

Ugl E Stik

Πως χτιζεται αυτό το μοντέλο.

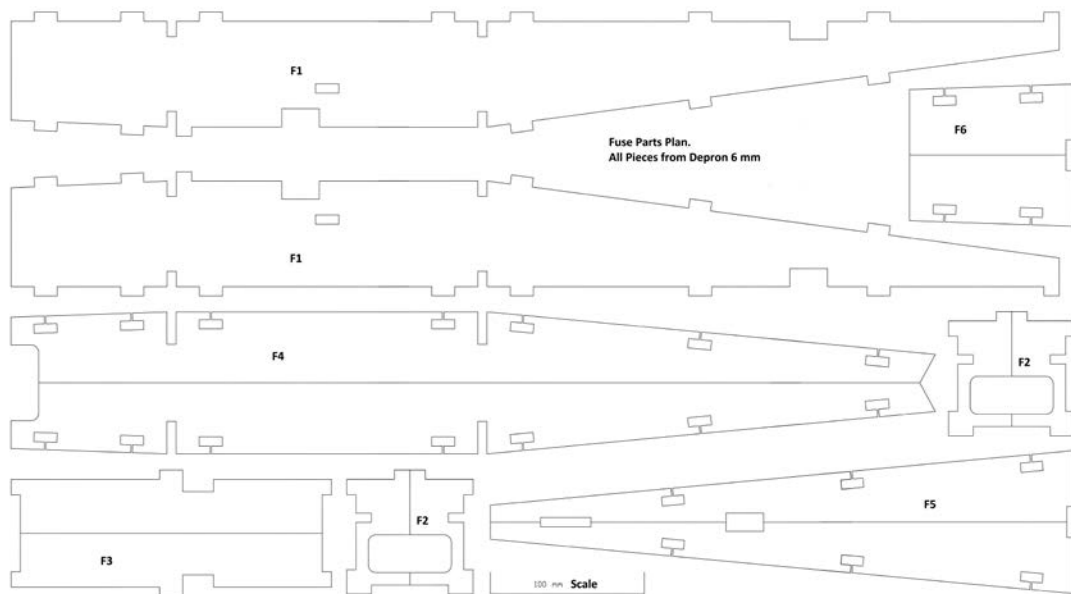
How do we build this model.

Άτρακτος. **Fuselage.**

Βήμα πρώτο. **Step One.**

Εκτυπώνουμε σε πλήρες μέγεθος το επιμέρους σχέδιο.

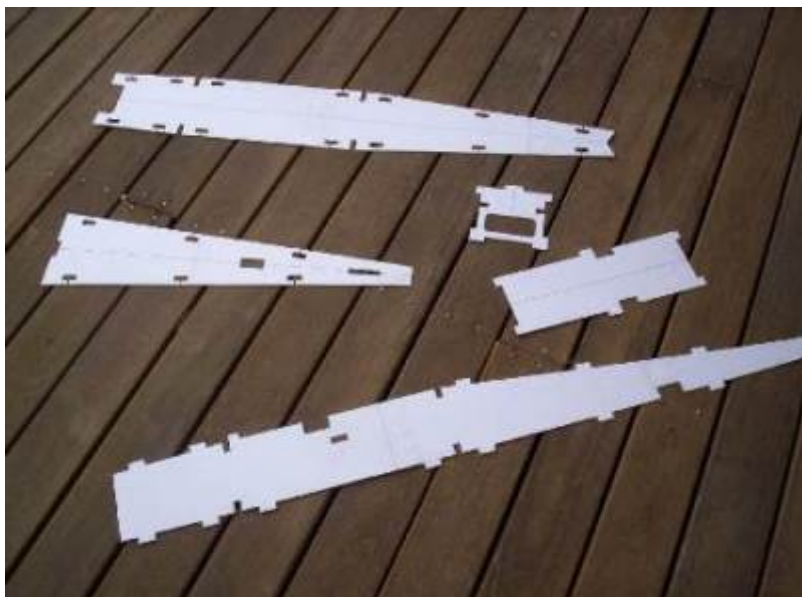
Prints full size the individual plan.



Βήμα δεύτερο. **Step Two.**

Ετοιμάζουμε τους οδηγούς πατρόν κοπής και κόβουμε τα κομμάτια.

Prepares drivers cutting paper patterns and cut the pieces.



