

Ballons Libert
Avenue des Coquelicots 1
1490 Court-Saint-Etienne
Belgique
Tél. : + 32 (0) 10 61 25 15
Fax : + 32 (0) 10 61 36 50
Courriel : info@ballonslibert.be

Suivi des modifications

Date	Pages concernées	Description
23/04/07	Toutes	Document initial

Les changements dans ce manuel correspondant à une modification par rapport à la version précédente sont identifiés par une barre verticale dans la marge.

Liste des pages effectives

Page	Dernière modification	Page	Dernière modification
1	23/04/07	8	23/04/07
2	23/04/07	9	23/04/07
3	23/04/07	10	23/04/07
4	23/04/07	11	23/04/07
5	23/04/07	12	23/04/07
6	23/04/07	13	23/04/07
7	23/04/07	14	23/04/07

Table des matières

Introduction	4
1. Généralités	5
1.1. Conventions	5
1.2. Types et modèles	5
1.6.1. Replica	6
1.8. Jupe et coupe-vent	7
2. Limitations	8
2.1. Conditions météorologiques	8
2.6. Vitesse de montée et de descente	8
3. Procédures normales	9
3.3. Préparation	9
3.3.3. Préparation de l'enveloppe	9
3.5. Vérifications avant décollage	9
3.5.1. Enveloppe	9
3.9. Rangement	9
4. Procédures d'urgence	10
4.10. Rupture des fixations velcros	10

Introduction

Les informations contenues dans ce manuel ont pour but d'assurer une exploitation sûre et optimale de l'enveloppe de type LC Replica produite par Ballons Libert sur base du Type Certificate BA.019 délivré par l'EASA.

Il est fortement recommandé à tout pilote et exploitant de lire attentivement l'ensemble de ce manuel avant la première utilisation de sa montgolfière, quelle que soit son expérience.

Une bonne connaissance et le respect du contenu de ce manuel pouvant améliorer de manière significative la sécurité liée à l'utilisation d'une montgolfière, sa relecture régulière devrait également faire partie des habitudes de tout pilote ou membre d'équipage.

Le personnel de Ballons Libert se tient à la disposition des utilisateurs pour tout conseil et pour répondre à vos questions. N'hésitez jamais à le contacter en cas de besoin.

1. Généralités

1.1. Conventions

Attention : Signifie que la non observation des procédures correspondantes entraîne une dégradation importante ou immédiate des conditions de sécurité.

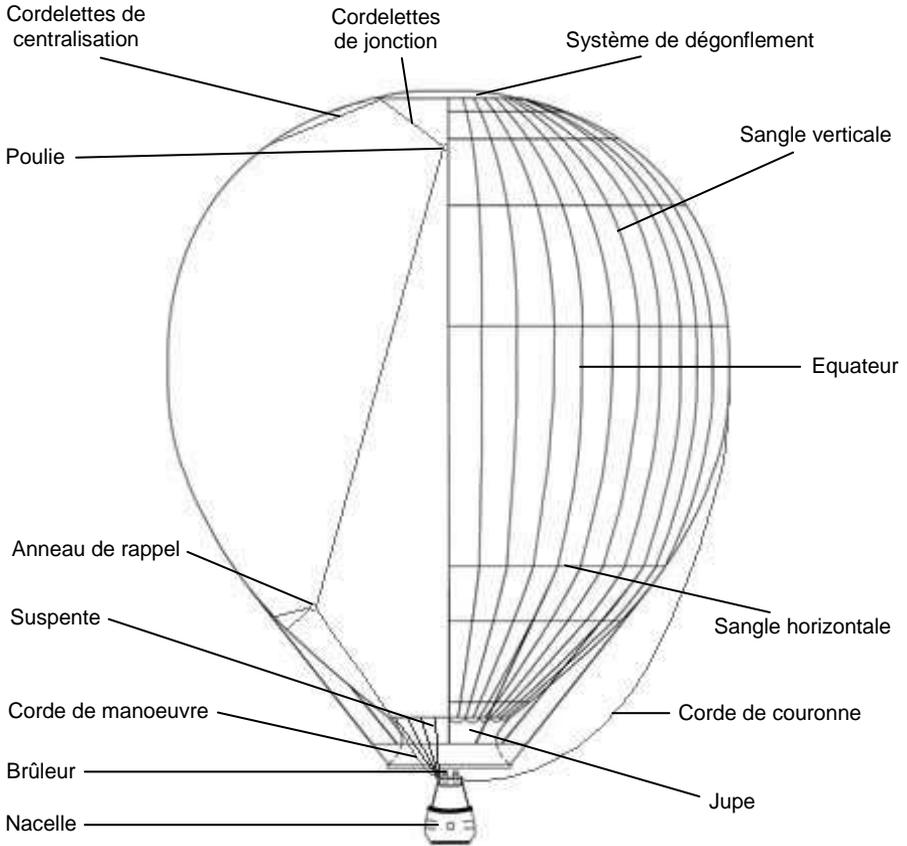
Remarque : Signifie que la non observation des procédures correspondantes entraîne une dégradation mineure ou à plus ou moins long terme des conditions de sécurité.

