

54 AERO MAINTENANCE

FR.MF.0429 / Aéroport Nancy-Essey

54510 Tomblaine

# RAPPORT DE PESEE

Date : 28/12/2020

Lieu : TOMBLAINE



Signature :  
PIERRON Anthony

Type d'appareil :

**ROBIN DR 400 120**

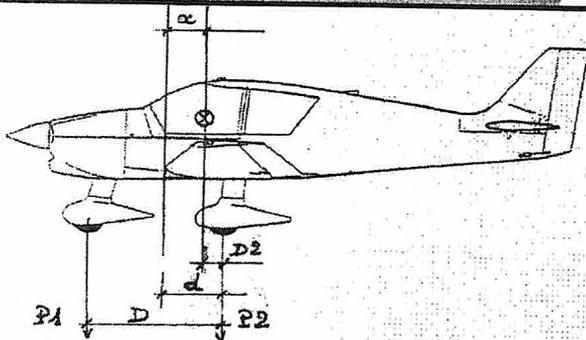
**S/N 1948**

Mise à niveau : *Longeron supérieur fuselage*

Immatriculation :

**F-GCUA**

Référence : *Bord d'attaque de l'aile partie rectangulaire de la voilure corde 1,71 m*



d (en m) = **0,828**

D (en m) = **1,647**

Distance du C.G. aux roues principales :

$$D2 = (p1 \times D / M) = \mathbf{0,473}$$

Distance du C.G. à la référence :

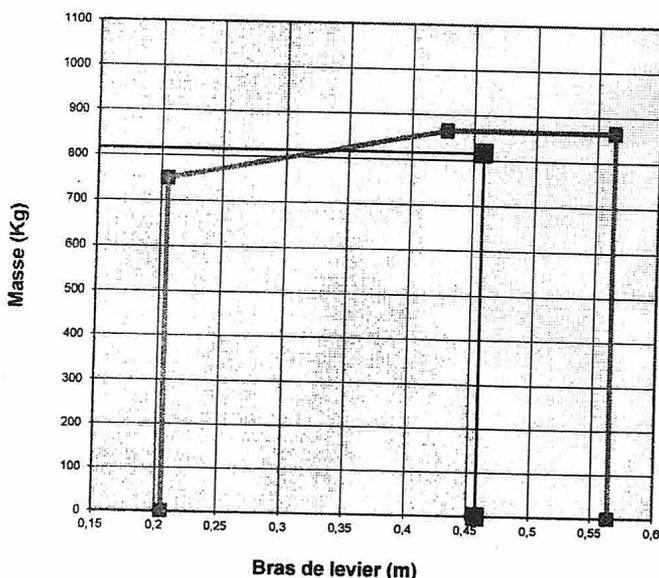
$$X = (d - D2) = \mathbf{0,355}$$

|                      | Messure | Tare | Masse nette |
|----------------------|---------|------|-------------|
| Roue Gauche          | 204     | 0    | 204         |
| Roue Droite          | 205     | 0    | 205         |
| Roue Avant           | 165     | 0    | 165         |
| Masse à vide mesurée |         |      | <b>574</b>  |

### Corrections

|  | Valeurs lues       | Masse (kg) | Distance (m) | Moment (kg.m)  |
|--|--------------------|------------|--------------|----------------|
|  |                    | <b>574</b> | <b>0,355</b> | <b>203,517</b> |
| Huile et essence résiduelle comprise dans poids à vide |                    |            |              | <b>0</b>       |
|  | Résultats corrigés | <b>574</b> | <b>0,355</b> | <b>203,517</b> |

### Limites de centrage



### Exemple de chargement

|            | Masse (kg)                 | Distance (m) | Moment (kg.m) |
|------------|----------------------------|--------------|---------------|
| Aéron vide | <b>574</b>                 | <b>0,35</b>  | <b>203,52</b> |
| Pilotes    | <b>150</b>                 | <b>0,41</b>  | <b>63,14</b>  |
| Passagers  | <b>0</b>                   | <b>1,19</b>  | <b>0</b>      |
| Bagages    | <b>10</b>                  | <b>1,90</b>  | <b>19</b>     |
| Essence    |                            | <b>1,120</b> | <b>88,48</b>  |
|            |                            | <b>0</b>     | <b>0</b>      |
|            |                            | <b>0,00</b>  | <b>0</b>      |
| Huile      | Comprise dans poids à vide |              |               |
| Total      |                            |              |               |

Masse max autorisée au décollage kg en Cat, N et U **865**

Pesée précédente : Date : 11/11/2020

Masse à vide : 574

Balance DINI ARGEO DFWKR :

N° de série : **0100212678/ B1-B2-B3**

Validité : **01/02/2021**