

APEX AIRCRAFT

1, route de Troyes 21121 DAROIS - France

Tel : +33 (0)3 80 35 65 10

Fax : +33 (0)3 80 35 65 15

E-mail : documentation@apex-aircraft.com



LETTRE DE SERVICE / SERVICE LETTER

N° 7 Rev. 24

OBJET

**LISTE DES BULLETINS ET
LETTRES DE SERVICE
Avions ROBIN**

* * *

Ce document donne la liste des Bulletins et Lettres de Service parus.

Il sera périodiquement mis à jour et diffusé à nos abonnés.

Le classement de chaque BS est donné dans la 2e colonne du tableau.

I = IMPÉRATIF R = RECOMMANDE
F = FACULTATIF - = non classé

Les lettres de service ne sont pas classées.

La liasse complète des BS/LS est en vente au prix de 121,99 euros TTC (102,00 euros HT).

La présente Lettre de Service annule et remplace la Lettre de Service n°7 rév. 23 de février 05.

SUBJECT

**LIST OF SERVICE BULLETINS
AND LETTERS
ROBIN aircraft**

* * *

This document gives the list of Service Bulletins and Letters issued.

It will be periodically updated and forwarded to subscribers.

*The Service Bulletins and Letters available in English language are those which appear in English.
The classification of each SB is given column 2:*

*I = MANDATORY R = RECOMMENDED
F = FACULTATIVE - = no class*

Service Letters are not classified.

Complete set of SB/SL price is 121,99 euros VAT included (102,00 euros ex VAT).

This Service Letter cancels and supersedes the Service Letter Nr 7 rev. 23 dtd February 2005.

Mars 2006 - March 2006

N° DATE	CL	BULLETINS de SERVICE SERVICE BULLETINS	AVIONS CONCERNES AIRCRAFT AFFECTED	CN - AD date
1 06.09.65	I	Anémomètre - Collage plaquette limitation <i>ASI : Bonding of limit plate</i>	DR200, DR250	1966-012-027 (A) 12/05/1966
2 20.12.65	I	Contacteur de magnétos SCINTILLA <i>SCINTILLA magneto switch</i>	DR250	
3 29.04.66	I	Charnières d'anti-tab <i>Anti-tab hinge</i>	DR250, DR200	1966-016-029 (A) 23/05/1966
4 27.07.66	R	Cône d'hélice <i>Spinner</i>	DR250	
5 16.12.66	I	Charnières de volets de courbure <i>Flap hinges</i>	DR250, DR220	1967-003-031 (A) 04/01/1967
6 26.05.67	R	Robinet sélecteur d'essence <i>Fuel tank selector cock</i>	DR250	
7 26.05.67	R	Collerettes de raccordement de la prise dynamique et de la boîte sous carburateur <i>Air intake and carburator box flanges</i>	DR250	
8 Rev1 01.07.73	R	Équilibrage des ailerons et gouverne de profondeur <i>Balancing of aileron and elevator surfaces</i>	DR300, DR400, DR220-221, DR250-253	1972-080 (A) 07/03/1972
9 09.11.67	R	Attache avant du ressort de roulette de queue <i>Tail wheel spring front attachment</i>	DR220, DR220A, DR221	
10	-	Annulé par BS 36 Rev 1 <i>Superseded by SB 36 Rev 1</i>	-	
11 04.02.69	R	Carburateur pour moteur 0-320-D et E. Amélioration de la carburation <i>Carburator (engines 0-320-D and E). Improved carburettng</i>	DR250	
12	-	Annulé par BS 36 Rev 1 <i>Superseded by SB 36 Rev 1</i>	-	
13 03.10.69	R	Entrée d'air sous carburateur <i>Carburator air intake</i>	Tous les modèles CEA équipés d'une prise dynamique	
14 18.11.69	R	Boulon d'attache atterrisseur arrière <i>Rear L/G attachment bolt</i>	avions ROBIN non concernés <i>ROBIN aircraft non affected</i>	
15	-	Annulé par BS 36 Rev 1 <i>Superseded by SB 36 Rev 1</i>	-	
16	-	Annulé par BS 36 Rev 1 <i>Superseded by SB 36 Rev 1</i>	-	
17 13.03.70	R	Mise en place du système d'amortisseur à friction <i>Installation of friction type damping system</i>	DR253, DR300	
18 08.01.71	R	Modification de masse et centrage <i>Weight and balance modification</i>	DR380	
19	-	Annulé par BS 36 Rev 1 <i>Superseded by SB 36 Rev 1</i>	-	
20 08.09.70	R	Fibre pour câbles de direction <i>Fibre guide (rudder control cable)</i>	DR300	
21	-	Annulé par BS 36 Rev 1 <i>Superseded by SB 36 Rev 1</i>	-	
22	-	Annulé par BS 36 Rev 1 <i>Superseded by SB 36 Rev 1</i>	-	
23 12.01.71	R	Vérification du plancher cabine	DR300	
24 06.01.71	R	Filtre à air de la prise dynamique <i>Air intake filter</i>	Tous avions <i>All aircraft</i>	
25 04.03.71	R	Plaquette d'utilisation	DR253, DR300	
26	-	Annulé par BS 36 Rev 1 <i>Superseded by SB 36 Rev 1</i>	-	
27 23.04.71	R	Reconditionnement des hélices SENSENICH 76-EM8-S5 <i>Reconditioning of SENSENICH 76-EM8-S5 propellers</i>	DR253, DR253B DR380, DR300/180 R	
28 07.03.72	I	Conduit d'air chaud d'entrée d'air sous carburateur <i>Carburator air intake hot air duct</i>	DR250, DR253 DR300, DR220-DR221	1972-045 (A) 21/03/1972
29 05.06.72	I	Circuit électrique <i>Electrical system</i>	DR253, DR300	1973-081 (A) 26/07/1973
30 15.05.72	I	Équilibrage des ailerons <i>Aileron balancing</i>	DR220-221, DR250-253 DR300	

