

# **Analyse**

## **Coupe du Ref 2026**

**Multi-Single Operator  
High Power**

21 et 22 Février 2026

V1.2

# Agenda

- Rappels
- Résultats
- Retour d'expérience
- Points d'amélioration

# Rappels

- Règlement : <https://concours.r-e-f.org/reglements/index.php>
- Plan des bandes : [http://hf.r-e-f.org/planhf/plan des bandes hf.pdf](http://hf.r-e-f.org/planhf/plan_des_bandes_hf.pdf)
- Participation en station Multi-opérateurs, Puissance > 100W
- La Coupe du REF se déroule en hiver, période favorable aux bandes basses :
  - **80 m et 40 m** : excellentes la nuit pour les contacts européens.
  - **20 m** : idéale en journée pour les liaisons longue distance (DX).
  - **15 m et 10 m** : variables selon l'activité solaire.

# Résultats

- 1074 QSO (1060 en 2025) hors doublons
- Mais 16 QSO en double (5 en 2025) ce qui fait 1058 vs 1055
- 93 départements contactés sur 95 (métropole)
- Nb Participants : 9 inscrits (13 en 2025) mais 2,86 en moyenne
- 3/12 Dom/Tom contactées (FG, FR, FY) sur 10, 15 et 20m 5 contacts
- Deux départements Gers (32) et Moselle (57) ont été fait sur toute les bandes
- Beaucoup de Fun!

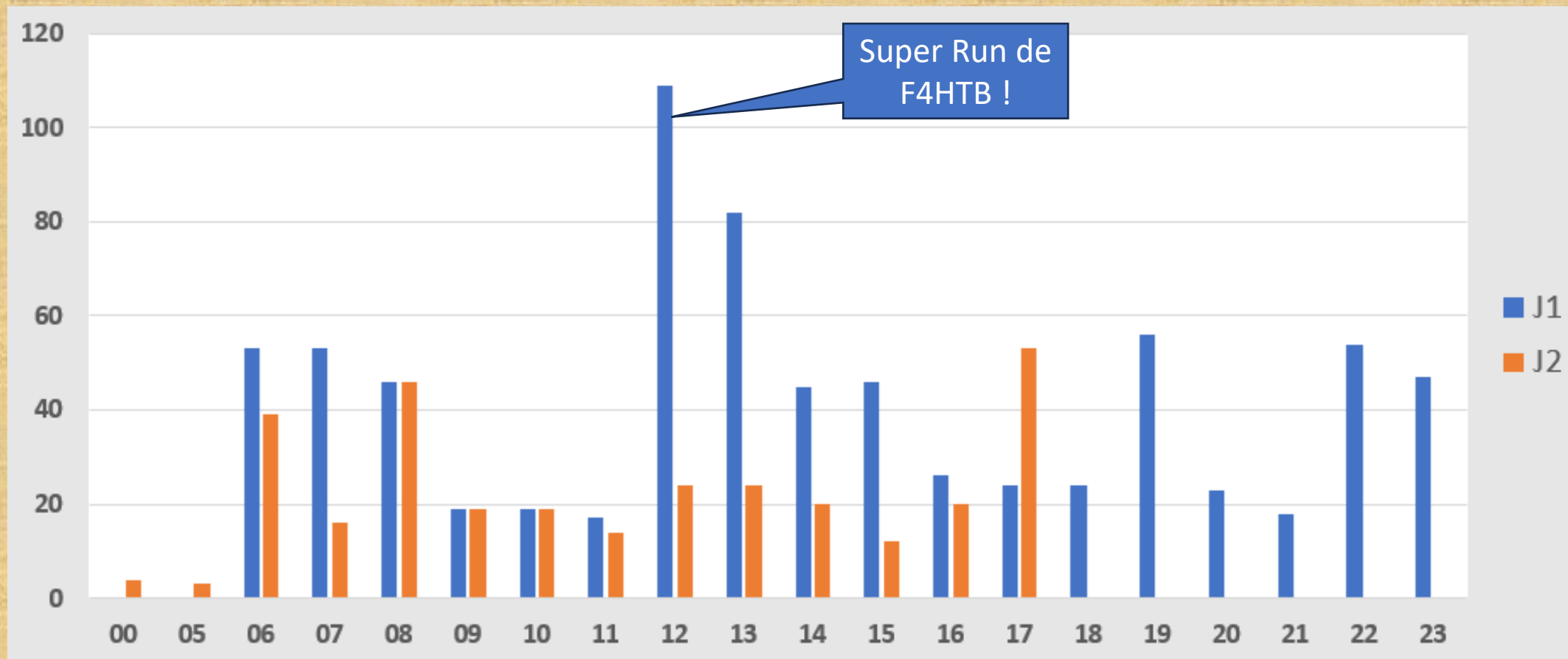
**Cette analyse est basée sur le fichier brut des contacts réalisés et non le fichier Wintest corrigé des erreurs**



