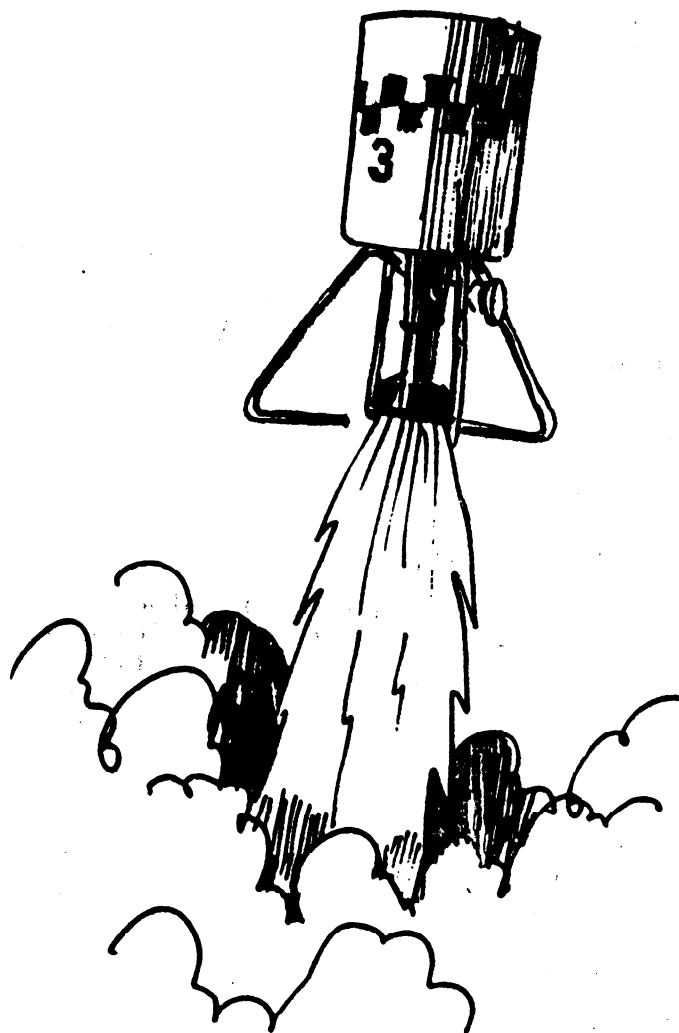


# 3.2. INFO

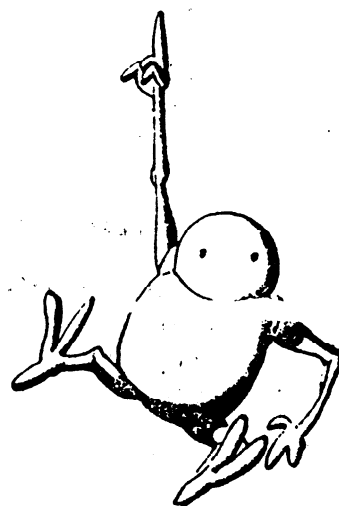
N° 21



Voir Loin et Sentir.



**SPECIAL  
CAMPAGNE**



*MOURMELON,  
petit patapon . e \**

# La Lettre d'Edith Aurial.

Bonjours. Oui, le voilà enfin ce 32INFO Spécial Campagne ! Je suis sûr que certains d'entre vous commençaient à ne plus y croire, mais tout vient à point à qui sait attendre (et réciproquement). Bon, dans l'ensemble il n'y a pas de changement par rapport à l'an dernier. Rendez vous donc fin août à Mourmelon...

Bisous Caresses

Edith AURIAL

## QUELQUES RAPPELS EN GUISE D'INTRODUCTION

La campagne de lancements est conçue à partir de trois principes :

- la campagne est faite pour LANCER des fusées.
- la campagne doit être une FETE.
- la campagne est un moment fort de PROMOTION de l'activité des clubs

En conséquence, seuls les engins terminés seront les bienvenues. Pas question d'amener une pointe en cours de construction pour bénéficier de l'aide d'animateurs et de matériel. La campagne n'est pas un stage technique.

