

## Compte rendu CS MINAS 8 décembre 2008

### Présents :

P. Austin, F. Cristiano, C. Fontaine, O. Llopis, F. Lozes, H. Granier, A.M. Gué, G. Landa, F. Mathieu, L. Nicu, C. Rossi, B. Rousset, C. Vergnenègre

Secrétariat : Nicole Higounet

- **Exposé par Corinne Vergnenègre du bilan d'activité de la plateforme caractérisation 2007-2008 couplé à la démarche qualité** (copie en annexe). A la journée des nouveaux entrants, 30 chartes ont été distribuées, 7 seulement sont revenues signées. Donc inciter au retour de cette charte pour bonne utilisation de la plateforme. Pour pallier le problème de nettoyage des salles, il est proposé une journée « d'intérêt collectif ».

### - Collèges Scientifiques pour l'UPS

Collège A – Professeur

Candidats : T. Camps, N. Nolhier, R. Plana, T. Parra

Collège A – CNRS

Candidats : F. Lozes, O. Llopis

Collège B – MCF

Candidats : Ph. Arguel, B. Estibals, F. Caignet, K. Isoird, B. Jammes,  
E. Tournier

Collège B – CNRS

Candidats : V. Bardinal, J. Tasselli

### - Affichage RTB

Le CS propose les affichages suivants :

#### Thème principal :

Intégration système : RF, énergie, photonique

#### Thème secondaire :

Micro et nano systèmes pour la biologie, la santé et l'environnement

#### Orientation Politique :

Systèmes autonomes communicants

### - Equipements RTB

Les orientations prises au cours du dernier CS sont confirmées.

## 1<sup>ER</sup> groupe

FIB : l'argumentaire sera complété en particulier sur les aspects nanofabrication trop peu développés.

AVD : L'option ALD ou OMCVD n'est pas encore tranchée. La demande sera donc formulée sous le terme générique d'AVD. Les matériaux concernés sont essentiellement piézo et diélectriques HighK. Le volume de plaquettes à traiter justifie grandement l'acquisition d'un équipement au LAAS.

AFM atmosphère contrôlée

MVD : Cet équipement serait unique dans le réseau RENATECH.

## 2<sup>ème</sup> groupe

RIE, gravure laser, jet d'encre,  
DDX

Un bilan des demandes et achats en cours sera effectué courant février afin de dégager les moyens et méthodes de financement des équipements non financés (liste complète).

Liviu Nicu (membre du comité national pour la section 8) nous informe que la nouvelle section a redéfini ses critères d'évaluation pour le concours CNRS (CR et DR). Tous ceux et celles qui sont intéressés peuvent le contacter ([nicu@laas.fr](mailto:nicu@laas.fr)).


 Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes  
**Bilan d'activité de la Plate-Forme Caractérisation**  
**Année 2007-2008**

1. Evolutions matérielles :
  - ✓ Zone Hyperfréquences
  - ✓ Zone Optique
  - ✓ Sécurité
  - ✓ Nouveaux bancs
2. Bilan du fonctionnement :
  - ✓ Volume d'activité
  - ✓ Charte
  - ✓ Démarche Qualité
  - ✓ Budget
3. Evolution des Ressources Humaines
4. Perspectives


 Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes  
**Evolution matérielles PF Caractérisation**

- Zone HYPER : Perturbations électromagnétiques → Déménagement des cages de Faraday
- Zone OPTIQUE : Porte coulissante
- Sécurité toutes zones : capteurs d'oxygène 13k€



LAAS - Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes

# 1 - Evolutions matérielles PF Caractérisation

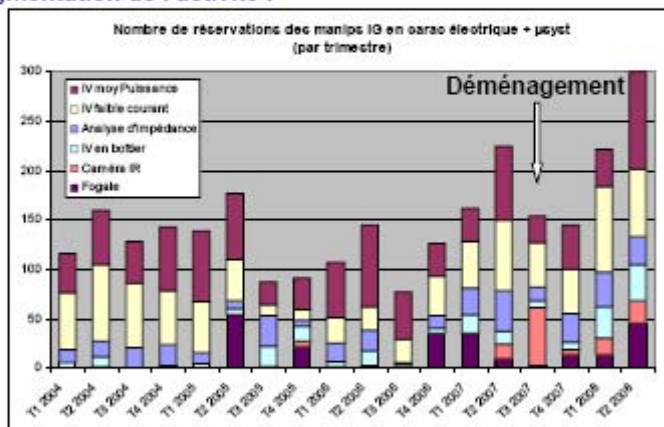
## B – Nouveaux bancs

- **Achat équipement : Instruction des dossiers**
  - > aide/montage des dossiers et appels d'offre des IT, parfois en urgence et sans concertation préalable
- **Nouveaux bancs/matériels de la PF :**
  - zone hyper : chambre anéchoïque (salle antenne)  
banc pour applications à 83 GHz (projet VeLo)  
module de pression sous pointes
  - zone microsystemes : stéréo-microscope
  - zone électrique : générateur HBM
  - zone électro-optique : montage pour spectroscopie de corrélation canon à électron

