

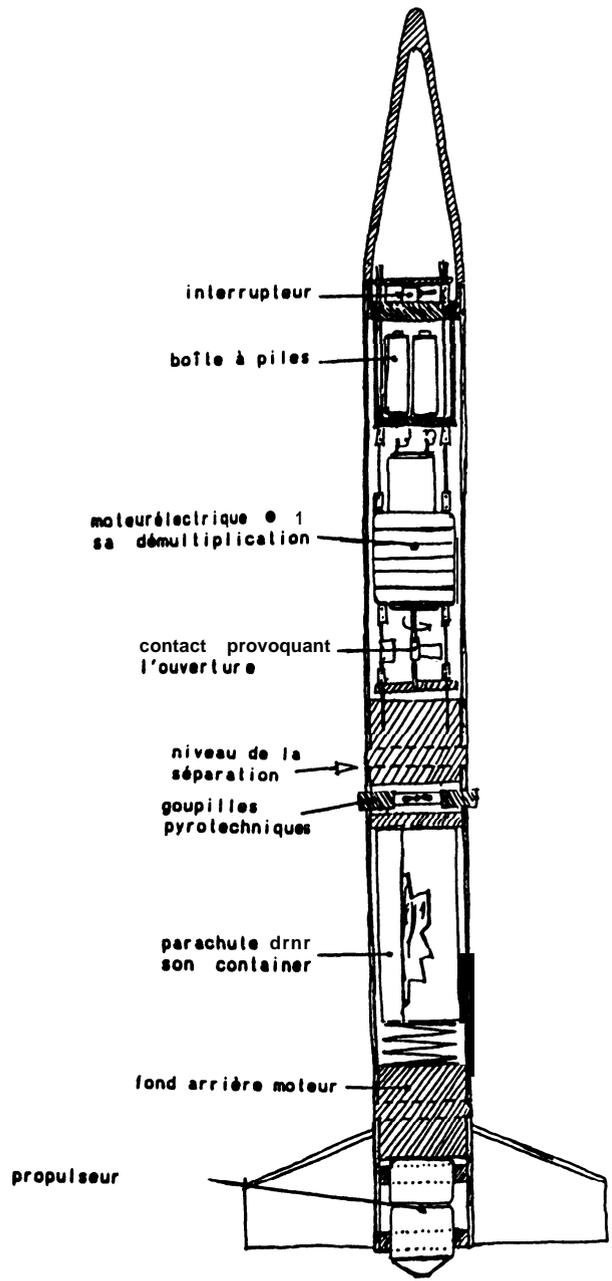
BULLETIN DES
3 . 2 .
INFO
 CLUBS ESPACE



N° 27

MAI 1989

ASSOCIATION NATIONALE SCIENCES TECHNIQUES JEUNESSE
 17, avenue Gambetta - 91130 Ris Orangis



© génération POTO

c'est une 2^e production

Bonjours,

Voi là bien longtemps que je n'avais pas pris de vos nouvelles. Oh bien sûr vous n'avez pas été privés de courrier, mais de **32Info** point. Cet te lacune est maintenant comblée avec ce numéro qui, **comme** vous allez vous en rendre compte, est **particulièrement** copieux.

Une fois encore, **nous vous demandons de nous renvoyer plein de papiers. Nous savons par expérience** que la plupart d'entre vous rechignent à cette tâche. C'est pourtant pour nous un outil de **travail indispensable et nous vous demandons donc de faire cet effort** et de respecter les délais que nous vous imposons, même si ceux-ci sont parfois très courts.

Bisous Caresses

Edith AURIAL

SOMMAIRE

PRIX GIFAS

CAMPS D'ETE

10^{ème} CONFERENCE
LES JEUNES ET L'ESPACE

CAMPAGNE NATIONALE
DE LANCEMENTS

P R I X G I F A S

C'est le samedi 17 juin que seront décernés et remis les prix GIFAS ainsi que les prix CNES, ONERA et MATRA. **Quatorze** clubs participeront à cette onzième édition. Il s'agit de :

CAC Junior	ESIEESPACE	HERACLES
SATE	CAM	ENIM
ELAN	FARCE	CERAPID 16
CRAF	GSA	K-SAR
CHES	AIR ESIEA	

Le jury, composé de **personnalités du monde spatial professionnel**, attribuera les prix aux clubs remplissant le mieux les critères suivants :

- ta qualité technique,
- l'intérêt de la mission,
- le réalisme du projet et la méthode de développement,
- le rayonnement et le dynamisme du club?
- les coopérations nationales et internationales.

Bien sur ces critères **tiendront compte** des moyens et des compétences des clubs concourants.

Le prix Mercier, attribué au club FARCE à l'issue de la dernière **campagne** de Mourmelon, sera également remis à cette occasion.

