

## II – LISTE SPAé

1.	20/11/79	Sac harnais P.F. type 10 REQUIN 10-2 avec S CLOUD Léger et 26' PISA, 10-3 avec Para foil 252 et 26' PISA
2.	30/01/80	Voilure de secours SAFETY FLYER
3.		FXC 12000 sur sacs ventraux EFA 18 B, 18 E et 20
4.		Sac EFA 20 D ventral avec FXC 12000
5.	19/06/80	Sac harnais REQUIN 10-1 avec pull out, hand deploy ou poignée drisse aiguille. Compatibilité avec voilure UNIT
6.	08/07/80	Voile S. CLOUD léger dans le sac-harnais EFA 26 LASER
7.	08/07/80	Compatibilité du FXC 12000 avec les sacs REQUIN
8.	04/07/80	Compatibilité voile S. CLOUD léger 120 avec sac EFA 24 A.L 24
9.	21/07/80	Voile Principale VIKING dans sac-harnais EFA 24 A ou PIGLET II
10.		Conditions de réception, d'utilisation et de contrôle des FXC 12000
11.	20/11/80	Modifications de la voilure S. CLOUD par événements de communication entre caissons et du sac de déploiement par pontets de lovage
12.		Pochette FXC 12000 dans conteneur réserve REQUIN 10/1-2 et 3
13.	25/03/81	Sac harnais MARSOUIN L 20/1 et L 21/2 (P.F.) , L20/1 avec S CLOUD Léger 120 à glisseur
14.	25/03/81	Sac-harnais JUNIOR 21 LD EFA
15.		Sac ventral polyvalent 30/1 PF avec voiles EFA 506 et 26' PISA et compatibilité du MARSOUIN avec les voiles S. CLOUD 120, 252 léger, 65 OR, 65 ORD, 683,686,687
16.	05/06/81	LASER grande taille à poignée : voile S. CLOUD 118 avec drisse de temporisation + LASER petite taille: voiles CRUISAIR ou S. CLOUD léger 120
17.	23/06/81	Voile principale MISTRAL avec sac-harnais MARSOUIN L 20.1 ou L 21.1
18.	30/06/81	Autorisations particulières d'emploi de parachutes US rapport n°30/CEV/SE/EQ de juin 1981 et son additif S/DAS/1 n°10450 du 30 juin 1981
19.	10/07/81	Sac harnais FFE 102 HANDBURY et voile principale PEGASUS
20.	27/07/81	Voilure de secours SAFETY STAR dans l'équipement EFA 26 LASER
21.		Poignée spécifique pour EFA 21 D JUNIOR
22.	07/10/81	Voilure de secours SAFETY STAR dans les sac-harnais REQUIN 10-1, 2 et 3
23.	11/12/81	Voilures secours EFA 508, 26' STRONG et FEATHER LITE dans sac-harnais REQUIN 10 tailles 1, 2 et 3 Interdit : voilure secours PIGLET II
24.		Vérification des déclencheurs FXC 12000 avant chaque saut
25.	24/12/81	Voilures principales TURBO et MAGNUM dans REQUIN 10-0 et voilure secours FEATHER LITE dans REQUIN 10-1
26.	05/01/82	Voilures principales TURBO et MAGNUM dans REQUIN 10-1
27.	13/01/82	PARAFOIL 252 léger dans le sac-harnais EFA LAZER 26 A, grande taille
28.	01/02/82	Sac harnais REQUIN à poignée (voir poste 5)
29.	08/02/82	S. CLOUD XL 127, CRUISE LITE 126 et S. CLOUD DELTA 125 dans le sac-harnais LASER 26, 26 B et 26 C
30.	05/04/82	Rectificatif à l'autorisation d'emploi du poste 28 ci-dessus
31.	05/04/82	Voilure S.O.S. PF 200 dans conteneurs du sac-harnais REQUIN 0, 1, 2, et 3
32.	05/04/82	Nouveau sac de déploiement ARZ-EFA pour voilures 119 S. STAR et 120 S. CLOUD
33.	05/04/82	Voilures S. CLOUD DELTA 125 et CRUISLITE 126 dans le sac-harnais

		REQUIN type 10.1
34.	07/04/82	Extracteur à ceinture de compression dans les conteneurs principaux des sacs REQUIN types 10
35.	07/04/82	Voilure secours 26'STRONG dans le ventral PF type 30.1 MARSOUIN
36.	07/04/82	Voilures principales TURBO 130 et MAGNUM 131 dans le sac harnais ARZ-EFA type 26 C LASER (avec poignée - conteneur principal petite taille)
37.	15/04/82	Sac harnais LASER 26 E avec hand deploy : voiles principales S. CLOUD DELTA 125, CRUISLITE 126, TURBO PF 130 ou MAGNUM PF 131 et voiles secours SAFETY STAR ou SAFETY FLYER FXC 12000 dans les LASER 26, 26 A, 26 B, 26 C, et 26 E
38.	19/05/82	Voile secours FEATHER LITE dans sac-harnais HANDBURY FEE 102
39.	19/05/82	Voiles principales S. CLOUD DELTA 125, CRUISLITE 126 et voile de secours EFA 508 dans sac-harnais WONDERHOG type F + FXC.12000
40.	19/05/82	Voiles principales TURBO 130 et MAGNUM 131 dans sac harnais MARSOUIN 20-1