N° DATE	CL	BULLETINS de SERVICE SERVICE BULLETINS	AVIONS CONCERNES AIRCRAFT AFFECTED	CN - AD date
31 31.05.72	I	Circuit électrique plafonnier <i>Overhead light wiring</i>	HR100/200 B	1972-076 (A) 13/06/1972
32 29.05.72	R	Précautions à prendre pour le réentoilage <i>Precautions to be taken when recovering the wing</i>	DR250	
33 29.05.72	R	Réservoirs d'emplanture d'aile <i>Wing root fuel tank</i>	DR253, DR300	
34 29.05.72	R	Bougies moteur Lycoming O-235-F <i>Sparking plugs (Lycoming O-235-F engine)</i>	DR300/125	
35 08.12.72	R	Circuit électrique - Précautions sur B.S. n°29 <i>Electrical wiring - Additional precisions about S.B. nr 29</i>	DR253, DR300	
36 Rev1 18.05.77	-	Potentiel d'utilisation <i>General inspection periodicity</i>	Voir BS <i>See SB</i>	
37 Rev2 18.05.77	-	Potentiel d'utilisation <i>General Inspection Periodicity</i>	Voir BS <i>See SB</i>	
38 15.12.72	R	Moteur Lycoming O-235-F2B <i>Lycoming engine O-235-F2B</i>	DR300/125, DR400/125	
39 16.01.73	I	Carburateur Marvel-Shebler MA 3PA <i>Marvel-Schebler MA 3PA carburator</i>	DR300/125, DR400/125	
40 12.04.73	I	Boulons d'attache d'hélice <i>Propeller attachment bolts</i>	DR300/125, DR400/125	1973-055 (A) 29/05/1973
41 14.05.73	R	Socle de frein de parking <i>Handbrake supporting bracket</i>	DR200-221-250 DR253-300-400	
42 14.05.73	I	Indicateur de pression d'huile <i>Oil pressure indicator</i>	HR100/210	1973-060 (A) 05/06/1973
43 Rev1 06.01.76	F	Annulé et remplacé par le BS n°154 <i>Cancelled and superseded by SB nr 154</i>	-	
44 Rev1 13.08.73	I	Inspection de la semelle inférieure arrière du longeron de voilure <i>Wing spar rear lower cap check</i>	DR253, DR300	1976-040 (A) 03/08/1976
45 14.05.73	R	Bâti-moteur <i>Engine mount</i>	HR100/210	
46 14.05.73	R	Résistance de la pompe de secours <i>Emergency pump resistor</i>	HR100/210	
47 14.05.73	R	Prise de parc <i>Electrical ground plug</i>	HR100/210	
48 14.05.73	R	Tuyauterie d'essence au voisinage du moteur <i>Fuel piping in the vicinity of engine</i>	HR100/210	
49 21.09.73	I	Douilles d'entraînement de l'hélice <i>Propeller flange bushings</i>	DR400/180, /180 R DR380, DR253, DR300/180R	
50 15.12.73	R	Hélices autorisées sur moteur Continental IO-360 <i>Approved propellers on engine Continental IO-360</i>	HR100/210, /210D	
51 22.04.74	I	Tôles de fermeture des flans arrière de fuselage <i>Rear fuselage sides blanking plates</i>	HR200/100, HR200/120	1974-052 (A) 21/05/1974
52 13.05.74	I	Cardans de combinés profondeur gauchissement <i>Universal joints on elevator aileron interconnecting system</i>	HR100/200B, HR100/210 HR100/210 D	1974-062 (A) 11/06/1974
53 03.09.74	I	Suppression du fusible 40A situé côté moteur <i>Removal of the 40A fuse located near engine</i>	HR100/210, HR 200, DR 400	1974-138 (A) 10/08/1974
54 25.10.74	I	Remplacement de la nervure support d'antenne VOR <i>Replacement of VOR aerial supporting rib</i>	HR200	1974-160 (A) 27/12/1974
55 Rev1 04.06.76	R	Liquide hydraulique du circuit de freinage <i>Braking system hydraulic fluid</i>	Tous avions <i>All a/c</i>	
56 Rev2 17.03.80	R	Potentiel d'utilisation <i>General inspection periodicity</i>	HR200	
57 11.12.74	F	Hélices autorisées <i>Approved propellers</i>	DR250, DR250 B	
58 24.02.75	I	Défecteurs souples de moteur <i>Engine flexible baffles</i>	DR400, HR200, HR100/200 B HR100/210, HR100/285	1975-054 (A) 18/03/1975
59 18.04.75	I	Echange nervure 1 équipée de volet <i>Replacement of n°1 flap rib assembly</i>	HR200	1975-156 (A) 08/05/1975
60 01.07.75	F	Biellette de dépannage pour trim de direction électrique <i>Emergency rod for rudder electrical trim</i>	HR100/285	
61 26.08.75	I	Durée de vie des attaches supérieures de bâti moteur <i>Service life of top engine bearer attachments</i>	HR200	1975-185 (A) 29/09/1975

N° DATE	CL	BULLETINS de SERVICE SERVICE BULLETINS	AVIONS CONCERNES AIRCRAFT AFFECTED	CN - AD date
62 21.05.81	-	Potentiel hélices <i>Overhaul periods for propellers</i>	Tous avions <i>All a/c</i>	
63 25.11.75	I	Bouchons de réservoirs de carburant <i>Fuel tank filler caps</i>	DR400, HR200, HR100/210 HR100/285	1975-230-IMP (A) 22/12/1975
64 10.02.76	R	Fixation des tôles de flanc de console centrale de cabine <i>Attachment of cockpit central console side panels</i>	HR200	
65 10.05.76	I	Déflexeurs métalliques de fûts de cylindre <i>Cylinder bottom metallic baffles</i>	DR400, HR200	1976-078 (A) 05/12/1976
66 10.09.76	R	Axes d'articulation de sièges avant <i>Front seat articulation bolts</i>	DR400/140B, DR400/160 DR400/180	
67 10.09.76	I	Axes de chapes de câbles de gauchissement sur combiné <i>Aileron cable bolt on Joy-Stick</i>	HR 200	1976-167 (A) 09/08/1976
68 10.09.76	R	Ressorts de descente de train avant <i>Front landing gear lowering springs</i>	HR100/285, HR100/250TR	
69 18.01.77	R	Câble de direction <i>Rudder cables</i>	HR200	
70 22.03.77	R	Plancher de cabine <i>Cabin floor</i>	HR200	
71 18.05.77	R	Câble de combiné profondeur-gauchissement <i>Elevator aileron control assembly cable</i>	HR100/210, /210 D HR100/250TR, /285, /285 C	
72 Rev5 25.07.00	-	Annule et remplace BS 72 rev4 <i>Cancel and supersedes SB 72 rev4</i>	R2160, R2160D, R2100, R2112	
73 27.02.78	R	Remplacement du fusible 50A <i>Replacement of the 50A fuse</i>	R2100, R2100A, R2160	
74 04.04.78	R	Remplacement du fusible de volets <i>Replacement of the flaps fuse</i>	R2100, R2100A, R2160	
75 11.04.78	I	Remplacement du volet à 3 nervures <i>Replacement of flaps with 3 ribs</i>	R2100, R2100A, R2160	1978-075 (A) 05/10/1978
76 Sept. 78	R	Renforcement de la quille <i>Replacement of bottom tail section</i>	R 2100 - R 2100 A - R 2160	
77 10.12.79	I	Batterie Sonnenschein 532-11 avec ventilation par barrette <i>Sonnenschein 532-11 battery, with strip breather</i>	tous DR, <i>all DR</i> HR200, R2000, HR100/200B	1980-005 (A) 01/02/1980
78 15.01.80	R	Réservoirs essence 52.23.01.000 <i>Fuel tanks 52.23.01.000</i>	R2100, R2100A, R2160, R2160D R 2112 - HR 200	
79 15.01.80	R	Filtre à air <i>Air filter</i>	DR400/180, DR400/180R	
80 17.03.80	-	Potentiel d'utilisation <i>General inspection periodicity</i>	R1000	
81 16.04.80	R	Drainage du fond de fuselage sous réservoir <i>Fuselage draining, under reservoir</i>	R2100, R2100A, R2160, R2160D	
82 16.04.80	R	Examen de la cloison pare-feu et du cadre n°1 <i>Inspection of firewall and n°1 bulkhead</i>	Tous DR <i>All DR</i>	
83 30.07.80	I	Vérification des axes d'attaches AR de voilure gauche et droite <i>Check of the auxiliary rear wing spar fitting bolts</i>	R1000 jusqu'au NS 268 <i>R1000 all types to SN 268</i>	1980-156 (A) 27/08/1980
84	-	Annulé par BS 120 <i>Superseded by SB 120</i>	- -	
85 30.07.80	R	Inspection support de la masse d'équilibrage sur gouverne de direction <i>Check of the mass balance attachment on the directional rudder</i>	R2000 ts types jusqu'au NS 192 <i>R2000 all types to SN 192</i>	
86 30.07.80	I	Inspection du raccord en bronze <i>Inspection of the bronze fuel fitting</i>	DR400 jusqu'au NS 1489, R2000 jusqu'au ns 191 R1000 jusqu'au NS 268, HR100 tous NS DR400 to SN 1489, R1000 to SN 268, R2000 up to sn 191, HR100 all SN	1980-186 (A) 29/09/1980
87 30.07.80	I	Identification bâti-moteur <i>Engine mount identification</i>	R1180 jusqu'au NS 268 <i>R1180 to SN 268</i>	1980-150 (A) 30/07/1980
88 18.02.81	R	Détection de criques de l'axe secteur denté de la commande du volet de courbure <i>Cracks detection on the dented plate of the flap control mechanism</i>	R1000	
89 22.07.81	I	Bâti-moteur <i>Engine mount</i>	DR400 tous types <i>DR400 all types</i>	1981-209 (A) 16/12/1981

