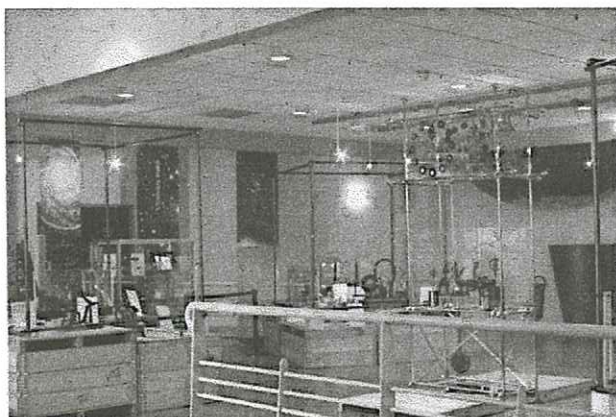


Le point sur nos expositions

Objets de Science

L'exposition est présentée au planétarium de Vaulx-en-Velin depuis le premier mars 2002. Elle a beaucoup de succès et de ce fait les organisateurs la prolongent jusqu'au 12 janvier. (Il était prévu qu'elle revienne à la fin du mois de juillet). On est content!



«Objets de Science» présentée à Vaux-en-Velin

Manip's

Des modules sur la mécanique sont demandés par le Parc **Walibi Schtroumf** à Maizières -les -Metz. Cette structure organise des journées de la physique du 18 au 22 juin 2002. Une animation autour des phénomènes physiques mis en jeu dans les manèges est organisée et utilisera les «manips» pour les démonstrations.

Une vingtaine de modules vont aller à **Oyonnax** au moment de la fête de la Science (octobre) à la demande d'un ancien animateur de l'AMUSS, Mohamed Boutaous.

L'AMUSS se réjouit du succès des «manips», mais certaines ont besoin d'une sérieuse révision et d'aménagements si elles doivent voyager. Guy est en train de s'attaquer au problème.

Bande de savants

Une notification très récente des crédits alloués sur le contrat de plan Etat-Région nous permet d'entrer dans la phase de réalisation de cette exposition. Cependant elle ne pourra avoir lieu fin novembre comme cela était prévu. Une nouvelle date sera fixée suivant la disponibilité de la salle de l'hôtel du Département.

Quelques uns de nos projets

La Fête de la Science

La boutique des Sciences est le coordinateur régional de cette manifestation qui aura lieu du 18 au 20 octobre 2002.

L'AMUSS a décidé de participer à cette manifestation. Georges Frick (tel: 03 88 56 12 60 ; e-mail : gsfrick@aol.com) est porteur du projet. Si vous avez des idées, si vous voulez participer à la conception et à la réalisation, prenez contact avec lui. De toutes façons, retenez tous ces dates, car toutes les bonnes volontés seront sollicitées, ne serait-ce que pour assurer les permanences.

Site Web de l'AMUSS

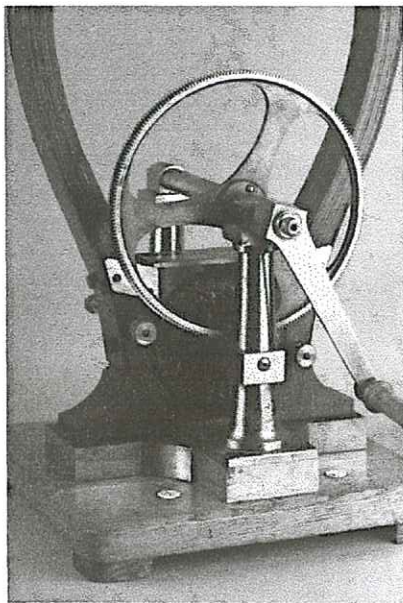
Sur le site actuel www.amuss.fr.fm on peut trouver le contenu de l'exposition «Objets de Science». C'est un bon début mais pour le moment il n'y a pas de description de «Manip's», ni d'informations utiles à ceux qui voudraient louer les différentes expositions, pas non plus d'informations sur l'association elle-même. Bref, un nouveau site est nécessaire. Sa réalisation est en cours.

Le petit musée de l'AMUSS

Cette rubrique a pour objet de décrire rapidement un des objets de la collection de l'AMUSS. Elle existera, si la place le permet, dans chacune des éditions de La Lettre.

Machine électrique de Gramme

Le belge Zenobe Gramme (1826-1901) était à l'origine ébéniste et travailla un temps chez Christofle, le célèbre fabricant de couvert argentés, où il eut à s'occuper d'électrolyses. L'énergie servant aux bacs d'argenterie était à l'époque fournie par des piles de Volta. Afin de pallier les difficultés d'utilisation de telles piles, Gramme mis au point un des premiers générateurs de courant : la machine de Gramme (1865). Gramme s'est par la suite associé avec le fabricant d'instruments de mesure Louis Bréguet.



Cette machine de Gramme, datée de 1874 et signée Bréguet, est l'une des toutes premières de ce type. Son fonctionnement est simple : il s'agit de faire tourner une bobine devant les pôles d'un aimant. Par induction, le passage de l'enroulement devant l'aimant génère un courant électrique qui est capté par les deux tresses de fil que l'on peut voir à l'arrière de l'appareil.

Le caractère spectaculaire de cet instrument est dû aux boucles de métal destinées à canaliser le

champ magnétique afin de ne pas perturber le bon fonctionnement du générateur.

Ce modèle de machine est à l'origine de tous les générateurs de courant électrique, de la dynamo de vélo aux alternateurs actuels. Le principe, avec diverses variantes, est également celui de tous les moteurs électriques (des jouets au tramway). Mis à part l'évolution des technologies, cette machine est identique au très grand nombre de générateurs à courant continu construits depuis un siècle et plus..

Georges Frick, Jean-Marie Brom

Les nouvelles équipes de l'AMUSS et de la boutique des Sciences, un de nos partenaires.

L'AMUSS

Comité d'Administration élu le **22/02/02**

présidente	Marie-Claire Cadeville
vice-président	Jean-Marie Brom
vice-président	Jean-Pierre Reeb
président d'honneur	Georges Frick
trésorier	Pascal Dubois
secrétaire	Brigitte Bilwes
membres	Agnès Acker
	Isabelle Linck
	Elisabeth Lang
	André Isel
	Alain Sprauer
	Véronique Pierron-Bohnes

Commissaires aux comptes

Abdenour	Lounis
François	Charles

Chargée de mission Valérie Duchateau

La boutique des Sciences

président	Claude Régnier
vice-présidente	Michèle Bauer
directeur	Philippe Jeandel
webmaster	Anne-Lise Damen
secrétaire	Anne-Marie Batsakoutsa
coordinateur	Thierry Schillio



29 Boulevard de la Victoire,
67000 Strasbourg,
tel : 03 88 23 50 98
e-mail : amuss@libertysurf.fr

Directrice de la publication : Marie-Claire Cadeville
Rédactrice : Brigitte Bilwes