

# Gédé 2

## Sissonne 2003

Bonjour à tous (enfin à tous ceux qui passeront par la buvette... bon, ok les autres aussi) ! Eh oui, c'est parti pour une nouvelle saison de drôlenesqueries, bistoucailles et autres chenapanderouilles !!!! Envie de parler de vous (dire uneu connerieu par exemple), de dire des trucs sérieux (si si c'est possible !), de participer à la rédaction d'articles... ? N'hésitez plus, l'équipe du Gédé 2 vous attend et se met à votre service pour le meilleur mais surtout pour le pire durant cette campagne sissonnesque !!!

*Edito by Natacha*

*Le "Gédé 2", comme: Gédé trucs qui me sont passés par les oreilles !*

**Numéro 2 - mardi 29 juillet 2003**

**Les habitudes se perdent... mais l'ambiance reste.**

Fruji...

Nostalgie...

Quelle orgie...

C'est fini...

Eh oui, la fameuse boisson semble être définitivement rayée des campagnes deancements à venir (pourtant il n'y avait eu que 4 morts...). Mais l'ambiance à la buvette reste explosive ! Un concours de chamboule tout à points va être lancé par Natacha. Pour que cette compétition soit possible, lisez bien l'article qui suit...

**Allez les verres !!**

Dans un souci de respect de l'environnement, Natacha vous rappelle que vous devez rapporter les cannettes, gobelets et touillettes à la buvette en bon état et après utilisation bien sûr...

Merci

NDLR : Environnement, tu parles... C'est pour un chamboule tout. C'est de la publicité mensongère, ça... 'fin bon...

**Important pour les Gédé 2 à venir.**

La rédaction du Gédé 2 recherche très fortement un câble pour relier une caméra numérique à un ordinateur. Nous disposons déjà d'un câble mais il ne rentre pas dans un port USB (même en force).

Il faudrait en fait soit un adaptateur, soit un câble Fire-Wire Fire-Wire (4 broches).

Merci de venir tester vos compatibilités à la rédac' du Gédé 2.

**De nouveaux profits à l'horizon**

La rédaction du Gédé 2 et la buvette se lancent dans une nouvelle gamme de produits variés. Il s'agit de composants électroniques.

A LA VENTE	TARIFS
Supports CI 14 et 16 broches	0.20€
CI 74HC08 (4 portes ET)	0.30€
CI 74HC132 (4 portes NAND)	0.30€
CI 74HC192 (compteur 4 bits)	0.30€
CI 7474 (4 bascules D)	0.30€
Relais HE 721	0.30€
CI 74HC138 (multiplexeur)	0.30€
CI 7478 (2 bascules JK)	0.30€
CI 74123 (double monostable)	0.30€
Multiplexeurs analogiques	0.30€
Comparateurs logiques	0.30€
8 inverseurs CMOS	0.30€
Bascules JK 74195	0.30€

N'hésitez pas à nous consulter pour d'autres détails sur les composants, et également pour les prix de gros (à partir de 120200 composants achetés).

Tous nos composants sont garantis !

**Et vous savez pas quoi ?**

Eh ben nous non plus...

### De la compétence à l'état pur...

Pour vos fabriques de câbles croisés à partir de câbles droits (RJ45), contactez la rédaction du Gédé 2.

Ce défi a été réalisé dans la soirée d'hier. Zen n'en revient pas ; pari perdu, il a été contraint d'offrir gaiement ce matin une consommation à Antoine. Un grand merci à Jean-Marie pour le soutien technique dont nous avons besoin pour mener à bien ce projet.

### La photo orpheline

Comme hier, retrouvez l'origine de cette photo...



Apportez vos réponse à la buvette ou à la rédac'...

### LSV'less !

Comme vous avez pu le constater, l'association « Les Souris Vertes » ne sera pas représentée cette année. Ce n'est pas que votre présence soit désagréable mais les membres des LSV sont impliqués sur différents séjours de vacances.

Si cette année vous souhaitez encore des cocktails Souris Vertes ou participer aux magnifiques défis des « tape-souris » @ aériens, adressez vous à la cafétéria du 044. Mais ne pleurez pas trop car Frédéric et Jean-Christophe ne pouvant pas se passer de vous, ils viendront vous rendre visite samedi.

Vincent, LSV.

### Mais qui sont les stars de Sissonne ????

Quelle drôle de question ? Se diront certains... C'est une question ma foi sans intérêt mais intéressante, répondront d'autres... A qui devons-nous, non pas des courbettes et des révérences, mais un respect notable pour ce qu'ils sont et ce qu'ils font ? Sont-ce ces engins qui tentent de saluer les étoiles par leur vol empli d'émotions ? Sont-ce ces jeunes d'écoles et de clubs, passionnés et courageux, qui amènent leur prototype afin d'assouvir leur désir de gâter les yeux de jolis spectacles ?