N° DATE	CL	BULLETINS de SERVICE SERVICE BULLETINS	AVIONS CONCERNES AIRCRAFT AFFECTED	CN - AD date
90 03.05.82	I	Renfort de la fixation potence commune aileron/volet <i>Reinforcement of aileron/flap common support bracket</i>	R2000	1982-070 (A) 19/05/1982
91 03.05.82	R	Shimmy	HR 100/210-210D - R 1000	
92 03.05.82	R	Cadre de fixation monobloc <i>Stabilator attachment frame</i>	DR300, DR400	
93 28.08.87	R	Pignon de réducteur du moteur de volets <i>Flap motor reduction gear</i>	HR100, HR200, R1000, R2000 Tous types + 500 h de vol <i>all types + 500 h flight time</i>	
94 20.09.82	I	Bâti-moteur <i>Engine bearer</i>	R1000	1982-130 (A) 10/06/1982
95 08.10.82	I	Câble profondeur et direction <i>Elevator and rudder control cables</i>	DR400	1982-145 (A) 20/10/1982
96 06.01.83	R	Amélioration étanchéité dessous de fuselage <i>Improved sealing of fuselage belly, forward of the main fuel tank</i>	DR400	
97 22.04.83	I	Bâti-moteur <i>Engine bearer</i>	R2000 Série limitée <i>R2000 Limited serie</i>	1983-099 (A) 15/06/1983
98 21.11.83	I	Renfort de la fixation potence commune aileron/volets <i>Reinforcement of common aileron/flap support bracket</i>	R1000	1984-060 (A) 28/03/1984
99 21.11.83	R	Corrosion sur avions exploités dans des régions à climat maritime (Royaume Uni, etc...) <i>Corrosion on a/c operated in maritime environment (U.K.)</i>	Tous avions ROBIN et CENTRE EST AERONAUTIQUE <i>All ROBIN & CENTRE EST AERON.</i>	2005-0028 24/11/2005
100 21.11.83	R	Inspection tuyauterie carburant <i>Fuel pipe inspection</i>	HR 100/285T - HR 100/250 TR HR 100/285C	
101 Rev 3 05.03.92	I	Ferrure inférieure du fût d'atterrissage avant <i>Bottom bracket of nose landing gear leg</i>	DR300, DR400, HR200, HR100/200 et 200R ts types équipés de train Avions ROBIN HR100/210, HR100/210D, R2160, R2100, R2100A, R2160D, R2112, R1180T, R1180TD <i>DR300, DR400, HR200, HR100/200 & 200R all types equipped with Avions ROBIN gear HR100/210, HR100/210D, R2160, R2100, R2100A, R2160D, R2112, R1180T, R1180TD</i>	1983-206 (A) R3 18/03/1992
102 21.12.83	I	Jaugeur de réservoir de carburant situé dans les ailes <i>Wing tank fuel gauge</i>	DR200, DR250, DR250B, DR250/160, DR250B/160, DR250A/160, DR253, DR253B, DR340, DR360, DR380, DR400/160, DR400/180, DR400/160D	1983-207 (A) 21/12/1983
103 Rev 2 08.10.97	I	Pièces en alliage d'aluminium de renfort du fuselage situées au niveau du bord de fuite des ailes <i>Fuselage reinforcing aluminium alloy fittings, located at wing trailing edge</i>	DR 400 tous types <i>DR400 all types</i>	1984-071 (A) R2 24/01/2001
104 22.09.86	I	Goupillage axe supérieur de train <i>Landing gear top holt locking</i>	HR 100/285 TIARA, HR100/285C, HR100/250TR	1986-149 (A) 17/09/1986
105 17.06.86	R	Compensateur de profondeur <i>Elevator trim</i>	DR400 ts types jusqu'au NS 1648 inclus <i>DR400 all types to SN 1648 inclusive</i>	
106	-	Annulé <i>Superseded</i>	-	1985-188 (A) 06/11/1985
107	-	Annulé <i>Superseded</i>	-	1985-187 (A) 06/11/1985
108 17.10.86	R	Annulé et remplacé par BS021103 <i>Superseded by SB021103</i>		
109 22.09.86	I	Palonnier <i>Rudder bars assy</i>	R 2000 - HR 200	1986-148 (A) R1 26/11/1986
110 07.03.88	R	Câbles de direction et de profondeur <i>Rudder and elevator cable</i>	Tous DR 400 <i>All DR 400</i>	
111 12.12.88	I	Longeron principal de dérive <i>Fin main spar</i>	R 3000 tous types <i>R 3000 all types</i>	1988-178 (A) 14/12/1988
112 01.03.89	I	Raccord d'entrée carburateur <i>Carburator inlet fitting</i>	Ts types avec (all types with) <i>LYCOMING 0235 - 0320 - 0360</i>	1989-052 (A) 22/03/1989
113 Ed 2 14.09.89	I	Pompe à essence Gilcouss PN 22657 <i>Gilcouss electric fuel pump PN 22657</i>	avions ROBIN non concernés <i>ROBIN aircraft non affected</i>	

