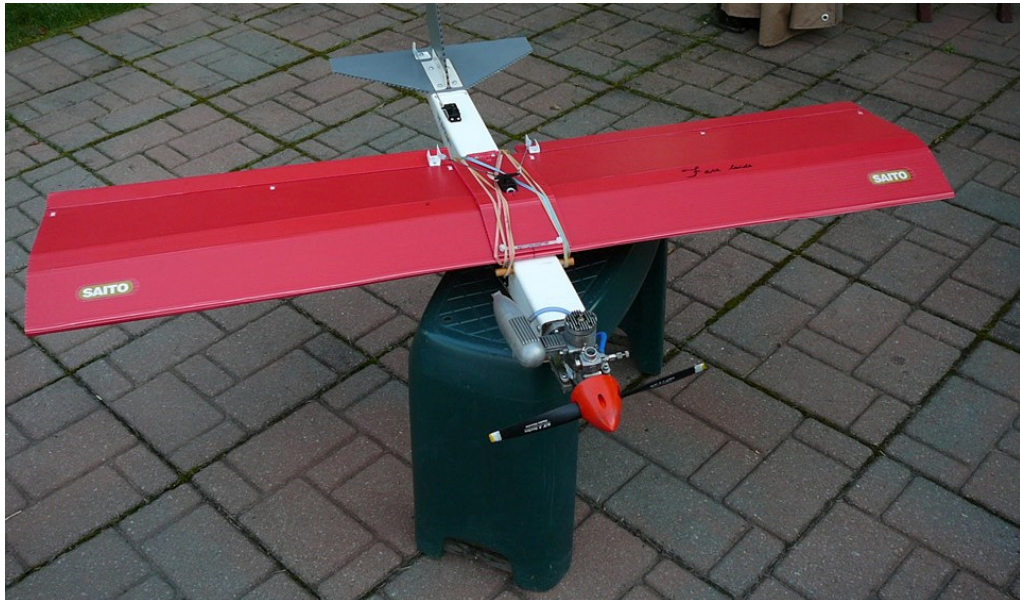


# AVION DE COMBAT EN COROPLAST



Je vous présente le DEVASTATOR du site <http://Spadtothebonne.com>. Ce modèle est simple à construire et nécessite environ une dizaine d'heures. Il est peu dispendieux et n'a pas besoin d'un gros moteur.

L'aile a une envergure de 48 pouces le fuselage 30 pouces de long et 36 pouces hors tout.

Vous aurez besoin d'un un moteur de .46 pouces cube, 3 servos, un receveur, un bloc piles de 4.8V et un réservoir de 6 onces. Vide il ne pèse que 3.5 livres. Vous pouvez aussi le faire en version électrique.

Il suffit d'un léger lancer pour l'envol puisque ce modèle n'a pasgh de train.

