

**Comité grand public**Réunion du 22 octobre 2009  
Compte-renduEspace Intranet : <http://www.laas.fr/laas/1-7036-Comite-grand-public.php>**Destinataires :**Raja Chatila  
Resp. groupes  
Resp. pôle  
Participants  
Membres du Comité  
Liste sciences pour tous**Présents :**Jean-Marie Dilhac  
Séverin Lemeignan  
Emilie Leynia de la Jarrige  
Anne Mauffret**Prochaine réunion** : jeudi 5 novembre 11 h ou 15 h 30 ou vendredi 6 novembre 11 h ou 15 h 30  
(<http://www.doodle.com/46yyxdz3k9nknh4v>)**Rubrique « Espace grand public » du nouveau site web**

A construire en partie pour fin octobre : au minimum, fête de la science, revue de presse, émissions TV et radio (autorisation à demander).

**Fête de la science J – 4 semaines****- Circuits/Démonstrations:**

- **MINAS** : 9 démos avec un focus sur l'énergie
  - ISGE : Energie solaire photovoltaïque (1 h) équivalent 2 démos (Nouveau)
    - Panneau nouveau bâtiment Adream
  - ISGE : De l'énergie avec du bruit (Nouveau)
    - 10 casques anti-bruit à récupérer et acheter : 2 en salle Ampère
  - ISGE : Fiabilité de l'électronique automobile (Nouveau)
    - manip TP INSA à installer au LAAS avec 1 volant, 1 tableau de bord, des phares
  - MOST/PHOTO : Radio sur fibre optique : comment transmettre de la musique avec de la lumière et des antennes (déjà présentée en 2008)
  - N2IS : Nanobiotechnologies : un concert d'atomes et de molécules assisté par ordinateur **PAS DE FICHE**
    - Petit film de 1 à 2 min en préparation pour l'Aeres à utiliser pendant la fête de la science ?
  - NBS : film « une précieuse enveloppe pour les chercheurs en herbe » avec commentaire/questions
- **TEAM** : Salle blanche (1 h) équivalent 2 démos. Hugues Granier ne souhaite pas morceler la visite comme cela se faisait avant la nouvelle Centrale. La visite se fera en fin de circuit car elle peut dépasser 1 h. **PAS DE FICHE**
  - Photographie des enfants pour photo souvenir : idée pouvant être appliquée également dans le parcours ludique ou avec Hrp2, 2 personnes/zone pour cette tâche, ainsi qu'une imprimante dédiée dans chaque lieu
  - Panneau représentant le plan et les zones de la salle blanche (voir salle de direction) => *Anne demande à Acmo le plan*
  - Fiche A4 comportant le plan à distribuer
  - Achat de blouses taille enfants ?
- **MOCOSY** : 3 démos
  - DISCO : Comment détecter des défaillances oscillantes dans l'ordinateur de bord d'un Airbus A380 ? (2008)
  - MAC : Commande d'un hélicoptère à 3 degrés de liberté (tous les ans)
  - MOGISA : Optimiser votre trajet (Nouveau) (2006 optimisation du transport de déchet pour les lycéens)
- **SINC** : **à confirmer**
  - OLC : Métrologie et détection d'anomalies du trafic (nouveau) **PAS DE FICHE**
  - OLC : Simulation d'automobiles en réseaux temps réel (nouveau) **PAS DE FICHE**
- **RIA** : 1 *démo*
  - Gepetto : Le robot humanoïde HRP2 (2006, 2007, 2008, petite nouveauté en fin de démo)
    - 2 BDs à distribuer
  - Motion capture ? => *Séverin*
- **Atelier de mécanique** : **à confirmer avec Xavier Dollat (réponse le 6/11)**