Donc, seules les fusées ayant subi la visite de contrôle et de qualification sont attendues. Elles devront encore passer les contrôles finaux sur place pour obtenir l'autorisation de lancement (voir ci contre).



He ba di donc.  
S a rigolopaisien  
ya un verbe d'él.  
Pis a un autre  
pas m'él.  
Lancement pas  
passer  
approximatif!

## OU LE PLAN D'OP SE REVELE DANS TOUTE SA SPLENDEUR

Le plan d'opération est composé d'équipes opérationnelles (NDLR : subtil!) ayant une fonction déterminée (NDLR : pes bête). Ce sont elles qui ont la responsabilité du bon déroulement de la campagne dans son ensemble. Chaque équipe comprend un responsable qui doit assurer la formation et la coordination des autres membres de l'équipe pendant toute la durée de la campagne.

Que vous soyez membre de club, animateur, curieux, . . . chacun est concerné. Ce peut être pour vous l'occasion de découvrir un aspect de la campagne que vous ne connaissez pas. Avez vous déjà fait du suivi optique de fusée, déterminé un point de chute prévisionnel, et plein d'autres choses encore. Alors n'hésitez pas à choisir et remplissez la partie de la fiche d'inscription prévue à cet effet.

Aucune compétence préalable n'est demandée, votre formation sera assurée à la campagne.

Paf contre, afin d'avoir un plan d'opération opérationnel, nous vous demandons, dans la mesure du possible, de tenir votre poste pendant les trois jours de lancements.

La liste des postes à pourvoir est donnée en annexe.

## OU L'ON DECOUVRE LES CONTROLES FINAUX

Ces contrôles (liste ci-dessous) permettent de s'assurer que la fusée est bien prête pour le lancement. Ils seront effectués au laboratoire paf des animateurs. L'autorisation de lancement est donnée à la vue des résultats.

### 1°) TRAJECTOIRE :

- . Coefficient de portance
- . Calcul de trajectoire
- . Marge statique
- . Masse avec propulseur



### 2°) STRUCTURE :

- . Rigidité et tenue des ailerons
- . Tenue de la fusée et flèche
- . Compatibilité rampe
- . Compatibilité propulseur

### 3°) RECUPERATION :

- . Tenue des éventuelles goupilles
- . Fixation du parachute
- . Contrôle du séquenceur sur charge extérieure
- . Contrôle extérieur du système mécanique

### 4°) TELEMESURE :

- . Tenue antenne
- . Essai réception
- . Essai décodage



### 5°) CHRONOLOGIE :

- . Vérification de la chronologie remise par le club

## DEVINES QUI VIENT LANCER CE SOIR

Au 1er août il y a encore une quinzaine de clubs susceptibles de lancer à la campagne. En voici la liste : Air Esia ; CAC Junior ; CASAR ; CECAR ; CEF 16 ; CES ; CIFE ; CLES FACIL ; ELAN ; ENIM ; ESSIESPACE ; GREFE ; SATE. Au niveau des propulseurs, l'estimation la plus optimiste nous donne 8 Bambis, 5 Chamois et 4 Caribous sans oublier 2 ou 3 fusées du camp d'août et peut être une fusée hollandaise.

Le lancement de MICRO-FUSÉES et de MINI-FUSÉES sera possible.

