

17 années d'activité

769 Membres identifiés sur un potentiel de 1000 mécaniciens

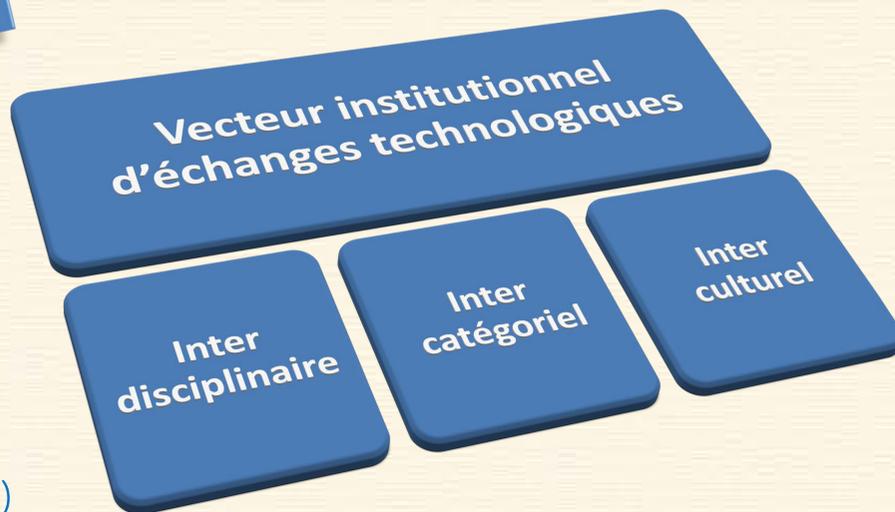
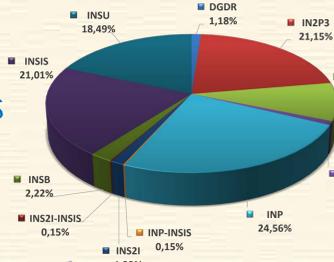
BAP C Essentiellement

~ 65% Agents CNRS

~ 35% Hors CNRS (EPST, Universitaires,...)

Majorité d'IT mais aussi des chercheurs et enseignants-chercheurs

242 Laboratoires impactés



organisation

1 Comité de Pilotage constitué de 12 titulaires, d'un bureau de 3 responsables et 1 invité permanent d'un bureau de formation d'une délégation régionale.

10 Réseaux régionaux actifs

40 Animateurs volontaires

Des groupes de travail :

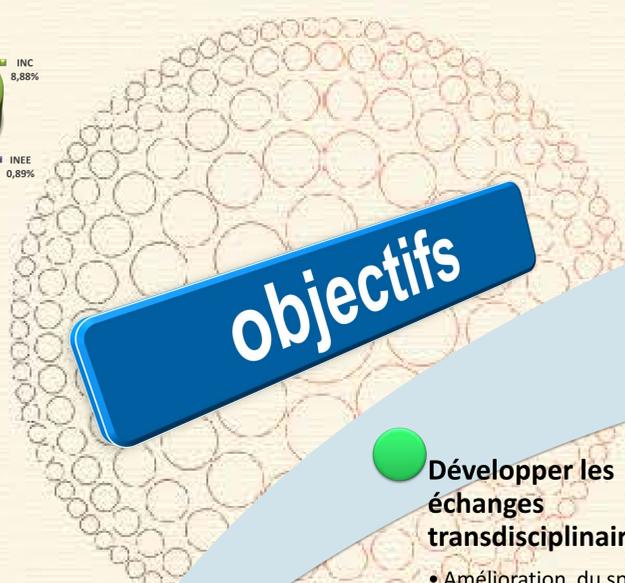
Communication, Qualité, Mutualisation, CAO, FAO, Usinage, Impression 3D, AFM...

