

```

/* ***** */
/** Descriptive File Name

    @Company
    ETML-ES

    @File Name
    Gest_LED.h

    @Summary
    fichier pour la gestion des LEDs

    @Description
    Gestion de l'alumage des LEDs ainsi que du clignotements
    */
/* ***** */

#ifndef _GESTION_FILTRE_H    /* Guard against multiple inclusion */
#define _GESTION_FILTRE_H

/* ***** */
/* ***** */
/* Section: Included Files */
/* ***** */
/* ***** */

#define NOMBRE_ECH    100000

#define NUM_ZERO_COMP    1241

#define MIN_DB    100
#define MOY_DB    500
#define MAX_DB    1000

//fonction recherche valeur min,valeur max et offset
void Value_search(uint16_t t_Values [NOMBRE_ECH],uint16_t *Value_max,
                uint16_t *Value_min,uint16_t *Val_Zero);
//fonction de gestion des valeurs dans le tableau
void Conv_Values (uint16_t t_Values [NOMBRE_ECH],uint16_t *Nb_ech_pos,
                uint16_t Val_Zero );
//calcul de la fréquence et allume les LEDs
void Calcul_Frequence_Led (uint16_t Nb_ech,uint16_t Tension_max);

/* Provide C++ Compatibility */
#ifdef __cplusplus
extern "C" {
#endif

#endif /* _GEST_LED_H */

```

```
/* *****  
End of File  
*/
```