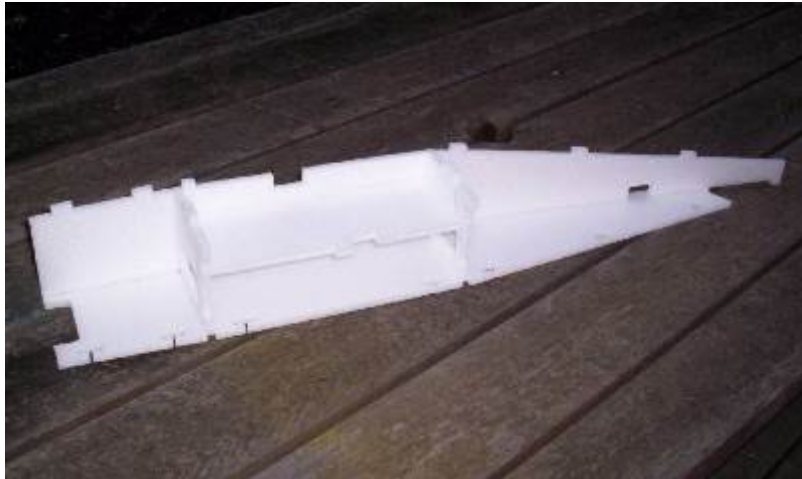
Βήμα τρίτο. **Step Three.**

Δοκιμή. Εφαρμόζουμε τα κομμάτια μεταξύ τους για να δούμε αν υπάρχει σωστή εφαρμογή.

Test. Apply the pieces together to see if there is proper implementation.

Προσοχή δεν βάζουμε κόλλα.

Caution do not put glue.



Βήμα τέταρτο. **Step Four.**

Τοποθετούμε στις θέσεις των σέρβο τις ενισχύσεις από κόντρα πλακέ για την σωστή στήριξη αυτών.

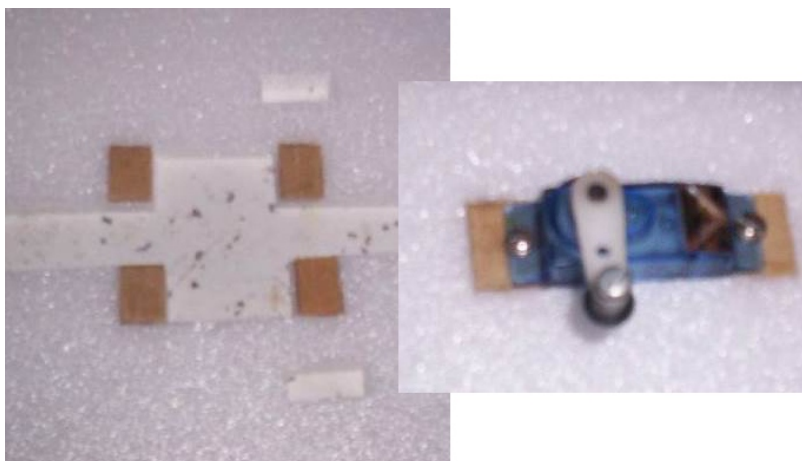
We place on the servo positions the aid of plywood (Hardpoints) for proper support them.

Κολλάμε αυτά τα ξύλινα κομμάτια με οποιαδήποτε κόλλα συμβατή για ντεπρον η φοαμ.

Glues these wooden tracks compatible with any glue for depron or foam.

Είναι συμβατές με το ντεπρον η φοαμ εποξυ η λευκή ξυλόκολλα Ατλακολ.

It is compatible with the depron or foam epoxy or white wood glue Atlakol.



Βήμα πέμπτο. Step Five.

Κολλάμε τα κομμάτια F2 (δυσο τεμάχια) μαζί με το F3.

Glue pieces F2 (two pieces) together with the F3.



