

F6KQV

CQ WW Automne 2025

Multi-Single Operator High Power

25 et 26 Octobre

[V3.3](#)

Agenda

- Le concours
- Détail usage station
- Stratégie de concours/Bonnes pratiques

CQ WW 2025 du 25 au 26 octobre 2025

- Objectif: contacter le maximum de stations dans un maximum de zones pour un maximum de pays

Début 25/10	Fin 26/10
Samedi 00:00:00 UTC (Samedi 2h00 heure locale)	Dimanche 23:59:59 UTC (Lundi 0h59 59s heure locale)

- Attention : passage en heure d'hiver nuit de samedi à Dimanche -1h
(à 3h dimanche il sera 2h)

On travaillera donc en heure UTC!

Scoring par bande

- Total points = Nb de points par QSO x (Nb de zones + Nb pays)

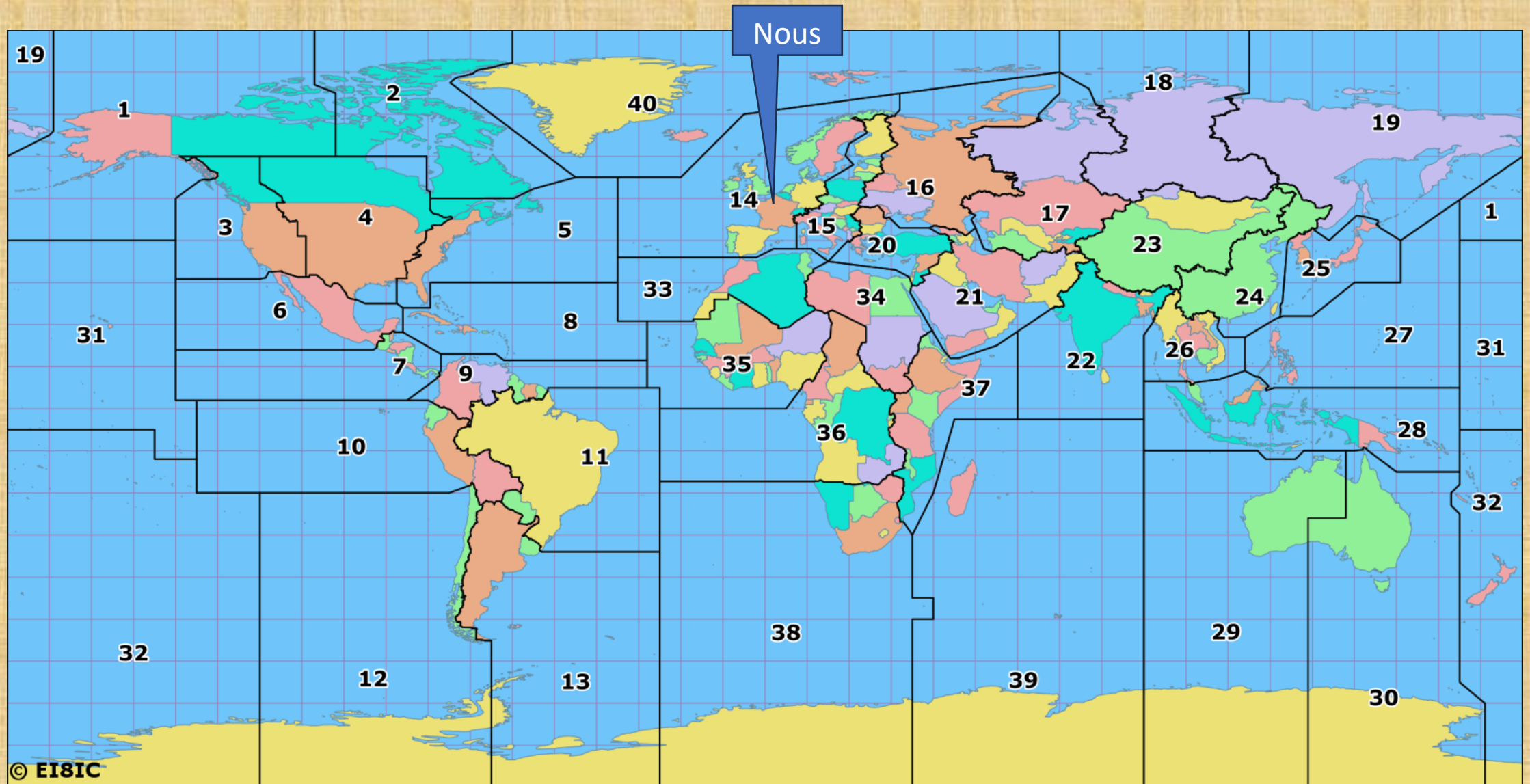
QSO	Nb Points
Avec autre continent	3
Avec autre zone	1
Même pays	0

