

REPUBLIQUE FRANCAISE

**DIRECTION GENERALE  
DE L'AVIATION CIVILE**

Edition du BUREAU VERITAS  
Organisme délégué

Fiche n° IM 179

CAMERON

Ballons DP - 50  
DP - 60  
DP - 70  
DP - 80  
DP - 90

Edition n° 2  
Avril 1991  
Nombre de pages : 4

1012-7.6-11

**FICHE DE NAVIGABILITE N° IM - 179**

-----  
**BALLON DIRIGEABLE A AIR CHAUD HABITE**

Marque CAMERON

Types DP - 50  
DP - 60  
DP - 70  
DP - 80  
DP - 90

-----  
Constructeur autorisé :

**CAMERON BALLOONS LTD**  
St John's Street  
Bedminster - Bristol BS3 4 N5  
Grande Bretagne

DP - 60, DP - 70  
DP - 50, DP - 80, DP - 90

Certificat de type n° IM - 179 délivré le 8 juillet 1988  
Extension délivrée le 4 février 1991

**O - DEFINITION**

Modèles DP-50, DP-60, DP-70, DP-80 et DP-90  
 Enveloppe à 28 fuseaux équipée d'un panneau de déchirure.

**1 - BASES DE CERTIFICATION**

Conditions techniques générales 0 15 A Edition n°1 du 3 octobre 1980 et conditions techniques complémentaires applicables aux ballons libres motorisés, édition de mars 1978.

**1-1 Masse**

La masse autorisée se détermine en fonction de la température ambiante et de l'altitude choisie du vol (voir Manuel de vol). Masse maximale autorisée par volume d'enveloppe exprimée en kg (voir tableau ci-dessous).

Modèle	Volume	Masse maximale	Masse des enveloppes
DP-50	1416 m <sup>3</sup>	477 kg	124 kg
DP-60	1698 m <sup>3</sup>	576 kg	155 kg
DP-70	1981 m <sup>3</sup>	635 kg	172 kg
DP-80	2240 m <sup>3</sup>	726 kg	199 kg
DP-90	2520 m <sup>3</sup>	816 kg	215 kg

**1-2 Devis de masse et de chargement**

Voir Manuel de vol approuvé.

**2 - EQUIPEMENTS**

Altimètre.  
 Variomètre.  
 Sonde thermométrique ou fusible.  
 Jauges à carburant.

**3 - LIMITATIONS**

**3-1** Température à ne jamais dépasser : 125°C  
 (Voir Manuel de vol approuvé).

**3-2** Equipage minimal : un pilote

**3-3** Nombre maximal d'occupants : un, pour le type DP-50  
 deux y compris le pilote, pour les autres modèles

**4 - UTILISATIONS**

Voir Manuel de vol approuvé.

**5 - INSTALLATION MOTRICE****5-1 Moteur**

KOENIG, type SD 570  
ROTAX 582

**5-2 Hélice**

Tripale KOENIG à pas fixe.

**5-3 Capacité réservoir carburant moteur**

Totale	:	22,7 litres
Consommable	:	22,25 litres

**5-4 Instruments**

Tachymètre  
Jauge carburant moteur  
Voltmètre

**6 - NOTES**

Une sangle ouvrante de protection doit être installée en travers des ouvertures d'accès à la nacelle.