

REPUBLIQUE FRANCAISE

**DIRECTION GENERALE
DE L'AVIATION CIVILE**

Edition du BUREAU VERITAS
Organisme délégué

FICHE N° IM 159

Ballon CAMERON
Type D 50

Edition n° 2
Septembre 1989
Nombre de pages : 4

FICHE DE NAVIGABILITE N° IM 159

BALLON LIBRE A AIR CHAUD HABITE MOTORISE

Marque:

**CAMERON BALLOONS LTD
St John's Street Bedminster
Bristol BS3 4NH G.B.**

Certificat de type pour l'importation n° IM 159 délivré le 10 avril 1984.

FICHE DE NAVIGABILITE	
N° IM 159	
109	9.1.90

1 - BASE DE CERTIFICATION

- Règlement CTG 015 A Edition 2 du 3 mars 1980.

1.1. - Masse

- Masse maximale autorisée :
(se détermine en fonction de la température ambiante et de l'altitude choisie du vol)
- Elle ne doit en aucun cas dépasser : 391 Kg

1.2. - Devis de masse et de chargement (Kg)

• Nacelle + 4 sangles	91
• Brûleur et supports	20
• Enveloppes + suspentes	109
• Instruments de bord	2
• 2 bouteilles pleines	65
Total	287

- Equipage et carburant supplémentaire :
(sa masse se détermine par différence entre la masse maximale autorisée et le total des masses fixes ci-dessus)
- Elle ne doit en aucun cas dépasser : 104 Kg

2 - EQUIPEMENTS

Altimètre
 Détecteur de température d'air interne
 Jauge carburant
 Extincteur

3- LIMITATIONS

- Voir manuel de vol approuvé

4- DESCRIPTION**4.1 - Enveloppe :**

• Hauteur nominale	12,50 m
• Diamètre équatorial	10,90 m
• Diamètre de l'ouverture inférieure	2,80 m

4.2 - Nacelle :

• Hauteur	0,80 m
• Largeur	0,75 m
• Longueur	1,65 m

4.3 - Groupe motopropulseur :

- Moteur Robin 250 cc - 2 temps
- Hélice en bois bipale 1,32 m de diamètre

5- UTILISATION

- Voir manuel de vol approuvé.

6- DOCUMENT APPROUVE

- Manuel de vol.