

2 boulevard Martial Valin  
75015 PARIS  
France

# SERVICE BULLETIN

**SB N°:** 740-25-010

**TITLE:** Blocage du libérateur de RSE par la drisse de déclenchement 120cm  
*Droge release system blocking due to 120cm activation bridle*

**Subject:** Interdiction de vol de la Drisse 120cm avec Jonc P/N 304626-0  
*No-fly statement of 120 cm main bridle with plastic cables P/N 304626-0*

## 1. PLANNING INFORMATION

### A. EFFECTIVITÉ / EFFECTIVITY

#### (1) EQUIPEMENTS CONCERNÉS / EQUIPMENT CONCERNED

Sac-harnais Safran Electronics & Defense (Parachutes de France, Aératur, Zodiac Aerospace) de tout type (liste ci-dessous).

*Harness Container Safran Electronics & Defense (Parachutes de France, Aératur, Zodiac Aerospace) of all type (list below).*

**Drisse 120 cm avec Jonc P/N 304626-0 montée sur les sac-harnais ci-dessous :**

***120 cm main bridle with plastic cables P/N 304626-0 fitted on the following harness-containers***

***Nota : in the hole document "Bridle" means "Halyard" :***

Classe	Type	Nom commercial / Commercial name
Sac-Harnais 740-1	740-1	ATOM TANDEM, LEGEND T
Sac-Harnais 740-1a	740-1a	ATOM 740-1a
Sac-Harnais 740-2	740-2	SMM 420
Sac-Harnais 740-2 350	740-2 350	SMM 350

#### (2) APPLICABILITÉ / APPLICABILITY

Ce bulletin service s'applique à l'ensemble des équipements listés ci-dessus.

*This service bulletin applies to all equipment listed above.*

**B. Raison / Reason**

Au cours d'un saut en tandem la drisse déclenchement tubulaire 120cm avec jonc P/N 304626-0 est venue obstruer le gros anneau de la sangle RSE et ainsi empêcher la cinématique du trois anneaux de la sangle RSE.

L'actionnement de chacune des 2 commandes d'ouverture (CDO) n'a pas permis la libération du RSE.

Le pilote tandem a mis en œuvre une procédure de secours qui s'est déroulée de façon nominale sans aucun incident à signaler. Néanmoins Safran Electronics & Defense considère que l'ouverture de la voile secours avec le RSE en trainée en un risque qu'il est nécessaire de réduire.

*During a tandem jump the tubular activation 120 cm main bridle with plastic cables P/N 304626-0 came to block the drogue bridle big ring. Thus the drogue bridle three ring kinematic has been prevented.*

*The actuation of each of the 2 drogue release handles (CDO) did not allow the release of the drogue bridle*

*Tandem master Realized his cut-away procedure which took place nominally without any incident to report. Nevertheless, Safran Electronics & Defense considers that opening the reserve parachute with the drogue in drag is a risk that must be reduced.*



L'analyse de Safran Electronics & Defense est que la souplesse du matériau de la drisse tubulaire 120 cm P/N 304626-0 ainsi que son dimensionnement sont deux facteurs associés qui rendent ce cas de figure possible. La rigidité et le dimensionnement de la Drisse Doublée 108 cm P/N 304871-0, également en service, empêche cette occurrence de se produire.

*Safran Electronics & Defense's analysis is that the flexibility of the material of the 120 cm tubular main bridle with plastic cable P/N 304626-0 and its sizing are two associated factors that make this scenario possible. The stiffness and sizing of the 108cm Lined Bridle P/N 304871-0, also in service, prevents this occurrence from occurring.*

### C. Description

Safran Electronics & Defense a décidé d'interdire l'utilisation des drisses 120 cm avec jonc P/N 304626-0.

Safran Electronics & Defense has decided the no-fly statement of 120 cm main bridle with plastic cables P/N 304626-0



Dans le cas où le P/N serait difficile à lire sur l'étiquette, cette drisse est reconnaissable par les éléments suivants :

- La longueur est de 120cm  $\pm$  1,5cm (démontée)
- La largeur de la drisse est 16mm  $\pm$  1,6mm
- Un double pointillé central parcourt toute la longueur de la drisse sur une des 2 faces

*In the event that the P/N is difficult to read on the label, this bridle is recognizable by the following elements:*

- *Total length is 120cm  $\pm$  1,5cm (Disassembled)*
- *the width of the bridle is 16mm  $\pm$  1,6mm*
- *A central double dotted line runs the entire length of the bridle on one of the 2 sides*

Avant la prochaine utilisation des sac-harnais listés au paragraphe A (1), remplacer la drisse P/N 304626-0 par une Drisse Doublée 108 cm P/N 304871-0.

La drisse P/N 304626-0 et son sac de déploiement peuvent également être remplacés par un POD BT80 avec Drisse (intégrée) P/N 304984-0.

