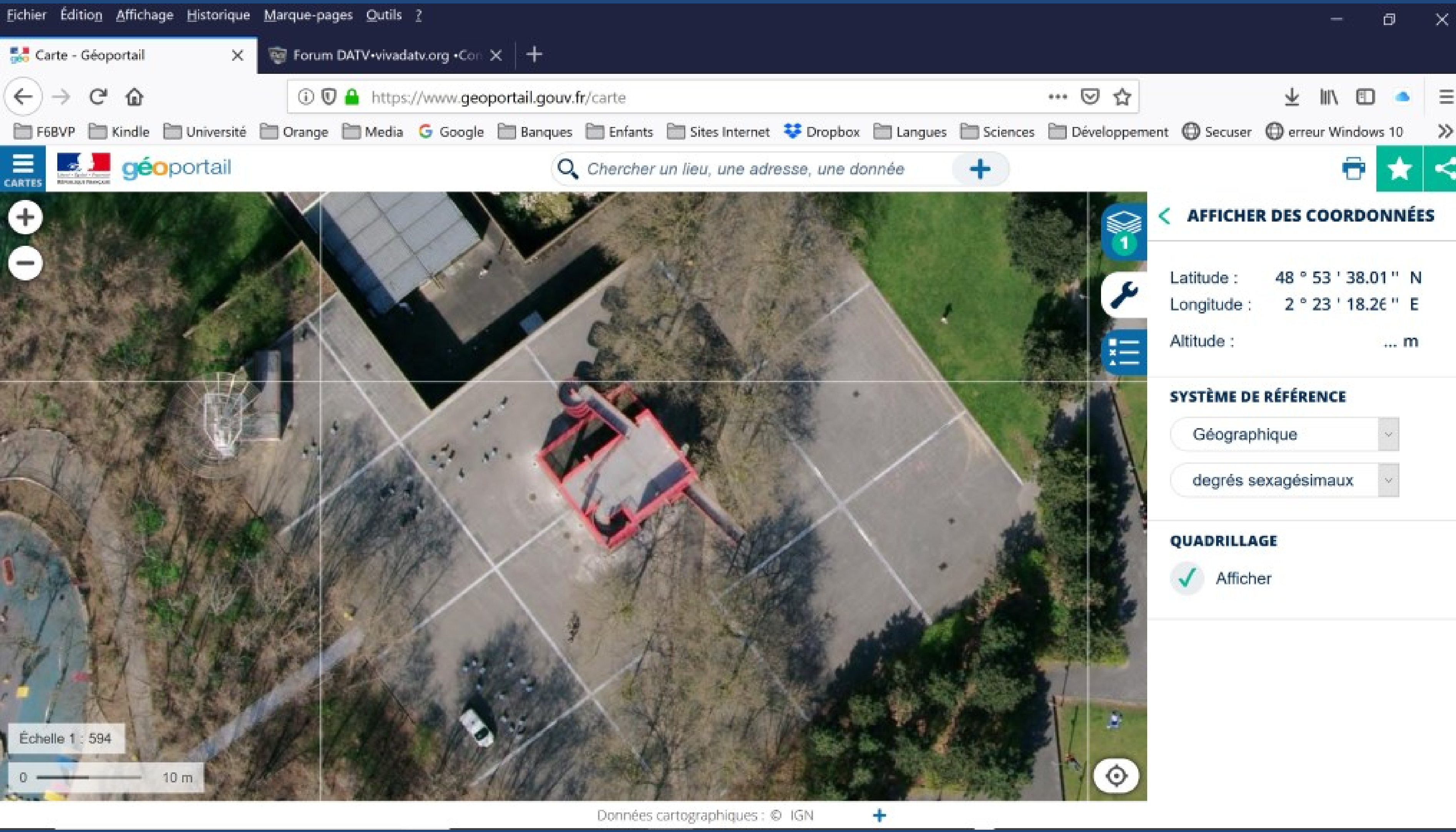

Le Chant des Etoiles
Passé – Présent - Futur
cité
Radiotélescope F4KLO

Coordonnées radiotélescope F4KLO
Parc de la Villette - Paris




RADIO TELESCOPE
Quelques dates...
20 ans plus tard...


TRIEZ ICI
TRIEZ ICI
JETEZ ICI

Le Passé :

Radiotélescope conçu vers 1982-1986 pour des démonstrations d'astronomie grand public par la Cité des Sciences et de l'Industrie à la Villette
Cet instrument n'a jamais été exploité !

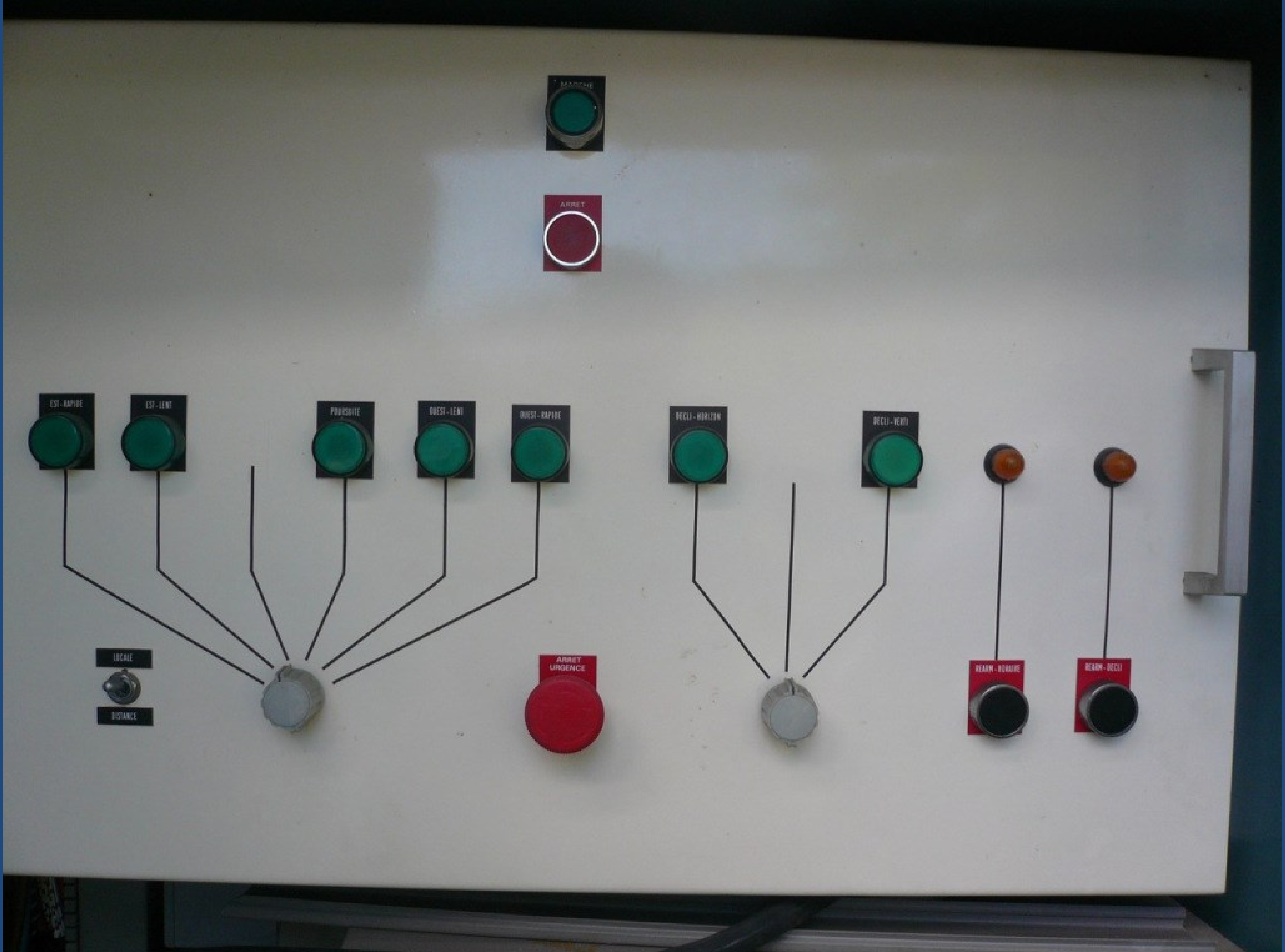
Le Présent :

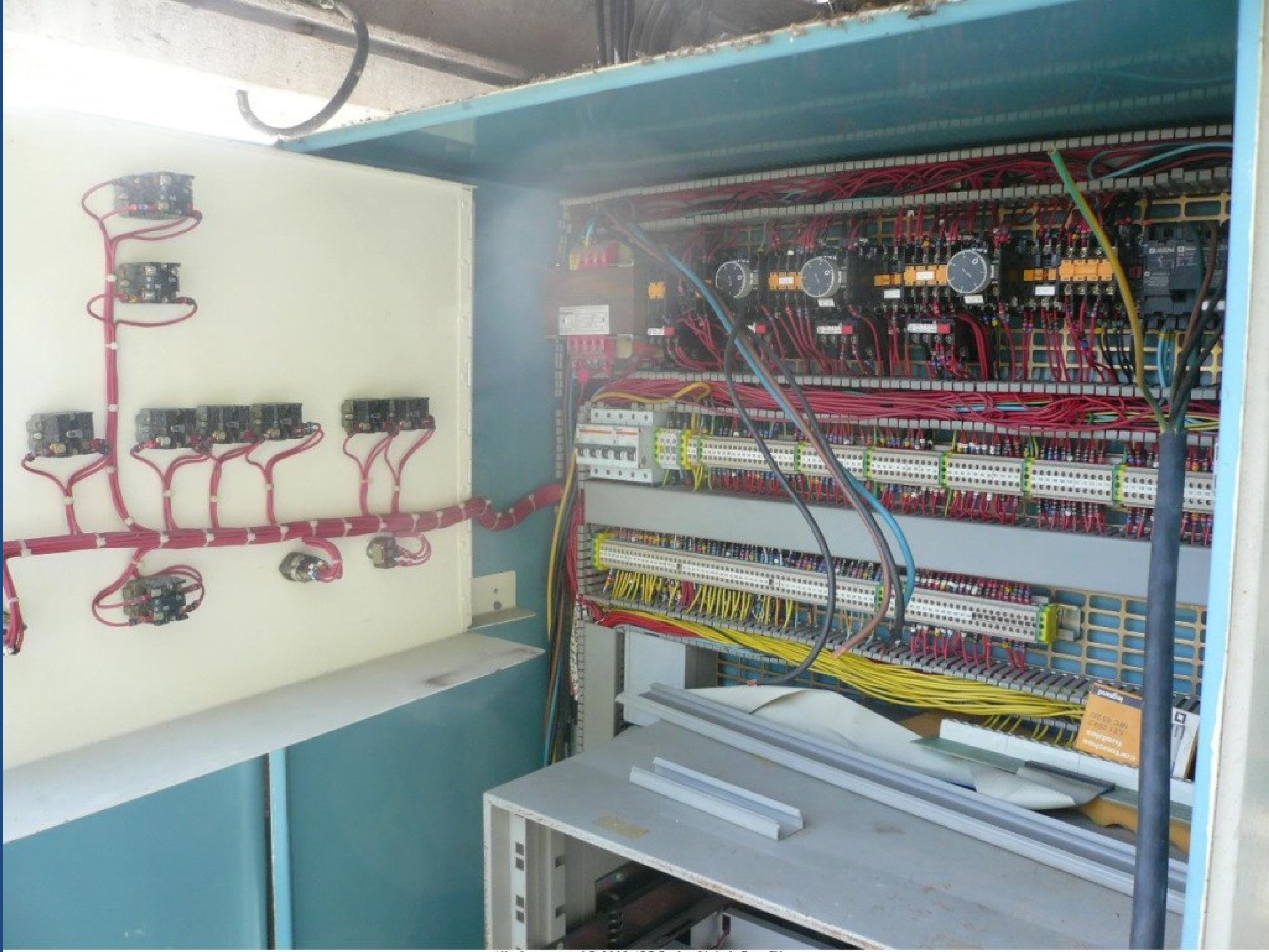
L'équipe de Radioamateurs de Dimension Parabole, Radio Club F4KLO, a mis en fonction la réception 1420,4 MHz en juillet 2019.
La motorisation de l'antenne partiellement endommagée par la rouille est en cours de réparation grâce aux « mécanos » d'Electrolab.
Licences radioamateur US

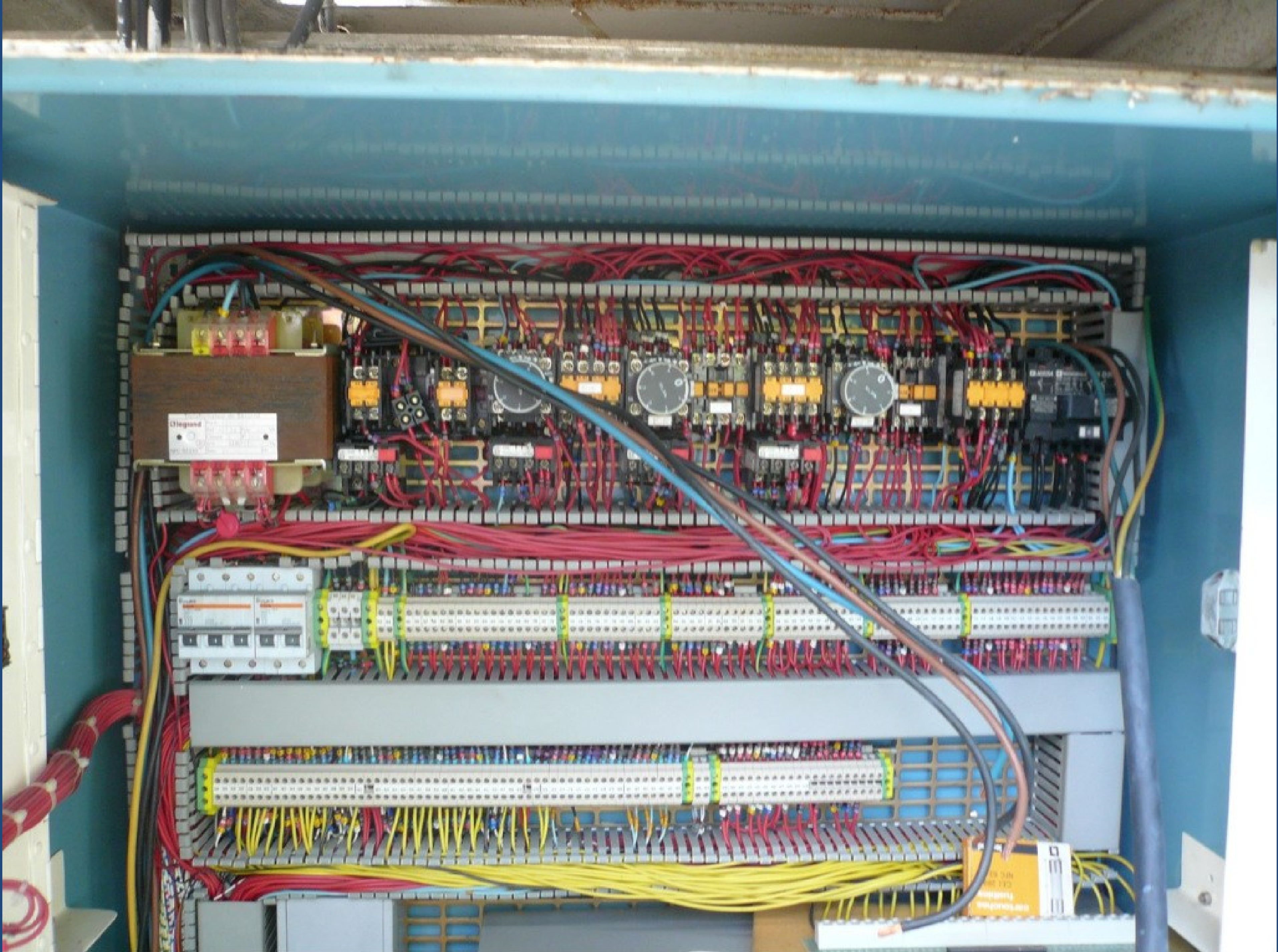
Le Futur :

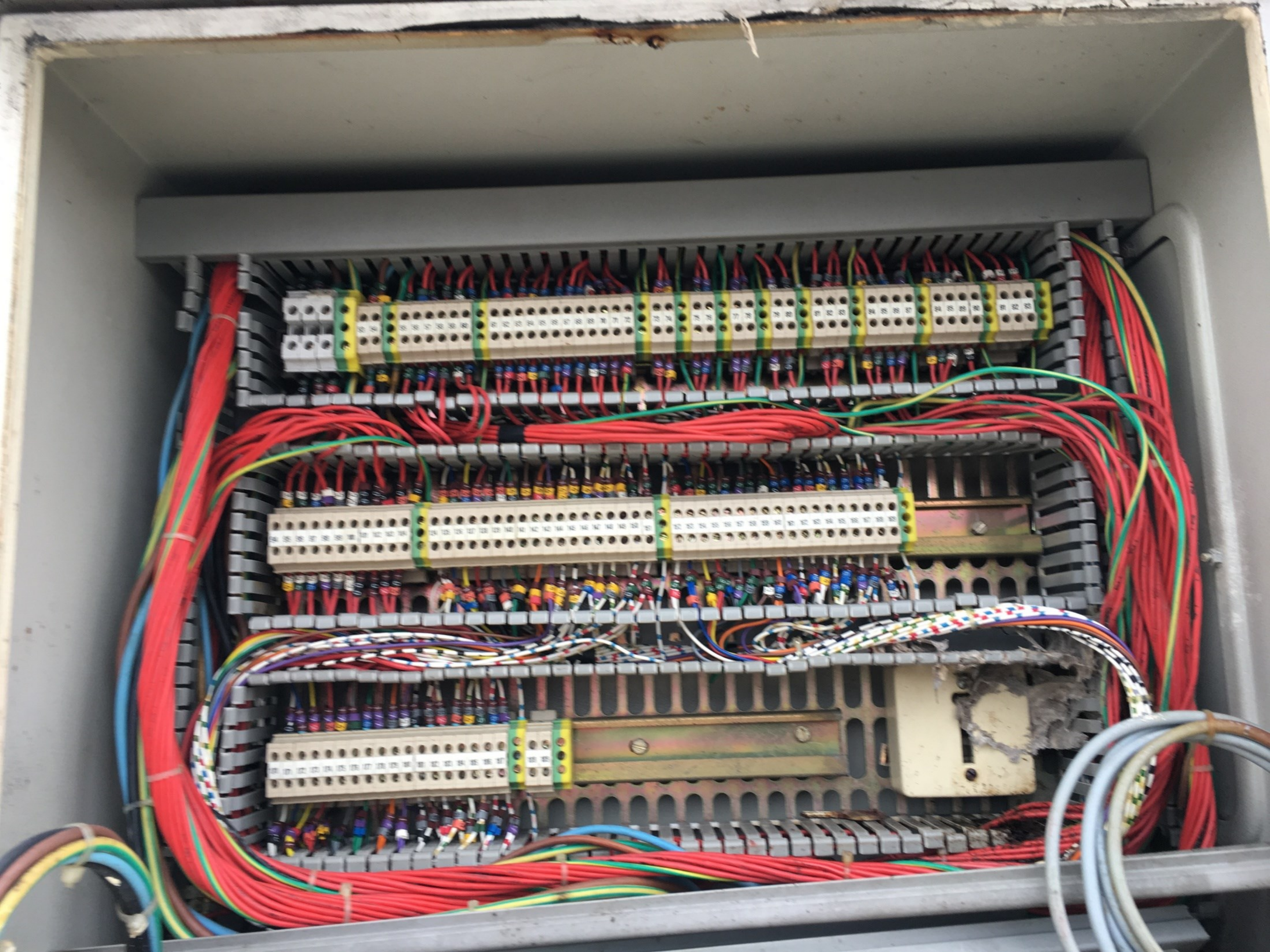
Observation radioastronomique de la raie 21 cm de l'hydrogène Galactique
Station EME
Téléport QO-100
Réception de satellites SARSAT (détresse et localisation)
Radio Club F4KLO