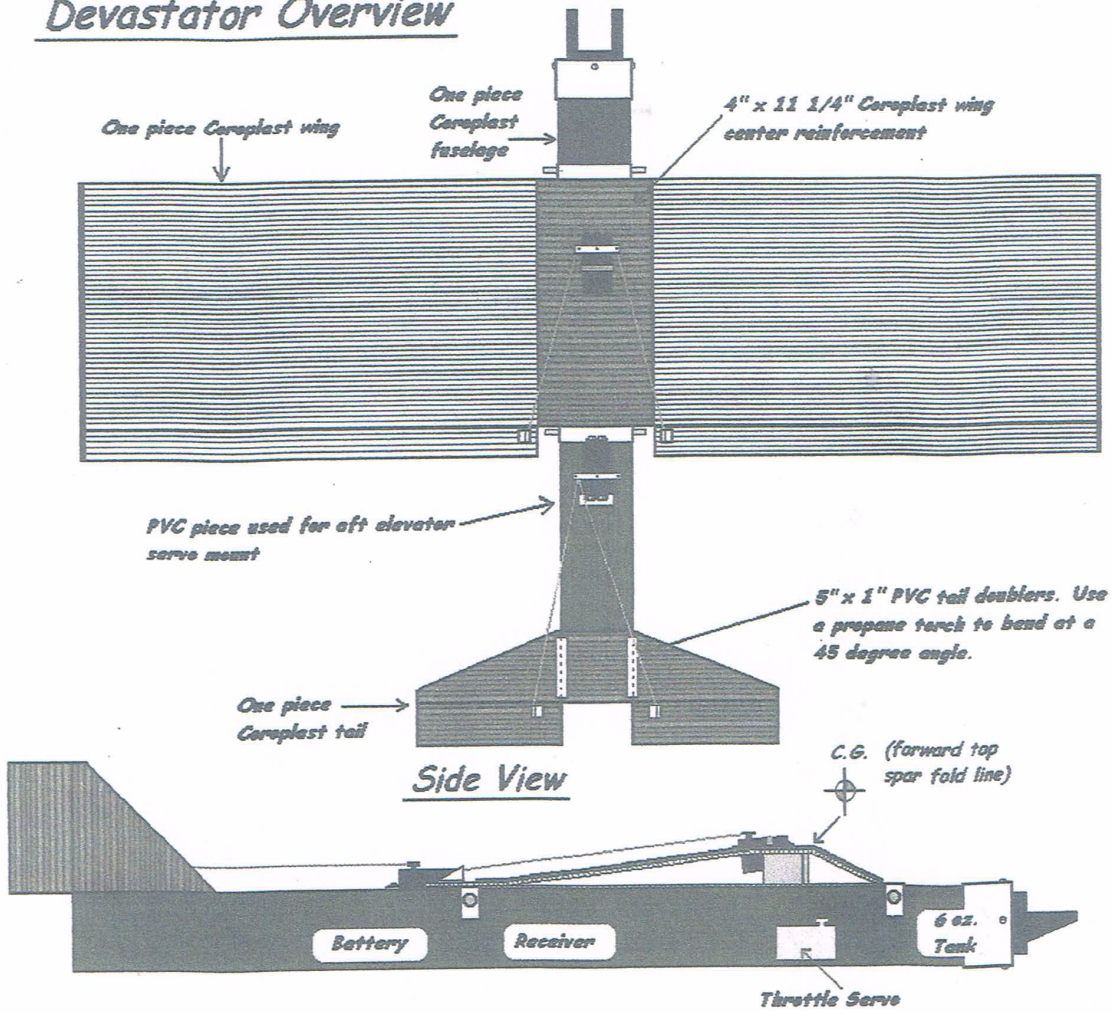
Il descend légèrement pour reprendre de l'altitude assez rapidement.

Les ailerons ont besoin d'une bonne course, et l'élévateur est très efficace. Ce modèle perd de l'altitude facilement lors des virages serrées alors attention à donner de l'élévateur. Sur le dos il a beaucoup tendance à plonger et demande beaucoup de correction.

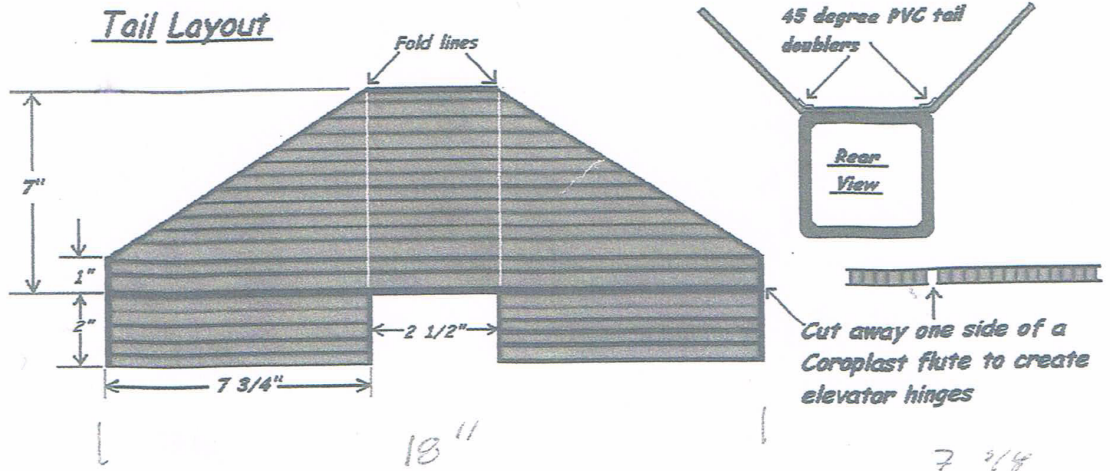
C'est un bon avion pour l'investissement, il est prévisible et atterri en douceur sur le ventre après avoir coupé le moteur.

