



GROUPEMENT POUR LA SÉCURITÉ  
DE L'AVIATION CIVILE  
14, RUE ROUGET DE L'ISLE  
92441 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.

APPAREIL TYPE : **DR 400-160**

IMMATRICULATION : **F-GTPL**

Date : **26 | 02 | 2018**

Lieu : **LFOZ**

~~HELI SPHERE MAINTENANCE~~

~~Aéroport du Loiret~~  
45850 ST DENIS DE L'HOTEL  
Siret : 823 419 114 00017  
TVA Intra : FR 84 823 419 114

  

1 Mise à niveau : **Ref.** Référence : .....

$d = \dots$  m  
 $D = \dots$  m

Mise à niveau : **Ref.** Référence : **Bord d'attaque**

$d = 0,328$  m  
 $D = 1,647$  m

  

| Distance du C.G.<br>aux roues principales<br>$D1 = \frac{p2 \times D}{M}$<br>à la référence<br>$x = d + D1 =$ | Masse à vide (kg)    |      |             | Distance du C.G.<br>aux roues principales<br>$D2 = \frac{p1 \times D}{M}$<br>à la référence<br>$x = d - D2 = 0,321$ m |
|---|----------------------|------|-------------|---|
|   | Masse lue            | Tare | Masse nette |   |
|   | Roue G               |      | 212,0       |   |
|   | Roue D               |      | 218,0       |   |
|   | Roue AV/AR           |      | 191,0       |   |
|   | Masse à vide mesurée | M Kg | 621,0       |   |

  

2 CORRECTIONS

|                    | Masse (Kg)  | Bras levier (m) | Moments (p. rapport référence) (m x Kg) |   |
|--------------------|---|-----------------|---|---|
| Valeurs lues       | 621   | 0,321           | 199,341                                 |   |
|                    | 1 Litre de FUEL inutilisable<br>Compris dans masse à vide |                 | +                                       | - |
| Résultats corrigés |   | → 0,321         |   | - |

  

3 Limites de centrage

Ex. de chargement

|                | Masse (Kg)              | Bras levier (m) | Moment (m x Kg) |
|----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Avion vide     | 621                     | 0,321           | 199,3           |
| Équipage x 77  | 154                     | 0,41            | 63,1            |
| Passagers      | 154                     | 1,19            | 183,26          |
| Bagages        | 10                      | 1,9             | 19              |
| Essence AV 80L | 40                      | 0,1             | 4               |
| " princ. 110L  | 70                      | 1,12            | 78,4            |
| Huile          | inclu dans masse à vide |                 |                 |
| <b>Total</b>   | <b>1049</b>             | <b>0,521</b>    | <b>547,06</b>   |

Pesée précédente { Masse vide : 623 Kg  
Date : 15 | 02 | 2013