

EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS

SEANCE DU BUREAU COMMUNAUTAIRE DU 28 AVRIL 2016

DELIBERATION N°BC/2016.00126

**DIFFUSION DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE, TECHNIQUE ET INDUSTRIELLE
LA ROTONDE – ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DE
SAINT-ETIENNE - EDUCATION AUX SCIENCES/CREATION D'UN CENTRE
PILOTE MAIN A LA PATE – FINANCEMENT 2016**

Le Bureau communautaire a été convoqué le 22 avril 2016

Nombre de membres en exercice : 51
Nombre de présents : 39
Nombre de pouvoirs : 0
Nombre de voix : 39

Membres titulaires présents :

M. Gilles ARTIGUES, M. Jean-François BARNIER, M. Denis BARRIOL, M. Eric BERLIVET,
M. Paul CELLE, M. Jean-Claude CHARVIN, M. Jean-Luc DEGRAIX, M. Marc FAURE,
M. Bernard FAUVEL, M. Christophe FAVERJON, Mme Sylvie FAYOLLE,
M. Christian FAYOLLE, M. Jean-Claude FLACHAT, M. Luc FRANCOIS,
M. Michel GANDILHON, M. Pascal GARRIDO, M. Roland GOUJON, M. Rémy GUYOT,
M. Marc JANDOT, M. Raymond JOASSARD, M. Christian JULIEN, M. Robert KARULAK,
M. Bernard LAGET, M. Michel MAISONNETTE, M. Gérard MANET, M. Yves MORAND,
Mme Michèle NIEBUDKOWSKI, M. Yves PARTRAT, M. Jean-Michel PAUZE,
M. Gilles PERACHE, M. Marc PETIT, M. Hervé REYNAUD, M. Jean-Paul RIVAT,
M. Joseph SOTTON, M. Jean-Marc THELISSON, M. Gilles THIZY, M. Daniel TORGUES,
M. Alain VERCHERAND, M. Enzo VIVIANI

Membres titulaires absents excusés :

M. Jean-Alain BARRIER, M. Marc CHAVANNE, M. Gilles ESTABLE,
M. Daniel JACQUEMET, M. Yves LECOCQ, M. Pascal MAJONCHI, M. Gaël PERDRIAU,
M. Jean-Philippe PORCHEROT, M. Marc ROSIER, M. Jean-Claude SCHALK,
M. Gérard TARDY, M. Georges ZIEGLER

Secrétaire de Séance :

M. Rémy GUYOT

REÇU EN PREFECTURE

Le 10 mai 2016

VIA DOTELEC - iXBus

042-244200770-20160321-D20160012610-DE

DATE D'AFFICHAGE :20160510

DELIBERATION DU BUREAU COMMUNAUTAIRE DU 28 AVRIL 2016

DIFFUSION DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE, TECHNIQUE ET INDUSTRIELLE LA ROTONDE – ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DE SAINT- ETIENNE - EDUCATION AUX SCIENCES/CREATION D'UN CENTRE PILOTE MAIN A LA PATE – FINANCEMENT 2016

Saint-Etienne Métropole souhaite promouvoir une culture de la créativité et de l'innovation au sein de son territoire et plus particulièrement auprès de la jeunesse. Cette ambition passe par le soutien à des actions de diffusion de la Culture Scientifique Technique et Industrielle (CSTI).

I-LA ROTONDE

Ouvert en 1999, le centre de culture scientifique, technique et industrielle La Rotonde de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne développe un travail de réseau au sein de l'agglomération stéphanoise, et notamment au travers des actions suivantes :

- animations dans les établissements scolaires (écoles maternelles et primaires, collèges et lycées), centres de loisirs...,
- gestion d'un lieu culturel ouvert à tous les publics selon les activités proposées,
- formation pour les enseignants, les animateurs, responsables de médiathèques...,
- organisation d'événements : fête de la science, expo-science Loire, camion des sciences...,
- rencontres citoyennes et débats novateurs sur des sujets scientifiques,
- expertise nationale sur l'éducation aux sciences, suite aux projets européens Pollen puis Fibonacci, et la création d'un centre pilote *La main à la pâte*,
- création de ressources : expositions, reportages vidéos, portraits et entretiens audio, lettre d'information mensuelle...,
- gestion de 3 sites internet,
- participation à la formation humaniste des élèves ingénieurs et doctorants de l'École des Mines, à travers un échange créatif avec les enseignants chercheurs.

