Affichage message sur LCD 1602 avec communication I2C

On définit l’adresse de l’esclave à 0x27 comme donné sur la datasheet et la longueur des mots envoyés. Étant donné que la mesure est un char (la distance n’est pas très grande) et les caractères sont aussi des char, on définit la longueur des mots à 8bits.

Une fonction a été créé pour écrire un nombre donné de bites avec la technologie I2C :

I2C\_WriteNBytes.

Après avoir déclaré les variables ce que je dois écrire (petit message + mesure + unité de la mesure) et initialiser le système avec SYSTEM\_Initialize() et I2C\_Initialize(), je lance l’I2C avec I2C\_OPEN puis dans le while(1) j’écris en boucle le message et la mesure avec la fonction d’écriture donné un peu avant.