



WRTC 2014

Présentation

F8DBF Sébastien
F4DXW Stéphane
F1AKK Olivier

WRTC

World Radiosport Team Championship

- Objectifs de la manifestation :
 - Promotion de l'activité radioamateur
 - Promotion de l'activité concours
 - Compétition entre contesteurs avec des moyens équivalents et depuis un lieu commun
- Périodicité de 4 ans et pendant l'IARU HF
- Contest par équipe de 2
- Période de qualification

WRTC

Historique des précédentes éditions

Année	Lieu	Vainqueurs	Français
1990	Etats Unis, Seattle	K1AR / K1DG	FD1NYQ / F2CW 21 ème
1996	Etats Unis, San Francisco	KR0Y / K1TO	F6FGZ / F5MUX 36 ème
2000	Slovénie	N5TJ / K1TO	F6BEE / F6FGZ 46 ème
2002	Finlande	N5TJ / K1TO	F6FGZ / F5NLY 41 ème
2006	Brésil	VE3EJ / VE7ZO	F6BEE / W2GD 32 ème
2010	Russie	RW1AW / RA1AIP	F6BEE / F5JSD 47 ème

WRTC

Edition 2014

- Etats Unis, état du Massachussetts
- Du 08 au 14 / 07 /2014
- Concours du 12/07 12:00z au 13/07 12:00z
- 59 équipes (environ 40 nationalités)



WRTC 2014

Qualifications

Résultats des différents concours majeurs SSB et CW de fin 2010 à début 2013 :

- CQ WW, CQ WPX, IARU HF
- WAE, EU HF, ALL ASIAN
- ARRL, RDXC

➤ 30 concours au total

WRTC 2014

Qualifications

Points qualificatifs :

- Points au ratio du score du gagnant de la même catégorie et de la même zone
- Nombre maximum de points attribués est différent suivant les concours
- 12 scores maximum
- Maximum de 6 scores en catégorie multi opérateur

WRTC 2014

Qualifications

29 zones qualificatives dont 6 en Europe

Zone EU1 : C3-CT-CU-EA-EA6-EI-F-G-GD-GI-GJ-
GM-GU-GW-ON-PA-TK-ZB

- 5 places qualificatives
- 2 places maximum par pays


WRTC 2014

Résultats qualifications zone EU1

Place	Indicatif	Points	Coéquipier
1	CT1ILT	10 191	CT1BOH
2	F8DBF	10 111	F1AKK
3	M0CFW	9 358	GI0RTN
4	G0CKV	7 790	MODXR
5	F4DXW	7 546	F8CMF

WRTC 2014

Présentation des participants français

Indicatif	Prénom	Age	Année licence	
F8DBF	Sébastien	35	1999	55714
F1AKK	Olivier	36	1995	50897
F4DXW	Stéphane	37	2003	56654
F8CMF	Sébastien	31	1995	53959

WRTC 2014

Règles particulières

- Puissance limitée à 100 W.
- SSB et CW
- Opération en M2
- Pas d'accès au cluster
- Base de données interdites
- Liste équipements imposés (antennes, wattmètre, groupe, tente, etc.)
- Bande audio du contest à fournir
- Indicatif tiré au sort
- Opération uniquement en anglais
- Interdiction de s'identifier sur l'air

WRTC 2014

Contrôle

Présence obligatoire d'un juge par équipe pendant toute la période de l'opération.

- Contrôle du respect des règles
- Répondre aux questions du team
- Doit pouvoir écouter n'importe quel émetteur à n'importe quel moment
- Faire remonter le score aux organisateurs en cas de défaillance du système automatique