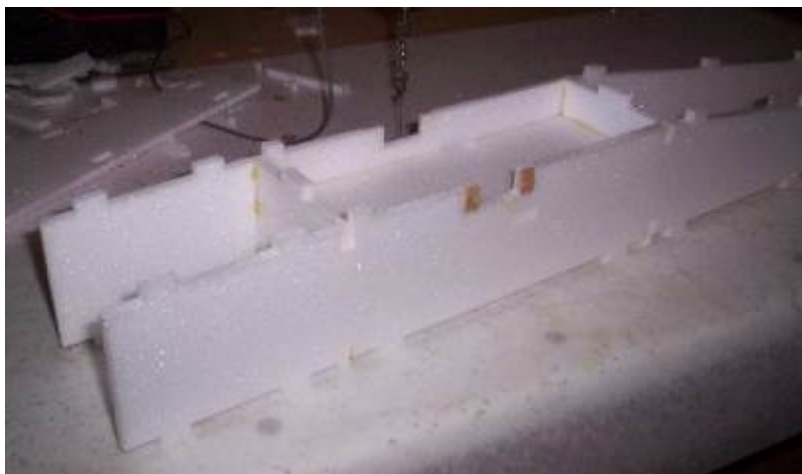
Βήμα έκτο. Step Six.

Κολλάμε πάνω στην προηγούμενη κατασκευή τα πλαϊνά κομμάτια της ατράκτου F1 (δυσο τεμάχια)

Glue on the previous construction the side pieces of the fuselage F1 (two pieces)

Προσοχή στην καλή εφαρμογή και στις γωνίες.

Attention to the proper application and angles.



Βήμα έβδομο. Step Seven.

Κολλάμε πάνω στην προηγούμενη κατασκευή το κάτω μέρος της ατράκτου F4.

Glue on the previous construction the bottom of the fuselage F4.



Βήμα όγδοο. Step Eight.

Κολλάμε πάνω στην προηγούμενη κατασκευή το επάνω πίσω μέρος της ατράκτου F5.

Glue on the previous construction the upper rear of the fuselage F5.



Βήμα ένατο. Step Nine.

Τοποθετούμε πάνω στην προηγούμενη κατασκευή το επάνω μπροστινό μέρος της ατράκτου F6.

Positioned over the previous embodiment the upper front part of the fuselage F6.

Προσοχή δεν βάζουμε κόλλα σε αυτό.

Caution do not put glue on it.



Βήμα δέκατο. Step Ten.

Στερεώνουμε καλά και τοποθετούμε βάρος επάνω στην κατασκευή της ατράκτου.

Αφήνουμε την κατασκευή να στεγνώσει η κόλλα καλά.

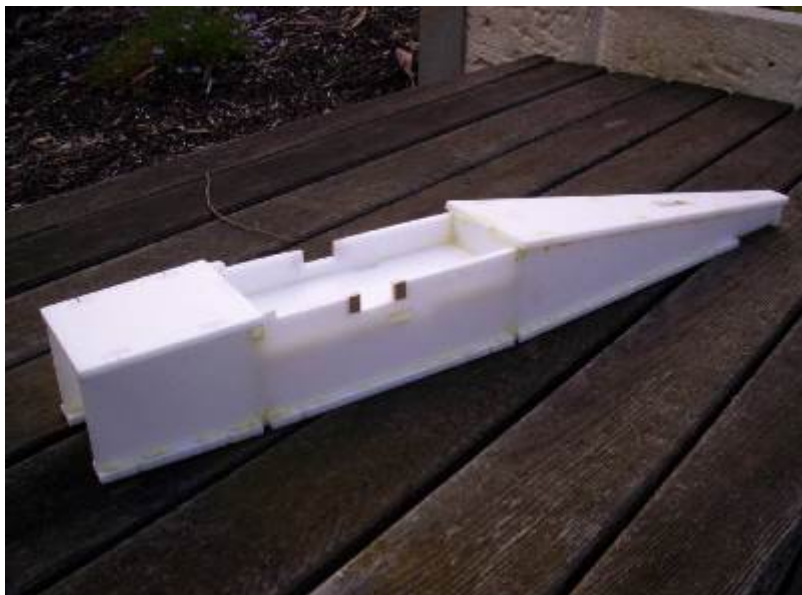
Securely attached and positioned weight above the construction of the fuselage.

Leave the building to dry the glue well.



Άτρακτος μετά από το κόλλημα.

[Fuselage after gluing.](#)



Άτρακτος μετά από το φινίρισμα με γυαλόχαρτο.