- Note : seul le 1er QSO français sur une bande amènera des points

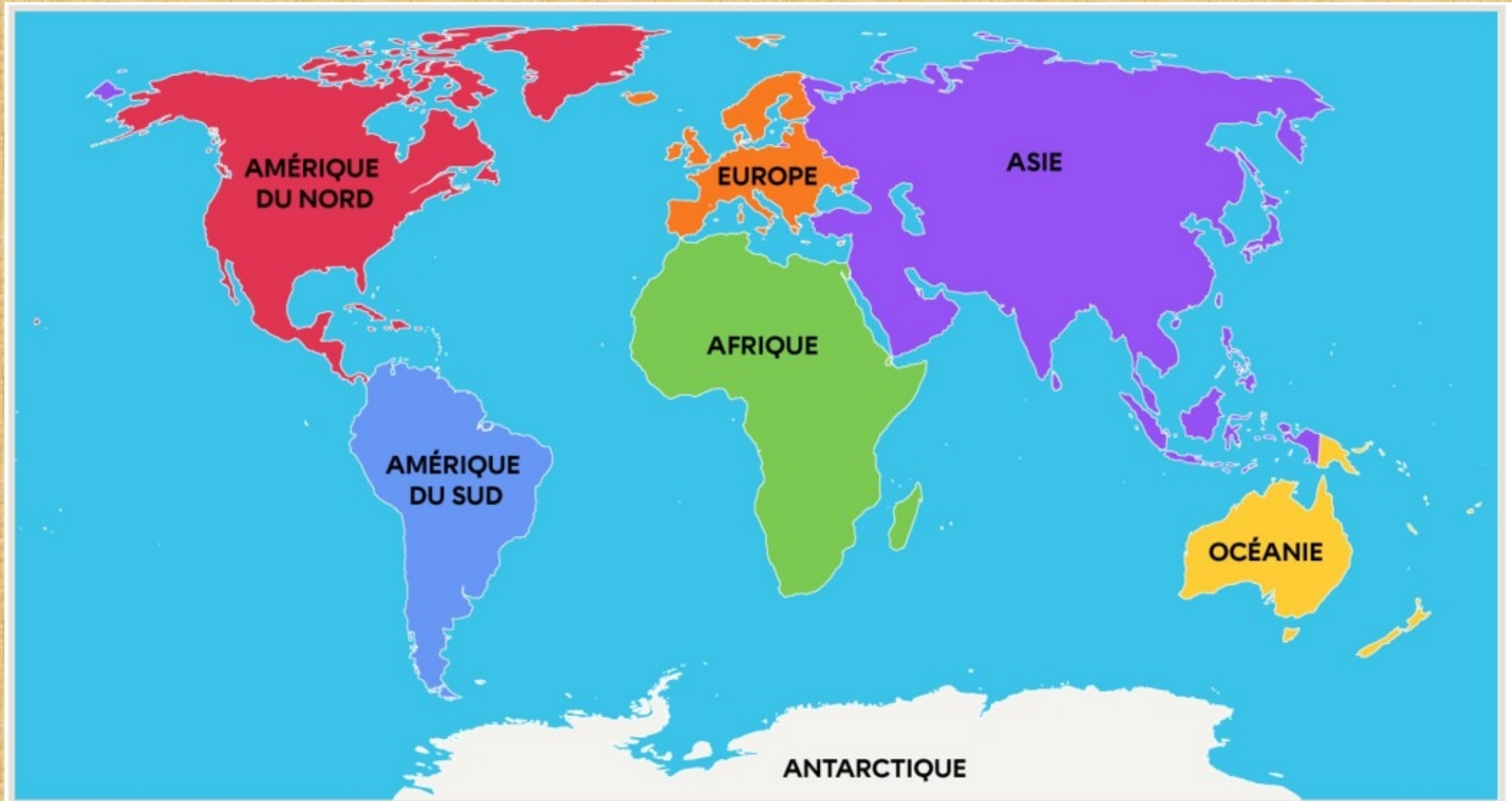
Nos Conditions de participation

- Multi-Single Operator, High Power
 - 1 seule émission à la fois par bande sur une période mini de 10minutes
 - Pmax = 1500W (nous n'avons que 500W)
- Echange : RS report + CQ Zone de la station (France = 14)
Pas de numéro de QSO à donner !
 - En SSB : 59 14
 - En CW : 599 14
- 6 Bandes activées : (1,8) - 3,5 – 7 – 14 – 21 – 28 MHz (mais 5 pour F6KQV)
- Le respect des plans de bande établi est fortement encouragé.
- <https://cqww.com/rules.htm>