41.	19/05/82	Voile principale MISTRAL dans sac-harnais REQUIN 10-2
42.	24/05/82	Voiles principales S. CLOUD DELTA 125, CRUISLITE 126 et S. CLOUD XL 127 dans le sac harnais PF MARSOUIN 20-1
43.	03/06/82	Voilure principale MISTRAL dans sac-harnais REQUIN 10-2
44.	18/06/82	Voilure principale CRUISAIR 122 dans sac-harnais EFA 24-L 19
45.	09/06/82	Harnais EFA L 24 équipé 3 anneaux (L 24.2) avec sacs 24 A ou B
46.	09/06/82	Sac harnais EFA 24 C-L 24.2 avec voilures 683-686-687-650 R ou 650 RD
47.	02/07/82	Voilures CRUISLITE 126, S. CLOUD DELTA 125 et S. CLOUD 127 avec sac dorsal EFA 24 A
48.	02/07/82	Voilure S. CLOUD 118 A 100 avec sac-harnais REQUIN 10-3 et 118 A 102 tissus légers avec sac-harnais REQUIN 10 - 2
49.	12/07/82	Voilure principale PARAFOIL 252 léger avec sac de déploiement
50.	12/07/82	Voilure secours SOS PF 200 ou FEATHER LITE et principale TURBO 130 dans le sac-harnais PF type 31 JAGUAR 31-L1, 31-L2, 31-L3, 31-L4
51.	16/07/82	Voilure MISTRAL 600 avec sac-harnais REQUIN 10-2 et MARSOUIN L 20-1 ou L 21-1
52.		Conditions de réception, d'utilisation et de contrôle des FXC 12000 (édition juillet 1982 - annule et remplace l'édition août 1980)
53.	03/08/82	Voilures 120, 122, 125 et 126 dans le sac-harnais FFE 102 HANDBURY
54.	03/08/82	Ensemble "tout dans le dos" SWIFT SYSTEM
55.	03/08/82	Voilure S. CLOUD DELTA 118 A 1 dans le sac-harnais EFA 24 B1.1L 24
56.	16/09/82	Voilure principale PEGASUS dans sac-harnais EFA LASER 26 petites tailles et PF REQUIN 10-0
57.	19/10/82	Voilure principale 131 MAGNUM dans sac-harnais 31 JAGUAR
58.	30/11/82	Voilure secours EFA 508 dans sac ventral PF MARSOUIN type 30
59.	15/12/82	Sac harnais SST RACER avec voilures principales UNIT, PARA FOIL 180, S. CLOUD 120, STRATO FLYER 121, CRUISAIR 122, PEGASUS et voilures de secours 26'PIONNER, 26'STRONG SST MINI RACER avec voilure principale PEGASUS et voilure de secours FEATHER LITE SST STANDARD avec voilures principales UNIT, PARA FOIL 180, S. CLOUD 120, STRATO FLYER 121, CRUISAIR 122 et S STAR 119 et voilures de secours 26'PIONNER, 26'STRONG et 26'PISA Refus pour la voilure de secours G.Q. SECURITY 26'
60.	27/01/83	Voilures principales S. CLOUD 120, S. FLYER 121 ou UNIT et voilures secours 26' PIONNER ou 26'STRONG dans le sac-harnais CLASSIFLYER
61.	27/01/83	Voilure principale S. CLOUD XL 127 et voilure secours 26' PIONNER dans

		le sac-harnais WONDERHOG type F
62.	27/01/83	Voilure principale PEGASUS et secours FEATHERLITE dans sac-harnais WONDERHOG S
63.	27/01/83	Voilure principale PARAFOIL 252 standard et secours 23'ou 26' PIONNER dans sac-harnais WONDERHOG PL II grand modèle
64.	03/02/83	Voilure secours 26'PISA dans le sac-harnais PF JAGUAR type 31
65.	25/02/83	Voilure principale PEGASUS dans le sac-harnais PF JAGUAR type 31
66.	10/03/83	Sac harnais MARSOUIN 20.1 et 21.1 avec les voilures principales S. CLOUD 1, S. CLOUD DELTA 125, CRUISLITE 126, S. CLOUD XL 127, TURBO 130, MAGNUM 1, PARAFOIL 252 léger et MISTRAL 600
67.	10/03/83	Sac harnais CONDOR MINIMUM avec voilures principales S. CLOUD 120, PARAFOIL et voilure secours 26'STRONG
68.	10/03/83	Voilure secours ARZ-EFA TONKINOISE 510 avec sacs ventraux 18 B, 18 B 1, 24 et sac-harnais LASER 26
69.	10/03/83	Sac harnais REQUIN 10-2 avec voilure principale S. CLOUD XL 127
70.	05/04/83	Sac harnais STARLITE avec voilures principales STRATO STAR 119, S. CLOUD 120 et voilure secours 26 pieds STRONG
71.	25/04/83	Sac harnais REQUIN 10. 1 avec la voilure principale S. CLOUD 120
72.	05/05/83	Voilure secours MAGNUM 201 dans sac-harnais REQUIN 10.1, 10.2 et 10.3
73.	13/05/83	Voilure principale MERLIN dans sac-harnais SST RACER et MINI RACER
74.	13/05/83	Voilure principale MAGNUM 131 dans sac-harnais REQUIN 10.2