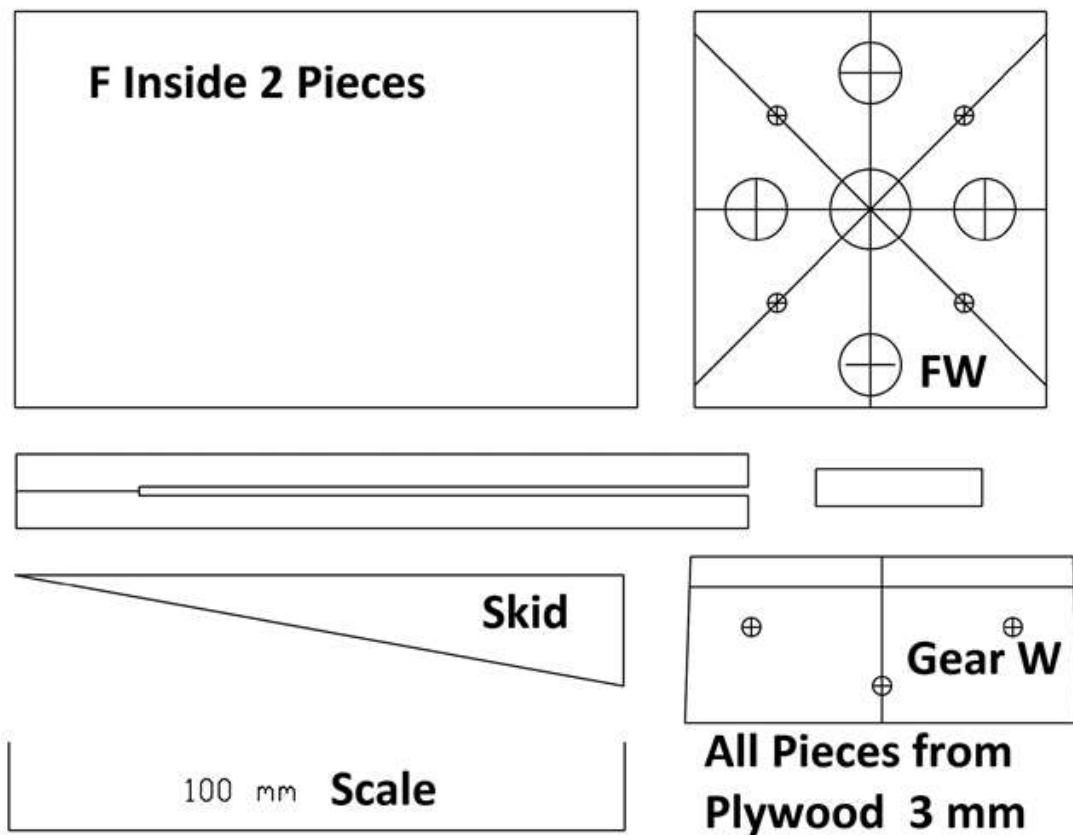
[Fuselage after finishing with sandpaper.](#)



Βήμα ενδέκατο. Step Eleven.

Κόβουμε τα ξύλινα κομμάτια της ατράκτου από την εκτύπωση του επιμέρους σχεδίου.

Cut the wooden pieces of the fuselage from the printing of individual plans.



Βήμα δωδέκατο. Step Twelve.

Αφαιρούμε το κομμάτι της ατράκτου F6 που δεν είναι κολλημένο προσεκτικά.

Κολλάμε τα επιμέρους ξύλινα κομμάτια της ατράκτου στο μπροστινό μέρος σωστά.

Remove the piece of the fuselage F6 not glued carefully.

Glue individual wooden pieces of the fuselage at the front properly.

F Inside(Left and right) – FW – Gear W and two pieces squares.



