

# RENNES MAINTENANCE AERONAUTIQUE

50 RUE Jules Valles

35 136 St Jacques de la Lande

Tel : 02 99 31 93 14 Fax : 02 99 65 12 51

SARL au capital de 50.000 Frs.

50, rue J. Valles

E-mail : rennes.maintenance.aeronautique@wanadoo.fr

35136 ST JACQUES de la LANDE

Tel : 02 99 31 93 14 - Fax : 02 99 65 12 51

## RAPPORT DE PESEE

Appareil type : ROBIN DR400/120

Date : 31/03/2010

Immatriculation : F-GIKI

Lieu : RENNES

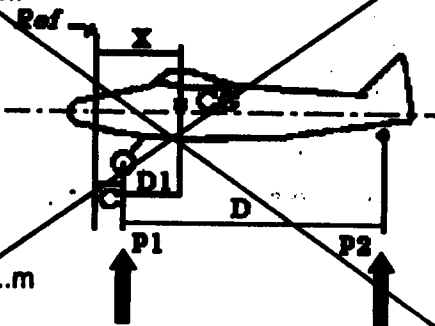
Signature : \_\_\_\_\_

Mise à niveau :

Référence : .....

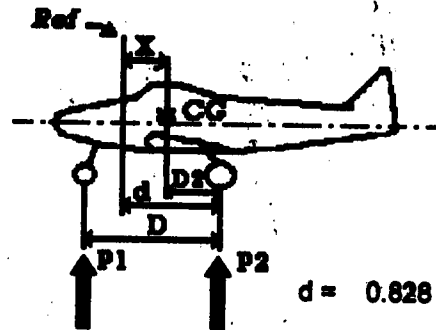
Mise à niveau : longeron supérieur du fuselage horizontal

Référence : BA partie rectangulaire voilure



d = .....m

D = .....m



d = 0.828 m

D = 1.647 m

Distance du C.G.

Masse à vide (Kg)

Distance du C.G.

Aux roues principales

$$D1 = \frac{P2 \times D}{M} \quad \text{m}$$

À la référence

$$X = d + D1 = \quad \text{m}$$

	Masse lue	Tare	Masse Nette
Roue G	206	/	206
Roue D	205	/	205
Roue AV	165	/	165
<b>Masse à vide mesurée</b>	<b>M kg</b>		<b>576</b>

Aux roues principales

$$D2 = \frac{P1 \times D}{M} = 0.472 \text{ m}$$

À la référence

$$X = d - D2 = 0.356 \text{ m}$$

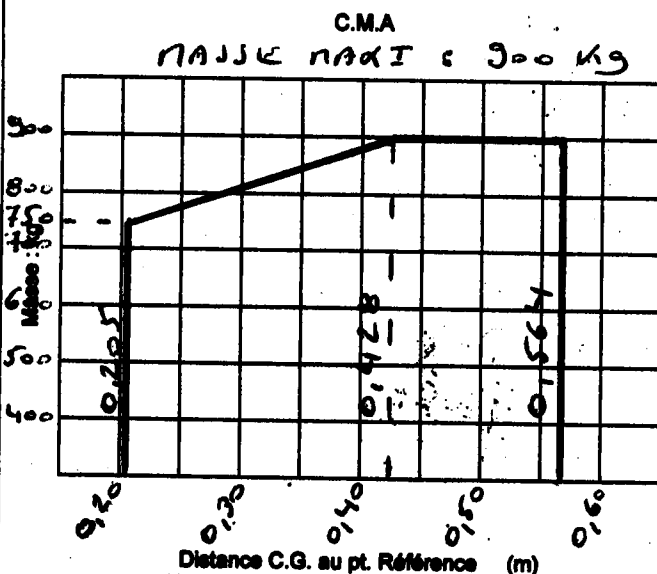
### CORRECTIONS

Appareil pesé avec plein d'huile moteur ; essence non utilisable et fluides non vidangeables

	Masse (kg)	Bras levier (m)	Moments (p. rapport référence) (m x kg)	
Valeurs lues	576	0.356	205.056	
			+	-
Résultats corrigés	576	0.356	205.056	
	Masse à vide	Dist. C.G. à vide	Moments	

Ar : 0,165 Limite de centrage Ar : 0,1564

Ex. de chargement



	Masse (kg)	Bras levier (m)	Moment (m x kg)
Avion vide	576	0.356	205.056
Équipage 2 x77	154	0.410	63.140
Passagers	77	1.190	91.630
Bagages	15	1.900	28.500
Essence 109 l	78	1.120	87.360
Huile	dans	masse à	vide
Total	900	0.530	475.656

Pesée précédente { Masse à vide : 580 kg  
Date : 15/04/2005