

Durée : 1 minutes

Périodicité : 1 jour

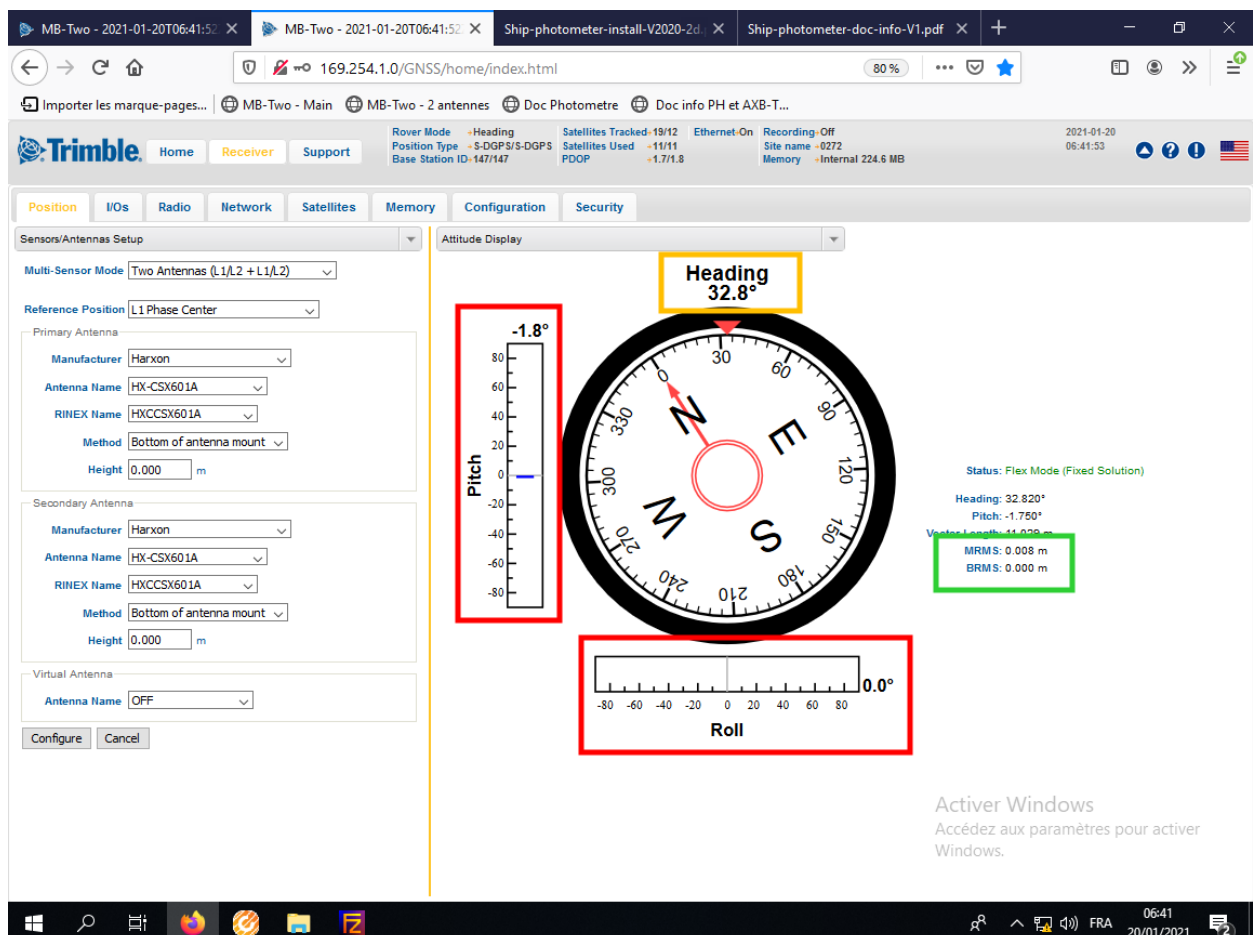
Difficulté : Facile

Lors du contrôle du Photomètre, il faut vérifier que :

- La tête du photomètre s'active toutes les 3 minutes (si la météo le permet)
- Les câbles ne sont pas enroulés autour de la tête
- Le câble est bien fixé au photomètre par la queue de cochon
- La pompe tourne
- Les données Trimble arrivent sur le PC (voir ci dessous) pour les 3 antennes :

Onglet Attitude Display

- Le cap (encadré jaune, Heading) est presque celui du bateau (0.1° près) ;
- Le Pitch et Roll (encadrés rouges) proche de 0 en cas de mer calme ;
- L'erreur de position des antennes (encadré vert) très basse.
- Si une croix apparaît sur le compas ponctuellement, ce n'est pas grave. Si elle reste en place de manière durable (plus de qqs minutes, et si le bateau change de cap), prévenir le LOA.

