

LFR-FSW - Task #516

SEQUENCE_CNT for TM_LFR_PARAMETER_DUMP and TM_LFR_KCOEFFICIENTS_DUMP

29/09/2015 03:26 PM - Veronique bouzid

Status:	Closed	Start date:	29/09/2015
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	Veronique bouzid	% Done:	0%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Spent time:	0.00 hour
revision:			
Description			
<p>Suite aux échanges avec Philippe Plasson concernant TM_LFR_PARAMETER_DUMP and TM_LFR_KCOEFFICIENTS_DUMP et l'exigence de la SSS-CP-FS-580</p> <p>nous devons traiter ces 2 TM comme ceci</p> <p>Selon SSS-CP-FS-580 : 'For telemetry generated as an answer to a command, the Destination ID shall be the copy of the command Source ID field'.</p> <p>--> sur ce point, je ne mettais pas trompée et tu as déjà fait la correction.</p> <p>Par contre, il y a un autre requirement qui concerne le champ SEQUENCE_CNT d'une TM et qui doit s'incrémenter en fonction du couple (APID,DESTINATION_ID):</p> <p>SSS-CP-FS-590 Telemetry management The RPW Flight Software shall maintain, for each couple of APID and Destination ID, a TM sequence counter incremented by 1 when a packet is released. - The sequence counters shall wrap around from 2¹⁴-1 to zero. - The sequence counter shall start at zero at startup.</p> <p>il te faut donc vérifier dans ton code que tu respectes bien ce requirement. En fait TM_LFR_PARAMETER_DUMP and TM_LFR_KCOEFFICIENTS_DUMP se comportent comme les TM_LFR_TC_EXE.</p>			

History

#1 - 29/09/2015 04:15 PM - paul leroy

- Status changed from New to Feedback
- Assignee changed from paul leroy to Veronique bouzid

correction effectuée dans fsw >= 3.0.0.9, à valider

#2 - 05/10/2015 10:58 AM - Veronique bouzid

- Status changed from Feedback to Closed

Les modifications des soft de validation ont été utilisées et on montrait que les SEQUENCE_CNT sur les pacelt de CAT=6 (TM_LFR_PARAMETER_DUMP and TM_LFR_KCOEFFICIENTS_DUMP) sont correctes.