



**FEDERATION FRANÇAISE DE PARACHUTISME**

62 rue de Fécamp - 75012 PARIS

Tél : 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  
CIRCULAIRE DE SECURITE N° 133**

Réf.: JMS/07/1047

Date: 30 avril 2007

**Emetteur:** Eric Fradet

**Objet:** Interruption de la séquence d'ouverture du conteneur de secours.

**Matériels concernés:** Les sac-harnais Quasar II fabriqués par Strong Enterprises.

**Texte:** Suite à des essais sur table d'ouverture du secours effectués lors de cycle de repliage, il a été constaté sur plusieurs sac-harnais Quasar II équipés du système PRO, Qu'en configuration conteneur principal fermé avec les cache-élévateurs en place, Les spires inférieures du ressort d'extracteur de secours sont capturées par les rabats latéraux. Cela a pour conséquence l'interruption de la séquence d'ouverture du parachute de secours.





## FEDERATION FRANÇAISE DE PARACHUTISME

62 rue de Fécamp - 75012 PARIS

Tél : 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)

### TRADUCTION du BULLETIN SERVICE STRONG ENTERPRISES



#### STRONG ENTERPRISES

11236 SATELLITE BLVD

ORLANDO, FL 32837

Tel 407 859 9317

Fax 407 850 6978

[ted@strongparachutes.com](mailto:ted@strongparachutes.com)

[www.strongparachutes.com](http://www.strongparachutes.com)

#### BULLETIN DE SERVICE n°26

**DATE D'EMISSION:** 18 Avril 2007

**SUJET:** Quasar II, P/N115100, Quasar II Elève P/N115102,  
Quasar version militaire II P/N 115103.

Ejection de l'extracteur de secours du Quasar II dans les conditions où la voilure principale est toujours dans le conteneur .

**IDENTIFICATION:** Tous les sac-harnais Quasar II, ainsi que les Quasar II avec le système 'Flinger/PRO' (Positive Reserve Opening) assemblé en installation d'origine ou ceux assemblés par modification, et ceux sans le système.

**STATUT :** retrait obligatoire du dispositif assemblé 'Flinger'/PRO et remplacement du rabat intérieur secondaire avec la plaque de lancement d'extracteur et l'extracteur avant le prochain saut.

**HISTORIQUE:** des essais au sol de plusieurs conteneurs de secours Quasar II avec la voilure principale encore dans le conteneur, ont montré des éjections lentes ou entravées de l'extracteur. Il n'y a pas eu d'incident constaté en chute. Des tests répétés avec le conteneur principal ouvert et les cache élévateurs sortis (simulant une procédure de secours après voilure principale ouverte), résultèrent en une extraction correcte de l'extracteur se dégageant clairement du conteneur de secours.

D'autres tests ont révélé que l'assemblage d'acier du 'Flinger'/PRO peut se situer au-delà des tolérances acceptables, limitant le mouvement des rabats latéraux et de l'extracteur de secours.

**BULLETIN DE SERVICE:** En mesure de précaution, Strong Enterprises demande à ce que tous les sac-harnais Quasar II soient retournés à Strong Enterprises pour modification, ce qui comprend:

1. Retrait de l'assemblage d'acier du 'Flinger'/PRO .
2. Remplacement du rabat supérieur secondaire (amélioré avec une plaque de lancement)
3. Remplacement de l'extracteur.



## FEDERATION FRANÇAISE DE PARACHUTISME

62 rue de Fécamp - 75012 PARIS

Tél : 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)

BULLETIN DE SERVICE n°26 Quasar II, Date d'émission: 18 Avril 2007 page 2

Cette modification résoud le risque d'extracteur de secours capturé durant la procédure de secours quand la voilure principale est toujours dans le conteneur et assure une éjection plus favorable de l'extracteur.

Les composants nécessaires demandés : sac-harnais Quasar II et extracteur de secours. Voilures principales et secours ne sont pas nécessaires, SVP retirer les avant l'envoi. Les sacs Quasar II seront modifiés selon le principe : premier arrivé, premier servi. Tous les efforts seront faits pour retourner le Quasar II de façon opportune. Strong Enterprises fournira cette modification gratuitement avec mise en conformité du 18 Avril au 30 Septembre 2007. Le sac Quasar II sera renvoyé la même manière qu'il aura été reçu.

**DATE DE MISE EN CONFORMITE:** Avant le prochain saut.

**EMETTEUR:** Strong Enterprises, 11236 Satellite Blvd. Orlando, FL 32837

**DIFFUSION:** website de Strong Enterprises, [www.strongparachutes.com](http://www.strongparachutes.com), Parachutist Magazine, Skydiving magazine, Drop Zone.com, PIA, APF, CSPA et FAA

### **Actions:**

Tous les sac-harnais Quasar II doivent subir une modification du conteneur de secours, afin de s'assurer qu'en cas d'ouverture du conteneur de secours avec la voilure principale toujours en place « secours sec », le risque d'interruption de la séquence d'ouverture, tel qu'il a été expérimenté ne se représentera pas.

- Les ressorts en acier des rabats seront retirés ainsi que le galon de renfort qui maintient les ressorts en acier et qui rigidifie les rabats,
- une plaque de lancement de l'extracteur sera rajoutée et l'extracteur changé pour un ressort à la base plus étroite et un fil plus résistant.

Une solution de remise à niveau est prévue, dès maintenant et Strong Enterprises fournira cette modification gratuitement jusqu'au 30 septembre 2007, la période d'indisponibilité de votre parachute ne représentera pas plus de deux semaines.

Dans un souci d'un meilleur service pour les équipements concernés en France, leurs propriétaires doivent rentrer en contact avec Eric Fradet qui vous communiquera l'établissement choisi par Strong Enterprises comme le plus approprié en Europe pour organiser la remise à niveau.

**Personnel qualifié:** PliEUR

**Date d'application:** avant le prochain saut

**Diffusion:** - Président F.F.P.

-D.T.N.

-Directeurs Techniques

-Strong enterprises

-PliEURs / réparateurs

-Etats Majors de l'Armée de Terre, Armée de l'Air et de la Marine

-Membres de la C.T.P.

-C.E.V.A.P

-B.S.M.A.T Montauban

-D.T.M.P.L Orléans

-DGAC Monsieur JOUBERT

-DGA Monsieur PERRIN

-Direction des Sports Monsieur MORLET

-Paramag et FFP Contacts