

Pre requis

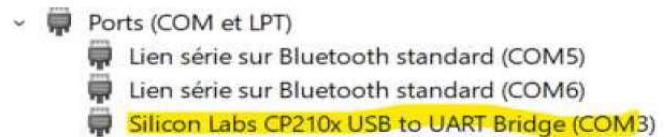
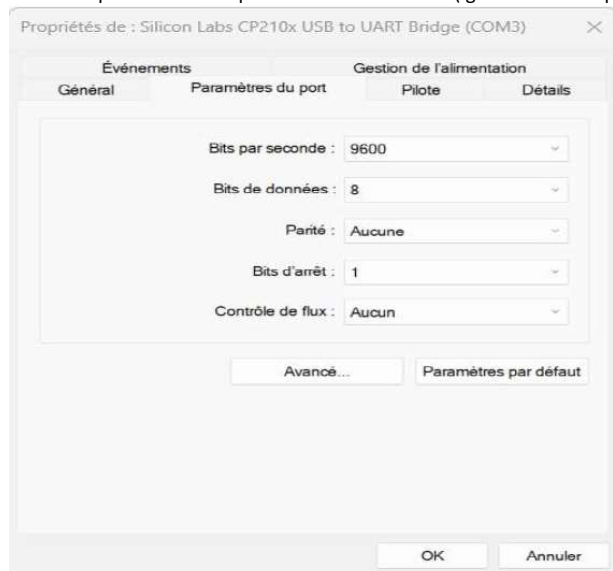
Matériel : PC / USB connecté au pc / Capteur vent / GIROUETTE / PYRANOMETRE

Logiciels : Commix / Serial Port Monitor

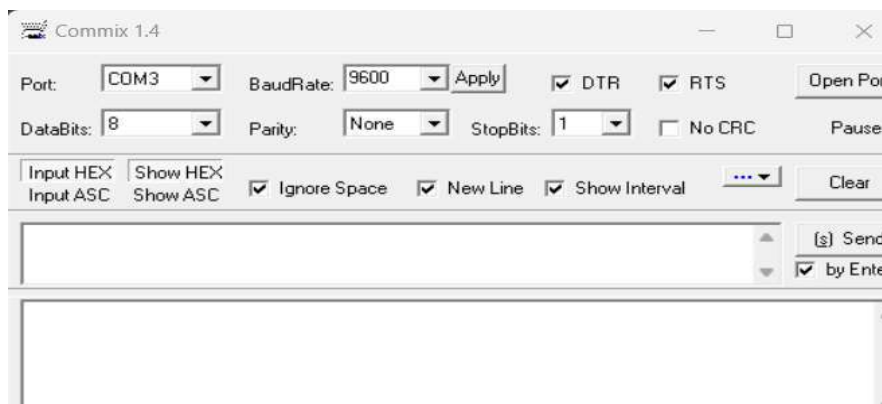
1) Paramétrage du PYRANOMETRE

Fil rouge sur + 12v / fil noir sur – 12v / jaune sur a+ / blanc b-

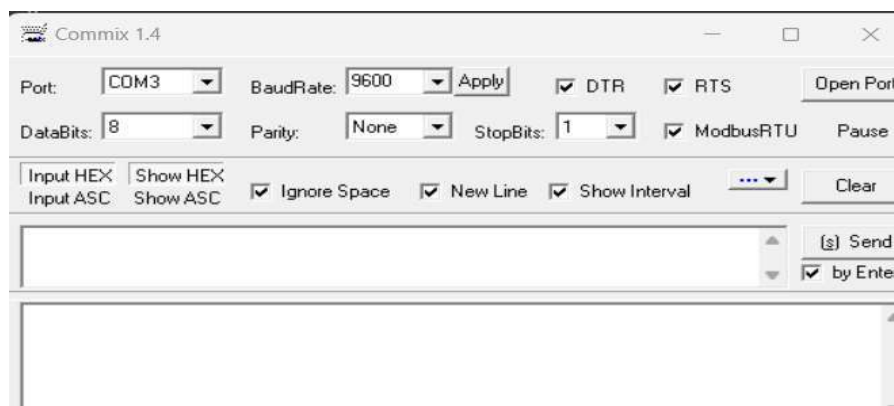
Vérifier le port com utilisé par le PC et baud à 9600 (gestionnaire de périphérique), exemple avec COM3