N° DATE	CL	BULLETINS de SERVICE SERVICE BULLETINS	AVIONS CONCERNES AIRCRAFT AFFECTED	CN - AD date
114 Rev 1 29.01.92	I	Maillon rapide entre la structure et les ceintures ou les harnais de sécurité <i>Quick-disconnect link between the frame and the safety belts or harness</i>	Tous types voir BS <i>All types see SB</i>	1989-074 (A) R1 19/02/1992
115 Ed 2 21.12.89	I	Inspection du bâti-moteur <i>Engine mount inspection</i>	R 1180 T-R 1180 TD	1989-132 (A) R1 01/10/1990
116 22.06.89	I	Modification du tracé du chemin de galet arrière de volet de courbure <i>Change in layout of the wing flap rear roller passageways</i>	R3000 ts types jusqu'au NS 134 inclus <i>R3000 all types to SN 134 inclusive</i>	1989-104 (A) 19/07/1989
117 Ed 2 06.07.90	I	Tuyauterie de sortie de la pompe à essence électrique <i>Electric pump outlet piping</i>	DR253, DR300 ts types DR400 jusqu'au NS 1500 inclus HR100/210, HR100/210D <i>DR253, DR300 all types DR400 to SN 1500 inclusive HR100/210, HR100/210D</i>	1990-123 (A) 18/07/1990
118 Rev 1 17.12.92	I	Série DR400, circuit essence <i>DR400 serie, fuel system</i>	Ts DR400 sauf le modèle 400/100 du NS 1830 au NS 2170 inclus <i>All DR400 series except model DR400/100 from SN 1830 to 2170 inclusive</i>	1990-122 (A) R1 09/01/1993
119 06.07.90	I	Capot moteur <i>Engine cowling</i>	DR400 du NS 1939 au NS 1974 inclus et les NS suivants: 1978, 1979, 1981, 1990 <i>DR400 from SN 1939 to SN 1974 inclusive and following SN: 1978, 1979, 1981, 1990</i>	1990-147 (A) 22/08/1990
120 05.12.90	I	Inspection longeron de dérive. Remplace BS 84 <i>Check of the vertical stabilizer spar. Supersedes SB 84</i>	R2000 tous types <i>R2000 All types</i>	1990-224 (A) 12/12/1990
121 Rev 1 04.07.91	I	Chape à rotule <i>Ball and socket fitting</i>	DR400 et R3000 tous types tous NS <i>DR400 and R3000 all types all SN</i>	
122 18.06.91	R	Remplacement ou réparation de toile sur structure bois <i>Replacement or repair of fabric cover okn wooden structures</i>	DR200 ts types (all types) DR250 ts types (all types) DR220 ts types (all types) DR221 ts types (all types) DR253 ts types (all types) DR300 ts types (all types) DR400 ts types (all types)	
123 Rev 3 23.12.99	I	Inspections de la structure principale de l'aile et de sa liaison au fuselage <i>Inspections of the main wing structure and its fuselage attachment</i>	R2100, R2100A, R2112, R2160, R2160D, R2160i	2000-023 (A) 26/01/2000
124 29.01.92	I	Fût de train principal <i>Main gear strut</i>	HR100/250 ts NS, HR100/285 ts NS <i>HR100/250 all SN, HR100/285 all SN</i>	1992-042 (A) 19/02/1992
125 18.02.92	I	Circuit essence: Adaptateur entre la sortie de pompe mécanique et l'entrée carburateur. <i>Fuel system: Connector between mechanic pump outlet and carburator inlet.</i>	DR400 ts types tous NS <i>DR400 all types all SN</i>	1992-080 (A) 18/03/1992
126 24.04.92	I	Train avant <i>Nose landing gear</i>	HR100/250 ts NS, HR100/285 ts NS <i>HR100/250 all SN, HR100/285 all SN</i>	1992-153 (A) 22/07/1992
127 Rev 2 05.01.01	I	Attache arrière voilure fuselage <i>Wing-to-fuselage rear attachment</i>	R3000 tous types <i>R3000 all types</i>	1992-222 (A)R1 24/01/2001
128 Rev 3 19.01.94	I	Cloison arrière de fuselage à la station longitudinale située sous l'empennage horizontal <i>Fuselage rear wall at the longitudinal station located under the horizontal stabilizer</i>	DR tous types <i>DR all types</i>	1992-224 (A) R2 16/02/1994
129 30.11.92	-	Silencieux échappement <i>Exhaust silencer</i>	DR400 tous types <i>DR400 all types</i>	
130 Rev 2 20.06.96	I	Faisceau électrique et câbles de commande chauffage <i>Electrical bundles and heating control cables</i>	DR400 ts types du NS 1796 au NS 2220 inclus <i>DR400 all types from SN 1796 to SN 2220 inclusive</i>	1993-142 (A) R2 17/07/1996
131 Rev 5	-	Annulé <i>Cancelled</i>	-	
132 Rev 1 09.02.94	I	Ferrures bâti-moteur <i>Engine mount attachment fittings</i>	R3000 ts types jusqu'au NS 164 inclus sauf 101, 141, 151, 152 et 162 <i>R3000 all types to SN 164 inclusive except 101, 141, 151, 152 and 162</i>	1993-180 (A) R1 13/04/1994