Si vous avez des demandes particulières (matériel, créneau de lancement, opérations sur l'aire de lancements longues), informez nous en dès maintenant, à la campagne il sera peut être trop tard,

OU L'ON PREDIT LE DEROULEMENT

- Mercredi 26 : Accueil**  
Installation laboratoire  
**Début des contrôles**
- Jeudi 27 : Accueil**  
Installation aire de lancements  
**Contrôles**  
Formation du plan d'op.
- Vendredi 28 : Accueil**  
**Avant le repas de midi : Contrôles**  
**Entre les repas de midi et du soir : LANCEMENTS**  
**Après le repas du soir et jusqu'à 23 h : Contrôles**
- Samedi 29 : Idem vendredi plus récupération le matin**
- Dimanche 30 : Idem samedi mais sans contrôles le soir**  
**REUNION du GROUPE AD'HOC FUSEE le soir**
- Lundi : Exploitation**  
Repli du matériel
- Mardi 1 : Rendu des locaux**  
**Départ postcasseur**

Ce planning prévisionnel sera adapté aux situations concrètes.  
Néanmoins, nous serons vigilants sur certains points, en particulier sur le soutien technique. Il n'est pas question que nous déléguions des animateurs pour soutenir des projets qui ne soient pas terminés ou sur le point de l'être.



# RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

## CAMPAGNE DE LANCEMENTS 1987

**DATES** : du **MERCREDI 26** au **LUNDI 31 AOUT**.

**LANCEMENTS** : les **VENDREDI 28**, **SAMEDI 28** et **DIMANCHE 30**.

**LIEUX** : Camp militaire de **MOURMELON à MOURMELON LE GRAND (51)**.

**ACCES** : Le camp de Mourmelon est un camp ouvert. Aucune formalité d'entrée n'est requise, y compris pour les journalistes et les étrangers.  
Pour l'accès aux locaux, reportez vous au plan I.  
Pour l'accès à l'aire de lancements, reporter vous au plan II.  
Les différents accès seront fléchés à l'aide de panneaux ANSTJ.

**INSCRIPTION** : Vous trouverez ci-après une fiche d'inscription pour vous permettre de réserver votre hébergement (repas et coucher) pour la campagne. Cette fiche doit nous être retournée IMPERATIVEMENT AVANT LE 15 AOUT date à laquelle nous devons communiquer nos effectifs définitifs aux autorités militaires. Passé ce délai, nous ne pourrions plus garantir votre hébergement. Pour être prise en compte, votre fiche devra être accompagnée du règlement du prix de votre séjour.

Le coût de l'hébergement est de 50 francs par jour et par personne du jeudi au lundi inclus. Ce prix est indivisible.

Le coucher se fait dans de charmantes petites chambres de dix. Il est possible, en fonction de la disponibilité, de réserver des chambres à deux lits. Dans ce cas le prix de journée est de 65 francs.

En plus de votre hébergement, vous devrez vous acquitter d'un forfait "soin répli" de 50 francs par personne quelque soit la durée de votre séjour. Ce forfait est destiné à rémunérer les personnes qui, le dernier jour, se chargent de la remise en état et du rendu des locaux.