Ouvrir commix



cliquer sur input Hex et show HEX,
cliquer sur no crc, choisir crc 16 baud 9600
open port



Dans la zone1, 01030000 + cliquer Send

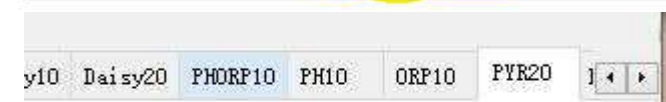


fermer le logiciel commix

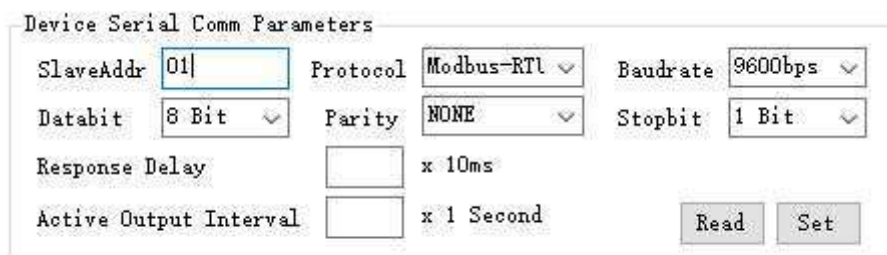
<https://www.infwin.com/pyr20-solar-radiation-pyranometer-sensor-rs485-modbus/>

télécharger le logiciel SensorOneSet-EN

Resources	
User Manual	UM-PYR20 Solar Radiation, Pyranometer Sensor
Software	SensorOneSet-EN



Mettre les paramètres comme l'image dessous



start com

SensorOneSet

Device Search

Exit

About

Language(语言)

Local SerialPort

COM3

MBC10

SIS10

MS20

MBC20

MT10RB

MT10RA

ALS10

ALS20

DigiTH

DigiTHP

LWS10

CD10

Daisy10

Daisy20

PHORP10

PH10

ORP10

PYR20

PYR20-Pyranometer Sensor

PC Serial Port Device Address:1 Protocol:Modbus-RTU COM3,9600bps,8 BitDataBits,NONE,1 BitStopBits

