Protocole de réglage du PSM1735 + IAI via Matlab

\*MODIFIER LE BAUDRATE EN MANUELLE ET LE AUX FIXTURE

s=serial ('COM1','BaudRate',9600,'Terminator','CR/LF') ;

CR= Retour chariot

LF =Line Feed

Débits en Bds

Port de connexion

\*Création de notre liaison série avec paramètres

fopen(s);

\*Ouverture de la communication RS232/PSM+IAI

fprintf(s,'OUTPUT,ON');

\*Agit sur le Menu OUTPUT du PSM et active la sortie

fprintf(s, 'FREQUE, 3.3e4’);

\*Agit sur la fréquence du PSM et fixe la fréquence à 33kHz

fprintf(s,'LCR?');

\*Fonction pour avoir un retour de valeur du LCR

Val=fscanf(s) ;

\*Acquisition des valeurs du PSM

fclose(s);

\*Fermeture de la communication RS232/PSM+IAI

SUR LA COMMANDE :

str2num(Val);

\*Converti la matrice de chaînes en tableau numérique

Valnum=str2num(Val);

Protocole de réglage du PSM1735 + IAI en manuelle

1. Connecter le PSM1735 et l’IAI grâce à une NAP sur le port « EXTENSION »

* Pour établir la connexion

1. Les mettre sous tension grâce au câble d’alimentation
2. Sur le PSM aller dans le menu « AUX » et choisir « IAI » LCD shunt -> NORMAL

* Allumage de la Led « NORMAL » sur l’IAI

1. Aller dans le menu « OUT » du PSM, et mettre la sortie « OUT » sur « ON »

* Allumage de la Led « OUT » sur le PSM

1. Toujours dans le menu « OUT » régler la fréquence (dans notre cas on fixe la fréquence à 33kHz)
2. Aller dans le menu « LCR » pour observer les résultats

Schéma communication RS232