Mario Tremblay. 2016

# Devastator Overview



## Tail Layout

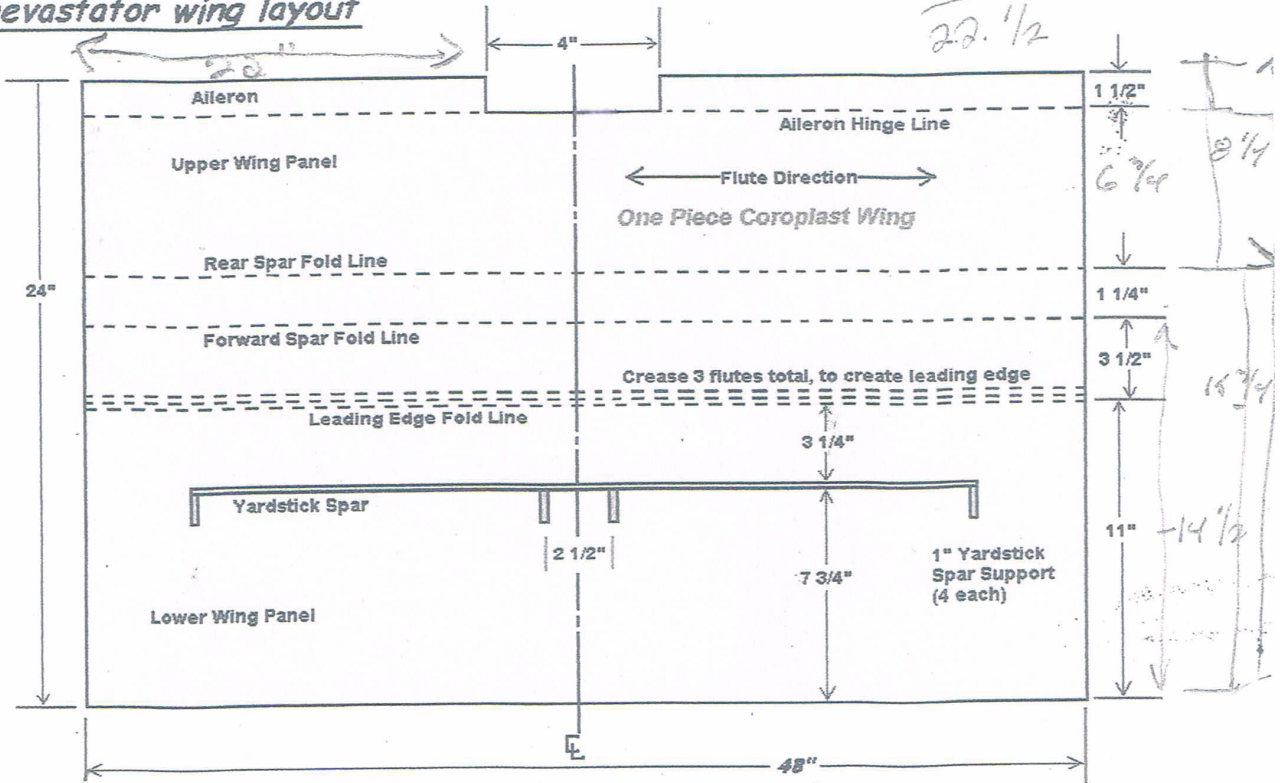


7 3/4  
 7 3/4  
 22 1/2  
 16 3/4

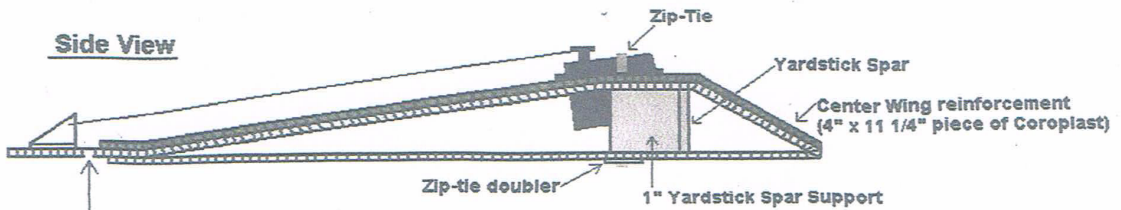


$\frac{15 \frac{3}{4}}{6}$      $\frac{-14}{3/4}$      $\frac{24}{3/4} - 1 \frac{1}{2}$   
 $\frac{22 \frac{1}{2}}$

Devastator wing layout

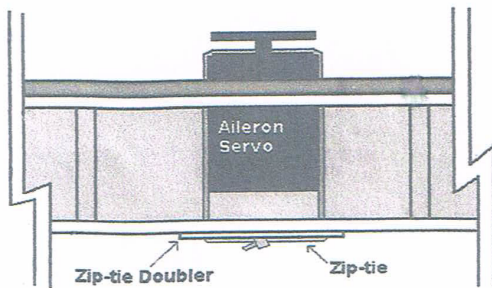
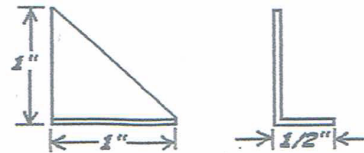


