
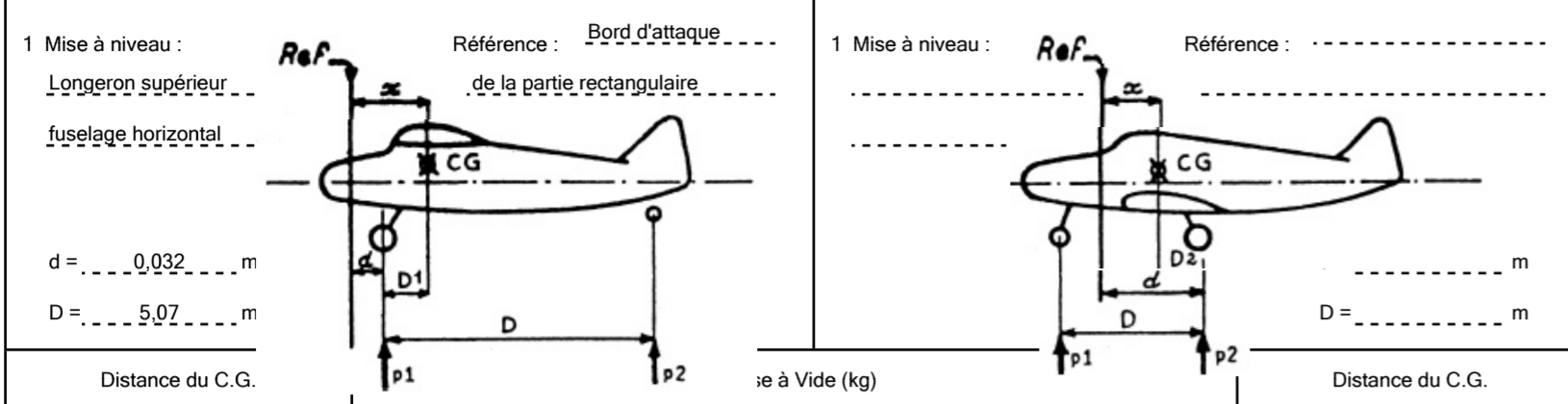


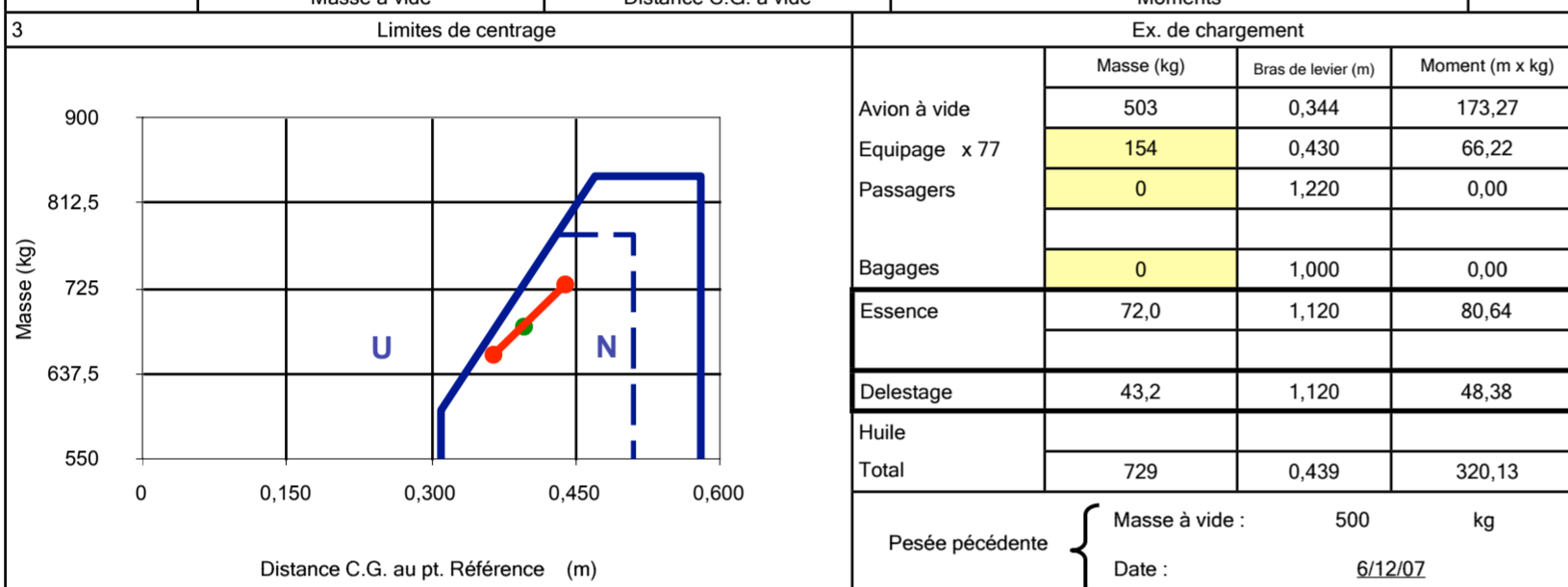
arrêté du 22 novembre 1978 relatif aux certificats de navigabilité (CDN) Article 11  
 Modèle de document à associer au CDN ou à inclure dans le manuel de vol de l'aéronef.