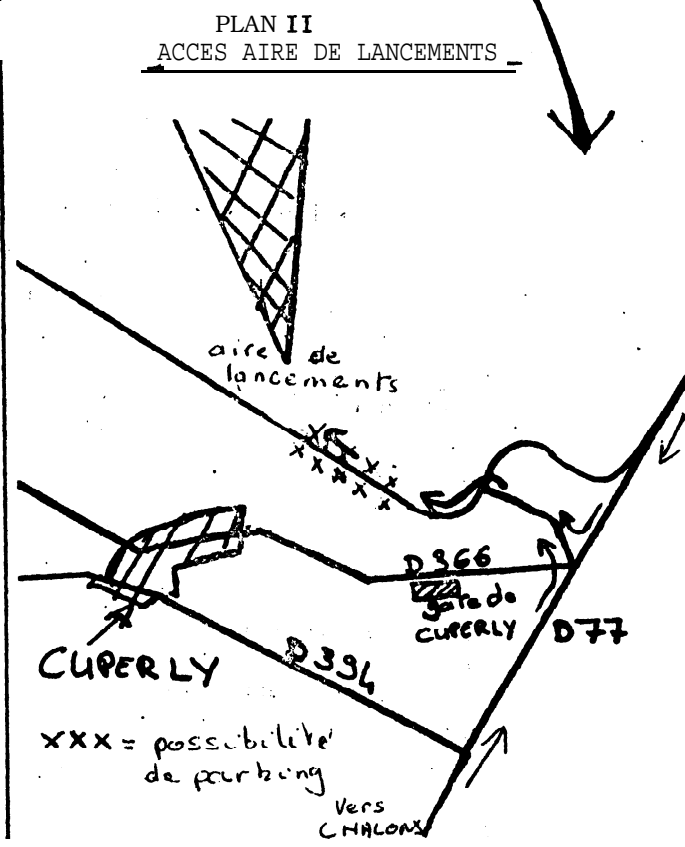
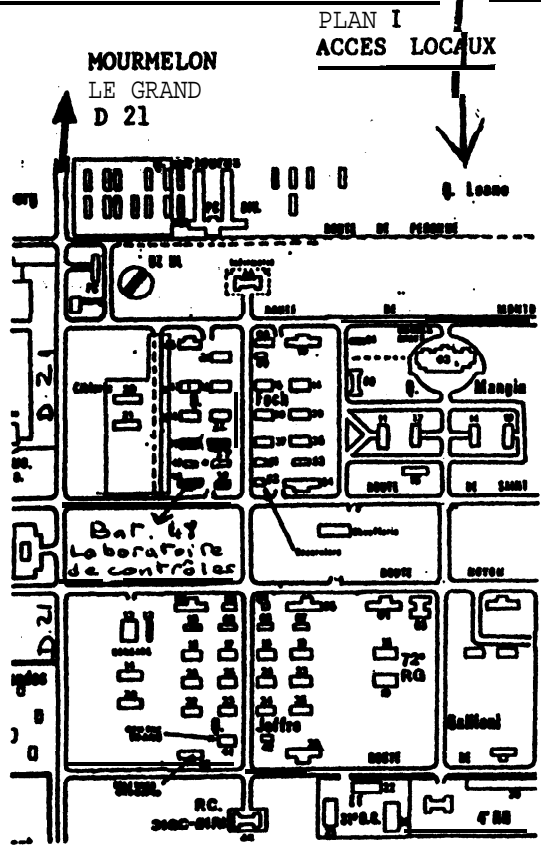
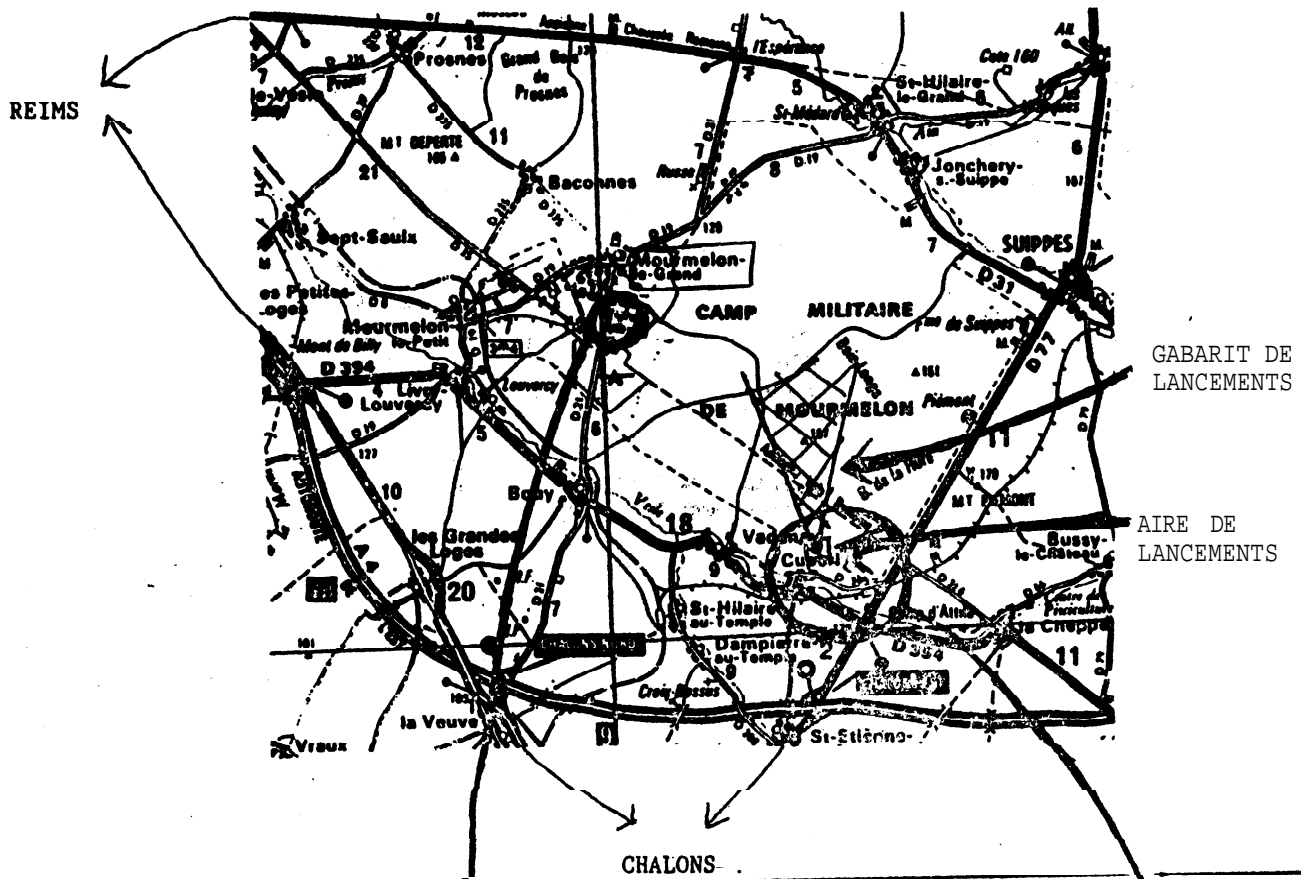
A votre arrivée, vous devrez vous rendre à l'accueil afin de vous faire affecter votre chambre et remettre votre carte repas indispensable pour manger.

