



Plan du site

Chapitres :

- Mécanisme
- Trappe
- xxx

Connexes :

- Flux direct
- Flux inversé
- Multi réservoirs
- Multi étages
- Divers
- Ailerons
- Coiffe
- Exemples :

- Simplax
- Percolat
- Graal
- Berrier lat.
- Vairon lat.
- Tempo En Tête
- Sylapus Nono78
- Goujon
- Vairon
- Torpille
- Brochet
- Brochet Ev2
- Biétage
- Dadu 3l
- tinin
- Apollo 12 Dadu5

Haut de page

- Plan du site -

DOCUMENTATION

- Théorie
- Glossaire
- Matériaux
- Bouchons
- Bouteilles
- Pots
- Plaques
- Divers
- Sécurité
- Survot
- T.P.E.

BASES

- Base
- Plein goulot
- Gardena
- Divers
- Divers
- Exemples
- Gardena
- Plein goulot
- Fred
- Nono X7
- Angelique
- 4 moteurs
- Raccords
- Gardena
- Air comprimé
- Divers
- Tuyaux
- Divers

FUSEES

- Fusée
- Flux direct
- Flux inversé
- Multi réservoirs
- Multi étages
- Divers
- Exemples
- Simplax
- Goujon
- Vairon
- Torpille
- Brochet
- Bi étages
- Graal
- Dadu 3l
- Tintin Hergé2
- Brochet Ev2
- V1 de Dadu
- Ariane Pegase
- Utilitaire IV
- Effi
- Ailerons
- Coiffe

tinin “Brochet Ev2 ” ??

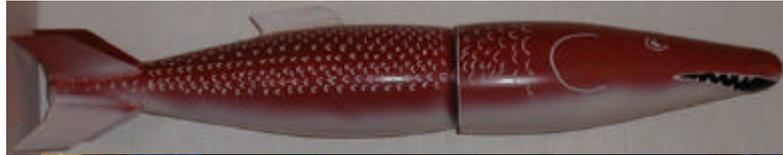
Octobre 2008



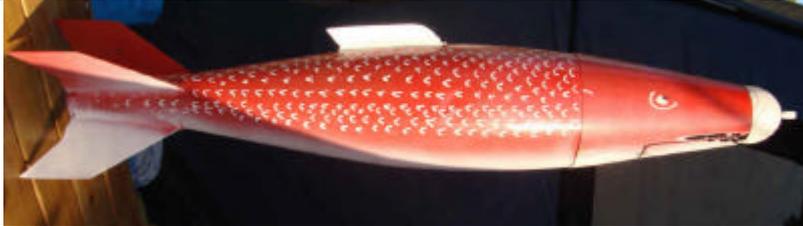
Cahier des charges :

- Fusée flux direct, mono réservoir, réutilisation de brochet.
- Déclenchement par TET
- Plein goulot, 1l
- Trappe latérale avec axe d'ouverture perpendiculaire à l'axe de la fusée !!...

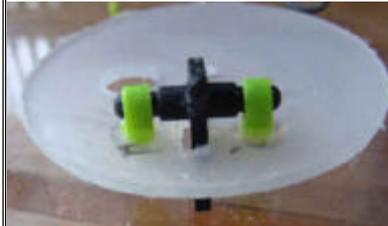
[Retour](#)



L'ex brochet (type Sylapus)



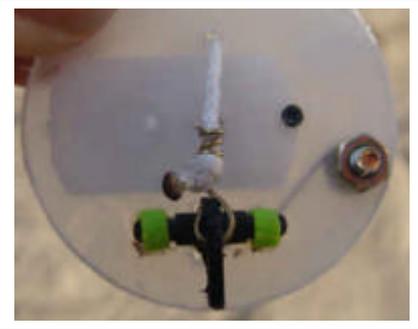
Le montage à blanc du nouveau



Les 2 chapes (vertes) proviennent de la bielle des tortues N&D. Le basculeur (noir) était un doigt de guidage du papier dans une imprimante "Lexmark" HS. Le mécanisme, ci-contre à droite, provient de cette même tortue.



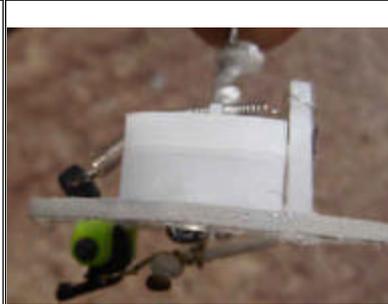
La commande d'ouverture de la trappe se fera par un système TET qui commandera ce petit verrou



Le minuteur commande le verrou par l'intermédiaire de la ficelle enroulée sur l'axe du remontoir. Pour solidariser l'extrémité de la ficelle et de l'axe : un noeud et un point de cyano.



Système de rappel par tige ressort



Système amélioré par un ressort de traction

Photo à venir

Percage du mécanisme et collage de la paille de guidage du verrou
(Paille diamètre : 2.3mm ; tige verrou en laiton : 0.6mm ; inclinaison 35° / vertical)



Vidéo



- Percolat
- Graal
- Perrier lat
- Vairon
- TET
- Verrou magnéto glissant
- dadu05
- Guitare
- Pneumatique
- Sylapus
- Wazabi
- Zorglub
- IN02
- Sirius lat
- Fau vert
- Pyrotechnique
- Tempo. électr.
- Volet aéro.
- Parachute
- Tuyère

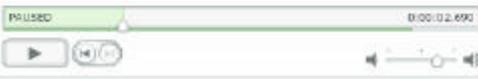
- MATERIEL
 Divers
 Collage
 Extrudeurs
 Pompe

- REPORTAGES
 Sur Percolat
 Octobre 07
 Endavour Août 07
 Février 08
 Senlis 08



Le mécanisme d'ouverture de la trappe est logé dans la tête de foggie.
 Un petit basculeur, commandé par le mécanisme NSD par l'intermédiaire d'une ficelle, retient la porte de la "trappe" qui contient le parachute.
 La temporisation se fait par le nombre de tours donnés au rembobin. La ficelle détendue se tend progressivement avant de frer sur la gâche qui libère le volet de la trappe.

