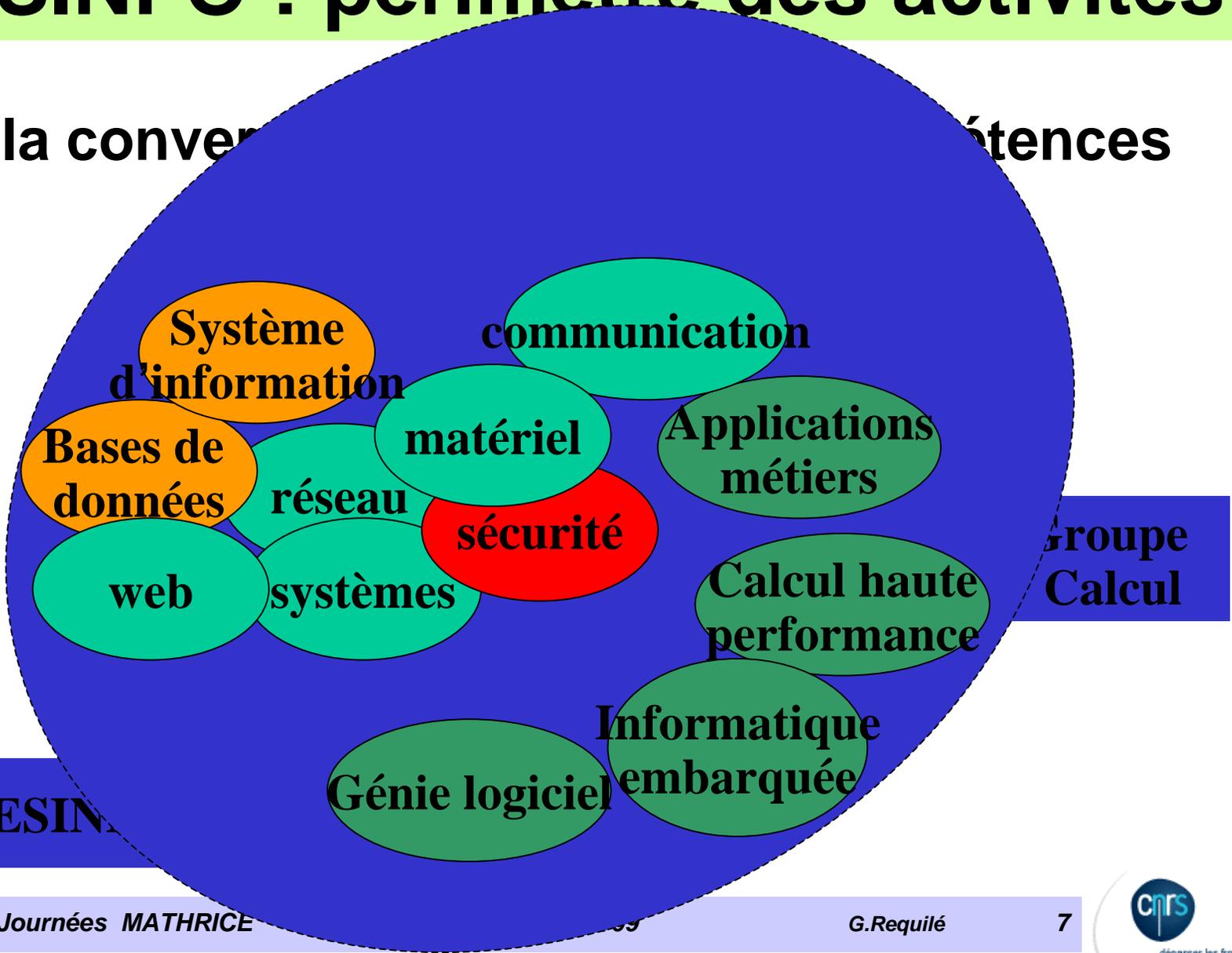


# Fonctionnement de RESINFO

- **Un comité de pilotage décide des orientations et activités :**
  - *un correspondant pour chacun des réseaux régionaux ou thématiques,*
  - *un représentant de la DRH du CNRS (observatoire des métiers),*
  - *un représentant de la MRCT,*
  - *un représentant de l'UREC (Unité Réseau du CNRS, ancienne tutelle),*
  - *réunion au moins annuelle,*
  - *un site Web : <http://www.resinfo.cnrs.fr/>*
- **Les réseaux régionaux adhèrent à RESINFO sur la base d'une charte.**
- **Une équipe assure le fonctionnement « au quotidien » :**
  - *Animateur : Françoise Berthoud (Grenoble).*
  - *Co-animateurs : Anne Facq (Bordeaux) et Gilles Requilé (Montpellier).*
- **Les projets ponctuels sont « portés » par des « volontaires » :**
  - *issus de l'ensemble des comités de pilotage des réseaux régionaux ou thématiques.*
- **Un budget annuel est attribué par la MRCT**
  - *sur la base d'un rapport annuel, du bilan d'évaluation des actions de l'année passée et des projets pour l'année suivante,*
  - *permet un soutien aux réseaux régionaux proposé par RESINFO.*

# RESINFO : périmètre des activités

A la convergence des compétences



RESINFO

# Les journées thématiques (JoSy)

- Ces **J**ournées **S**ystème sont destinées à améliorer le partage de connaissances au sein de la communauté.
  - *Organisation si possible en alternance Paris - régions*
- Déjà réalisées : Supervision, Calcul, Virtualisation, Mobilité, Sauvegardes et participation à l'organisation (avec le groupe calcul) de la journée Mésocentres, Gestion de parc.
- Les thèmes sont définies par le comité de pilotage de RESINFO et sont basées sur le principe suivant :
  - *les matinées sont consacrées à une introduction puis un ou plusieurs exposés techniques de base destinés à fournir aux "auditeurs" les éléments nécessaires à une bonne compréhension de la suite des exposés,*
  - *les après midi sont consacrées à des retours d'expérience sur la thématique choisie,*
  - *séminaires web-diffusés*

# JoSy 2009 prévues

- **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*

# Des activités ciblées

- **Les groupes de travail**

- *Depuis 2006 : EcolInfo ou "Les faces cachées de l'informatique : énergie et déchets ».*