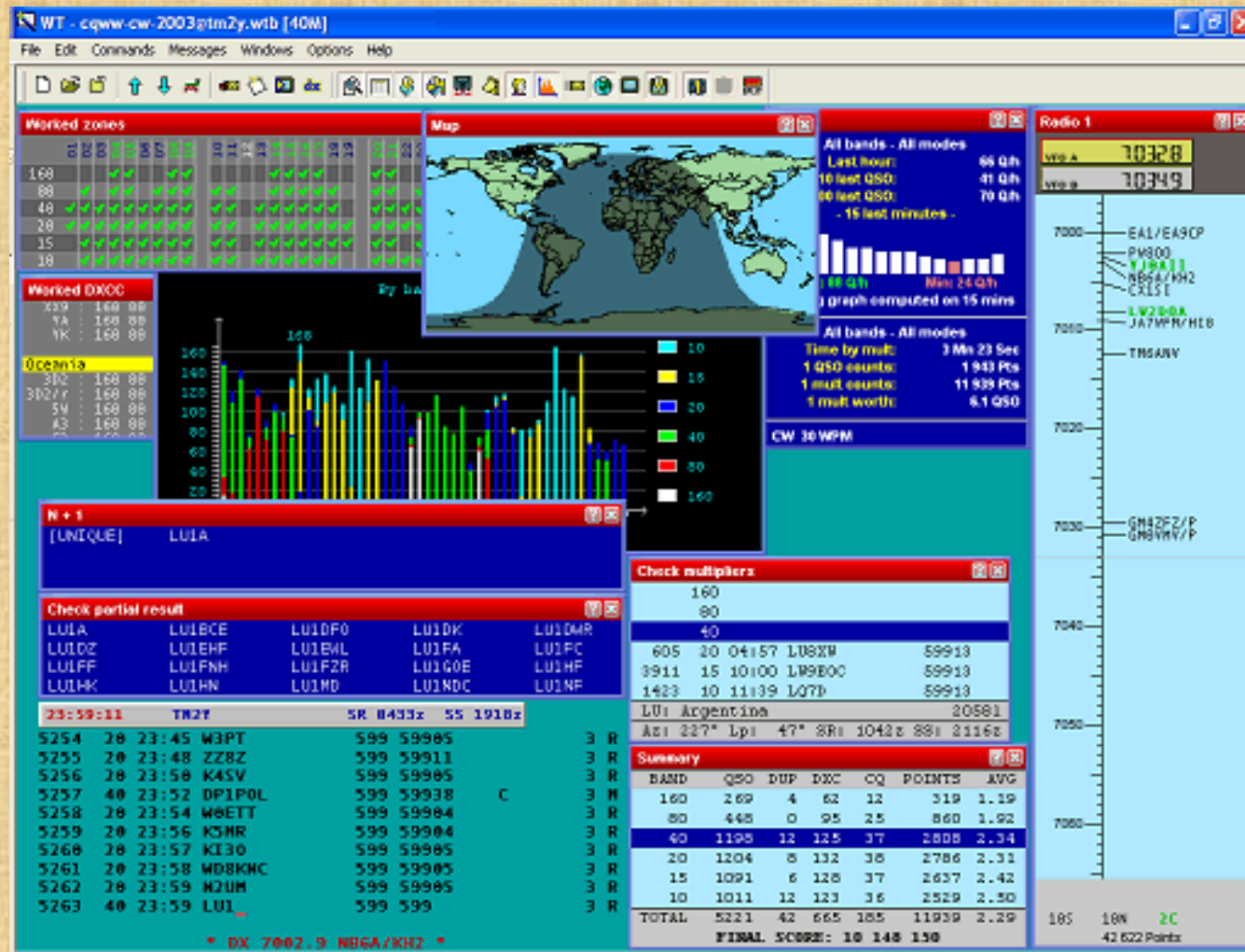
Les Zones



Les continents



www.win-test.com/)



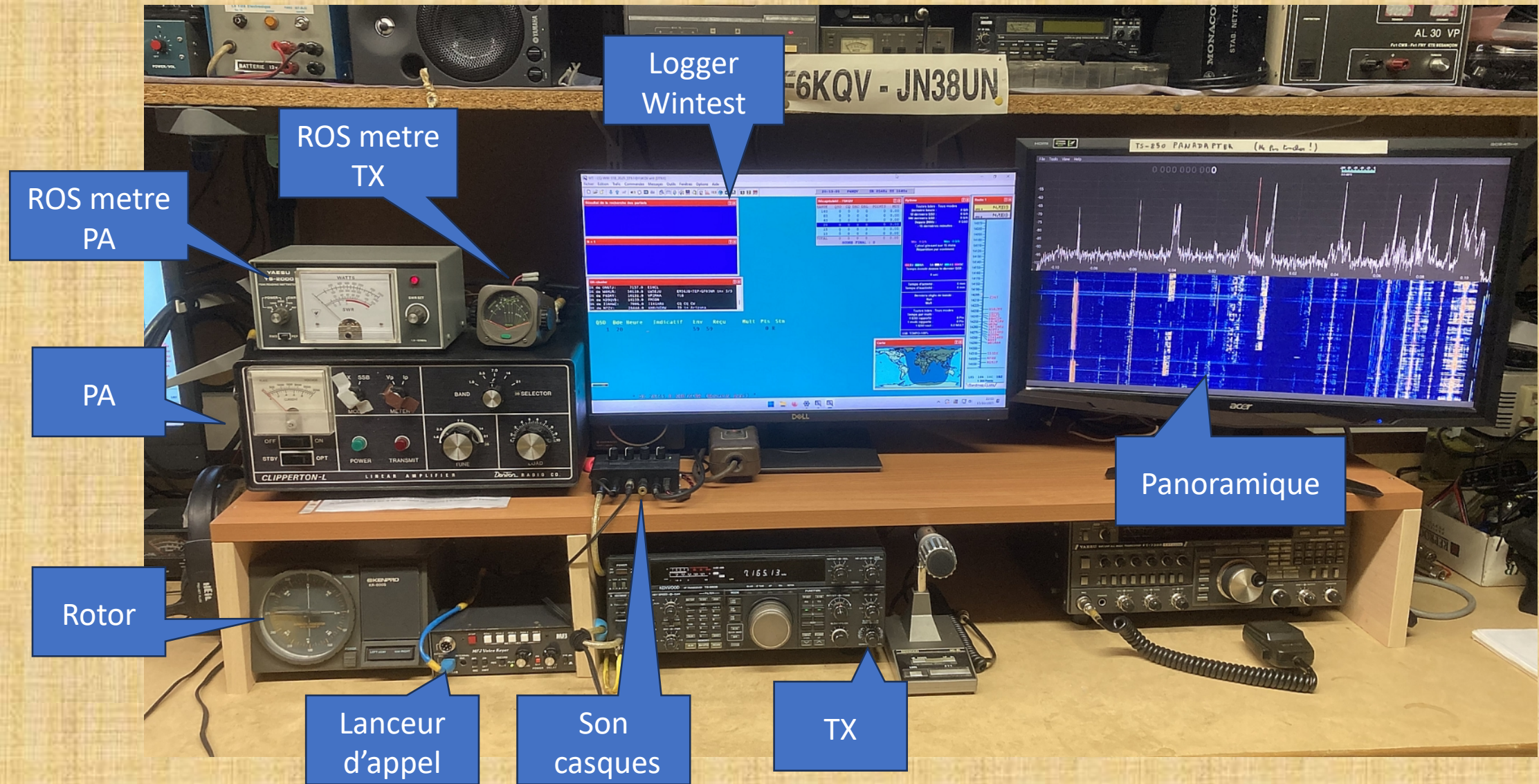
Fréquences SSB (<https://qrvradio.fr/FreqRA.htm>)

3,5Mhz LSB 3,5 à 3,8	7Mhz LSB 7,1 à 7,2	14Mhz USB 14 à 14,350	21Mhz USB 21 à 21,450	28Mhz USB 28 à 29,7
3,600 à 3,800	7,060 à 7,200	14,125 à 14,300	21,151 à 21,450	28,225 à 29,000

