

enfin... presque :

Après quelques promos d'inactivité, l'assoc espace de l'IPSA revient ! Remercions, acclamons les nobles et honorables responsables de cette renaissance :

M. ARNODO Cyril

Passionné, toujours souriant, disponible, encore célibataire, et libéré des obligations militaires.

Vous le trouverez traîner près des SPE B mais ne vous méprenez pas...

Voilà un vrai SPE :

Gilles POIREY, lui-même. Que dire de lui... le mythe m'a déjà précédé. Brillant élève de SPE A, votre futur manager (si vous souhaitez entrer dans la grande maison de l'astronomie)... Bref un homme que l'on ne peut oublier.

Mais finis les applaudissements, place au concret :

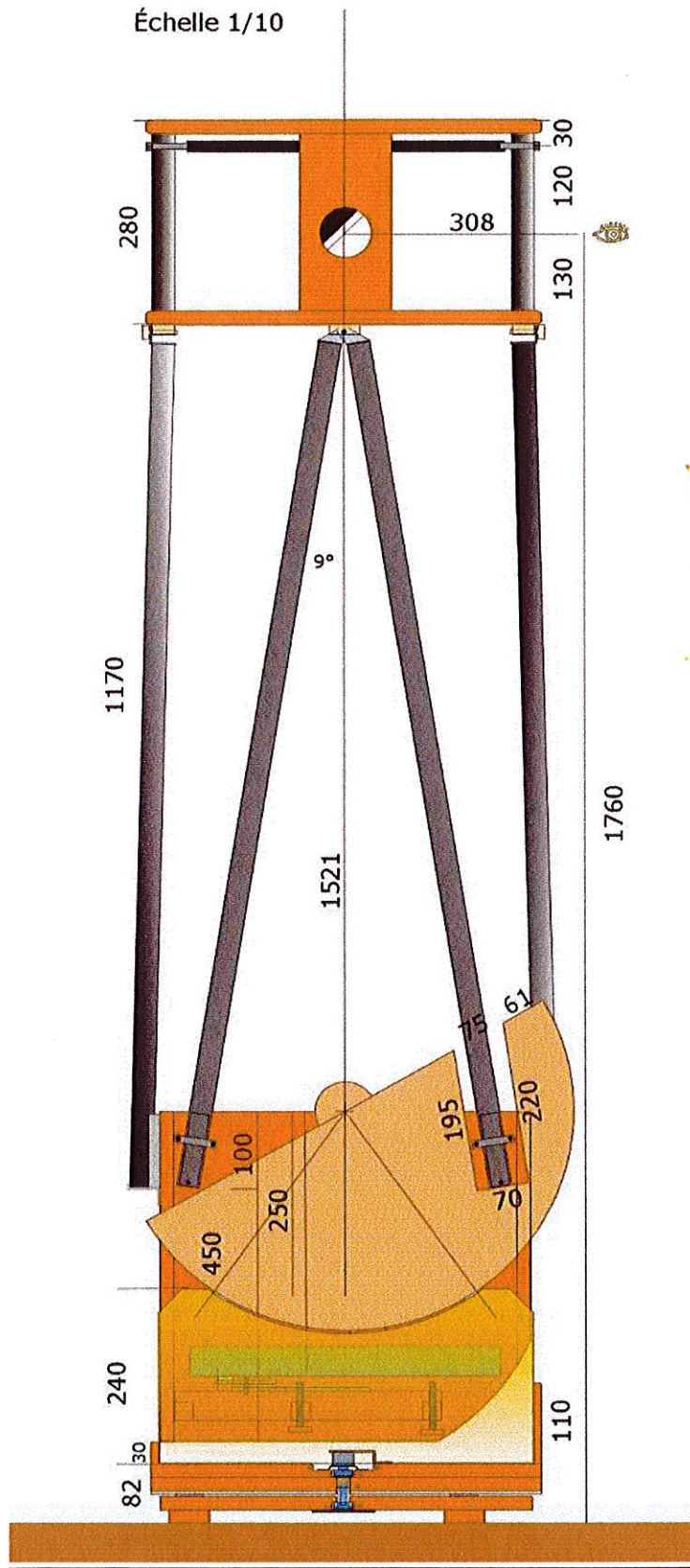
Nos Réalisations pour

2002 / 2003

(sûr sûr sûr)

Projet « Gattaca »

Échelle 1/10



N'avez vous jamais rêvé de plonger votre regard dans les profondeurs infinies de notre univers ? Du rêve à la réalité, du projet au télescope, voilà notre but.