**PERMANENCE CAMPAGNE** : Pendant le mois d'août, une permanence campagne a lieu au **1.69.06.82.20** à Ris Orangis aux heures de bureau.  
A partir du mercredi 26, vous pourrez nous joindre à Mourmelon au **26.70322.22** en demandant la mission CNES.

### RECOMMANDATION TRES IMPORTANTE

Il y a deux ans, alors qu'il se tendait à la campagne en autostop, Patrice DENIS disparaissait entre Châlon et Mourmelon sans laisser de traces. Depuis personne ne sait ce qu'il est devenu. fin juillet, un autre jeune homme disparaissait dans les mêmes circonstances. Il existe une dizaine de cas semblables.

C'est pourquoi nous vous demandons de ne pas vous déplacer en stop dans la région de Mourmelon. Nous viendrons vous chercher en voiture à la gare de Mourmelon le Petit ou à la gare de Châlon. Vous pourrez nous prévenir de votre arrivée en appelant au **26.70.22.22**. et demander la mission CNES.



CAMP MILITAIRE DE MOURMELON  
MISSION CNES TEL 26.70.22.22.

# FICHE D'INSCRIPTION

## CAMPAGNE DE LANCEMENTS 1987

CETTE FICHE EST A NOUS RETOURNER ACCOMPAGNEE DU REGLEMENT DE VOTRE SEJOUR

AVANT LE 15 AOÛT

A ANSTJ 17, AV. CAMEBETTA \$1130 RIS ORANGIS 1.69.06.82.20

pointilléspointilléspointilléspointilléspointilléspointilléspointilléspointilléspointillés

NOM ..... PRENOM . . .m....\*....\*.....\*.\*o

ADRESSE . .....  
 ..... TEL. . .....

