

EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS

SEANCE DU BUREAU METROPOLITAIN DU 29 MARS 2023

DELIBERATION N°2023.00168

**PROGRAMME DE PARTENARIAT ET DE SOUTIEN EN MATIERE DE DIFFUSION
DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE, TECHNIQUE ET INDUSTRIELLE**

Le Bureau Métropolitain a été convoqué le 22 mars 2023

Nombre de membres en exercice : 71
Nombre de présents : 51
Nombre de pouvoirs : 10
Nombre de voix : 61

Président de séance : M. Hervé REYNAUD,
Secrétaire de séance : M. Charles DALLARA

Membres titulaires présents :

M. Jean-Alain BARRIER, M. Denis BARRIOL, M. Jean-Luc BASSON,
Mme Françoise BERGER, Mme Nora BERROUKECHE, M. Cyrille BONNEFOY,
M. Bernard BONNET, M. Vincent BONY, M. Kamel BOUCHOU, M. Régis CADEGROS,
Mme Stéphanie CALACIURA, M. Denis CHAMBE, M. Marc CHASSAUBENE,
M. Marc CHAVANNE, Mme Frédérique CHAVE, M. Charles DALLARA,
M. Jean-Luc DEGRAIX, M. François DRIOL, M. Fabrice DUCRET, M. Frédéric DURAND,
M. David FARA, M. Martial FAUCHET, M. Christophe FAVERJON,
M. Jean-Claude FLACHAT, Mme Andonella FLECHET, M. Luc FRANCOIS,
M. Guy FRANCON, M. Pascal GONON, Mme Ramona GONZALEZ GRAIL,
M. Rémy GUYOT, M. Marc JANDOT, M. Christian JOUVE, M. Christian JULIEN,
M. Robert KARULAK, M. Denis LAURENT, M. Yves LECOCC,
Mme Christiane MICHAUD-FARIGOULE, M. Gilles PERACHE,
M. Jean-Philippe PORCHEROT, M. Hervé REYNAUD, M. Jean-Paul RIVAT,
M. Jean-Marc SARDAT, Mme Nadia SEMACHE, M. Christian SERVANT,
M. Gilbert SOULIER, M. Marc TARDIEU, M. Gérard TARDY, Mme Marie-Christine THIVANT,
M. Gilles THIZY, M. Daniel TORGUES, M. Julien VASSAL

Pouvoirs :

M. Gilles ARTIGUES donne pouvoir à M. Jean-Luc DEGRAIX,
M. Patrick BOUCHET donne pouvoir à M. François DRIOL,

RECU EN PREFECTURE

Le 06 avril 2023

VIA DOTELEC - iXBus

99_DE-042-244200770-20230329-D20230016810

Date de mise en ligne : 06 avril 2023

M. Christian DUCCESCHI donne pouvoir à M. Jean-Philippe PORCHEROT,
M. Jérôme GABIAUD donne pouvoir à M. Marc JANDOT,
Mme Delphine JUSSELME donne pouvoir à Mme Nora BERROUKECHE,
M. Julien LUYA donne pouvoir à M. David FARA,
M. Patrick MICHAUD donne pouvoir à M. Robert KARULAK,
M. Yves MORAND donne pouvoir à M. Jean-Luc BASSON,
Mme Aline MOUSEGHIAN donne pouvoir à M. Hervé REYNAUD,
M. Gaël PERDRIAU donne pouvoir à M. Marc CHASSAUBENE

Membres titulaires absents excusés :

Mme Christiane BARAILLER, M. Eric BERLIVET, M. Gilles BOUDARD,
M. André CHARBONNIER, M. Jordan DA SILVA, M. Philippe DENIS, Mme Sylvie FAYOLLE,
M. Michel GANDILHON, Mme Siham LABICH, M. Bernard LAGET

DELIBERATION DU BUREAU METROPOLITAIN DU 29 MARS 2023

PROGRAMME DE PARTENARIAT ET DE SOUTIEN EN MATIERE DE DIFFUSION DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE, TECHNIQUE ET INDUSTRIELLE

Saint Etienne Métropole souhaite promouvoir une culture de la créativité, de l'innovation, de l'ouverture vers l'extérieur, 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), notamment conduites sur le territoire par le centre La Rotonde de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne.