C'est une première :

Tout reste à faire, mais nos contacts seront nombreux... Rigueur, passion, dévotion à ses maîtres seront nécessaires pour faire partie des privilégiés. Mais à deux, la tâche semble lourde, nous recherchons donc :

- des experts en optique
- des pros en électronique, et mécanique
- des fous du ponssage
- des visseurs, soudeurs, INGENIEURS INFORMATIENS

et alors, peut-être, verrons-nous un jour, la voûte céleste se livrer...



Selon le nombre d'adhérents (Cotisation = 0.00 euro) nous organiserons la répartition des tâches. La permanence sera assurée principalement le Jeudi PM, mais le travail perso n'étant pas interdit, on se verra souvent au sous-sol.

De nombreux événements cosmiques nous attendent, nous irons donc à leur rencontre :

- sorties WE pour observations...
- participation à des rencontres entre clubs et amateurs
- initiation à l'astronomie
- cours/conférences à la SAF (Société Astronomique de France)

Et déjà nous prévoyons pour l'an prochain... soit un modèle supérieur (grand miroir > 600 mm) et motorisation avec pilotage PC, soit la mécanisation du télescope alors opérationnel.

A très bientôt donc, juste après une petite signature...

IPS'AERO
Cyril ARNODO
Gilles POIREY

On prend les mêmes et on recommence :

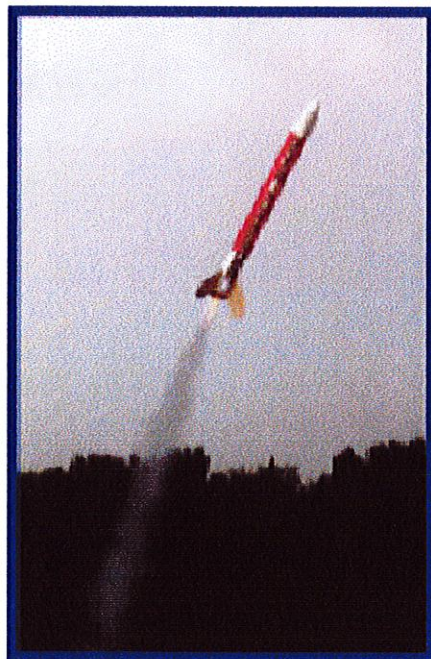
Projet « Renaissance »

Une seconde équipe aura la responsabilité de la conception d'une mini-fusée :

- $H = 1,2 \text{ m}$
- $V_{\text{max}} = 350 \text{ Km.h}^{-1}$
- $\text{Culminat}^\circ = 300 \text{ m}$

Là aussi les contraintes techniques sont nombreuses, donc la RIGUEUR s'impose !

S'agissant du retour d'IPS'AERO sur le devant de la scène, beaucoup comptent sur nous... des délais et autres cahiers des charges devront être constitués et observer. Pour arriver à ...



Nous ne serons pas seul... L'ANSTJ (délégation jeunesse du CNES) nous encadre, et là encore nombreuses assoc et amateurs. Il ne s'agit donc pas d'un essai, mais d'une réalisation sûre.

Réunion de travail chaque jeudi au sous sol + travail perso selon les responsabilités de chacun.

Le vol inaugural aura lieu en Avril/Mai, alors soyez prêts !

