

Un appareil de construction amateur, réalisé entièrement en matériaux composites.



Burt Rutan (né en 1943) est ingénieur aéronautique.



En 1968, il réalisa son premier appareil, le **VariViggen** à voilure canard et aile delta.

Après cette expérience, il dessina le **VariEze**. Le prototype, réalisé en quatre mois, vola en mai 1975, avec un moteur automobile **Volkswagen** 4 cylindres à plat. Il effectua un vol record de 2635 km, piloté par son frère **Dick Rutan**.



Rutan le redessina pour qu'il soit mieux adapté à la construction amateur, avec un moteur plus répandu, le **Continental O-200**. Le deuxième prototype était un peu plus lourd. Ses plans étaient disponibles dès 1976. 2000 dossiers de plans avaient été vendus en 1980.



Le VariEze utilise énormément de matériaux composites pour sa construction. Un amateur peut facilement le construire dans son garage... au prix de plus de 1000 heures de travail.

Caractéristiques et performances

- Configuration canard
- Train tricycle, roue avant relevable
- Moteur propulsif Continental de 100 CV
- Envergure : 6,80 m
- Longueur : 4,32 m
- Hauteur : 1,50 m
- Vitesse : 340 km/h



Le **Long-EZ** est une version biplace du VariEze conçue en 1979, et adaptée aux voyages : il peut parcourir 2500 km en moins de dix heures avec 190 litres de carburant et un espace pour les bagages.



La patrouille **Reva**, basée à Colmar, évolue avec trois **Acro-EZ**, version renforcée du Long-EZ.

Ses pilotes, anciens pilotes de chasse, participent à de nombreux meetings aériens depuis 1985.



Burt Rutan réalisa **Voyager**, qui effectua le premier vol **autour du monde** sans escale et sans ravitaillement en décembre 1986.



Dick Rutan et Jeana Yeager décollèrent de la base d'Edwards avec 4 500 litres de carburant. Ils volèrent pendant

216 heures 3 minutes et 44 secondes, soit neuf jours.

SpaceShipTwo est un avion spatial conçu par **Scaled Composites**, société de Burt Rutan, et financé par **Virgin Galactic**.

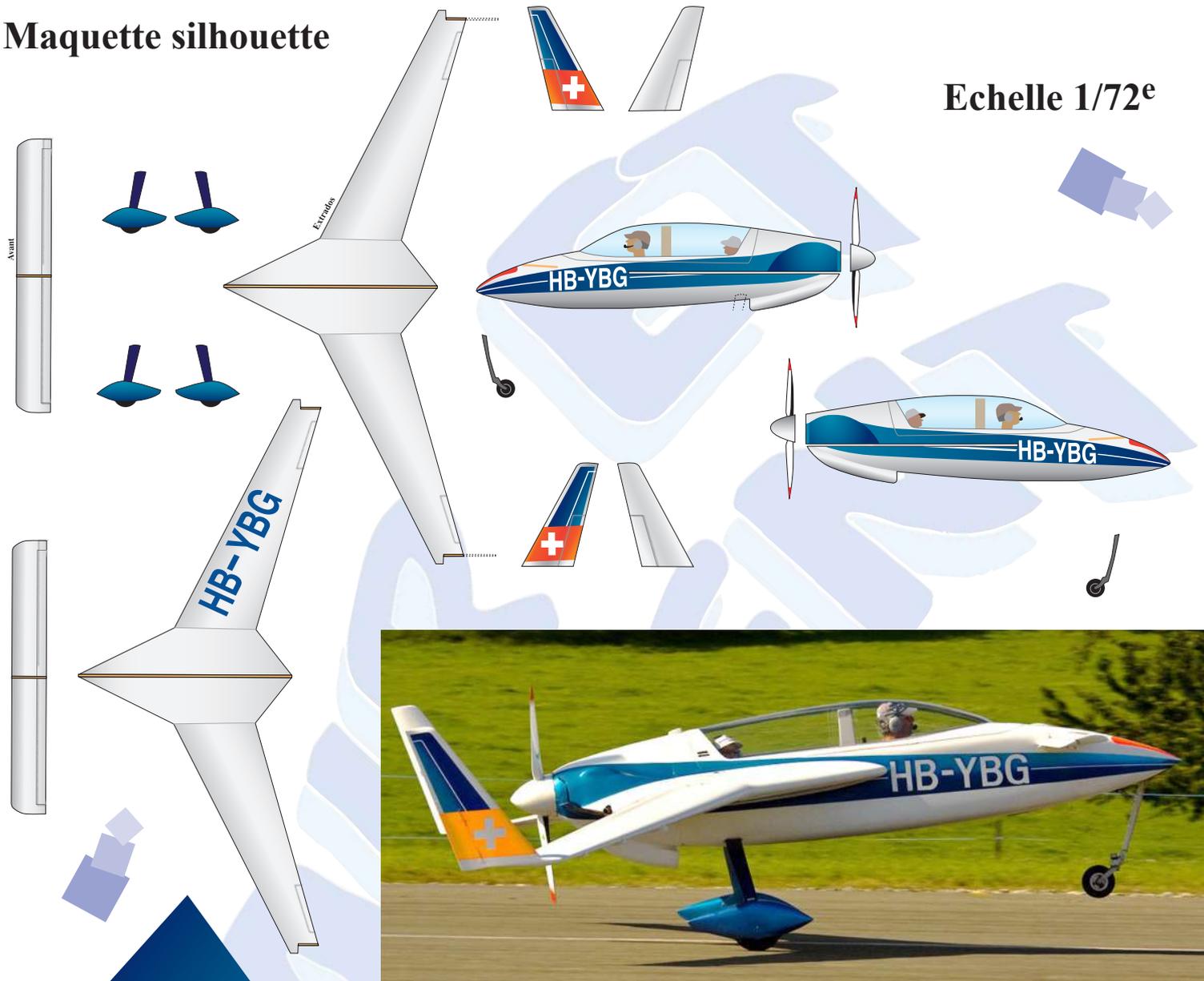
Largué à 15000 mètres par son avion porteur **WhiteKnightTwo**, il peut transporter six passagers (payants) jusqu'à l'espace (60 km d'altitude).

