

Solar Orbiter LFR - Bug #313

Indices de fréquences des ASM décalés de 1 à gauche

13/01/2015 04:57 PM - thomas chust

Status:	Closed	Start date:	13/01/2015
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	paul leroy	% Done:	100%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Spent time:	0.00 hour
revision:	r0		
Description			
D'après les données de 2015_1_13-12_51_26_packet_record.data (sinusoid à 3072Hz avec 1.0 Vpp sur B1 & 2.0 Vpp sur B2, MODE = NORMAL) les indices de fréquences des spectres ASM apparaissent décalés de 1 à gauche:			
POUR B1:			
IDL> print, asm_idl_af0(0,0,7,13:15)			
(0.410156, 0.00000)			
(1.26157e+06, 0.00000)			
(0.632812, 0.00000)			
=> indice 14 au lieu de 15 (raie de 1Vpp à 3072Hz: i.e. la 16ème sur 88)			
POUR B2:			
IDL> print, asm_idl_af0(1,1,7,13:15)			
(52.5000, 0.00000)			
(5.01350e+06, 0.00000)			
(52.7500, 0.00000)			
=> indice 14 au lieu de 15 (raie de 2Vpp à 3072Hz: i.e. la 16ème sur 88)			
Configuration			
LFR4			
FSW : 2.0.2.1			
VHDL : 0.1.38			
SGSE : 2.0.0.1 ?			
SocExplorer : 0.2.2 ?			

History

#1 - 07/04/2015 03:52 PM - paul leroy

- Status changed from New to Resolved
- Assignee changed from paul leroy to thomas chust

Résolu dans VHDL >= x.1.68 et FWS >= 2.0.2.3

#2 - 07/04/2015 04:05 PM - thomas chust

- Status changed from Resolved to Closed
- Assignee changed from thomas chust to paul leroy
- % Done changed from 0 to 100