C A M P S D ' E T E

BOURSES :

Comme l'an dernier, le secteur Espace offre des **bourses aux membres des clubs fusées adhérents de l'ANSTJ** désirant participer à un camp mini-fusée ou fusée expérimentale.

Les critères de sélection sont les suivants :

- le réinvestissement possible de l'acquis du **camp** au sein du club,
- les besoins financiers.

Nous disposons de 5 bourses de 2.000 F **chacunes. S'il s'avérait qu'un plus grand nombre de personnes était sélectionné, le montant des bourses** seraient revu en conséquence.

10ème CONFERENCE LES JEUNES ET L'ESPACE

En compagnie du **32Info**, se trouve le compte rendu de la session **organisée** sur ce thème au cours de nos dernières **Journées d'Etudes**. Vous verrez qu'il y a quelques différences avec le **programme** ci-joint (celui-ci est encodé et prévisionnel). C'est normal, les choses évoluent (mais elles n'évoluent pas en même temps sinon nous aurions l'impression d'être dans un train qui roule à la même vitesse que le paysage).

La **10ème** Conférence **aura lieu** à Brest du 17 au 21 juillet parallèlement à la 2ème **ExpoSciences** Internationale (**ESI**). C'est pour les membres des Clubs Aérospatiaux de France, c'est à dire vous, et plus généralement pour tous ceux qui s'intéressent aux activités Espace des jeunes, l'occasion de découvrir et d'échanger **avec ceux** qui pratiquent le même type d'activité dans les autres pays et en Europe en particulier.

Ils viendront du **Bénélux**, de Scandinavie, d'Espagne, du Portugal, du Royaume Uni, d'Irlande, de Grèce, de Suisse, du Maghreb, de Pologne, de Yougoslavie ou de Tchécoslovaquie, et cette liste n'est pas exhaustive.

Si donc, vous souhaitez connaître leurs techniques, le type d'organisation de leurs clubs, leurs points forts et leurs difficultés également : **VENEZ !**

Quelques remarques sur le programme

* Scéance d'ouverture :

C'est le temps des discours. Chaque représentant de clubs ou d'associations présentera l'état de ses **activités**.

De plus un membre de l'ESA nous donnera la position de l'agence européenne sur les activités de jeunes et nous indiquera de quelles façons elle souhaite les prendre en compte

* Europroject :

C'est une grande ambition. Concevoir, réaliser et mettre en oeuvre un projet amateur de haut niveau avec la contribution d'un maximum de pays et de clubs.

A l'issue de la Conférence? devront être définis, le vecteur, les **expériences** et les technologies mises en oeuvre ainsi qu'une première répartition des tâches.

La session du lundi soir **sera** consacrée à une présentation des capacités **techniques** de chaque club. La session 'du mardi matin devra aboutir au choix du vecteur. Pour cela trois présentations auront lieu : fusée, ballon, satellite. Ce sont des professionnels ayant participé à de tels projets qui interviendront. Ces deux premières sessions peuvent concerner et intéresser l'ensemble des **participants** de la Conférence. Les sessions suivantes sur l'**Europroject** permettront d'avancer dans la 'définition du projet et seront donc destinées à ceux qui souhaitent s'y investir.

* Espace et Education :

Sous ce titre générique nous vous proposons d'aborder diverses **activités** à caractère technique ou pédagogique.

Nous traiterons des micro et des mini-fusées, des satellites au travers de la réception **et/ou** du traitement de leurs données, des camps d'initiation internationaux, des services que doivent rendre les Jeunes et l'Espace aux clubs, etc.

Pour chaque thème, nous essayerons, dans la mesure du possible? d'allier la pratique et la réflexion. vous pouvez donc apporter l'objet ou le document qui à votre avis **peut** être utile à d'autres. Nous ferons aussi le nécessaire **pour** mettre en **place** des projets de coopération **bi** ou multilatéraux.

Enfin nous n'oublierons **pas** nos **ainés**. Quelques visites de sites industriels ou de recherches liés à **l'espace** ou à son utilisation vous seront proposées.

* Apollo Night :

Dans la nuit du 20 au 21 juillet 1969, Armstrong était le premier **homme** à marcher sur la Lune. Nous ne raterons pas de fêter cet **anniversaire** comme il se doit. Nous ne vous en disons pas plus pour le moment et vous réservons la surprise.

* Assemblée Générale :

Ayant acquise un statut officiel d'association internationale, "Les Jeunes et l'Espace" se doit de réunir une Assemblée Générale de ses membres tous les deux ans. L'ANSTJ étant adhérente, tous membres d'un club adhérent de l'ANSTJ peut participer à cette Assemblée Générale.

Quelques renseignements pratiques

Une fiche d'inscription à la Conférence est jointe à ce 321info.