N° DATE	CL	BULLETINS de SERVICE SERVICE BULLETINS	AVIONS CONCERNES AIRCRAFT AFFECTED	CN - AD date
133 Rev 1 09.02.94	I	Différentiel ailerons <i>Ailerons bellcrank</i>	R3000 ts types jusqu'au NS 164 inclus <i>R3000 all types to SN 164 inclusive</i>	1993-177 (A) R1 30/03/1994
134 14.03.94	I	Criques sur attaches compas de trains principaux <i>Cracks on links pivot points of main gear</i>	HR100/250TR, HR100/285TR	1994-129 (A) R1 08/06/1994
135 17.05.94	I	Event du réservoir d'essence <i>Fuel tank vent hole</i>	R2000/HR200 ts types jusqu'au NS 249 inclus <i>R2000/HR200 all types to SN 249 inclusive</i>	1994-130 (A) 08/06/1994
136 06.04.95		<i>Exhaust muffler</i>	R3000 ts types équipés du pot d'échappement e 2 parties <i>R3000 all types with the 2-piece exhaust muffler</i>	1995-218 (A) 11/08/1995
137 07.07.94	I	Friction sur butée d'anti-tab <i>Friction system on anti-tab control stop</i>	HR200/R2000 ts types du NS 250 au NS 271 inclus <i>HR200/R2000 all types from SN 250 to SN 271 inclusive</i>	1994-183 (A) R1 28/09/1994
138 03.11.94	I	Attaches supérieures de bâti-moteur basculant <i>Upper rocking engine mount attachment blocks</i>	DR400/120 voir NS selon BS (see S/N on SB) DR400/140B voir NS selon BS (see S/N on SB) DR400/160 NS 2220 et 2241 DR400/180 voir NS selon BS (see S/N on SB) DR400/180R voir NS selon BS (see S/N on SB)	1994-263 (A) 12/07/1994
139 29.11.94	I	Cale d'épaisseur à l'entrée du carburateur <i>Spacer between air heater box and carburetor</i>	R2160 NS 269, 270, 271 et 275 DR400/120 voir NS selon BS (see S/N on SB) DR400/140B voir NS selon BS (see S/N on SB)	1994-275 (A) 21/12/1994
140 Rev 1 06.11.95	I	Câblage prise de parc (option) <i>Ground staning socket wiring (optional)</i>	DR400 tous types équipés d'une prise de parc jusqu'au NS 2286 sauf DR400RP <i>All DR400 equipped with a ground starting socket to SN 2286 DR400RP excepted</i>	1995-083 (A) R1 12/06/1995
141 Rev 1 21.11.95	I	Arbre de commande de volets <i>Flap control shaft</i>	R3000 tous types <i>R3000 all types</i>	1995-267 (A) 20/12/1995
142 11.09.95	I	Contrôle des soudures de jambes de train <i>Check of the sliding legs welding</i>	DR300 tous types <i>DR300 all types</i>	1995-216 (A) 11/08/1995
143 09.10.95	I	Palonniers <i>Rudder bars</i>	HR200/R2000 à partir du NS 250 inclus <i>HR200/R2000 from S/N 250 inclusive</i>	1995-217 (A) 11/08/1995
144 09.10.95	R	Verrouillage des sièges avant <i>Front seats locking</i>	Avions ROBIN tous types sauf ATL <i>ROBIN aircraft all types except ATL</i>	
145 Rev 2 28.01.99	I	Attaches voilures <i>Wing attachments</i>	HR200/100, /120, /120B, /160, /100S R2160, R2100, R2100A, R2160D, R2112, R2160i	1996-051 (A) R3 03/10/1999
146 Rev 1 12.11.96	I	Axe de liaison câbles profondeur/combiné <i>Attachment bolt between pitch control cables and control column lever</i>	R3000 tous types <i>R3000 all types</i>	1996-167 (A) R1 26/09/1996
147 26.04.96	I	Commande de compensation de profondeur <i>Elevator trim control</i>	R3000	1996-148 (A) 17/07/1996
148 26.04.96	I	Tuyauteries hydrauliques de groupe électro-pompe de train d'atterrissage <i>Inlet and outlet pipes of the R/G hydraulic pump</i>	HR100/250, HR100/285 TR	1996-147 (A) 17/07/1996
149 11.07.96	I	Axes bâti moteur basculant <i>Swivelling engine mount bolts</i>	DR400/120, DR400/140B, DR400/160, DR400/180, DR400/180R	1996-168 (A) 28/08/1996
150 Rev 1 06.11.97	R	Ecrous des boulons de fixation voilure/fuselage <i>Nuts of the wing-to-fuselage attachment bolts</i>	HR200 jusqu'au NS 298 inclus <i>HR200 to SN 298 inclusive</i>	
151 Rev.1 08.10.97	I	Les 4 boulons de fixation de la fourche d'atterrisseur avant et les boulons de fixation inférieure de l'atterrisseur avant <i>The 4 bolts fixing the front wheel fork to the sliding leg and the 2 lower bolts fixing the front landing gear to the engine mount</i>	R3000 tous types <i>R3000 all types</i>	1996-285 (A) 23/09/1997
152 10.02.97	I	Câbles de l'amortisseur de lacet <i>Yam damper control cables</i>	R3000 tous types équipés de l'amortisseur de lacet optionnel: modification majeure n°013 appliquée <i>R3000 all types equipped with an optional yaw damper: modification nr 013 applied</i>	1997-079 (A) 03/12/1997
153 05.11.96	I	Transformations de type <i>Type transformations</i>	Avions ROBIN tous types <i>ROBIN aircraft all types</i>	1996-276 (A) 12/04/1996

N° DATE	CL	BULLETINS de SERVICE SERVICE BULLETINS	AVIONS CONCERNES AIRCRAFT AFFECTED	CN - AD date
154 06.11.97	F	Entoilage voilure <i>Wing covering</i>	DR400 tous types, DR300 tous types, DR tous types <i>DR400 all types, DR300 all types, DR all types</i>	
155 Rev.1 13.11.98	I	Utilisation en catégorie Utilitaire de l'avion R2160 et R2160D <i>Use in Utility category of the R2160 and R2160D aircraft</i>	R2160 tous NS, R2160D jusqu'au NS 264 inclus si masse de décollage à 900 kg <i>R2160 all SN, R2160D to SN 264 included if T/C weight increased to 900 kg (1984 lb)</i>	1999-115 (A) 03/10/1999
156 Rev 1 06.10.00	I	Boulon de liaison des câbles piqué-cabré sur pied de manche <i>Stabilator control cable connecting bolt on control stick base</i>	DR400 ts types sauf NS 1135, 1864, 1865, 1871 DR300 ts types, DR253 ts types, DR200 et 250 ts types <i>DR400 all types except S/N 1135, 1864, 1865, 1871 DR300 all types, DR253 all types, DR200 & 250 all types, DR220 & 221 all types</i>	2000-173 (A) R1 24/01/2001
157 06.11.97	I	Utilisation en catégorie Utilitaire <i>Use in Utility Category</i>	DR315, DR340, DR360, DR300/108, /120, /125, /140, /2+2, DR400/100, /120, /120A, /120D, /125, /140, /140B, /160, /160D, /180, /180S, /180R, /200R, DR400RP	
158 29.03.99	R	Masse maximale atterrissage <i>Maximum landing weight</i>	DR300/108	
159 06.11.97	I	Equilibrage masse aileron <i>Aileron balance weight</i>	HR100/285, HR100/250	
160 Rev.1 02.06.99	I	Entrée air admission vers réchauffage carburateur moteurs Lycoming O-235 <i>Manifold air intake to heat exchanger on O-235 Lycoming engine</i>	HR200/100, /100S, /120, /120B R2100, R2100A, R2112 DR315, DR300/125, DR300/108, DR300/120 DR400/100, /2+2, /125, /120, /120A, /120D	1999-114 (A) R3 10/06/1999
161 Rev 1 24.09.99	I	1. Peinture boîte d'admission d'air moteur 2. Stratifiés buses d'admission d'air moteur <i>1. Paint of the engine air intake boxes 2. Laminated structure of the air intake ducting</i>	1. avions ROBIN tous types sauf R2160i 2. DR400 tous types sauf /RP, /125i R2000 tous types sauf R2160i HR200 tous types <i>1. ROBIN aircraft all types, R2160i excepted 2. DR400 all types, /RP and /125i excepted R2000 all types, R2160i excepted HR200 all types</i>	1999-470 (A) 01/12/1999
162 04.03.99	I	Boulons fixation voilure/fuselage <i>Wing-to-fuselage attachment bolts</i>	HR100/200, /200B, /210, /210D, /250TR, /285 Tiara, /285C, R1180T, R1180TD	
163 Rev.1 24.09.99	I	Inspection interne des ailes <i>Internal inspection of the wings</i>	HR100/200, /200B, /210, /210D	2005-0028 24/11/2005
164 26.07.99	I	Protection thermique du flexible de commande de mixture <i>Heat protection of the flexible mixture control</i>	DR400/500, DR400/200R	1999-324 (A) 08/11/1999
165 Rev 1 26.01.00	R	Drainage capot moteur <i>Engine cowling drain hole</i>	DR400 tous types sauf DR400/200R et DR400/500 du NS 2211 au NS 2440 inclus <i>DR400 all types, DR400/200R and DR400/500 excepted from SN 2211 to SN 2440 included</i>	
166 15.12.99	I	Mise en route moteur à chaud <i>Starting a hot engine</i>	DR400/180, /180R à partir du NS 2210 inclus <i>DR400/180, /180R from SN 2210 inclusive</i>	2000-022 (A) 26/01/2000
167 Rev.1 12.10.00	R	Examen de la serrure et consignes de fermeture de la porte de coffre à bagages <i>Baggage compartment door - Examination of lock and instructions for closing</i>	DR400/160, /160D, /180, /180S à partir du NS 1825 et suivants <i>DR400/160, /160D, /180, /180S from SN 1825 and following</i>	
168 29.03.00	I	Vérification des limites d'équilibrage de gouvernes <i>Verification of control surface balance limits</i>	R2160, R2160i voir NS selon BS <i>R2160, R2160i see S/N on SB</i>	2000-172 (A) 19/04/2000