Bande - SSB	Fréquences Coupe du REF
80m	3600 à 3650 kHz 3700 à 3800 kHz
40m	7060 à 7100 kHz 7130 à 7200 kHz
20m	14125 à 14300kHz
15m	21200 à 21400 kHz
10m	28400 à 28800 kHz

RESTER 10' min sur une Bande avant d'en changer

La Station



Le TX – TS 850

! Ne pas utiliser le compresseur



PROC=Compressor

Volume

Nos Antennes

- **Delta Loop : 40 et 80m**
- **FB_53 : 20, 15 et 10m sur rotor**

Rotor / Lanceur d'appel



Lanceur d'appel MFJ 434B

Activation :

- MSG 1 appui court : lance 1 appel
- MSG 1 appui long : appel en boucle avec temps d'écoute
- Arrêt par appui PTT ou bouton STOP

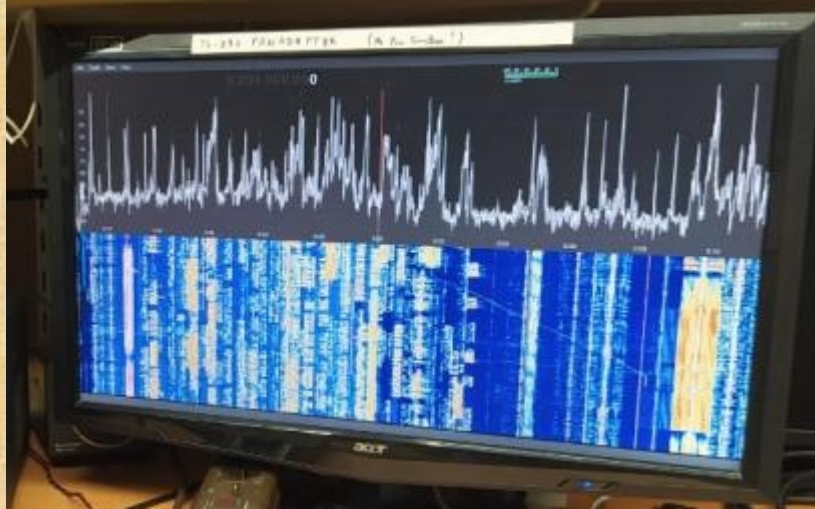
Mode d'emploi

Rotor : usage pour les bandes : 14, 21, 28MHz



Lanceur d'appel

Panoramique



Visualisation de l'occupation de la bande sur une largeur totale de $\pm 100\text{kHz}$ autour du trait rouge.

Attention, le trait rouge correspond au milieu de la bande passante.

PA / SWR



Ne pas oublier de mettre les ventilateurs en route !

Rosmetre :

Ne pas dépasser un Ros de 2 entre l'ampli et le PA

PA : Clipperton L – P_{MAX} = 500W output



Tuto Usage PA

Son & Casques



Sorties séparées de l'audio du TX pour les casques de
opérateurs
Réglage du volume indépendant

Stratégie de contest

- Principes ARRL
 - 20 m bon en journée
 - 40/80 m la nuit
 - 15/10 m dépendant du flux solaire
- Pour décider en temps réel : surveillez **F10.7 (solar flux)** et **Kp/A (géomagnétisme)** via NOAA SWPC et les prévisions 27-day. [NOAA Space Weather Prediction Center+1](#)
- Le panoramique donne l'occupation de la bande

Règles pratiques rapides (résumé)

- **80 / 40 m (3.5 & 7 MHz)** : excellents la nuit et pendant le grey-line (crépuscule).
- **20 m (14 MHz)** : bande « tout-terrain » pendant le jour — la meilleure pour DX intercontinental la plupart du temps.
- **15 m (21 MHz)** : très utile sur la journée si propagation correcte.
- **10 m (28 MHz)** : A évaluer suivant propagation (utiliser le waterfall !)

Orientation de l'antenne :

Le matin privilégiez l'est (Japon 39°, Australie 80°, Asie 53°...)

Le soir privilégiez l'ouest (Amérique 310°)

Stratégie de concours pour le 25 Octobre

- **00:00 – 05:00 UTC → 3.5 / 7 MHz (80/40 m)**
 - Local: **02:00 – 07:00 (CEST)**. Nuit complète → privilégier contacts nocturnes/long-skip (Europe, Afrique, parfois NA selon conditions).
- **05:00 – 08:00 UTC → 40 m (7 MHz) → grey-line**
 - Local: **07:00 – 10:00 (CEST)**. Grey-line matin : bonnes ouvertures transatlantiques/est.
- **08:00 – 12:00 UTC → 20 m (14 MHz) monte → 15 m possible**
 - Local: **10:00 – 14:00 (CEST)**. Très bon pour DX intercontinental.
- **12:00 – 16:00 UTC → 14 + 21 MHz (20 & 15 m) ; surveillez 10 m.**
 - Local: **14:00 – 18:00 (CEST)**. Pic diurne → ciblez lointain (Amériques, Asie, Océanie selon angles).
- **16:00 – 19:00 UTC → 20 m reste bon ; 15 m décroît**
 - Local: **18:00 – 21:00 (CEST)**. Fin d'après-midi → commencez à basculer sur 40 m au coucher.
- **19:00 – 24:00 UTC → 7 & 3.5 MHz (40/80 m) la nuit reprend**
 - Local: **21:00 – 02:00 (CEST)**. Contacts régionaux et nocturnes.