Vous devez établir une fiche par personne.

Elles doivent être adressées à :

LES JEUNES ET L'ESPACE
2A, RUE DU CALVAIRE
6060 GILLY
BELGIQUE

Si vous la retournez avant le 31 mai, **vous** bénéficierez d'un tarif préférentiel.

Le montant de votre inscription comprend votre hébergement, vos repas et la participation à toutes les activités que nous vous proposerons. Pour information, le cours de l'ECU est de **7,04** francs français.

LE PROGRAMME

	! MATINEE	! APRES-MIDI	! SOIREE
DIMANCHE 16	!	!	! ACCUEIL
LUNDI 17	! ACCUEIL	! SEANCE ! D'OUVERTURE	! EUROPROJECT
MARDI 18	! EUROPROJECT	! EUROPROJECT !	! SOIREE LIBRE ! ESPACE ET EDUCATION!
MERCREDI 19	! DETECTION DES PANNES! ! DANS LES SYSTEMES ! ELECTRONIQUE	! EUROPROJECT !	! A DETERMINER ! ESPACE ET EDUCATION!
JEUDI 20	! EUROPROJECT !	! SEANCE DE ! CLOTURE	! APOLLO NIGHT
VENDREDI 21	! ACCUEIL DES PARTICI- ! PANTS A L'ASSEMBLEE ! GENERALE	! ASSEMBLEE GENERALE! ! DES JEUNES ET ! L'ESPACE	! SOIREE LIBRE

ACCUEIL ET INFORMATIONS A LA CAMPAGNE

Le week-end du 25 Mars a vu un groupe de personnes réfléchir sur les **aspects de l'accueil** et de l'information à la **campagne** de lancements de fusées expérimentales.

Plusieurs propositions ont été faites. La **première** d'entre elles, qui vous concerne directement, est la création d'un dossier qui sera distribué à tous les participants dès leur arrivée. Ce document sera à la fois un moyen d'information mais aussi de **promotion**.

Son contenu sera le suivant

- Présentation de la campagne ; buts, organisation,, moyens,
- Présentation du plan d'**opération** : le rôle de chacun à la **campagne**,
- La sécurité,
- Un plan local détaillé avec les bâtiments et l'aire de lancements,
- Le planning prévisionnel,
- Les projets des clubs.

C'est sur ce dernier point que vous intervenez plus particulièrement. Ce sera pour vous l'occasion de présenter votre club, sa vie et vos projets présents à la campagne.

C'est pourquoi nous vous demandons de remplir la fiche type ci-jointe. Vous devez réaliser une fiche par projet et nous les retourner impérativement avant le 27 Mai à l'adresse suivante :

ANST J - GROUPE ACCUEIL CAMPAGNE
17, AVENUE GAMBETTA
91130 RIS-ORANGIS

Nous espérons que chacun sera convaincu de l'utilité de nous renvoyer ces fiches.

ATTENTION : Ceux qui n'auront pas répondu dans le temps imparti ne seront pas présents dans le dossier.

Nous espérons faire tirer un document de la qualité des Filles d'Ariane. Les fiches types reçues seront reprises, tapées et mises au propre.

Une autre proposition est de réaliser des panneaux au format A1 ou A2, présents dans le R3 **et** sur lesquels le public pourrait retrouver les informations du dossier. Nous nous inspirerons des fiches types pour la réalisation de ces panneaux.

Nous envisageons aussi la création de nouveaux postes au plan d'opération (**cf annexe II**).

Il s'agit :

D'un poste d'accueil réel :

Les personnes chargées de ce poste y seront en permanence. En plus des fonctions **habituelles** de l'accueil, elles auront à charge de distribuer le dossier et la **gazette**.

D'une équipe d'accueil des journalistes et personnes extérieures ;

Le but est **de** montrer ce qui se passe autant au R3 que sur l'aire de lancements. Ces personnes devront posséder toutes les informations possibles et avoir une connaissance parfaite de l'ANSTJ.

D'un poste de sonorisation :

Cela permettra d'informer le public sur l'aire de lancements.

D'un poste gazette :

Un journal sera tiré dans la nuit pour le lendemain. Le contenu en sera probablement le suivant :

- horaires des repas,
- horaires des lancements prévus,
- planning de la journée suivante,
- comptes rendus de la part des clubs qui le désirent,
- résumé des événements de la veille.

Bien sûr nous ne **sommes** pas certains de mettre en oeuvre l'ensemble de ces propositions dès cette année. Cela sera conditionné par le fait que nous puissions trouver les personnes adéquates pour s'occuper de tout ainsi que le financement et le matériel nécessaire.