N° DATE	CL	BULLETINS de SERVICE SERVICE BULLETINS	AVIONS CONCERNES AIRCRAFT AFFECTED	CN - AD date
169 03.07.00	I	Bouchon de réservoir hydraulique de liquide de frein <i>Brake fluid reservoir cap</i>	Avions équipés du réservoir hydraulique ref.75.18.05.010 ou 75.18.05.011, soit en première monte, soit en S.A.V.: DR400, DR300, DR253, DR200, DR250, DR220, DR221, DR100A, DR105A, DR1050, DR1051, HR200, R2000 <i>A/c fitted with brake fluid reservoir PN 75.18.05.010 or 75.18.05.011, either as built or subsequently: DR400, DR300, DR253, DR200, DR250, DR220, DR221, DR100A, DR105A, DR1050, DR1051, HR200, R2000</i>	2001-035 (A) 24/01/2001
170 R1 20.03.01	I	Vérification des tuyauteries essence en aval du robinet sélecteur <i>Verification of fuel lines after the fuel selector valve</i>	DR400/120,140B,160, 180, 180R, à partir du NS 2212 et suivants <i>DR400/120,140B,160, 180, 180R, from S/N 2212 inclusive and following</i>	2001-034 (A) 24/01/2001
171 R1 25.09.00	I	Clapet automatique d'admission air <i>Automatic air intake flap</i>	DR400/125i, DR400/200R, DR400/500, R2160i	2002-364 (A) 10/07/2002
174 05.01.01	I	Clapet de dérivation dans la boîte de réchauffage air admission <i>By-pas flap in the air intake heat box</i>	avions ROBIN tous types sauf DR400/500, DR400/200R, R2160i <i>all ROBIN a/c types except DR400/500, DR400/200R, R2160i</i>	2001-036 (A) 24/01/2001
176 06.02.01	I	Vérification de la conformité des boulons de liaison voilure/fuselage au niveau de l'éclisse du longeron principal <i>Check compliance of wing-to-fuselage attachment bolt assemblies through the main spar bracket</i>	R3000/100, 120, 120D, 140, 160, 160S, 180	2001-127 (A) R1 26/06/2002
178 06.02.01	I	Entrée air admission vers réchauffage carburateur moteurs Lycoming O-235 <i>Air intake to carburettor heat box on lycoming O-235 engines</i>	R3000/100, R3000/120, R3000/120D, DR221, DR221B	2001-132 (A) 04/04/2001
180 20.03.01	I	Protecteur de la commande de robinet essence coupe-feu <i>Fuel shut-off valve protector</i>	HR200/100, HR200/100S, HR200/120, HR200/120B, HR200/160, R2100, R2100A, R2112, R2160, R2160D, R2160i	2001-262 (A) 27/06/2001
182 20.03.01	I	Vérification des protections des circuits at et Alt. Risque d'inversion des protections Bat et Alt <i>Verification of Bat and Alt circuit protectors, Risk of crossover of Bat and alt protectors,</i>	DR400 tous types (sauf DR400/500) numéro de série suivants : DR400/120 n°2212, DR400/140E n°2211, DR400/160 n°2220, DR400/180 n°2216, DR400/180R n°2207 <i>DR400 all types (except DR400/500) following serial numbers: DR400/120 n°2212, DR400/140B n°2211, DR400/160 n°2220, DR400/180 n°2216, DR400/180R n°2207</i>	2001-263 (A) 27/06/2001
183 17.04.03	I	R1180 - Equipement - Siège - procédures d'inspection et réparation <i>R1180 - Equipment - Seat - Inspection and repair procedure</i>	R1180T et R1180TD	2003 - 203 (A) 28/05/2003
020113 27.10.03	F	DR400 - Verrière - Poignée extérieure de fermeture - Remplacement <i>DR400 - Canopy - Outside handle - Replacement</i>	DR400 tous types	
020310 03.06.2002	I	Tuyauteries d'huile ROBIN résistantes au feu (sauf ATL) ROBIN fire-resistant oil hose lines (except ATL)	DR200, DR250 all types, DR220 all types, DR221 all types, DR253 all types, DR315,	2002-322 (A) R1 24/12/2002
020602 17.04.03	R	DR400 - Gouverne de profondeur - anti-tab - procédures d'inspection <i>DR400 - Elevator - Anti-tab - Inspection procedures</i>	DR400 tous types DR400 all types	
020714 17.04.03	I	HR200 - Montage biellette d'aileron sur renvoi - remplacement écrou <i>HR200 - Assembly of the aileron rod on the bellcrank - replacement of nut</i>	HR200/100, HR200/120, HR200/120B, HR200/160, HR200/100S	2003 - 202 (A) 28/05/2003
021103 15.12.03	R	DR400 - R3000 GMP-Boîtier admission air - Remplacement manchon de raccordement DR400 - R3000 Power plant - Air intake box - Coupling sleeve replacement	DR400 produits à/c jan1985 jusqu'au n/s 2215 et transfo de type, R3000 tous, DR400 manufactured since Jan 1985 up to s/n 2215 & type transfo. All R3000,	
030703 9-sept-03	F	DR400 - Remplacement ceinture et brins d'épaule DR400 - Safety belts - Replacement	DR400	2002 -104R2 2002 -105R2
030705 3-oct-03	I	DR400 - GMP - Entrée d'air - Inspection boîtier d'admission DR400 - Power plant - Air intakes - Box assembly inspection	DR400 n/s 2207 à 2555 et transfo de type du 1er jan 93 au 1er sept 2003 <i>DR400 s/n 2207 to 2555 and type transfo from 01 Jan 93 to 01 Sept 2003</i>	2003-405 (A) 29/10/2003

