

PLAN ENCARTÉ

MRA

TEXTE ROGER NIETO
PHOTOS ROGER NIETO

PLANS MRA

N°A825



AIRCO DH2

UN CHASSEUR D'INTERIEUR

A l'approche des premiers frimas, il est grand temps de songer à préparer la saison de vol indoor. Avec l'Airco DH2, je vous propose donc un sujet pour le moins original, qui ne laissera pas indifférent les passionnés de chasseurs de la Grande Guerre. Les modèles réduits des machines de cette époque héroïque se prêtant remarquablement à l'indoor, je vous invite à construire ce petit biplan capable d'évoluer dans la plupart des gymnases.

CONCEPTION

Ce petit chasseur biplan présente une surface alaire confortable et un empennage généreusement dimensionné porté par des tubes haubanés; le fuselage est une nacelle de dimensions réduites et de formes simples à l'arrière de laquelle se trouve le moteur propulsif. Mais les difficultés de la construction ne sont pas insurmontables.

Il suffit donc de mettre à profit quelques jours de météo défavorable pour s'amuser à assembler la petite maquette de ce magnifique représentant des débuts de l'aviation de combat. Le matériau de base employé est le Climapor (sorte de

Dépron), et tous les collages se font à la cyano Dépron et à la colle contact.

Le dièdre de la voilure est donné par le collage d'un plat de carbone dans l'aile supérieure. L'assemblage s'effectue en toute logique sur un chantier, dans l'ordre suivant : Aile inférieure, fuselage, aile supérieure, tubes de queue, empennage. Le calage de la voilure est fixé à 1° et ceux du stabilisateur et du moteur à 0°, ce dernier devant tourner à l'inverse du sens habituel pour permettre l'emploi d'hélices standard.

Bref rien de très compliqué ! Dès que les conditions et le matériel sont réunis, on entame la construction du DH2 ! ▶▶

INFOPLAN

AIRCO DH2

Moteur : A2 pro

Contrôleur : 10 A

Servos : 4 x 6 grammes standard

Accus : 3s 460 mAh

Hélice : GWS 9x4,7

Envergure : 800 mm

Poids : 240 grammes

Débattements : Ailerons +/- 15mm

Prof +/- 18 mm

Dérive maximum

MRA

MRA 825 | DÉC JANV 2012 | 53