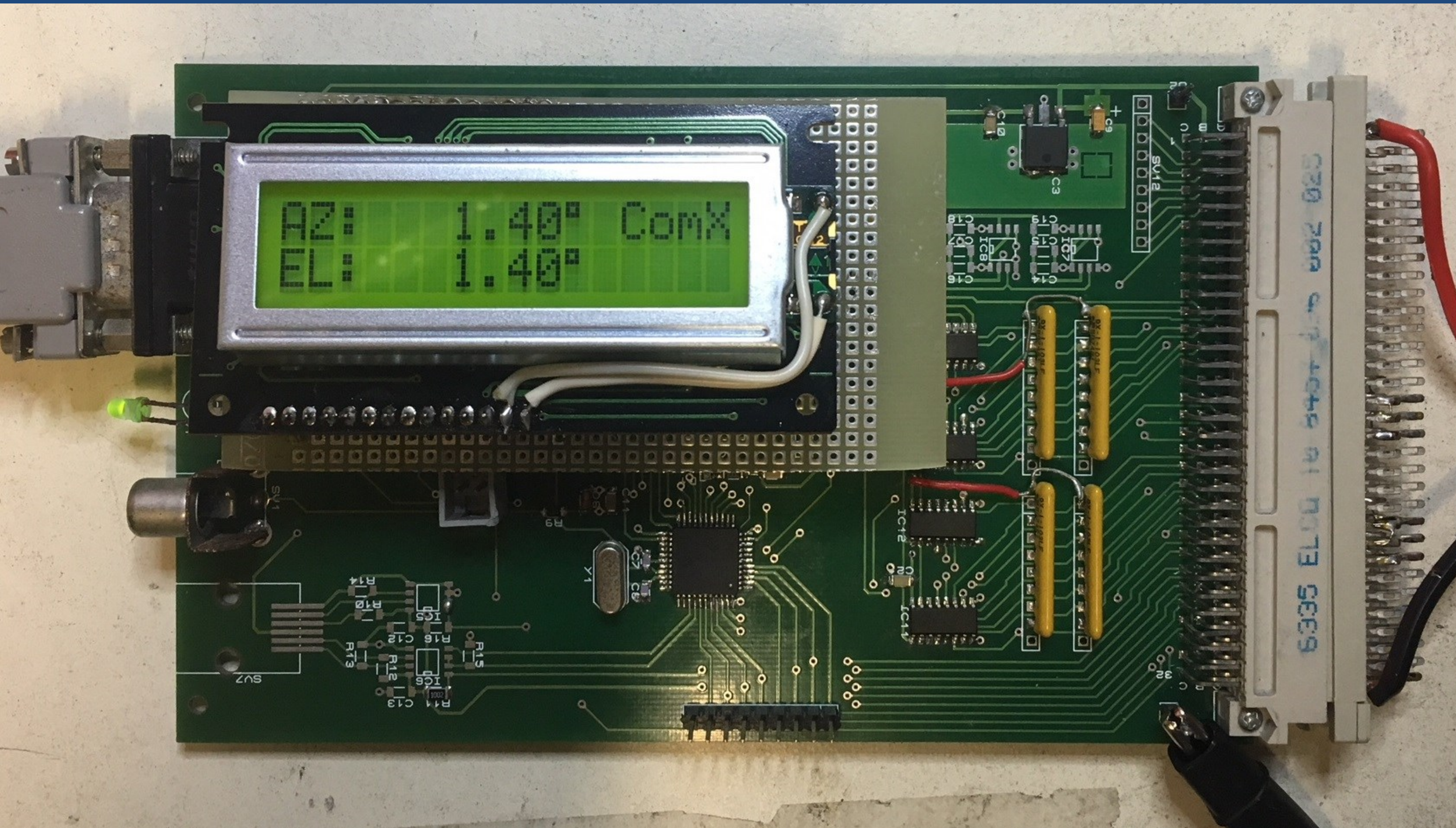

BD-070-RH

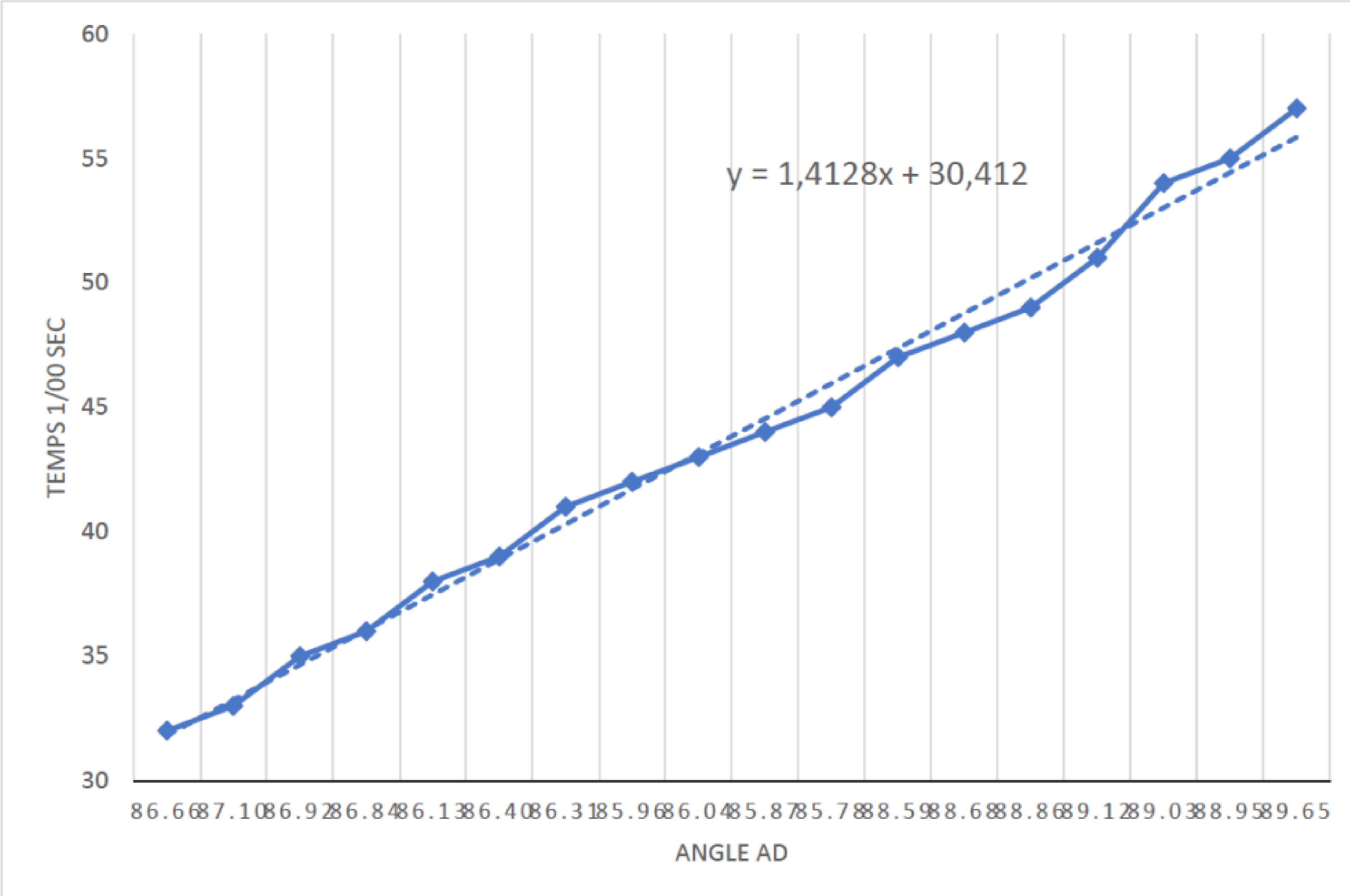

MARCHE
ARRET
EST-RAPIDE
EST-LENT
POURSUITE
OUEST-LENT
OUEST-RAPIDE
DECLI-HORIZON
DECLI-VERTI
LOCALE
DISTANCE
ARRET URGENCE
REARM-HORAIRE
REARM-DECLI







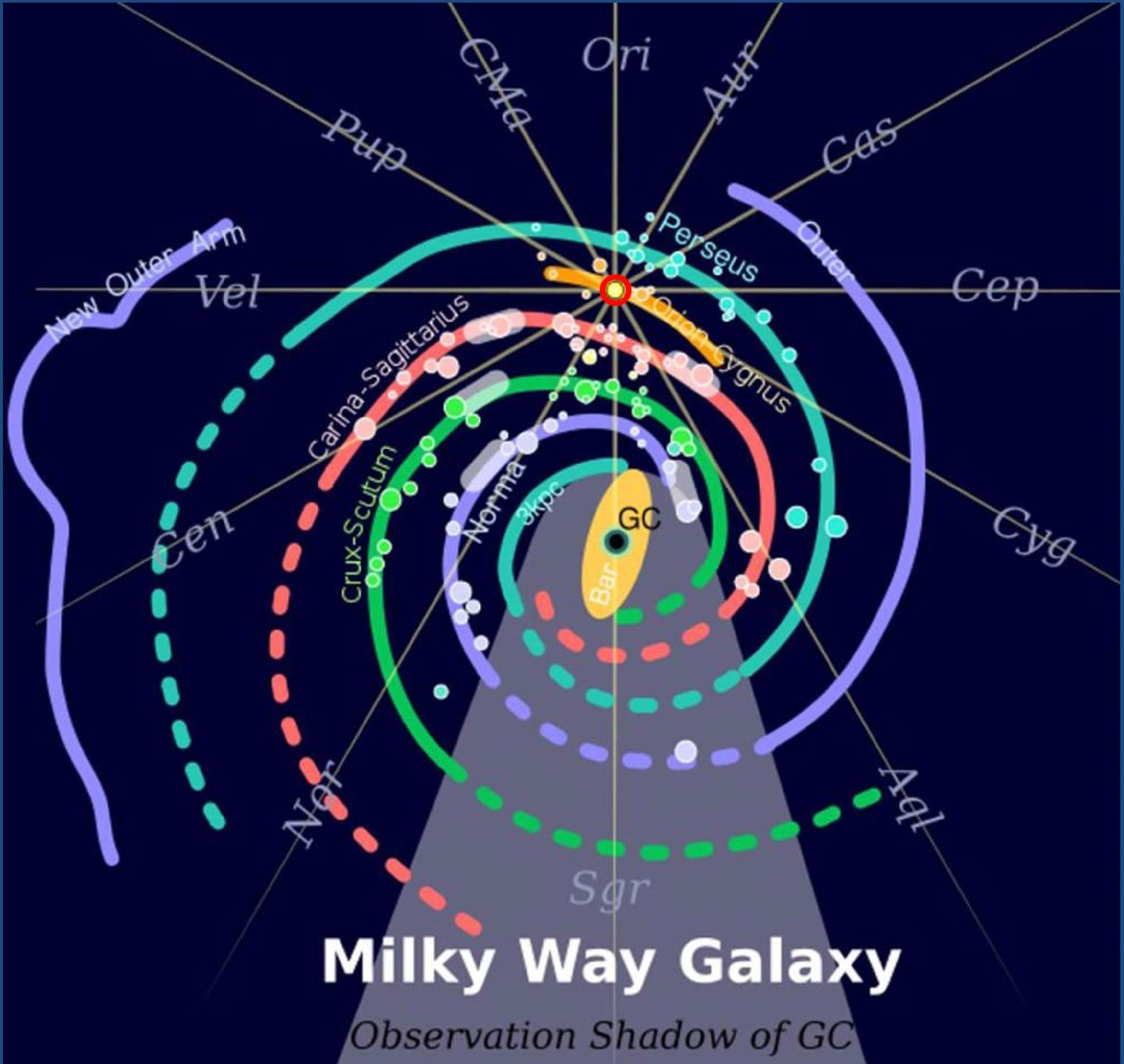

AZ: 1.40° ComX
EL: 1.40°



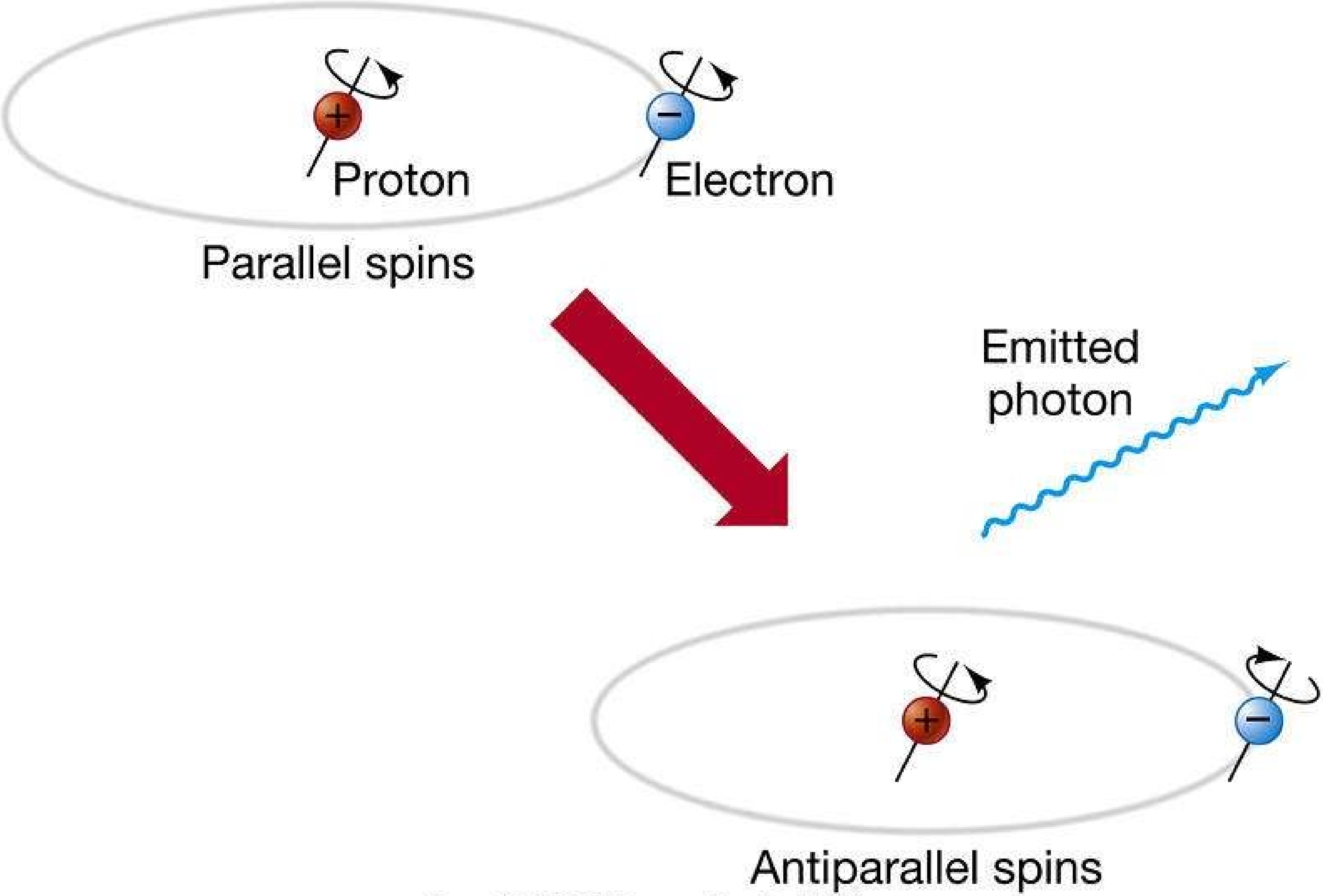
y = 1,4128x + 30,412
TEMPS 1/00 SEC
60
55
50
45
40
35
30
86.66 87.10 86.92 86.84 86.13 86.40 86.31 85.96 86.04 85.87 85.78 88.59 88.68 88.86 89.12 89.03 88.95 89.65
ANGLE AD


M31

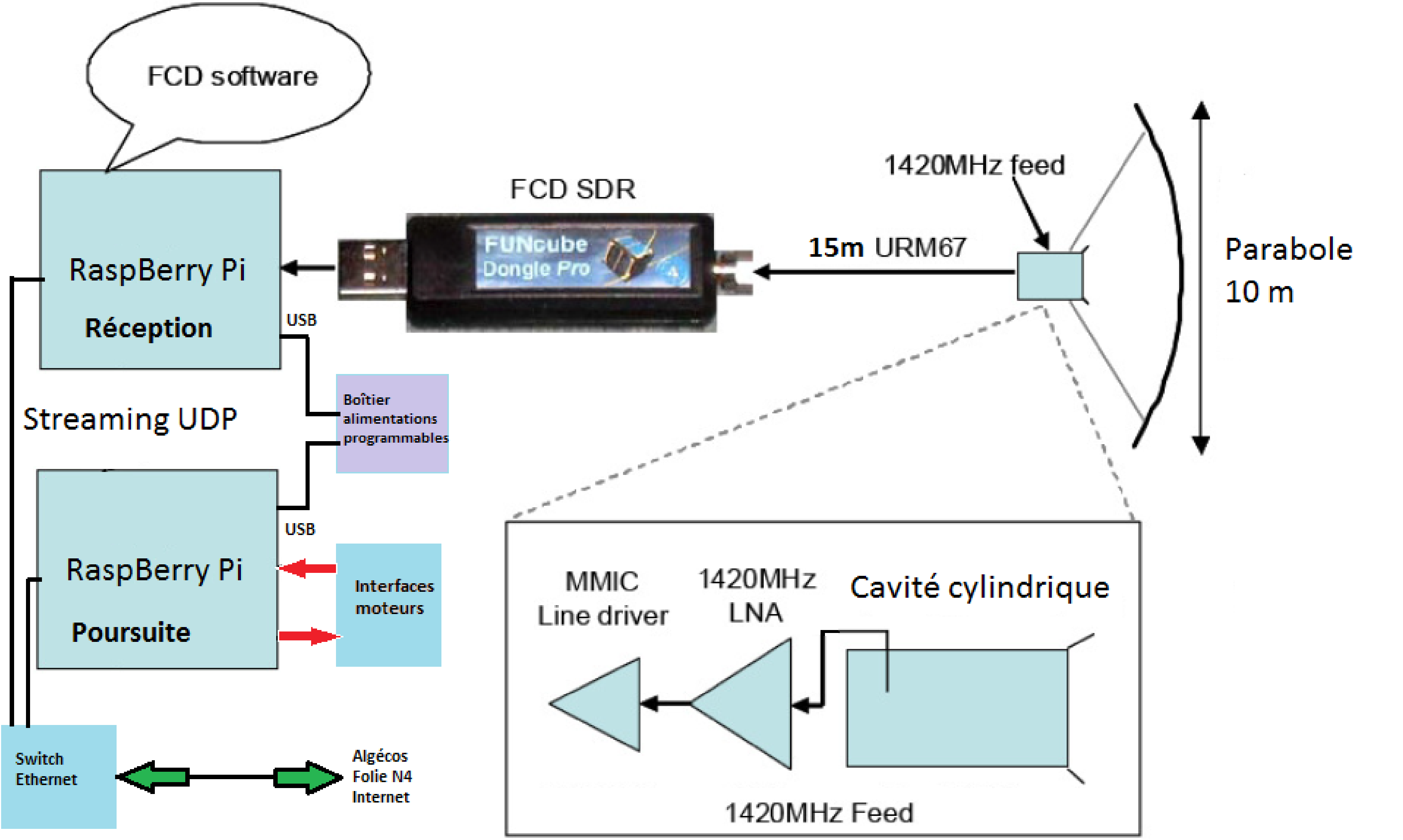

Norma
Scutum-Crux
Sagittarius
Sun
Orion
Perseus
Cygnus
10 000 ly
r powell



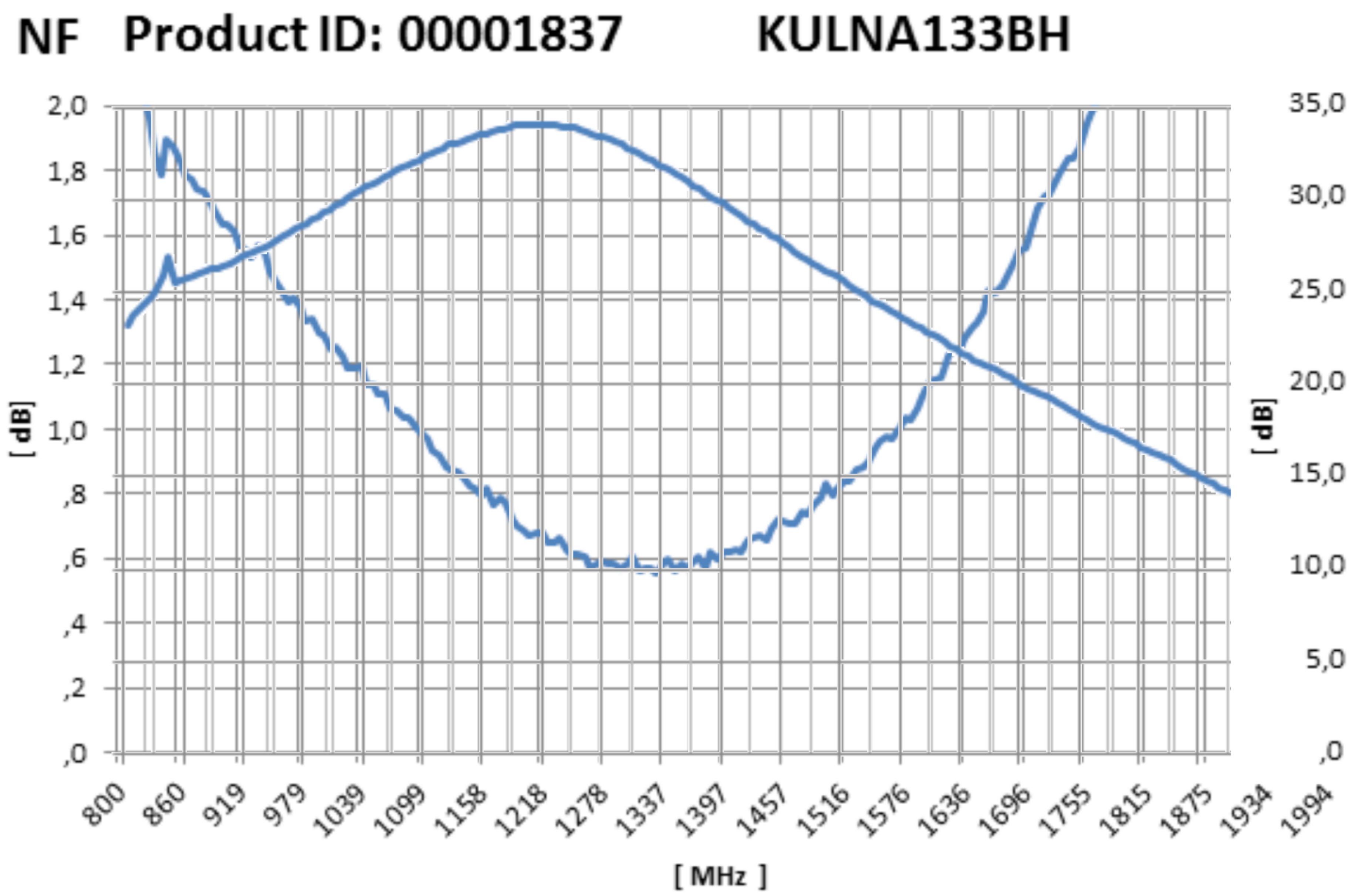
Ori
CMa
Aur
Pup
Cas
Perseus
New Outer Arm
Vel
Outer
Cep
Orion Cygnus
Carina-Sagittarius
Crux-Scutum
Norma
3kpc
GC
Bar
Cen
Cyg
Nor
Aql
Sgr
Milky Way Galaxy
Observation Shadow of GC


Proton
Electron
Parallel spins
Emitted
photon
Antiparallel spins

SDR Radio Telescope




MADE IN GERMANY
RF IN
SUPER LOW NOISE AMPLIFIER
KU LNA 133 BH
1200 ... 1400 MHz
KUHNE electronic
MICROWAVE COMPONENTS
+12 V DC
RF OUT
DC IN
+12 V DC



NF Product ID: 00001837 KULNA133BH
2,0
1,8
1,6
1,4
1,2
1,0
,8
,6
,4
,2
,0
[dB]
35,0
30,0
25,0
20,0
15,0
10,0
5,0
,0
[dB]
800
860
919
979
1039
1099
1158
1218
1278
1337
1397
1457
1516
1576
1636
1696
1755
1815
1875
1934
1994
[MHz]

1.3 GHz Super Low N

Produktinformatione

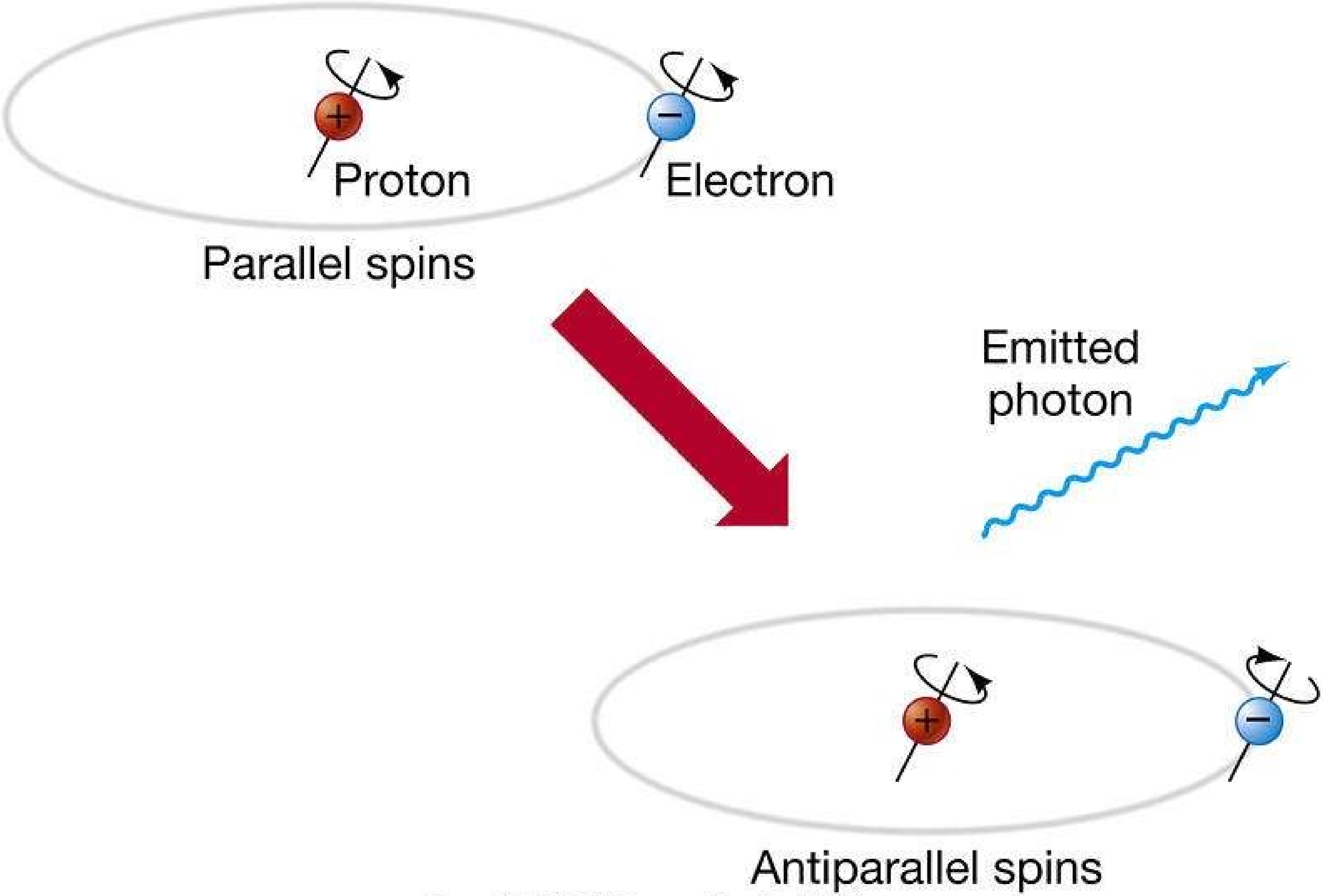
Der Vorverstärker KU LNA 133 BH wurde für den Frequenzbe Rauschzahl, hervorragende Großsignalfestigkeit und äußerst gut digitale Übertragungssyteme.

