

APE
IPSA



Qui sera le prochain pilote de l'ULM Sherwood Ranger ST
de l'IPS'AIRCRAFT.



PREAMBULE



Le 11 mars 2023, L'APE IPSA, Présidée par Vincent SCHUHL, est allée à la rencontre de l'association IPS'AIRCRAFT dirigée par quatre étudiants de l'IPSA : Romain, Grégoire, Hugo et Thomas.

Cette matinée fut l'occasion pour l'IPS'AIRCRAFT de présenter leur projet d'assemblage d'un ULM biplan (Le Sherwood Ranger ST), projet qui a reçu le soutien financier de l'APE IPSA.

L'APE IPSA et tous ses membres tient à remercier Mme Cécile Lauer (Directrice communication de l'IPSA) pour son accueil et l'organisation de cette rencontre ainsi que l'ensemble des étudiants membres et non membres de l'IPS'AIRCRAFT qui participent à ce projet.



Assemblage d'un ULM anglais biplan, biplace en tandem, modèle Sharewood Ranger ST

Caractéristiques techniques :

Vol de jour VFR

Envergure : 7,92m

Longueur : 6,1m

Hauteur : 2,24m

Surface alaire : 15,6m²

Masse max au décollage : 450kg

Masse à vide (selon l'option) : 240kg

Vitesse de décrochage 60Km/h

Vitesse max (VNE) : 160Km/h

Vitesse croisière : 120Km/h

Distance décollage / atterrissage : 100m

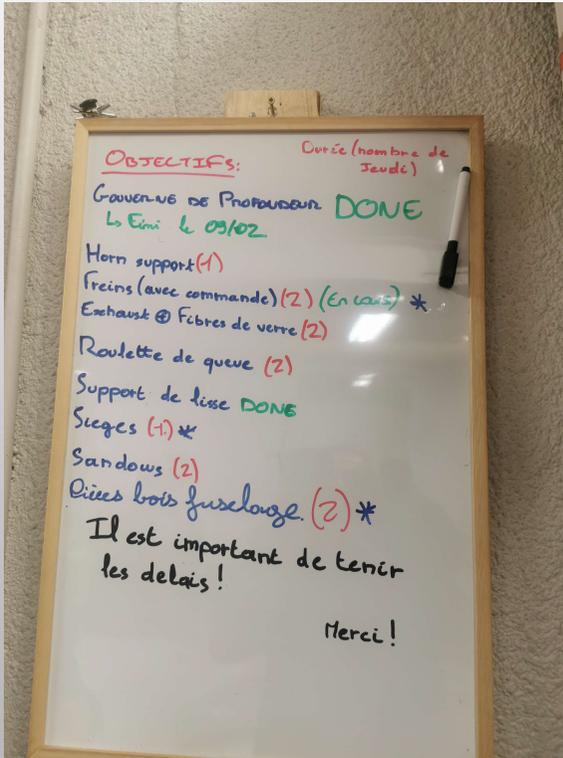


LE MOTEUR : ROTAX 912 ULS





PLAN D'OBJECTIF A REALISER
SELON UN CALENDRIER DEFINI
PAR LES ETUDIANTS



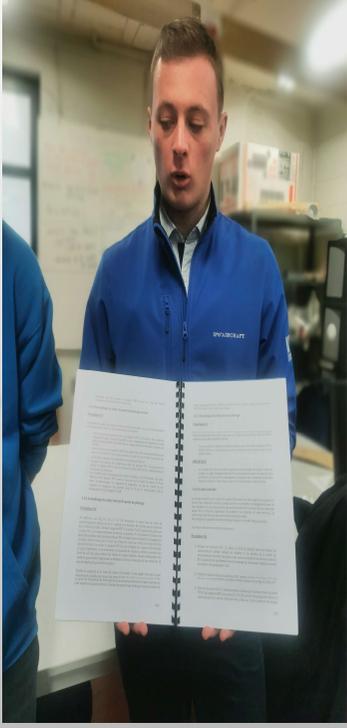
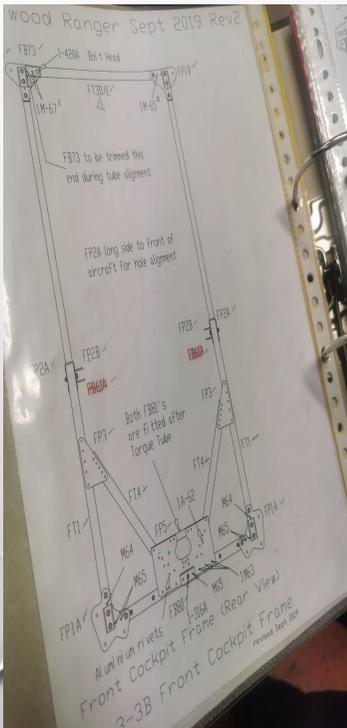
COMMANDE AUPRES DU
PRINCIPAL FOURNISSEUR



Entreprise britannique qui fournit l'intégralité des pièces de l'ULM y compris les livres des procédures d'assemblage

<https://www.g-tlac.com/sherwood-ranger/the-ranger-st-microlight/>

SUPPORT D'ASSEMBLAGE



2019 LANCEMENT PROJET

2020 RECEPTION KIT FUSELAGE

2021 CONSTRUCTION
FUSELAGE

2022 FIN CONSTRUCTION
FUSELAGE

2023 RECEPTION KIT EMENAGE

DECOLLAGE DE L'ULM ANNEES SCOLAIRES 2025 2026

PRINCIPALES LIGNES BUDGETAIRES

FUSELAGE :	9,5K€
TRAIN D 'ATTERISSAGE :	4,0K€
EMPENAGE :	3,0K€
AILES :	12,0K€
AUTRES :	1,5K€
TOTAL ESTIME :	30K€



SUIVRE L'IPS'AIRCRAFT



facebook

<https://www.facebook.com/ipsaircraft>



ips'aircraft



@ips_aircraft



ips'aircraft

LinkedIn



ips'aircraft



ipsaircraft@ipsa.fr

APE
IPSA

BON VOL A L'IPS'AIRCRAFT



L'IPSA SERA PRESENTE AU SALON DU BOURGET DU 19 AU 25 JUIN 2023

APE
IPSA

REUSSITE A TOUS