WRTC 2014

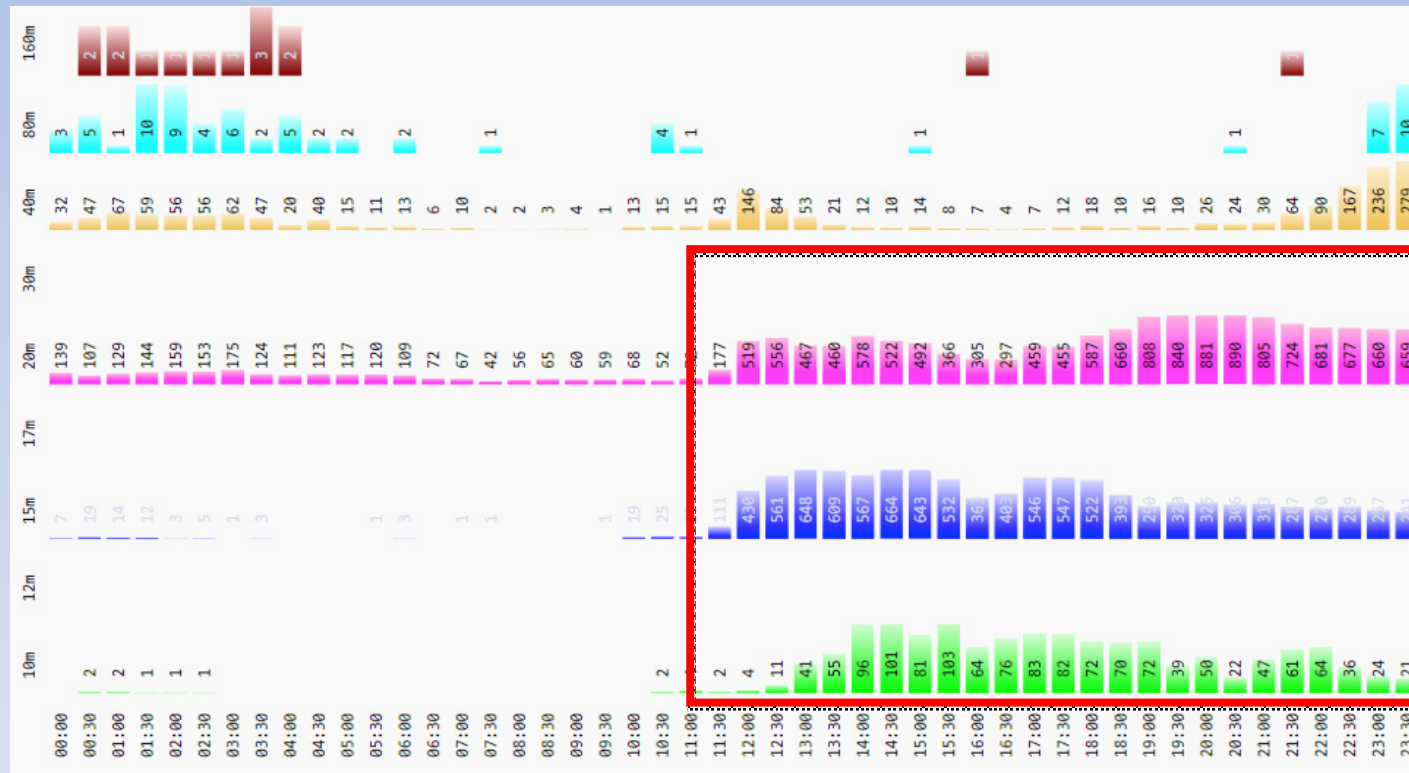
Équipement radio imposé

- Antenne tribande TX38 10-15-20m
- V inversé 40m
- V inversé 80m
- Câbles coaxiaux antennes
- Wattmètre