LAAS - Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes

# 2 - Bilan du fonctionnement 2007-2008

### ▪ Augmentation de l'activité :



- + visites (ex. : en septembre, 12 visites à raison d'environ 3h « perdues » pour chacune
- + formation utilisateurs (interne ou externe)

LAAS - Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes

## 2 - Bilan du fonctionnement 2007-2008

- **Augmentation de l'activité :**
  - **Charte :** validée en Janvier 2008 par la Direction  
voir le [Site Web de la PF Caractérisation](#)
  - **Démarche Qualité :** suite formation suivie en 2008 à Arcachon par :  
Laurent BARY et Corinne VERGNENEGRE
- ☞ Voir [site Web Qualité sur la PF Caractérisation](#)  
Démarche présentée au CL et au CD élargi le 6 Octobre 2008

LAAS - Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes

utteam groupe uc

### Démarche Qualité dans les laboratoires ST2I

Gestion des demandes impromptues  
sur la Plate-Forme Caractérisation du LAAS-CNRS



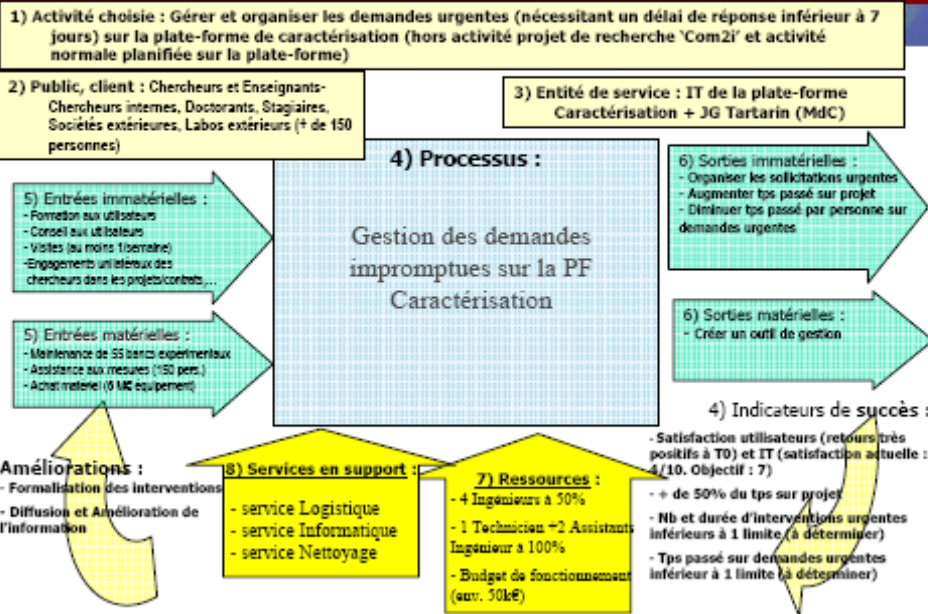
*Groupe de travail : Sandrine ASSIE-SOULEILLE, Laurent BARY, Nicolas MAURAN, Jean-Guy TARTARIN, Christian GANIBAL, Corinne VERGNENEGRE*