Ce qui sera fait de façon certaine en 1989 :

- le dossier de présentation remis à tous les participants,

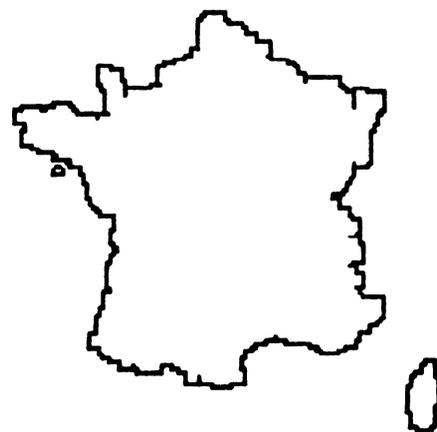
- un véritable accueil,
- les panneaux de présentation des projets.

Nous attendons donc avec impatience

- vos fiches,
- vos remarques et propositions,
- des propositions d'un logo pour la campagne 1989 qui sera présent sur toutes nos **publications**.

CLUB :

Adresse :



NOM DU PROJET :

Type de propulseur :

Dimensions :

Poids :

Nb de participants au projet :

Responsable :

Description du projet :

Description du club :

A RETOURNER AVANT LE 27 MAI 1989 A :

GROUPE ACCUEIL CAMPAGNE

ANSTJ, 17 AVENUE GAMBETTA 91130 RIS ORANGIS

ASSOCIATION NATIONALE SCIENCES TECHNIQUES JEUNESSE

POSTES DU P I - A N D ' O P E R A T I O N

FONCTIONS DES EQUIPES

TELEMESURE :

Effectuer les contrôles **prélancements** (émission, réception, étalonnage).
Assurer la réception et le **décodage** des **télémesures** des **fusées** en vol.
Sortir les **télémesures** sur bandes magnétiques et sur papier pour diffusion aux clubs.

P.C. - COMMUNICATION :

Contrôler les **chronologies** des clubs. Suivre l'évolution des différents contrôles et tenir à jour le tableau de synthèse.
Pendant les **lancements**, synchroniser les temps des diverses opérations en **COÛTS**. Passer les informations aux autres postes. Gérer le flux d'informations.

METEO - CALCULS

Effectuer les contrôles de **stabilité**. Faire les calculs de performances. Déterminer les temps de vol **prévisionnels**.
Réaliser les sondages des vents. Calculer les points de chutes **prévisionnels**. Calculer les **paramètres** rampes.

RAMPE :

Suivre le **déroulement** des **chronologies** sur rampes. Assurer le **calibrage** et l'orientation des rampes.

LOCALISATION :

Gérer les postes de localisation. Relever leur **données**. Déterminer les points de chutes **réels**. Organiser la **récupération**.

MECANIQUE :

Effectuer les contrôles **prélancement** du système de **récupération**, de **compatibilité** rampes et **propulseurs**, de **tenue mécanique**.

LES JEUNES ET L'ESPACE YOUTH AND SPACE

Office :

rue du Calvaire, 2A

B-6060 GILLY

Tel. : (32) (0)71/42.08.93

Postgiro: 000-1290363-69

10 th CONFERENCE

Brest France

DATE From 17th to 21 of July 1989
Du 17 au 21 juillet 1989

PLACE Brest (France)

COST / PRIX 105 European ECUS or 115 US\$
if the paiement is made **before May 31**
en cas de paiement avant le **31** mai

125 European ECUS or 135 US\$
if the paiement is made after **May 31**
en cas de paiement **après le 31** mai

PAIEMENT to the postgiro 000-1290363-69
Youth and Space

REGISTRATION FORM to send back to
à renvoyer à **Y&S Secretary**
2A, Rue du Calvaire,
B 6060 Gilly Belgiur

Before May **31**
avant le **31** mai

LES JEUNES ET L'ESPACE YOUTH AND SPACE

Office :

rue du Calvaire, 2A
86060 Gilly BELGIUM
Tel. : (32)(0)71/42.08.93
Postgiro: 000-1290363-69

10th CONFERENCE

Brest France

Rtfittinct :

REGISTRATION FORM

BULLETIN D'INSCRIPTION

SURNAME / NOM
FIRST NAME / PRENOM

ADDRESS / ADRESSE :
Nr / N° STREET / RUE

TOWN / VILLE POSTAL CODE

COUNTRY / PAYS

TELEFON Nr / N° TELEPHONEhome / privé
.....office / bureau

I represent the association :
Je représente l'association :

NAME OF THE ASSOCIATION
NOM DE L'ASSOCIATION

ADDRESS / ADRESSE :
Nr / N° STREET / RUE

TOWN / VILLE POSTAL CODE

COUNTRY / PAYSm...m.mm ..

TELEFON Nr / N° TELEPHONE

TO SEND BACK / A RENOYER A /

Youth and Space / Les Jeunes et l'Esace
2a, rue du Calvaire
6060 Gilly
Belgique