



**FEDERATION FRANÇAISE DE PARACHUTISME**

**62 rue de Fécamp - 75012 PARIS**

**Tel 01.53.46.68.68 - Fax : 01 53.46.68.70**

**e-mail : [ffp@ffp.asso.fr](mailto:ffp@ffp.asso.fr) - Web : [www.ffp.asso.fr](http://www.ffp.asso.fr)**

**COMMISSION TECHNIQUE ET  
PEDAGOGIQUE**

**FICHE D'INFORMATION MATERIEL N°20**

Référence : JMS / 06 / 1332

Date : 3 juillet 2006

**Emetteur:** Eric FRADET

**OBJET** : Non-ouverture du **compartiment principal** constaté au sol

**Matériels concernés** : PARACHUTE ATOM EVOLUTION avec **défecteur** et voile principale mise en œuvre par extracteur à ressort, poignée basse avec jonc plastique ou poignée haute métallique.

**Origine** :

Pour procéder à un changement de système d'ouverture de « commandé » en automatique, le plieur déclenche l'ouverture du compartiment principal. Après l'extraction du jonc plastifié de verrouillage, le compartiment reste fermé, la languette de verrouillage du capot du rabat supérieur reste engagée.

**TEXTE** :

La CTP, alertée par des cas de blocage d'ouverture du conteneur principal sur des matériels de type ATOM EVOLUTION lorsqu'ils sont employés en version « commandée » avec extracteur à ressort, a étudié le problème.

Le blocage est provoqué par une combinaison de plusieurs des facteurs suivants:

- Positionnement exagéré de l'extracteur sous le « défecteur » dit rabat intérieur
- Implantation de la bouclette de verrouillage sur le rabat intérieur
- Erreur dans l'ordre de fermeture des rabats latéraux
- Utilisation de voilures principales d'un volume de pliage inférieur à celui recommandé sans compensation par un rehausseur de taille adaptée
- Utilisation d'une bouclette de fermeture autre que celle préconisée (104 daN) et/ou trop longue
- Utilisation de suspente tressée ayant tendance à gonfler dans le temps, alors que la suspente évidée s'affine quand elle est mise en tension
- Utilisation d'un extracteur de conteneur principal dont la puissance s'est amoindrie au fil des sauts



**FEDERATION FRANÇAISE DE PARACHUTISME**

**62 rue de Fécamp - 75012 PARIS**

**Tel 01.53.46.68.68 - Fax : 01 53.46.68.70**

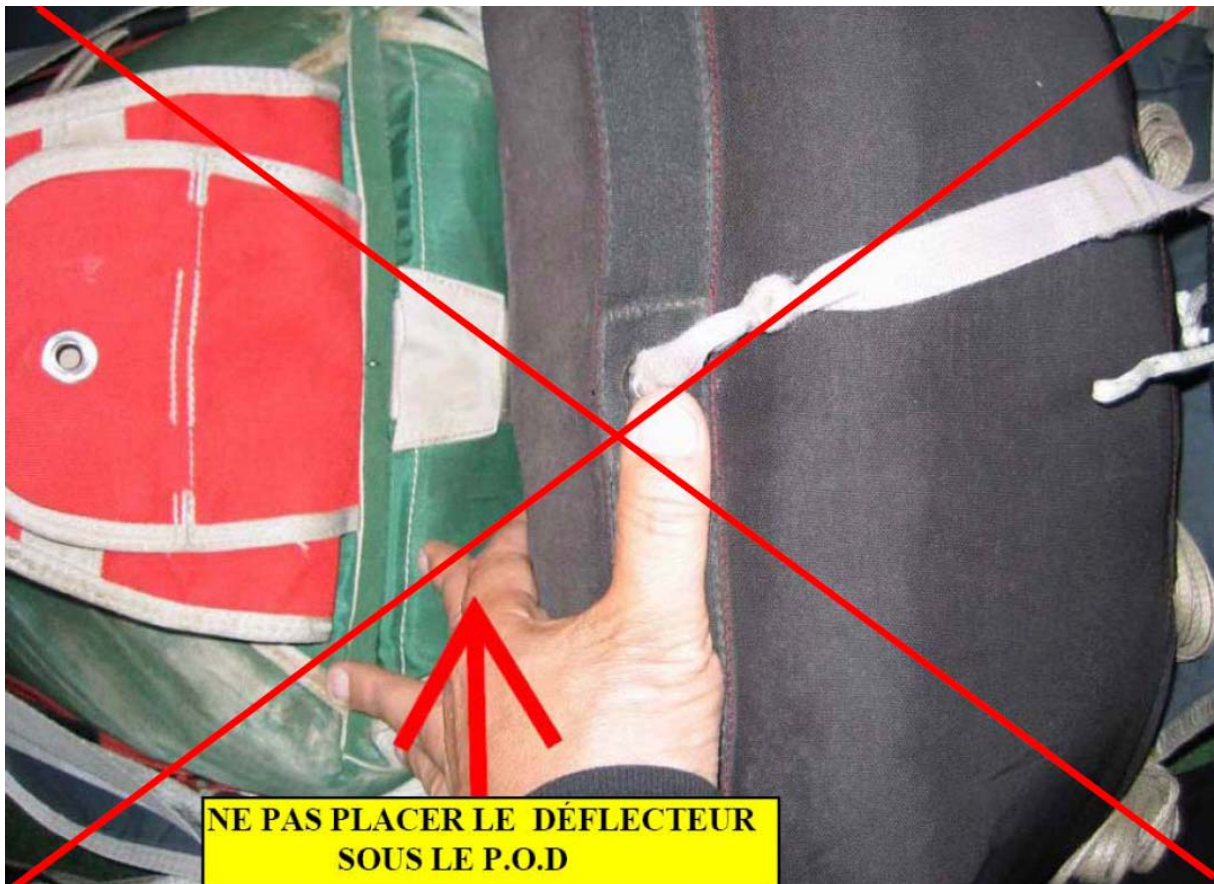
**e-mail : ffp@ffp.asso.fr - Web : www.ffp.asso.fr**

