

LFR-FSW - Bug #148

problème d'indice pour le tableau k_f0

02/05/2014 07:58 AM - paul leroy

Status:	Closed	Start date:	02/05/2014
Priority:	High	Due date:	
Assignee:	thomas chust	% Done:	0%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Spent time:	0.00 hour
revision:	r0		

Description

Le tableau k_f0 est défini ainsi dans basic_parameters.h

```
float k_f0[NB_BINS_COMPRESSED_MATRIX_f0][32];
```

or dans ce même fichier, NB_BINS_COMPRESSED_MATRIX_f0 est fixé à 1, avec l'instruction (#define NB_BINS_COMPRESSED_MATRIX_f0 1).

Dans le programme basic_parameters.c, par exemple à la ligne suivante:

```
PSDE = compressed_spec_mat[i*NB_VALUES_PER_SPECTRAL_MATRIX+21] * k_f0[i][K44_PE] // S44
```

on va lire k_f0[i][K44_PE], avec i différent de 1, ce qui n'est pas correct.

NB_BINS_COMPRESSED_MATRIX_f0 vaut 11 d'après la spécification.

History

#1 - 02/05/2014 06:42 PM - thomas chust

- Status changed from New to Resolved

Version 1.3 => alignement mémoire ok pour BP1 et BP2 + NB_BINS_COMPRESSED_MATRIX_f0 = 11

Voir le dépôt r7:ccd69f4e7a60 [ici](#)

#2 - 26/06/2014 04:21 PM - thomas chust

- Status changed from Resolved to Closed