Appareil Type : <u>JOEEL DH 251PR</u>	Date : <u>10/10/10</u>	Signature : 
Immatriculation : <u>F-POUF</u>	Lieu : <u>CHAVENAY</u>	



aux roue principales	Masse lue	Tare	Masse nette	aux roue principales
D1 = $\frac{p2 \times D}{M} = 0,312$ m	Roue G 237	0	237	D2 = $\frac{p1 \times D}{M} =$ m
à la référence	Roue D 235	0	235	à la référence
x = d + D1 = 0,344 m	Roue AV/AR 31	0	31	x = d - D2 = m
	Masse à vide mesurée M kg		<b>503</b>	

2 CORRECTIONS			
Valeurs lues	Masse (kg)	Bras de levier (m)	Moments (p. rapport référence) (m x kg)
	503	0,344	173,27
	HUILE COMPRISE DANS LA MASSE A VIDE		+ -
Résultats corrigés	503	0,344	173,27
	Masse à vide	Distance C.G. à vide	Moments



enveloppe	Cat N		Cat U	
	Distance CdG (m)	Masse (kg)	Distance CdG (m)	Masse (kg)
	0,310	550	0,310	550
	0,310	600	0,310	600
	0,470	840	0,431	780
	0,580	840	0,510	780
	0,580	550	0,510	550

	Distance CdG (m)	Masse (kg)
MTOW	0,439	729
MZFW	0,365	657
MLW	0,396	685,8

Limites de centrages

Cat N		Cat U	
Distance du C.G. (m)	Masse (kg)	Distance du C.G. (m)	Masse (kg)
0,310	550	0,310	550
0,310	600	0,310	600
0,470	840	0,431	780
0,580	840	0,510	780
0,580	550	0,510	550

Carburant embarqué 100LL		Délestage (l) 100LL	
(l)	(kg)	(l)	(kg)
100	72,0	60	43,2