Current Status 25/02/2023 22:56:21: Read Data Success Read Success

Start Comm

Stop Comm

Refresh

Device Info

SensorInfo

PYR20 Ver2.0 2.0

Device Info

2023-2-6 11:47

4

Device Serial Comm Parameters

SlaveAddr

1

Protocol

Modbus-RTU

Baudrate

9600bps

Databit

8 Bit

Parity

NONE

Stopbit

1 Bit

Response Delay

0

x 10ms

Active Output Interval

0

x 1 Second

Read

Set

Realtime Data

SolarRadiation

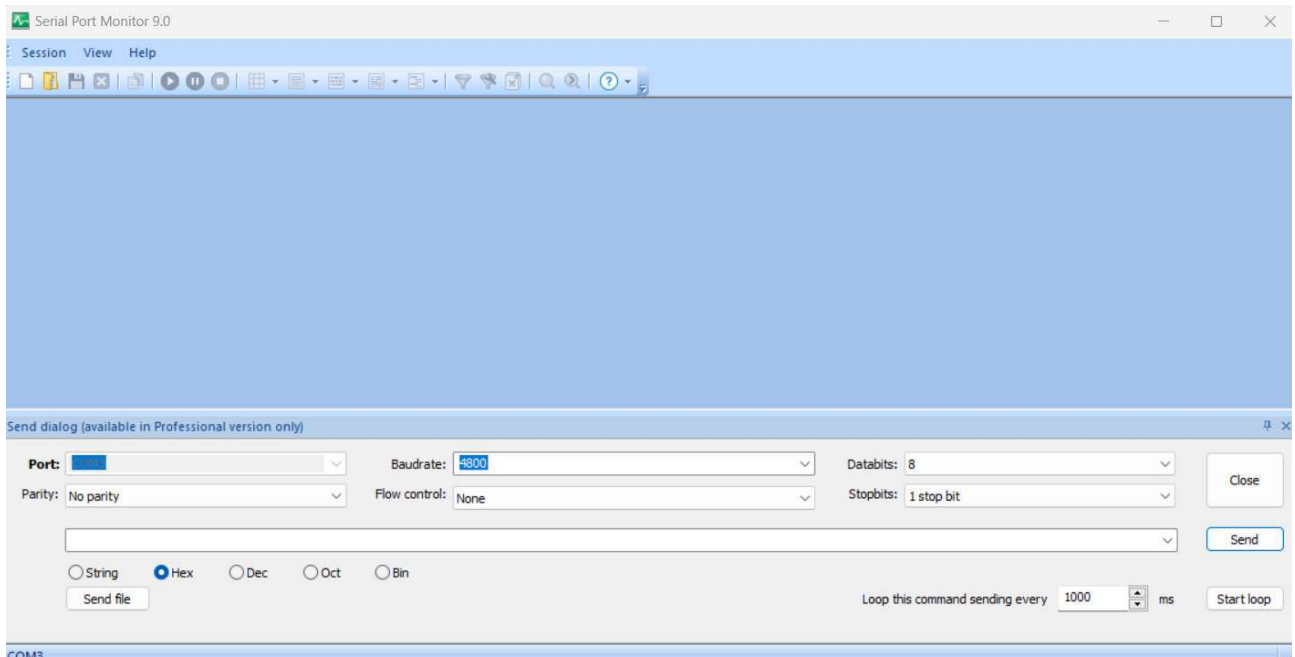