1 Charte de fonctionnement

1 Site Web: rdm.cnrs.fr

17 Listes de diffusions + de 6000 échanges

un potentiel national avec une profondeur d'analyse



objectifs

Favoriser les échanges avec d'autres réseaux

- Réseaux CNRS
- internationaux

Développer les échanges transdisciplinaires

- Amélioration du spectre de connaissances dans les domaines extrêmes
- Elargissement des domaines de compétence

Proposer et faire évoluer les principaux outils métiers

- Ingénierie
- Management
- CAO (CATIA)
- CAO (Solidworks)
- CAO (Inventor)
- Calculs Simulation
- Usinages
- Méthodes additives
- Qualité & Assurance Produit

Veille technologique et amélioration continue

- Réponses aux projets scientifiques
- Retours sur investissements
- Mutualisations de moyens novateurs
- Actualisations des formations en réponse aux besoins

Site web: rdm.cnrs.fr

mutualisations

Logiciels CAO



Equipements



activités



3000 actions menées depuis l'origine

31 ANF dont 3 en partenariat avec d'autres Réseaux

- A la frontière du Vide et du Solide (RTV) « Juin 2010 »
- La mécanique et la pression dans tous leurs états (RHP) « Novembre 2011 »
1 Livre publié "La mécanique et la pression dans tous leurs états"
- La conception 3D en électronique et mécanique au cœur des projets scientifiques (RDE) Juin 2013
- La 1ère Ecole technologique du RDM Octobre 2015 « Du prototypage rapide à la fabrication directe, les nouveaux enjeux de la fabrication au CNRS »
- De l'optimisation à l'optimisation topologique pour la CAO mécanique Septembre 2016

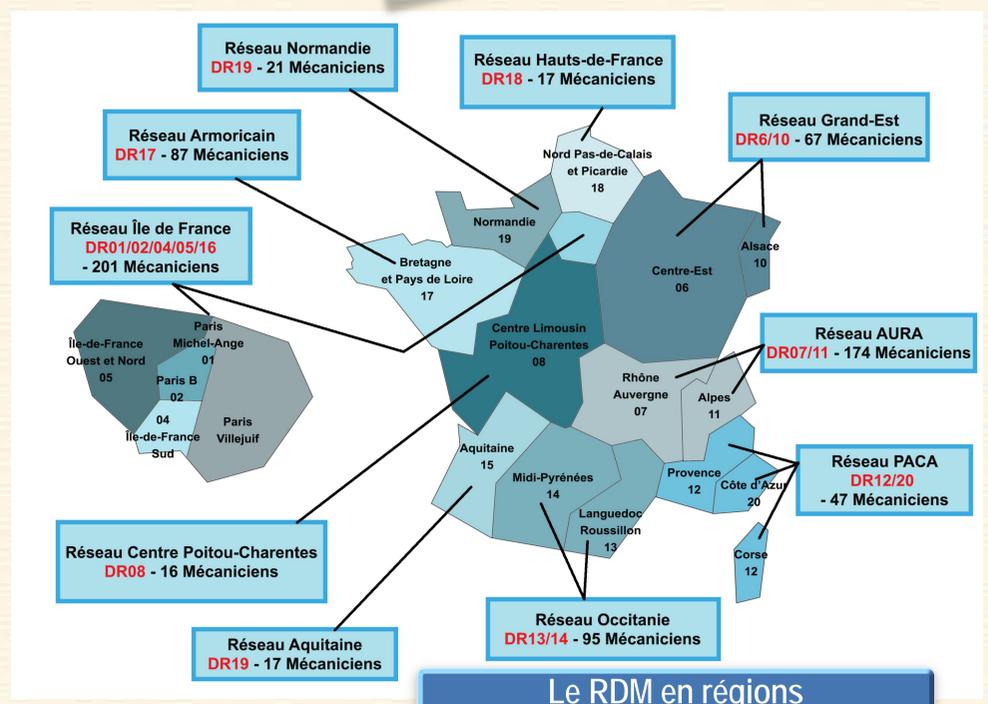
20 Mutualisations : des équipements, des outils logiciels, des procédures

Documentations

- Rapports d'activités
- Edition de 2 Livres
- Des supports de formations à l'occasion d'ANF

Interactions ou contacts avec d'autres réseaux

- Réseau Calcul de l'IN2P3
- Association Française de Mécanique « lieu d'échanges entre chefs d'entreprises, ingénieurs, techniciens, chercheurs, enseignants & experts mécaniciens »
- Congrès Algérien de Mécanique « Des thématiques communes concernant les matériaux et leurs comportements »
- le CETIM
- Les chambres des métiers
- CNAM
- Industriels



Le RDM en régions

