



RAPPORT DE PESEE

Appareil type :
Flight Design CTSL

Date : 17/06/2021
Lieu : Andernos
P. Labouyrie
Signature

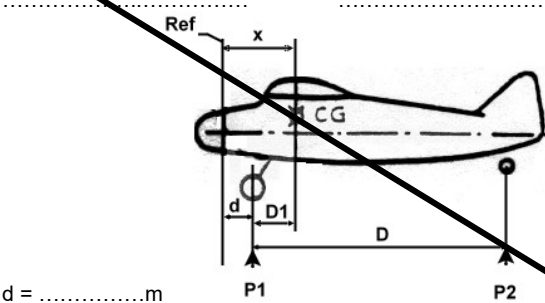
Immatriculation : **F JCIP**

Mise à niveau

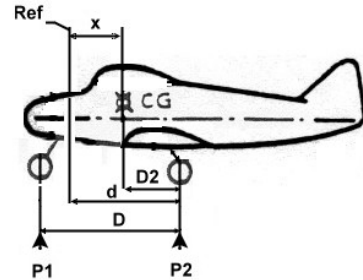
Référence

Mise à niveau
Dessus du tunnel central en cabine

Référence
Bord d'attaque des ailes



d = m
D = m



d = 0,585 m
D = 1,470 m

Distance du C.G.	Masse à vide (kg)			Distance du C.G.
Aux roues principales	Masse lue	Tare	Masse nette	Aux roues principales
$D1 = (P2 \times D) / M =$	Roue G. 129		129	$D2 = (P1 \times D) / M = (63 \times 1,47) / 323 = 0,286 \text{ m}$
A la référence	Roue D. 131		131	A la référence
$X = d + D1 =$	Roue AV 63		63	$X = d - D2 = 0,585 - 0,286 = 0,299 \text{ m}$
	Masse à vide mesurée	M(kg)	323	

Corrections			
	Masse (kg)	Bras de levier (m)	Moments (par rapport référence) (m x kg)
Valeurs lues	323	0,299	96,58
			+
	Nota : Huile incluse dans la masse à vide Parachute de secours inclus dans la masse à vide		-
Résultats corrigés	323	0,299	96,58
	Masse à vide	Dist C.G à vide	Moments

Limites de centrage		Exemple de chargement à la masse max (525 kg)			
Bras de levier.		Masse (kg)	Bras levier (m)	Moment (m x kg)	
<div style="color: red;">Max 525 kg</div>	500 kg	Avion vide	323	0,299	96,58
	450 kg	Equipage	154	0,520	80,80
	400 kg	Bagages arrière	1	1,130	1,13
		Bag sous sièges	1	0,400	0,40
		Bag sous les pieds	1	- 0,100	- 0,10
		Essence (62 litres)	45	0,210	9,45
	350 kg	Huile	Incluse dans la masse à vide		
		Total	525	0,358	188,26
		Pesée précédente	Masse à vide : appareil neuf		
			Date :		

INVENTAIRE

Inventaire				Corrections éventuelles	
X o	Equipement	Marque - Type	Nombre	Masse	Moment
X	Hélice	MT	1		
X	Démarrreur	Rotax	1		
X	Alternateur	Rotax	1		
X	Batterie		1		
X	Anémomètre	Flight Design	1		
X	Altimètre	Flight Design	1		
X	Variomètre	Flight Design	1		
O	Horizon		/		
O	Indicateur de virage		/		
O	Directionnel		/		
X	Compas		1		
X	VHF	Trig Avionics	1		
X	GPS	Garmin	1		
X	Transpondeur	Trig Avionics	1		
0	DME	/	/		
0	ILS	/	/		
0	Marker	/	/		
0	Radio Compas	/	/		
0	Casques, micros	/	/		
0	Dégivrage (plans, hélices) (1)		/		
0	Réservoir supplémentaire		/		
0	Pilote automatique		/		
X	Sièges	Flight Design	2		
X	Chauffage cabine	Flight Design	1		
X	Parachute cellule	BRS	1		

- X Inclus dans la masse à vide
 0 Non utilisé sur l'appareil
 1 Rayer la mention inutile