

Assemblée Générale du 14 novembre 2017

L'assemblée générale de A.R.T.S. s'est tenue le 14 novembre 2017 au siège de l'association, 3 rue Gaultier de Biauzat à Clermont-Ferrand, à 17h00.

Présents : Pierre BONTON, François FABRE, Christian TOURAILLE, Marc SAUZEAT, Michel NARANJO, Robert FROEHLICH, Jean-Pierre GIRARDEAU, Mickaël LE BRAS, José MERINO.

Excusés : Marc CHEVALDONÉ, Pierre LAVINA, Denis ANDRAULT..

Ordre du jour :

- accueil des nouveaux et bref historique de l'association.
- financement, adhésion, prochaine AG.
- Projets en cours et à venir (actions auprès des personnes en difficulté, village ambulant, nouveau village arts & sciences, sphère de Pascal, musique & sciences, bâton de pèlerin, cadran solaire, cadran solaire à l'envers....)

La réunion est menée par Pierre Bonton.

- accueil des nouveaux et bref historique de l'association.

Marc Sauzéat est venu pour le cadran solaire. Une réunion spéciale "cadran solaire" est calée le mardi 28 novembre 2017 à 11 heures.

Pierre Bonton fait un bref historique d'A.R.T.S.

- Le premier projet était le cadran solaire, qui a fait - entre autres - l'objet d'une mallette pédagogique. Le cadran de 3 m n'a toujours pas été construit car pour l'instant il n'y a pas d'endroit pour l'accueillir.

Actuellement, le cadran solaire format 0,5 mètre est possession Joannès Barbarat. Il est à Paris au Palais de la Découverte pour faire des expériences/animations.

- Faire danser les robots : 20 à 30 actions.

- Les villages Arts et Sciences Place de la Victoire :

- en 2015 : village de la lumière avec ASTU'SCIENCES. A.R.T.S a participé à l'organisation et à animer un stand sur les marionnettes numériques avec projection avec le LASER sur la cathédrale.

- en 2016 : village des 4 éléments sous chapiteau (280 m²) avec le labo ClerVolc et l'entreprise Création Volcan.

- en 2017 : village Des Chiffres et Vous sous chapiteau (280 m²) avec le Laboratoire de Mathématique et le muséum Henri Lecoq.

- La mallette pédagogique sur le temps.

Toutes les réalisations et actions de l'association sont mentionnés dans le document "historique A.R.T.S. "

- financement, adhésion, prochaine AG.

les financements proviennent des subventions de collectivités, fondations, jeunesse et sport et des adhésions des adhérents.

Sur une aide pour un projet, A.R.T.S. garde 5 à 10 %

En gros un village coûte 10000€

Point sur les adhésions : en 2017, il y a seulement 9 personnes à jour de cotisation !

L'association a normalement une quinzaine d'adhérent-e-s constituant un 1er cercle. Le 2è cercle comporte environ 30 personnes. Ensuite il y a un 3è cercle de sympathisants, de soutiens...

L'association devrait donc avoir beaucoup plus d'adhérent-e-s (y compris des assos partenaires) et donc beaucoup plus de recettes issues des adhérents). Une action doit être faite dans ce sens.

Le montant de l'adhésion est de 15€ ou 5€ suivant les moyens financiers de l'adhérent-e.

Comment faire pour attirer de nouveaux membres, et notamment des étudiant-e-s parmi les 35000 à Clermont-Ferrand ?

Prochaine AG :

Le BUREAU, actuellement 4 personnes :

Président : Pierre BONTON

Vice-Président : José MERINO

Trésorier : Christian TOURAILLE

Secrétaire : Élise ASPORD

A renouveler, poste à pourvoir ? Prévoir une AG. Rendez-vous fin 2017 ou début 2018.

- PROJETS A.R.T.S. : en cours et à venir.

1) Actions auprès des personnes en difficultés.

Kathia, en stage pendant 5 mois à A.R.T.S. a monté un projet pour travailler avec les personnes en difficultés. Un prochain rdv est calé avec Simon Pourret, adjoint au Maire le 27 novembre. A.R.T.S. a obtenu 1000€ sur les 4000€ demandés à Jeunesse et sport.

Le secours populaire assure à une certaine hauteur le financement du projet même s'il n'y a pas de subvention. Il est intéressé par :

- les marionnettes numériques
- théâtre et communication

ce projet/action commencera en 2018.

Partenaires : Muséum Henri Lecoq, labo de maths, université et associations d'éducation populaire (les Francas et Petits Débrouillards), associations caritatives.

