LFR-FSW - Bug #83

Talon dans la période de génération des TM_LFR_SCIENCE_NORMAL_SWF_Fx

11/03/2014 07:08 PM - Gerald Saule

Status:	Closed	**Start date:**	11/03/2014
Priority:	Low	**Due date:**	
Assignee:	paul leroy	**% Done:**	0%
Category:		**Estimated time:**	0.00 hour
Target version:		**Spent time:**	0.00 hour
revision:	r104		

Description

Cette issue fait suite à Bug #809 (Fluctuation du délai entre deux TM_LFR_SCIENCE_NORMAL_SWF_Fx (FIRST_PACKET_OF_A_GROUP_OF_PACKETS) consécutives).

Actuellement, la période des TM_LFR_SCIENCE_NORMAL_SWF_Fx est 300s par défaut. C'est un paramètre modifiable; des essai sont faits avec 16s.
On n'observe pas de différence de cadence entre TM_LFR_SCIENCE_NORMAL_SWF_F1, TM_LFR_SCIENCE_NORMAL_SWF_F2, ou TM_LFR_SCIENCE_NORMAL_SWF_F3.

En utilisant le champ PA_LFR_ACQUISITION_TIME:
-exp=300s: sur 2 périodes, on mesure res=300.00390625s
-exp=16: sur 61 périodes, on mesure res=16.00390625s

L'écart est satisfaisant; mais ce talon est toujours rigoureusement identique. Il pourrait y avoir un pb de principe à améliorer.
Notons que sur TM_LFR_SCIENCE_NORMAL_CWF_F3, on attend nom=168.0s. PA_LFR_ACQUISITION_TIME nous mène à 168.0s exactement.

Contexte:
LPPMON Version=0.2.2 - Branch=default - Changeset=835955994d5f

Carte mini-LFR: LFR-172200 dev V1.0; No série III (sans connecteurs sub-click)
Vhdl: mini-lfr_0.0.0.15
Soft: 1.0.0.2 (variante sur carte finale) = r104

Brique Brique Star-Dundee S/N 46120065.

TEST CASE associé(s) = SVS-0029.

RPW-SYS-MEB-LFR-ICD-00097 Issue2_Rev0
RPW-SYS-SSS-00013-LES + Annex_Release_Definition Issue2_rev1

History

#1 - 12/03/2014 09:45 AM - Gerald Saule

- Status changed from New to Closed

Doublon avec Bug #84 (Talon dans la période de génération des TM_LFR_SCIENCE_NORMAL_SWF_Fx)