

Physical Properties Measurement System by Quantum Design

- Resistivity DC and AC
- Specific heat
- 1.9 -> 300 K
- 0.35-> 20 K

Initial scientific program:

- Superconductors
SFCE, CRISTELEC,
- Frustrated Magnets, SPMCE, SFCE
- Oxides, Intermetallics,
- SPMCE

Now:

open to Neel



85% Neel Financing (UJF grants) and 15% ANR Langasites (V. Simonet)

chronologie

- Debut 2006 demande ANR langasites PPMS
- Aout 2006 Première réunion
- Sept 2006 argumentaire scientifique
- Demande milourd CNRS labintel
- 2007
- Demande milourd interne (soutien A. Fontaine, L. Levy et)
- 2008
 - Financement assuré (INéel + ANR Langasites (V. Simonet))
 - 2008-9 etablir le plan de financement PPMS Eliane Foret
 - Comptables UJF CNRS qui est proprietare?
 - Marché PPMS à UJF E. Palleau / C. Bartoli et F.Bozon à Néel
- 2008-12 bon de commande Lot Oriel
- 2009-8 1ere installation (P. Lachkar, JL Garden, K. Hasselbach, C. Opagiste)
- 2009-11 Payment du solde

Pannes et défauts: (été 2009 PPMS, été 2010 pompes He3, autumn 2010 pompes turbo He3)
Identifiées et Resolues avec P. Lachkar, les services electroniques et QD Allemagne.

fonctionnement

- Liste Fluides
 - P. Lachkar et utilisateurs
- Liste Experts
 - P. Lachkar, V. Simonet, F. Levy, C. Opagiste, K. Hasselbach
- Liste des personnes formées
- Echange entre utilisateurs et « Experts »
- Bilan de l'utilisation en fin d'année:
Publications etc.....