0

W/m2

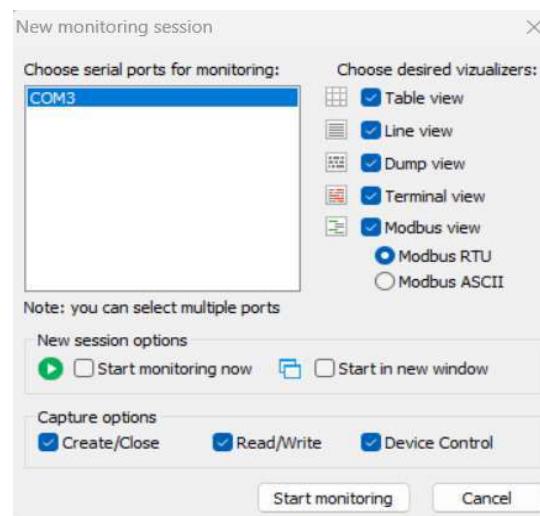
2) Capteur VENT

rouge sur + du 12v / noir sur – du 12v / vert A+ / bleu B-

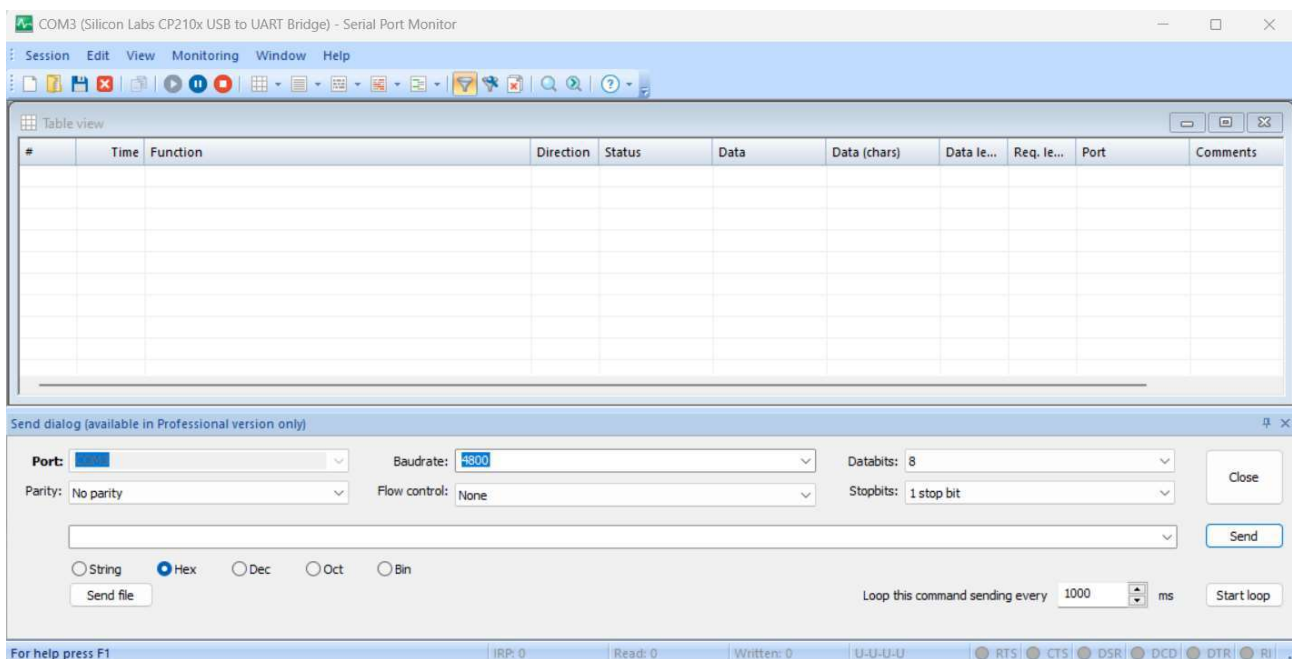
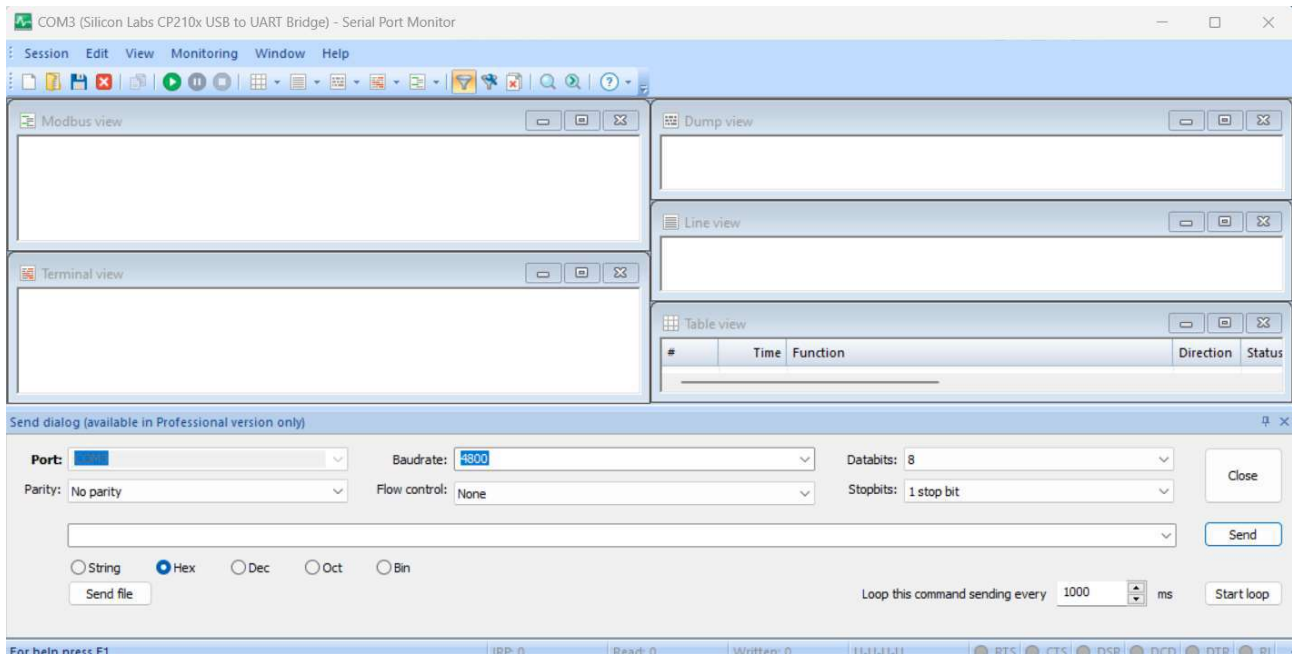
avec le logiciel serial port monitor, vérifier le port, mettre baud à 4800....



session nouvelle



En haut le bouton vert start



010300000001840A puis start loop

Send dialog

Port: Baudrate: Databits:

Parity: Flow control: Stopbits:

☐ String ☒ Hex ☐ Dec ☐ Oct ☐ Bin

Loop this command sending every ms

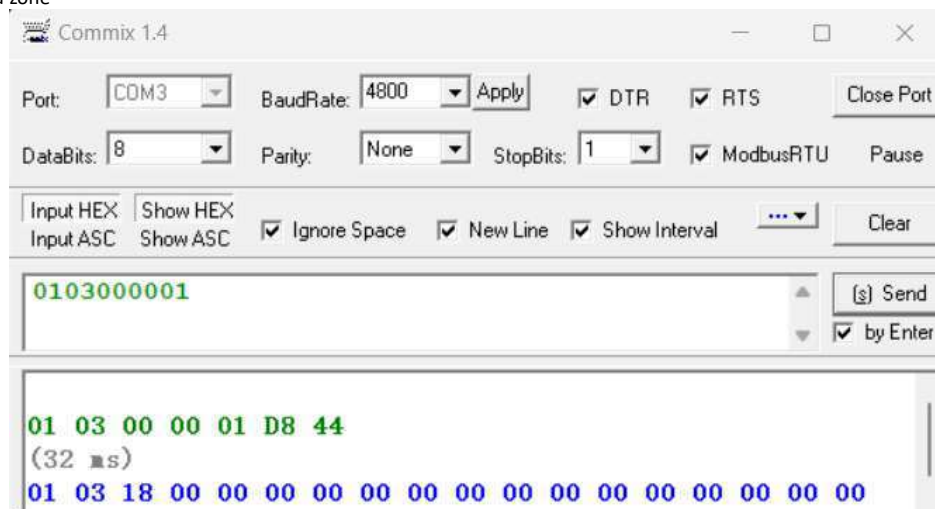
[illegible]

Capteur Vent suite

Fermer le logiciel Serial port monitor et ouvrir commix Attention bien mettre 4800 bauds)