75.	05/05/83	Sac harnais SST RACER avec voilures principales CRUISLITE CLOUD XL 127, WIKING, TURBO 130 et MAGNUM 131
76.		Sac harnais SST MINI RACER avec voilures principales CRUISLITE 126, TURBO 130 et MAGNUM131
77.	05/05/83	Sac harnais SST STANDARD avec voilures principales PEGASUS, WIKING, CRUISLITE, S. CLOUD XL 127, TURBO 130 et MAGNUM 131
78.	13/05/83	Sac harnais 10.04 (PEPS) avec voilures principales MAGNUM 131, S. CLOUD XL 127, S. CLOUD 120, S. CLOUD DELTA 125, PARA FOIL 252 léger, S. CLOUD 118 A 100 léger et MISTRAL 600 voilure secours MISTRAL 600 version réserve
79.	31/05/83	Sac harnais WONDERHOG SPRINT avec voilures principales MERLIN, TURBO 130, MAGNUM 131 voilure secours SOS 200
80.	31/05/83	Sac harnais REQUIN 10-1 A avec voilure principale S. CLOUD XL 127
81.	31/05/83	Voilure secours ARZ-EFA TONKINOISE 510 avec sac-harnais REQUIN 10-1, 10-2, 10-3 JAGUAR 31 et sac MARSOUIN 30-1
82.	08/06/83	Voilure PF MAGIC 132 (principale) ou 202 (secours) avec sac-harnais 31 R 00 ou 01 ou 02 CAMPUS
83.	20/07/83	Voilure principale MAGIC 132 avec sac-harnais REQUIN 10.00, 10.01 et 10.02 Voilure de secours MAGIC 202 avec sac-harnais REQUIN 10.01, 10.02 et 10.03
84.	28/07/83	Sac-harnais EAGLE "EST" 2 avec voilures principales S. STAR 119, S. CLOUD 120, CRUISAIR 122, S. CLOUD DELTA 125, S. CLOUD XL 127, MAGNUM 131, PARA FOIL 252, voilures secours 26'STRONG et 26'PIONNER
85.	08/09/83	Sac harnais JAGUAR 31 équipé du système de libération automatique = type 31 R (CAMPUS/LOR)
86.	12/09/83	Sac harnais CONDORMINIUM avec voilures principales S. CLOUD DELTA 125, CRUISLITE 126, S. CLOUD XL 127, MAGNUM 131
87.	30/09/83	Voilure principale MISTRAL 600 équipée d'un drapeau et extracteur QUICK

		avec sac-harnais JAGUAR 31 École appellation commerciale CAMPUS)
88.	08/09/83	Remplacement de l'extracteur LAMPION 973 par l'extracteur QUICK 976
89.	12/09/83	Voilure CONTACT 134 avec sac-harnais REQUIN 10-0, 10-1, 10-2 et 31 CAMPUS ou JAGUAR 31
90.	30/09/83	Voilure principale DRAGON FLY avec sac-harnais LASER 26 petite taille, REQUIN 10-0 et 10-1, JAGUAR 31 et SST RACER
91.	03/04/84	Sac harnais CAMPUS 31 R 02 avec déclencheur KAP 3
92.	13/04/84	Voilure secours MINI MAX 203 dans JAGUAR 31, CAMPUS 31 R02 versions A, B, C, E et OA et REQUIN 10-0, 10-1 et 10-2
93.	07/09/84	Voilure principale TURBO II type 135 dans REQUIN 10-0, 10-1 et 10-2, JAGUAR 31 et CAMPUS 31 R02 versions A, B, C, E et OA
94.	19/12/84	Poignée spécifique pour sac-harnais LASER B et C équipé d'une FXC 12000
95.	06/03/85	B.E. de rediffusion des tableaux complémentaires d'autorisations d'emploi
96.	06/03/85	Voilure principale MAGIC XL 136 dans sac-harnais REQUIN 10.1 et 10.2, CAMPUS 31 R02 et MARSOUIN 20.1
97.	21/03/85	Voilure principale SURFAIR 137 dans sac-harnais REQUIN 10.1 et 10.2, CAMPUS 31 R02 et JAGUAR 31
98.	19/06/85	Sac harnais CAMPUS 31 R 02 avec voilures principales S CLOUD léger drisse 118, S CLOUD léger glisseur, S CLOUD delta 125, S CLOUD XL 127, CRUISAIR 122, CRUISLITE 126, PARAFOIL 252 léger, UNIT, PEGASUS, MISTRAL 600, TURBO 130, MAGNUM 131 et MAGIC 132 et voilures de secours EFA 508, ARZ EFA 510 TONKINOISE, 26 ft PISA, SOS200, MAGIC 202, SAFETY FLYER, SAFETY STAR, possibilité d'adaptation du FXC 12000 sur le conteneur secours
99.	19/06/85	Voilure principale DRAKKAR 138 dans certains sac-harnais REQUIN 10-1, 10-2, MARSOUIN 20-1, 21-1, CAMPUS 31 R02, JAGUAR 31-2
100.	31/07/85	Poignée spécifique pour conteneur principal du sac CAMPUS 31.1 R
101.	08/10/85	Rectificatif à l'autorisation no 100 (CAMPUS 31 R 02)
102.	08/10/85	Voilure principale MISTRAL XL 601 dans REQUIN 10.2, 10.4, MARSOUIN L 20.1, L 20 et CAMPUS 31 R 02
103.	29/01/86	Voilure EFA 119 STRATO STAR dans sac-harnais MARSOUIN 20.1 et 21.1
104.	30/01/86	Voilure principale SURFAIR TYPE 139 dans sac-harnais REQUIN 10.0 et 10.1 ainsi que JAGUAR 31.1