Stabilité aéro

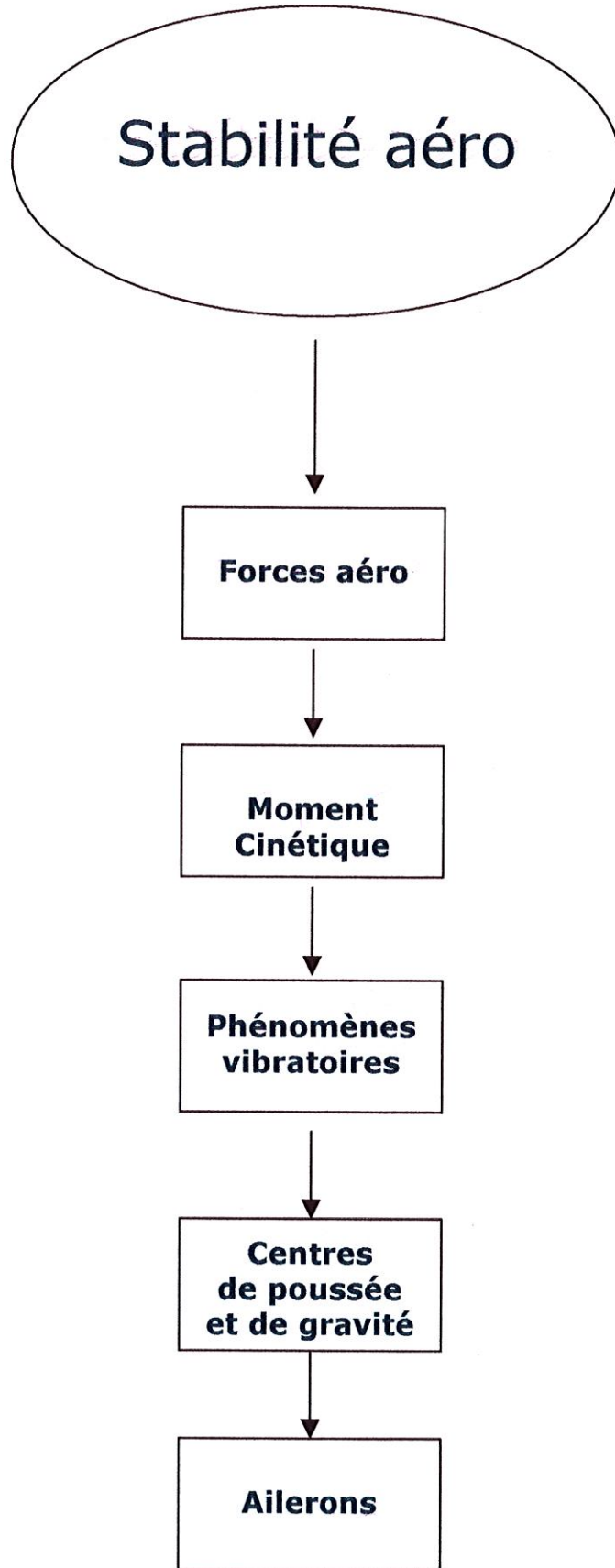
Forces aéro

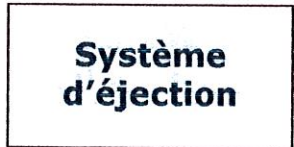
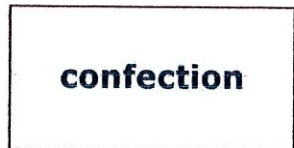
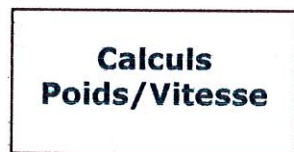
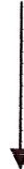
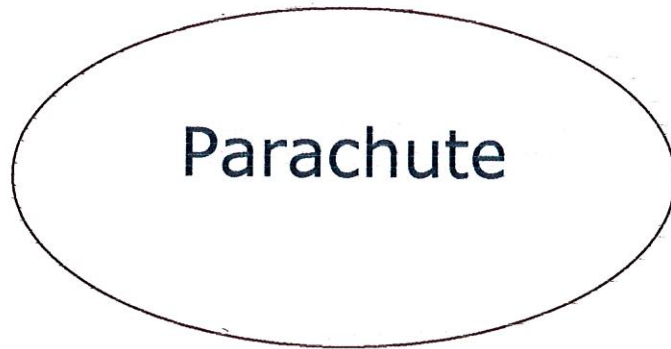
**Moment
Cinétique**

