



No.		1/2
N°	<b>AV-2006-02</b>	
Date	2006-02-24	

## SERVICE DIFFICULTY ADVISORY

This Service Difficulty Advisory brings to your attention a potential problem. It is a non-mandatory notification and does not preclude issuance of an airworthiness directive.

## AVIS DE DIFFICULTÉS EN SERVICE

Cet avis aux difficultés en service a pour but d'attirer votre attention sur un problème possible. Il est une notification facultative et n'exclut pas nécessairement la publication d'une consigne de navigabilité.

### CESSNA 182 INSPECTION OF EDO FLOAT INSTALLATIONS

Aero Consulting Services Ltd. (ACS) has recently published some new instructions for continued airworthiness (ICAs) for the following EDO Float installation supplemental type certificates (STCs);

STC/LSTC No.	FAA STC No.	EDO Model
SA89-47	SA658NE	249-2870
SA90-140	SA845NE	249A-2870
SA91-68	SA946NE	628-2960

In addition to the above-listed STCs, ACS has identified the following EDO float models that may have limited supplemental type certificates (LSTCs) installed for which these ICAs apply:

289-2700  
439-2705  
597-2790

The ICAs are intended to address concerns regarding the quality control on some of the manufacturing processes Red Lake Seaplane Manufacturing used in the production of some of the EDO float attachment hardware. They are also intended to provide guidance to all affected EDO models with improved instructions for maintaining these installations. ACS, the STC/LSTC holder, has reviewed the impact on possible manufacturing deficiencies and has determined that any fatigue-related issues can be addressed by this conservative inspection program due to the nature of the loading in relation to the welds and other critical structural areas.

ACS has issued the new ICAs to all listed Cessna 182 owners with the above EDO models that have incorporated the corresponding STC/LSTCs. Any affected operator who has not received a copy should contact ACS at the following address:

Aero Consulting Services Limited  
1845 St. Matthews Avenue  
Winnipeg, Manitoba, R3H 0A8

### CESSNA 182 INSPECTION DE FLOTTEURS EDO

Aero Consulting Services Ltd. (ACS) a récemment publié de nouvelles instructions pour le maintien de la navigabilité (IMN) concernant les certificats de type supplémentaires (CTS) des flotteurs EDO suivants :

N° CTS/CTSR	N° CTS de la FAA	Modèle ED O
SA89-47	SA658NE	249-2870
SA90-140	SA845NE	249A-2870
SA91-68	SA946NE	628-2960

En plus des CTS mentionnés ci-dessus, ACS a identifié les modèles de flotteurs EDO suivants, lesquels peuvent posséder des certificats de type supplémentaires restreints (CTSR) visés par ces IMN :

289-2700  
439-2705  
597-2790

Ces IMN sont censées traiter des problèmes concernant le contrôle de la qualité de certains procédés de fabrication qu'a utilisés la société Red Lake Seaplane Manufacturing dans la production de certaines pièces de fixation des flotteurs EDO. Elles sont également censées fournir des conseils se rapportant à tous les modèles d'EDO visés ainsi que des instructions améliorées de maintien de ces flotteurs. ACS, le titulaire des CTS/CTSR, a étudié l'impact sur les défauts de fabrication possibles et a établi qu'en raison de la nature du chargement en fonction des soudures et d'autres zones structurales critiques, on peut régler tout problème relié à la fatigue au moyen de ce programme d'inspection conservateur.

ACS a transmis ces nouvelles IMN à tous les propriétaires identifiés de Cessna 182 équipés des flotteurs EDO mentionnés ci-dessus ayant mis en oeuvre les CTS/CTSR correspondants. Tout exploitant concerné n'ayant pas reçu copie de ces nouvelles IMN doit communiquer avec ACS à l'adresse suivante :

Aero Consulting Services Limited

Canada

Phone: (204) 783-5402  
Fax: (204) 783-5436

Operators are requested to report any discrepancies found during the performance of these ICAs to Transport Canada, Continuing Airworthiness, Ottawa, via the Service Difficulty Reporting program.

For further information contact a Transport Canada Centre, or call Mr. Bill Miller, Continuing Airworthiness, Ottawa, telephone 613 952-4388, facsimile 613 996-9178 or e-mail millerw@tc.gc.ca.

For Director, Aircraft Certification

1845 St. Matthews Avenue  
Winnipeg (Manitoba) R3H 0A8  
Canada

Téléphone : (204) 783-5402  
Télécopieur : (204) 783-5436

On demande aux exploitants de recourir au programme de rapports de difficultés en service pour signaler à Transports Canada, Maintien de la navigabilité aérienne, à Ottawa, toute anomalie décelée pendant l'exécution de ces IMN.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec un Centre de Transports Canada ou M. Bill Miller, Maintien de la navigabilité aérienne, à Ottawa, téléphone 613 952-4388, télécopieur 613 996-9178 ou courrier électronique millerw@tc.gc.ca.

Pour le Directeur, Certification des aéronefs

B. Goyaniuk  
Chief, Continuing Airworthiness  
Chef, Maintien de la navigabilité aérienne

Note: For the electronic version of this document, please consult the following Web address:	Nota : La version électronique de ce document se trouve à l'adresse Web suivante :
--	--

[www.tc.gc.ca/CivilAviation/certification/menu.htm](http://www.tc.gc.ca/CivilAviation/certification/menu.htm)