Depuis 1999, le centre de culture scientifique technique et industrielle La Rotonde s'affirme comme un acteur majeur du développement de la CSTI sur le territoire et au-delà en articulant son projet autour de trois grands axes : la médiation avec 3 lieux de rencontre dédiés, la création avec la création de ressources de culture scientifique et la coopération pour favoriser les collaborations entre acteurs et développer la transdisciplinarité et la complémentarité.

I. Le partenariat entre Saint-Etienne Métropole et la Fondation Mines-Télécom – Bilan 2022

La Fondation Mines-Télécom a pour but de contribuer au développement et au rayonnement de l'enseignement supérieur et de la recherche dans les domaines des sciences de l'ingénieur et du management, en particulier dans les domaines du numérique, de l'énergie et de l'industrie du futur. Dans ce cadre, elle soutient notamment les activités portées par les écoles Mines et Télécom de l'Institut Mines-Télécom en formation, recherche, innovation et prospective.

Le programme d'actions proposé par la Fondation Mines-Télécom dans le domaine de la diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle et développé sur le territoire par la Rotonde en concordance avec les objectifs de Saint-Etienne Métropole s'articule autour de 3 axes :

- la poursuite des actions de sensibilisation aux sciences dans les écoles du territoire (A) ;
- l'animation et le développement du parc Explora (B) ;
- l'organisation et l'animation d'événements de promotion de la culture scientifique sur le territoire de la Métropole (C).

A. La poursuite des actions de sensibilisation aux sciences dans les écoles du territoire

Initiées par la Rotonde au titre des projets européens POLLEN et FIBONACCI et prolongées avec l'appui de « La main à la pâte » via le centre-pilote à Saint-Étienne, les actions concernent notamment la fourniture de malles pédagogiques aux écoles sélectionnées, la formation des enseignants et les animations adaptées auprès des enfants concernés, sans oublier la mobilisation d'étudiants de Saint-Étienne dans le cadre de leur cursus.

En 2022, les objectifs suivants ont été atteints :

- diffusion de 120 malles pédagogiques « éducation aux sciences » sur le territoire ;
- 118 étudiants impliqués dans ASTEP (Accompagnement Sciences et Technologie à l'École Primaire) ;
- SchoolLab (Dispositif de découverte du monde de la recherche et de l'enseignement supérieur) a reçu 418 élèves de 9 établissements ligériens ;
- Mise en place de Pôles Scientifiques et Mathématiques.

B. L'animation et le développement du parc Explora

Ce nouvel équipement, ouvert à tous les publics toute l'année depuis le 14 mai 2021, est un parc d'activités scientifiques ludiques adossé à un lieu ressources, espace d'innovation et de découverte. Basé sur la notion de « faire » et inspiré de la philosophie « makers » initiée aux États-Unis, Explora est un lieu de créativité où le visiteur est acteur de sa découverte, de sa recherche, de son apprentissage.

En 2022, les actions suivantes ont été conduites :

- l'élaboration d'une stratégie de programmation visant à toucher les habitants du quartier classé Cité Éducative (36 actions/projets menés, 580 participants) ;
- la mise en place d'un projet entre les élèves ingénieurs de 2ème année de l'Ecole des Mines de Saint-Étienne (34 élèves ingénieurs participants) et les publics d'Explora ;
- la programmation culturelle Explora : 18 ateliers différents proposés toute l'année ayant attiré 10 907 participants ;
- la mise en place d'un événement populaire à l'automne autour du « faire des sciences » (« Roulez ! » a réuni 600 participants malgré une météo catastrophique le 8 octobre 2022).

C. L'organisation et l'animation d'évènements de promotion de la CSTI

En partenariat avec l'Université Jean Monnet et Saint-Étienne Métropole, la Rotonde a piloté l'organisation de la 4ième édition de la Nuit Européenne des Chercheur·(e)s le 30 septembre 2022. Cet événement bénéficie également d'un soutien de la Commission européenne, du Ministère de la Culture et du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et de la Région Auvergne Rhône Alpes.

Il a rassemblé 18 établissements d'Enseignement Supérieur et de Recherche (15 en 2021) dont l'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne, l'Université Jean Monnet, l'ESADSE, l'ENISE, le CHU de Saint-Etienne, l'EN3S et Télécom Saint-Étienne, et attiré 1350 participants au total (1063 en 2021).