- *2007 (terminé) SiLabo : Aider à la visibilité des moyens informatiques déployés dans les laboratoires en regard de leurs besoins informatiques.*
- *Depuis fin 2007 : Groupe de rédaction d'un "Guide de bonnes pratiques des ASR ».*
- *2008 : Sécuriser un site Web dynamique (en collaboration avec l'UREC).  
ASR/Moyens de Calcul scientifique.*
- *2009 : « Etats généraux du métier d'ASR dans les laboratoires », en collaboration avec l'observatoire des métiers du CNRS.*

- **Les formations**

- *Organisation principalement des formations nationales type ANGD (CNRS) :*
  - *2008 : « Cadre juridique du métier d'ASR ».*
  - *2009 : « Les nouvelles architectures des ordinateurs, matériel et logiciel » (8-12/6/09).*
  - *Co-organisation de l'ANGD calcul scientifique et d'une ANGD « des besoins au calcul » avec le groupe Calcul.*
- *Soutien aux formations organisées par les réseaux de compétence régionaux (type ateliers, TP).*
- *Participation occasionnelles à des formations organisées par les bureaux de formation permanente du CNRS (formations régionales) ou les universités ou d'autres EPST lorsque nous sommes sollicités.*

# Projet DEVA

- **DE**veloppements **A**ministrateurs systèmes et réseaux de laboratoires de recherche

En 2008, 8 projets ont été soumis sur appel d'offre, 4 ont été retenus dont les trois premiers (JeDDLàJ, Tableau de bord SSI et Wikindx) sont dotés d'un prix (aide financière pour la finalisation du logiciel).

*Ces produits seront en principe complètement exploitables dans les structures du CNRS, de l'enseignement supérieur et des établissements de recherche avant la fin de l'année 2008.*

*Téléchargement depuis la fiche PLUME correspondante.*

# Partenariats et Collaborations

- **Les partenaires directs**
  - *Les membres du projet PLUME*
  - *Le groupe calcul*
  - *Les membres de l'UREC*
  - *Les autres réseaux de métiers au sein de la MRCT*
- **Soutiens importants à RESINFO**
  - *L'équipe vidéo du CC-IN2P3 (Olivier Drevon) pour toutes les web diffusion qui sont réalisées avec professionnalisme.*
  - *Le service de visioconférence ([rms.in2p3.fr](http://rms.in2p3.fr)) qui nous permet de limiter considérablement nos rejets CO2 en nous offrant les outils pour organiser nos réunions sans déplacement.*
  - *Le réseau Mathrice qui héberge notre site Web.*
  - *Et bien sur l'équipe administrative de la MRCT.*