Stratégie de concours pour le 26 Octobre

Attention on change d'heure

- **00:00 – 05:00 UTC → 80/40 m**
- **Local: 02:00 – 06:00 (la première partie 02:00–03:00 est encore CEST, puis on recule d'1h; pour éviter confusion, privilégiez UTC dans un contest). timeanddate.com**
- **05:00 – 08:00 UTC → grey-line / 40 m**
- **08:00 – 12:00 UTC → 20 m (+15 m si flux)**
- **12:00 – 16:00 UTC → 20 + 15 m (meilleures heures DX)**
- **16:00 – 19:00 UTC → 20 m baisse, 40 m commence à remonter**
- **19:00 – 24:00 UTC → 40 / 80 m nocturnes**

Conseils opérationnels concrets (pour maximiser le score)

- **Matinées (≈08–12 UTC)** : on maximise 40 + 20 m — Europe + DX.
- **Midi → début d'après-midi (12–16 UTC)** : tester 15 m et 10 m; si 10 m ouvre, c'est très rentable. arrrl.org+1
- **Soirées / nuits** : 40 m puis 80 m pour multiplier QSO régionaux et lointains la nuit.
- **Use spots** : surveillez spots/cluster pour surveiller les multiplicateurs et l'ouverture des bandes (une bande peut devenir meilleure qu'une autre selon un pic local). mapability.com <https://www.dxfuncluster.com/>

Planning recommandé

25 octobre

UTC	Bandes recommandées
00:00–05:00	3.5 / 7 MHz (80/40 m) — nuit
05:00–08:00	7 MHz (grey-line / ouverture matinale)
08:00–12:00	14 MHz (+21 si flux) — très bon DX
12:00–16:00	14 + 21 MHz (tester 28 MHz)
16:00–19:00	20 m puis bascule 40 m au coucher
19:00–24:00	7 / 3.5 MHz — nocturne

Planning recommandé

26 octobre

UTC	Bandes recommandées
00:00–05:00	3.5 / 7 MHz (80/40 m) — nuit
05:00–08:00	7 MHz (grey-line)
08:00–12:00	14 MHz (+21 si flux)
12:00–16:00	14 + 21 MHz (tester 28 MHz)
16:00–19:00	20 m baisse, 40 m remonte
19:00–24:00	7 / 3.5 MHz — nocturne

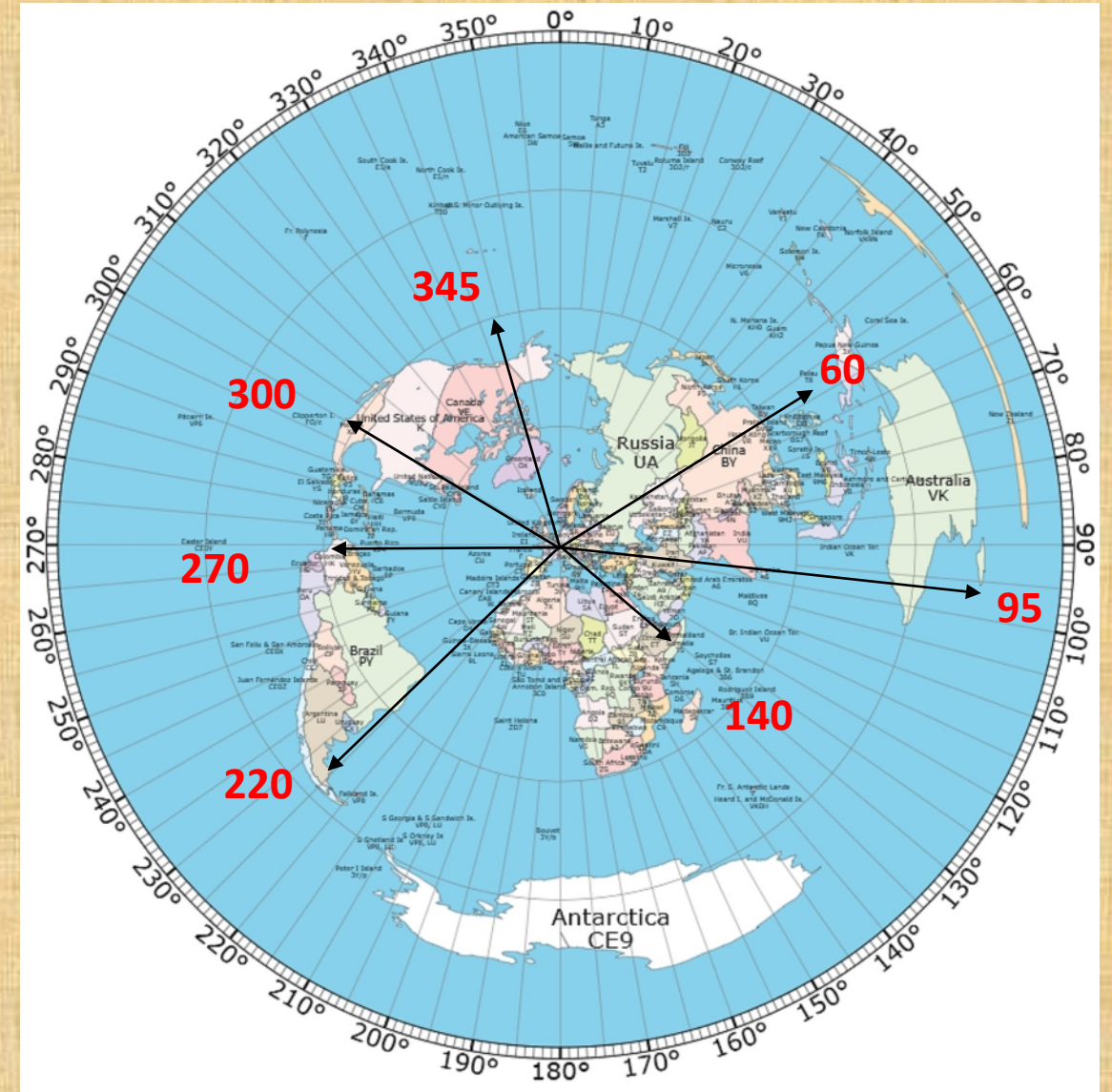
Priorité DX – 25 et 26 octobre

UTC	Bandes prioritaires	Objectifs DX	Azimuth
00–05	80 / 40 m	Afrique, Europe lointain, essais NA pré-dawn	166 – 5 à 95
05–08	40 → 20 m	Grey-line : opportunités NA / Asie	55
08–12	20 m (+15 si flux)	Amériques & Asie (fort potentiel)	314 - 55
12–16	20 + 15 m	Meilleure fenêtre intercontinentale	
16–19	20 m → bascule 40 m	Amériques tardives → préparation nocturne	310
19–24	40 / 80 m	Nuit : Afrique, AmSud, nocturne lointain	165 - 245