Note : Attire l'attention sur un élément particulier qui n'est pas directement lié à la sécurité, mais qui est important ou inhabituel.

1.2. Types et modèles

Enveloppe Replica : Enveloppe de type LC, de forme rappelant celle du ballon des frères Montgolfier, avec un profil naturel allongé et constituée de 24 fuseaux.

1.6.1. Replica



Enveloppe	Volume
LC-Replica	2100 m ³

1.8. Jupe et coupe-vent

Une jupe de forme spéciale peut être adaptée à l'enveloppe pour accentuer sa ressemblance avec le globe aérostatique des frères Montgolfier.

La partie descendante, de forme incurvée, se fixe à l'enveloppe de la même manière qu'une jupe classique et est également structurée dans sa partie inférieure par un anneau métallique.

La partie ascendante est retenue par un ensemble de 12 cordelettes fixées à l'enveloppe et reliées à la jupe par une fixation velcro. Le but de cette fixation est de permettre à la cordelette de se désolidariser de la partie ascendante dans l'éventualité où elle s'accrocherait dans un obstacle quelconque.

Attention : Les fixations velcros des cordelettes de la partie ascendante doivent être vérifiées avant le décollage pour s'assurer que toutes sont bien fixées.

2. Limitations

2.1. Conditions météorologiques

La montgolfière ne doit pas prendre l'air en cas de vitesse moyenne du vent au sol dépassant 10 nœuds.

2.6. Vitesse de montée et de descente

La vitesse maximale de montée est de :

- 2,5 m/s

La vitesse maximale de descente est de :

- 3 m/s

3. Procédures normales

3.3. Préparation

3.3.3. Préparation de l'enveloppe

Les fixations velcros des cordelettes de la partie ascendante doivent être vérifiées avant le décollage pour s'assurer que toutes sont bien fixées.

3.5. Vérifications avant décollage

3.5.1. Enveloppe

- Les fixations velcros des cordelettes de la partie ascendante sont bien fixées.

3.9. Rangement

Remarque : La jupe de forme spéciale doit être rangée dans le sac prévu à cet effet pour éviter que l'anneau situé dans la partie inférieure ne soit endommagé.

4. Procédures d'urgence

4.10. Rupture des fixations velcros

Quelle que soit la cause de la rupture d'une ou plusieurs fixations, il est impératif d'atterrir au plus vite.

7. Compatibilité des équipements

7.2. Bases Aerostar

Enveloppes	Nacelles	Brûleurs	Cylindres
LC-Replica	RWS	HPII Dual HPIII Dual	<i>Worthington</i> Aluminium 10 gal <i>Aerostar</i> vertical stainless steel 15 gal vertical stainless steel 18 gal vertical stainless steel 23 gal <i>Cameron</i> CB599 CB497 CB426 CB2088 CB2900 CB2902 CB2901 CB2903 CB2385S CB2380S CB2387S <i>Thunder & Colt</i> V20 V30 <i>Sky</i> A0/V30 <i>Schroeder</i> VA 50 VA 70 <i>Lindstrand</i> V 20 V 30
	CW	HPII Dual HPIII Dual	

7.3. Bases Schroeder

Enveloppes	Nacelles	Cadre de charge	Brûleurs	Cylindres
LC-Replica	II	201.2 201.6 201.7	FB V double FB 6 double	<i>Schroeder</i> VA 50 VA 70 <i>Worthington</i> Aluminium 10 gal <i>Lindstrand</i> V 20 V 30
	III	201.2 201.6 201.7	FB V double FB 6 double	

7.4. Bases Cameron

Enveloppes	Nacelles	Cadre de charge	Brûleurs	Cylindres
LC-Replica	CB8340	CB8812 CB8813 CB2515	CB2246	CB8424
	CB300-2A CB310-2A	CB2598 CB2224 CB2203 CB2231 CB2874 CB2226 CB871	CB391 CB2245 CB2246 CB2512 CB2233 CB2538 CB8710 CB8712	<i>Worthington</i> Aluminium 10 gal <i>Cameron</i> CB599 CB497 CB426 CB2900 CB2901 CB2385S CB2380S <i>Thunder & Colt</i> V20 V30 <i>Sky</i> A0/V30
	CB3050-2 CB3115-2	CB2598 CB2224 CB2203 CB2231 CB2874 CB2226	CB205 CB392 CB451 CB460 CB494	
	CB3144 CB814 CB660	CB871 CB855 CB2874	CB579-1/-2 CB595-1/-2 CB2008-1/-2 CB2031-1/-2	
	CB8000 CB8010 CB8047 CB8054 CB8075	CB8810 CB8811 CB8821 CB8902 CB8903 CB8894 CB8864	CB2059 CB2075-1/-2 CB2085-1/-2 CB2086-1/-2 CB2101-1/-2 CB2111-1/-2 CB2153-1/-2 CB2195-1/-2 CB2239-1/-2 CB2240-1/-2 CB2460-1/-2 CB2461-1/-2 CB2465-1/-2 CB2466-1/-2 CB2478-1/-2 CB2479-1/-2 CB2494-1/-2 CB2698 CB2699 CB2222 CB2433 CB2215 CB2243 CB2251 CB2244	
	CB3051	CB2203 CB2598 CB2562 CB2224 CB2560 CB2231 CB2874 CB2226	CB2153-1/-2 CB2195-1/-2 CB2239-1/-2 CB2240-1/-2 CB2460-1/-2 CB2461-1/-2 CB2465-1/-2 CB2466-1/-2 CB2478-1/-2 CB2479-1/-2 CB2494-1/-2	
	CB3267	CB2598 CB2224 CB2203 CB2231 CB871 CB855	CB2698 CB2699 CB2222 CB2433 CB2215 CB2243 CB2251 CB2244	
	CB3033	CB2598 CB2224 CB2203 CB2231	CB2694 CB2691 CB2695 CB8720 CB8721	
	CB3052 CB3050-3A CB3115-3	CB2598 CB2224 CB2203 CB2231 CB2874 CB2226		
	CB300-3A CB310-3A	CB2598 CB2224 CB2203 CB2231 CB2874 CB2226 CB871		