- **Budget :**
  - crédit de 300 euros de la délégation
  - 200 euros : petit matériel commandés pour le parcours ludique
  - course de petites voitures solaires : 9 euros / voiture
  - frise échelle : devis en cours (Christel) environ 600 euros
  - maquette boîte à bots : devis en cours (Anne)
  - casques anti-bruit => à *commander*
- **Espace Exposition** dans le Hall :
  - photos patrimoine Jean Dieuzaide
  - les robots sous l'escalier (h2, lapa...) pourraient être exposés dans le hall (puisqu'il faut les enlever de ce lieu pour la visite de l'IGAENR de jeudi) avec petites estrades, étiquettes explicatives, éclairage (budget) => *Raja favorable*
  - les robots aériens (karma, h2bis) pourraient être suspendus dans le hall grâce au système de câbles installés pour l'expo Dieuzaide => *Raja favorable*
  - accueil des scolaires vendredi après-midi : 3 classes soit 93 enfants et accompagnants => 100 personnes répartis en 8 groupes. Prévoir un accueil répartissant les classes/groupe/accompagnant LAAS mais pas de présentation collective du labo, celle-ci se fera au moment de la 1<sup>er</sup> démo avec un petit support (plaquette succincte et grand public du labo)
  - accueil du public le samedi
- **Parcours enfants** (nouveau)
  - Parcours ludique :
    - course de voiture solaire : 2 spots, bâche 2 ou 3 pour couvrir l'avancée de la cantine (utilisation en cas de pluie) => *Patrick Sourrouil nous conseillera et trouvera les prestataires, projet à préciser (Séverin)*
  - Frise échelle (1 m 50 haut sur 4,5 m de large) : jeu pour positionner les objets => *devis en cours (Christel)*
  - Boîte à bots (S. Lemaignan, Planète sciences) : amélioration de la maquette avec un professionnel => *devis en cours Anne, comparaison de 3 prestataires*
  - Lieu : cantine et cafétéria => *Raja OK*
- **Espace vidéos** : prévoir un référent qui anime et répond aux questions autour de la vidéo
  - Emission « C'est pas sorcier « le nanomonde » => *autorisation pour 2 films, choix à faire parmi une série à visionner la semaine du 2 nov.*
    - Le nanomonde se secoue les puces
    - Le téléphone portable
    - Les robots
    - Internet : les pirates tissent leur toile
    - L'ordinateur tout un programme
    - Voyage dans le cyber espace
    - Les lasers
    - Le magnétisme
    - L'aventure de l'électricité
    - L'électricité : quand les branchés disjonctent
    - Roulez branchés : les voitures électrique
    - Ici l'onde (la radio)
  - Animation autour du site web interactif de vulgarisation Nanoreisen, aventures à travers les décimales <http://www.nanoreisen.com/francais/> => *animateur à trouver*
  - CNRS Images : trop compliqué, pas clair, voir si certains petits films sont utilisables (éthique par exemple)
- **Scolaires** : 3 classes pour 8 démos/vidéos et 8 circuits (8 groupes), pas d'accueil commun mais à chaque 1<sup>ère</sup> démo, circuits imposés, trouver 8 accompagnants, tableau
  - **MINAS** : 5 démos avec un focus sur l'énergie
    - ISGE : Energie solaire photovoltaïque (1 h) *équivalent 2 démos*
    - MOST/PHOTO : Radio sur fibre optique : comment transmettre de la musique avec de la lumière et des antennes
    - NBS : film « une précieuse enveloppe pour les chercheurs en herbe » avec commentaire/questions
  - **TEAM** : Salle blanche (1 h) *équivalent 2 démos*. La visite se fera en fin de circuit car elle peut dépasser 1 h.
  - **MOCOSY** : 1 démo
    - MAC : Commande d'un hélicoptère à 3 degrés de liberté (tous les ans)
  - **RIA** : 1 démo
    - Gepetto : Le robot humanoïde HRP2 (2006, 2007, 2008, petite nouveauté en fin de démo)
      - 2 BDs à distribuer

- **Robot martien Adam** actuellement au sous-sol exposé dans le jardin à gauche le long du couloir de l'entrée (cette demande est récurrente parmi les chefs de groupe, lieux suggérés variables : jardin à l'entrée extérieur ou entrée du labo...) : Raja favorable => *mission Séverin*
- **Plaquette grand public** : idée d'une plaquette « non jetable » avec une forme ludique comme un wafer

#### Organisation :

- Page web <http://www.laas.fr/laas/1-7071-Fete-de-la-science-2009.php>
- Fiches démos à mettre en ligne : résumé des circuits/fiches et textes communs => *Anne et Dominique Daurat (mise en forme)*
- Logo de la fête de la science en haute définition => *Anne demande à SA*
- Pictos des 40 ans à utiliser sur les supports et la signalétique
- Accompagnants : planning où les personnes peuvent s'inscrire en fonction des plages horaires, prévoir des repas froids pour les personnes du créneau déjeuner, goûter pour les enfants => *envoi d'un mél pour que les volontaires s'inscrivent (Anne)*  
<http://www.doodle.com/afppsk8666fx979p>
- Répétition générale le 16 novembre après-midi ou 1 h avant le jour même (21 novembre à 9 h)
- Signalétique
- Journée grand public : 300 à 600 personnes attendues dont 50 à 100 enfants
- Objets à distribuer : casquettes (reste en stock), stylos (stock OK), pochettes en papier ou petits sacs en tissu sur lesquels on imprime les pictos et le logo du LAAS => *en cours Anne*
- Diffusion, com (affiche) : page web, UPS Actus nov., SA programme Haute-Garonne, affiche, communiqué de presse, buzz, facebook...
- Documents en libre accès : plaquettes Planète science, lien avec la formation (2EA, INP-N7, INSA, ISAE), affiche doctorants version française, brochure sur les métiers de la science
- Prévoir un local/armoire pour ranger le matériel et le stocker pour l'an prochain

#### **Education nationale**



- Projet collège Saint-Sulpice club CNRS « Jeunes Sciences et Citoyens » 46 jeunes issus de classes de 3<sup>e</sup> : 3 groupes de recherche, intervention d'un chercheur dans la classe, visites des groupes au laboratoire 1 fois/trimestre => *pas de réponse à mon mél, faire le relais SVP + envoi à toutlelaas ou au minimum au comité grand public (utiliser la liste de diffusion doctorants ?), voir si rapport avec la journée « Jeunes Sciences et Citoyens » demande Jean-Marie*
- Appel lycée Jolimont sur le DD : photovoltaïque => *Jean-Marie Dilhac*
- Mission science : journée de formation de professeurs de physique => *pas suffisamment de professeurs inscrits, annulation de la journée*