N°	DATE	LETTRES DE SERVICE SERVICE LETTERS	AVIONS CONCERNES AIRCRAFT AFFECTED
1	15.02.74	Fixation du cylindre de verrouillage sur la jambe de train avant <i>Nose L/G leg : locking cylinder attachment</i>	HR 100/210 - HR 200
2	10.04.75	Rappel de la tige de maître-cylindre de freins <i>Braking system : return of master cylinder rod</i>	Tous avions All a/c
3	01.09.75	Potentiels moteurs <i>Engine overhaul times</i>	Tous avions All a/c
4	15.12.75	Retouche du bloc de freinage CLEVELAND <i>Rectification to CLEVELAND braking unit</i>	HR 100/285 - HR 100/250 TR
5	21.01.76	Echange support microrupteur sur contrefiche d'atterrisseur principal <i>Replacement of microswitch bracket on main landing gear bracing strut</i>	HR 100/285 - HR 100/250 TR
6 Rev 18	01.03.06	Documentation technique <i>Technical publication</i>	Tous avions All a/c
7 Rev 24	01.03.06	Liste des bulletins et lettres de service <i>Active service bulletins and letters</i>	Tous avions All a/c
8	22.03.77	Carburants utilisables <i>Specified fuels</i>	Tous avions All a/c
9	19.07.77	Rappel de vérifications importantes à effectuer en visite de 50 heures <i>Recapitulation of 50 hours inspection important checks</i>	Voir LS See SL
10 Rev 1	04.02.99	Vérification du serrage des boulons d'attaches de voilure/fuselage avant, principaux arrières <i>Check of the wing-to-fuselage front, main and rear attachment bolt tightening</i>	HR 100/200B, /210, /210D, /250TR, /285C, /285 Tiara HR200/100, /100S, /120, /120B, /160 R2160, R2160D, R2160i, R2100, R2100A, R2112
11	oct-78	Tenue des livrets d'aéronefs et moteurs <i>Aircraft and engine log-books</i>	Tous avions français ROBIN All French ROBIN a/c
12	avr-79	Installation radiobalise de détresse <i>Installation of distress radio-beacon</i>	Tous avions français ROBIN All French ROBIN a/c
13	avr-79	Avions utilisés en régime IFR ou VFR de nuit <i>Aircraft used in IFR or night VFR conditions</i>	Tous avions français ROBIN All French ROBIN a/c
14	juil-79	Fuite de carburant <i>Fuel leaks</i>	R 1000
15		Annulée par BS 87 <i>Superseded by SB 87</i>	-
16	juil-80	Inspection des patins arrière de la verrière <i>Inspection of canopy rear sliding blocks</i>	R 1000
17	sept-80	Rectification des B.S 84 - 85 - 86 <i>Rectification of service bulletins 84 - 85 - 86</i>	DR 400 - HR 100 R 1000 - R 2000
18	oct-80	Manuel de vol (centrogramme) <i>Flight manual (weighing sheet)</i>	R 1180 T - TD
19	oct-80	Corrosion avions anglais <i>Corrosion english aircraft</i>	HR 200 - HR 100 - DR 400
20	02.02.81	Vérification fixation filtre à air <i>Air filter fitting check</i>	HR 200 - R 2000 - DR 400
21	18.05.81	Shimmy sur train avant <i>Nose wheel shimmy</i>	DR 400
22	15.07.81	Fixation filtre air <i>Air filter fitting</i>	R 1000 - R 2112 - R 2160
23	23.09.82	Ferrure inférieure du fût train avant <i>Inferior fitting of the nose landing gear leg</i>	DR 400
24	11.04.83	Kit de remplacement des échappements silencieux appelés "flûtes" <i>Exchange kit of exhaust silencer called "flûtes"</i>	R 1000
25	19.04.83	Joints d'amiante <i>Asbestos gaskets</i>	HR 100
26	22.06.83	Pièces de rechange <i>Spare parts</i>	HR 100/200-200B-210-210D-250TR HR 100/285 Tiara-285C

N°	DATE	LETTRES DE SERVICE SERVICE LETTERS	AVIONS CONCERNES AIRCRAFT AFFECTED
27	21.10.85	Vols sans cône d'hélice <i>Flights without airscrew spinner</i>	Tous avions ROBIN <i>All a/c ROBIN</i>
28 Rev 2	28.01.92	Vols sans carènes de roues <i>Operation without wheel spat</i>	Tous types ROBIN sans train fixe <i>All ROBIN types with fixed landing</i>
29	14.11.86	Etat interne des capots-moteur <i>Internal condition of engine cowlings</i>	Tous avions ROBIN <i>All a/c ROBIN</i>
30	16.06.87	Serrage des boulons d'hélice <i>Propeller bolts torque</i>	Tous R 3000 <i>All R 3000</i>
31	-	Annulée <i>Cancelled</i>	-
32	07.06.89	Ferrure inférieure du fût d'atterrissage avant <i>Bottom bracket of nose landing gear leg</i>	Idem BS 101 <i>Same as SB 101</i>
33	12.04.90	Volet de réchauffage carburateur <i>Carburator heat flap</i>	DR 400 N/S 1894 au 1958 inclus et DR 400 ayant une boîte sous carburateur commandée entre avril 1989 et mars 1990 inclus, sauf les NS suivants: 1950, 1952, 1953 <i>DR 400 S/N 1894 to 1958 included and any aircraft having a carburator heat flap ordered from april 1989 to march 1990 included. SN 1950, 1952, 1953 excepted.</i>
34	28.09.90	Amortissement d'entraînement magneto pour le moteur Lycoming O-360-A3A <i>Magneto isolation drive for O-360-A3A</i>	Tout avion ROBIN équipé du moteur Lycoming O-360-A3A <i>All ROBIN a/c equipped with Lycoming O-360-A3A</i>
35	17.10.90	Collecteur d'échappement <i>Exhaust pipe</i>	DR 400 tous types/All DR 400 R 1000 tous types/All R 1000 R 2000 tous types/All R 2000
36	-	Annulée <i>Cancelled</i>	-
37 Rev 2	19.04.00	Indicateur pression essence <i>Fuel pressure indicator</i>	DR400 tous types sauf RP, /200R, /500, /125i HR200/R2000 tous types sauf R2160i R3000 tous types, DR300 tous types <i>DR400 all types except RP, /200R, /500, /125i</i> <i>HR200/R2000 all types except R2160i, R3000 all types, DR300 all types</i>
38 Rev 2	26.11.98	Code OACI des appareils produits par Avions ROBIN <i>ICAO designator of aircraft manufactured by Avions ROBIN</i>	Tous avions ROBIN <i>All ROBIN aircraft</i>
39	27.06.95	Silencieux ¼ d'onde (option) <i>¼ wave silencer (optional)</i>	HR200/R2000 tous types DR400 tous types jusqu'au N/S 2211 inclus <i>HR200/R2000 all types</i> <i>DR400 all types to S/N 2211 inclusive</i>
40	07.06.96	Décrochage de mise en garde <i>Precautionary stall</i>	Avions Robin tous types sauf R2000 <i>Robin aircraft all types R2000 excepted</i>
41	14.06.96	Transformations de type <i>Type transformations</i>	Avions Robin tous types <i>Robin aircraft all types</i>
42	20.11.98	Mise à jour et diffusion de la documentation technique ATL <i>Updating and diffusion of ATL technical documentation</i>	ATL tous types <i>ATL all types</i>
43	01.12.98	Défecteur moteur <i>Engine baffles</i>	HR200/100, /100S, R2100, R2100A, DR400 2+2, DR315, DR300/108

