



GROUPEMENT POUR LA SÉCURITÉ
DE L'AVIATION CIVILE
14, RUE ROUGET DE L'ISLE
92441 ISSY-LES-MOULINEAUX

RAPPORT DE PESÉE ET CENTRAGE AVION

certifa
N° 47-0030

arrêté du 22 novembre 1978 relatif aux certificats de navigabilité (CDN) Article 11
Modèle de document à associer au CDN ou à inclure dans le manuel de vol de l'aéronef

APPAREIL TYPE <u>DR400-180</u> IMMATRICULATION : <u>F-GMXXO</u>	Date : <u>23/05/2017</u> Lieu : <u>Cosne / Loire</u>	Signature : COSB 1835 MG : 0481			
1 Mise à niveau : <u>Ref</u> Référence : $d = \dots \dots \dots \text{ m}$ $D = \dots \dots \dots \text{ m}$		Mise à niveau : <u>Ref</u> Référence : <u>Bord d'attaque</u> <u>Longeron sup. de fuselage horizontal</u> de la partie rectangulaire de l'aile $d = 0,841 \text{ m}$ $D = 1,655 \text{ m}$			
Distance du C.G. aux roues principales $D1 = \frac{p2 \times D}{M} = \dots \dots \dots \text{ m}$ à la référence $x = d + D1 = \dots \dots \dots \text{ m}$	Masse à vide (kg)	Distance du C.G. aux roues principales $D2 = \frac{p1 \times D}{M} = 0,47 \text{ m}$ à la référence $x = d - D2 = 0,371 \text{ m}$			
2 CORRECTIONS					
	Masse (Kg)	Bras levier (m)	Moments (p. rapport référence) (m x Kg)		
Valeurs lues	673,00	0,371	249,69		
<u>Essence</u>			+		
35 litres	25,20	1,120	28,23		
26 litres	18,72	0,100	1,88		
Résultats corrigés	629,08	0,35	219,58		
	Masse à vide	Distance C.G. à vide	Moments		
3 Limites de centrage		Ex. de chargement			
		Masse (Kg)	Bras levier (m)	Moment (m x Kg)	
		Avion vide	673	0,33	222,09
		Équipage 2x 77	154	0,41	63,14
		Passagers	154	1,19	183,26
		Bagages	15,50	1,90	29,45
		Essence	35 litres 25,20	1,12	28,23
		26 litres 18,72	0,10	1,88	
		Huile	Compris dans masse à vide		
		Total	1040,72	0,51	528,05
Distance C.G. au pt. référence (m)		Pesée précédente { Masse vide : 638,5 Kg Date : <u>02/06/2010</u>			