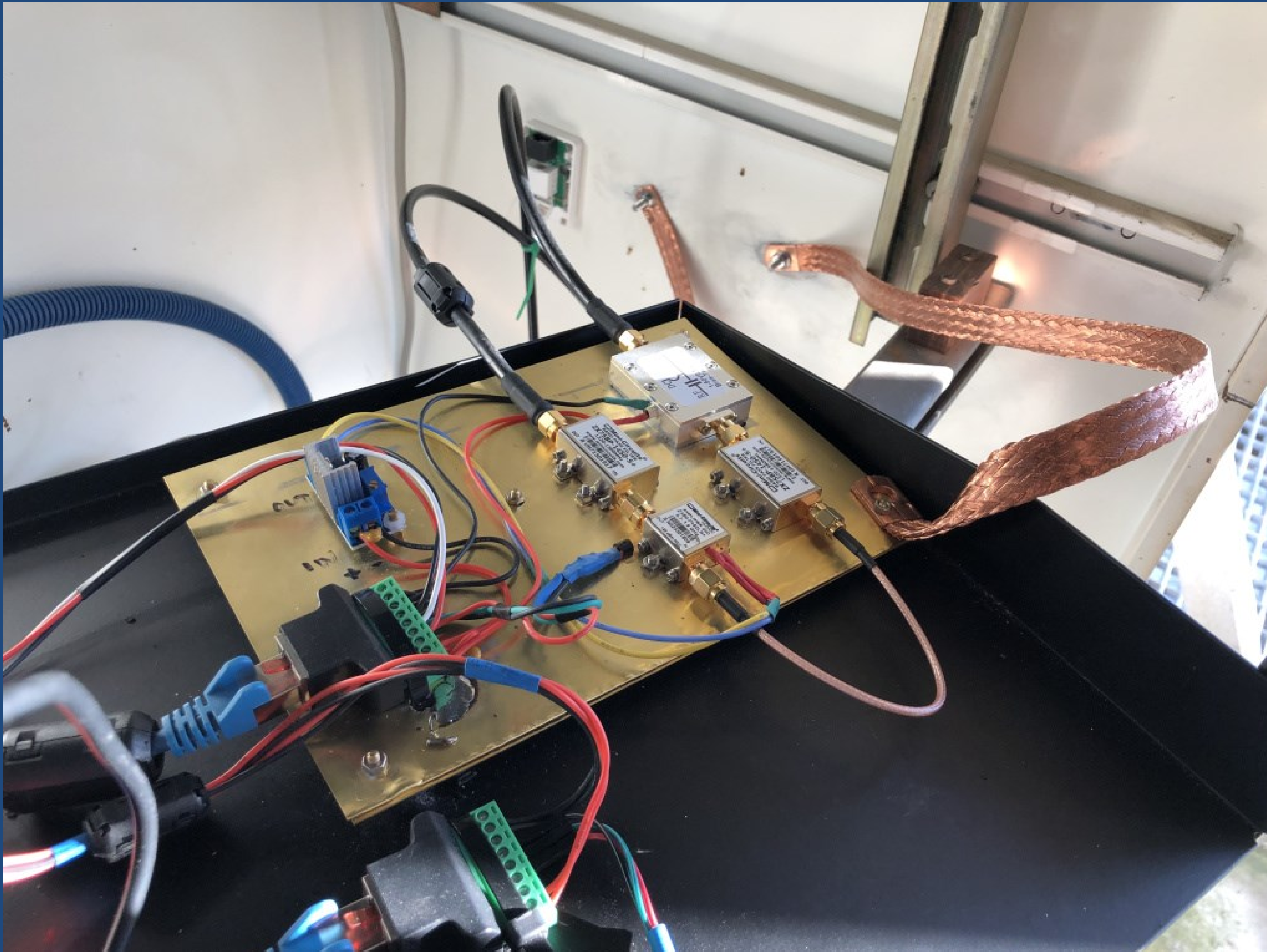
The Low Noise Amplifier KU LNA 133 BH is designed for the fre large signal performance and very good input return loss. Typical a

Specifications:

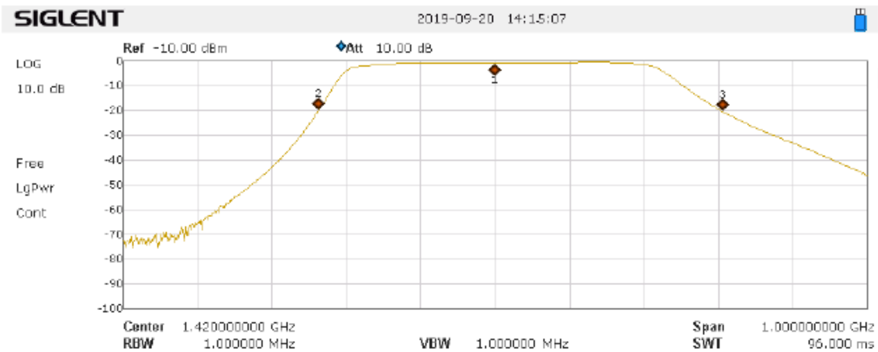
Frequency range	1200 ... 1400 MHz
Noise figure @ 18 °C	typ. 0.7 dB, max. 0.8 dB
Gain	min. 30 dB
Input power	max. 1 mW
Output IP3	typ. +29 dBm @ 1300 MHz
Input return loss (S11)	min. 15 dB
Output return loss (S22)	min. 10 dB
Maximum case temperature	+55 °C
Supply voltage	+12 V DC
Current consumption	typ. 100 mA
Input connector / impedance	SMA-female, 50 ohms
Output connector / impedance	SMA-female, 50 ohms
Case	milled aluminium
Dimensions (mm)	73 x 30 x 20
Weight	typ. 80 g

! Static sensitive product !


Proton
Electron
Parallel spins
Emitted
photon
Antiparallel spins


OUT
IN +

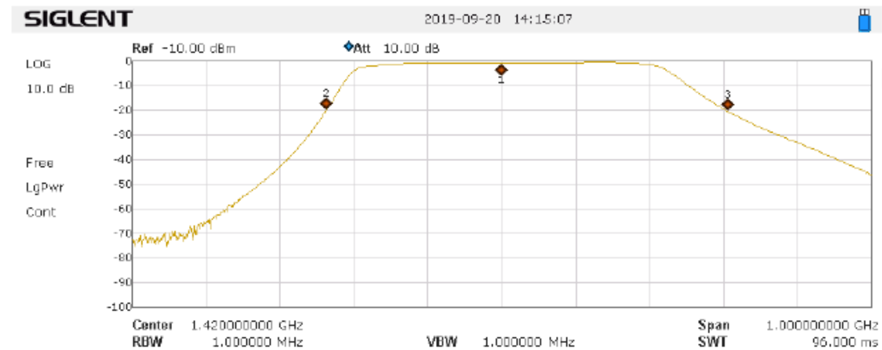
Réponse filtre passe-bande



Marker Table

Marker	Trace	Readout	X Axis	Ampt
Marker1	A	Frequency	1.420000000 GHz	-1.05 dB
Marker2	A	Frequency	1.182666667 GHz	-20.27 dB
Marker3	A	Frequency	1.725333333 GHz	-20.53 dB

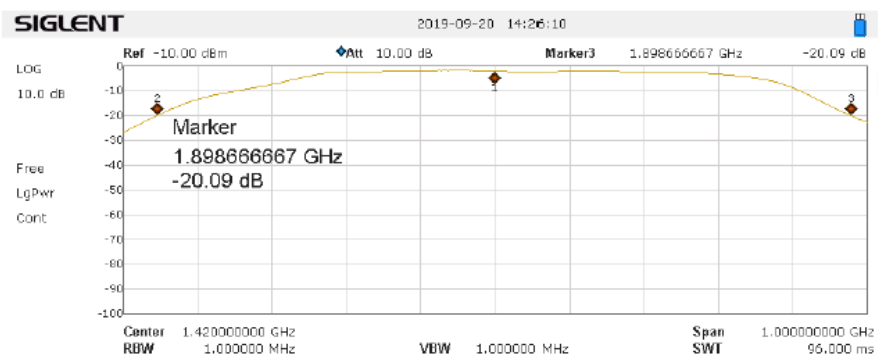
Filtre VBFZ1400S



Marker Table

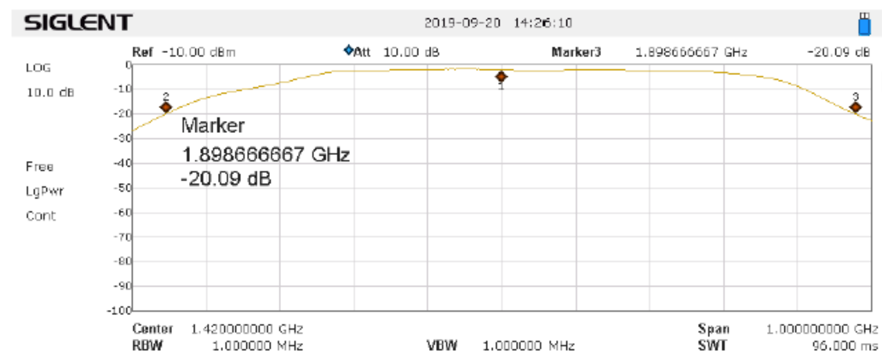
Marker	Trace	Readout	X Axis	Ampt
Marker1	A	Frequency	1.420000000 GHz	-1.05 dB
Marker2	A	Frequency	1.182666667 GHz	-20.27 dB
Marker3	A	Frequency	1.725333333 GHz	-20.53 dB

Filtre VBFZ1400S



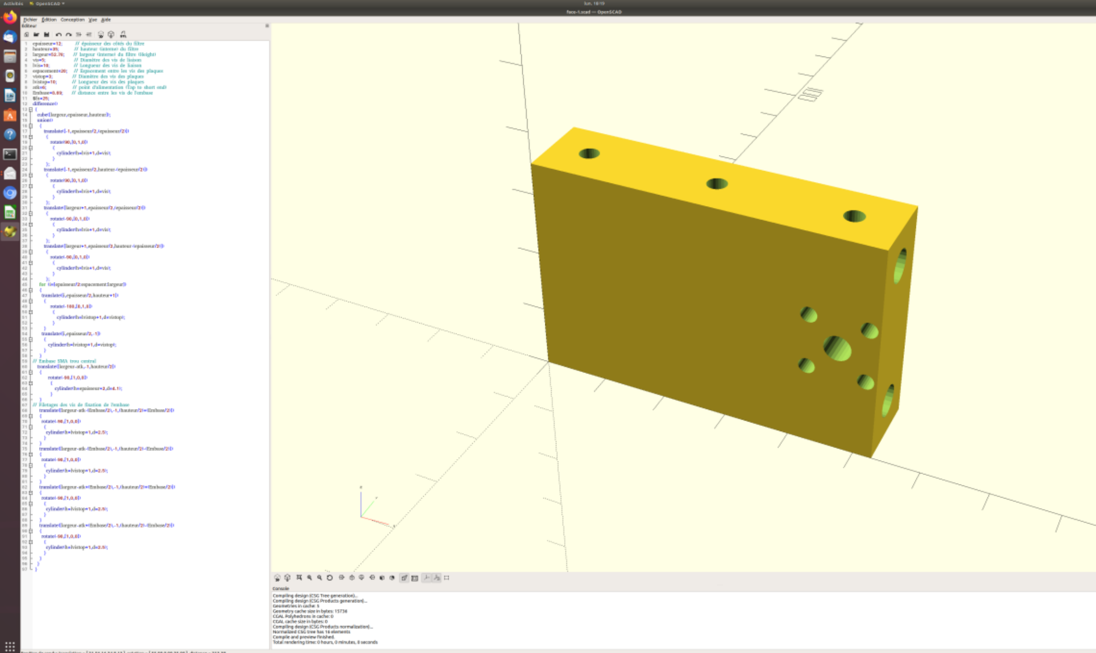
Marker Table

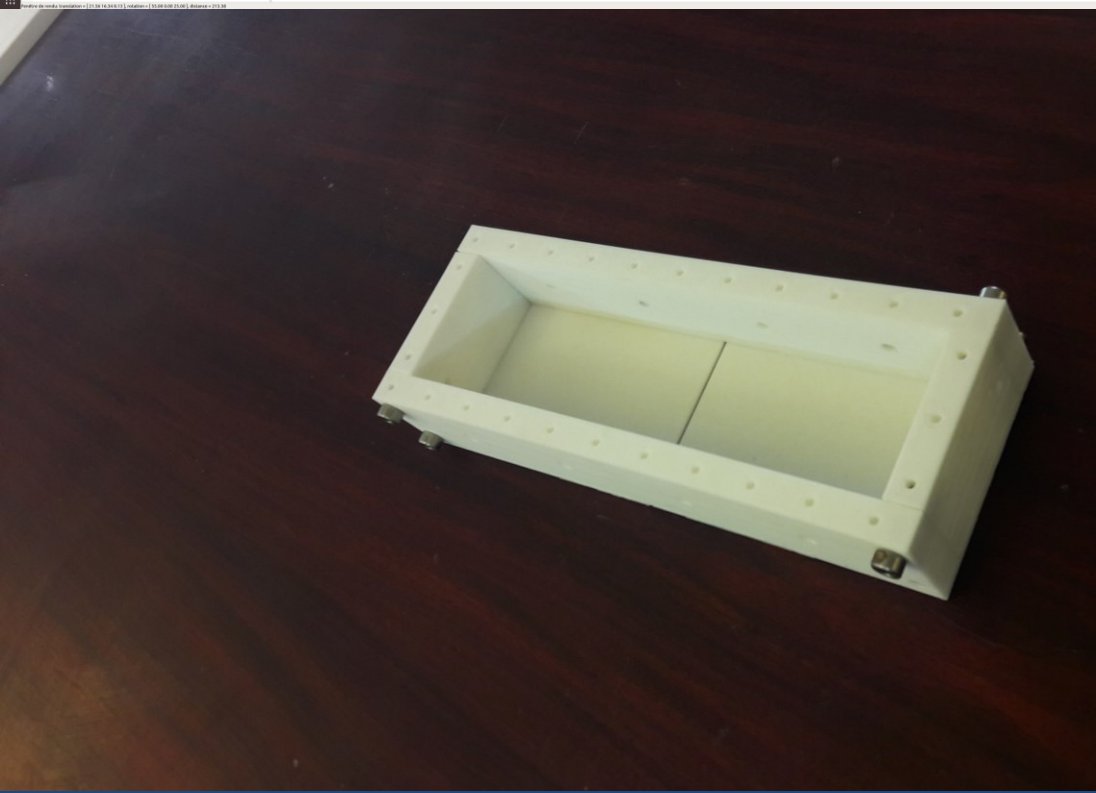
Marker	Trace	Readout	X Axis	Ampt
Marker1	A	Frequency	1.420000000 GHz	-2.11 dB
Marker2	A	Frequency	965.333333 MHz	-20.00 dB
Marker3	A	Frequency	1.898666667 GHz	-20.09 dB

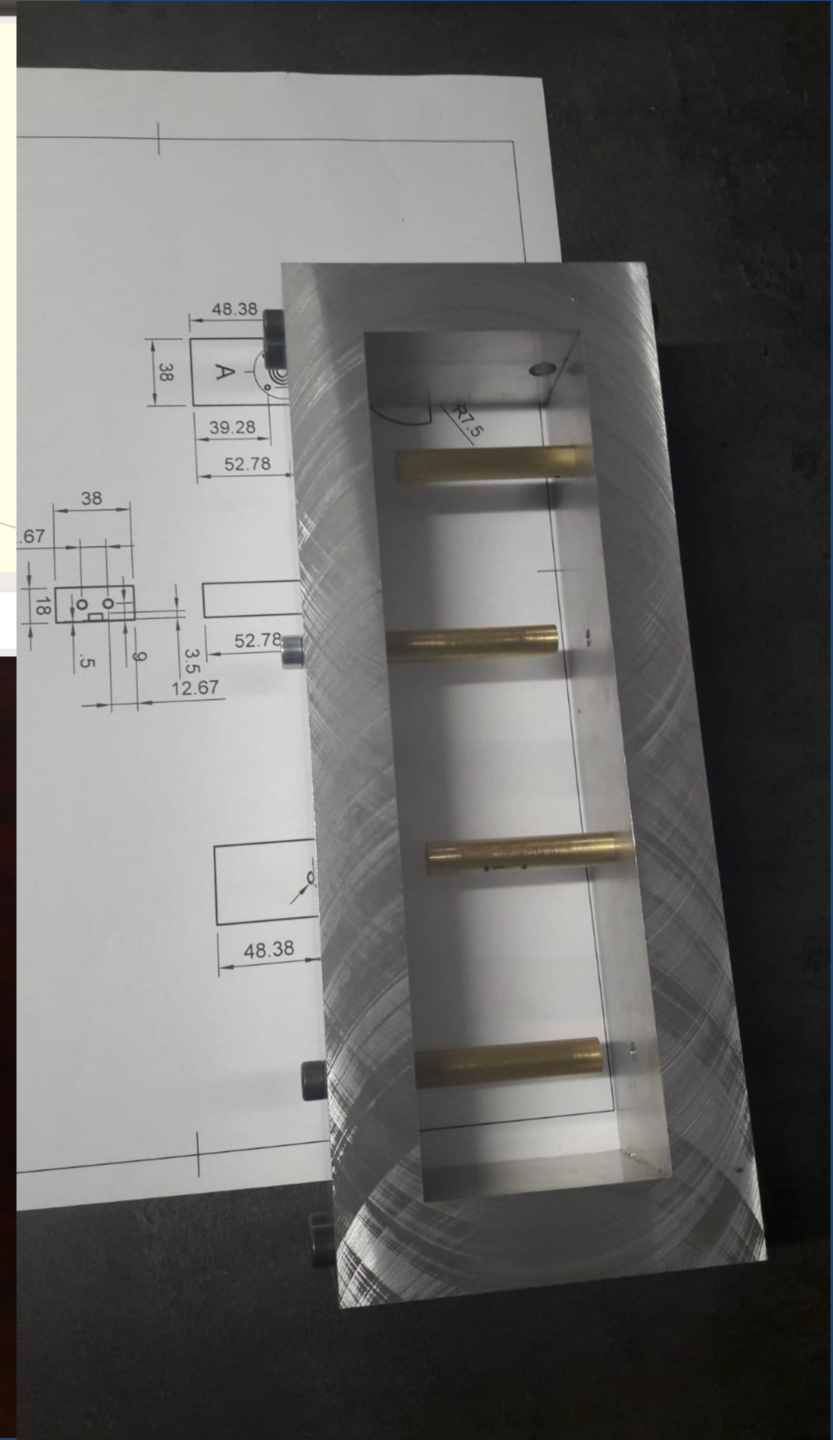


Marker Table

Marker	Trace	Readout	X Axis	Ampt
Marker1	A	Frequency	1.420000000 GHz	-2.11 dB
Marker2	A	Frequency	965.333333 MHz	-20.00 dB
Marker3	A	Frequency	1.898666667 GHz	-20.09 dB






48.38
38
A
39.28
52.78
R7.5
38
.67
18
.5
9
3.5
12.67
52.78
48.38

Essais de réception avec un puis deux préamplificateurs (Gain total ± 50dB) avec 11m de câble coaxial neuf...

Résultat : RIEN !

Essai de réception de satellites défilants dans l'axe de l'antenne (SatNogs) sur 1500 MHz...

Résultat : Néant !

NOUS AVONS UN PROBLEME ! Mais lequel !

Un radiotélescope à la disposition des amateurs

L'observatoire de Nançay a construit pour le futur musée de la Science du Parc de la Villette un radiotélescope dont les caractéristiques sont données ci-contre. En attendant son transfert au musée de la Villette, ce télescope peut être mis à la disposition des astronomes amateurs ou des radios amateurs. Il permet l'observation de la raie 21 cm de l'hydrogène, du rayonnement continuum des radiosources suffisamment intenses, et bien entendu du Soleil.