# Contacts réalisés

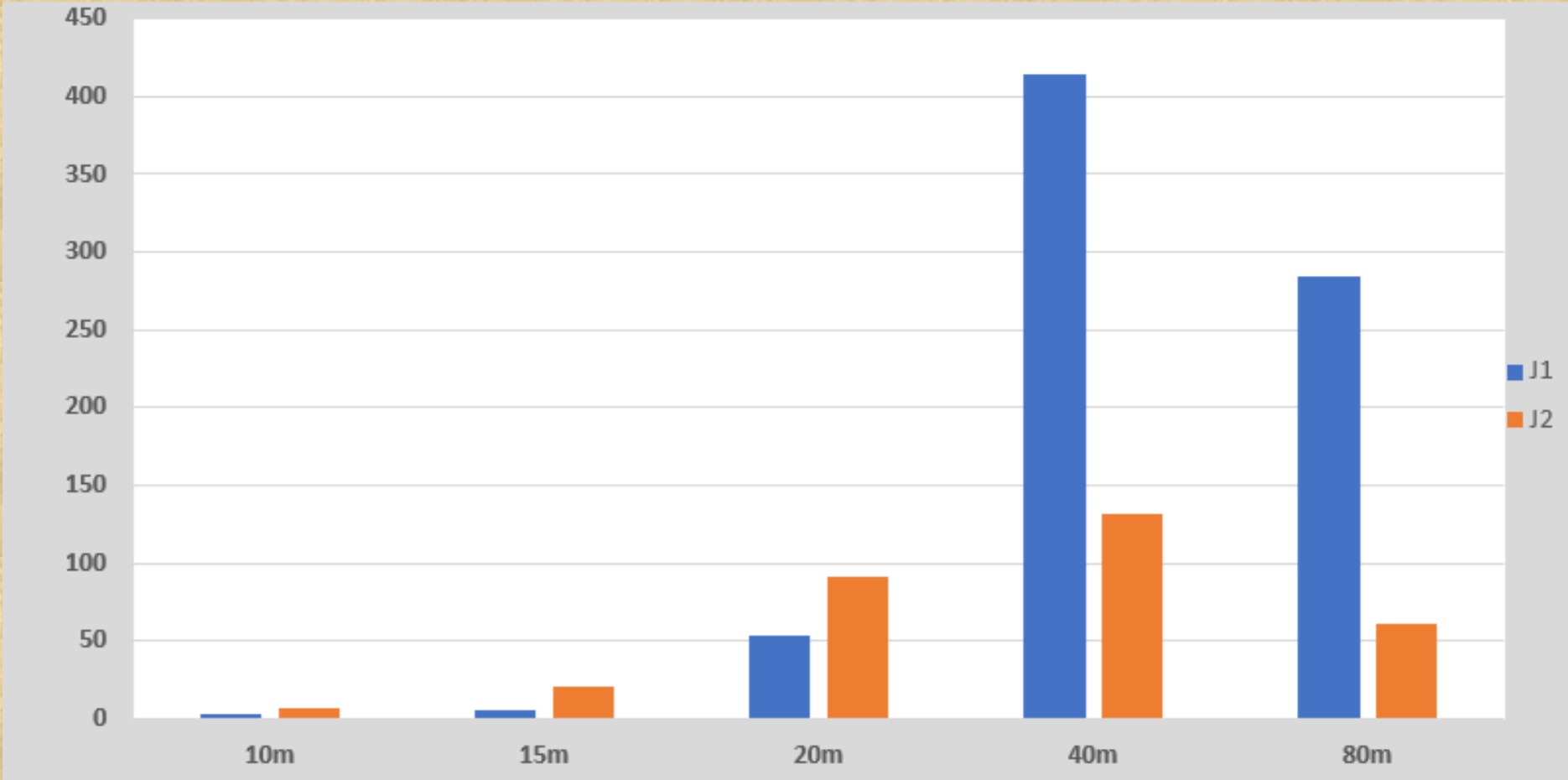


# Analyse – #QSO = f(t)



**J1 plus