La Rotonde appartient au réseau des 8 Centres de Culture Scientifique Technique et Industrielle (CCSTI) Rhône-Alpes, 1^{er} réseau de culture scientifique régional en France.

II-EDUCATION AUX SCIENCES / CREATION D'UN CENTRE-PILOTE LA MAIN A LA PATE

A- BILAN DU PROJET FIBONACCI (2010 – 2012)

Saint-Etienne est reconnue comme centre européen pour l'enseignement des sciences en Europe, depuis qu'ont été menés sur ce territoire deux projets européens successifs d'éducation aux sciences en direction des plus jeunes, les dispositifs Pollen (2007-2009) puis Fibonacci (2010-2012). Ces derniers ont été soutenus par le programme Sciences et Société de la Commission européenne, et ont rassemblé 25 partenaires, issus de 21 pays. La Rotonde a assuré la coordination du projet sur son territoire, aidé par un comité de pilotage restreint composé de représentants des principaux partenaires : l'Inspection d'académie, l'Ecole des Mines de Saint-Etienne, l'Université Jean Monnet, la Ville de Saint-Etienne, Saint-Etienne Métropole, associés aux Villes de La Ricamarie et de Saint-Chamond.

L'objectif réussi des projets Pollen puis Fibonacci était de créer, mettre en place et tester un processus de dissémination à grande échelle de l'éducation en sciences et mathématiques fondée sur l'investigation. Pour ce faire, un réseau a été constitué autour de 12 centres de référence (dont Saint-Etienne) basé sur les villes-pépinières Pollen ayant réussi à mettre en place un dispositif innovant et effectif, ainsi que sur les centres du projet européen SINUS (projet coordonné par l'Université de Bayreuth entre 2007 et 2009 sur l'enseignement des mathématiques). Saint-Etienne a assuré le tutorat de 3 villes européennes (Bruxelles, Naples et Valencia), afin de les aider à déployer le même dispositif sur leurs territoires respectifs.

Aujourd'hui, à Saint-Etienne et dans la Loire, ces dispositifs touchent plus de 480 enseignants et près de 9 000 élèves. Après la fin des crédits européens en 2013 et afin de capitaliser sur cette expertise unique en France en matière d'éducation aux sciences, un nouveau centre-pilote « La main à la pâte » (soutenu par la Fondation du même nom) est né à Saint-Etienne en 2014, avec des propositions en matière d'innovations pédagogiques, ciblant en particulier, les plus jeunes et les enfants atteints de handicaps.

Le projet d'éducation aux sciences prend ainsi un nouvel élan avec, de surcroît, la validation du projet déposé au Programme d'Investissements d'Avenir ANRU pour la culture scientifique. Ce projet permettra de créer deux espaces de culture scientifique sur le site Couriot à Saint-Etienne : un parc extérieur grand public éco-sciences pour découvrir et jouer avec les sciences, et l'aménagement d'un nouveau centre-pilote « La main à la pâte » sur ce même site.

B-L'APRES FIBONACCI : SAINT-ETIENNE CENTRE PILOTE « LA MAIN A LA PÂTE »

2015 a marqué la validation du projet ANRU déposé par la Ville de Saint-Etienne en collaboration avec La Rotonde, et dont les deux composantes sont localisées sur le site du Puits Couriot avec :

- a. l'aménagement d'un parc à vocation pédagogique, traversé par une thématique scientifique et proposant un ensemble d'animations portées par des structures de CSTI et de développement durable (lecture de paysage, découverte de la faune et de

la flore, géologie, parcours sportif Science et Santé, cabanes d'animations scientifiques...),

- b. la création d'un espace à vocation régionale pour l'éducation aux sciences, ERmES (Espace Ressources modulable pour l'Éducation aux Science), à la fois centre de ressources, centre pilote La main à la pâte, lieu de formation pour les enseignants. Ses missions seront autant la gestion du dispositif La main à la pâte, la gestion de l'animation du Parc Éco-sciences, la formation, la documentation, l'engagement pour l'égalité des chances.