Tactiques opérationnelles (opération DX maximale)

- 3) Priorité RUN sur 20 m** pendant 08–16 UTC : c'est la fenêtre la plus productive pour lancer les appels et amasser des QSO intercontinentaux. Alternez opérateurs toutes 30–45 min pour garder efficacité.
- **Scinder l'équipe** : pendant le pic (12–16 UTC), maintenez un run sur 20 m, un autre opérateur en S&P (Rechercher les stations qui appellent et répondre). Sur 15 m / 10 m (si ouvert) chasser les multipliers rares (DX).
 - **Grey-line & pré-dawn** (05–08 UTC) : mettez un opérateur pour S&P sur 40m afin d'attraper ouvertures NA/AS peu prévisibles.
 - **Soir/nuite** : shift sur 40/80 m — privilégiez S&P + Run courts quand une fenêtre s'ouvre.

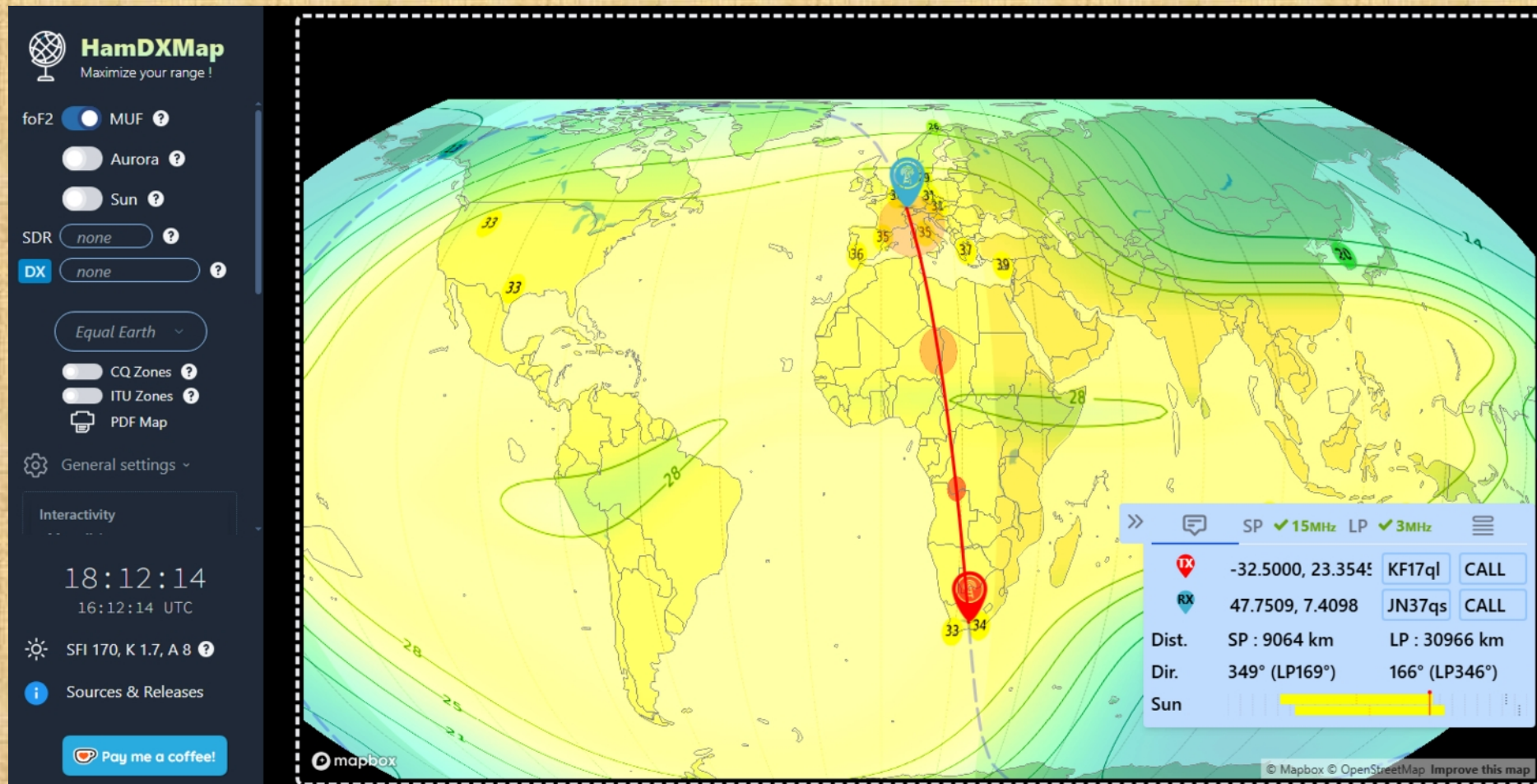
Antennas & directions



Cartes et propagation

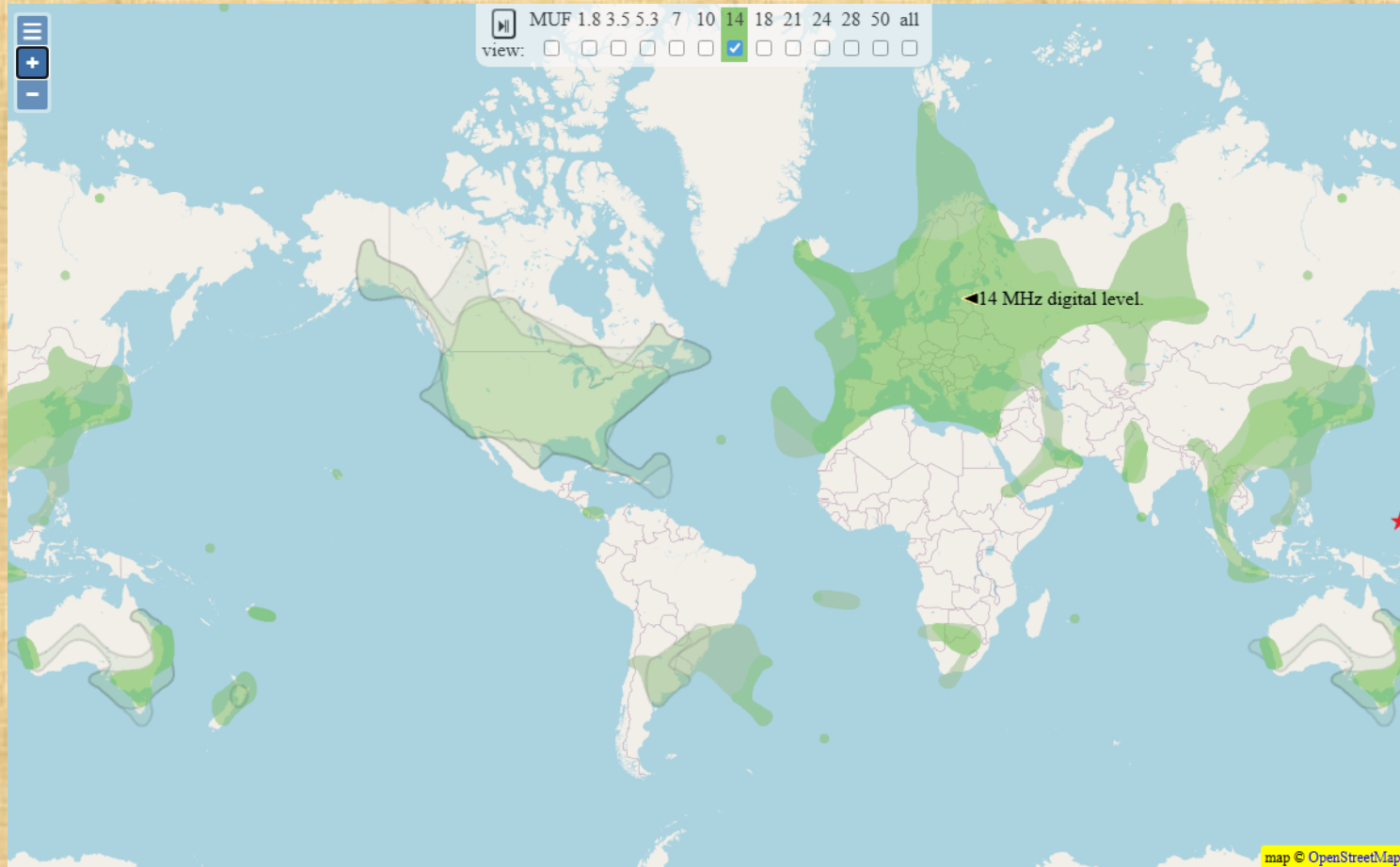
Depuis le site de F5UII : <https://dxmap.f5uii.net/>

F6QKV en JN38UN



Propagation

<https://hf.dxview.org/>



Checklist avant et pendant le contest

- Ouvrir cluster / Reverse Beacon Network / spots en continu (un opérateur dédié pour suivre spots).
- Préparer feuille d'équipe : qui run, qui S&P, qui suit cluster, qui change antenne.
- Avoir plan B : si 15/10 fermées, renforcer présence sur 20 m plutôt que disperser l'équipe.
