

LFR-FSW - Bug #1080

Problème amplitude des waveforms sur l'EQM

25/04/2017 11:04 AM - bruno katra

Status:	Closed	Start date:	25/04/2017
Priority:	Urgent	Due date:	
Assignee:	Alexis Jeandet	% Done:	0%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Spent time:	0.00 hour
revision:	r0		

Description

Depuis hier, remontage de la discospace sur l'EQM pour faire des tests sur la NC287 du CNES (pb de saut de syncro dans certains SWF).

On injecte 2Vpp sans offset : les SWF montrent une sinusoïde entre -9000 et 0 counts.

Autres tests : injection de 6Vpp avec 0.1Hz et 0.2Hz => la dynamique reste entre -7000 et 0 counts dans le moyennage HK@F3 (voir image en PJ)

2017-04-25-10-49-29.png

+ le même test au niveau SWF montre une saturation à 0 et -9000 (voir image en PJ) :

2017-04-25-10-49-58.png

Les mêmes tests avant ne montraient pas ce comportement.

History

#1 - 25/04/2017 11:58 AM - bruno katra

- Status changed from New to Closed

verdict : ça vient de l'alim.

test croisé :

alim de l'EQM sur l'EM : les wf sont foireux

alim de l'EQM sur l'EQM : les wf sont foireux

alim de l'EM sur l'EQM : les wf sont bons

alim de l'EM sur l'EM : les wf sont bons

Files

2017-04-25-10-49-58.png	57.7 KB	25/04/2017	bruno katra
2017-04-25-10-49-29.png	165 KB	25/04/2017	bruno katra