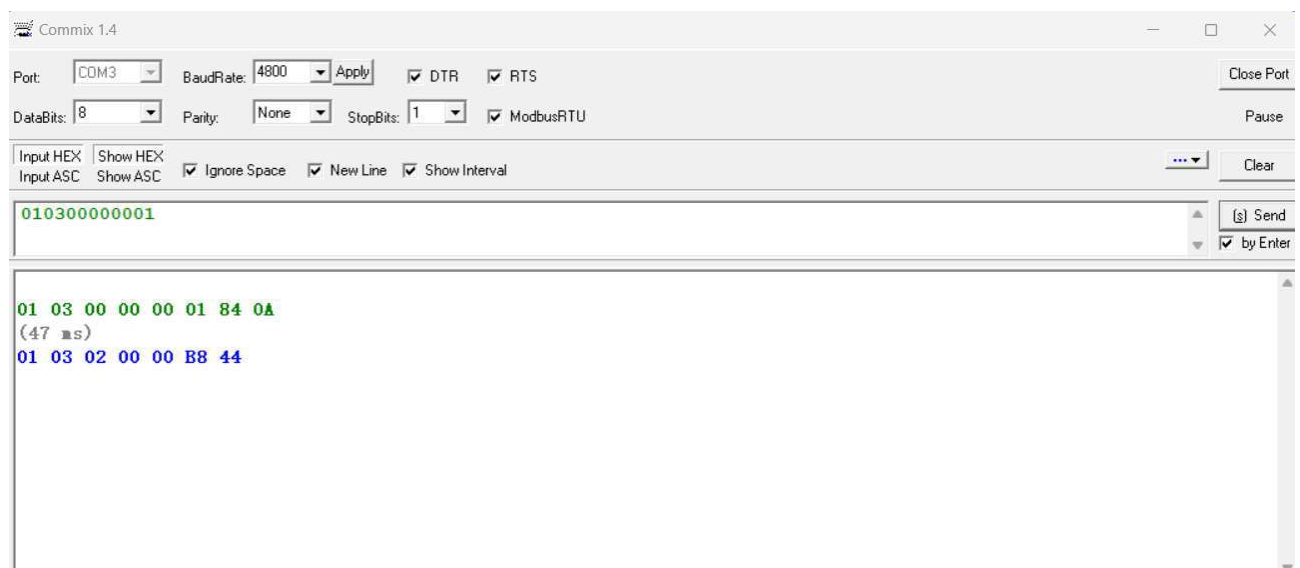


0103000001 dans la zone



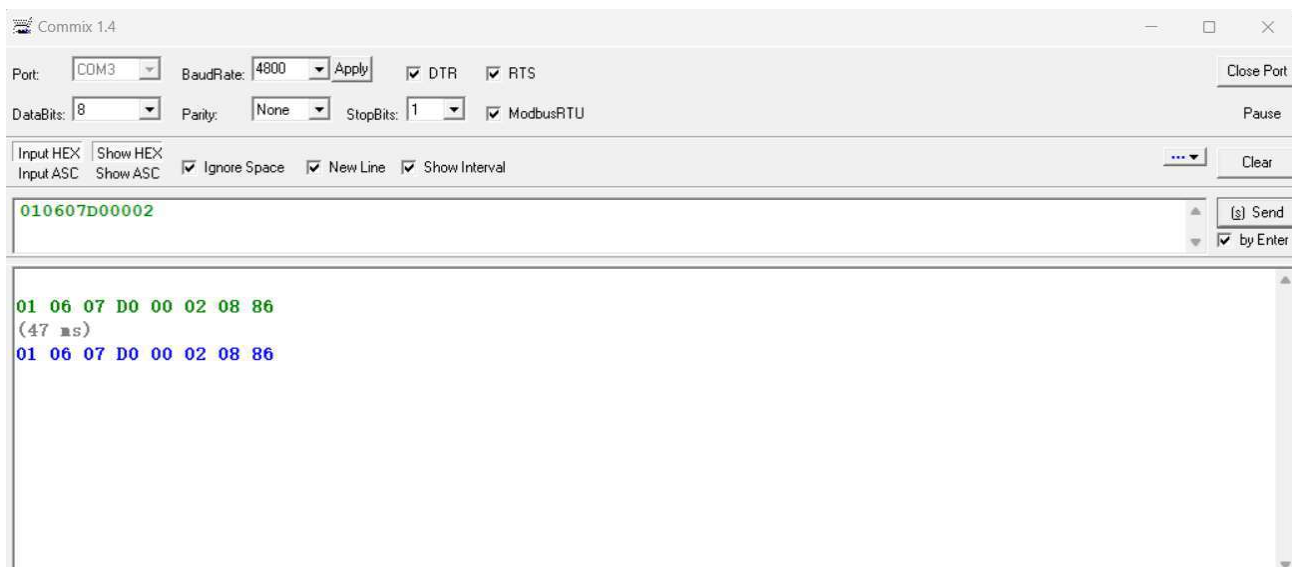
changer l'adresse modbus

010300000001 et faire tourner l'hélice

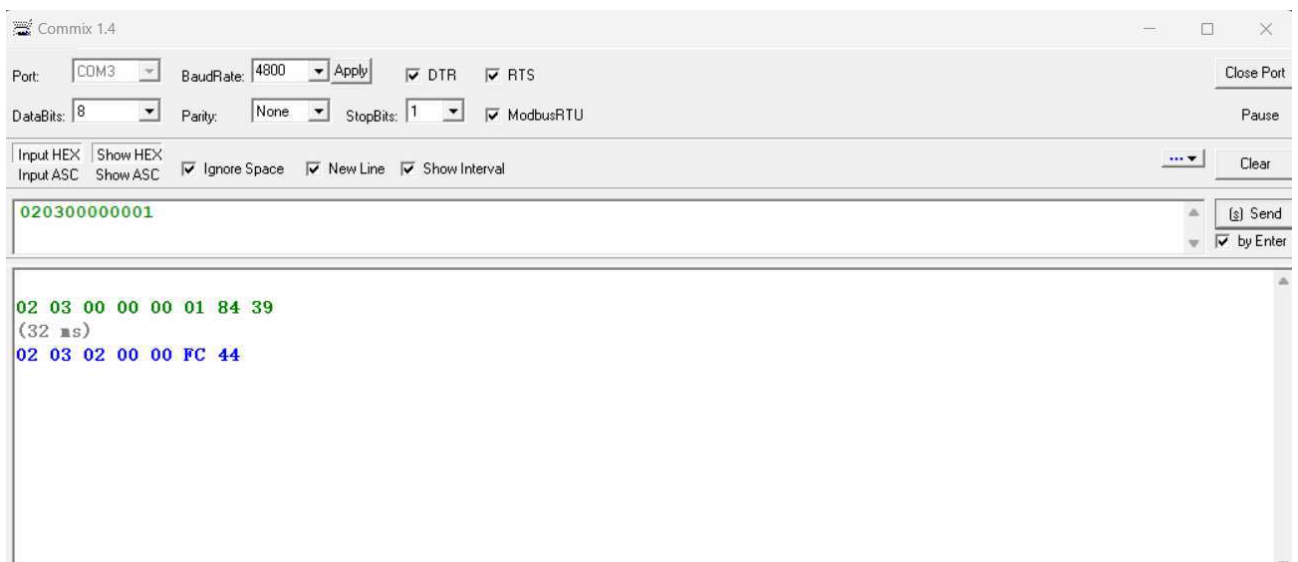


mettre le capteur en adresse 02

010607D00002



020300000001



Changer le baud maintenant

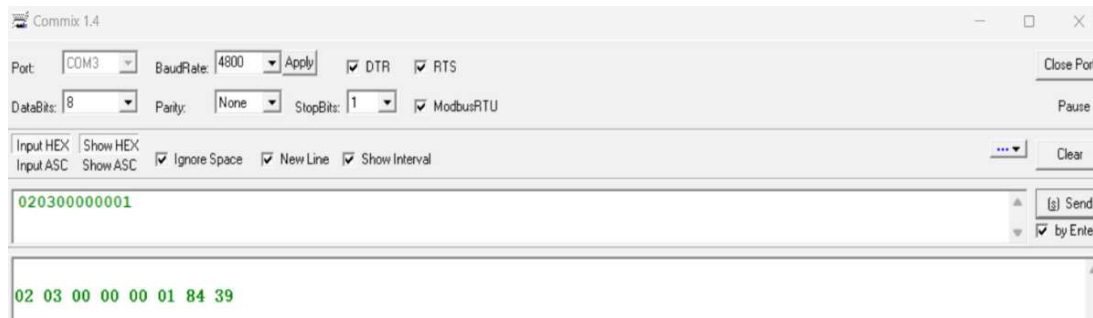