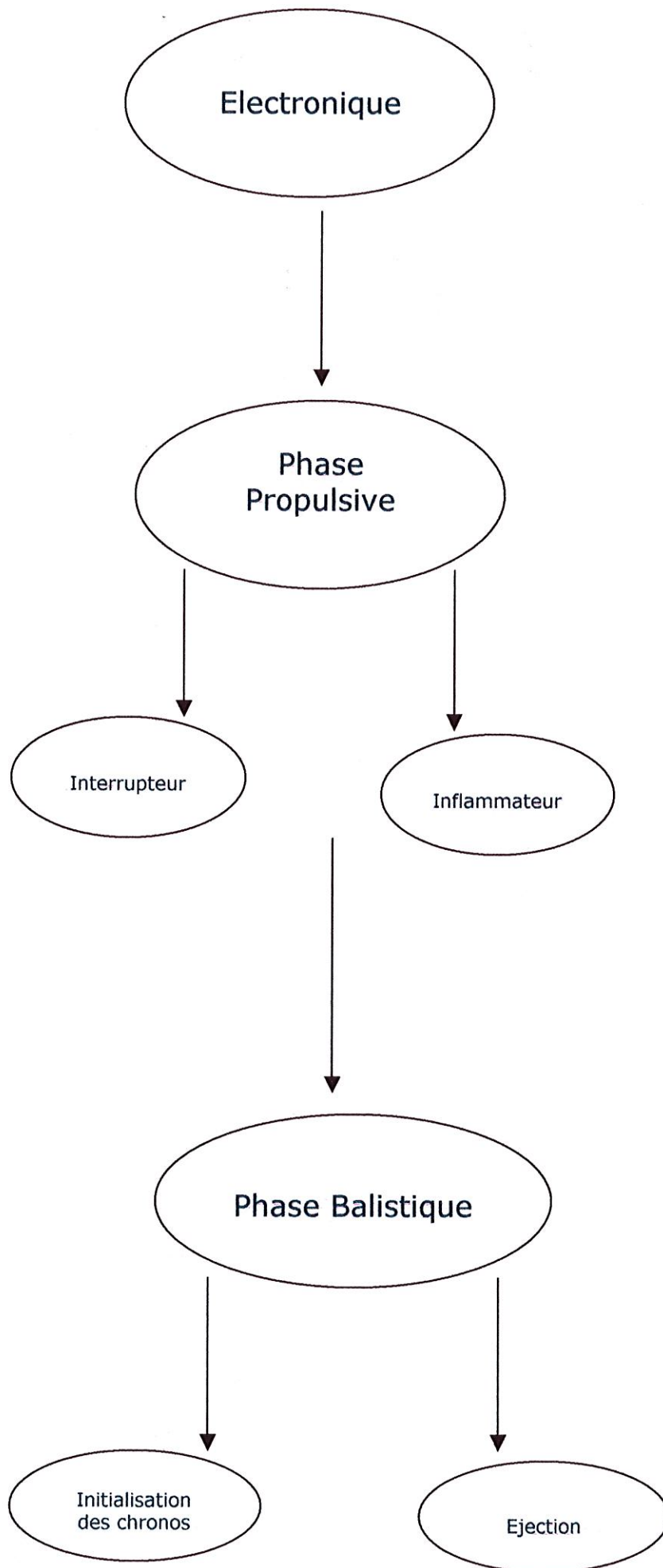
**Phénomènes
vibratoires**

**Centres
de poussée
et de gravité**

Ailerons







Planning Projet FALKon

	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août
	Définition des systèmes		Intégration						
	Début			Finition					
Plans	Plans succincts	Plans précis		Indications de construction position des vis, ...					
Caractéristiques	1ères caractéristiques L=1m, D=5cm, P=2Kg	Poids réel	2èmes caractéristiques ie: estimation plus fine	Caractéristiques finales					
Parachute		Définition taille parachute et systèmes ouverture et éjection	Détail systèmes ouverture et éjection	Définir la plaque de poussée La faire	Début réalisation	Fin réalisation Tests	Intégration	Intégration	Intégration
Aéro		Temps culmination Taille, forme et position des ailerons	Forme et poids de la coiffe	Réalisation ailerons	Réalisation ailerons coiffe	Réalisation terminée	Intégration	Intégration	Intégration
Electronique			Plans du circuit	Calculs des valeurs du circuit Plan à l'échelle	Calculs des valeurs du circuit	Réalisation	Réalisation Intégration	Intégration	Intégration
Logistique	Créer un classeur	Liste matériel où le trouver? (a mettre à jour)	Budget du matériel Achat bois et PVC	Achat vis, pièces du système parachute					
Autres					Découpe du tube	Essais d'intégration		Essais de fonctionnement intégré	VOL