productive que J2 (761 vs 313 QSO)**

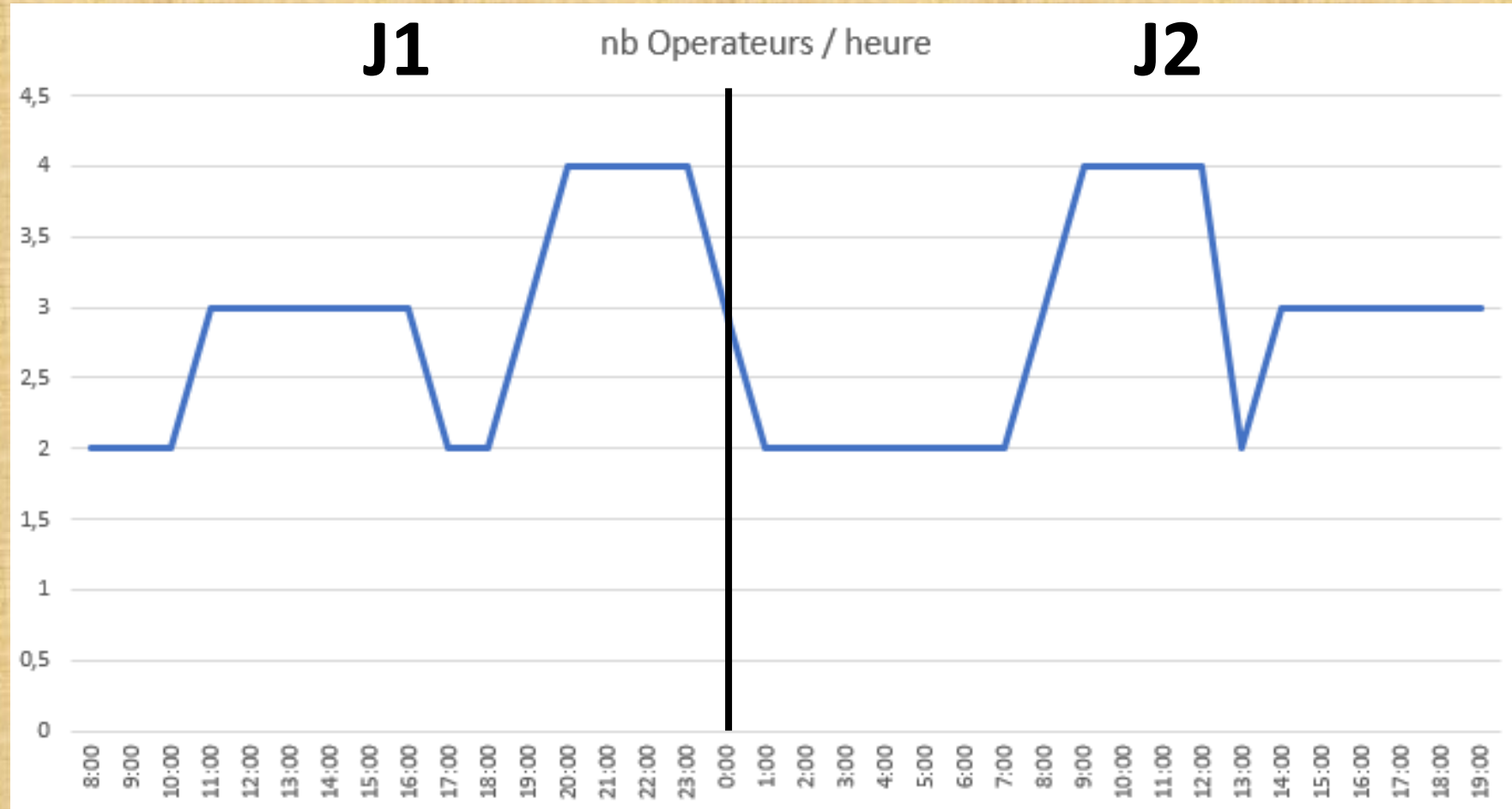
# Analyse #QSO = f (band)