105.	21/02/86	Sac harnais PIGMEE S 18 avec voilures principales X 228 et secours FEATHERLITE
106.	03/04/86	Voilure SURFAIR 175 type 204 version secours : résultats non satisfaisants
107.	03/04/86	Voilures principales MISTRAL 600 et XL 601 avec fourreau de voile
108.	09/09/86	Voilure principale GALAXY 370 type 140 dans sac-harnais CAMPUS type 31 R 02
109.	09/09/86	Voilure principale GALAXY 400 type 141 dans sac-harnais CAMPUS type 31 R 02
110.	22/05/87	Maillon rapide P.F. no 5
111.	10/07/87	Sac harnais SUPRA PS type 40-1 avec voiles principales CRUISLITE 126 et TURBO 130 Sac harnais SUPRA PS type 40-1 et voiles secours SOS 200 et SWIFT SYSTEM
112.	20/07/87	Sac harnais SUPRA PS type 40-3 avec voilures principales PARAFOIL 252, secours SOS 200 et SWIFT SYSTEM, et ouverture par PULL OUT
113.	20/07/87	Glisseur dynamique débrayable sur PARAFOIL 252 ou CCL II, PROFIL, MAGNUM, S. CLOUD DELTA et S. CLOUD XL Sac-harnais SUPRA 40-3 avec voilure CCL II (PARAFOIL 252) et système d'ouverture poignée en D, PULL OUT et HAND DEPLOY

114.	20/07/87	Voilure principale PROFIL 260'type 142 avec sac-harnais REQUIN 10-1 et JAGUAR 31.2
115.	28/07/87	Harnais type AL 10 réglable en hauteur sur l'ensemble CAMPUS 31 R 02
116.	28/07/87	Voilure principale MINI SURFAIR type 143 dans les sac-harnais REQUIN 10-0 et JAGUAR 31-0
117.	28/07/87	Sac harnais JAGUAR type 31-0 avec les voilures principales TURBO 130 et SURFAIR et voilure secours MINIMAX 203
118.	28/07/87	Nouveaux systèmes d'ouverture du sac-harnais CAMPUS/PAC-AFF
119.	28/07/87	Sac harnais SUPRA type 40-2 avec les voilures principales S. CLOUD DELTA 125 S. CLOUD XL 127, MAGNUM 131 et les voilures de secours SOS 200 et SWIFT SYSTEM
120.	01/10/87	Extracteur RAPID.PS type 978 avec voilures principales et de secours
121.	16/11/87	Manille de connexion PS type K 003020
122.	17/11/87	Voilure principale PS DCM 9 type 144 dans sac-harnais SUPRA 40.3 ET MODULE 40 M
123.	18/11/87	Voilure secours MAYDAY 7 PF type 205 dans sac-harnais REQUIN 10.0 et 10.1 et JAGUAR 31.0 et 31.1
124.	26/11/87	Voilure principale CCL II (identique à la PARAFOIL 252)
125.	10/12/87	Système LOR ou FXC 12000 avec sac-harnais JAGUAR type 31
126.	05/01/88	Voilures 252, CCL II, SWIFT réserve et SOS 200 + KAP 3 câble court, FXC 12000 et ouverture secours par libération type STEVENS avec sac-harnais MODULE 40 M
127.	10/02/88	Sac harnais JAGUAR 31.00 avec voile principale MINI-SURFAIR 143 et secours MAYDAY 205
128.	12/02/88	Voilure principale DCM 9 type 144 dans le sac-harnais CAMPUS type 31 R 02
129.	09/03/88	Poignée en D sur sac-harnais MODULE type 40 M
130.	10/03/88	Voilure secours 26' PISA avec sac-harnais MODULE type 40
131.	10/03/88	Fourreau de voile pour voilure principale DCM 9 PS type 144
132.	10/03/88	Extracteur à ressort PF QUICK 2 type 979 et 979 A
133.	10/03/88	Voilure secours classique PF type 512 avec sac-harnais REQUIN 10-0, 10-1, 10-2, CAMPUS 31R, 31R02, JAGUAR 31-0, 31-1, 31-2
134.	07/04/88	Système de sécurité STEVENS avec sac-harnais SUPRA type 40
135.	07/04/88	Voilure Profil 280 (146) dans sac-harnais REQUIN 10.1 10.2 – JAGUAR 31-2 –CAMPUS 31R02
136.	11/04/88	Voilure RAFALE dans sac-harnais REQUIN 10-0 – JAGUAR 31-00, 31-0
137.	12/04/88	Sac harnais MICRO SUPRA avec voilures SWIFT et PD 150
138.	27/04/88	Fourreau de voile pour aile 5, 7 et 9 caissons pour voiles PF avec REQUIN 10-1, 10-2, JAGUAR 31-1, 31-2, CAMPUS 31R
139.	15/06/88	Sac harnais MODULE 40 M avec voilures S. Cloud D 125 - S. Cloud XL 127- MAGNUM 131
140.	13/09/88	Sac harnais GALAXY TANDEM et voilures principale et secours
141.	24/01/89	Sac harnais MODULE 40 M complément de 124 du 5.1.88
142.	16/06/89	Voilure secours MAGIC NG TYPE 202 dans sac-harnais REQUIN CAMPUS JAGUAR
143.	16/06/89	Voilure CONTACT dans sac-harnais SUPRA 40.2