Désignation (toutes lettres et sigle) :

Adresse postale :

Correspondant de la structure (nom, prénom, adresse, tél, mèl) :

Nombre de membres (joindre la liste des noms) :

Tél : Fax :

Mèl :

Merci de remplir le questionnaire au verso.

Secteur(s) d'Activité(s) :

- | | | |
|---------------------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> Astronomie | <input type="checkbox"/> Environnement | <input type="checkbox"/> Nelles Techn. de l'Info. et Com. |
| <input type="checkbox"/> Micro-fusées | <input type="checkbox"/> Mini-fusées | <input type="checkbox"/> Ballons |
| <input type="checkbox"/> Robotique | <input type="checkbox"/> Fusées Exp. | <input type="checkbox"/> Météo |

Je souhaite recevoir les publications suivantes :

Feuilles de chou

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Espace (uniquement par mail) | <input type="checkbox"/> Météo-Enviro "l'Air du Temps" |
| <input type="checkbox"/> Général "Ans'f Bonjour !" | <input type="checkbox"/> Robotique "quoi de neuf secteur ?" |

Adhère à l'ANSTJ pour l'année civile 2002

Fait à : le :

Mode de paiement : Chèque à l'ordre de l'ANSTJ Autre :

Signature :

à retourner, avec votre règlement, à ANSTJ - 16 place J.Brel - 91130 Ris-Orangis

Ces informations sont destinées à l'ANSTJ qui pourra être amenée à les transmettre à des tiers. Si vous ne le souhaitez pas, veuillez cocher la case ci-contre .

Vous disposez d'un droit d'accès, de modification, de rectification et de suppression des données qui vous concernent (art.34 de la loi "Informatique et libertés" no 78-17 du 6.01.78). Pour l'exercer, adressez-vous à l'ANSTJ.

Nom :

Prénom :

Date de naissance :

Téléphone :

Adresse postale :

Fax :

Mèl :

Profil : Enseignant Autre Préciser : Animateur

Merci de remplir le questionnaire au verso.

Secteur(s) d'Activité(s) :

- | | | |
|---------------------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> Astronomie | <input type="checkbox"/> Environnement | <input type="checkbox"/> Nelles Techn. de l'Info. et Com. |
| <input type="checkbox"/> Micro-fusées | <input type="checkbox"/> Mini-fusées | <input type="checkbox"/> Ballons |
| <input type="checkbox"/> Robotique | <input type="checkbox"/> Fusées Exp. | <input type="checkbox"/> Météo |

Je souhaite recevoir les publications suivantes :

Feuilles de chou

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Espace (uniquement par mail) | <input type="checkbox"/> Météo-Enviro "l'air du temps" |
| <input type="checkbox"/> Général "Ans'f Bonjour !" | <input type="checkbox"/> Robotique "quoi de neuf secteur ?" |

Adhère à l'ANSTJ pour l'année civile 2002

Fait à : le :

Mode de paiement : Chèque à l'ordre de l'ANSTJ Autre :

Signature :

à retourner, avec votre règlement, à ANSTJ - 16 place J.Brel - 91130 Ris-Orangis

Ces informations sont destinées à l'ANSTJ qui pourra être amenée à les transmettre à des tiers. Si vous ne le souhaitez pas, veuillez cocher la case ci-contre .

Vous disposez d'un droit d'accès, de modification, de rectification et de suppression des données qui vous concernent (art.34 de la loi "Informatique et libertés" no 78-17 du 6.01.78). Pour l'exercer, adressez-vous à l'ANSTJ.