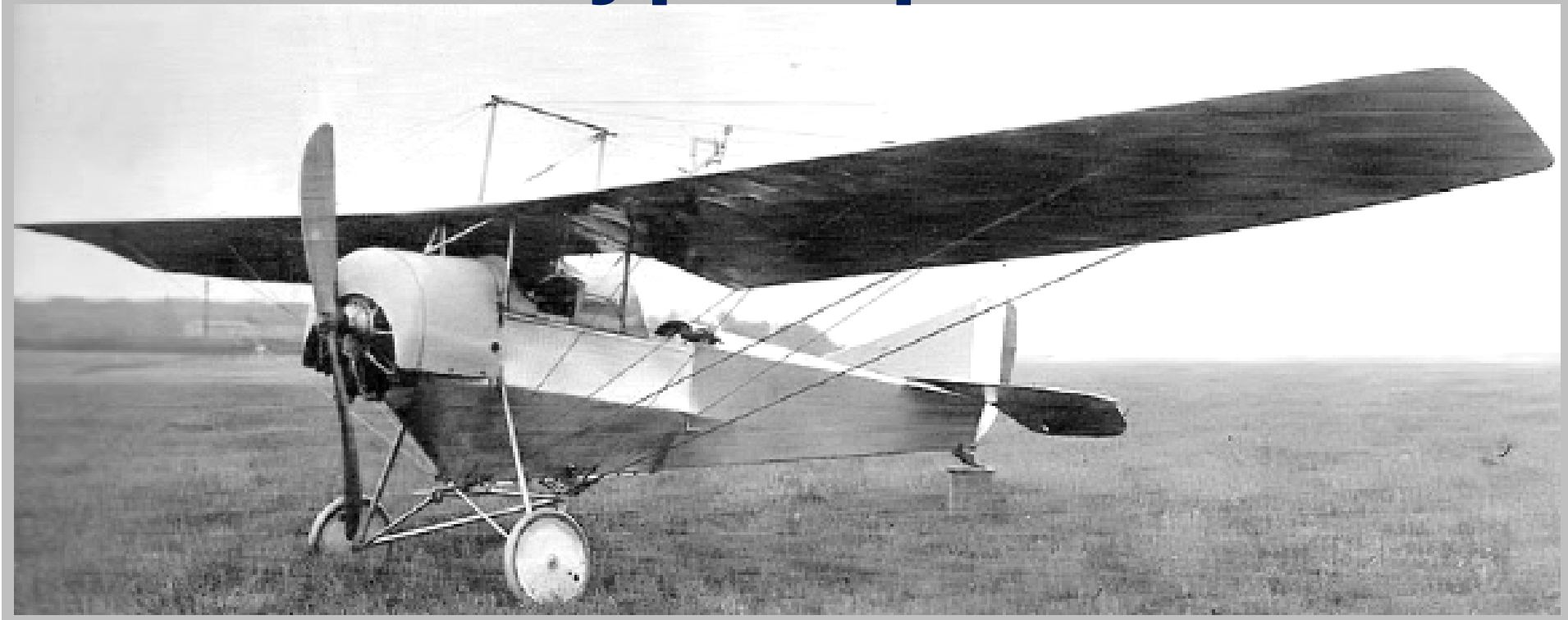
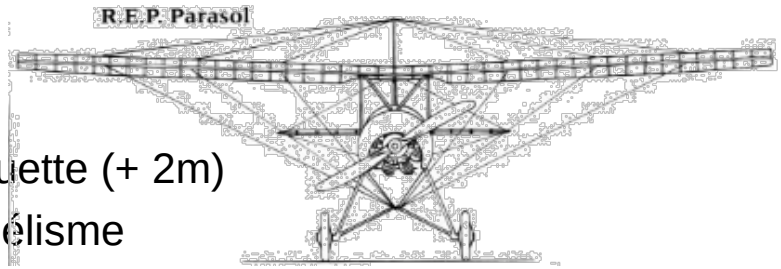
PROJET
REP type L parasol



Section Aéromodélisme Aéroclub Albert Méaulte

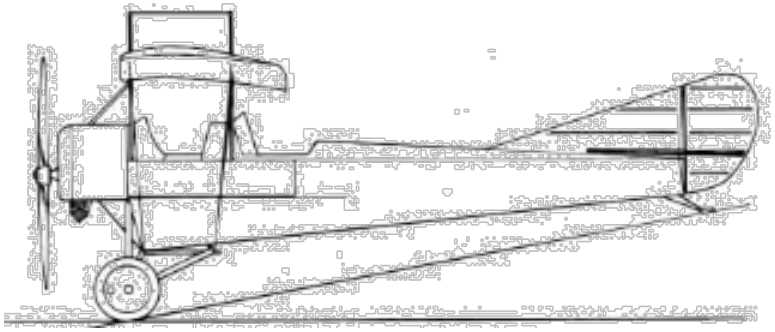
Objectifs:

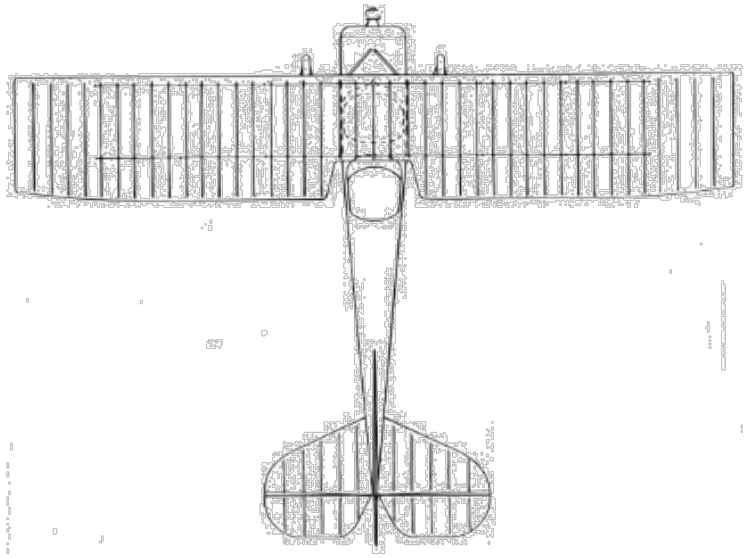


- L’apprentissage à la construction d’une avion type maquette (+ 2m)
- De faire adhérer les membres de la Section Aéromodélisme

ACAM à un même projet. *(Dynamique de groupe)*

- Ce projet doit s’inscrire dans les commémorations de la première guerre mondiale 1914- 1918.
- Réalisation d’un avion original et atypique. *(Jamais réalisé en RC).*
- Construire 6 avions à coût limité, en moins d’une année et évoluer en escadrille.
- Le projet doit permettre l’apprentissage à:
  - L ’étude et la réalisation du plan du modèle *(Triptyque et 2 Photos).*
  - Construction de grands modèles, avec techniques spécifiques de construction et mise en œuvres.

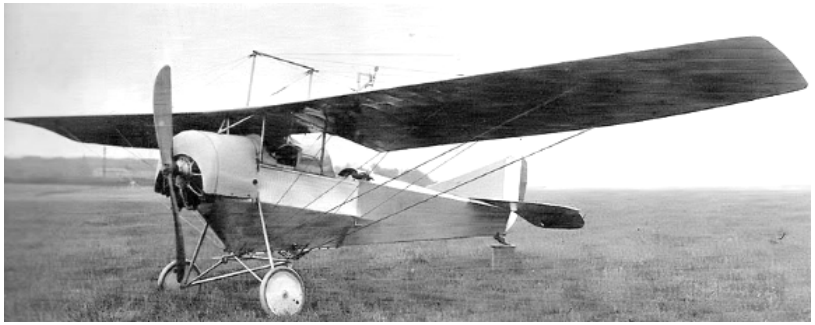




Choix du modèle type L parasol

Le choix de ce modèle est défini suivant plusieurs critères, qui sont :

- Caractéristiques spécifiques telles que:
  - Une voilure est rigidifiée par des haubans. *(Réalisation des tendeurs)*
  - Train d'atterrissage constitué d'un ensemble tubulaire. *(Brasure)*
  - Eléments tôlés (Apprentissage et mise en œuvre).
  - Structure bois entoilée (L'entoilage).
  - Maquettisation (Instrumentation etc)



Caractéristiques des avions.

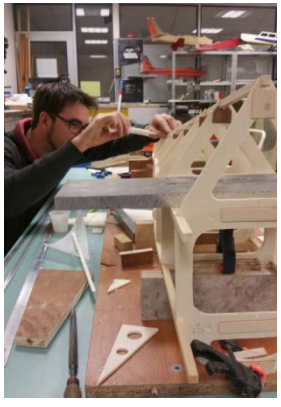
Envergure: 2.50m

Longueur:

Poids: 8kgs

Motorisations: 35cc 2t/ 38cc 4t/ 50cc 2t

- Coût de construction: 111€/ unitaire *hors équipement radio et moteur.*
- *5 avions fabriqués en 10 mois, (Samedi AM uniquement / 150h)*
- *Présence de 10 pers/ séance*



Conclusion.

- Cohésion et synergie au sein du groupe et de l'ensemble des membres de ACAM.
- Motivation à passer les QPDD et de participer aux meetings *(Ex: Hommage Q. ROOSEVELT)*
- Evoluer en escadrille avec 5 REP
- Envie de lancer un nouveau projet de construction au local.

Merci de votre attention .
14
14