Side View

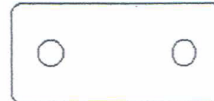


Aileron hinges created by cutting away one side of a Coroplast flute

PVC control horns  
(Make 4 each)

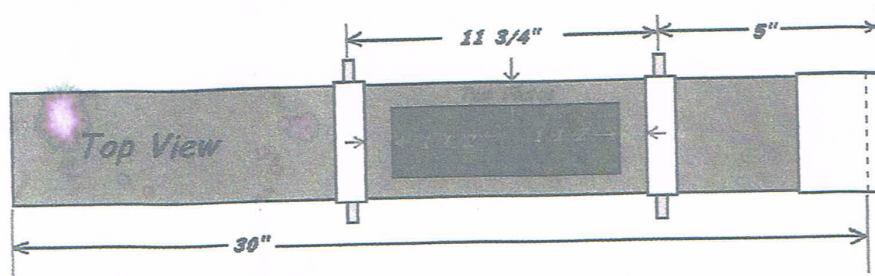
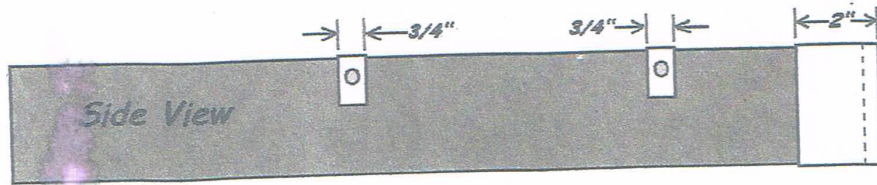
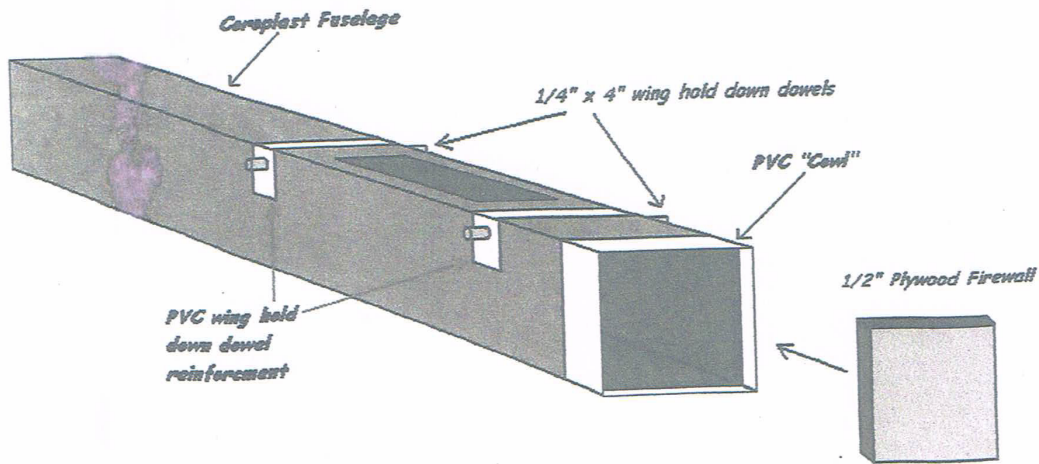


Aileron Servo Installation  
Rear View

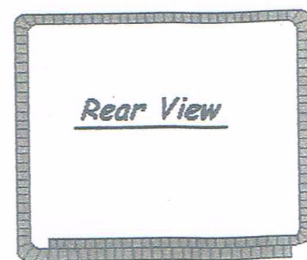
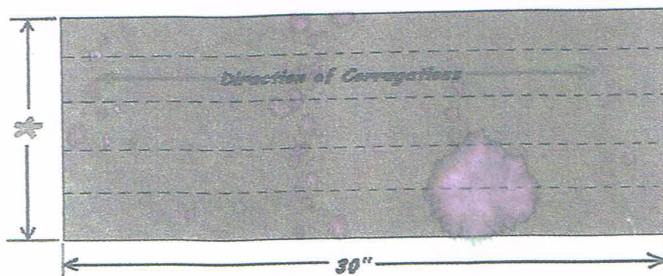


Fabricate zip-tie doubler from scrap PVC, dimensions will be determined by the size of servo you are using

# Devastator Fuselage



Fuselage Layout



\* Use a piece of scrap Coroplast to determine this dimension (see instructions)