Le radiotélescope et son récepteur sont opérationnels, en commande manuelle, les résultats étant obtenus sous forme analogique. Mais l'ensemble doit être équipé d'un système informatique qui assurera la commande de l'antenne, du récepteur, et l'acquisition et le traitement des résultats, et qui reste à réaliser. Priorité sera donnée à des personnes, ou de préférence des groupes, qui participeraient activement à la définition du système informatique et à l'écriture du logiciel. Une expérience en électronique et en micro-informatique sera donc plus utile que des connaissances en astronomie.

Les demandes sont à adresser à Mme N. Hallet, observatoire de Meudon, 92190 Meudon.

Situation : Observatoire de Nançay (Cher) à 50 km au sud d'Orléans et 20 km au nord-est de Vierzon.

Antenne : Parabolique, diamètre 10 m, lobe 1° à 1 420 MHz, monture équatoriale, limitée en angle horaire à ± 4 heures et en déclinaison entre — 30° et + 55°.

Récepteur : Dipôle au foyer primaire. Amplificateur de tête à transistor à effet de champ non refroidi, donnant une température de système d'environ 150 K (facteur de bruit 1,8 dB), à la fréquence de 1 420 MHz. Étalonnage par une diode à bruit.

Amplificateur moyenne fréquence limitant la bande passante à 1,6 MHz, cette bande pouvant être déplacée, en modifiant la fréquence de l'oscillateur local, sur 30 MHz.

Batterie de filtres de trente-deux canaux de 50 KHz de largeur.

Contrôle et acquisition : Commandes manuelles de l'antenne et du récepteur, affichage digital de la position et enregistrement graphique des tensions détectées.

Antenne : Parabolique, diamètre 10 m, lobe 1° à 1 420 MHz, monture équatoriale, limitée en angle horaire à ± 4 heures et en déclinaison entre — 30° et + 55°.

Récepteur : Dipôle au foyer primaire. Amplificateur de tête à transistor à effet de champ non refroidi, donnant une température de système d'environ 150 K (facteur de bruit 1,8 dB), à la fréquence de 1 420 MHz. Étalonnage par une diode à bruit.

Amplificateur moyenne fréquence limitant la bande passante à 1,6 MHz, cette bande pouvant être déplacée, en modifiant la fréquence de l'oscillateur local, sur 30 MHz.

Batterie de filtres de trente-deux canaux de 50 KHz de largeur.

Récepteur : Dipôle au foyer primaire.

Amplificateur à transistor à effet de champ non refroidi donnant une température de bruit de 150 K

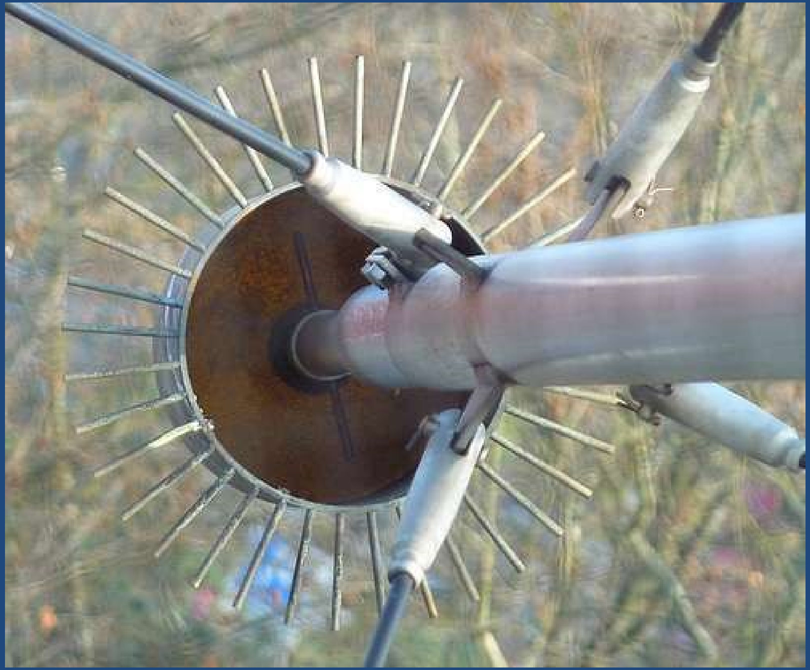
(facteur de bruit 1,8 dB)

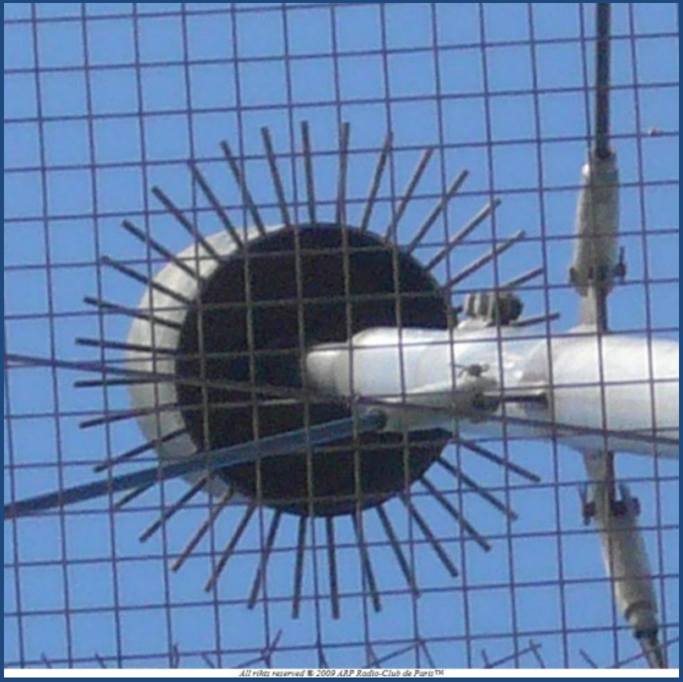
article paru dans Ciel et Espace n°202 en novembre-décembre 1984

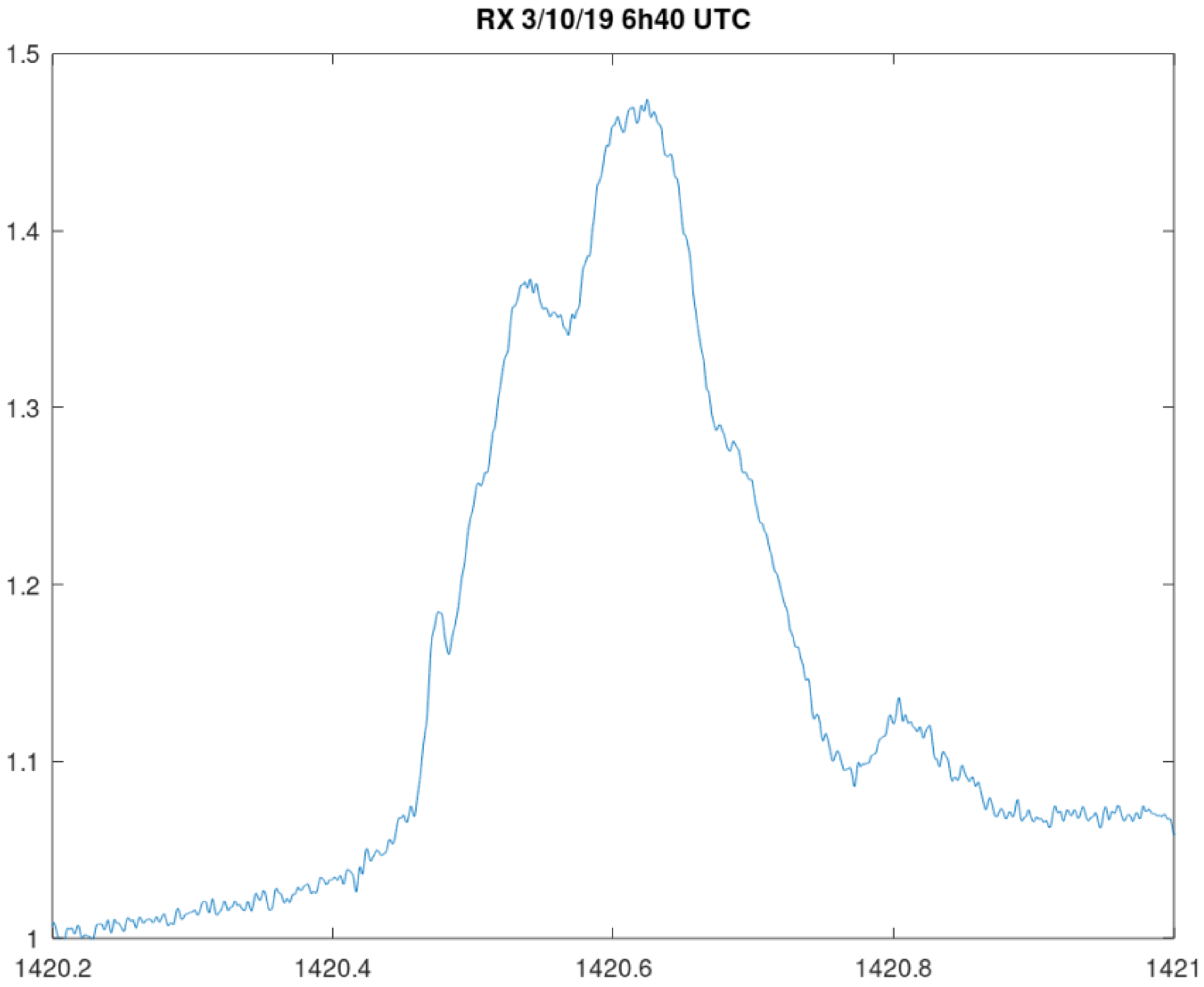
transmis par Christian Paillart, membre de la Société Astronomique de France

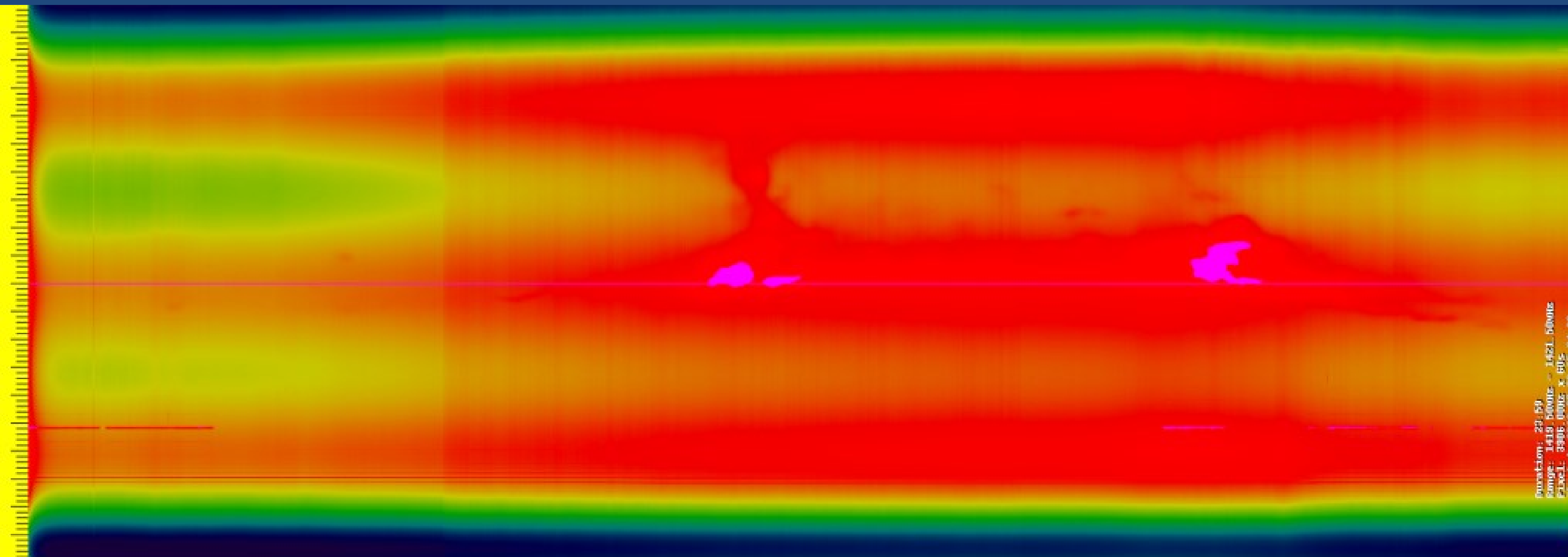

All rihts reserved © 2009 ARP Radio-Club de Paris™

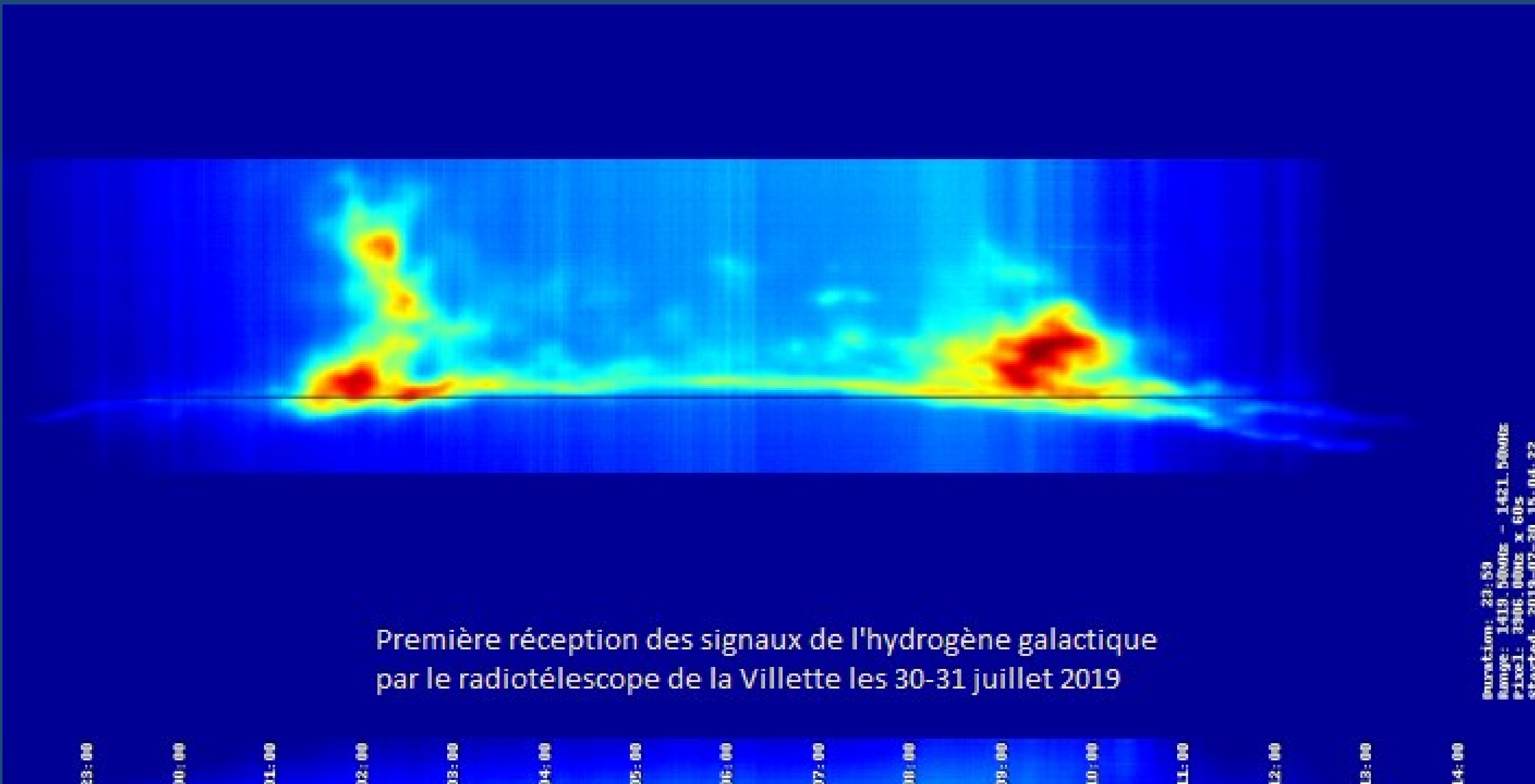

All rihts reserved © 2009 ARP Radio-Club de Paris™



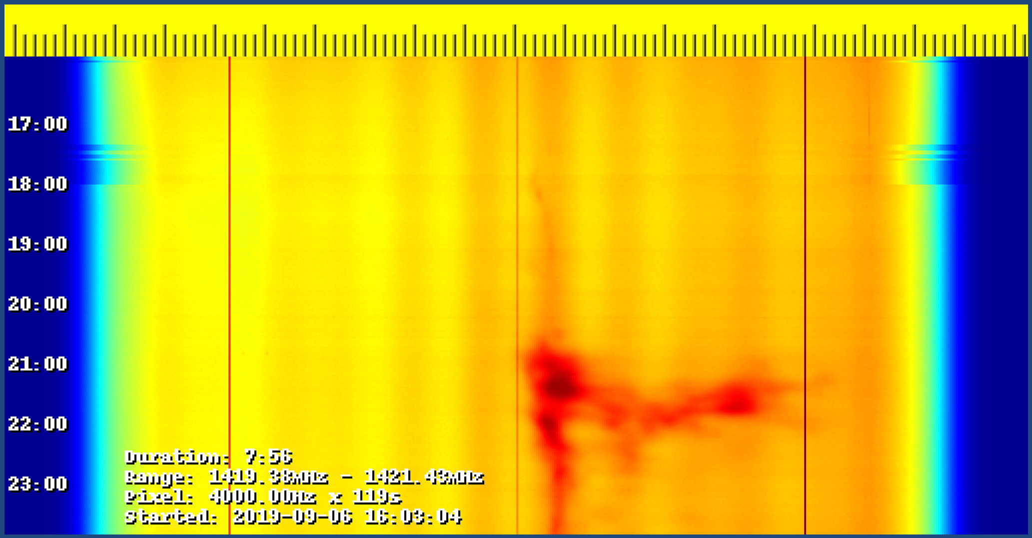

All rihts reserved © 2009 ARP Radio-Club de Paris™

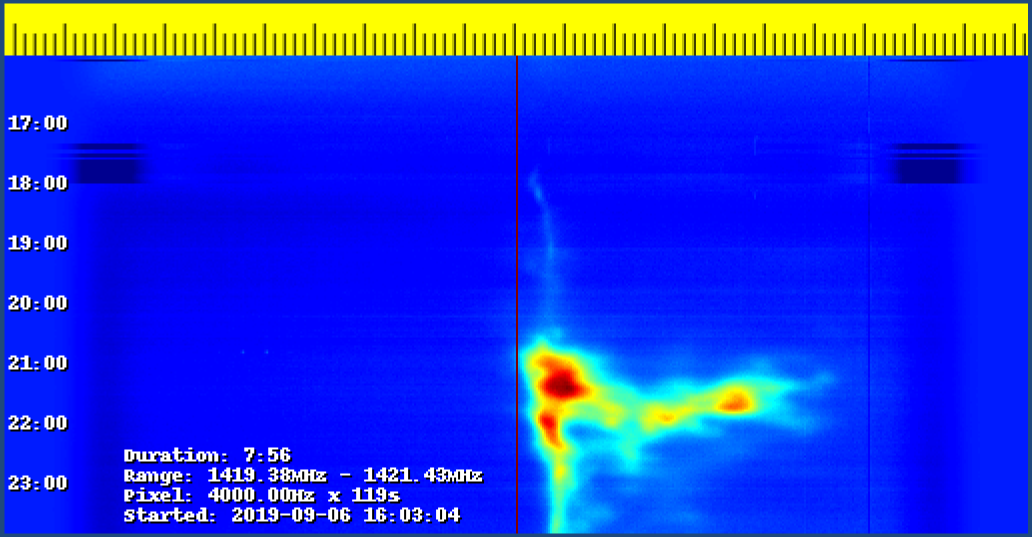

RX 3/10/19 6h40 UTC
1.5
1.4
1.3
1.2
1.1
1
1420.2
1420.4
1420.6
1420.8
1421

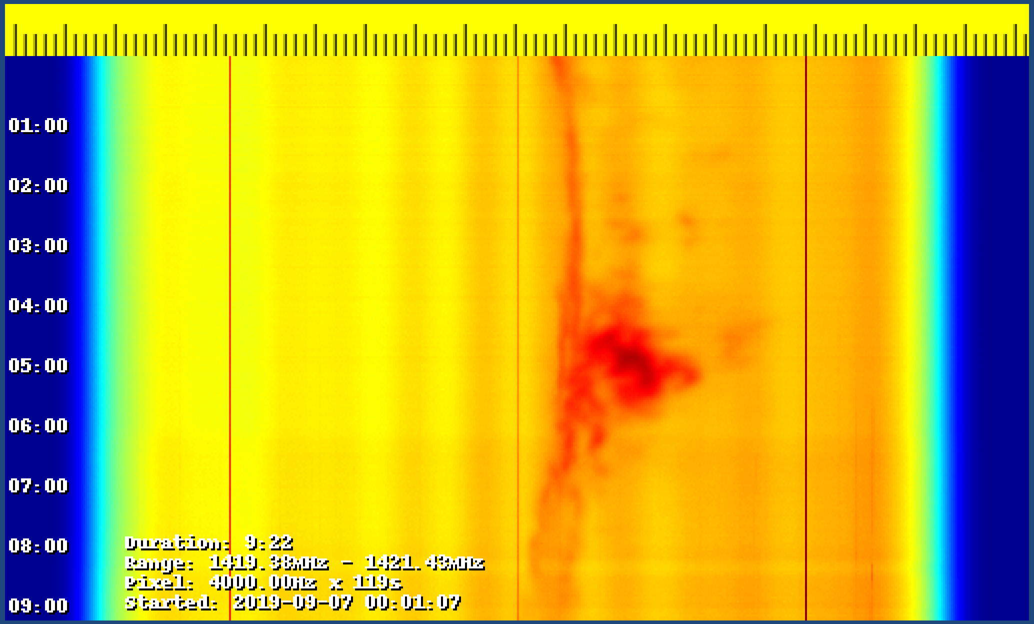


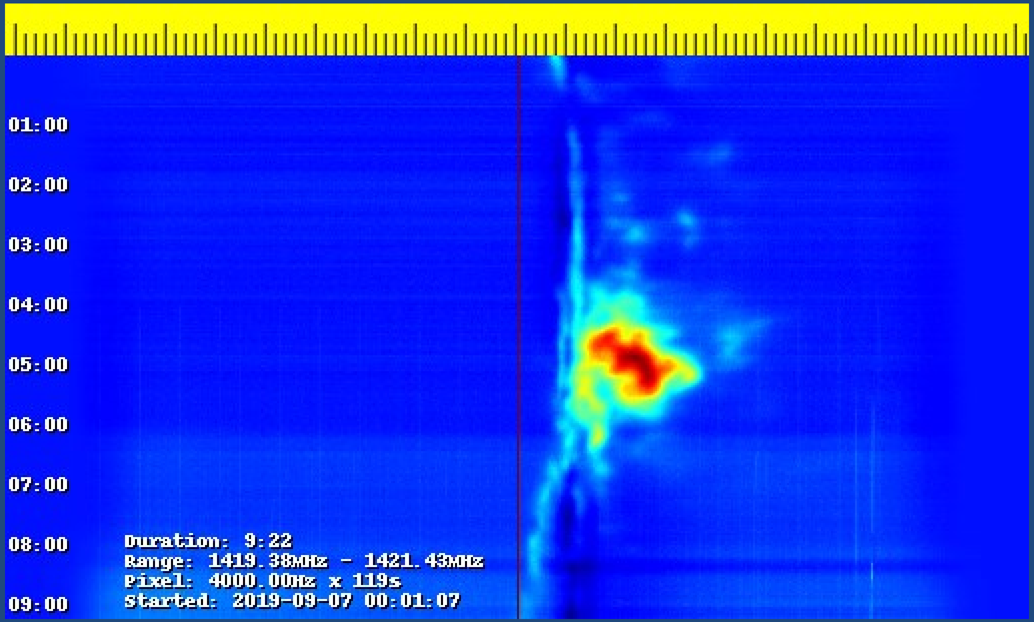


Première réception des signaux de l'hydrogène galactique
par le radiotélescope de la Villette les 30-31 juillet 2019