### **Recommandations:**

L'étude du matériel conduit la CTP à demander:

#### **1) Aux utilisateurs :**

- a) Utiliser de la drisse de 104 daN ou de la suspente évidée pour la confection des bouclettes de fermeture du conteneur principal.
- b) **Ajuster** la longueur de la bouclette de telle sorte que les œillets des rabats du conteneur principal se superposent au maximum.
- c) **Respecter** strictement l'ordre de fermeture des rabats
- d) **Planter** la bouclette de fermeture du conteneur principal sur le rabat n°2 (rabat inférieur du conteneur principal), afin d'en raccourcir le cheminement.
- e) Positionner le déflecteur (dit rabat intérieur) au-**dessus** du P.O.D et en **dessous** de l'extracteur sans passer la bouclette de fermeture de secours dans l'œillet de ce déflecteur.



- f) **Dégager** juste avant le départ de l'aéronef la languette rigide de verrouillage du capot de protection du rabat supérieur.



**FEDERATION FRANÇAISE DE PARACHUTISME**

**62 rue de Fécamp - 75012 PARIS**

**Tel 01.53.46.68.68 - Fax : 01 53.46.68.70**

e-mail : [ffp@ffp.asso.fr](mailto:ffp@ffp.asso.fr) - Web : [www.ffp.asso.fr](http://www.ffp.asso.fr)

## **2) A l'industriel :**

L'additif 002 du manuel ATOM Edition 08 devrait être révisé, les pages 2/6 et 3/6 devraient être modifiées dans ce sens :

« *Monter la bouclette de fermeture sur le rabat inférieur et **NON** sur le rabat **intérieur** ».*

« *Respecter **strictement** l'ordre des rabats de fermeture => rabat droit , gauche et terminer par le rabat supérieur »*

« *placer le rabat interne dit déflecteur sur le POD »*

« **Le non respect de cette instruction peut générer des retards et des blocage dans le jaillissement de l'extracteur** ».

**Personnel qualifié** : Directeurs techniques, moniteurs, plieurs, utilisateurs.

**Date d'application** : Dès réception, affichage obligatoire.

## **DIFFUSION :**

- Président F.F.P.
- D.T.N.
- Directeurs Techniques
- Parachutes de France
- Plieurs / réparateurs
- Etats Majors de : l'Armée de Terre - l'Armée de l'Air - de la Marine
- Membres de la C.T.P.
- C.E.V.A.P
- B.S.M.A.T Montauban
- DGAC Monsieur JOUBERT
- DGA Monsieur PERRIN
- Direction des Sports Monsieur Julien MORLET
- Paramag
- FFP Contacts