N°	DATE	LETTRES DE SERVICE SERVICE LETTERS	AVIONS CONCERNES AIRCRAFT AFFECTED
44	21.12.99	Service Instruction Lycoming n°1492B <i>Lycoming Service Instruction n°1492B</i>	Avions ROBIN tous types équipés de moteur Lycoming <i>ROBIN aircraft all types equipped with Lycoming engine</i>
46	28.05.01	Navigabilité des avions précités Above mentioned aircraft airworthiness	Avions Jodel DR100, DR105, DR1051 et dérivés Jodel aircraft DR100, DR105, DR1051 and derivated aircraft
47	20.09.01	Pneumatiques et chambres à air Tires and inner tubes	Avions Robin tous types équipés de roues 380x150 Avions robin all types fitted with wheels 380x150
48	23.05.01	Boîtier entrée air admission vers réchauffage carburateur (ATA 75-10) Manifold air intake box (ATA 75-10)	DR400/180 180R avec boîte admission air moteur réf.56.26.20.000 DR400/180 180R fitted with manifold air intake box PN 56.26.20.000
031206	22 déc 03	Train d'atterrissage - Mécanisme de valve (obus) Landing gear - Air filling valve mechanism (core)	DR400, R2000, HR200, R3000, HR100, R1180
050902	09-sept-05	Information à remonter au détenteur du Certificat de Type Information to provide the Type Certificate with	Tous avions All airplanes

N°	DATE	LETTRES SERVICE SERVICE LETTERS	AVIONS CONCERNES AIRCRAFT AFFECTED
1	10.02.86 10 Feb 86	Resserrage des culasses <i>Check of the cylinder head bolts torque</i>	Tous ATL <i>All ATL</i>
2 Rev 9		Annulée et remplacée par la lettre service n°7 rév. 18 <i>Cancelled and superseded by service letter nr 7 rev. 18</i>	-
3	18.09.86 18 Sep 86	Potentiel moteur <i>Engine TBO (Time between overhauls)</i>	Tous ATL <i>All ATL</i>
4	21.04.87 21 Apr 87	Rappel montage hélice, régime vibratoire <i>Reminder on propeller installation, vibration conditions</i>	Tous ATL <i>All ATL</i>
5	08.02.88 08 Feb 88	Support commande de gaz <i>Throttle control support</i>	ATL et ATL "S", tous NS <i>ATL and ATL "S", all SN</i>
6 Rev1	14.10.88 14 Oct 88	Pédales de frein ATL en fonderie <i>ATL casted brake pedal</i>	ATL et ATL "S" à partir du NS 90 et plus <i>ATL and ATL "S" from SN 90 and on</i>
7	16.03.88 16 Mar 88	Examen ferrures de fixation voilure <i>Wing attachment fittings inspection</i>	ATL et ATL "S", tous NS <i>ATL and ATL "S", all SN</i>
8	09.06.88 09 Jun 88	Utilisation de la pompe électrique <i>Use of electric pump</i>	Tous ATL <i>All ATL</i>
9	02.09.88 02 Sep 88	Documentation d'entretien <i>Maintenance documentation</i>	Tous ATL <i>All ATL</i>
10	11.04.89 11 Apr 89	Vérification de la fixation des masses d'équilibrage des ailerons <i>Inspection of aileron balancing weight attachments</i>	Tous ATL <i>All ATL</i>
11	févr-90 Feb 90	Nouvelle roue avant (modification n°7) <i>New nose gear wheel (modification n°7)</i>	ATL avec roue AV équipée pneu type kart <i>ATL nose gear equipped with Kart tire type</i>
12	05.03.96 05 Mar 96	Purges circuit essence <i>Fuel drain valves</i>	Tous ATL <i>All ATL</i>
050902	09-sept-05	Information à remonter au détenteur du Certificat de Type Information to provide the Type Certificate owner with	Tous ATL All ATL

N°	DATE	CL	BULLETINS de SERVICE SERVICE BULLETINS	AVIONS CONCERNES AIRCRAFT AFFECTED	CN / AD date
1	08.07.86	I	Suppression du filtre à essence <i>Suppression of fuel filter</i>	ATL, tous NS <i>ATL, all SN</i>	1986-119 (A) 06/08/1986
2	22.09.86	I	Fixation de la masse d'équilibrage aileron <i>Aileron balance weight attachment</i>	ATL, tous NS jusqu'au NS 58 inclus <i>ATL, all S/N up to n°58 included</i>	1986-152 (A) 17/09/1986
3		-	Annulé <i>Superseded</i>	-	
4		-	Annulé <i>Superseded</i>	-	
5	16.03.88	I	Robinet sélecteur carburant <i>Fuel selector valve</i>	ATL et ATL "S", tous NS <i>ATL and ATL "S", all SN</i>	1988-050 (A) 30/03/1988
6 Rev1	29.01.92	I	Maillon rapide entre la structure et les ceintures ou les harnais de sécurité <i>Quick-disconnect link between the frame and the safety belts or harnesses</i>	ATL tous types <i>ATL all types</i>	1989-075 (A) R1 19/02/1992
7	21.01.91	I	Panneau latéral de tunnel <i>Lateral console panel</i>	ATL tous types jusqu'au NS 89 inclus exceptés les NS 22, 28, 53, 71 et 82 <i>ATL all types to SN 89 included excepted SN 22, 28, 53, 71 and 82</i>	1991-018 (A) 23/01/1991
8 Rev1	04.07.91	I	Chapes à rotules <i>Ball and socket fitting</i>	ATL tous types, tous NS <i>ATL all types, all SN</i>	1991-154 (A) 07/10/1991
9 Rev1	03.06.94	I	Arrêt de gaine commande de gaz <i>Throttle control cable casing stop failure</i>	ATL tous types à partir du NS 110 sauf ATL "L" <i>All ATL from SN 110, ATL "L" excepted</i>	1993-118 (A) 22/06/1994
10	28.09.94	I	Fixation de roue <i>Wheel assembly</i>	ATL tous types <i>ATL all types</i>	1994-254 (A) 23/11/1994
11	13.10.95	I	Palonniers <i>Rudder bars</i>	ATL tous types <i>ATL all types</i>	1995-215 (A) 08/11/1995
011215	14.11.03	F	ATL - Remplacement de ceintures de sécurité ATL - Harness replacement	ATL tous types <i>ATL all types</i>	