

**Journées Nationales des Micro et Nano Technologies 2005 :
Besançon - Octobre 2005**

Rapporteur : M. Denis BAUD, Vice-Président

| AVIS | | |
|-----------------------|-----------|-------------------------------------|
| Commission n°2 | | Validation du Vice-Président |
| séance du 17/03/05 | favorable | Le 20/04/05 |
| Bureau | | |
| séance du 29/04/05 | favorable | |

| Inscription budgétaire | |
|---------------------------------|-------------------|
| BP 2005 Imputation : 6237.47 | Montant : 3 000 € |

I. Introduction

Après Paris en 2000, Grenoble dans le cadre de MINATEC 2001, Toulouse en 2002 dans le cadre du SITEF, Lille en 2003 et Cassis (Marseille Provence Métropole) en 2004, les 6^{èmes} Journées Nationales des Micro et Nanotechnologies se tiendront à Besançon du 10 au 12 octobre 2005.

Centre de Transfert en Micro et Nanotechnologies (CTMN) : présentation générale

Le CTMN a été créé le 24 août 2004, il succède au CTM, dissous en septembre 2004. Le CTMN, association dont les membres sont des personnes physiques, est l'organisme de transfert du pôle de ressources technologies « Microtechniques » qui est l'un des 7 pôles identifiés dans le contrat de plan Etat Région 2000-2006.

Un projet de délibération portant sur une aide de 73 K€, au titre du financement des missions de transfert de technologies du C.T.M.N., est soumis à l'approbation du Conseil de Communauté du 25 mars.

II. Objet de la manifestation

Le CTMN participe activement au Réseau de Recherche en Micro et Nanotechnologies (RMNT), dont le but est de rapprocher les laboratoires et les industriels. Chaque année est organisée une rencontre de tous les participants français. Le CTMN en est le représentant régional.

Ces journées visent à rassembler les communautés académiques et industrielles dans le domaine des Micro et Nanotechnologies pour faire le point sur les grands thèmes tels que la nano-électronique, la nano-photonique, la nano-écriture, la biotechnologie et l'ingénierie biomédicale, la micro-fabrication de micro et nano-systèmes, le packaging avancé, les mémoires non volatiles, les micro-sources d'énergie...

Chaque année, plus de 200 personnes participent à ces journées, dont 60% d'académiques, 30 à 35% d'industriels (PME et grands groupes), le reste des inscrits étant des institutionnels nationaux ou régionaux.

Ces journées sont très importantes car le domaine des micro et nanotechnologies est un domaine stratégique et déterminant pour l'avenir de l'industrie aussi bien dans le domaine des Sciences et

Technologies de l'Information et de la Communication (STIC) que dans d'autres secteurs tels que la biologie, l'environnement, la sécurité, et bien d'autres champs d'application.

Aussi, le fait que ces journées soient organisées en Franche-Comté permettra de promouvoir le dynamisme et l'excellence de la région dans ce domaine, au moment où le gouvernement met en œuvre sa nouvelle politique industrielle, via les pôles de compétitivité, et pour lesquels Besançon et la Franche-Comté candidatent.

III. Déroulement de la manifestation

Organisées par le RMNT en étroite collaboration avec le Club Micro-Nanotechnologies et, sur le plan régional, par le CTMN et FEMTO-ST, les journées 2005 se dérouleront de la façon suivante :

Le lundi 10 octobre après midi sera consacré à des visites de sites industriels et académiques de la région Franc-Comtoise. La conférence quant à elle se déroulera sur deux jours : les mardi 11 et mercredi 12 octobre. Elle comprendra 8 sessions orales et 3 sessions posters.

Le programme de la conférence n'est pas encore complètement arrêté. Il consistera en une trentaine d'exposés.

Dans le cadre des sessions de travail, trois thématiques seront abordées :

- Les travaux effectués dans le cadre des projets RMNT labellisés,
- Des travaux de recherche non liés au RMNT
- Les pôles de compétences de la région franc-comtoise

Un espace sera réservé aux industriels du domaine afin de leur permettre de présenter, via les stands mis à leur disposition, leurs produits, savoir-faire et compétences. Les réseaux européens du domaine seront également présents.

IV. Ouverture à l'Europe

Chaque année, une partie du programme est consacrée à présenter l'activité d'autres pays européens dans le domaine, sur une thématique spécifique.

En 2003 à Lille, la Belgique et la Grande-Bretagne représentée par l'Université de Glasgow, étaient présentes.

En 2004 à Cassis, le Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique (CSEM) en la personne de André Perret, a présenté l'activité helvétique en Biotechnologie.

Pour les Journées 2005, deux intervenants allemands ont déjà été sollicités pour participer : le premier présentera un panorama global de l'activité en Micro et Nanotechnologie en Allemagne, le deuxième se focalisera sur un domaine d'excellence en particulier.

La Suisse devrait être représentée sur les thématiques qui intéressent plus particulièrement la Franche-Comté pour permettre de renforcer la coopération transfrontalière.

Enfin, un représentant de la Commission Européenne sera invité pour présenter le 7^{ème} programme cadre de recherche et développement.

**BUDGET PREVISIONNEL HT présenté par le demandeur
JOURNEES 2005
SUR LA BASE DE 200 PARTICIPANTS**

| Dépenses | | Acompte demandé | Recettes | |
|---|-----------------|-----------------|---|-----------------|
| Location de salle (Micropolis)+frais exploitation | 7 500 € | | | |
| Repas de midi (2) et pauses (4) 200 personnes | 16 000 € | | Droits d'inscription 130 Personnes | 21 000 € |
| Repas de gala 160 personnes (Arc et Senans) | 11 000 € | 6 600 € | Ministère de la Recherche (50% des dépenses) | 37 290 € |
| VIP (10-15 personnes) | 10 000 € | | DGA | 3 800 € |
| Prospectus publicitaire (2000 ex) | 2 000 € | | Région Franche Comté : Conseil Régional, Conseil Général, Communauté d'agglomération, | 10 000 € |
| Documents congressiste (CD, pochette, résumés) | 6 000 € | | | |
| Réalisation des posters RMNT | 10 000 € | | Autres sponsors (CEA, Micronora ???) | 2 490 € |
| Logistique transport | 2 000 € | | | |
| Logistique gestion inscriptions 130 payants | 3 500 € | | | |
| Logistique panneaux pour poster | 950 € | | | |
| Stands (10) + tables (20) + chaises (20) | 1 630 € | | | |
| Frais d'organisation (CTMN + LETI + FEMTO-ST) | 4 000 € | | | |
| TOTAL (HT) | 74 580 € | | | 74 580 € |

Appuyer l'organisation des Journées Nationales des Micro et Nano Technologies 2005 à Besançon s'inscrit pleinement dans la politique de la CAGB de soutien à la filière microtechnique, et notamment d'aide à l'émergence et au développement de projets innovants.

A l'unanimité, le Conseil de Communauté se prononce favorablement sur la participation financière de la CAGB à l'organisation des Journées Nationales des Micro et Nano Technologies 2005 à Besançon pour un montant global de 3 000 €.

Pour extrait conforme,

Le Président

Rapport adopté à l'unanimité : 99 voix