



GROUPEMENT POUR LA SÉCURITÉ DE L'AVIATION CIVILE
14, RUE ROUGET DE L'ISLE
92141 ISSY-LES-MOULINEAUX

RAPPORT DE PESÉE ET CENTRAGE AVION

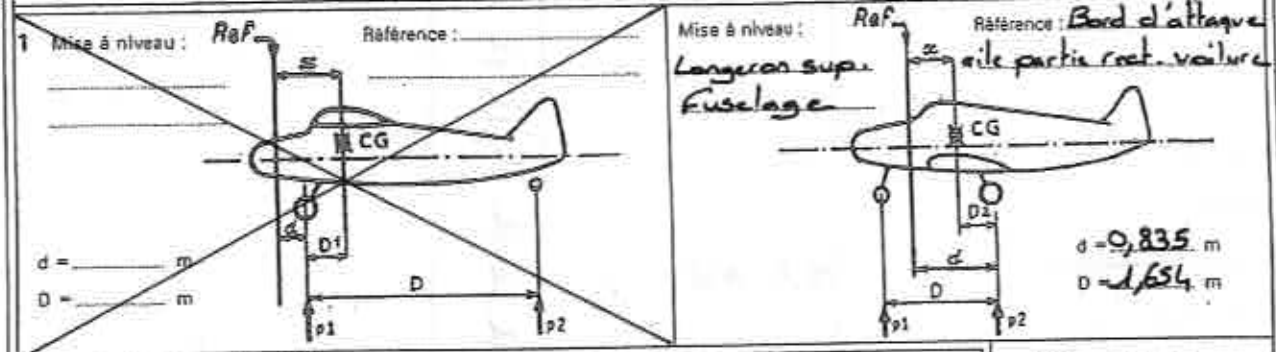


N° 47-0030

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.



Signature : _____
 APPAREIL TYPE : DR 400-140B Date : 22/04/2024
 IMMATRICULATION : F-6YKZ Lieu : Casne^s/Loire



| Distance du C.G. aux roues principales | Masse à vide (kg) | | | Distance du C.G. aux roues principales |
|--|--------------------------|------|---------------|---|
| | Masse lue | Tare | Masse nette | |
| $D1 = \frac{p2 \times D}{M}$ m | Roue G <u>262,50</u> | | <u>262,50</u> | $D2 = \frac{p1 \times D}{M} = 0,37$ m à la référence $x = d - D2 = 0,465$ m |
| à la référence $x = d + D1 =$ m | Roue D <u>265,00</u> | | <u>265,00</u> | |
| | Roue AV/AR <u>152,00</u> | | <u>152,00</u> | |
| | Masse à vide mesurée | M Kg | <u>679,50</u> | |

2 CORRECTIONS

| | Masse (Kg) | Bras levier (m) | Moments (p. rapport référence) (m x Kg) |
|---------------------------|---------------|----------------------|---|
| Valeurs lues | <u>679,50</u> | <u>0,465</u> | <u>315,97</u> |
| Essence <u>110 litres</u> | <u>79,20</u> | <u>1,12</u> | <u>88,71</u> |
| Résultats corrigés | <u>600,30</u> | <u>0,38</u> | <u>227,26</u> |
| | Masse à vide | Distance C.G. à vide | Moments |

3 Limites de centrage Ex. de chargement

| | Limites de centrage | | | Ex. de chargement | | |
|------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| | Masse (Kg) | Bras levier (m) | Moment (m x Kg) | Masse (Kg) | Bras levier (m) | Moment (m x Kg) |
| Avion vide | <u>600,30</u> | <u>0,38</u> | <u>227,26</u> | | | |
| Équipage 2x 77 | <u>154,00</u> | <u>0,41</u> | <u>63,14</u> | | | |
| Passagers | <u>77,00</u> | <u>1,19</u> | <u>91,63</u> | | | |
| Bagages | <u>17,00</u> | <u>1,90</u> | <u>32,30</u> | | | |
| Essence | <u>75,00</u> | <u>1,12</u> | <u>84,00</u> | | | |
| Huile | Comprise dans masse à vide | | | | | |
| Total | <u>923,30</u> | <u>0,54</u> | <u>498,33</u> | | | |
| Pesée précédente | Masse vide : <u>599,00</u> Kg | | | | | |
| | Date : <u>30/05/2017</u> | | | | | |

| % C.M.A. | |
|----------|--|
| 1000 | Cat. N |
| 910 | Cat. U |
| 750 | DR 400/140 DR 400/180 R DR 400/140 E |
| 0,205 | 0,428 0,564 m |
| 12 | 25 33 % |

Masse : Kg
 Distance C.G. au pt. référence (m)