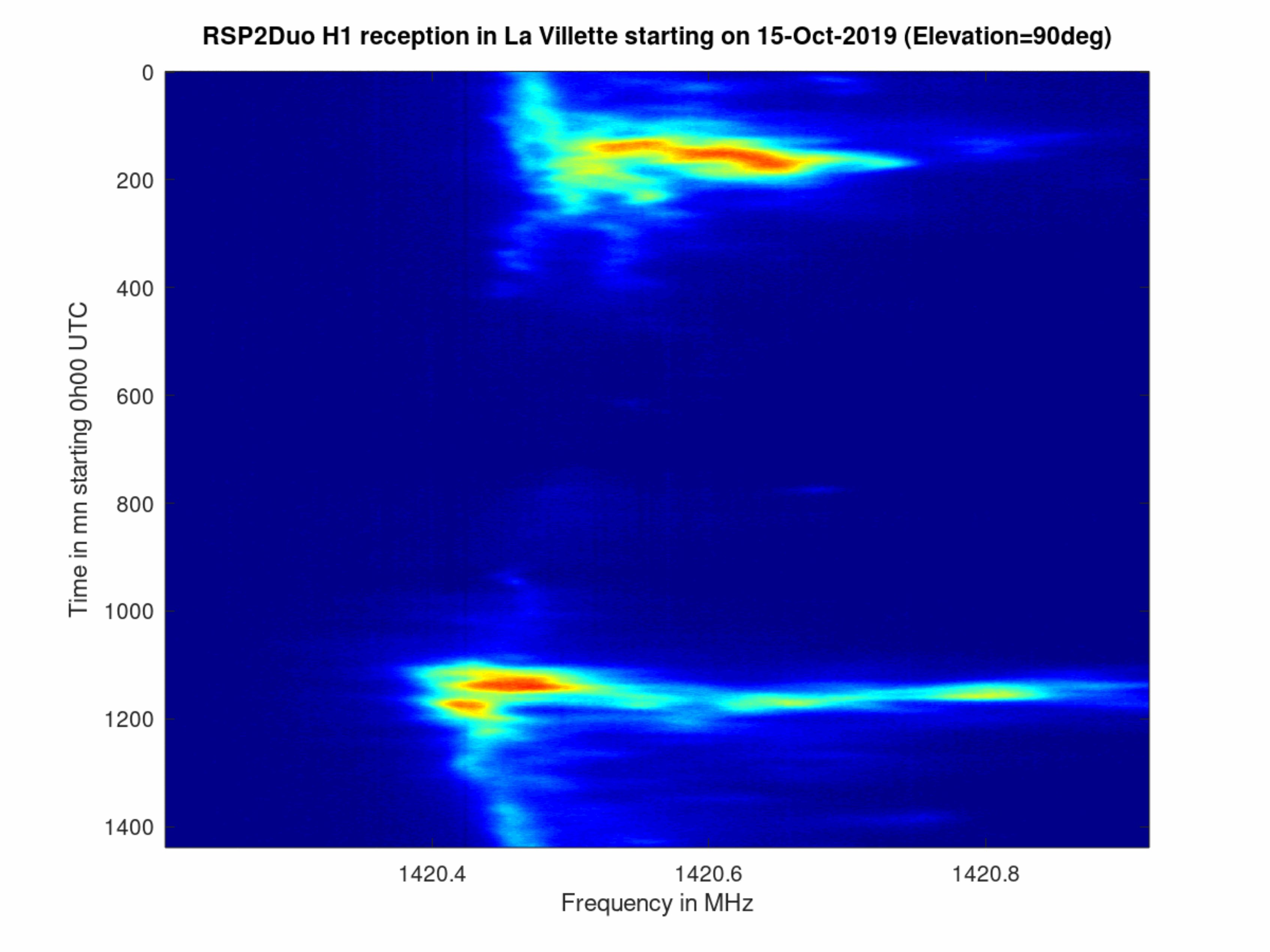

17:00
18:00
19:00
20:00
21:00
22:00
23:00
Duration: 7:56
Range: 1419.38MHz - 1421.43MHz
Pixel: 4000.00Hz x 119s
Started: 2019-09-06 16:03:04

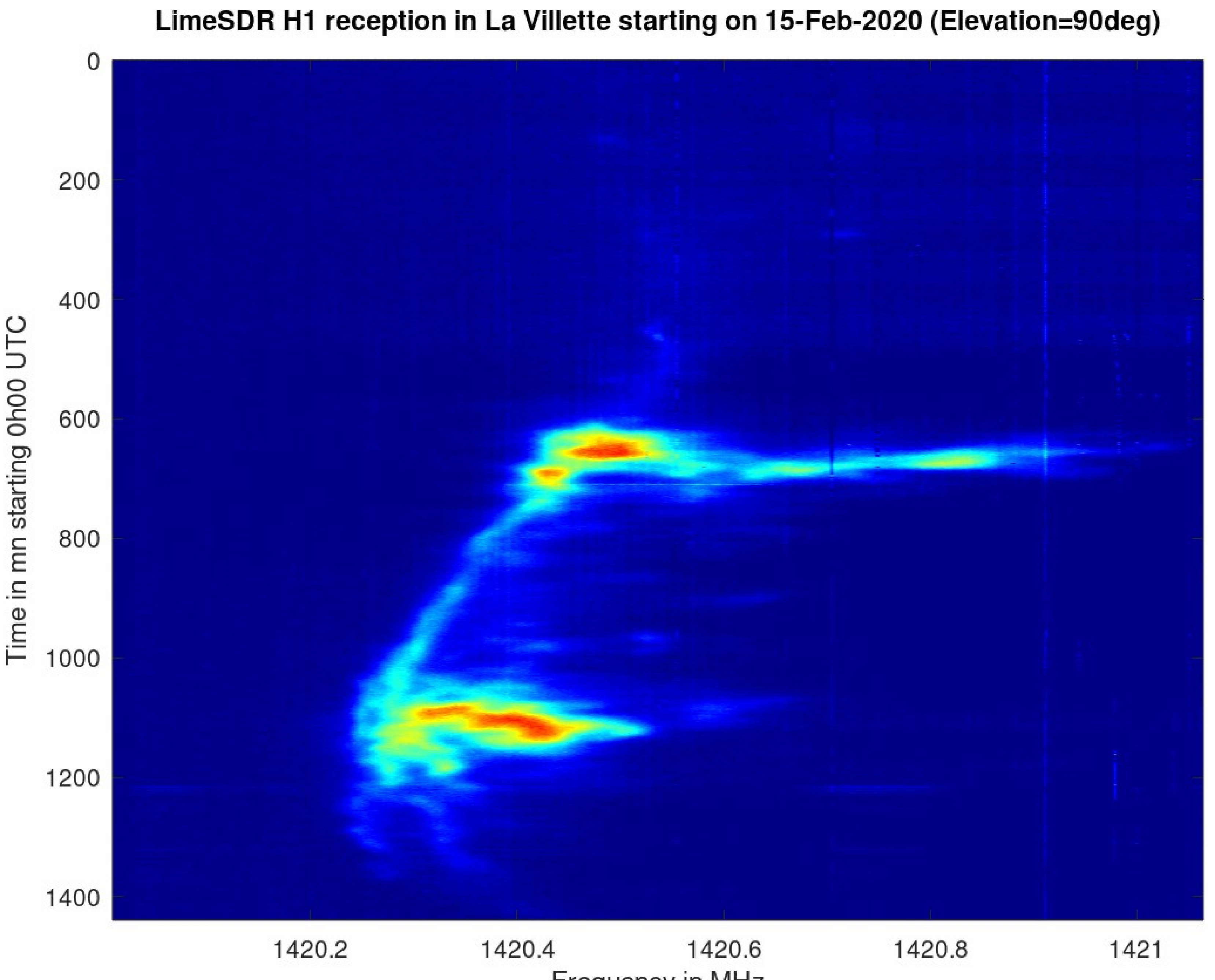

17:00
18:00
19:00
20:00
21:00
22:00
23:00
Duration: 7:56
Range: 1419.38MHz - 1421.43MHz
Pixel: 4000.00Hz x 119s
Started: 2019-09-06 16:03:04


01:00
02:00
03:00
04:00
05:00
06:00
07:00
08:00
09:00
Duration: 9:22
Range: 1419.38MHz - 1421.43MHz
Pixel: 4000.00Hz x 119s
Started: 2019-09-07 00:01:07

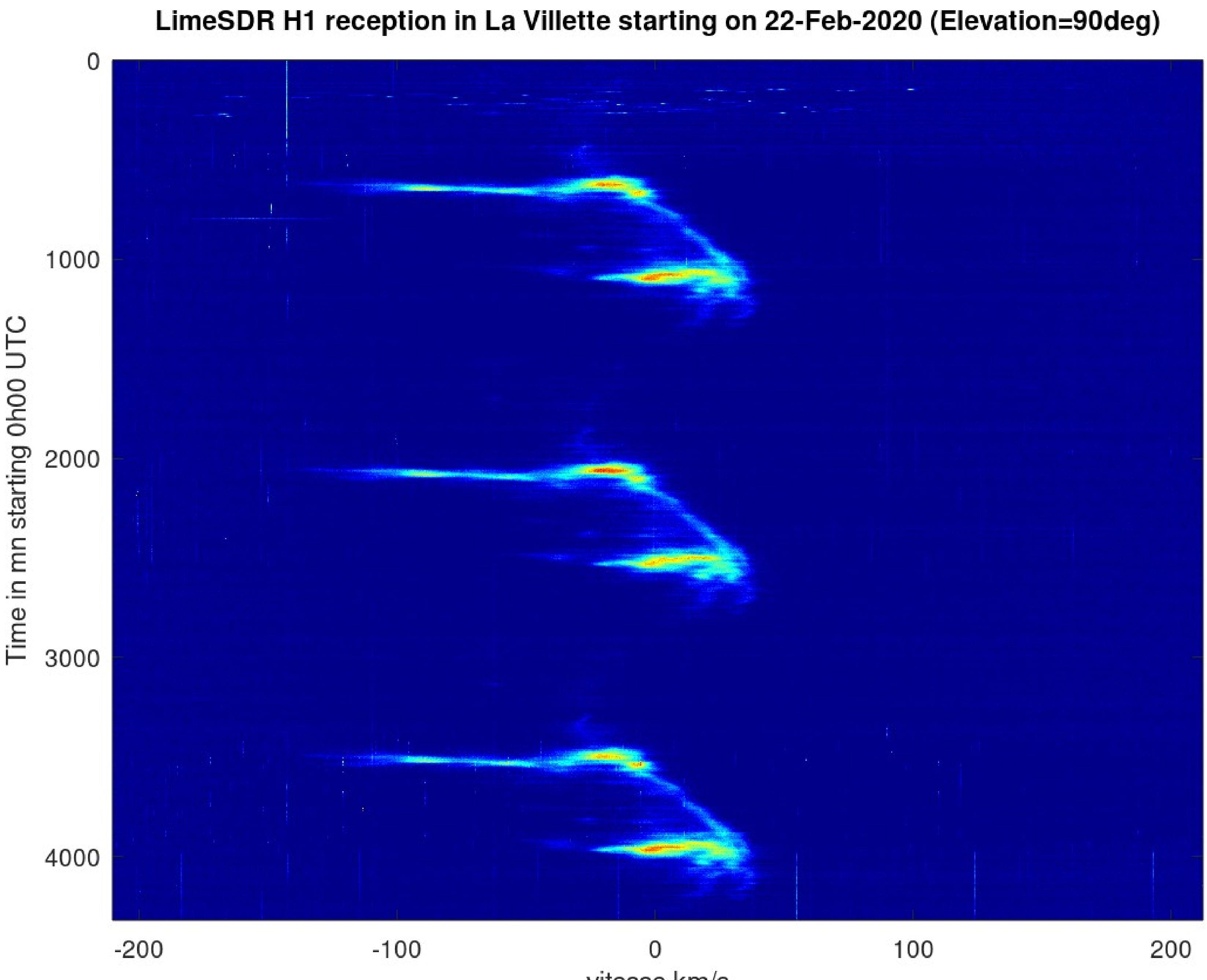

01:00
02:00
03:00
04:00
05:00
06:00
07:00
08:00
09:00
Duration: 9:22
Range: 1419.38MHz - 1421.43MHz
Pixel: 4000.00Hz x 119s
Started: 2019-09-07 00:01:07

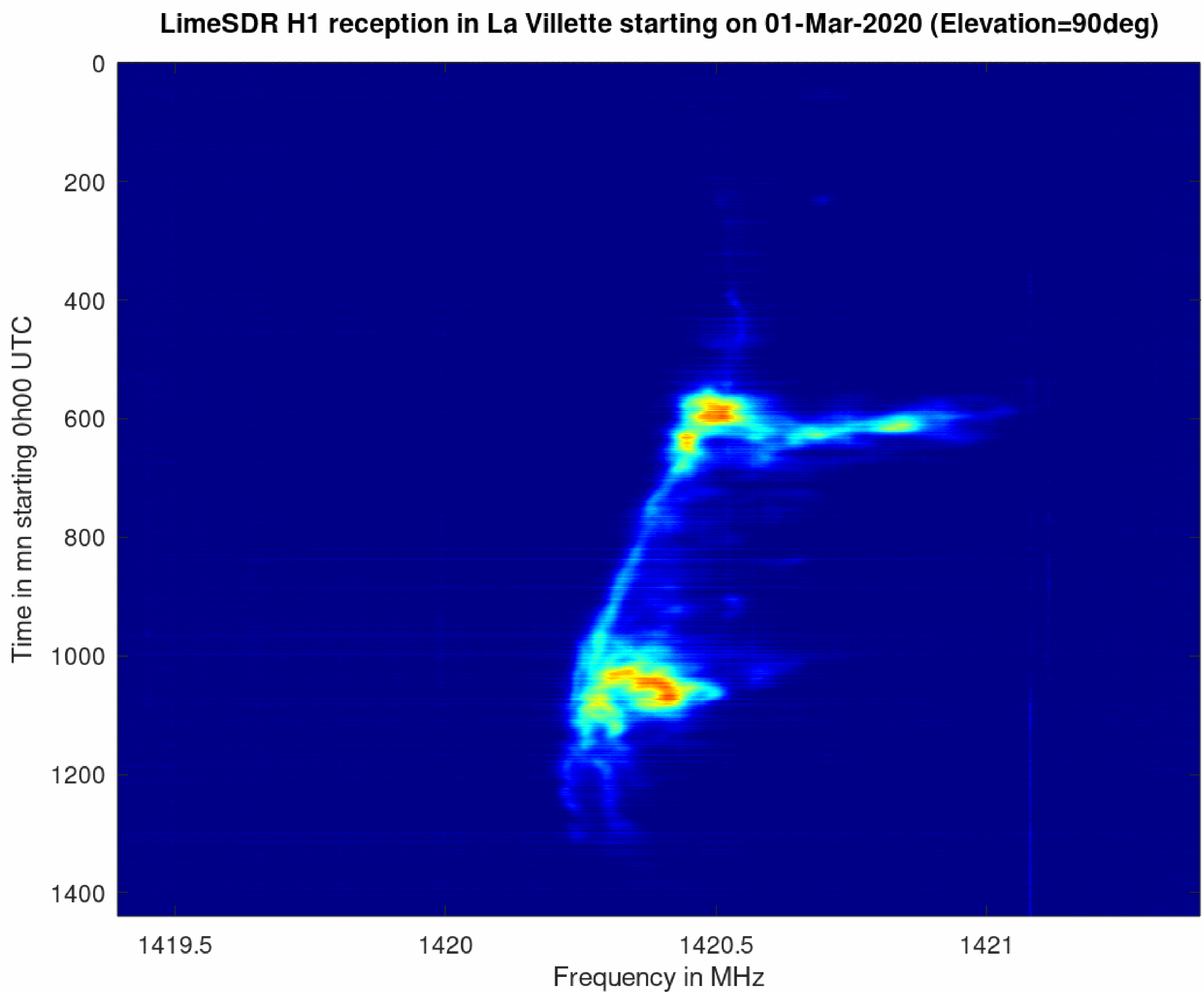
Animation Gif spectrogrammes transits galactiques 15-26 octobre 2019

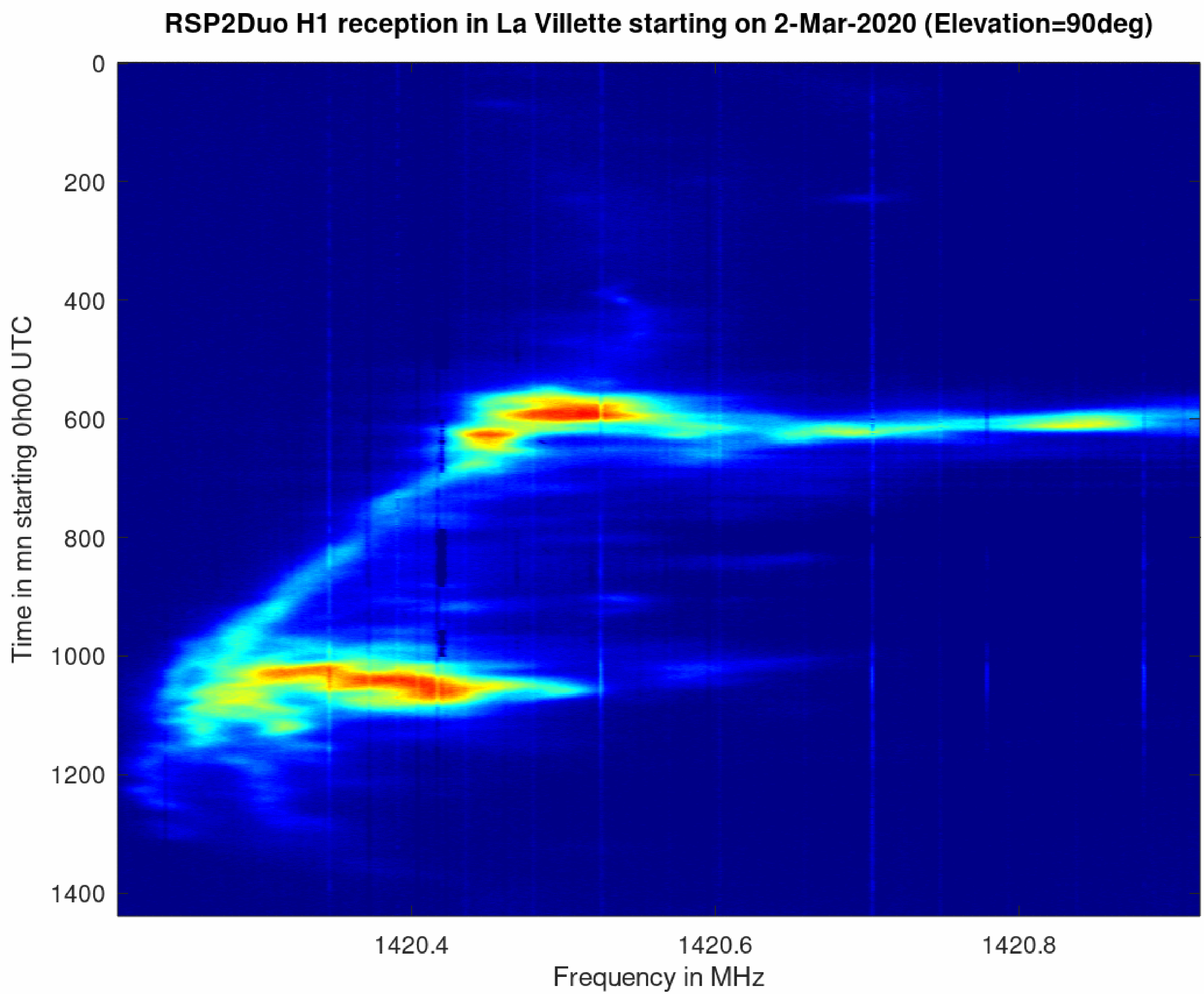




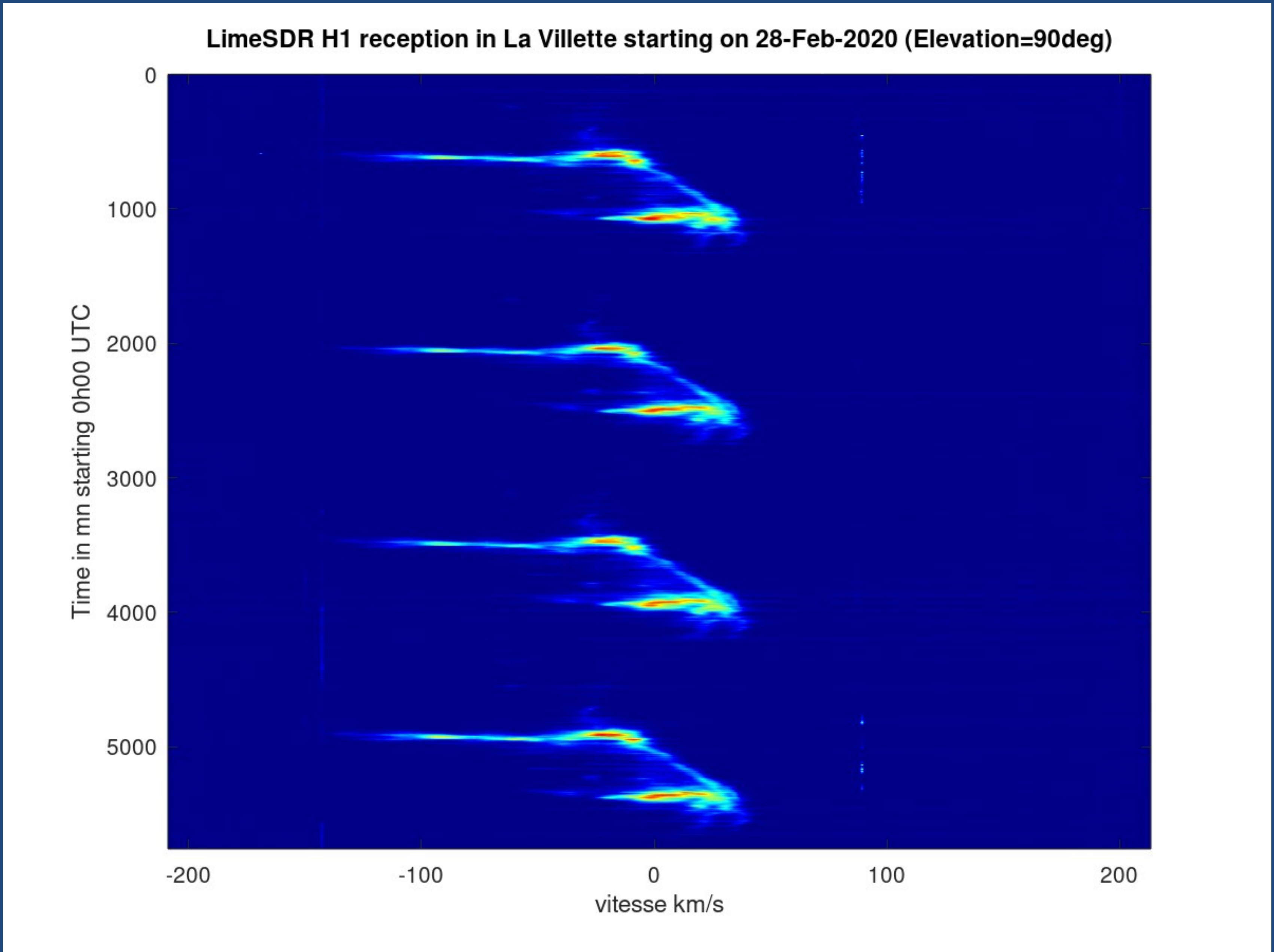
LimeSDR H1 reception in La Villette starting on 15-Feb-2020 (Elevation=90deg)
Time in mn starting 0h00 UTC
0
200
400
600
800
1000
1200
1400
1420.2
1420.4
1420.6
1420.8
1421