Son premier vol suborbital a eu lieu le 22 mai 2021.



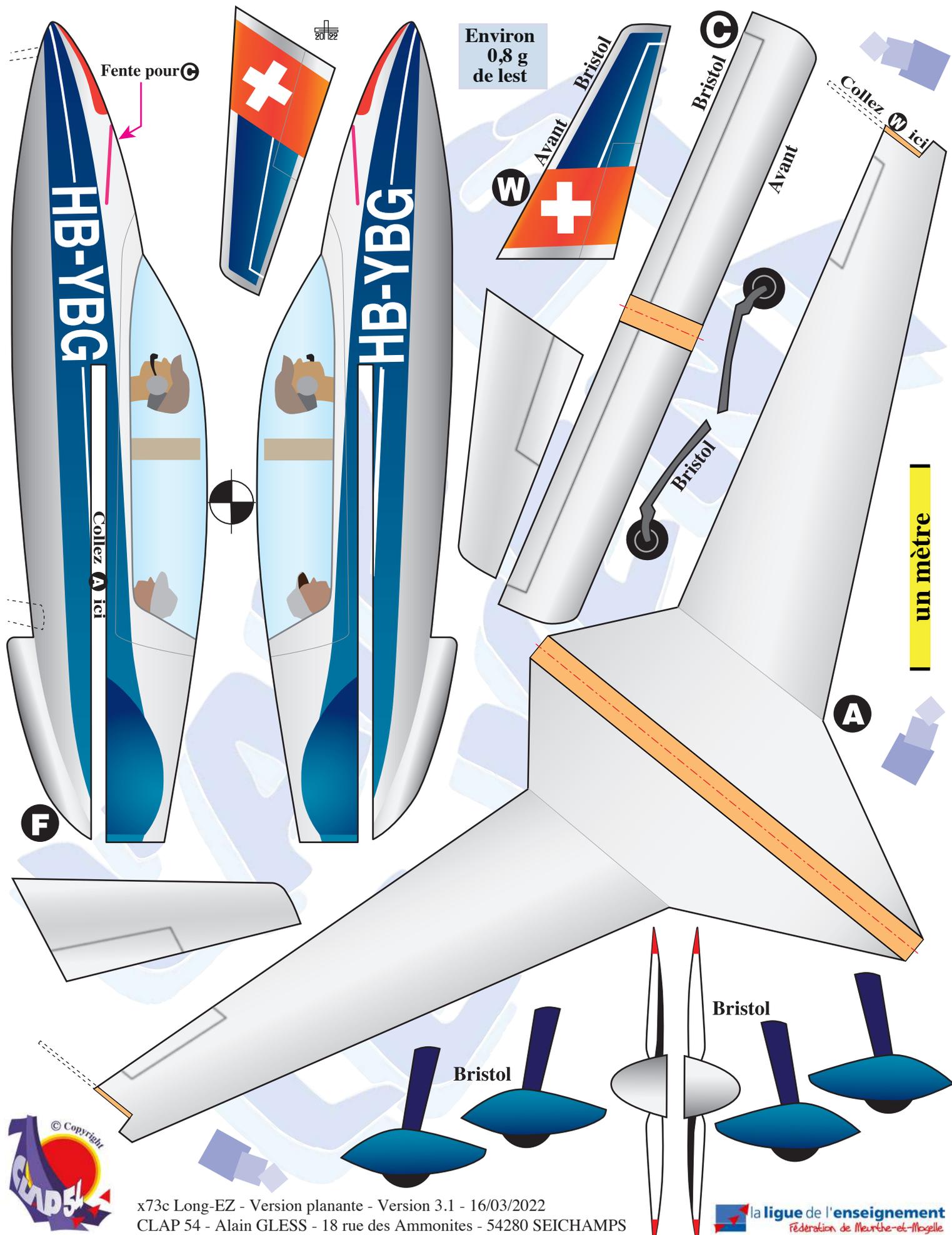
Maquette silhouette

Echelle 1/72^e



*Imprimez cette page
sur du papier
de 150 à 200 g/m²*





Environ
0,8 g
de lest

un mètre