Capacité réservoir utile maxi = 109 l

**INVENTAIRE**

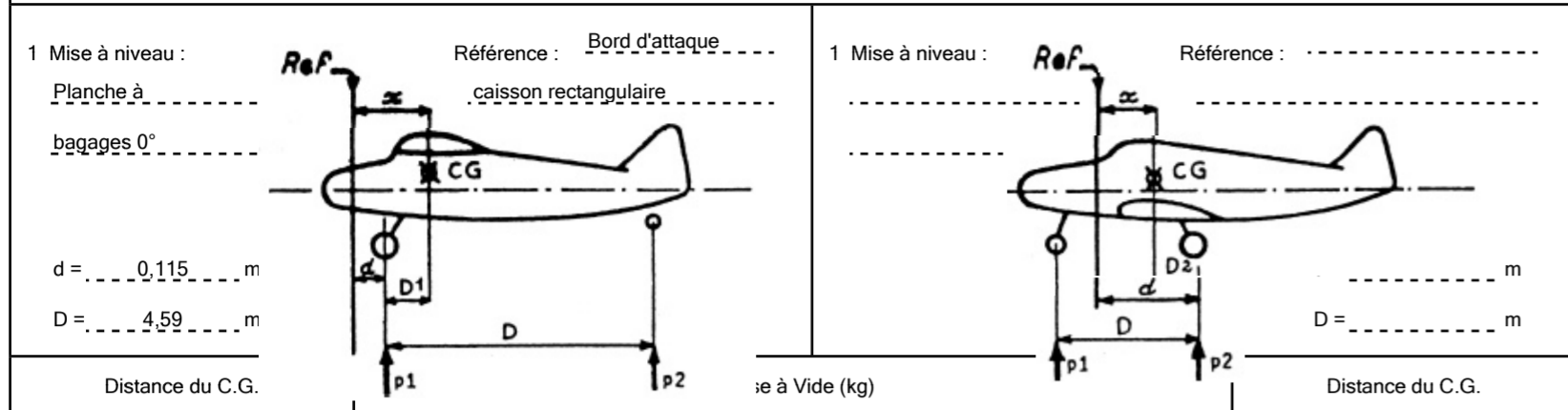
x	Inventaire			Corrections éventuelles	
	Equipement	Marque-Type	Nombre	Masse (kg)	Moment +/-
x	Hélice	EVRA D11 28-7C	1		
x	Démarrreur	Prestolyte	1		
x	Générateur / Alternateur (1)	Electrosystems Inc	1		
x	Batterie	Fulmen	1		
x	Anémomètre	Badin Type 100	1		
x	Altimètre	KOLLSMAN	1		
x	Variomètre	BADIN-CROUZET	1		
x	Horizon / D'été-vel (1)	AIM 520	1		
x	Indicateur de virage	AIR PRECISION	1		
x	Directionnel	RC ALEN	1		
x	Compas à distance	PAI700 Précision Aviation	1		
x	V.H.F	KING KY 97A	1		
x	Compte-tours	AC	1		
x	V.O.R.	KING KN 53	1		
o	D.M.E.				
o	I.L.S.				
o	Marker				
x	Transpondeur	Bendix-Collins TDR950	1		
x	Balise détresse	ARTEX ME406	1		
o	Radio-compas				
x	Casques micros	David-Clark	2		
x	Interphone	PS-PM1000	1		
o	Réservoir supplémentaire				
o	Pilote automatique				
x	Sièges (2 + 1banquette AR)	Constructeur	2+1		
x	Chauffage cabine	Constructeur			
x	Divers	Horametre JEAGER	1		

x Inclus dans la masse à vide corrigée  
 o Non utilisé sur l'appareil  
 1 Rayer la mention inutile

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 : JODEL D112 Date : 10/10/10 Signature : 

Immatriculation : F-PZRF Lieu : CHAVENAY



à la référence	Masse lue	Tare	Masse nette	à la référence
Roue G	174	0	174	
Roue D	174	0	174	
Roue AV/AR	21	0	21	
Masse à vide mesurée M kg			369	