Et si... et si, tout simplement, les Stars de Sissonne étaient ces personnes sans qui la campagne de lancement n'existerait pas ? Vous savez... ces personnes qui donnent de leur temps mais surtout d'eux-mêmes... Ces personnes toujours, jeunes et moins jeunes (eh oui, il arrive que certains s'incrustent des décennies entières...), qui de leur âme d'enfant se gonflent de motivation et de bonne humeur, tous leurs neurones en éveil ( et Dieu sait qu'on en a besoin...), pour que ce Sissonne 2003 soit une réussite.

Cela fait maintenant quelques mois que j'observe cette ethnie étrange qui a pour coutume de donner sans compter et sans recevoir... cela fait 2 jours que je vis parmi eux (toujours vivant !!!), non sans joie, les voyant évoluer dans leur univers... (et cela fait 2 heures que j'écris cet article pour essayer de les remercier mais ça, c'est un détail sans intérêt)...

Alors pour faire simple, je tiens à leur dire merci, mais un vrai et sincère "merci" aux Stars : ces faiseurs de rêves, ces techniciens, organisateurs et animateurs des étoiles... pour l'énergie qu'ils mettent à réaliser les rêves des autres...

The Fly

### La phrase du jour

J'ai des femmes dans le monde entier qui m'attendent pour prendre leur pied.

The Fly

## EQUIPE FIRE - Chilleurs au bois (Orléans) - par Gwénaël

Premier Club arrivé hier lundi soir au O44, j'ai rencontré Jean-Jacques, l'un des membres de l'équipe de la fusée "Odyssé". Le club FIRE est composé de quatre membres dont deux jeunes qui découvrent encore les microfusées, et qui ne sont pas présents à Sissonne. Romain est l'initiateur du club. Il a su motiver Jean-Jacques son papa. Par la suite, tout s'est enchaîné : Jean-Jacques a passé son agrément microfusées auprès de Planète Sciences, pour répondre aux sollicitations de son fils. La faute au CNES et à Ariane ! Voir une fusée décoller c'est forcément se poser des questions auxquelles il faut bien répondre à un moment donné.

Ils ont créé un Club, car rien n'existait, même sur Orléans. Leur Club s'est ouvert à de nouveaux adhérents parce que la passion, cela se partage aussi avec les autres.



Le club a réalisé avec succès : 3 microfusées, 2 minifs et 2 fusex pendant ces cinq dernières années.

C'est le travail de deux années qui se trouve présenté au festival Il passe mardi 29 juillet 2003 matin le contrôle technique. Ce projet aura coûté au Club FIRE près de 650€ totalement autofinancés. La recherche des sponsors s'est limitée à une demande de subvention au village dont ils sont issus. Première victoire ! Ils ont reçu cette année une augmentation de subvention de 60% par rapport à l'an passé. Ils ont reçu 75€.

- Et madame?

- Elle doit venir vendredi ou samedi, pour le lancement !

Pour les contacter : 02.38.39.81.96

Mail: [jean.jaques-bore2@libertysurf.fr](mailto:jean.jaques-bore2@libertysurf.fr)



CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES

## Le contrôle technique - Fusée "Odyssé"

Dix heures trente, on est en retard pour le contrôle !



C'est Paul qui nous accueille pour le contrôle de la première fusée expérimentale du festival.

L'objectif du contrôle sera d'avoir une fusée correspondant à des caractéristiques très précises, regroupées dans le "cahier des charges". Ces données seront intégrées dans le logiciel spécialisé "Trajec" par le contrôleur. Le résultat du logiciel doit donner une vitesse de sortie de rampe de plus de 20 mètres par secondes, sinon ... c'est retour au stand.

La fusée pèse près de 15 kilos. Elle a ses plaques d'ogive, de séparation, de poussée, sa "peau" de 1 millimètre, et ses barres en U fabriqués en aluminium. Ce choix a permis de gagner en poids.



"Odyssé" mesure deux mètres et a un diamètre de quinze centimètres. C'est un propulseur "chamois" qui sera utilisé sur l'aire de lancement.

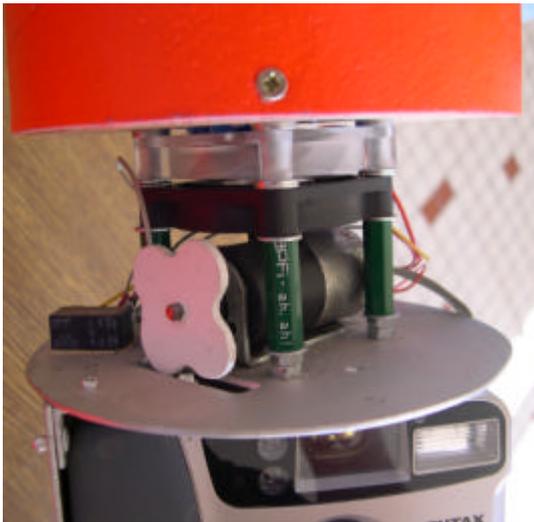
La jupe et la coiffe sont en résine de polyester recouverte d'une peinture rouge fluorescente (pour être sûr de les retrouver!).