- Noter QSO rares / multipliers et y revenir en fin de fenêtre si possible.

Remarques finales rapides

- Travailler en UTC — pas de soucis lors du changement d'heure.
- Priorité stratégique : RUN sur 20 m (08–16 UTC) + S&P sur 15/10 (si ouvert) + exploitation Grey-line pour trouver les DX rares.

QSO Type- RUN

- Appel : **CQ Florida Six Kilo Quebec Victor Contest**

Réponse -> N4AZE

- N4AZE 5 9 04

Réponse -> OK 59 14 (vérifier la zone proposée dans Wintest)

- Thanks / 73 F6KQV contest
- Again ? (pas please repeat)
- QRZ ?
- QSO Before (déjà contacté)
- <https://www.youtube.com/watch?v=MLO16kqrg5w>

Glossaire

- En contest, **S&P = Search & Pounce**.
C'est l'opposé du **RUN** :
- **RUN** = Tu occupes une fréquence fixe et tu appelles CQ Contest → tu laisses venir les stations vers toi.
- **S&P (Search & Pounce)** = tu parcoures la bande, tu cherches des stations déjà en fréquence (qui font du RUN), et tu les appelles une par une pour faire le contact.
-  En pratique :
- **RUN** est plus productif si tu es bien entendu (pile-up, DX en masse).
- **S&P** est utile pour :
 - chercher des multiplicateurs (pays/zone manquants),
 - exploiter les moments où ta station est moins compétitive (propagation, pile-up trop fort),
 - compléter rapidement le log.