LimeSDR H1 reception in La Villette starting on 22-Feb-2020 (Elevation=90deg)
Time in mn starting 0h00 UTC
0
1000
2000
3000
4000
-200
-100
0
100
200

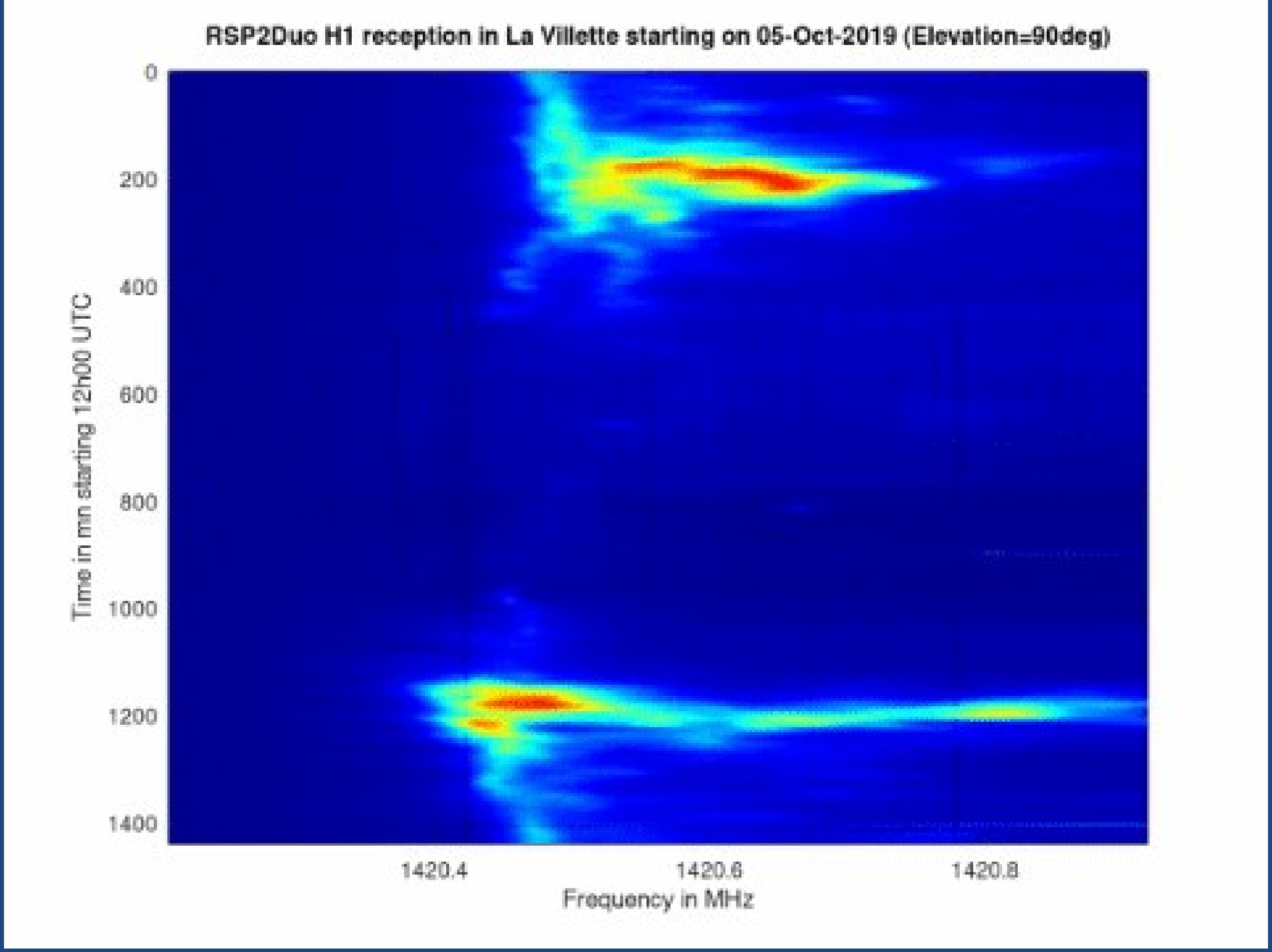

LimeSDR H1 reception in La Villette starting on 01-Mar-2020 (Elevation=90deg)
Time in mn starting 0h00 UTC
0
200
400
600
800
1000
1200
1400
1419.5
1420
1420.5
1421
Frequency in MHz

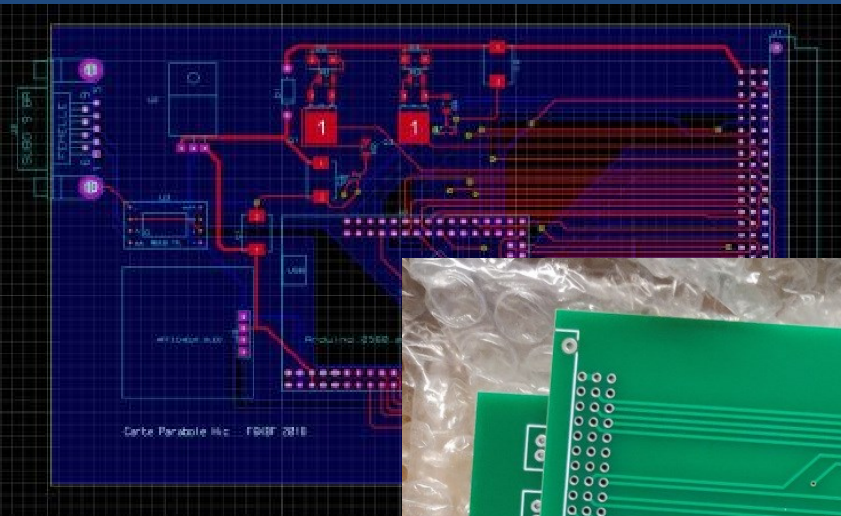

RSP2Duo H1 reception in La Villette starting on 2-Mar-2020 (Elevation=90deg)
Time in mn starting 0h00 UTC
0
200
400
600
800
1000
1200
1400
1420.4
1420.6
1420.8
Frequency in MHz

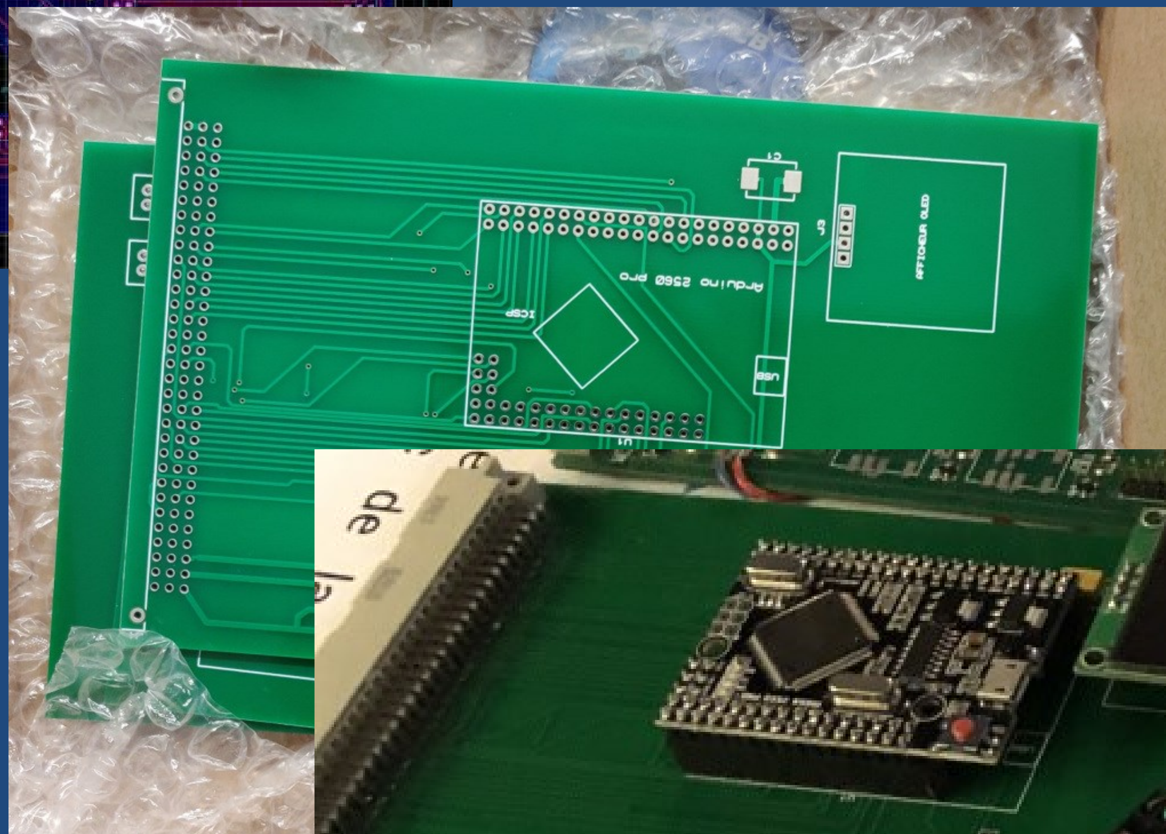
Vélocité radiale (Km/s) hydrogène neutre H1 galactique



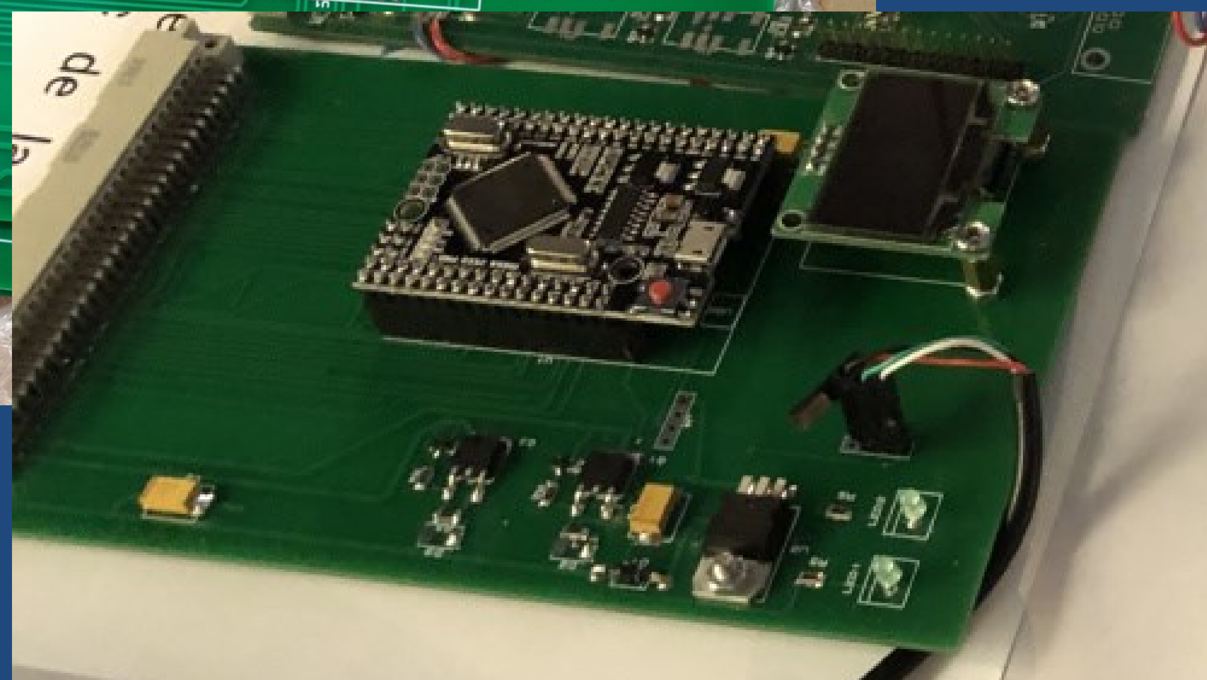
Gif animés spectrogrammes 5-6-7-8 octobre 2019

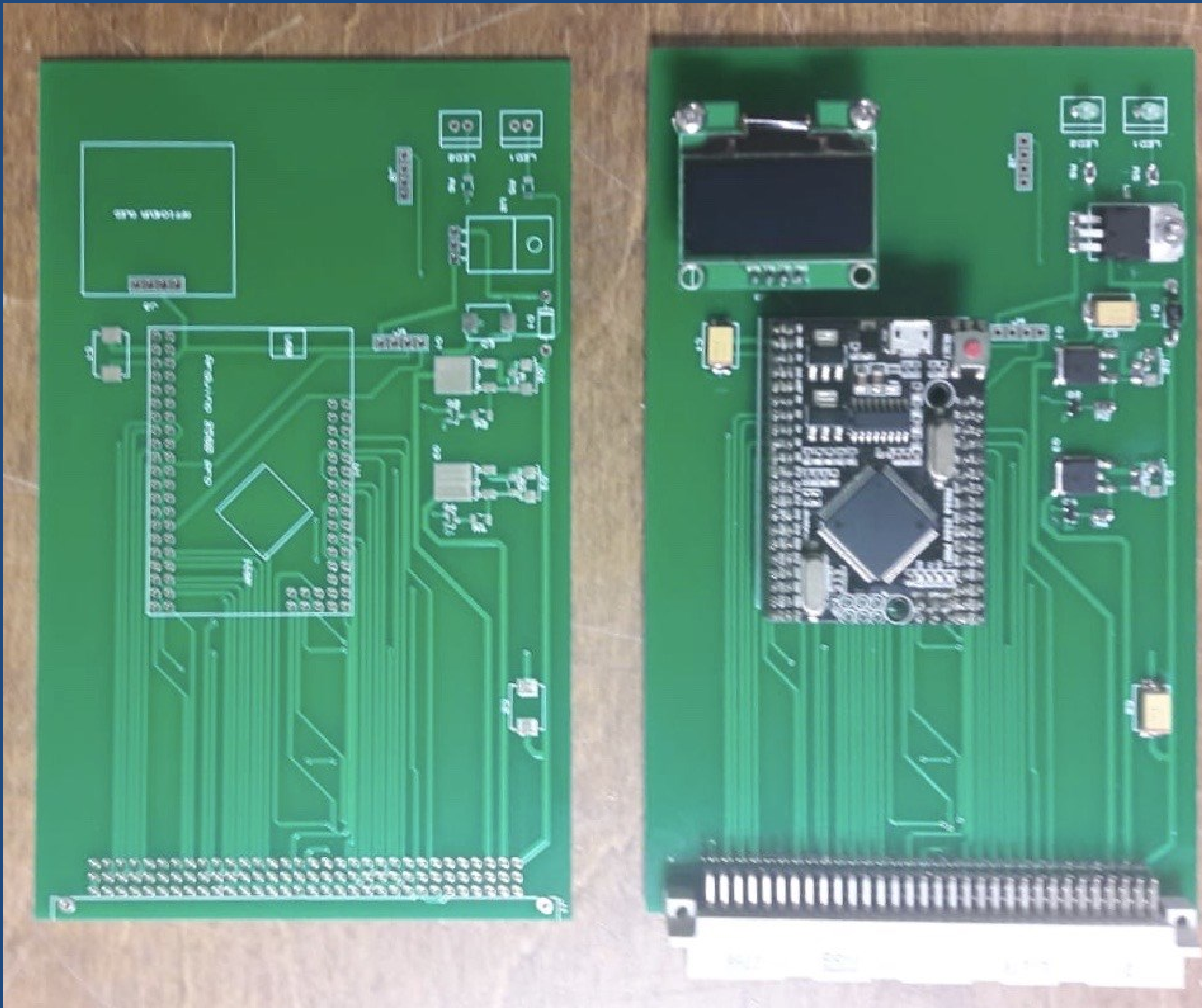


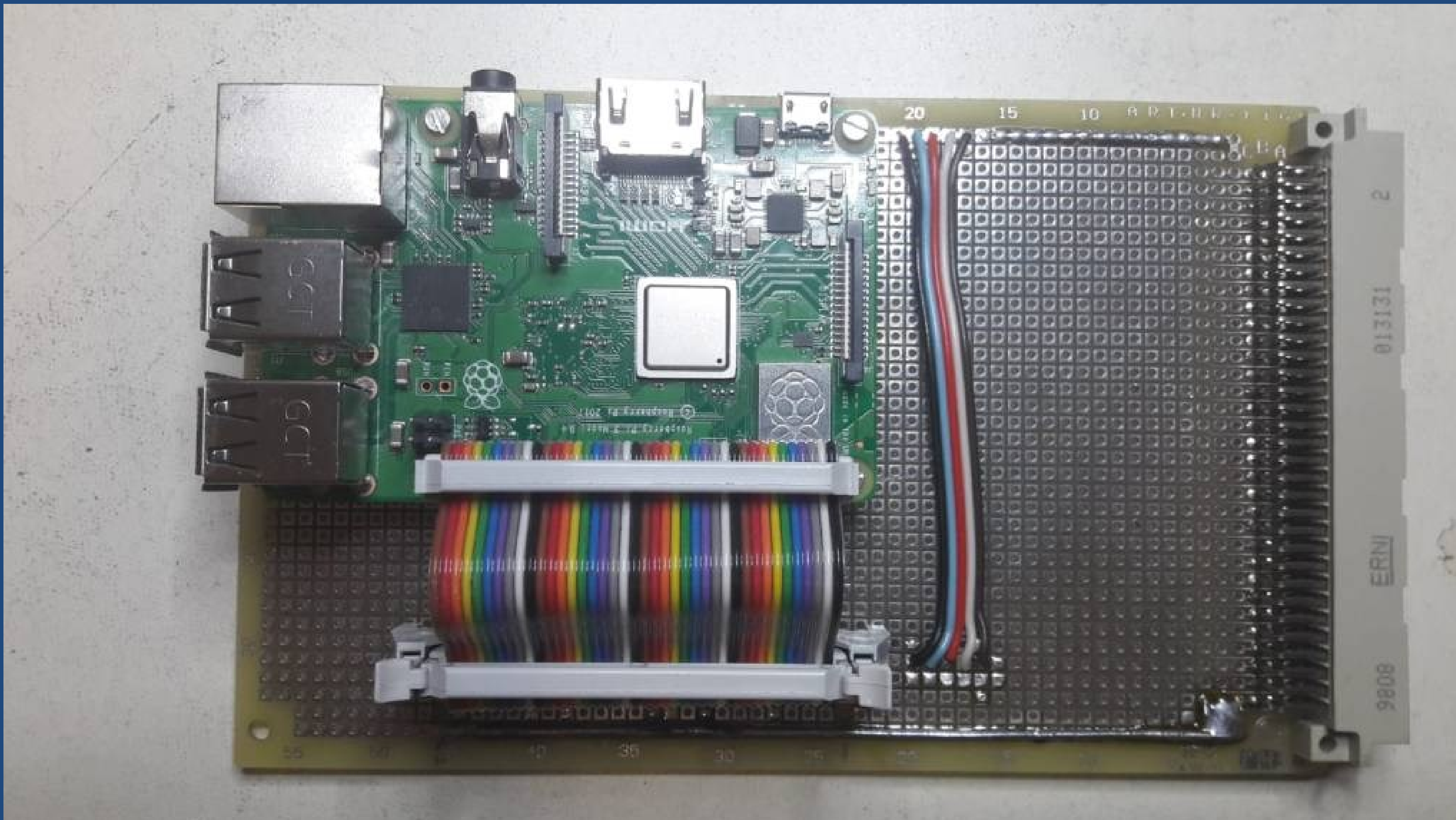




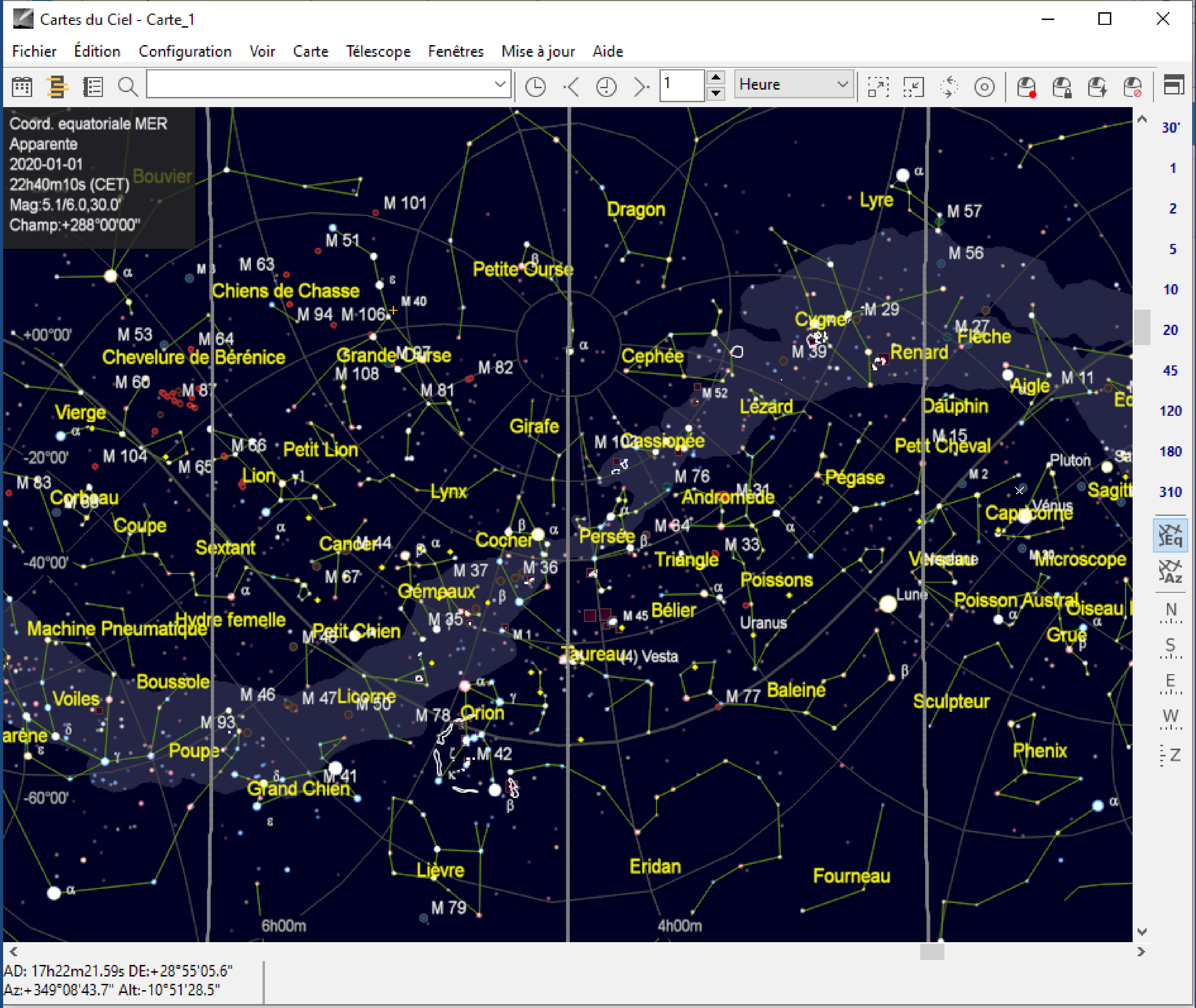
Arduino 2560 pro
ICSP
USB
J3
AFFICHEUR OLED