Pour visualiser, utiliser les commandes au bas de la fenêtre



En cas de difficulté pour visualiser la vidéo ci-contre, cliquer sur une des 2 photos ci-dessus

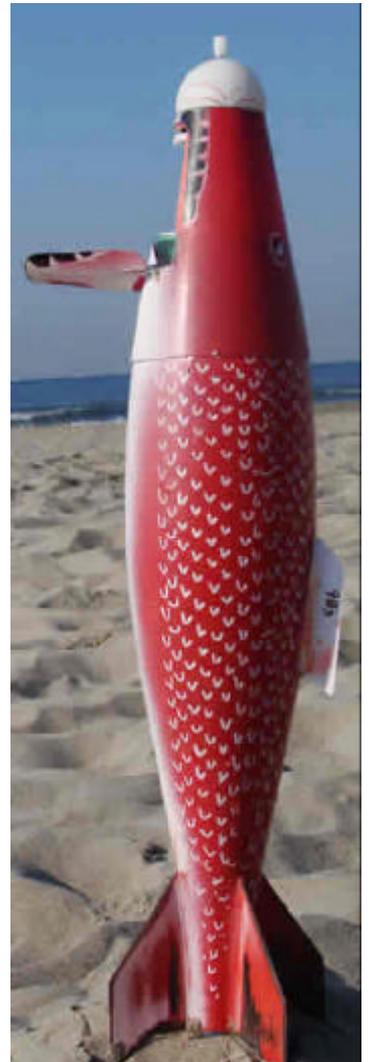
Ci dessous la trappe latérale. A droite le mécanisme posé sur l'ogive et la seconde partie du verrou sur l'ouvrant



Haut de page



Dans l'ogive, la trappe latérale est découpée. La difficulté essentielle est dans la réalisation de l'articulation. Ici ce sont 2 simples anneaux en laiton (insuffisants pour un bon placage) Voir plus bas pour la version définitive



NB : Les palmiers et la Méditerranée en Arrière plan ne sont pas indispensables à la réalisation de ce système, mais "ça aide".



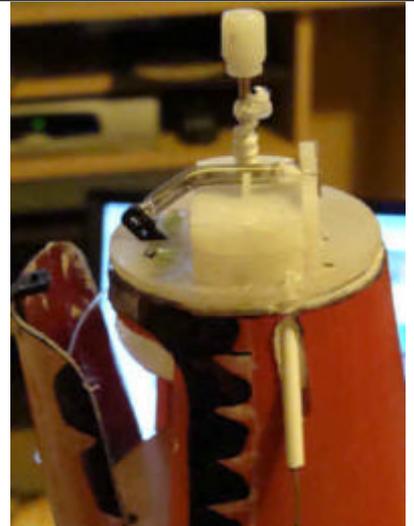
A cette étape de la réalisation, les ailerons ont été rognés, les cloisons Av et Ar de la soute, mises en place et surtout les articulations et les appuis de la trappe revus, comme ci-dessous :

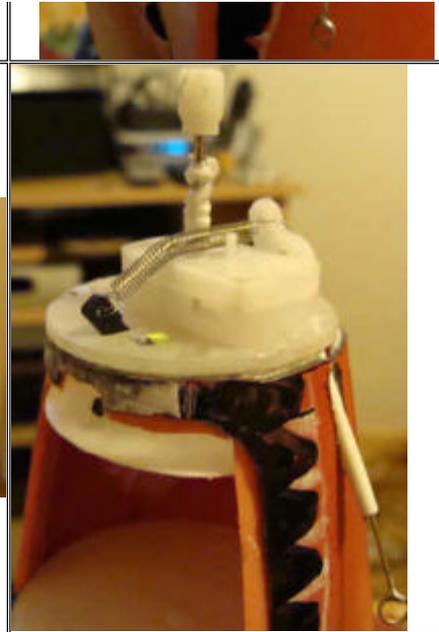
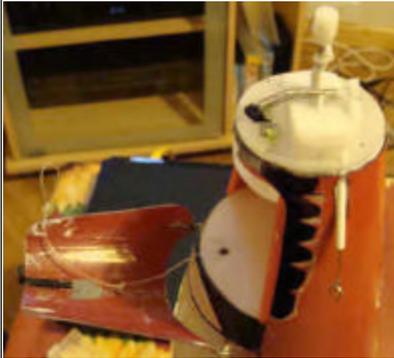


La masse globale de la fusée, indiquée sur la nageoire dorsale est celle de l'ex Brochet. Celle-ci accusera une valeur plus faible (j'espère)



Détails de montage du TET sur la coiffe de la fusée





Ouverture trappe

Le début de la rotation du mécanisme sert à tendre la ficelle, et n'a aucune incidence sur le basculeur. Quand la ficelle est tendue le basculeur ouvre la trappe. Sur la vidéo, il n'y a aucun vent relatif, mais dans la réalité, l'ouverture de la trappe sera complétée par un violent mouvement dû à la force de l'air sur cette trappe qui ejectera le parachute attaché à la trappe



[Haut de page](#)

[Retour](#)