En dehors de cet évènement, les actions suivantes ont été conduites en 2022 :

- coordination de la 31^{ème} édition de la Fête de la Science du 7 au 17 octobre 2022 (9500 participants) ;
- production de ressources de CSTI (notamment 4 vidéos sur la thématique les femmes et la science) ;
- programmation culturelle d'expositions sur le site Soucoupe (8543 participants sur 2022);
- développement de l'offre numérique de médiation des sciences à travers des formats interactifs et diffusables.

II. Le programme triennal 2023-2025 en matière de diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle

Le précédent programme s'étant achevé en 2022, il est proposé de mettre en œuvre un programme d'actions pour la période 2023-2025 autour des 3 axes suivants :

- la montée en puissance des actions de sensibilisation aux sciences dans les classes des écoles situées sur le territoire de la Métropole ;
- le développement des équipements EXPLORA'PARC et EXPLORA'LAB ;
- l'organisation d'événements de promotion de la culture scientifique sur le territoire de la Métropole.

Au titre de l'année 2023, la Rotonde de l'Ecole des Mines de Saint-Etienne, par le biais de la Fondation Mines Télécom, sollicite Saint-Etienne Métropole pour l'attribution d'une subvention de 100 000 €. Cette demande de subvention se décompose comme suit :

- 20 000 € au titre de la montée en puissance des actions de sensibilisation aux sciences, de lutte contre les infox et actions fortes « filles et sciences » dans les classes des écoles situées sur le territoire de la Métropole initiées par le Centre La Rotonde dans le cadre de son label Centre pilote Main à la pâte.
Critères de progression retenus: nombre de projets/actions portés – axe filles et sciences.
- 60 000 € au titre du développement des équipements EXPLORA'PARC et EXPLORA'LAB avec notamment la production d'ateliers, des formations aux nouveaux équipements, la création de modules de CSTI, le déploiement d'actions spécifiques de valorisation des métiers scientifiques et industriels du territoire.
Critères de progression retenus: conquête de nouveaux publics - diversité des publics - effet rebond (public venant une première fois et revenant par la suite).
- 20 000 € au titre de l'organisation d'événements de promotion de la culture scientifique sur le territoire de la Métropole, notamment :
 - la Nuit Européenne des Chercheur(e)s (29 septembre 2023), cette dernière permet au grand public de découvrir les hommes et femmes du territoire qui font la recherche d'aujourd'hui lors d'une soirée conviviale et originale. Évènement labellisé Europe 2023 ;
 - « Voler » - Octobre 2023 - Évènement populaire d'immersion dans les sciences sur le site Explora pour découvrir les objets qui volent et comprendre pourquoi ;
 - Fête de la science – octobre 2033 – développement de la programmation de CSTI du territoire pour cet évènement national de découverte des sciences.
Critères de progression retenus : diversité des publics – fréquentation.

Ce programme s'inscrirait dans le cadre du renouvellement de la convention de partenariat triennale pour la période 2023-2025 ainsi que dans celui d'une convention pluriannuelle d'objectifs spécifique relative à EXPLORA avec la Ville de Saint-Etienne et l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne pour son service de La Rotonde.

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

- **approuve le projet de convention triennale entre Saint-Etienne Métropole et la Fondation Mines-Télécom en matière de diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle pour la période 2023-2025 ;**
- **autorise le versement d'une subvention de 100 000 € à la Fondation Mines-Télécom pour l'année 2023 au titre du programme présenté opéré par le centre La Rotonde ;**
- **autorise Monsieur le Président ou son représentant à signer la convention triennale 2023-2025 entre Saint-Etienne Métropole et la Fondation Mines-Télécom, et toutes pièces nécessaires à la mise en œuvre de cette délibération ;**
- **les dépenses correspondantes seront imputées sur le budget d'investissement sur le compte INUM 204-SUFLI.**

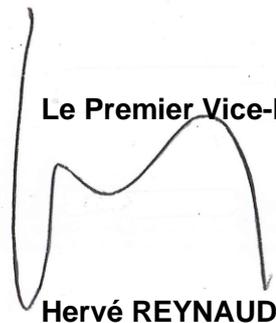
Ce dossier a été adopté à l'unanimité.

Pour extrait,
Le secrétaire de Séance,



Charles DALLARA

Le Premier Vice-Président,



Hervé REYNAUD