2) village ambulante

Pierre. Village sur une journée en médiathèque avec 4 à 5 animations plus un spectacle. La métropole (CAM) préfère financer ce genre de chose plutôt qu'un gros village Place de la Victoire. Rendez-vous à prendre avec Virginie Squizzato et Estelle Tournier.

Pour l'instant on resterait sur la base de ce qui a été présenté à Des Chiffres et Vous, donc autour des mathématiques.

En annexe au village ambulant : Robert Froelich parle d'un projet qui vient d'être lancé à l'IUT avec Marc Chevaldonné : 5 élèves sur 14 ou 15 semaines à raison d'1 j/sem. Un village ambulant pourrait être associé à un moyen de com type web. Sur un événement, proposer aux visiteurs de répondre à un questionnaire/quiz avec un mobile/smartphone connecté via un routeur autonome.

3) Village Art & science

Michael Lebras.

Le Muséum Lecoq aimerait repartir sur un village Art & Sciences au centre de Clermont. Le dernier village "Des Chiffres et Vous " a été une réussite malgré le financement faible. Pierre rappelle qu'il y a beaucoup de travail de préparation, la charge en amont de l'événement est importante, ça ne peut pas se faire seul, cela nécessite des personnes mobilisées sur cette tâche. Désormais, le Musée essaie de faire une programmation culturelle, il est en contact avec plusieurs compagnies pour faire du théâtre art&science. Pour l'instant il se concentre sur des lieux à Clermont (Petite Gaillarde, cour des 3 coquins, et aussi médiathèque). Future expo avec notamment partie manipulative type bureau d'écolier, partie histoire des maths.

La fondation Blaise Pascal, basée à Lyon, finance des projets de mathématiques. La région Auvergne Rhône-Alpes a finalisé son schéma culturel, en attente du contenu.

Autre option : Effervescences. Il serait intéressant de contacter Effervescences où il y a beaucoup d'argent. Chargée de projet : Rosalie Lacatos.

4) La sphère de Pascal

idée de José : il s'agit d'une sphère à vide. Une sphère avec des objets de différents poids. On fait le vide, les objets tournent, il retombent à la même vitesse. Le tout alimenté par l'énergie photovoltaïque.

5) Musique & sciences

François et Pierre. L'idée a germé courant septembre.

Atelier Musique & sciences associé à une mallette pédagogique avec un accordéon en kit, à monter soi-même. Principe de l'anche libre. On aurait le fonctionnement (mécanique) d'un instrument,

l'accordéon, et en parallèle la physique du son : production d'un son, onde sonore, superposition de fréquences, harmoniques, analyse spectrale, transformée de Fourier, reconnaissance de sons...

idée : lancer un projet étudiant (à définir précisément) pour la rentrée prochaine : Avec Emilie Péry. Autre personne associée au projet : Pascal Payelle, artisan, réparateur-accordeur d'accordéon (ABC Accordéon à Vichy).

Sur l'aspect génération de son, modélisation, avec une puce, Michel Naranjo veut bien participer au projet de ce côté-là.

Voir aussi avec Lionel Batier pour la partie mécanique et simulation.

6) Le cadran solaire à l'envers.

Marc Sauzéat nous expose son idée : à partir d'un appareil photo numérique, déterminer le temps civil (heure, minute, seconde). Se servir de l'appareil comme capteur. Position (x,y), le soleil frappe le capteur. Calculer le barycentre de la surface lumineuse. A déjà expérimenté mesures et calculs qui fonctionnent. L'inconnue ici reste : qu'est-ce qu'il y a en sortie du capteur ?

François Berry de l'institut Pascal pourrait être une personne ressource, il fabrique des capteurs.

Seulement il faut : 1) qu'il soit intéressé, 2) qu'il ait le temps.

7) le bâton de pèlerin et le cadran solaire : José.

- relance du bâton de Pèlerin. Pour la ville du Puy-en-Velay. Idée: faire une sculpture qui, suivant l'heure et le jour, dessine une coquille Saint-Jacques par projection du bâton.

- le cadran solaire à mettre quelque part. (toujours pas d'accueillant)

- Effervescence : on peut imaginer de créer quelque chose exprès pour cet événement. Attention toutefois A.R.T.S. n'agit pas sur commande. Donc à voir précisément ce qu'il est possible de faire.

Et pour finir :

Il y a la soirée YOU TUBE le 30 novembre au soir.

Et l'après-midi le forum de la C.S. N'hésitez pas à vous inscrire.

L'ordre du jour étant épuisé la séance est levée à 19h15.