**40m et 80m = 83% des QSO! (70% en 2025)**



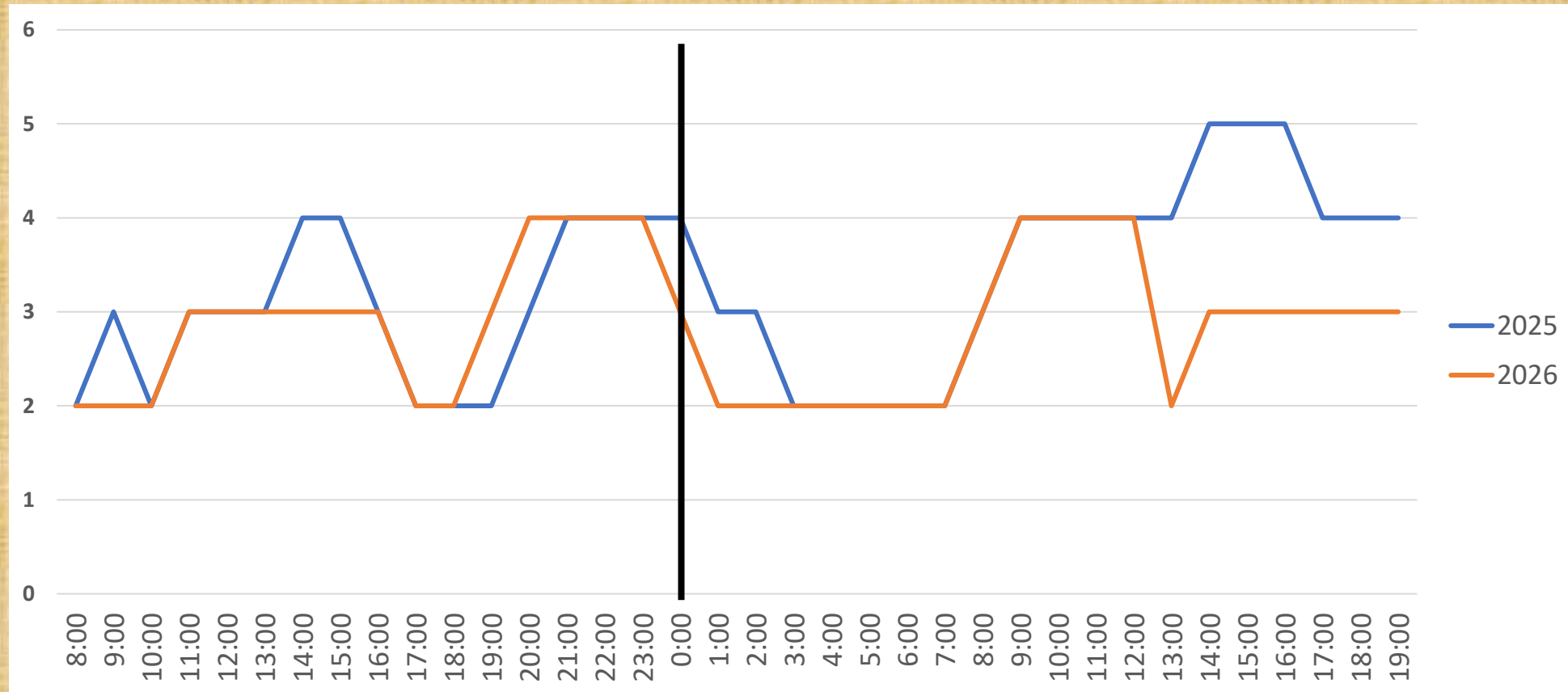
# Nb D'opérateurs/Heure



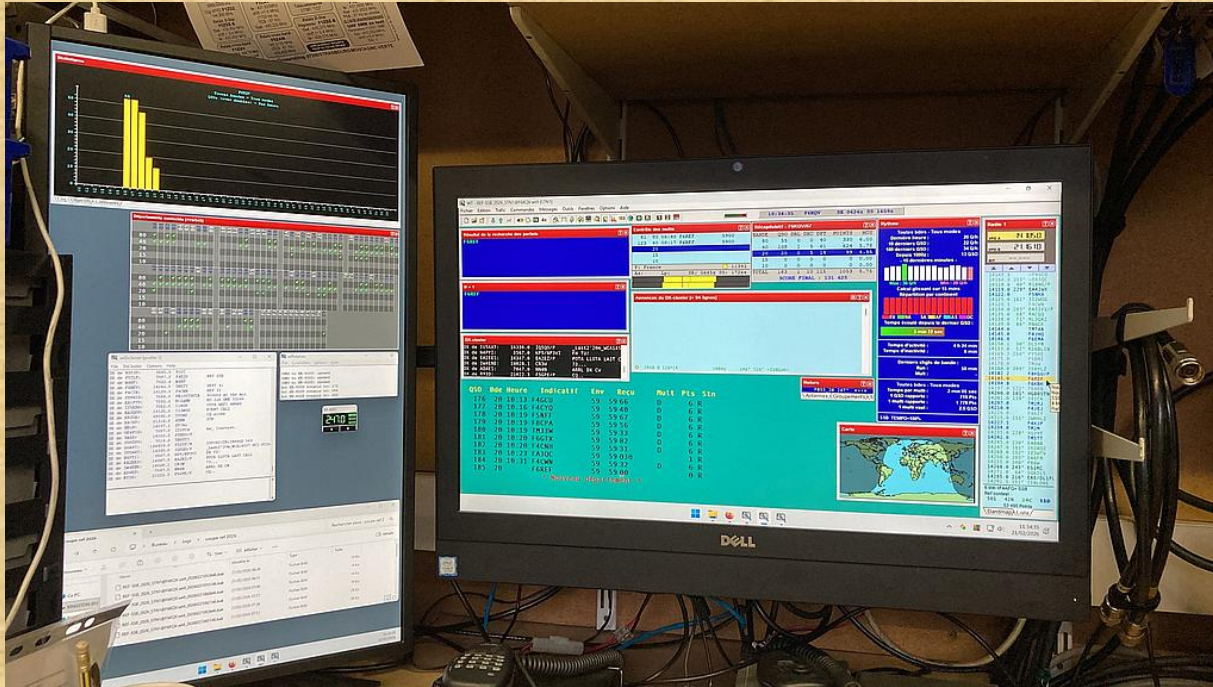
# Comparaison An-1 présence station

**J1**

**J2**



# La Station



**Saisie des QSO**



**Run et S&P  
F4LFI – Lory au micro**

# Retour d'expérience 1/2

- Station ergonomique – tout est sous la main (Ecran Wintest , cluster, TX, Antenne Rotor , Ecran panoramique ..)
- Réunion de préparation pre-contest, Doc Réglage PA...!
- Wintest on commence à avoir de l'expérience!
- Pédale PTT scratchée au sol, fini les balades
- Pilotage Rotor en place depuis Wintests mais pas forcément utile sur ce contest
- Messages enregistrés sur le perroquet parfaits!
  - M1: « appel contest de F6KQV »
  - M2: « appel contest de F6KQV le 67 »

# Retour d'expérience 2/2

- 1/4 de Run (estimation), le reste principalement en S&P grâce au cluster sous wintest bien pratique!
- 2,4 opérateurs en moyenne mais trou de 1h à 6h – il faut dormir!
- S&P très profitable quand Run épuisé.
- Sortie auxiliaire dispo pour casque perso – Top!
- 10m et 15m pour les contacts en FG, FM, FR, FY
- 155/1074 Contacts hors France et DomTom
- J1 Démarrage par le 80m mais des 7h bascule sur le 40m car plus actif
- J2 Bascule sur le 20m , le 40 a été épuisé ???
- Et toujours une ambiance conviviale!

# RUN de F4HTB retour

Application des conseils de Jean-Luc:  
station: f6kqv qrz ?  
