

## LFR-FSW - Bug #3124

### Analyse Logiscope LFR\_3.2.0.21 : LFR\_basic-parameters : Don\_Initialisation\_P1 Severity is High

03/10/2018 05:36 PM - William Recart

<b>Status:</b>	Closed	<b>Start date:</b>	03/10/2018
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	
<b>Assignee:</b>	thomas chust	<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>	r0		
<b>Description</b>			
Rappel de la règle : Don_Initialisation_P1: Definition: ----- Global variables must be initialized when they are defined.  Justification: ----- Not all compilers give the same default values. Unexpected behaviour can be avoided with better control over variable values. Initializing global variables when they are declared ensures that they are initialized before being used.  La règle n'est pas respectée dans 6 cas d'après Logiscope: basic_parameters_utilities.h : lines : 19, 20, 21, 22, 24, 25			

#### History

##### #1 - 03/10/2018 05:39 PM - William Recart

Exemple de correction :

```
float compressed_spectral_matrix_f0[NB_BINS_COMPRESSED_MATRIX_f0 * NB_VALUES_PER_SPECTRAL_MATRIX] = {0.0} ;
```

##### #2 - 08/10/2018 04:50 PM - bruno katra

- Status changed from New to In Progress

Corrigé, en attente de validation par Thomas.

##### #3 - 08/10/2018 08:57 PM - Alexis Jeandet

Ce source n'est pas utilisé dans le FSW, c'est juste utilisé pour les tests de Thomas un local sur son PC.

Les seuls sources à analyser et corriger sont:

- LFR\_basic-parameters/basic\_parameters.c
- LFR\_basic-parameters/basic\_parameters.h
- LFR\_basic-parameters/basic\_parameters\_params.h

De plus le problème n'est pas tant l'init que la déclaration de variables dans un header...

##### #4 - 08/10/2018 09:41 PM - bruno katra

- Status changed from In Progress to Closed

Alexis Jeandet wrote:

Ce source n'est pas utilisé dans le FSW, c'est juste utilisé pour les tests de Thomas un local sur son PC.

Les seuls sources à analyser et corriger sont:

- LFR\_basic-parameters/basic\_parameters.c
- LFR\_basic-parameters/basic\_parameters.h
- LFR\_basic-parameters/basic\_parameters\_params.h

De plus le problème n'est pas tant l'init que la déclaration de variables dans un header...

En effet ! J'avais pas fait attention que c'était un .h et en plus que ce fichier sert uniquement à Thomas en local.  
On peut donc cloturer ce point puisque ce code ne fait pas partie du FSW...