



Société Nouvelle Centrair

# BULLETIN DE SERVICE

N° 101-28

PLANEURS SN CENTRAIR  
101 tous types "Pégase"

Page 1/1

**OBJET** : LIMITATION DUREE DE VIE RESSORT DE COMPENSATEUR

**VALIDITE** : Planeurs SN CENTRAIR 101 tous types, tous N° de série

**BUT** : Garantir la fonction compensation de profondeur

**APPLICATION** : sous 3 mois et à chaque visite annuelle

**DESCRIPTION** :

La compensation de profondeur est réalisée sur le planeur SN CENTRAIR 101 "Pégase" par l'intermédiaire d'un ressort de flexion commandé par un bouton sur l'accoudoir gauche du cockpit.

Suite à des ruptures de ressort en fatigue, la version initiale des ressorts a été remplacée par la pièce référencée \$Y786A.

Malgré l'augmentation sensible de durée de vie de cette nouvelle version, quelques ruptures de ressort ont été constatées en utilisation.

La rupture des ressorts intervient lors de la mise en charge de ceux-ci, c'est-à-dire lorsqu'on impose un mouvement au manche. Il n'y a donc pas de risque de perte de contrôle du planeur. Toutefois, la variation d'effort à la commande peut désorienter un pilote peu expérimenté en phase d'approche de terrain par exemple.

Par mesure de précaution, SN CENTRAIR a donc décidé de limiter la durée de vie des ressorts de compensateur.

**Il est donc demandé, sous 3 mois et ensuite à chaque visite annuelle, de vérifier le nombre d'heures d'utilisation du ressort de compensateur équipant le planeur et de procéder à son remplacement au cas où ce nombre d'heures dépasse 1000 H.**

It is therefore requested, within 3 months and then at each annual inspection, to check the number of hours of use of the trim spring equipping the glider and to replace it if this number of hours exceeds 1000 hours.

SN CENTRAIR se tient à la disposition des utilisateurs pour tout renseignement concernant le démontage et le remontage des ressorts de compensateur.

Société Nouvelle CENTRAIR

Aérodrome - 36300 LE BLANC  
FRANCE

Tél. : 02.54.37.07.96 - Fax : 02.54.37.48.64

Edition du 07 avril 2011

## Classification

☐

Impératif

☒

Recommandé

☐

Pour information