

## Séance publique du 13 décembre 2004

### Délibération n° 2004-2352

commission principale : développement économique

objet : **Année mondiale de la physique 2005 - (AMP 2005) - Convention - Participation financière**

service : Délégation générale au développement économique et international - Direction des affaires économiques et internationales - Pôle innovation

#### Le Conseil,

Vu le rapport du 24 novembre 2004, par lequel monsieur le président expose ce qui suit :

#### *Le contexte et les enjeux*

L'année 2005, centième anniversaire de trois articles fondamentaux publiés par Albert Einstein alors qu'il n'avait que 26 ans, a été déclarée année mondiale de la physique (AMP 2005), avec le patronage de l'Unesco. Elle est organisée en France par la Société française de physique (SFP), et dans la région Rhône-Alpes par une coordination assurée par les sections Rhône et Alpes de cette société pour les deux académies de Lyon et de Grenoble. Cette coordination s'appuie sur la fondation scientifique de Lyon et du Sud-Est.

Cette année mondiale se situe dans un contexte particulier, marqué par une forte désaffection des élèves et des étudiants pour les études scientifiques longues, et notamment la physique.

C'est pourquoi les animations proposées dans toute la région seront centrées sur la valorisation de l'image de la physique en montrant que celle-ci est présente sous de multiples formes dans notre quotidien, et que sans elle, les innovations technologiques, dans des domaines tels que les télécommunications, les sciences de la vie, n'auraient pas pu avoir lieu. Un accent sera donc mis sur les actions en direction des collèges et lycées, en étroite concertation avec les rectorats, l'Union des professeurs de physique et de chimie (UDPPC) et le réseau des Centres de culture scientifique et technique (CCSTI). L'action vise également à sensibiliser le grand public.

#### *Les objectifs*

Il s'agit de :

- montrer que la physique est passionnante aujourd'hui comme hier ; de permettre au grand public, lycéens et étudiants de rencontrer les chercheurs qui la font et ce qu'ils font,
- montrer que la physique est présente partout autour de nous : dans la nature et dans les développements technologiques les plus récents ; de la matière inerte à la matière vivante,
- travailler en réseau avec tous les partenaires, académiques, associatifs et industriels, motivés par la diffusion de la culture scientifique et technique, participant ainsi à la mise en valeur des points forts de la région.

#### *Programme des manifestations*

Des actions et une organisation spécifiques à chaque académie sont mises en place, dont les opérations-phares communes sont les suivantes :

- la réalisation d'un camion de la physique destiné à montrer des expériences interactives et des animations scientifiques et à être pérennisé comme camion des sciences de la région Rhône-Alpes,
- physique et art : plusieurs actions sont prévues susceptibles pour certaines de tourner dans la région : (programmation théâtrale d'inspiration scientifique, une semaine thématique musique et sciences avec le conservatoire national supérieur de musique et de danse de Lyon, physique et cinéma scientifique),
- les propositions d'expériences interactives (Expo Sciences),

- le thème national atomes et lumière,
- des cycles de conférences grand public,
- les actions des laboratoires vers les lycées de la région,
- des colloques sur l'enseignement de la physique.

Les opérations spécifiques à Lyon qui contribueront au rayonnement de la métropole seront les suivantes :

- quelques jours après le lancement mondial à Paris à l'Unesco, le lancement national de l'AMP 2005 aura lieu à Lyon le 25 janvier 2005 avec une séance décentralisée de l'académie des sciences à l'Hôtel de ville,
- l'exposition sur la radiologie et l'organisation de conférences dans le dôme de l'Hôtel-Dieu,
- les animations spécifiques au cours de la fête des lumières,
- le pôle universitaire lyonnais, l'école normale supérieure de Lyon et la bibliothèque municipale de Lyon s'associent à l'AMP à travers des conférences sur le sujet physique et société.

Cet événement s'intègre dans le cadre de la démarche Lyon métropole innovante, en terme de diffusion de la culture scientifique et technique et de rayonnement.

*Budget prévisionnel AMP 2005 Rhône-Alpes (2004 et 2005)*

Le budget prévisionnel de l'AMP 2005 est estimé à 1 248 k€.

Dépenses	Montant en k€	Recettes en k€	Montant
camion	400	CNRS, CEA, universités, grandes écoles	125
expériences interactives	180	sponsoring (industriels)	105
actions des labos vers les lycées	100	Région	400
physique et art	120	autres collectivités (agglos, conseils généraux)	278
conférences grand public	68	Etat DRRT, DRAC, etc.	130
colloques sur l'enseignement de la physique	110	AMP 2005, soutien ministère	200
communication, fonctionnement	270	rectorats	10
<b>total en k€</b>	<b>1 248</b>	<b>total en k€</b>	<b>1 248</b>

Il est proposé d'apporter un financement de 40 000 € avec un versement de 20 000 € en 2004 à la notification de la convention par la commission et de 20 000 € à la fin de 2005 à la remise du rapport d'activités détaillé de l'événement ;

Vu ledit dossier ;

Ouï l'avis de sa commission développement économique ;

#### **DELIBERE**

**1° - Autorise** monsieur le président à signer la convention Année mondiale de la physique (AMP) 2005.

**2° - Approuve** le financement global de 40 000 € à la fondation scientifique de Lyon et du Sud-Est, dont un versement de 20 000 € en 2004 et 20 000 € en 2005.

**3° - La dépense** sera prélevée sur les crédits inscrits et à inscrire au budget principal de la Communauté urbaine - exercices 2004 et 2005 - compte 657 480 - fonction 90.

Et ont signé les membres présents,  
pour extrait conforme,  
le président,  
pour le président,