

```

1  #ifndef Mc32Gest_RS232_H
2  #define Mc32Gest_RS232_H
3  /*-----*/
4  // Mc32Gest_RS232.h
5  /*-----*/
6  // Description :   emission et reception spécialisée
7  //                  pour TP2 2016-2017
8  //
9  // Auteur       :   C. HUBER
10 //
11 // Version      :   V1.3
12 // Compilateur  :   XC32 V1.42 + Harmony 1.08
13 //
14 /*-----*/
15
16 #include "GesFifoTh32.h"
17
18
19
20
21 typedef union
22 {
23     uint32_t val32;
24
25     struct
26     {
27         uint8_t msb;
28         uint8_t byte1;
29         uint8_t byte2;
30         uint8_t lsb;
31     }
32     U_32_Bytes;
33 }
34 U_32;
35
36 /*-----*/
37 // Définition des fonctions prototypes
38 /*-----*/
39
40 // prototypes des fonctions
41 void InitFifoComm(void);
42
43
44 // Descripteur des fifos
45 extern S_fifo descrFifoRX;
46 extern S_fifo descrFifoTX;
47
48 extern bool Message_receive_USB;
49 extern bool Message_receive_XBEE;
50 extern bool LINK,Add_ON;
51
52 extern uint32_t Add_Master;
53 extern uint32_t Add_Slave;
54
55 extern uint8_t Nb_Student;
56 extern uint8_t Nb_In_List;
57 extern bool New_student;
58
59 bool GetMessage(U_32 *Add_S,U_32 *Add_M, U_32 *pDdatas);
60 void SendMessage(uint32_t Add_M,uint32_t Add_S, uint32_t pDdatas);
61
62 #endif
63

```