

LFR-FSW - Bug #430

R2:** EQM Transition à une date donnée ne fonctionne pas

09/06/2015 10:33 AM - Veronique bouzid

Status:	Closed	Start date:	09/06/2015
Priority:	High	Due date:	
Assignee:	Veronique bouzid	% Done:	0%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Spent time:	0.00 hour
revision:	r0		
Description			
Le script qui teste la transition à une date donnée se nomme /opt/VALIDATION_R2/lfrverif/LFR_SVS/SVS-0034/activateLfrModeNominalCuc.py.			
On est en SBM1 12:20:52.486093, TC_LFR_ENTER_MODE, CP_LFR_MODE: SBM1 = 3, CP_LFR_ENTER_MODE_TIME=*0x000000112c9c* 12:20:52.51917, TM_LFR_TC_EXE_SUCCESS, TIME=0x8000001095f1 12:20:53.212125, TM_LFR_SCIENCE_SBM1_BP1_F0,*PA_LFR_ACQUISITION_TIME=0x800000110001* 12:20:53.479759, TM_LFR_SCIENCE_SBM1_BP1_F0,PA_LFR_ACQUISITION_TIME=0x800000114001 12:20:53.594975, TM_LFR_SCIENCE_SBM1_CWF_F1,*PA_LFR_ACQUISITION_TIME=0x80000010fff4*			
La premiere TM_LFR_SCIENCE_SBM1_BP1_F0 et la premiere TM_LFR_SCIENCE_SBM1_CWF_F1 sont avant la date de commutation demandée soit 0x000000112c9c			
Les fichiers de logs (2015_05_25-12_28_58*) sont dans le repertoire /home/validation/data/R2-EQM/2.0.2.3/SVS-0034			
Contexte du test ----- FSW 2.0.2.3 VHDL 2.1.83 EQM sans Timegen SocExplorerEngine.getSocExplorer: Version = 0.6.0, Branch = default, Changeset = 8cf23d8c0b68 StarDundee spacewire			

History

#1 - 09/06/2015 10:51 AM - paul leroy

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

On utilise uniquement le coarse time pour la commutation, pas le fine time.

#2 - 09/06/2015 11:16 AM - Veronique bouzid

- Assignee changed from Veronique bouzid to paul leroy

Oui si la transition est demandée avec un delai superieur à 1s. Hors dans ce cas, on demande un delay de 1s donc le coarse time est utilisé.

#3 - 09/06/2015 11:42 AM - Veronique bouzid

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

Le fine-time doit toujours etre à 0 dans une transition à date donnée.

Il faut donc modifier le script de Gerald /opt/VALIDATION_R2/lfrverif/LFR_SVS/SVS-0034/activateLfrModeNominalCuc.py qui testait les transitions à
T+1s avec fine time non nul
T+2s avec fine-time=0
T+3s avec fine-time = 0
T+4s avec fine-time = 0

Il faut également mettre à jour le requirement REQ-LFR-SRS-5509 de la SRS.

Il faut également vérifier les scripts qui tester cette transition.