

DECOM LFR - Bug #375

Pas de sorties de decom sur des gros fichiers binaires.

25/03/2015 05:43 PM - bruno katra

| | | | |
|------------------------|-------------|------------------------|------------|
| Status: | Closed | Start date: | 25/03/2015 |
| Priority: | Urgent | Due date: | |
| Assignee: | bruno katra | % Done: | 100% |
| Category: | | Estimated time: | 0.00 hour |
| Target version: | | Spent time: | 0.00 hour |
| revision: | r59 | | |

Description

Test de decommutation d'un gros fichiers en SBM1 (15 hrs = 2.8 Go). Pas de sorties générées sauf summary :

[validation@PC-FAUST9 test decom]\$ more 2015_03_24_16_39_15_packet_record.sum

1. BINARY FILE INFO #####

1. Binary filename : 2015_03_24_16_39_15_packet_record.data
2. Number of bytes in the binary file : **-1498999976**

History

#1 - 25/03/2015 05:47 PM - bruno katra

- Status changed from New to In Progress
- Assignee set to bruno katra
- Priority changed from Normal to Urgent
- % Done changed from 0 to 50

A priori lié au fait que la longueur du fichier d'entrée est un int soit 4 octets = -2 147 483 648 à 2 147 483 647
Or 2,8 Go = 2 867 200 000 donc on dépasse le range autorisé et on bascule en négatif.

Il faudrait changer ligne 34 :

```
int binSrcLength;  
en  
unsigned int binSrcLength  
dans
```

https://hephaistos.lpp.polytechnique.fr/rhocode/HG_REPOSITORIES/LPP/INSTRUMENTATION/SOLO_LFR/DECOM/files/42814500e75de6f91c9b754825649ec5b11bd994/src/LFR_packet_decom.cpp

#2 - 31/03/2015 02:14 PM - bruno katra

- Status changed from In Progress to Closed
- % Done changed from 50 to 100

[r65](#) : corrigé et testé OK