Enveloppes	Nacelles	Cadre de charge	Brûleurs	Cylindres	
LC-Replica	CB3046	CB2598	CB391	<i>Worthington</i>	
	CB3173	CB2224	CB2245	Aluminium 10 gal	
	CB869	CB2203	CB2246	CB2512	<i>Cameron</i>
		CB2231	CB2233	CB599	CB497
		CB871	CB2538	CB426	CB2900
		CB855	CB8710	CB2901	CB2385S
	CB8021	CB8810	CB8712	CB2380S	
	CB8048	CB8811	CB205	<i>Thunder & Colt</i>	
	CB8055	CB8821	CB392	V20	
	CB8056	CB8902	CB451	V30	
	CB8062	CB8903	CB460	<i>Sky</i>	
		CB8894	CB494	A0/V30	
		CB8864	CB579-1/-2		
	CB8012	CB8810	CB595-1/-2		
	CB8001	CB8811	CB2008-1/-2		
	CB8013	CB8020	CB2031-1/-2		
	CB8002	CB8021	CB2059		
		CB8821	CB2075-1/-2		
		CB8902	CB2085-1/-2		
		CB8903	CB2086-1/-2		
		CB8894	CB2101-1/-2		
			CB2111-1/-2		
			CB2153-1/-2		
			CB2195-1/-2		
			CB2239-1/-2		
			CB2240-1/-2		
			CB2460-1/-2		
		CB2461-1/-2			
		CB2465-1/-2			
		CB2466-1/-2			
	CB2478-1/-2				
	CB2479-1/-2				
	CB2494-1/-2				
	CB2698				
	CB2699				
	CB2222				
	CB2433				
	CB2215				
	CB2243				
	CB2251				
	CB2244				
	CB2694				
	CB2691				
	CB2695				
	CB8720				
	CB8721				



Enveloppes	Nacelles	Cadre de charge	Brûleurs	Cylindres
LC-Replica	CB8005	CB8810	CB391	<i>Worthington</i>
	CB8016	CB8811	CB2245	Aluminium 10 gal
		CB8821	CB2246	<i>Cameron</i>
		CB8902	CB2512	CB599
		CB8903	CB2233	CB497
		CB8894	CB2538	CB426
		CB8821	CB8710	CB2088
		CB8864	CB8712	CB2900
	CB3011-2A	CB2598	CB205	CB2902
	CB3023-2	CB2224	CB392	CB2901
	CB3011-2B	CB2203	CB451	CB2903
		CB2231	CB460	CB2385S
		CB2874	CB494	CB2380S
		CB2226	CB579-1/-2	CB2387S
		CB925	CB595-1/-2	<i>Thunder & Colt</i>
	CB3011-3A	CB2598	CB2008-1/-2	V20
	CB3023-3	CB2224	CB2031-1/-2	V30
	CB3011-3B	CB2203	CB2059	<i>Sky</i>
		CB2231	CB2075-1/-2	A0/V30
		CB2874	CB2085-1/-2	
		CB2226	CB2086-1/-2	
	CB3093	CB2598	CB2101-1/-2	
		CB2224	CB2111-1/-2	
		CB2203	CB2153-1/-2	
		CB2231	CB2195-1/-2	
		CB871	CB2239-1/-2	
		CB855	CB2240-1/-2	
CB8017	CB8810	CB2460-1/-2		
CB8006	CB8811	CB2461-1/-2		
CB8018	CB8020	CB2465-1/-2		
CB8007	CB8021	CB2466-1/-2		
	CB8821	CB2478-1/-2		
	CB8902	CB2479-1/-2		
	CB8903	CB2494-1/-2		
	CB8894	CB2698		
		CB2699		
	CB2222			
	CB2433			
	CB2215			
	CB2243			
	CB2251			
	CB2244			
	CB2694			
	CB2691			
	CB2695			
	CB8720			
	CB8721			

7.5. Bases Ultra Magic

Enveloppes	Nacelles	Brûleurs	Cylindres
LC-Replica	C1	MK-10 double	M-20
	C2	MK-21 double	M-20D
	C3		M-30
	C10		M-30D