le pyranomètre est en 9600, donc si on veut le mettre sur le même convertisseur il faut la même vitesse, et le pyra et en adress 01 donc les autre doivent être différents

020607D10002

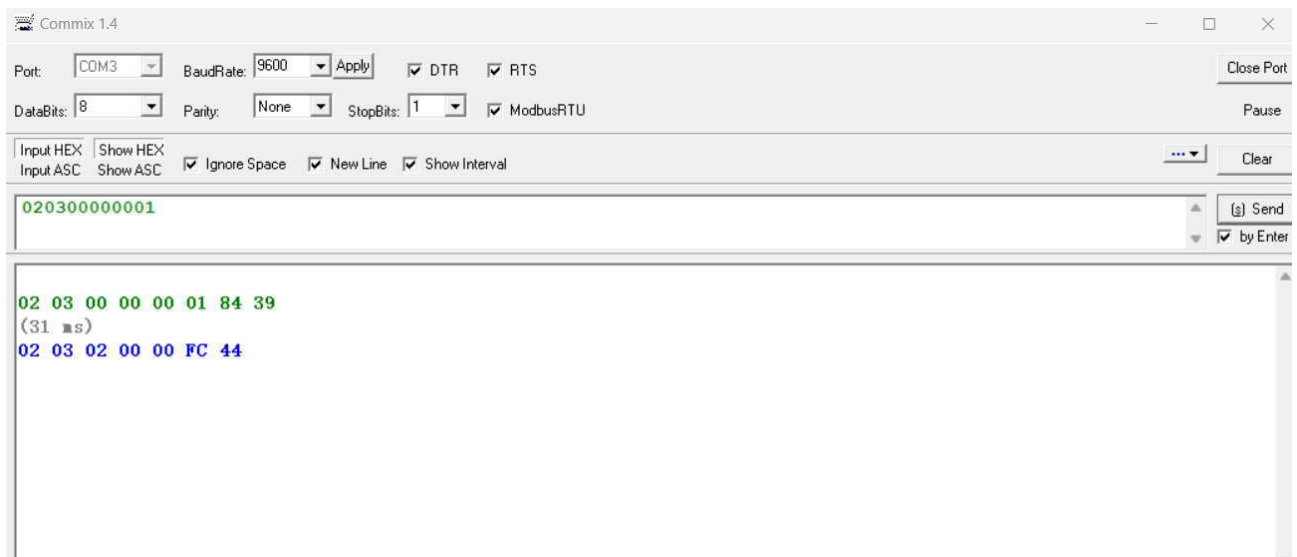


020300000001

A ce moment là, si le baud est à 4800 bauds, la commande ne fonctionne pas



Il faut donc modifier le BaudRate et mettre 9600 puis lancer la même commande 020300000001