ERmES possèdera donc : un espace pour accueillir le matériel prêté aux écoles et des ressources pédagogiques et documentaires (malles pédagogiques, livres, DVD, éventuellement le dispositif de prêt de livres aux enseignants de la médiathèque de Saint-Étienne....) ; une salle de formation modulable, pouvant servir d'espace d'animation ou d'accueil de petites expositions ; des bureaux partagés ; un espace de réunion.

ERmES sera implanté sur le site Couriot dans un ancien bâtiment qui sera totalement réaménagé. Sa proximité avec le Musée de la Mine, des entreprises et d'autres acteurs lui permettra de développer une dynamique d'animation de territoire. La livraison du projet est prévue pour 2018.

C- BUDGET

Budget prévisionnel 2016 La Rotonde

Dépenses	En €	Recettes	En €
Coordination	395 000	La Main à la Pâte	2 000
Matériels	28 000	Saint-Etienne Métropole	20 000
Déplacements	4 000	Ville de Saint-Etienne	46 000
		Ecole des mines / La Rotonde	212 000
Communication globale	77 000	Région Auvergne-Rhône-Alpes	120 000
		Département de la Loire	43 000
		Ville de Saint-Chamond	1 500
		Esca'pad	20 000
Prestations de services	42 500	Etat Région	46 000
		Ministère de la culture	30 000
		Financements privés	6 000
TOTAL	546 500	TOTAL	546 500

En complément de l'ensemble des partenaires sollicités et afin de mener à bien ses projets, l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne sollicite Saint-Etienne Métropole pour l'attribution d'une subvention de 20 000 € afin de contribuer à la création d'un centre-pilote « La main à la pâte » dans le domaine de l'enseignement aux sciences.

Pour mémoire, la subvention allouée à l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint Etienne en 2015, dans le cadre du projet de Centre Pilote « La main à la pâte » dans le domaine de l'enseignement aux sciences, par Saint Etienne Métropole s'élevait à 20 000 €.

Il vous est proposé de maintenir la subvention au même niveau que l'année précédente soit 20 000 €.

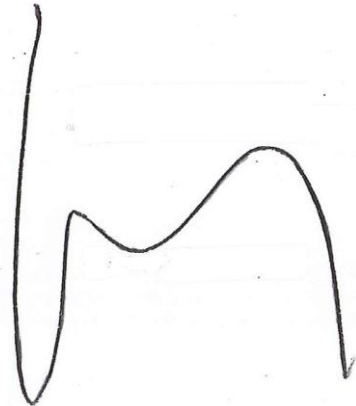
La dépense correspondante sera imputée au budget de l'exercice 2016 article 65731, chapitre 65.

Le Bureau de Saint-Etienne Métropole, après en avoir délibéré :

- **attribue une subvention d'un montant de 20 000 € à l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne pour l'année 2016 au titre de la création du centre-pilote « La main à la pâte » dans le domaine de l'enseignement aux sciences ;**
- **approuve le projet de convention pour l'année 2016 correspondante à intervenir ;**
- **autorise Monsieur le Président, ou son représentant dûment habilité, à signer la convention annuelle au titre de la création du centre-pilote « La main à la pâte » dans le domaine de l'enseignement aux sciences permettant le versement de la subvention, et toutes pièces nécessaires à la résolution satisfaisante de cette affaire.**

Ce dossier a été adopté à l'unanimité.

Pour extrait,
Le Premier Vice-Président,

A handwritten signature in black ink, consisting of a tall vertical stroke on the left, a smaller vertical stroke to its right, and a large, sweeping curve that starts from the top of the second stroke, goes up and over, then down and back up to the right, ending in a small hook.

Hervé REYNAUD