correspondant distant: FXXXX  
station: FXXXX vous êtes 5967  
correspondant distant: ok vous êtes 59XX

Au bout d'un moment la cadence avait pris avec les correspondants ce qui donnait:

....  
station: FXXXX vous êtes 5967, qrz?  
correspondant distant: FXXXX vous êtes 59XX (le correspondant donnait tout de suite le 59  
et son département)  
station: FXXXX vous êtes 5967, qrz?

....  
avec tout les deux ou trois échanges un "FXXXX vous êtes 5967, **F6KQV** qrz?"

Sur la centaine de QSO d'affilés, seul 2 ou 3 stations m'ont demandé de répéter un peu plus lentement.

# Points d'amélioration

- Ajouter un message plus long de 2 ou 3 F6KQV à la suite pour la nuit lorsque la cadence des QSO diminue et qu'il faut lancer appel plus longuement.
- 1 PC en Secours
  - nous avons eu une carte graphique qui est tombée en panne, 2ieme écran Non disponible
  - Une équipe a perdu son PC maitre, plus de log
  - Dans l'attente ne faut il pas simplement répliquer sur un 2 disques les log ? (actuellement fait à la main régulièrement sur une clé par Olivier)
- Travail de motivation à faire pour avoir plus de monde à la station et réduire les temps de présence des OM. La fatigue vient vite avec le manque de sommeil..
- Installation du 160m?
- Rappel / formation à l'usage des filtres sur le TX pour améliorer la compréhension
- Revoie la pratique sur le comptage des points puisque les DXCC sont des multis aussi.