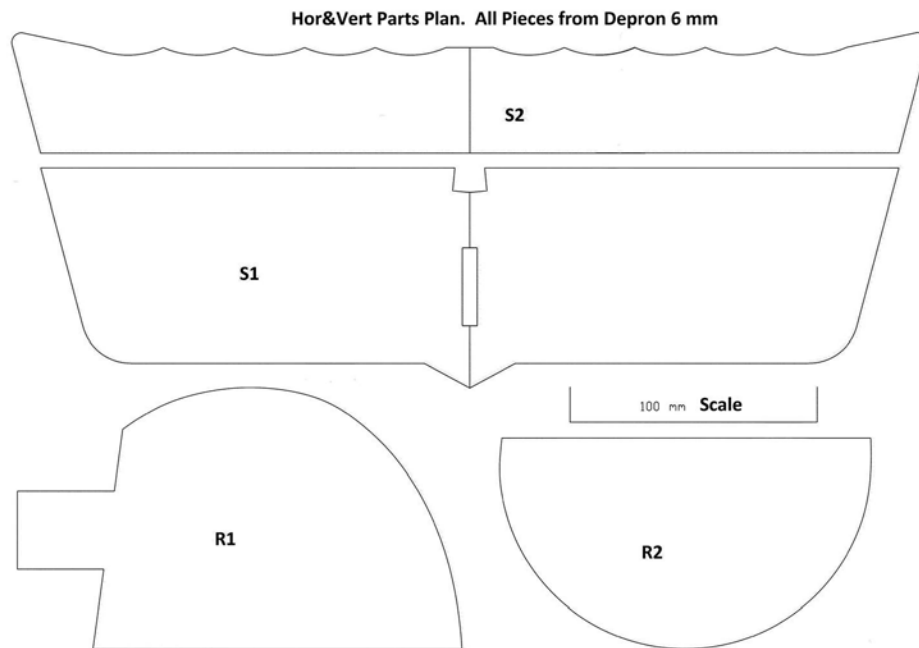
Βήμα δέκατο τρίτο. Step Thirteen.

Εκτυπώνουμε το επιμέρους σχέδιο και κόβουμε τα κομμάτια S1 – S2 – R1 – R2.

Οριζόντια και κάθετα , σταθερά και κινητά ουραία πηδάλια.

Prints the individual plan and cut the pieces S1 – S2 – R1 – R2.

Horizontal Stab and vertical Fin, fixed and mobile tail elevator and rudder.



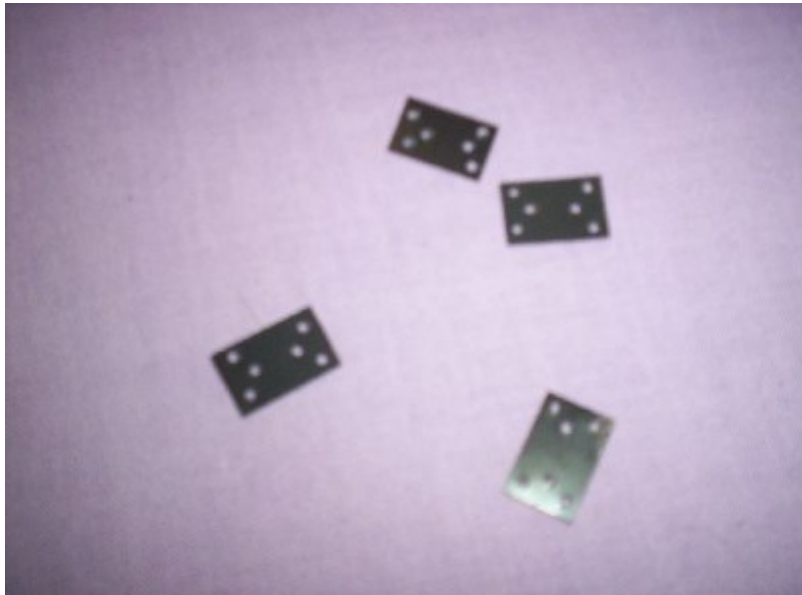
Βήμα δέκατο τέταρτο. Step Fourteen.

Επιλογή και τοποθέτηση μεντεσέδων η ταινίας στα κινητά μέρη των πηδαλίων.

[Selection and placement of hinges or film moving parts of the horizontal and vertical.](#)

Επιλογή και τοποθέτηση χορνς.

[Selection and placement Horns.](#)



Τελικό αποτέλεσμα.