Glossaire

-  **RBN = Reverse Beacon Network**
C'est un réseau mondial de récepteurs (stations SDR automatisées) qui :
 - écoutent en continu sur toutes les bandes HF,
 - détectent automatiquement les signaux CW, RTTY, FT8, etc.,
 - envoient en temps réel sur Internet :
 - l'indicatif entendu,
 - la fréquence,
 - le rapport SNR,
 - la localisation du récepteur.
- <https://www.reversebeacon.net/index.php>
- <https://www.ncdxf.org/beacon/RBN.html>

Glossaire

- **RUN**: C'est la station qui lance les appels « CQ F6KQV Contest »
- **S&P**: Search and Pounce – on parcourt la bande et on répond aux stations qui lancent appel

<https://dxcluster.ha8tks.hu/>

[DXCluster & RBN list](#) [DXCluster map](#) [RBN map](#) [DXCluster azimuthal map](#) [RBN azimuthal map](#) [RBN graph](#) [FT8 graph](#) [Locators](#)

PROPAGATION

SFI: **184** SSN: **137** A: **8** K: **2**

Top 5: [VK9/SP9FIH \(24937.000-SSB\)](#) [OJ0W \(28465.000-SSB\)](#) [LY5W \(28033.000-CW\)](#) [VK9NT \(18076.000-CW\)](#) [Z31PM \(14323.000-SSB\)](#)

Column visibility Length: 20 Your Call: Your Locator:

UTC	DxCall	DxDXCC	QRG	Spotter	DeDXCC	Comment	Azimuth	QRB
13:06	RL3FM	European Russia	21006.900	DR4W	Fed Rep of Germany	CW 36 dB 21 WPM CQ	N/A	N/A
13:06	DL5KAT	Fed Rep of Germany	14038.400	DR4W	Fed Rep of Germany	CW 8 dB 23 WPM CQ	N/A	N/A
13:06	UW5ZM	Ukraine	28076.719	SM7IUN	Sweden	FT8 -13 dB 2719Hz CQ	N/A	N/A
13:06	CT5IUO	Portugal	28074.199	SM7IUN	Sweden	FT8 18 dB 190Hz CQ IN50	N/A	N/A
13:06	PD04LH	Netherlands	7074.201	SM7IUN	Sweden	FT8 -4 dB 201Hz CQ PD04	N/A	N/A
13:06	RI0SP	Asiatic Russia	14076.171	SM7IUN	Sweden	FT8 -17 dB 2171Hz CQ NR77	N/A	N/A
13:06	DL6NDG	Fed Rep of Germany	10137.177	SM7IUN	Sweden	FT8 -14 dB 1177Hz CQ	N/A	N/A
13:06	DL3YAZ	Fed Rep of Germany	10137.287	SM7IUN	Sweden	FT8 -14 dB 1287Hz CQ	N/A	N/A
13:06	CO8LY	Cuba	24917.452	SM7IUN	Sweden	FT8 0 dB 2452Hz CQ FL20	N/A	N/A
13:06	VO1IV	Canada	18101.004	K9IMM	United States	FT8 -11 dB 1004Hz CQ GN37	N/A	N/A
13:06	JH5AVM	Japan	10137.457	K9IMM	United States	FT8 -14 dB 1457Hz CQ PM73	N/A	N/A
13:06	IW3FVQ	Italy	21141.247	K9IMM	United States	FT4 -9 dB 1247Hz CQ JN55	N/A	N/A
13:06	FP5KE	Saint Pierre & Miquelon	18070.000	DO4DXA	Fed Rep of Germany	CW 12 dB 32 WPM CQ	N/A	N/A
13:06	RL3FM	European Russia	21007.000	DO4DXA	Fed Rep of Germany	CW 45 dB 21 WPM CQ	N/A	N/A
13:06	RL3FM	European Russia	21007.000	YO2KAR	Romania	CW 15 dB 21 WPM CQ	N/A	N/A
13:06	F5TO	France	21023.000	YO2KAR	Romania	CW 15 dB 28 WPM CQ	N/A	N/A
13:06	VE3IDS/B	Canada	28153.100	K5TR	United States	CW 4 dB 10 WPM BEACON	N/A	N/A
13:06	W6WX	United States	18110.000	N6TV	United States	CW 22 dB 22 WPM NCDXF B	N/A	N/A
13:06	RL3FM	European Russia	21007.300	F1UVN	France	CW 44 dB 21 WPM CQ	N/A	N/A
13:06	SP2AEG	Poland	18102.308	YO2KAR	Romania	FT8 -22 dB 2308Hz CQ	N/A	N/A

TOP 5

Top 5 filtered: [FP5KE \(21017.200-CW\)](#) [IQ4FE \(21020.000-CW\)](#) [W0EAS \(28019.900-CW\)](#) [FP5KE \(18070.000-CW\)](#) [SP317RAF \(14034.000-CW\)](#)

OTHER

Mode: Any Source: Any Callsign database link: [QRZ.COM](#)

Band

☐ 160m ☐ 80m ☐ 60m ☐ 40m ☐ 30m ☐ 20m ☐ 17m ☐ 15m ☐ 12m ☐ 10m ☐ 6m ☐ 4m ☐ 2m ☐ 70cm ☐ 23cm

DX

Call: DXCC: Any ITU: Any CQ: Any

Continent

☐ AF ☐ AS ☐ EU ☐ OC ☐ NA ☐ SA

DE

Call: DXCC: Any ITU: Any CQ: Any

Continent

☐ AF ☐ AS ☐ EU ☐ OC ☐ NA ☐ SA

Telnet access to DX Clusters and Reverse Beacon Network (RBN) CW, RTTY Skimmer: [dxcluster.ha8tks.hu:7373](#)

AR-Cluster (Ver. 6) User Manual

Reste à faire avant le contest

- ✓ Installer et tester Wintest
- ✓ Reprogrammer le lanceur d'appel (anglais uniquement)
- ✓ Brancher et tester le micro, casque et pédale PTT
- ✓ Fixer le câble doré
- ✓ Tester la station
- ✓ Mesure de ROS antenne pour contrôle – Olivier Mercredi
- ✓ Planning des opérateurs
- ✓ Prévenir Jean-Claude quant au planning de sa présence (Olivier)
- ✓ Réunion briefing avec les opérateurs à planifier
- ✓ Imprimer la feuille des directions rotor (Bruno)
- ✓ Imprimer plan de bande (Bruno)
- ✓ Réorganisation de la station (TX au milieu)
- Mettre le cat system sur le TS-850 (Olivier)