

*Découvrant la construction amateur grâce au Pou-du-Ciel, Piel réalise ensuite ses propres avions.*



**Claude Piel** (1921-1982) était un concepteur et constructeur amateur d'avions légers.



En 1944, il créa le **CP10 Pinocchio**, formule Pou-du-Ciel (voir la fiche 31).

En 1954, il réalisa le **CP30 Émeraude**, un petit biplace côte-à-côte, aux qualités de vol remarquables.



L'Émeraude sera à l'origine de toute une lignée d'avions aux noms de pierres précieuses, avec diverses motorisations.



Comme d'autres Piel, il est encore réalisé par de nombreux **constructeurs amateurs**.



## Caractéristiques et performances

- Envergure : 8,04 m
- Longueur : 6,03 m
- Vitesse : 195 km/h
- Moteur de 90 CV

Le **CP320** servit de base à la conception du fameux biplace-école de voltige, le **Cap 10**, par **Auguste Mudry** dans les années 1960.

Cap 10 biplace



Cap 20 monoplace

## D'autres réalisations de Claude Piel :

Sur la base du CP30, **CP60 Diamant** à 3 places



Racer CP80

CP40 Donald

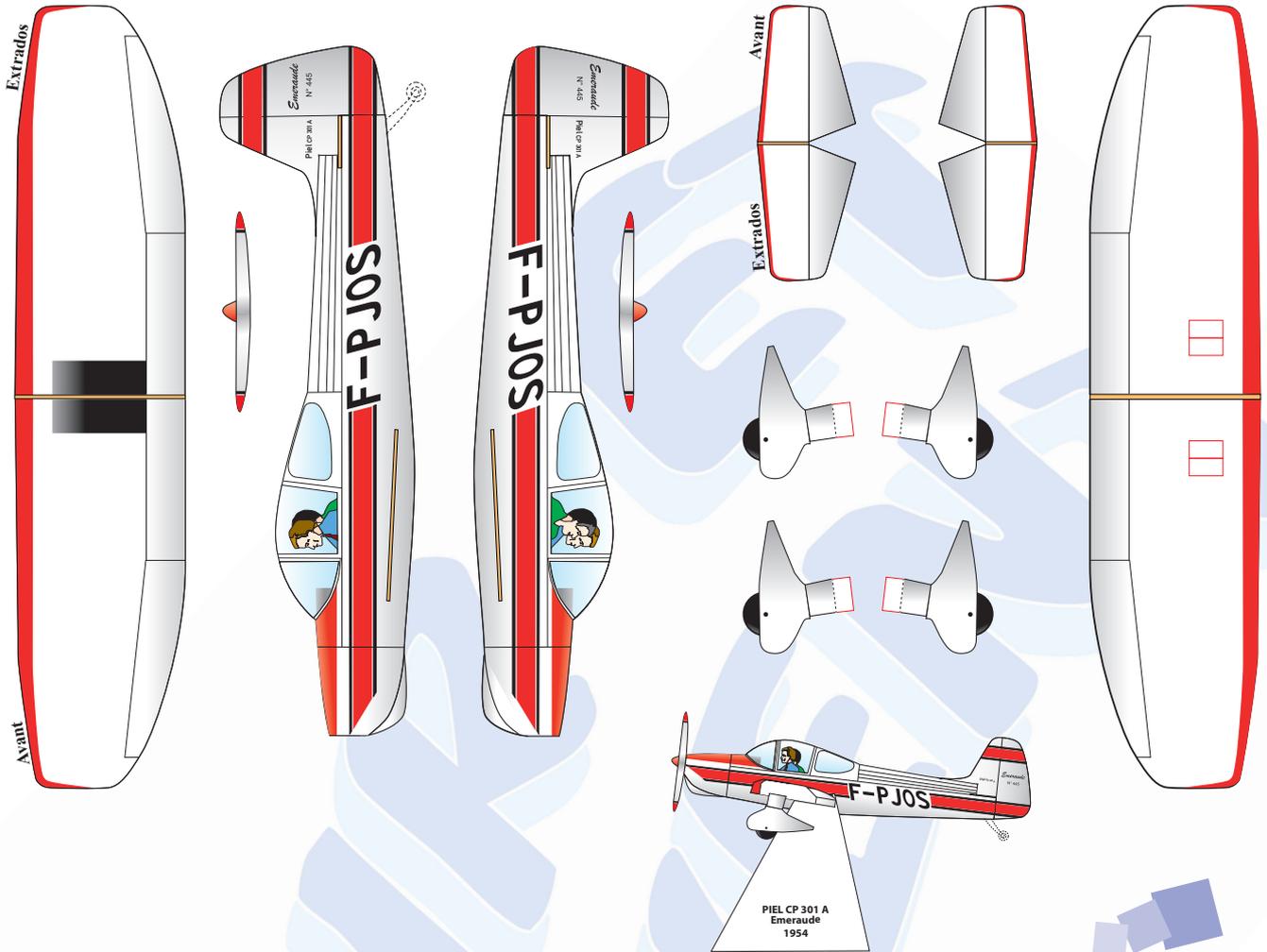


**CP605 Super-Diamant**, quadriplace, motorisation de 150 ch

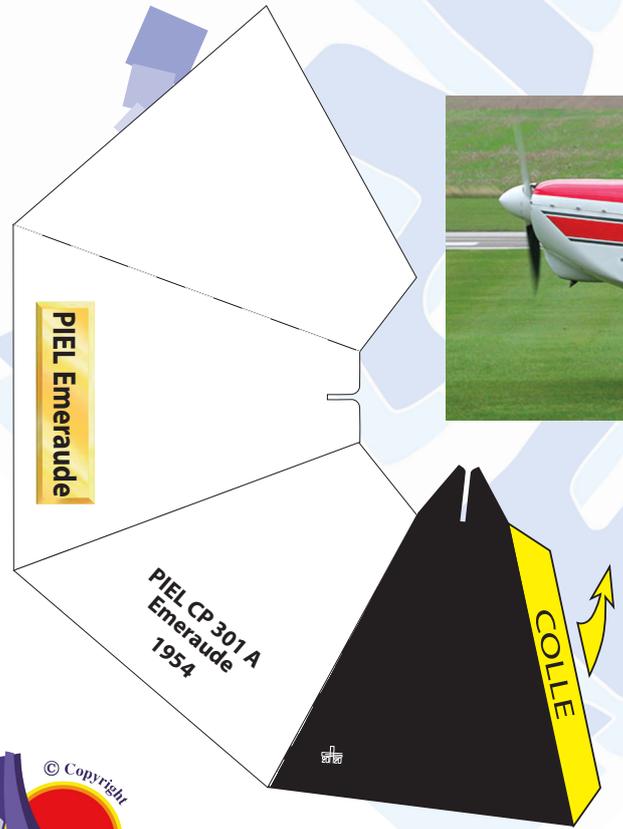
**CP750 Béryl** pour la voltige

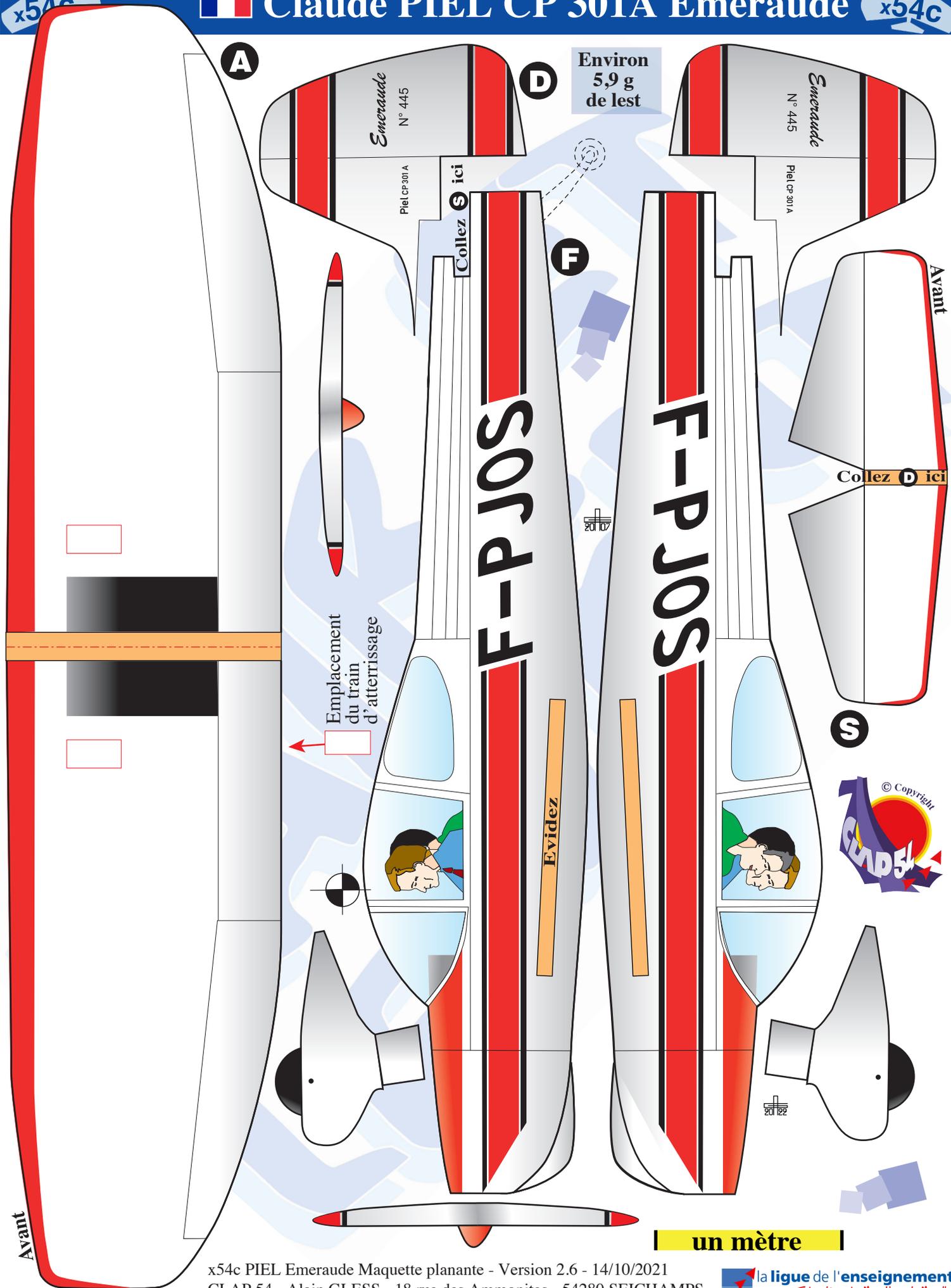


ULM **CP150 Onyx**



PIEL CP 301 A  
Emeraude  
1954





Environ  
5,9 g  
de lest

Emplacement  
du train  
d'atterrissage

un mètre