

## VHDLib - Task #12

Task # 4 (Closed): WaveFormPicker Verification

### LFR EM Bistream - 0.0.7 - Validation

22/11/2013 04:05 PM - Jean-Christophe Pellion

<b>Status:</b> Closed	<b>Start date:</b> 22/11/2013
<b>Priority:</b> Normal	<b>Due date:</b>
<b>Assignee:</b> paul leroy	<b>% Done:</b> 0%
<b>Category:</b>	<b>Estimated time:</b> 0.00 hour
<b>Target version:</b>	<b>Spent time:</b> 0.00 hour
<b>revision:</b>	
<b>Description</b>	
The data and time value are fixed at those value :	
time(0)(47..0) <= x"0A0A" & x"0A0A0A0A";	
time(1)(47..0) <= x"1B1B" & x"1B1B1B1B";	
time(2)(47..0) <= x"2C2C" & x"2C2C2C2C";	
time(3)(47..0) <= x"3D3D" & x"3D3D3D3D";	
sample_f0(95..0) <= x"01234567" & x"89ABCDEF" & x"02481357";	
sample_f1(95..0) <= x"00112233" & x"44556677" & x"8899AABB";	
sample_f2(95..0) <= x"CDEF1234" & x"ABBAEFFF" & x"01103773";	
sample_f3(95..0) <= x"FEDCBA98" & x"76543210" & x"78945612";	

### History

#### #1 - 22/11/2013 05:09 PM - paul leroy

- File Screenshot from 2013-11-22 17\_07\_51.png added

- Status changed from New to Feedback

On vérifie que les buffers f0 et f1 ne sont pas modifiés, les valeurs par défaut à 0 restent à 0.

Observation des données dans le buffer f2:

=> On identifie des motifs envoyés par les générateurs de données.

=> On observe des trous dans le buffer des données f2, remplis avec les 0 des valeurs par défaut. y a-t-il des sauts dans le compteur d'adresses?

=> L'observation du buffer du début à la fin montre que 24 576 octets de données ont été écrits, ce qui est conforme à la valeur attendue (2048 \* 12 octets par buffer).

=> Le waveform picker semble remplir plusieurs fois le buffer f2 par période de 32 s (flag full levé plusieurs fois de suite).

#### #2 - 22/11/2013 05:30 PM - paul leroy

- File Screenshot from 2013-11-22 17\_29\_47.png added

Le même test que le précédent avec des valeurs par défaut à "f" montre que les données par défaut ne sont pas modifiées par le waveform picker.

#### #3 - 23/01/2014 01:51 PM - Jean-Christophe Pellion

- Status changed from Feedback to Closed

### Files

Screenshot from 2013-11-22 17_07_51.png	302 KB	22/11/2013	paul leroy
Screenshot from 2013-11-22 17_29_47.png	250 KB	22/11/2013	paul leroy