CLUB .....

**M'INCRIT A LA CAMPAGNE DE LANCEMENTS 1987**

**JOURS DE PRESENCE** (cocher les cases correspondantes ou indiquer le nombre de personnes si vous venez en groupe)

Mer.	Jeu.	Ven.	Samedi	Dimanche	Lundi	Mar.
gratuit!						gratuit
n   m   s   n	m   s   n	m   s   n	m   s   n	m   s   n	m   s   n	m

m = repas ni di    e = repas soir    n = nuit et petit déjeuner

**JE JOINDS LE MONTANT DE MON NEBERGEMENT SOIT :**

nombre de personnes ... X nombre de jours x 50 f. = .....

nombre de personnes ... X 50 f. (forfait repli) = .....

TOTAL = . \*e\*\*ee\*\*\*e

**LIBELLES VOS CHERQUES A L'ORDRE DE L'ANSTJ**

**POUR LES GROUPES, JOINDRE UNE LISTE AVEC LES NOMS DES PARTICIPANTS**

**PLAN D'OPERATION**

POSTES PLAN D'OP SOUTAINES

! ! ! ! ! ! ! ! ! !

NOMS

## LISTE DES POSTES DU PLAN D'OP

POSTE	FONCTION
RECEPTION DES CLUBS (PRATIQUE)	Attribuer les chambres et les tickets de repas. Donner les infos pratiques (lieu et heures des repas, ...)
RECEPTION DES CLUBS (TECHNIQUE)	Accueil de la fusée. Donner aux clubs les informations sur déroulement de la campagne (horaires de lancements, procédures de contrôles, ...)
SUIVI ET ASSISTANCE DES PROJETS A LA CAMPAGNE	Prendre en charge 3 ou 4 projets pour suivre les contrôles et s'assurer de leur validité. Assister les clubs jusqu'au début de la chrono finale
TRANSPORT R3 AIRE DE LANCEMENT	Conduire les gens du R3 à l'aire de lancement et assurer tous les déplacements des Masters.
RAMPE	Effectuer le contrôle de compatibilité rampe et propulseurs et tenue mécanique. Prendre en charge le club et sa fusée du départ à la tonte club à l'évacuation finale. Assurer le calibrage l'orientation de la rampe.
METEO	Effectuer les sondages des vents à partir de lâcher de ballons MTO. Transmettre ces données aux calculs prévisionnels.
CALCUL PREVISIONNEL -----C-C--W	Effectuer les contrôles de stabilité et de temps du vol prévisionnel: Calcul du point de chute prévisionnel.
LOCALISATION PREVISIONNELLE	Gestion des postes de localisation
RECUPERATION	Contrôle préalable du système de récupération. Récupérer les fusées après leur vol
TELEMESURE	Effectuer contrôle préalable de la télémesure. Assurer la réception des télémesures des fusées.
POSTE OE LOCALISATION	Faire le suivi optique des fusées. Relayer et transmettre les données des théodolites.
CHRONOLOGIE DE LANCEMENT	Synchroniser les temps des diverses opérations en cours. S'assurer du déroulement effectif par rapport au déroulement prévisionnel.
COMMUNICATION (STANDARD)	Passer les informations et gérer le flux d'informations (liaisons H.F.)
GESTION OU SITE DE LANCEMENT	S'assurer que les règles de sécurité sur le site sont respectées. S'assurer du bon état de l'infrastructure.
GESTION DE L'INFORMATION # SECRETARIAT	Régrouper les informations concernant le déroulement de la campagne (procès verbal).
DONNEE POUR L'EXPLOITATION ET LE COMPTE RENDU	Saisir toutes les informations concernant le déroulement du vol des fusées.

