



rubrique/58 Radio-REF N° 805 • décembre 2007

# CW Infos

F6AXX, Norbert LAURENT - Union française des télégraphistes - www.uft.net



## Challenge QRP/p : km par watt

### Ou le plaisir de faire de la radio

<http://qrpfr.free.fr>

Le site du QRP-FR (<http://qrpfr.free.fr>) regroupe des passionnés de radio en petite puissance qui souhaitent faire de la radio avec plaisir et sans « se prendre la tête ». Ce groupe est complètement informel et s'appuie sur une mailing liste, un partage de fichiers proposés par le groupe Yahoo. Le site est un blog ouvert à tous ceux qui le souhaitent sans aucune obligation particulière.

Rendez-vous à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2008 pour le début de ce challenge QRP/p : km par watt.



De cette volonté de faire de la radio simplement est né un petit challenge. Sous la houlette de Laurent F8BBL, les idées du règlement furent discutées sur la liste de diffusion. En effet Laurent, tout comme beaucoup de membres de la liste, ne souhaitait pas avoir un règlement restrictif et contraignant. Nous avons tenté l'idée d'un concours dans le passé sans réel succès...

L'idée du challenge s'est alors tout de suite dessinée. De nombreux emails ont été échangés et nous sommes arrivés à ce qui nous semble être une mouture correcte.

Le challenge comprendra deux modes de calculs, l'un favorisant le nombre de contacts, l'autre la distance...

Nous voilà donc prêts à accueillir les personnes qui souhaitent participer sur l'adresse <http://qrpfr.free.fr> où une interface interactive va vous permettre de vous inscrire, de mettre à jour votre score et de visualiser ainsi votre position en fonction de plusieurs critères. Tout le traitement se fera sur le site Internet où il conviendra de mettre à jour de temps en temps votre score.

#### ■ Mais à qui s'adresse ce challenge ?

Aussi bien au passionné du « fer à souder » qui construit son émetteur-récepteur, qu'à celui qui fabrique ses propres antennes et qui veut les tester grande nature, qu'au « mordu » de télégraphie ou de téléphonie, qu'à celui qui n'a pas le temps de faire des contests à des jours et des heures bien définis, qu'à celui qui n'a pas de IOTA, SOTA ou autres DIFM à proximité de chez lui, qu'au « fervent » de randonnées ou de balades en milieu naturel, ou tout simplement à celui qui veut faire des QSO pour le plaisir, avec peu de matériel et dès qu'il a un peu de temps libre !

Un E/R, un long fil, un manip, une batterie, le tout dans un mini-sac type « appareil photo » dans un cadre idyllique, sur un point haut, au bord d'un



lac, à la montagne, au bord de la mer, bref un endroit que vous aurez préalablement choisi, et là, l'évasion via les ondes devient possible et tout est envisageable ! des QSO hors du commun, un record de distance avec peu de puissance, une amélioration de sa moyenne km par watt, ou tout simplement l'occasion de passer une superbe journée en famille ou entre copains !

#### ■ Le challenge par points.

Le but du challenge est de favoriser les actions portables. Nous pouvons faire avec plaisir la comparaison avec le SOTA. Cependant nous ne possédons pas tous un point haut à côté de chez nous. Avec le challenge il suffit de vous installer dans un coin sympa près de chez vous et faire un maximum de contacts. Les stations en fixe ne sont pas en reste car leurs QSO seront également crédités de points mais demanderont un peu plus d'efforts... Avec ce système tout le monde peut avoir sa chance. Vous êtes en ville dans un appart ? Prenez votre transceiver sous le bras et allez dans un parc ! Au bord d'un étang, sur une place...

#### ■ Le challenge km/watt.

Ce challenge est très connu outre-Atlantique avec le nom « miles/watt ». Le principe est simplissime, c'est à celui qui fera le plus de distance avec le moins de watts. Vous faites 500 km avec 500 mw ? Vous avez un ratio de  $500/0,5 = 1000$  km/watt. Il va falloir pister le DX, prendre des skeds... baisser sa puissance pendant le QSO pour améliorer le ratio... etc.

#### ■ Quand ?

Le challenge commence le 1er janvier 2008. Ensuite c'est quand vous voulez, quand vous pouvez. Aucune contrainte si ce n'est les restrictions de puissance et de portable.

Pas de contrainte de lieu d'émission ni autre.

Alors rendez-vous à partir du 1er janvier 2008 pour le début de ce challenge QRP/p : km par watt.