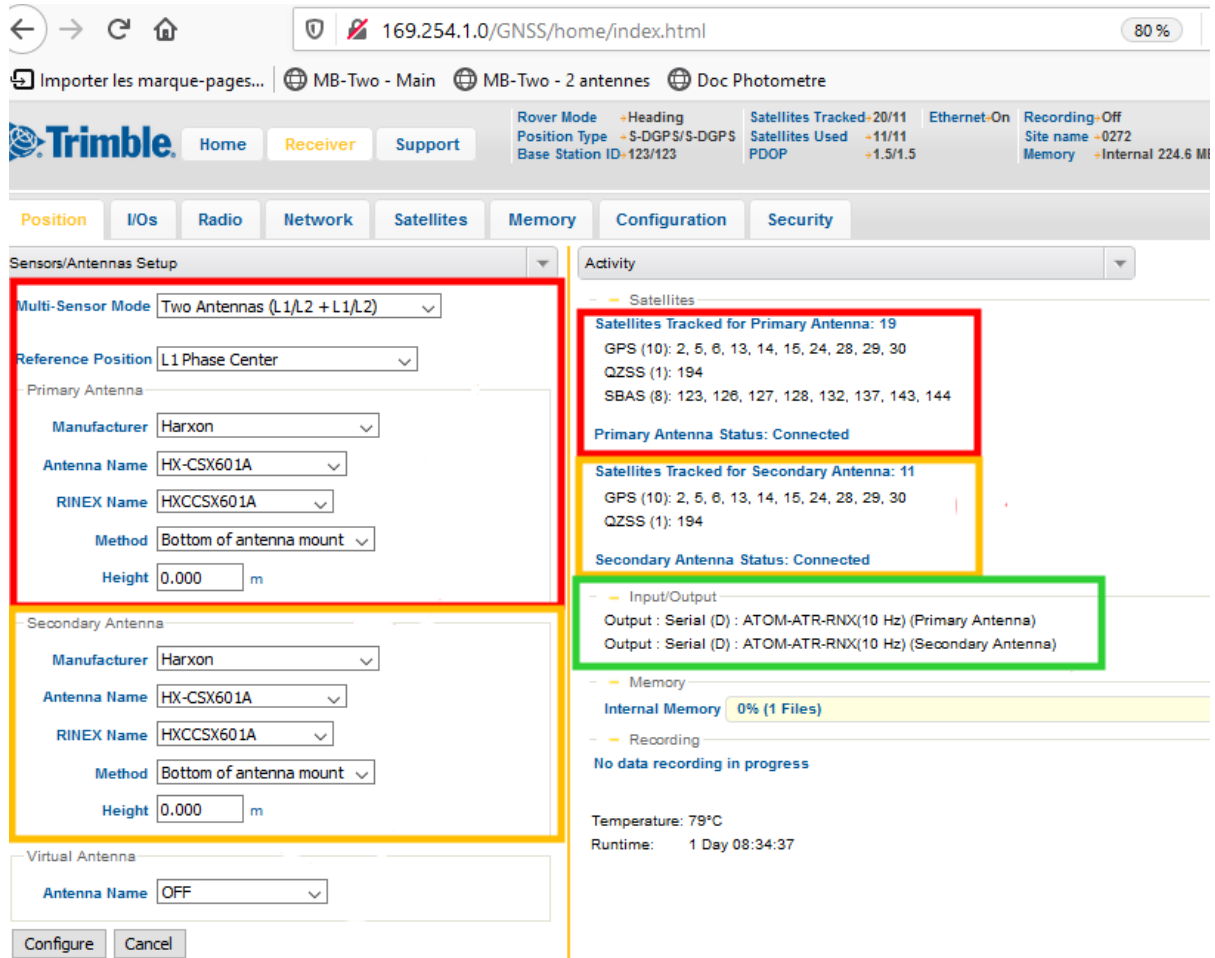


The screenshot shows the Trimble web interface for a photometer. The main display area is titled "Attitude Display" and features a central compass rose. The heading is 32.8°, the pitch is -1.8°, and the roll is 0.0°. The status is "Flex Mode (Fixed Solution)". The error metrics are MRMS: 0.008 m and BRMS: 0.000 m. The left sidebar shows the "Sensors/Antennas Setup" configuration for two Harxon antennas.

