

```

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 <stdint.h>
17 #include <stdbool.h>
18 #include "GesFifoTh32.h"
19
20 typedef union
21 {
22     uint32_t val32;
23
24     struct
25     {
26         uint8_t msb;
27         uint8_t byte1;
28         uint8_t byte2;
29         uint8_t lsb;
30     }
31     U_32_Bytes;
32 }
33 U_32;
34
35 /*-----*/
36 // Définition des fonctions prototypes
37 /*-----*/
38
39 // prototypes des fonctions
40 void InitFifoComm(void);
41
42
43 // Descripteur des fifos
44 extern S_fifo descrFifoRX;
45 extern S_fifo descrFifoTX;
46 extern bool Message_receive;
47 extern bool Message_Broadcast;
48
49 bool GetMessage(U_32 *pAdd_M, U_32 *pAdd_S, U_32 *pDatas);
50 void SendMessage(uint32_t ADD_M, uint32_t Add_S, uint32_t Datas);
51
52 #endif
53

```