Les mesures embarquées sont la vitesse, la rotation, l'accélération et la prise de son dans l'habitacle. Le tout est transmis au sol, par une télémétrie Kiwi Me. Une séparation pyrotechnique sera effectuée pour éjecter la coiffe.

Romain n'est pas présent lors des contrôles de la fusée, il s'est passionné pour le spatial et son implication va bien au-delà de la simple construction de son engin : il est aussi « rampe accompagnateur » durant le festival.



Domage car j'aurais aimé avoir plus de renseignements sur leur module externe photographique, qui s'éjectera au bout de 11 secondes de vol. Il prendra des photos aériennes à culmination soit 600 mètres ! Un ingénieux système est utilisé dans ce module, pour prendre des photos... et ma fonction au sein du secteur robotique de Planète Sciences me dit qu'il sera source d'inspiration dans les ateliers Envirobot à venir!



Ce sont 36 photos qui devraient être prises en moins de 45 secondes ! Au sol, le module photographique gonflera un ballon bleu pour être facilement repérable, et donc récupérer.

Un parachute cruciforme de 1.9 m<sup>2</sup> servira à la récupération de cette dernière. Une vitesse de descente de 10 m/s est prévue. C'est la vitesse préconisée ici à Sissone afin d'éviter les champs de mines et la forêt !

Le contrôle se termine par l'acceptation mécanique de



la fusée : 21 m/s en sortie de rampe : elle est homologuée !

Le contrôle est affaire de rigueur, mais aussi de négociations car un millimètre de diamètre en trop peut se négocier...

"1 millimètre de trop ??? Oh mais c'est sûrement dû à la peinture ... !"

La fusée sera lancée vendredi.

Si tout se passe bien ... les photos de la fusée "Odyssé" seront disponibles samedi.

### La photo du jour



NDLR : MPO : mouvement des permanents originaux.

Photo en avant-première pour la prochaine campagne présidentielle.

Profession de foi en cours de réalisation...

Le Gédé 2, c'est le quotidien qui montre tout avant même qu'on sache que ça existe.

### Les éternelles petites annonces

Cherche des cassettes de musique pour le 9 places. Pensez aux chauffeurs qui s'emm... pendant les trajets...

RnB s'abstenir...

Vincent

Cherche clients...

La buvette

Club cherche désespérément une minifusée terminée pour pouvoir enfin faire un nominal.

Proposons un échange contre des bons d'achats à la buvette...

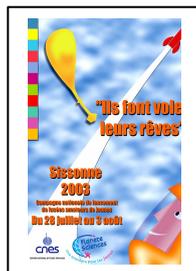
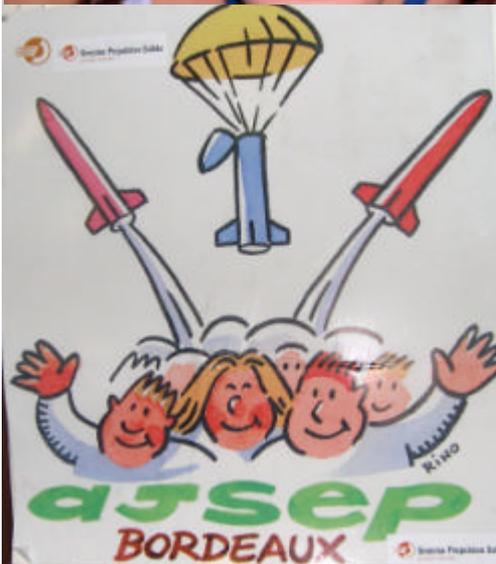
Aéromega

S'il vous plait, veuillez vouvoyer Natacha, l'hôtesse de la buvette. Elle pourrait se vexer très vite sinon... (et hausser les tarifs)... Enfin moi je m'en fous, je paye pas... (hé hé hé)...  
 Mais faites attention quand même à ça, c'est important je pense.

Antoine



Toutes les activités du secteur de Planète Sciences sont pratiquées sous l'égide du CNES.



Le *Gédé 2!* est une publication des bénévoles du secteur Espace de l'association Planète Sciences.

Le journal de la campagne de lancement Espace à Sissonne, organisé par le CNES et Planète Sciences.

**Rédaction:** Antoine, Gwénaël.  
**Relecteurs:** Natacha.