144.	16/06/89	Voilure CONTACT et CLOUD XL dans sac-harnais SUPRA 40.3
145.	16/06/89	Sac harnais MODULE 40M avec Pull Out et Voilure Contact PF 134
146.	16/06/89	Voilure secours MAGNUM 201 dans sac-harnais REQUIN 10-1
147.	16/06/89	EXTRACTEUR PS MAXI RAPID
148.	16/06/89	Voilure CONTACT nouvelle version
149.	16/06/89	Voilure secours MAGNUM 201 de 100 à 130 kg avec CAMPUS 31R,

		REQUIN 10-1, 10-2, 10-3
150.	16/06/89	Voilure MINI MAX 7 caissons dans sac-harnais JAGUAR - REQUIN - CAMPUS
151.	10/08/89	Voilure DRAKKAR NG de 100 à 130 kg dans sac-harnais CAMPUS PF 31R, REQUIN PF 10-1
152.	17/08/89	Voilure DCM 9 de 100 à 130 kg dans sac-harnais CAMPUS 31R
153.	26/12/89	Fourreau de voile PF pour aile 5-7-9 caissons
154.	04/01/90	Voilure DCM 9 dans sac-harnais REQUIN PF 10-1, 10-2
155.	09/01/90	Voilure secours VEGA 180 dans sac-harnais SUPRA 40-0, 40-1, 40-2, 40-3 et MODULE 40M
156.	02/02/90	Voilure BT 50 dans sac-harnais JAGUAR 31-0, 31-00
157.	02/02/90	Voilure BT 60 dans sac-harnais JAGUAR 31-0, 31-00
158.	09/03/90	Sac harnais ATOM Style 33 avec voilures principales pour le 33-1 TURBO 130, MAGNUM 131, CONTACT 134, SURFAIR 220 PF 137, RAFALE 190 PF 145 et BT 60 PF 148, pour le 33-2 DRAKKAR 138, PROFIL 260 PF 142, PROFIL 280 PF146 et voiles de secours pour les 33-1 et 33-2 MINIMAX 5, MAYDAY 7, MINIMAX 7
159.	23/03/90	Sac harnais ATOM EXIT 34-0 avec différentes voilures principales MINISURFAIR, BT 50, BT 60 et voilure secours MAYDAY 7
160.	23/03/90	Voilure secours TRANSFAIR dans sac-harnais JAGUAR 31-00, ATOM EXIT 34-0
161.	23/03/90	Maillon rapide PS K3030
162.	23/03/90	Voilure DCM 9 en fourreau de voile sans liaison
163.	12/04/90	Voilure BIRDY 170 dans sac-harnais SUPRA 40-0 et JAGUAR 31-00
164.	24/04/90	Voilure secours VEGA 180 dans sac-harnais CAMPUS 31R
165.	25/04/90	Voilure secours VEGA 145 dans sac-harnais SUPRA 40-0 et JAGUAR 31-00
166.	25/04/90	Voilure BT 40 dans sac-harnais JAGUAR 31-00 et ATOM EXIT 34-0
167.	25/04/90	Voilure BIRDY 190-151 dans SUPRA 40-0 et JAGUAR 31-00
168.	08/06/90	Extracteur PS RAPID 2
169.	14/06/90	Sac harnais ATOM 34.00 avec voilure BT 40 et voilure secours TRANSFAIR 208
170.	28/06/90	Sac harnais VECTOR II avec voilure PD 170 et voilures secours MICRORAVEN et PD 143
171.	28/06/90	Voilure secours PD 143 dans sac-harnais VECTOR II
172.	28/06/90	Voilure secours MICRO RAVEN dans sac-harnais VECTOR II
173.	18/06/90	Voilure PD 170 dans sac-harnais VECTOR II
174.	26/11/90	Voilure PARAFOIL 282 dans sac-harnais REQUIN 10.02, MODULE SUPRA 40.3, CAMPUS 1 et 2, CAMPUS M AERAZUR
175.	28/06/90	Voilure BT 65 dans sac-harnais ATOM 33-1 JAGUAR 31-0, 31-1
176.	24/09/90	C.D.O. droite pour TANDEM GALAXY
177.	29/09/90	Voilure BT 80 dans sac-harnais TANDEM P.F.
178.	16/01/91	Voilure ARZ 155 "BASIC" dans sac-harnais CAMPUS 31 R, ARZ CAMPUS M Type 32
179.	16/01/91	Sac harnais PF ATOM type 34-1 avec voile principale BT 60 - BT 65, MAGNUM, CONTACT LITE Réserve MINIMAX 5 / 7
180.	16/01/91	Extracteur PF QUICK 3 et 4
181.	../03/91	Voilure CONTACT légère (LITE) type 135 A dans ATOM 34.1 JAGUAR 31.1 REQUIN 10.1
182.	05/04/91	Voilure DCM 7 dans MODULE - CAMPUS - SUPRA 40.2 et 40.3
183.	05/04/91	Voilure ELITAIR dans MODULE - SUPRA 40.2 et 40.3
184.	17/06/91	Voilure BIRDY 145 dans sac-harnais SUPRA 40.0 et JAGUAR 31.00

185.	17/06/91	Voilure Secours BT 80 Type 210 dans TANDEM 740
186.	17/06/91	Sac Harnais ATOM Style 33.2 avec voilure PARAFOIL 252
187.	17/06/91	Voilure de Secours MAYDAY 7 Sac harnais ATOM 34.1 spécial PAC
188.	15/07/91	Voilure Secours DCM 7 Type 211 dans MODULE M 40 CAMPUS 31 R ARZ 32 M
189.	22/07/91	Sac Harnais VECTRA Type 41-0 avec Voilures Principales BIRDY 145-170-190 et Voilures Secours VEGA 145-180
190.	22/07/91	Sac Harnais ATOM Type 33 taille 3 avec Voilure PARAFOIL 282