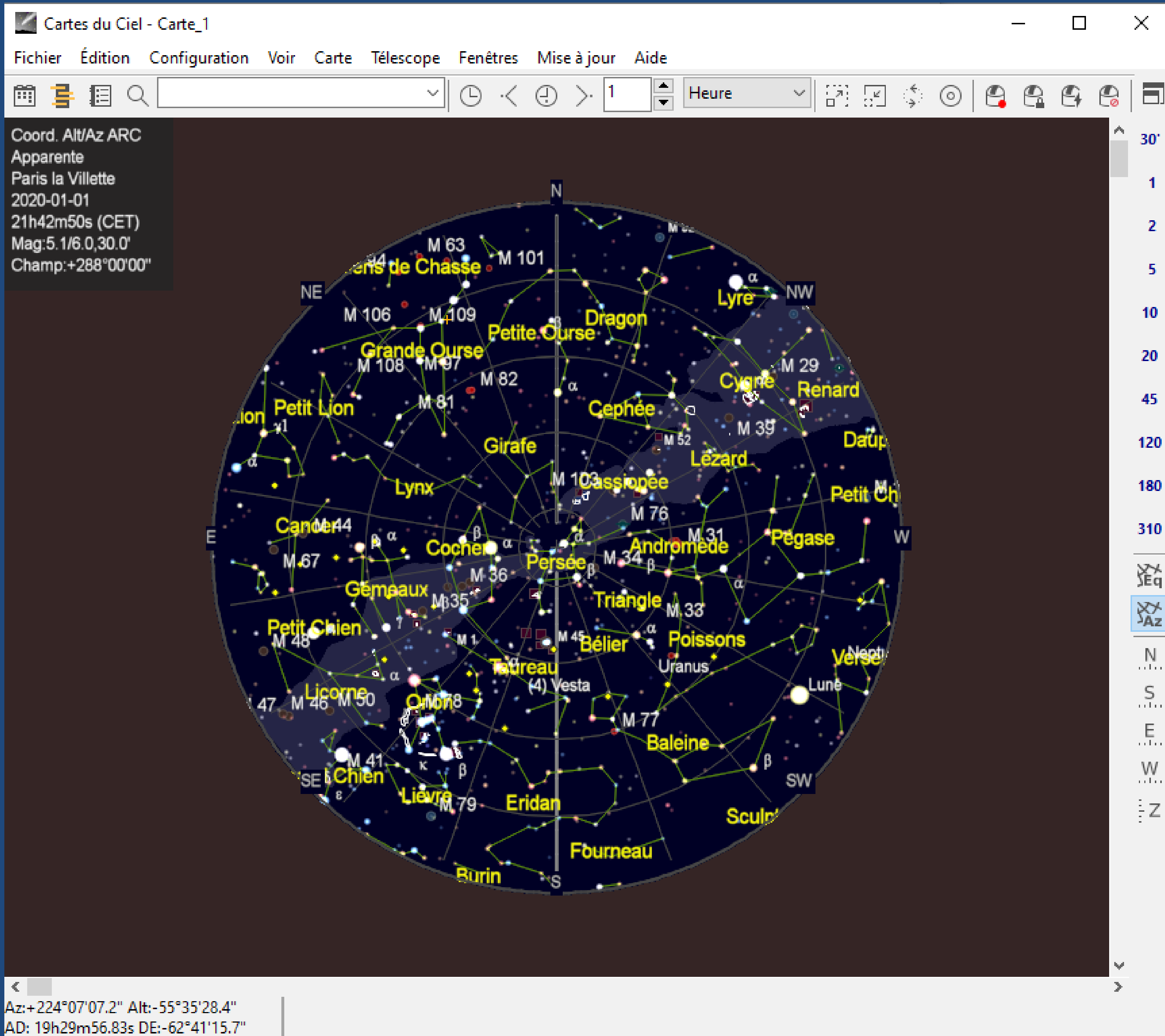





20
15
10
GCT
GCT
ERNI

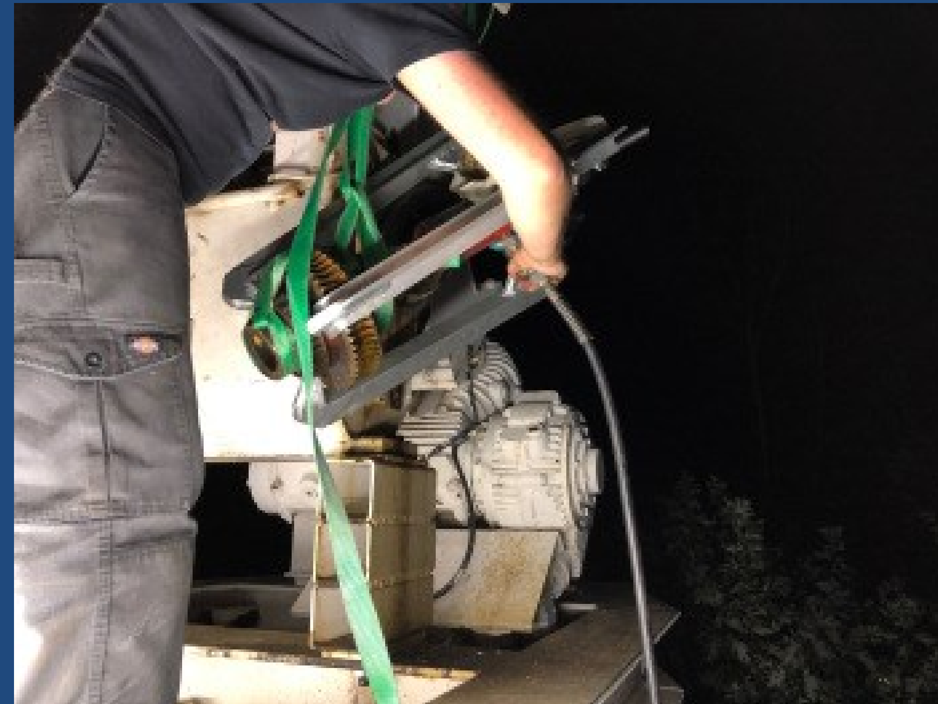

Cartes du Ciel
Version 4.3 beta-4112-6f59f2d8
2020/02/11 04:11:40
Ce programme est un logiciel libre; vous pouvez le redistribuer et/ou le modifier selon la license GNU GPL.
Copyright (C) 2020 Patrick Chevalley

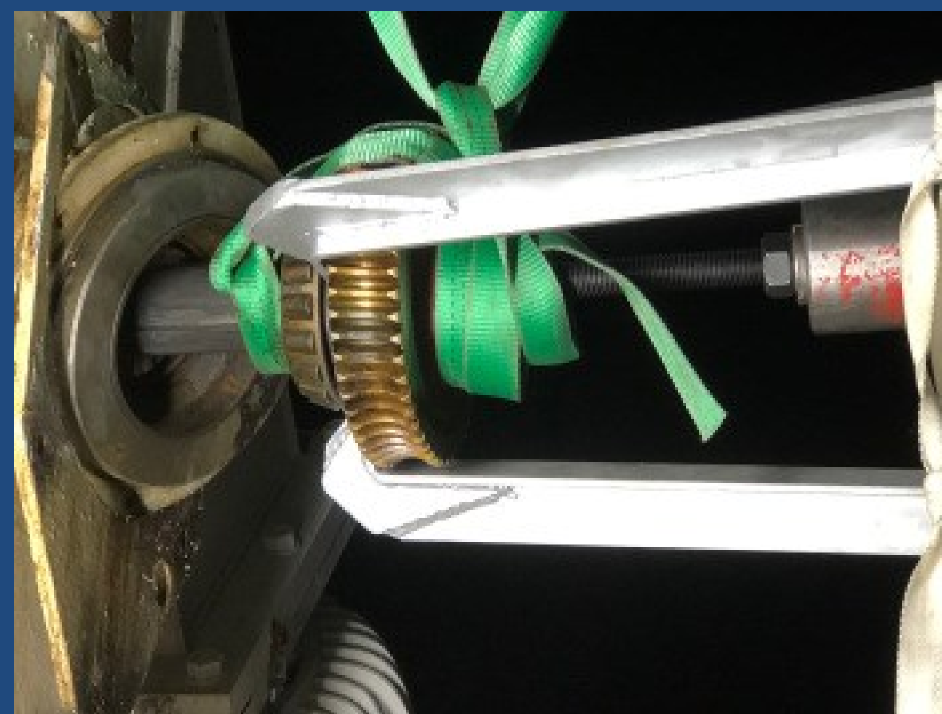

Cartes du Ciel - Carte_1
Fichier
Édition
Configuration
Voir
Carte
Télescope
Fenêtres
Mise à jour
Aide
Heure
Coord. equatoriale MER
Apparente
2020-01-01
22h40m10s (CET)
Mag:5.1/6.0,30.0'
Champ:+288°00'00"
Bouvier
Dragon
Lyre
Petite Ourse
Chiens de Chasse
Chevelure de Bérénice
Cephée
Cygne
Renard
Flèche
Aigle
Lézard
Dauphin
Girafe
Cassiopée
Petit Cheval
Vierge
Petit Lion
Lion
Lynx
Andromède
Pégase
Corbeau
Coupe
Sextant
Cocher
Persée
Capricorne
Triangle
Poissons
Microscope
Gémeaux
Bélier
Uranus
Lune
Poisson Austral
Machine Pneumatique
Hydre femelle
Petit Chien
(4) Vesta
Grue
Boussole
Baleine
Voiles
Licorne
Orion
Sculpteur
Poupe
Phenix
Grand Chien
Lièvre
Eridan
Fourneau
Pluton
Vénus
6h00m
4h00m
30'
1
2
5
10
20
45
120
180
310
N
S
E
W
Z
AD: 17h22m21.59s DE:+28°55'05.6"
Az:+349°08'43.7" Alt:-10°51'28.5"


Cartes du Ciel - Carte_1
Fichier
Édition
Configuration
Voir
Carte
Télescope
Fenêtres
Mise à jour
Aide
Heure
Coord. Alt/Az ARC
Apparente
Paris la Villette
2020-01-01
21h42m50s (CET)
Mag:5.1/6.0,30.0'
Champ:+288°00'00"
N
NE
NW
E
W
SE
SW
S
Lyre
Dragon
Petite Ourse
Grande Ourse
Petit Lion
Cygne
Renard
Cephée
Girafe
Lézard
Lynx
Cassiopée
Cancer
Cocher
Persée
Andromède
Pégase
Gémeaux
Triangle
Petit Chien
Poissons
Bélier
Taureau
Uranus
(4) Vesta
Licorne
Orion
Lune
Baleine
Chien
Lièvre
Eridan
Fourneau
Burin
M 63
M 101
M 106
M 109
M 108
M 97
M 82
M 81
M 29
M 39
M 52
M 76
M 31
M 34
M 36
M 35
M 33
M 1
M 45
M 67
M 48
M 46
M 50
M 41
M 79
M 77
30'
1
2
5
10
20
45
120
180
310
Az:+224°07'07.2" Alt:-55°35'28.4"
AD: 19h29m56.83s DE:-62°41'15.7"

Coord. Alt/Az ARC
Apparente
Paris la Villette
2020-02-18
11h57m39s (CET)
Mag:5.6/6.0,30.0'
Champ:+225°00'00"
NE
NW
E
W
SE
SW
M 31
Lézard
M 39
Cygne
Lyre
Hercule
M 29
M 57
M 56
Vénus
Pégase
Renard
M 71
Flèche
Ophiu
M 14
M 15
Dauphin
Petit Cheval
Aigle
Neptune
Mercure
M 2
M 11
Queue du Serpent
Verseau
Soleil
M 72
M 73
M 17
M 25
Capricorne
Saturne
160°00'
180°00'
200°00'
30'
1
2
5
10
20
45
120
180
310
Az:+253°02'36" Alt:-22°12'55"
AD: 14h45m28.2s DE:-27°53'14" LHA: 6h13m
AD: 00h43m48.46s DE:+41°22'42.4" Galaxie: M 31 Magnitude: 4.36 Dimension:
Lever:11h42m55s Az:76°52' Culmination:15h42m16s Coucher:19h47m14s Az:283°
LHA: -3h45m


EXTRACTEUR
PARABOL
NE PAS FERRAILLER!
Steve



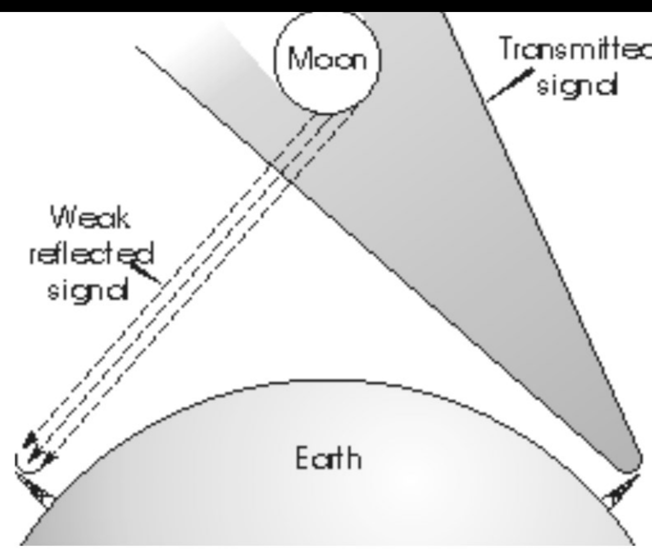



SKF

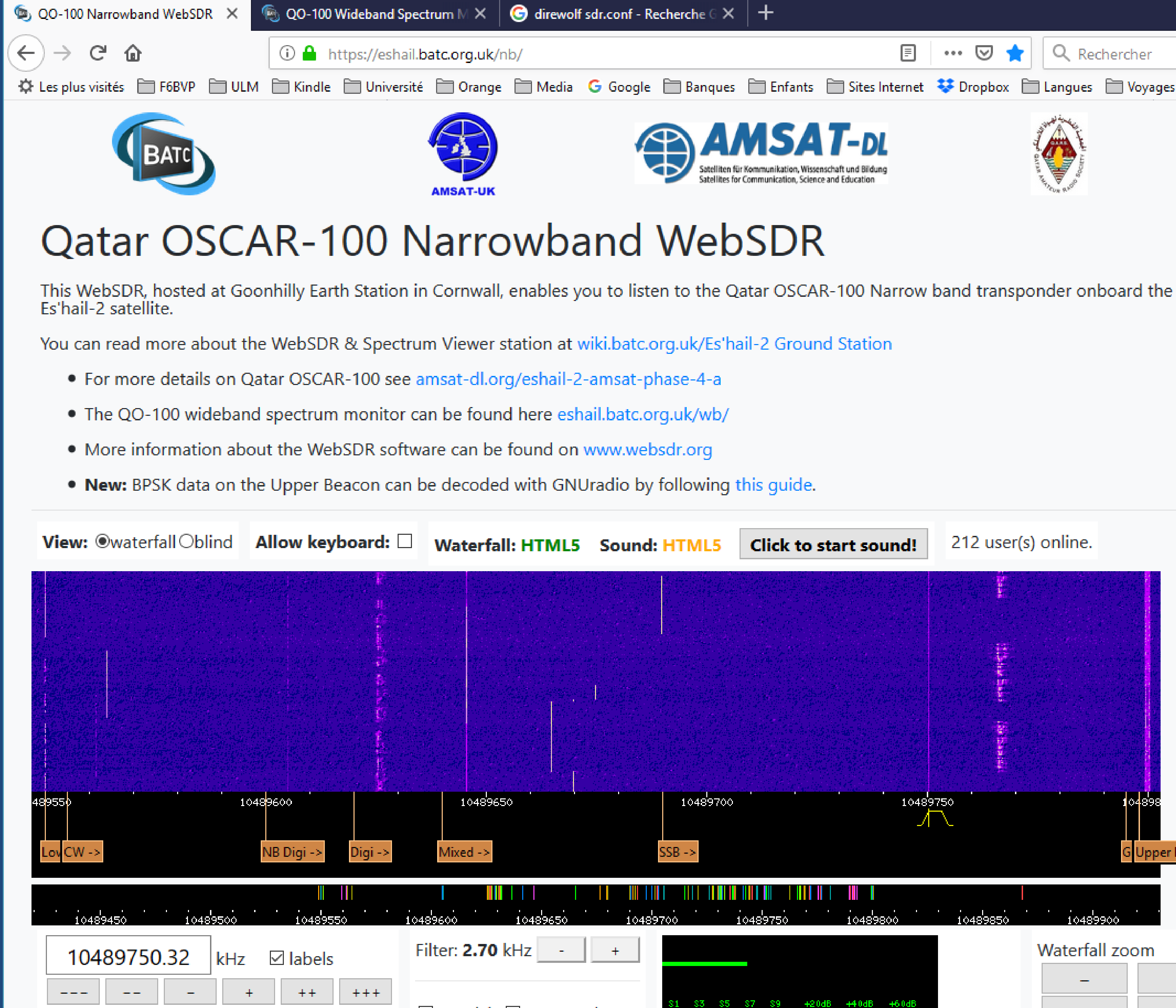

4DA.210T
50 Hz TRIPHASE
Volts
Amp
Kgxcm
T/mn
55

Sources radio « observables » par le radiotélescope F4KLO

Sources	α	δ	Flux(Jy)	Identification
Hydra A	09 H 16M	-12°	43	Radiogalaxie
3C273	12 H 27M	+02°	46	Quasar
Virgo A	12 H 28M	+12°	200	Radiogalaxie
Hercules A	16 H 49M	+05°	45	"
3C353	17 H 18M	-01°	57	"
Cygnus A	19 H 53M	+41°	1500	"



Concept of Moonbounce EME propagation


QO-100 Narrowband WebSDR
QO-100 Wideband Spectrum M
direwolf sdr.conf - Recherche G
https://eshail.batc.org.uk/nb/
Rechercher
Les plus visités
F6BVP
ULM
Kindle
Université
Orange
Media
Google
Banques
Enfants
Sites Internet
Dropbox
Langues
Voyages
BATC
AMSAT-UK
AMSAT-DL
Satelliten für Kommunikation, Wissenschaft und Bildung
Satellites for Communication, Science and Education
Qatar OSCAR-100 Narrowband WebSDR
This WebSDR, hosted at Goonhilly Earth Station in Cornwall, enables you to listen to the Qatar OSCAR-100 Narrow band transponder onboard the Es'hail-2 satellite.
You can read more about the WebSDR & Spectrum Viewer station at wiki.batc.org.uk/Es'hail-2 Ground Station
For more details on Qatar OSCAR-100 see amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a
The QO-100 wideband spectrum monitor can be found here eshail.batc.org.uk/wb/
More information about the WebSDR software can be found on www.websdr.org
New: BPSK data on the Upper Beacon can be decoded with GNUradio by following this guide.
View: waterfall blind
Allow keyboard:
Waterfall: HTML5
Sound: HTML5
Click to start sound!
212 user(s) online.
489550
10489600
10489650
10489700
10489750
104898
Lov
CW ->
NB Digi ->
Digi ->
Mixed ->
SSB ->
G
Upper Be
10489450
10489500
10489550
10489600
10489650
10489700
10489750
10489800
10489850
10489900
10489750.32
kHz
labels
Filter: 2.70 kHz

--
-
+
++
+++
S1
S3
S5
S7
S9
+20dB
+40dB
+60dB
Waterfall zoom

QO-100 Narrowband WebS | QO-100 Wideband Spectrum M | direwolf sdr.conf - Recherche G

https://eshail.batc.org.uk/wb/

Rechercher

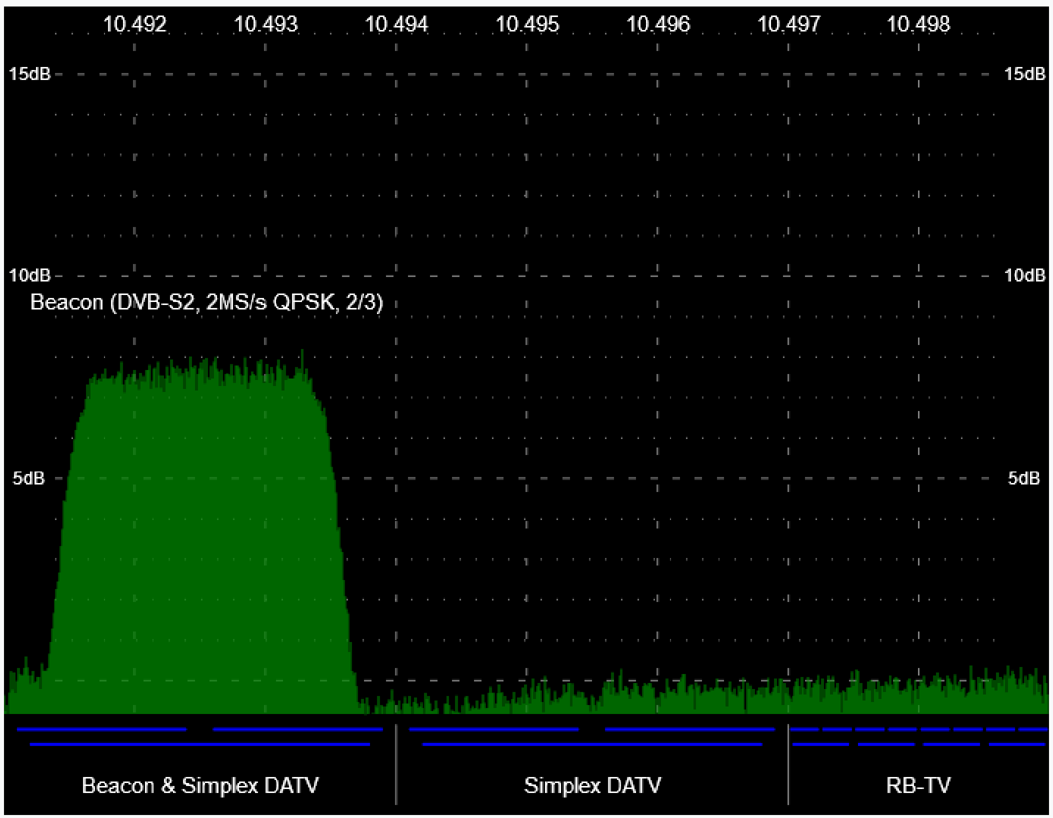
Les plus visités | F6BVP | ULM | Kindle | Université | Orange | Media | Google | Banques | Enfants | Sites Internet | Dropbox | Langues | Voyages | Sciences | Développement

Qatar OSCAR-100 Wideband Spectrum Monitor

This spectrum monitor, hosted at Goonhilly Earth Station in Cornwall, shows the Qatar OSCAR-100 wideband transponder onboard the Es'hail-2 satellite.