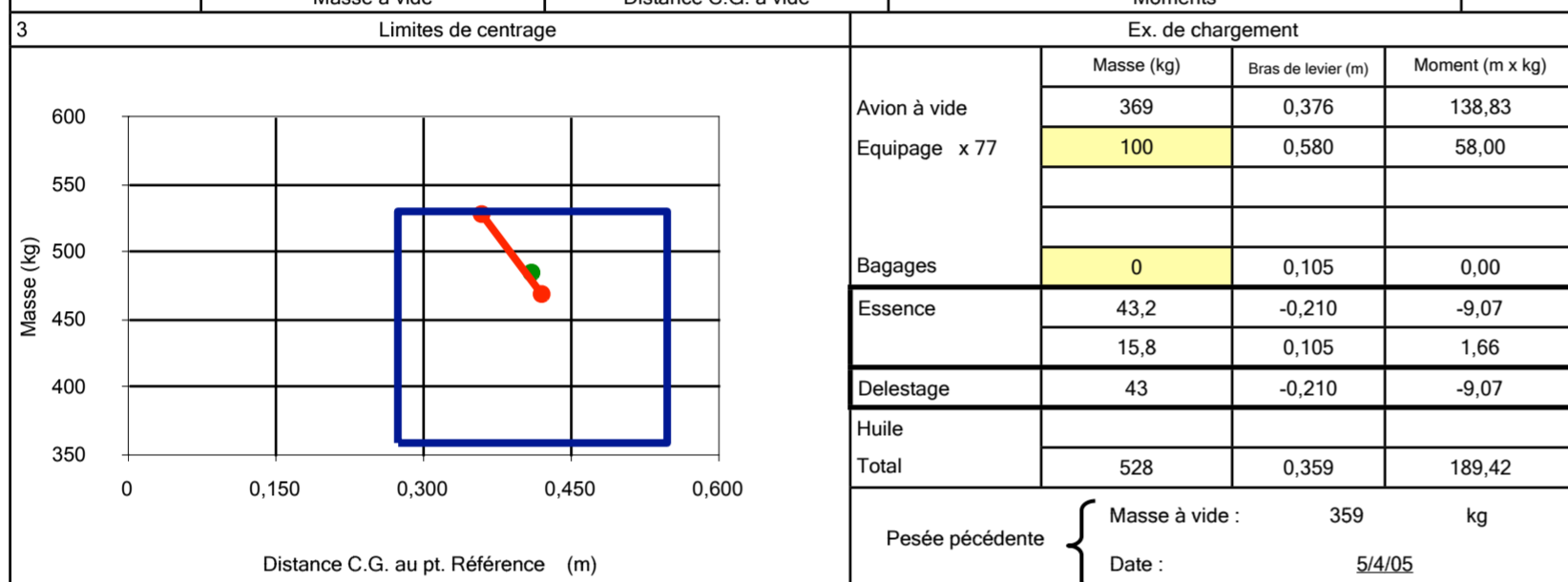
aux roue principales  
 $D1 = \frac{p2 \times D}{M} = 0,261$  m  
 à la référence  
 $x = d + D1 = 0,376$  m

aux roue principales  
 $D2 = \frac{p1 \times D}{M} =$  m  
 à la référence  
 $x = d - D2 =$  m

2 CORRECTIONS

Valeurs lues	Masse (kg)	Bras de levier (m)	Moments (p. rapport référence) (m x kg)	
	369	0,376	138,83	
	HUILE COMPRISE DANS LA MASSE A VIDE		+	-
Résultats corrigés	369	0,376	138,83	

Masse à vide Distance C.G. à vide Moments



	Cat N		Cat U	
	Distance CdG (m)	Masse (kg)	Distance CdG (m)	Masse (kg)
enveloppe	0,274	359	0,000	0
	0,274	530	0,000	0
	0,547	530	0,000	0
	0,547	359	0,000	0

	Distance CdG (m)	Masse (kg)
MTOW	0,359	528
MZFW	0,420	469
MLW	0,409	484,84

Limites de centrages

	Cat N		Cat U	
	Distance du C.G. (m)	Masse (kg)	Distance du C.G. (m)	Masse (kg)
	0,274	359		
	0,274	530		
	0,547	530		
	0,547	359		
	0,274	359		

	Carburant embarqué 100LL		Délestage (l) 100LL	
	(l)	(kg)	(l)	(kg)
AV	60	43,2	60	43,2
AR	22	15,8	0	0,0

Capacité réservoir AV utile maxi = 60 l  
 Capacité réservoir AR utile maxi = 22 l

**INVENTAIRE**

x o	Inventaire			Corrections éventuelles	
	Equipement	Marque-Type	Nombre	Masse (kg)	Moment +-
x	Hélice	EVRA D11 29B	1		
x	Démarrreur	MDL	1		
x	Génératrice / Alternateur (1)	Ducellier	1		
x	Batterie	Racer 12V	1		
x	Chauffage cabine		1		
x	Réservoir essence supplémentaire (22l 105cm du B.A.)		1		
o	Dégivrage (plan hélice) (1)				
o	Radio-compas				
x	V.H.F	REMF 300D	1		
x	Compas	VION	1		
o	Anémomètre	BADIN Type 100	1		
x	Casques micros	DAVID CLARK	2		
x	Compte-Tours	JEAGER	1		
o	Directionnel				
x	Altimètre	MK 19B	1		
x	Variomètre	BADIN	1		
x	Interphone	SIGTRONICS SPA 400	1		
x	sièges		2		

x Inclus dans la masse à vide corrigée  
 o Non utilisé sur l'appareil  
 1 Rayer la mention inutile