191.	09/09/91	Voilure DCM 7 Type 157 dans JAGUAR 31-2
192.	17/12/91	Dispositif d'ouverture automatique pour SOA et extracteur souple sur CAMPUS 31 R
193.	26/05/92	Sac harnais ATOM Type 33 taille 2 avec voilure PARAFOIL 282
194.	26/05/92	Ne concerne pas le parachutisme sportif
195.	26/05/92	Système STEVENS sur Sac Harnais SUPRA 40 et MODULE 40M (côté GAUCHE)
196.	26/05/92	Evolution du Sac harnais MODULE PS 40-M (PAC - STEVENS - KAP 3 SOA)
197.	28/07/92	Système de libération sur ATOM 33 et 34
198.	16/10/92	Déclencheur FXC 12000 sur Sac harnais PS VECTRA type 41.0
199.	26/10/92	Voilure PF MERIT 210 Type 161 dans Sac harnais PF ATOM Types 33.1 - 34.1 et 35.1
200.	01/12/92	Voile PS DCM7 en fourreau de voile avec MODULE 40 M - CAMPUS 31 R - SUPRA 40.2
201.	06/01/93	Sac harnais ATOM 35.1 avec Voilure Secours MAGIC R 202 - 202 A Voiles principales MAGNUM 131 - 131 A, CONTACT 134 - 134 A - 134 B, CONTACT LIGHT 135 A, PROFIL 260 - 280, PARAFOIL 252, MERIT 190 - 210
202.	01/02/93	Voile Secours 26 pieds STRONG dans CAMPUS 31 R 02 avec drapeau
203.	06/01/93	Voile P.F. MERIT 190 type 162 dans ATOM 34.0 - 34.1 - 35.1
204.	20/01/93	Sac harnais PS VECTRA 41.2 avec Voilures Secours VEGA 145, 180 Voiles DCM 7 - DCM 9 - ELITAIR - PARAFOIL 252,282
205.	26/01/93	Voilure P.F. CONTACT Type 134 b dans REQUIN 10.1 - JAGUAR 31.2 - ATOM 33.1 - 34.1 - 35.1
206.	13/04/93	Ensemble Tandem SUPRA DUO: - Sac Harnais PS SUPRA DUO Type 80 - Harnais passager PS DUO Type 80 P - Voilure principale PS DUO 420 Type 159 - Voilure secours PS DUO 420 R Type 212
207.	13/04/93	Sac harnais PS VECTRA Type 41-2 avec Voilure DCM 7 157 en fourreaux et CLOUD XL 127
208.	03/05/93	Liaison SOA extracteur par rubans auto agrippants sur MODULE 40-M - CAMPUS 31-R - ARZ 32-M
209.	03/05/93	Voilure PS DIAMANT Type 164 dans Sac Harnais SUPRA 40-2 et 40-3 - VECTRA 41-2 - MODULE 40-M
210.	03/05/93	Voilure PF MERIT 170 Type 163 dans Sac Harnais REQUIN 10.0 - JAGUAR 31.0 - ATOM 34.0
211.	03/05/93	Voilures PF MERIT 190 Type 162 dans Sac Harnais REQUIN 10.0 - JAGUAR 31.0 - PF MERIT 210 Type 161 dans Sac Harnais REQUIN 10.0 - 10.1 - JAGUAR 31.0 - 31.1
212.	03/05/93	Voilure PS ONYX 170 Type 165 dans Sac Harnais SUPRA 40.0 - VECTRA 41.0
213.	18/05/93	Voilure Principale PS ONYX 150 Type 166 dans Sac Harnais SUPRA 40-0

		et VECTRA 41.0
214.	01/06/93	Ensemble TANDEM BT 80 (ATOM): - Sac Harnais Tandem Type 740-2 - Voilure principale BT 80 Type 150 - Voilure de secours BT 80 R Type 210
215.	29/06/93	Voilure Principale PS ONYX 135 Type 167 dans Sac Harnais SUPRA 40-0 et VECTRA 41-0
216.	20/09/93	Sac Harnais TANDEM BT 80 Type 740-1 (ATOM) avec Voilure Secours PF GALAXY 370 R Type 204 et voilures principales BT 80
217.	19/10/93	Voilure Principale PS ELITAIR 156 dans Sac Harnais CAMPUS 31.R 1 <sup>re</sup> et 2 <sup>e</sup> génération et CAMPUS M
218.	22/10/93	Déclencheur FXC 1 2000 sur Tandem P.F. 740, 740-1, 740-2
219.	06/04/94	Voilure Principale PF PROFIL 280 Type 146 dans Sac Harnais ATOM 33.3
220.	06/04/94	Ouvreur de sécurité SCORE 2000 sur ensemble : PS SUPRA 40.0 - 40.1 - 40.2 - 40.3 PS MODULE 40 M PF CAMPUS 31 R02 ARZ 32 M PF JAGUAR 31.1 - 31.2 PF ATOM 33.1 - 33.2 - 34.1 - 35.1
221.	21/07/94	Voilure Principale PS ONYX 120 Type 168 dans Sac Harnais SUPRA 40.0 VECTRA 41.0
222.	20/07/94	Sac harnais PF ATOM 37 et harnais articulé PF 13L avec Voilures Principales PROFIL 260 Type 142 - 280 Type 146 - PARAFOIL 252 et 282 avec Voilures secours MAYDAY 205 - TRANSFAIR 208
223.	03/03/95	Déclencheur Score 2000 pour ensembles PS VECTRA 41-0 - 41-2 PS SUPRA DUO 80
224.	03/03/95	Déclencheur FXC 12000 sur ensemble PS SUPRA DUO 80
225.	03/03/95	Déclencheur FXC 12000 sur ensemble PF ATOM 37-2
226.	03/03/95	Mini élévateur PS Maillon rapide n°4 Manchon silicone PS sur voiles PS ONYX 120-135-150-170