Parameter	Value
Heading	32.8°
Pitch	-1.8°
Roll	0.0°
MRMS	0.008 m
BRMS	0.000 m

Onglet Activity

- Les antennes reçoivent bien leur données satellites (encadrés rouges et jaunes) ;
- Les informations sont envoyées à la carte Main (encadré vert)



Sensors/Antennas Setup

Multi-Sensor Mode: Two Antennas (L1/L2 + L1/L2)

Reference Position: L1 Phase Center

Primary Antenna:

- Manufacturer: Harxon
- Antenna Name: HX-CSX601A
- RINEX Name: HXCCSX601A
- Method: Bottom of antenna mount
- Height: 0.000 m

Secondary Antenna:

- Manufacturer: Harxon
- Antenna Name: HX-CSX601A
- RINEX Name: HXCCSX601A
- Method: Bottom of antenna mount
- Height: 0.000 m

Virtual Antenna:

- Antenna Name: OFF

Activity

Satellites

Satellites Tracked for Primary Antenna: 19

GPS (10): 2, 5, 6, 13, 14, 15, 24, 28, 29, 30

QZSS (1): 194

SBAS (8): 123, 126, 127, 128, 132, 137, 143, 144

Primary Antenna Status: Connected

Satellites Tracked for Secondary Antenna: 11

GPS (10): 2, 5, 6, 13, 14, 15, 24, 28, 29, 30

QZSS (1): 194

Secondary Antenna Status: Connected

Input/Output

Output : Serial (D) : ATOM-ATR-RNX(10 Hz) (Primary Antenna)

Output : Serial (D) : ATOM-ATR-RNX(10 Hz) (Secondary Antenna)

Memory

Internal Memory: 0% (1 Files)

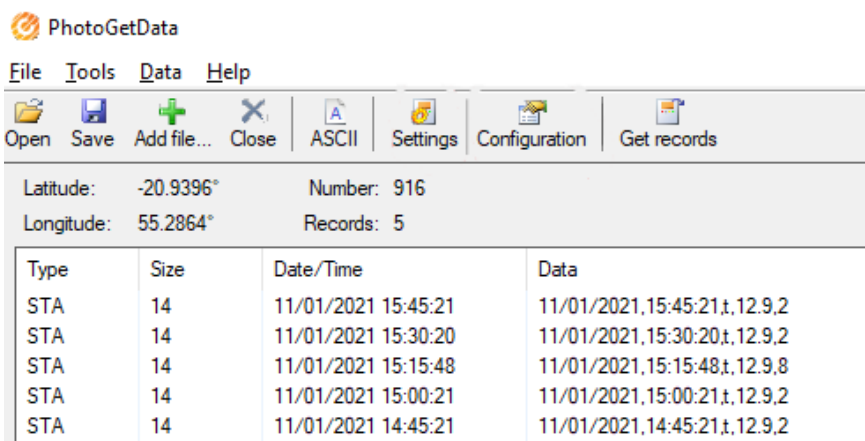
Recording

No data recording in progress

Temperature: 79°C

Runtime: 1 Day 08:34:37

- Les données du Photomètre arrivent sur le PC (logiciel PhotoGetData) :



PhotoGetData

File Tools Data Help

Open Save Add file... Close ASCII Settings Configuration Get records

Latitude: -20.9396° Number: 916

Longitude: 55.2864° Records: 5

Type	Size	Date/Time	Data
STA	14	11/01/2021 15:45:21	11/01/2021,15:45:21.t,12.9.2
STA	14	11/01/2021 15:30:20	11/01/2021,15:30:20.t,12.9.2
STA	14	11/01/2021 15:15:48	11/01/2021,15:15:48.t,12.9.8
STA	14	11/01/2021 15:00:21	11/01/2021,15:00:21.t,12.9.2
STA	14	11/01/2021 14:45:21	11/01/2021,14:45:21.t,12.9.2