You can read more about the WebSDR & Spectrum Viewer station at wiki.batc.org.uk/Es'hail-2 Ground Station

- For more details on Qatar OSCAR-100 see amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a
- The QO-100 narrowband websdr can be found here eshail.batc.org.uk/nb/



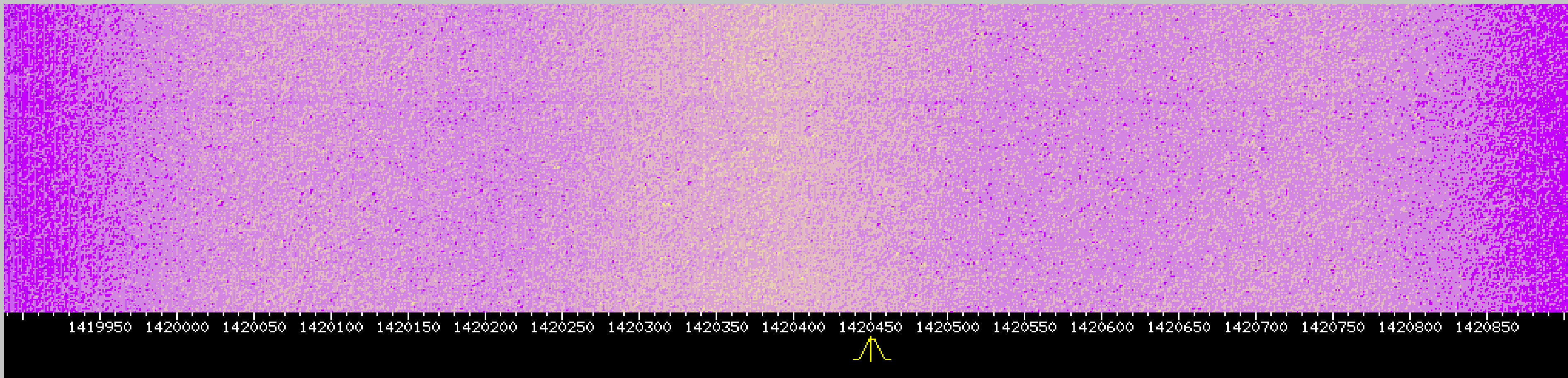
Users: 101 | DATV Bandplan Link | Open fullscreen

09:30 **IK0YYY Luca** Ok...
09:30 **IK0YYY Luca** Here I am !
09:30 **IK0YYY Luca** 75 watt on 1,5 circle meter
09:31 **PE1ASH-Renny** Yes direct locks 0 % Vber MER 5 idents ok. Good signal Luca
09:31 **IK0YYY Luca** Please, can I go low power... ?
09:31 **IK0YYY Luca** Can you test me now...
09:31 **PE1ASH-Renny** yes lower it
09:32 **IK0YYY Luca** Now is 8_10 watt
09:32 **PE1ASH-Renny** stil Locking but 0 MER
09:33 **PE1ASH-Renny** I think it is to low for video, but ok now for this test
09:33 **PE1ASH-Renny** Ok goin now
09:33 **IK0YYY Luca** Ok thank you for these test, have a nice day....this night I will have video.... thanks
09:34 **PE1ASH-Renny** Ok i am looking forward to you, nice day 73's
09:35 **IK0YYY Luca** thank you again, now...I am going to work !! Bye
10:27 **hb9afo Michel** IK0YYY: puoi trasmettere?
11:05 **F5DB** Hi Renny, what's in your coax cable?
11:07 **F5DB** What is the attenuation of your coaxial cable?

DF2HY
PA1PAS
G4CPE Arthur
M0MUX
f6ciu
i2NDT Claudio
Charles_G4GU
hb9afo Michel
M1CTK Dave
Dieter DL2VT
GI7UGV
f6ciu
G8PEF
Tony-G0AZQ
F1TE
DH9FAC
ON7KGK
on1ww
ON7MOR
G6MNJ_Paul
f5oeo

Type '/nick your_name' and press enter to register.

This is a WebSDR receiver, located in Parc de la Villette, Paris, France.
It is operated by Dimension Parabole F6KVP, e-mail contact@radiotelescope-lavillette.fr.
More information about the project can be found on:
-http://www.f6kvp.ampr.org.
-https://radiotelescopelavillette.wordpress.com/.



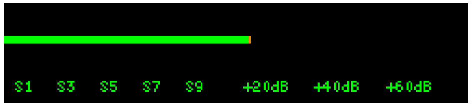
Frequency: 1420450.45 kHz

--- -- - + ++ +++

Or tune by clicking/dragging/scrollwheel on the frequency scale.

Memories:

recall erase store (new)



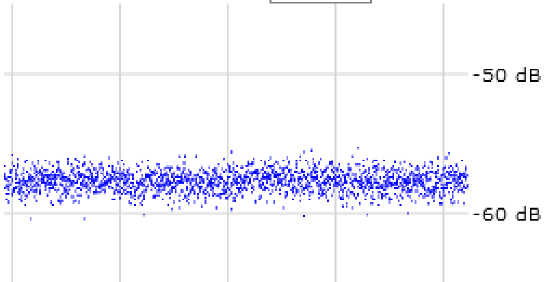
-58.1 dB; peak -57.3 dB;

☐ mute ☐ squelch ☐ autonotch

Volume:

Audio recording: start

Signal strength plot: slow



AM FM
AM-nrw

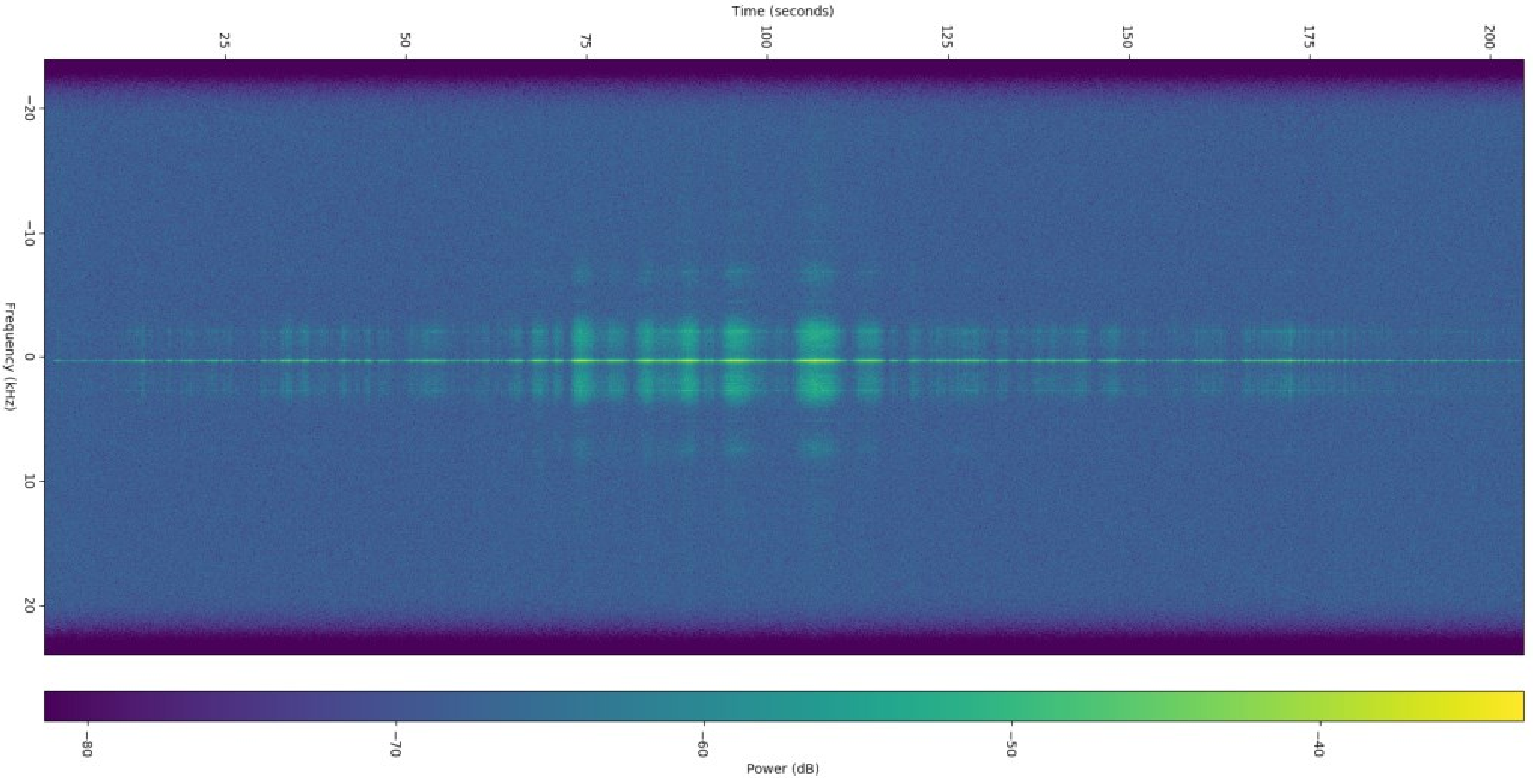
Waterfall view:

zoom out zoom in
max out max in

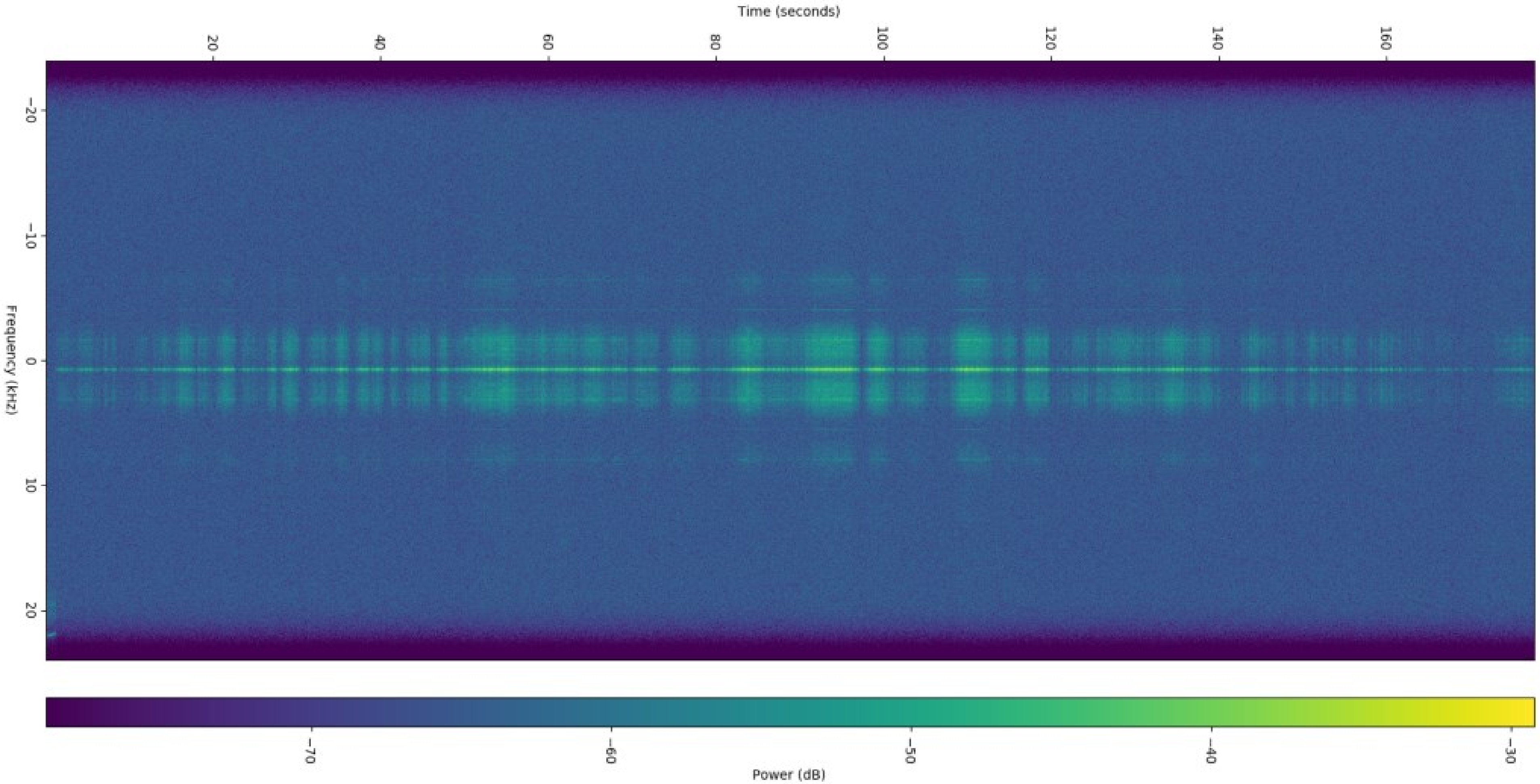
Or use scroll wheel and dragging on waterfall.

Speed: slow
Size: large
View: strong sigs

29499 – METOP-A
Station 484 – DParabole
Observer E. Martin Pizzi
Transmitter SARSAT L-Band
Frequency 1544.500 MHz
Encoding FM - Timeframe 2020-01-21 19:52:51 - 2020-01-21 19:56:15 -Rise 151.0°
Max 79.0°



33591 – NOAA 19
Station 484 – DParabole
Observer n5fxh
Transmitter SARSAT L-Band
Frequency 1544.500 MHz
Encoding FM - Timeframe 2019-10-06 05:39:12 -2019-10-06 05:42:12 -Max 82.0°

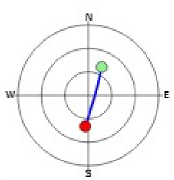


SatNOGS NETWORK · Home · About · Observations · Ground Stations · Community · Wiki · 15:32 UTC · Sign Up / Log In

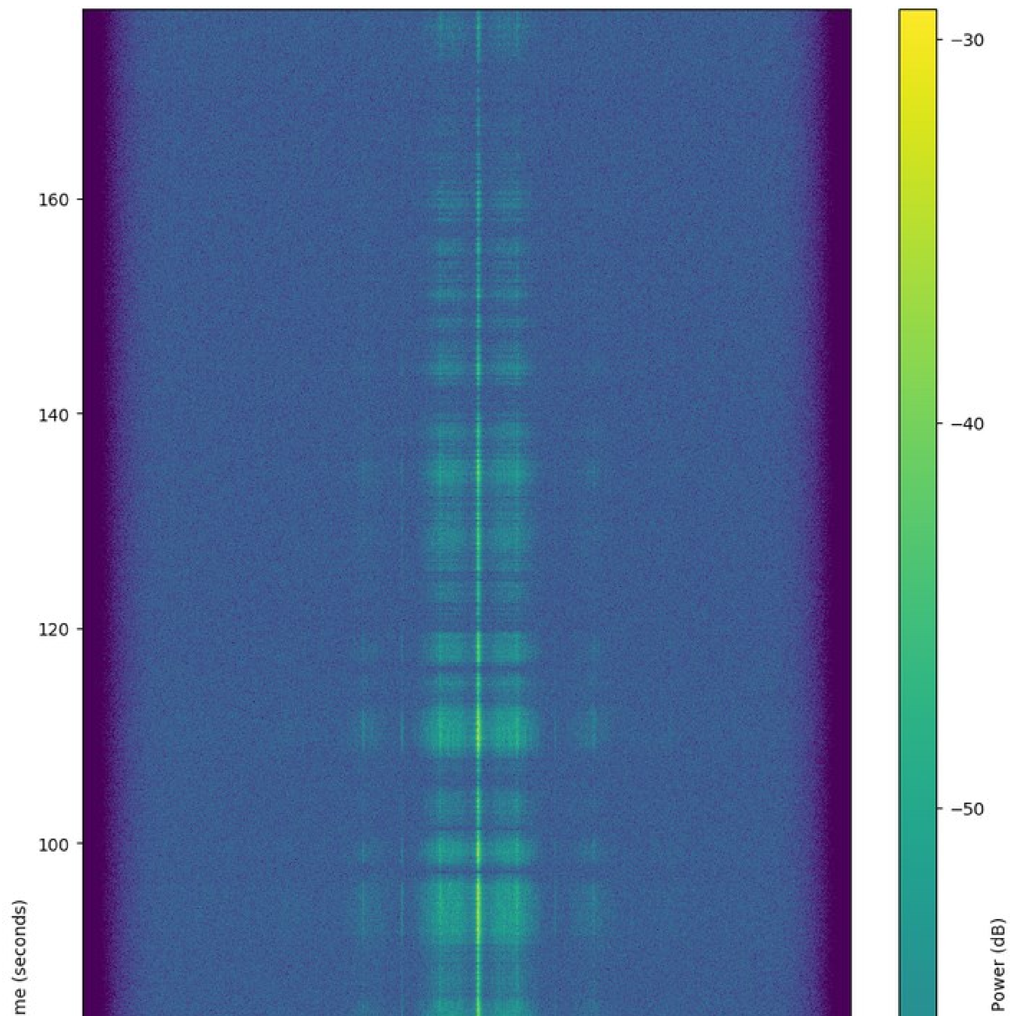
Observation #1071289

Timeframes are in UTC

Discuss

Satellite	33591 - NOAA 19
Station	484 - DParabole
Observer	n5fxh
Status	Good
Transmitter	SARSAT L-Band
Frequency	1544.500 MHz
Encoding	FM 2400
Timeframe	2019-10-06 05:39:12 2019-10-06 05:42:12
Rise	25.0°
Max	82.0°
Set	185.0°
Client Version	0.9
Metadata	{ 5 items }
Polar Plot	
Downloads	Audio · Waterfall

Waterfall · Audio · Data



SatNOGS Network - Ground Sta | Index of /downloads/

https://network.satnogs.org/stations/484/

Rechercher

Les plus visités | F6BVP | ULM | Kindle | Université | Orange | Media | Google | Banques | Enfants | Sites Internet | Dropbox | Langues | Voyages

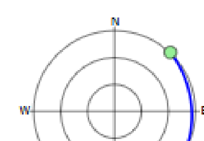
SatNOGS NETWORK | Home | About | Observations | Ground Stations | Community | Wiki | 22:25 UTC | Sign Up / Log In

484 - DParabole

Owner	dparabole
QTH Locator	JN18ev
Coordinates	48.894°, 2.388°
Altitude	70 m
Min Horizon	0°
Antennas	UHF Eggbeater
Observations	68 (View all)
Creation Date	3 weeks, 6 days ago
Client version	0.9
Testing	Last seen 0 minutes ago
Uptime	6 days, 16:23:47 (Log)

Paris La Villette. Antenna is currently blocked at 90deg elevation

Pass predictions

Name	AOS	LOS	↑ ↔ ↓	Polar plot
40042-POLYITAN-1	22:26 2019-03-06	22:34 2019-03-06	↑44° ↔4° ↓119°	

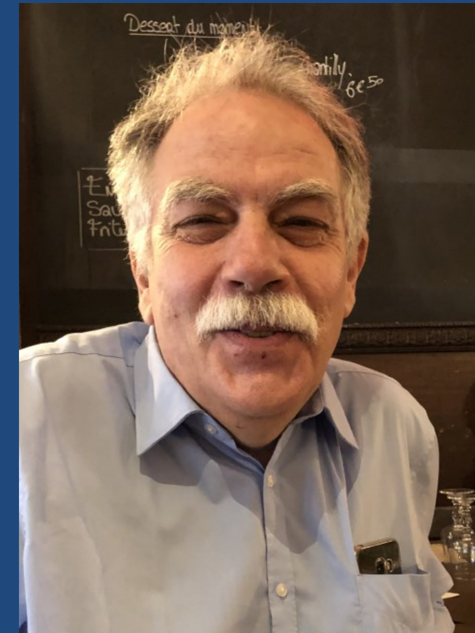
Presentation Station Radioamateurs


Radio Club F4KLO
Folie N4
N4


Station Expérimentale Radioamateur F4KLO
AMATEUR RADIO WORLD PREFIX MAP
PHILIPS

Marc F6DTB

Rémi F6CNB/N5CNB



Patrick F1EBK

Eloa G. & Hubert Reeves

Bernard F6BVP

Alain F1CJN

Jean-Jacques F1EHN

Michel Charles

...