*Before the next use of Harness-Containers listed in paragraph A (1), replace the bridle P/N 304626-0 by a bridle 108 cm P/N 304871-0.*

*Bridle P/N 304626-0 and its deployment bag can also be replaced by a BT80 deployment bag with bridle (integrated) P/N 304984-0.*

D. CONFORMITÉ / COMPLIANCE

-L'Application de ce Service Bulletin est / Application of this Service Bulletin is:

<b>X</b>	<p><b>OBLIGATOIRE</b> - Le Bulletin Service doit être appliqué</p> <p><b>MANDATORY</b> - Service Bulletin must be accomplished</p>
	<p><b>RECOMMANDE</b> - L'application du Bulletin Service est recommandé afin de prévenir une perturbation opérationnelle importante</p> <p><b>RECOMMENDED</b> - Service Bulletin recommended to be accomplished to prevent significant operational disruptions</p>
	<p><b>SOUHAITABLE</b> - L'application du Bulletin Service est souhaitable pour introduire des améliorations</p> <p><b>DESIRABLE</b> - Service Bulletin to introduce improvements</p>
	<p><b>OPTIONNEL</b> - L'application du Bulletin Service est optionnel pour commodité ou option</p> <p><b>OPTIONAL</b> - Service Bulletin for convenience or option</p>

E. APPROBATION / APPROVAL

Ce bulletin service est rédigé sous la responsabilité de Safran Electronics & Defense.

La Drisse Doublée 108 cm P/N 304871-0 ou le POD BT80 avec Drisse P/N 304984-0 sont deux éléments en service depuis plusieurs années sur les parachutes listés au §1.A.(1). Ce bulletin service supprime la possibilité d'utiliser, en alternative, la drisse 120cm avec jonc P/N 304626-0.

*This service bulletin is written under the responsibility of Safran Electronics & Defense.*

*The 108 cm Lined Bridle P/N 304871-0 or the BT80 Deployment bag with bridle P/N 304984-0 are two elements in service for several years on the parachutes listed in §1.A.(1). This service*

*bulletin removes the possibility of using, as an alternative, 120 cm main bridle with plastic cables P/N 304626-0.*

**F. PUBLICATION AFFECTEES / PUBLICATIONS AFFECTED**

CMM des parachutes listés 1.A.(1)

*CMM of parachutes listed in paragraph 1.A.(1)*

**G. MAIN D'OEUVRE / MANPOWER**

Le remplacement de la sangle de déclenchement peut être réalisée par une personne titulaire :

- D'une qualification de moniteur/pilote « Tandem »
- D'une qualification de plieur de parachute de secours

*The replacement of the release bridle can be carried out by :*

- Qualified Tandem master
- Qualified master rigger

**H. INTERCHANGEABILITÉ / INTERCHANGEABILITY OF PARTS**

La Drisse Doublée 108 cm P/N 304871-0 ou le POD BT80 avec Drisse P/N 304984-0 sont deux éléments interchangeable avec la drisse 120cm avec jonc P/N 304626-0.

*The 108 cm Lined Bridle P/N 304871-0 or the BT80 Deployment Bag with Bridle P/N 304984-0 are two interchangeable elements with the 120cm halyard with plastic cables P/N 304626-0.*

## **2. INFORMATION SUR LES EQUIPEMENTS / MATERIAL INFORMATION**

**A. PRIX ET DISPONIBILITE DES PIECES / MATERIAL - PRICE AND AVAILABILITY**

Les drisses de remplacement sont procurables auprès des distributeurs suivants :

- TechniPara - tel : 06.70.04.04.00
- Parachute Proshop - tel : 01.41.48.26.52
- Para 64 - tel : 06.03.95.68.40

L'intégralité des frais d'acquisition des drisses de remplacement sont à la charge du propriétaire/exploitant du matériel.

*Replacement bridles are available from the following distributors:*

- *TechniPara - tel: +33 670 040 400*
- *Parachute Proshop - tel: +33 141 482 652*
- *Para 64 - tel: +33 603 956 840*



*All the costs of acquiring replacement bridle are at the charge of the owner/operator of the equipment.*

B. SUPPORT INDUSTRIEL / INDUSTRY SUPPORT  
INFORMATION  
N/A

### 3. INSTRUCTION DE REALISATION /

#### *ACCOMPLISHMENT INSTRUCTIONS*

A. GENERAL

Non concerné / Not Concerned

B. PREPARATION

Matériels nécessaires / *Necessary materials* :

Aucun / *None*

C. PROCEDURE

Identifier le modèle de drisse montée sur la ligne d'extraction du parachute principale.

Si présence d'une drisse 120 cm avec jonc P/N 304626-0, démonter là.

- Si remplacement par une Drisse Doublée 108 cm P/N 304871-0 remontez cette dernière conformément au CMM du matériel concerné.
- Si remplacement par un POD BT80 avec Drisse P/N 304984-0, démontez également le POD en place sur la voile principale et remplacez l'ensemble conformément au CMM du matériel concerné.

*Identify the model of bridle mounted on the main parachute extraction line.*

*If there is a 120 cm Bridle with plastic cables P/N 304626-0, remove it*

- *If replaced by a 108 cm Lined Halyard P/N 304871-0, refit the latter in accordance with the CMM of the equipment concerned.*
- *If replacing with a BT80 Deployment Bag with Bridle P/N 304984-0, also disassemble the Deployment Bag in place on the main canopy and replace the assembly in accordance with the CMM of the equipment concerned.*

D. RE-IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT /

*RE-IDENTIFICATION OF THE EQUIPMENT*

Non concerné / Not Concerned

- E. TEST  
Non concerné / Not Concerned
- F. CLOSE-UP  
Non concerné / Not Concerned