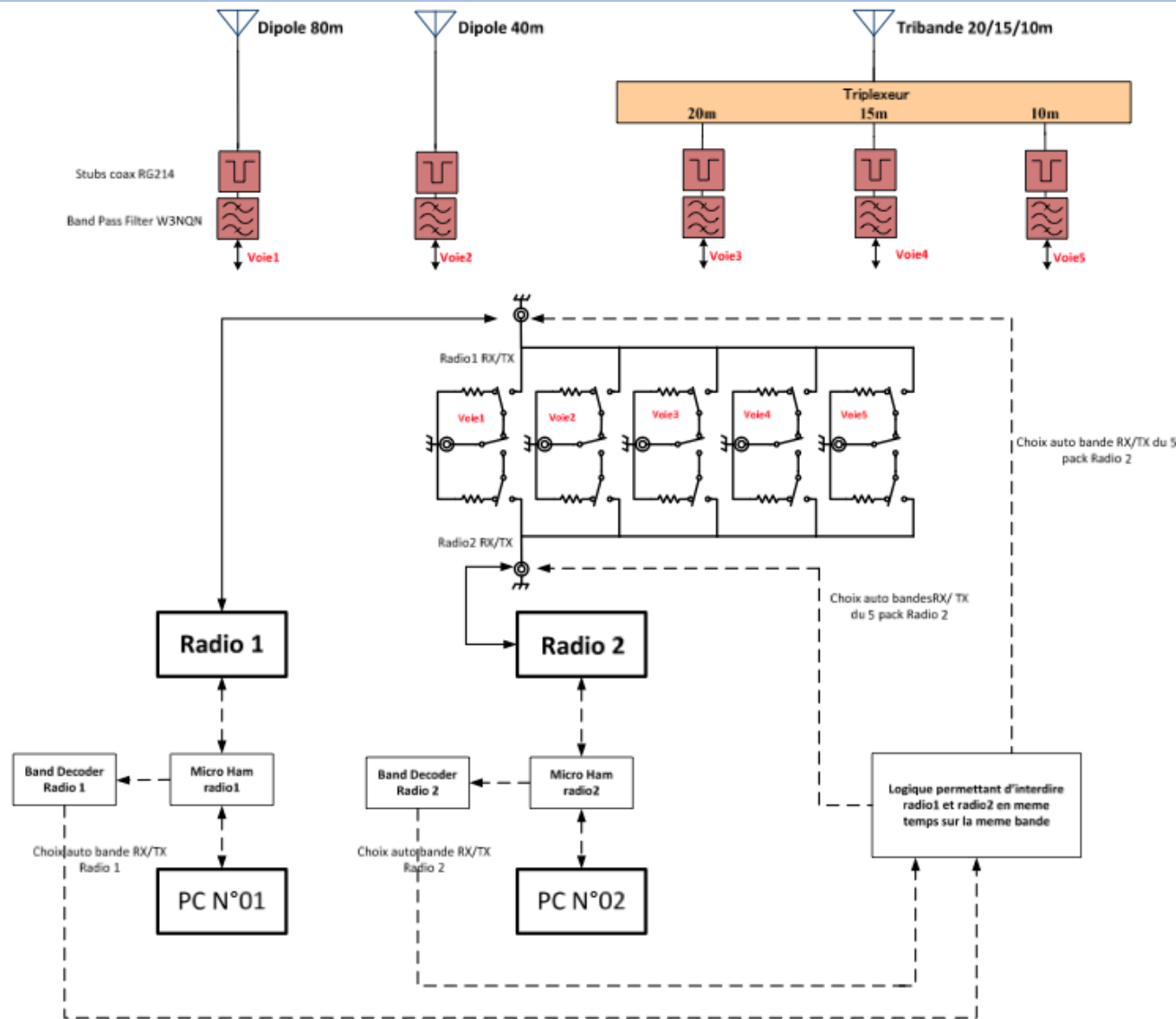
WRTC 2014

Problématique du triplexer



Besoin de pouvoir transmettre et recevoir simultanément sur les bandes hautes durant plusieurs heures.

Synoptique de la station



WRTC 2014

Équipement à apporter par équipe

Matériel	Nombre Par équipe	Secours
Émetteurs / Récepteurs	2	1
Alimentation 12V	2	1
Ordinateurs Portables	2	1
Triplexeur	1	1
Filtres de bande	1 jeu	1 jeu

+ Casques, micros, interfaces émetteurs-PC, système de distribution audio, câbles divers, adaptateurs, charges 50 Ω , appareils de mesure, etc.

➤ + de 30 kg / équipe

WRTC 2014

Autres équipements fournis

- Tente de 4mx3m
- Groupe électrogène de 2KW (30 litres d'essence)
- Installation électrique
- Tables et chaises
- Nourriture

WRTC 2014

Exemple station



WRTC 2014

Correction et classement

Correction du concours effectuée dans les 24heures

- Utilisation des enregistrements audio
- Utilisation des logs des stations WRTC
- Utilisation de logs de stations contactées

WRTC 2014

Récompenses pour les compétiteurs

➤ Titre WRTC 2014

- 3 prix spéciaux :

- Team ayant contacté le plus grand nombre de multiplicateurs

- Team ayant le plus grand nombre de QSO CW

- Team ayant le plus grand nombre de QSO SSB

WRTC 2014

Challenge et

- QSL envoyé automatiquement + LOTW
 - 59 stations contactées : diplôme
 - Récompenses (log à envoyer)
 - Assistant Judge Award :
- Log envoyé dans les 6h après le concours
- 25 chapeaux WRTC 2014

WRTC 2014

Participation awards

- Bronze Award :

Au moins 30 stations contactées

- 10 médailles de bronze et 50 souris WRTC 2014

- Silver Award :

5 premières stations de chaque continent à
contacter les 59 teams

- Médaille d'argent

WRTC 2014

Participation awards

- Silver Award :

Stations ayant contactées les 59 teams

- 25 chapeaux WRTC 2014

- Gold Award :

5 premières stations de chaque continent avec le plus de contacts avec les 59 teams (590 QSO possibles)

- Médaille d'or

WRTC 2014

Budget

	Prix / personne	Total
Transport Avion Paris / USA	1 230 €	4 920 €
Supplément bagages	112 €	448 €
Transport vers Paris	60 €	240 €
Achat Matériels divers	Plusieurs centaines d'€ par personne	
Estimation totale	1 800 €	7 200 €

WRTC 2014

Remerciements

- F5FLN Michel : prêt alimentations 12V, poste
- F4AJS Jérôme : développement et construction des triplexeurs
- F1EMX : prêt poste
- F6KOP : prêt filtres de bande
- F6KHM
- CDXC
- CSAM Brest
- REF



WRTC 2014