

[fr]Vol d'endurance[/fr][en]Longest flight[/en]

[fr]Vols d'essai[/fr][en]Test flights[/en]

Publié par :

Publié le : 30-03-2012 19:30:00

Après avoir trouvé la connexion défaillante sur le circuit pitot, je suis parti pour un vol de 2h. L'autorité demande de faire un vol d'endurance. J'en ai profité pour élargir l'enveloppe de vol de l'avion en montant à 6500ft (2000m) pour faire des mesures de performances : vitesse, consommation....

Pendant la descente j'ai recherché à atteindre la vitesse maximale autorisée et j'ai atteint 195kts (soit 360 km/h) pour une vitesse maxi de 200kts prévue.

Finalement j'ai fais quelques atterrissages avec du vent de travers, l'avion demande une certaine attention d'autant plus que l'approche était globalement très turbulente avec des rafales.

Il ne reste plus que 40mn de vol à faire pour terminer les heures d'essai obligatoires avant de pouvoir transporter un passager.

[fr][en]I found a problem with a connexion on the pitot line and after that I went flying. The authority requests a long flight so I stayed aloft for two hours. I pushed the envelope by climbing to 6500ft measuring speeds and fuel flow.

During the descent I reached max speed of 195kts for a 200kts red line.

I then did some crosswind landings, there was some light turbulence which needs the pilot to stay focused to land properly. I will have to train a bit more to be really comfortable.

I still have to fly 40mn in the test program before flying with the first passenger.

[en]