3) Girouette :

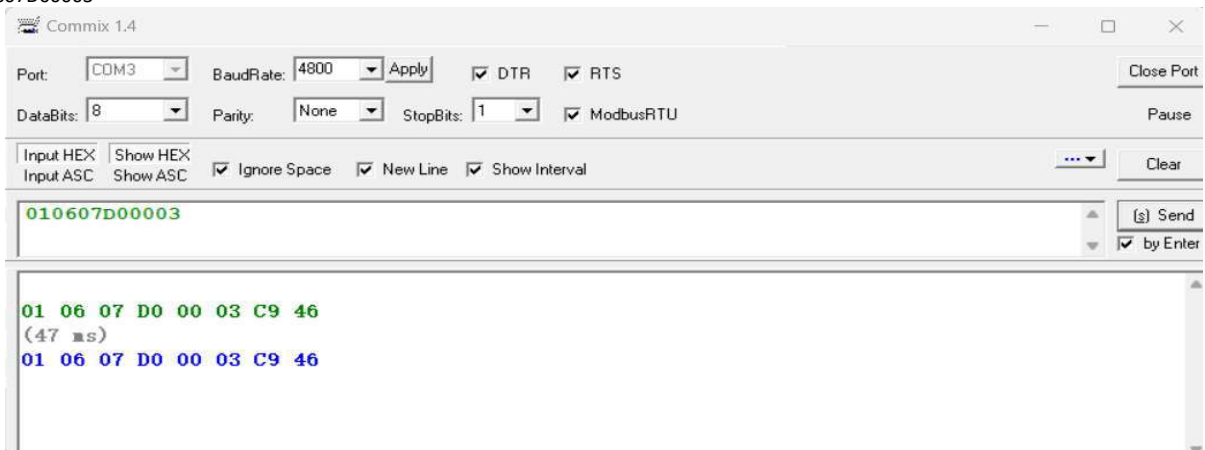
Fil rouge sur + 12v / fil noir sur - 12v / fil vert sur a+ / fil bleu sur B-
Penser à remettre le BaudRate à 4800 et Apply

010300000002



Paramétrage de l'adress 03

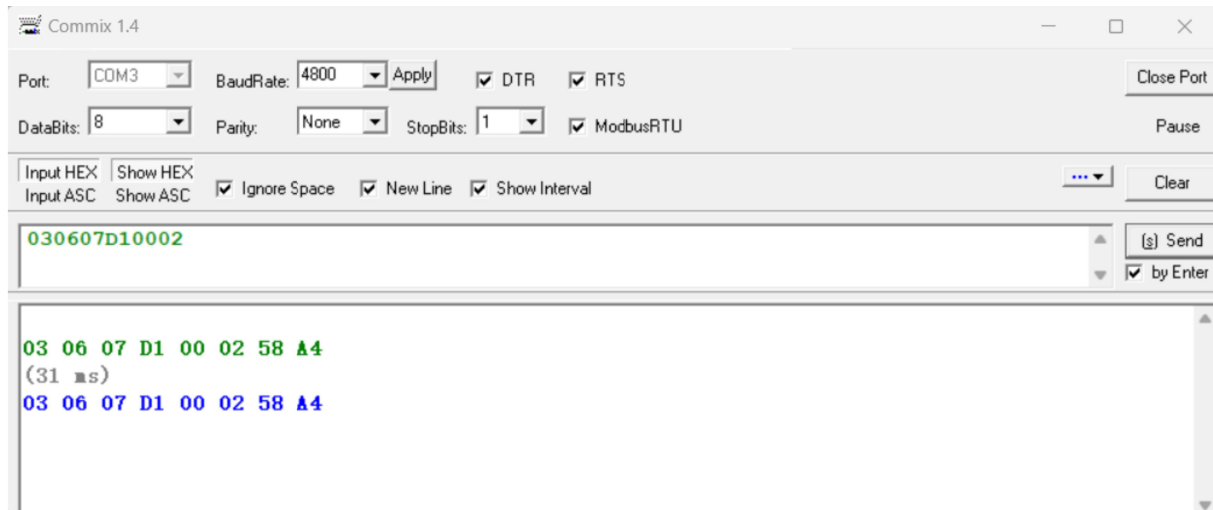
010607D00003



030300000002



030607D10002



Changer le BaudRate à 9600 puis 030300000002