227.	03/03/95	Voilure de secours PF MAGNUM R 201 dans sac harnais PF ATOM 35.1
228.	03/03/95	Sac harnais VECTOR V9 avec Voilure principale PD 260 - Voilure secours PD 193 R
229.	03/03/95	Voilure PF BT série PRO 100 Type 169 dans sac harnais 34.00
230.	03/03/95	Voilure PF BT série PRO 120 Type 170 dans sac harnais 34.00
231.	03/03/95	Voilure PF BT série PRO 140 Type 171 dans sac harnais 34.0
232.	03/03/95	Voilure de secours PF TECHNO 115 Type 214 dans sac-harnais 34.00
233.	03/03/95	Voilure secours PF TECHNO 128 Type 215 dans sac harnais PF ATOM 34-0 - 34-00, ATOM 37-2
234.	03/03/95	Voilure de secours PF TECHNO 155 Type 216 dans sac harnais PF : JAGUAR 31.0 - 31.00 ATOM 33.1 - 33.2 - 33.3 ATOM 34.0 - 34.1 ATOM 37.2
235.	03/03/95	Voilure secours - PF TECHNO 190 Type 217 dans sac harnais PF : ATOM 33.1 - 33.2 - 33.3 ATOM 34.1 ATOM 35.1
236.	03/03/95	Voilure secours PF TECHNO 240 Type 218 dans sac harnais PF : ATOM 35.1

		CAMPUS 31.R
237.	03/03/95	Sac harnais ATOM 34.000 avec voilures : - Principale PF BT PRO 100 et 120 - Secours PF TECHNO 115
238.	20/03/95	Déclencheur SCORE 2000 sur sac harnais PS SUPRA DUO *Type 80
239.	21/04/95	Sac Harnais PF ATOM 37.0 avec : - voilures principales PF BT 50 - MERIT 150 - MERIT 170 - Voilures secours PF MAY DAY 7 - TRANSFAIR - TECHNO 128 - TECHNO 155
240.	03/05/95	Voilure Principale PF MERIT 150 Type 174 dans sac harnais PF ATOM 37.0 - 34.0 - 34.00
241.	03/05/95	Voilure Principale PS DIAMANT Type 164-A dans sac harnais PS SUPRA 40.2 - 40.3 - PS VECTRA 41.2 PS MODULE 40 M
242.	13/02/95	Sac harnais PS VECTRA, Type 41.00, compatible avec voilures principales : PS ONYX 120, Type 168 Secours: PS VEGA 88, Type 220 - PS VEGA 120, Type 219
243.	13/02/95	Voilure de secours PS VEGA 220, Type 221 dans les sac-harnais suivants : PS VECTRA, Type 41-2 PS MODULE, Type 40-M PF CAMPUS, Type 31-R (1,2 et M)
244.	13/02/95	Voilure principale PF 173 dans les sac-harnais suivants PF CAMPUS, Type 31-R (1 et 2) PF ATOM, Type 33-1 et 33-2 PF ATOM, Type 34-1 PF ATOM, Type 35-1 E, 35E
245.	13/09/95	Voilure de secours PF TECHNO 190, Type 217 dans sac-harnais PF CAMPUS 1 et 2
246.	13/09/95	Voilure principale PF 172 dans sac-harnais PF CAMPUS, Type 31-R (1 et 2) PF ATOM, Type 33-1 PF ATOM, Type 34-1 PF ATOM, Type 35-1 E
247.	17/10/95	Voilure de secours PS VEGA 120, Type 219 dans sac-harnais PS VECTRA, Type 41-00
248.	17/10/95	Voilure de secours PS VEGA, Type 220 dans sac-harnais PS VECTRA, Type 41-00 <u>248 bis</u> Voilure principale PS DIAMANT, Type 164 A dans sac-harnais ATOM PF Types 33-1 et 34-1
249.	05/03/96	Voilures principales PD 260 et PD 193 R dans sac-harnais CAMPUS PF 31 R 02 MODULE PS 40
250.	18/03/96	Sac harnais articulé PS VECTRA Type 41 2 et 4 anneaux
251.		Voilure principale PD 260 et Voilure de secours PD 193 R dans sac-harnais PF CAMPUS 31 R 02 et PS MODULE 40
252.	05/06/97	Ensemble JAVELIN avec voilures : principale STILETTO 120 (élévateurs 42 mm de large) secours MICRORAVEN 120
253.	05/06/97	Sac harnais PS VECTRA type 41
254.	05/06/97	Voilure principale PS ONYX 300 type 175 dans sac-harnais PS DUO type 80
255.	05/06/97	Voilure principale PS SAPHIR 220 type 178 dans les sac-harnais PS MODULE 40-M et VECTRA 41.1 - 41.2

256.		Sac harnais PF ATOM 35-1-E avec voilures principales : DRAKKAR et PF 158 voilures de secours MINIMAX 5 & 7 et PF 512
257.		Ouvreur CYPRES version TANDEM sur sac-harnais PF GALAXY 740, ATOM 740-1 et 740-2
258.	13/11/97	FXC 12000 version USA
259.	08/12/97	Voilure principale PF SPRINGO 160 type 177 dans sac-harnais PF ATOM 34.0, 34.1 et 37.0
260.	08/12/97	Voilure principale PF MERIT 130 type 176 dans sac-harnais PF ATOM 34.0, 34.000 et 37.0
261.	30/12/97	Voilure principale PF MERIT 130 type 176 dans sac-harnais PF ATOM 34.00