[Final result.](#)



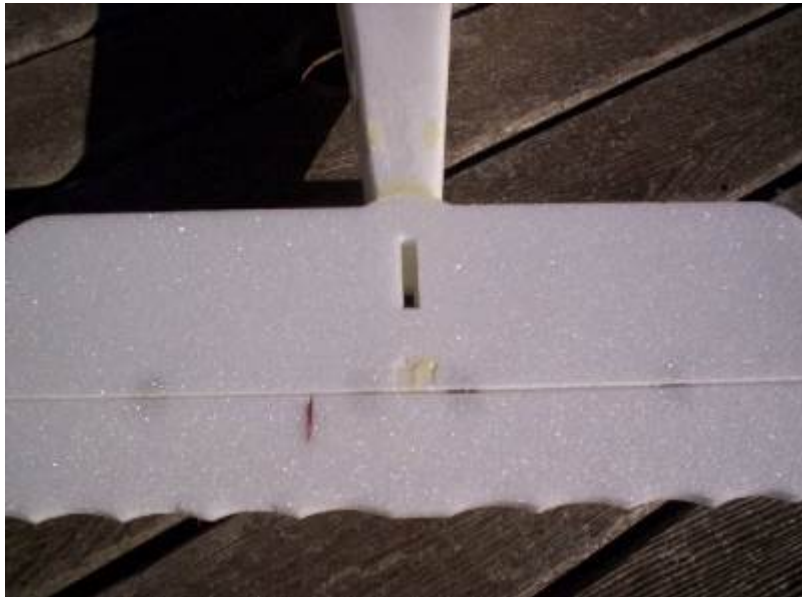
Βήμα δέκατο πέμπτο. Step Fifteen.

Τοποθέτηση και κόλληση οριζοντίου και καθέτου στην άτρακτο.

[Placement and gluing the horizontal and vertical in fuselage.](#)

Οριζόντιο σταθερό και κινητό μέρος.

[Horizontal Stabilizer and Elevator.](#)



Κάθετο σταθερό και κινητό τελικό αποτέλεσμα.

[Vertical Fin and Rudder final result.](#)



Βήμα δέκατο έκτο. **Step Sixteen.**

Κατασκευή φτερού. **Construction wings.**

Εκτυπώνουμε το επιμέρους σχέδιο και κόβουμε τα κομμάτια του.

We print the individual plan and cut the pieces.

Μπορούμε να κόψουμε ένα μονοκόμματο φτερό η αριστερό και δεξιό κομμάτι και να τα ενώσουμε.

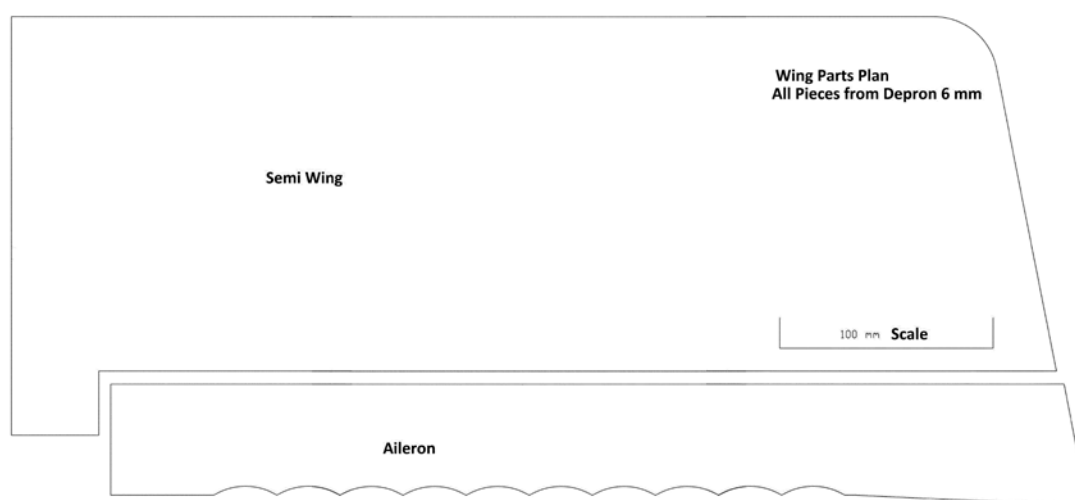
We can cut a monocoque wings(all wingspan) or left and right piece and to unite.

Σκάβουμε τα δυο σημεία στο φτερό (βλέποντας το σχέδιο) για να τοποθετηθούν οι ενισχύσεις από σκληρό ξύλο η καρμπον βέργες 5x5mm στο κάτω σημείο αυτού και να κολληθούν.

Digging two points on the wing (seeing the plan) to place the aid of hardwood or carbon rods 5x5mm at the bottom of this and glued.

Τοποθετούμε στο φτερό τα αilerons με τους μεντεσέδες και τα χορν.

We place on wings the ailerons with hinges and horn.