INAS 8 Décembre 2008

Plateforme Caractérisation

6/12

## Gestion des demandes impromptues sur la Plate-Forme Caractérisation du LAAS

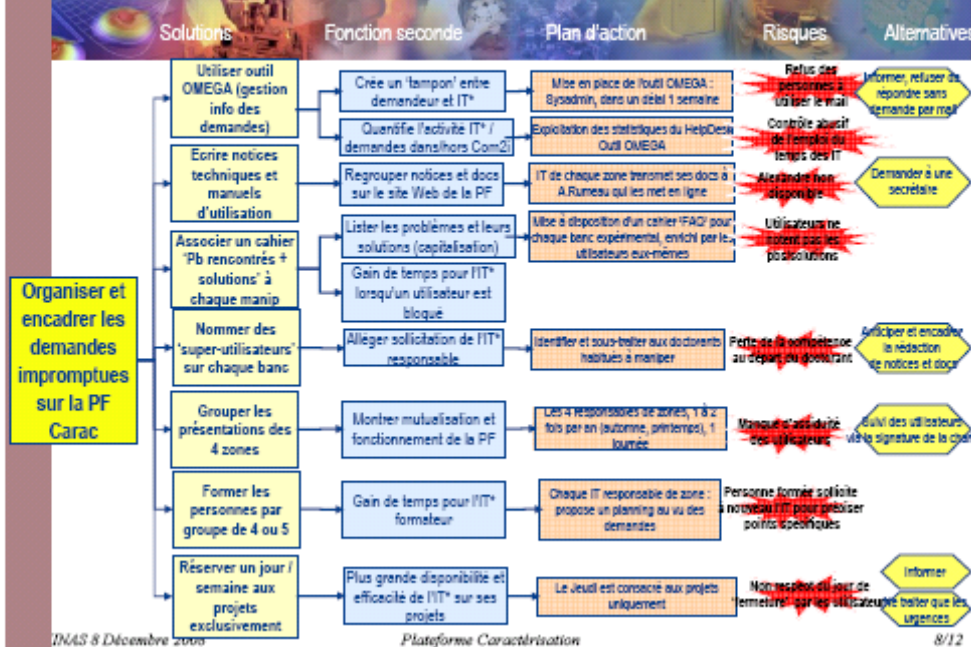


CS MDAS 8 Décembre 2008

Plateforme Caractérisation

7/12

## Gestion des demandes impromptues sur la Plate-Forme Caractérisation du LAAS

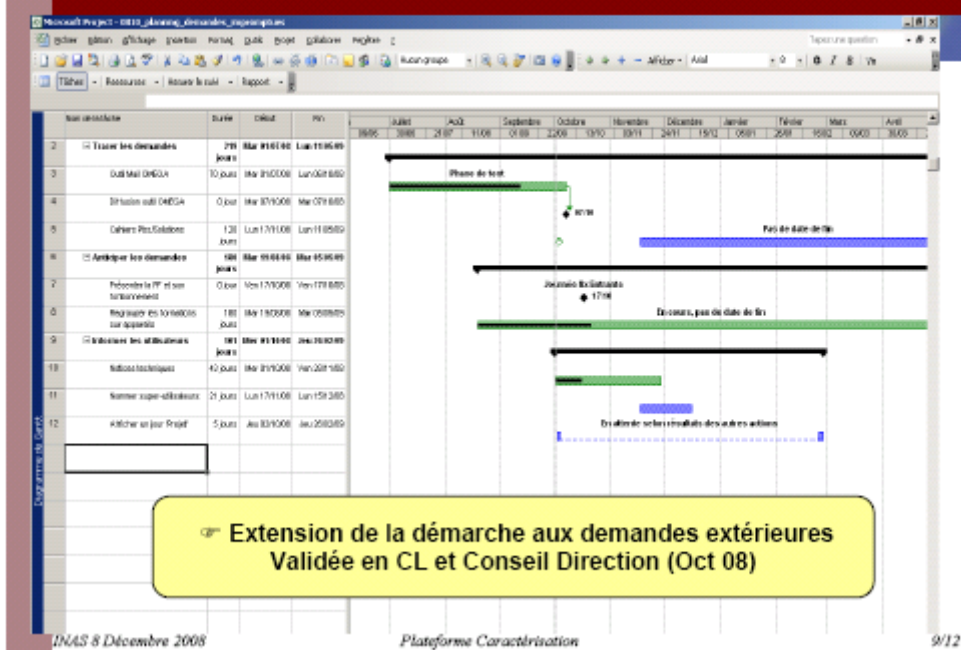


MDAS 8 Décembre 2008

Plateforme Caractérisation

8/12

## Gestion des demandes imprévues sur la Plate-Forme Caractérisation du LAAS



## 2 - Bilan du fonctionnement 2007-2008

- budget de fonctionnement (21 Carac.): ~ 83 k€
- sommes dépensées par groupes à la « demande » de équipe carac. : ~ 176 k€
- demandes instruites par IT Carac pour groupes  
 pour la COMEQ : ~ 210 k€  
 pour ADREAM : ~ 100 k€

**A noter :**  
 Activité d'achat s'ajoute aux activités liées aux salles de la PF

CS-LAAS - Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes

## 3 - Evolution des ressources humaines

**- Départ :**

Fév. 2008 : N.Couarraze, AI CDD Zone Hyper

**- Arrivées :**

1<sup>er</sup> Déc. 2007 : C.Tourte, Technicien, recrutement Handicap CNRS  
→ affecté 100% Zone Optique

1<sup>er</sup> Mars 2008 : A.Rumeau, AI CDD 18 mois,  
→ affecté 100% Zone Hyper

**- Demandes de postes :**

2 AI Bap C (un sur poste statutaire, un autre en CLD) → 1 NOEMI Déc 08

**A noter :**

- Activité ne donne pas lieu, en général à des associations sur les publis
- Activité chronophage qui déborde sur le temps projet : nécessité de limiter le nombre de (gros) projet à 1 en Com2i

CS-LAAS - Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes

## 4 - Perspectives

**• Accueil extérieur**

- ☞ Extension de la démarche qualité à l'accueil des demandes externes
- ☞ Groupe de travail constitué – 1<sup>ère</sup> réunion en cours de programmation

**• PB rénovation bât. C**

- ☞ Travaux réfection bâtiment C bloqués : bancs bloqués S18 et S20, pb d'évolution (hottes et marbre impossible à installer pour une solution à court terme)

**• Extensions matérielles - Surfaces**

- ☞ Achats en cours : cryoprober, FTIR zone optique, oscillateur optique, ...
- ☞ Badge : pas de nouvelle...
- ☞ Nettoyage : solution appropriée à trouver  
Proposé en Com2i : impliquer les utilisateurs