262.	03/02/98	Voilure principale PF SPRINGO 110 type 181 dans sac-harnais PF ATOM 34.00, 34.000
263.	13/02/98	Voilure principale PF SPRINGO 120 type 182 dans sac-harnais PF ATOM 34.0, 34.00, 34.000
264.	03/02/98	Voilure principale PF SPRINGO 140 type 183 dans sac-harnais PF ATOM 34.0, 34.00
265.	05/03/98	Voilure principale PS ONYX 190 type 186 dans sac-harnais PS VECTRA 41.1
266.	05/03/98	ANNULE remplacé par 267 (Voilure principale PS OPALE 120 type 179 dans sac harnais PS VECTRA 41.1)
267.	24/04/98	Voilure principale PS OPALE 120 type 179 dans sac-harnais PS VECTRA 41.00
268.		Voilure de secours PF TECHNO 98 type 224 dans sac-harnais PF ATOM 34-000 34-00
269.		Voilure de secours PF MAGNUM type 201 dans sac-harnais PS MODULE 40-M
270.		Voilure de secours PF MAGIC type 202 dans sac-harnais PS MODULE 40-M
271.		Voilure de secours PF MAGIC 202 NG dans sac-harnais PS MODULE 40-M
272.		Voilure de secours PF TECHNO 140 type 222 dans sac-harnais PF ATOM 34.00 - 34.0 - 37.0
273.		Voilure de secours PF MAGNUM type 201 NG dans sac-harnais PS MODULE 40-M
274.	10/12/98	Déclencheur CYPRES modèle "CONFIRME " (expert)
275.	22/12/98	Sac harnais ADVANCE ADV OT8 et OT7 avec voilure principale STILETTO 120 et voilure de secours MICRO RAVEN 120
276.	28/01/99	Voilure de secours PF TECHNO 350 type 264 dans sac-harnais PF GALAXY 740 et ATOM 740-1, 740-2
277.	04/05/99	Sac harnais PS VECTRA type 41 et 41-1 avec voilures principales PS type ONYX 170 et DCM 7 et voilures secours PS VEGA 145 et 180
278.	15/07/99	Sac harnais ATOM 33.1 avec voilure principale PROFIL 260
279.	15/07/99	Sac harnais ATOM 34.1 et 35.1 avec voilure secours PD 176 R
280.	15/07/99	Sac harnais ATOM 34.1 et 35.1 avec voilure secours PD 193 R
281.	15/07/99	Sac harnais ATOM 34.0 avec voilure secours PD 143 R
282.	15/07/99	Sac harnais ATOM 34.1 avec voilure principale SILHOUETTE 210
283.	19/07/99	Sac harnais ATOM 34.0 avec voilure principale SILHOUETTE 190
284.	19/07/99	Sac harnais ATOM 35.1 avec voilure principale PD 260
285.	19/07/99	voilure principale PD 230 avec Sac harnais ATOM 35.1 et JAVELIN T4
286.	13/09/99	ANNULE
287.	13/09/99	ANNULE

288.	13/09/99	ANNULE
289.	13/09/99	ANNULE
290.	13/09/99	ANNULE
291.	17/09/99	Voilure principale PF PRIMA 190 dans sac-harnais PF ATOM 34.0 - 34.1
292.	17/09/99	Voilure principale PF PRIMA 210 dans sac-harnais PF ATOM 33.1 - 34.1 - 35.1 et CAMPUS 31.2
293.	17/09/99	Voilure principale PF PRIMA 230 dans sac-harnais PF ATOM .33.1 - 34.1 - 35.1 et CAMPUS 31.2
294.	17/09/99	PF PRIMA 260 dans, sac harnais PF ATOM 33.1- 33.2 - 35.1 - et CAMPUS 31.2
295.	17/09/99	Voilure principale PF PRIMA 290 dans sac-harnais PF ATOM 33.1 - 33.2 - 35.1 et CAMPUS 31-2
296.	28/04/00	Sac harnais JAVELIN T7 avec les voilures principales PD 230 et PD 260 et la voilure de secours PD 193 R
297.	28/04/00	Sac harnais JAVELIN T4 avec les voilures principales PD 230 et SILHOUETTE 190 et 210 et la voilure de secours PD 176 R
298.	28/04/00	Déclencheur de type CYPRES modèle élève
299.		
300.	29/03/01	Sac harnais ADVANCE 1 avec la voilure principale SILHOUETTE 170 et la voilure de réserve PD 143 R Sac harnais ADAVANCE 2 avec SILHOUETTE 170, 190 et 210 et la voilure de réserve PD 176 R
301.	29/03/01	Sac harnais ADVANCE 3 les voilures principales PD 230, NAVIGATOR 220 et 240 et les voilures de réserve PD 176 R et PD 193 R
302.	29/03/01	Voilures principales CLASSIC 259 et 281 avec les sacs-harnais VECTOR V9, JAVELIN T7 et ATOM 35-1

**Compte tenu de la disparition du SPAé parachutes et de la mise en vigueur de l'arrêté du 25 mai 2000, cette liste est définitivement figée à la fiche numéro 302.**

REMARQUE : cette liste étant établie à partir des fiches du SPAE, certains matériels sont inconnus parce qu'ils ne sont pas commercialisés ou le sont mais sous d'autres noms.