Τέλος τοποθετούμε το έτοιμο φτερό και το κολλάμε πάνω στην άτρακτο.

Finally place the ready feather and glue on the fuselage.



Βήμα δέκατο έβδομο. Step Seventeen.

Τοποθετούμε και κολλάμε τα δυο ξύλινα κομμάτια του σκιντ. (Πίσω μέρος συστήματος ανάρτησης αντί τροχού)

We place and glue the two pieces of wooden skid.



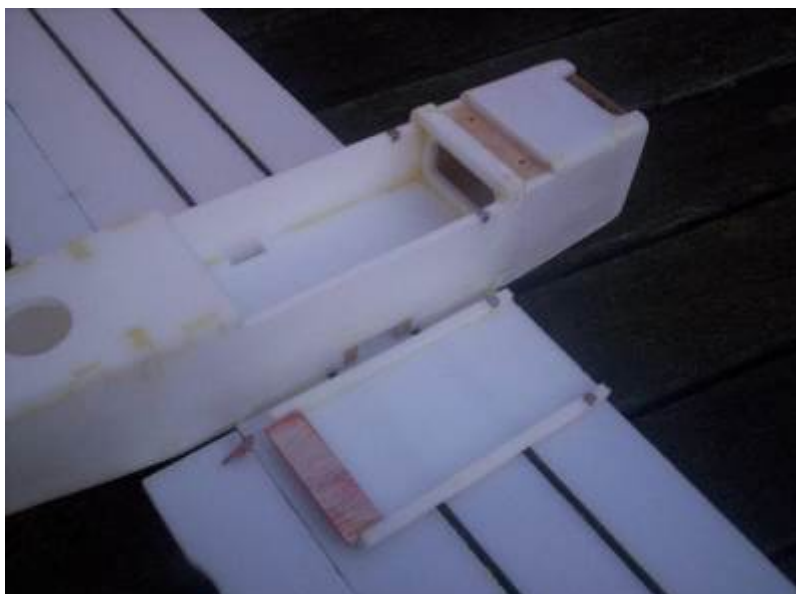
Βήμα δέκατο όγδοο. Step Eighteen.

Ανοίγουμε στο κάτω μέρος της ατράκτου μια πόρτα με μια τρύπα επάνω για να υπάρχει πρόσβαση στην τοποθέτηση των ηλεκτρονικών και εξαερισμός αυτών.

Μπαταρία – Δέκτης – Ρυθμιστής στροφών ταχύτητας κ.λ.π

Opening at the bottom of the fuselage a door (hatch)with a hole upward to gain access to the electronics and ventilation them.

Battery - Receiver – Speed control etc.



Βήμα τελικό. **Step Final.**

Βάψιμο – τοποθέτηση λογοτύπων – τοποθέτηση ηλεκτρονικών (σεταπ) – μπροστινό σύστημα ανάρτησης με τους τροχούς και ότι άλλο χρειάζεται για το τελικό αποτέλεσμα του αερομοντελου.

Painting (covering) - fitting decals - electronic installation (setup) – front suspension system with the wheels and everything else needed for the final result of the model aircraft.

Προδιαγραφές Υλικά και σεταπ. Specifications Material and Setup.

Construction Material: 6mm Depron with a little balsa and ply here and there

Wingspan: 1000 mm (39.37 ")

AUW: 560 gms (20 oz) With Polyquest 2100 3S

Motor: Hyperion 3007/26 (I believe this is equivalent to Hacker A30-28S)

ESC: Hyperion Titan 30A

Batteries: Tried so far - Polyquest 2100 XP 3S, Polyquest 2100 Wide Flat 3S

Props: tried so far APC slow Fly 11.4.7, APC-E 10x5 (better)

Landing Gear: Hyperion 400 gear

Servos: Waypoint 64

Rx: JR610

Tx: JR388



Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να διαβάσετε από τον σχεδιαστή pmjass εδώ

[More information can be read from the designer pmjass here](#)

<http://www.rcgroups.com/forums/showthread.php?t=490620>

Ευχομαι καλη κατασκευη και καλες πτησεις.

[I wish good construction and good flight.](#)

Ηλίας Ευθυμιopoulos
Ηλεκτρονικός Μηχανικός Ελλάδα

Elijah Efthimiopoulos
Electronic Engineer Greece