Tout le monde peut y participer, radioamateurs français ou étrangers, alors bonne chance, bonne balade et surtout : AMUSEZ-VOUS !!

Allez visiter le site du QRPFR - <http://qrpfr.free.fr> et mettez votre score à jour !

• Quelques liens intéressants :  
<http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php>  
<http://rnb.dx-cw.net>  
<http://hfpack.com/>

#### ■ Challenge QRP/p : km par watt

##### • Objectif

Favoriser le trafic QRP en portable avec du matériel « léger » mais aussi le plus grand nombre de km avec le minimum de watts.

##### ■ Règlement

##### Station QRP/ portable :

- Emetteur / récepteur : Fabrication personnelle ou commerciale
- Puissance :  $\leq 5$  watts CW /  $\leq 10$  watts SSB
- Antenne : Filaire ou verticale
- Alimentation : 12 volts (batterie, piles, panneau solaire) pas de 220 v ni de groupe électrogène
- QTH : est considérée comme station portable toute personne qui utilise du matériel « léger » et qui se situe au-delà d'un rayon de 500 m de son QRA habituel.
- Le trafic doit être effectué hors d'un bâtiment en « dur »

##### Points :

- 4 points pour un QSO
- Bonus : 10 points de bonus pour un QSY en /p (minimum 5 QSO réalisés). Ce bonus devient 15 points pour un QSY en /p entre novembre et février (minimum 5 QSO réalisés)

##### Recommandations :

- Lors des sorties en /portable, vous devez respecter l'environnement, et les règles en vigueur relatives au trafic radioamateur.
- Utilisez plutôt un casque ou une oreillette, afin de ne pas perturber la nature
- Vous pouvez faire des photos ou des vidéos de votre « sortie » afin de faire partager vos constructions, vos essais, votre trafic, avec les autres passionnés de QRP et de trafic en /portable.

##### Station QRP fixe :

- Emetteur / récepteur : Fabrication personnelle ou commerciale
- Puissance :  $\leq 5$  watts /  $\leq 10$  watts SSB
- Antenne : pas de restriction (mais il est préconisé de rester dans l'esprit « QRP »)
- Alimentation : pas de restriction

##### Points :

- 1 point pour un QSO station fixe / station fixe
- 4 points pour un QSO station fixe / station portable

##### Recommandations :

- Respectez les règles en vigueur rela-

tives au trafic radioamateur ainsi que la courtoisie d'usage dans les pile-ups.

• Afin de favoriser le trafic en /portable, n'hésitez pas à appeler les stations (qu'elles soient proches ou lointaines) qui ont fait l'effort de « sortir » pour faire de la radio, du QRP mais aussi pour vous passer des points.

##### Fréquences et modes : (préconisés pour le challenge QRP/p : km par watt)

- 3560, 7030, 10116, 14060, 18086, 21060, 24906, 28060, 50200 CW
- 3760, 7090, -----, 14285, 18160, 21285, 24950, 28360, 50260 SSB

##### Appel :

- CQ KMPW, CQ KMPW de F8xxx

##### Echanges :

- RST (réel si possible) + LOCATOR (recommandé afin de déterminer la distance exacte)

##### Calcul des points :

- km par watt
- km total divisé par le nombre de watts

##### Points par QSO

• Nombre de QSO multiplié par le barème points en vigueur  
 Pas de contrainte ...

• Le challenge QRP/p km par watt se veut « souple » dans son fonctionnement, pas de date, pas d'heure, pas de QTH précis.

• Vous « sortez » quand, où, et comme vous voulez pour faire de l'émission QRP/p, ou pour améliorer le ratio km par watt **Mais un maître mot ...**

**Gardez l'esprit « QRP » en toutes circonstances**

##### Mise à jour et classement :

• Afin de maintenir un engouement tout au long de l'année, pour ce challenge QRP/p km par watt, il est recommandé aux participants de mettre à jour régulièrement leurs classements. « Chasseurs » ou « Activeurs » et d'indiquer le matériel utilisé.  
<http://qrpfr.free.fr>

#### Début du Challenge : 01 janvier 2008

(1) Bonus 10 PTS : Le « Bonus 10 » est réservé uniquement aux stations en /portable. Ce bonus récompense les efforts d'une personne qui se déplace, certes pour son plaisir, mais aussi pour passer des points aux stations fixes. Ce bonus est à rajouter au total points/QSO du QSY/p.

(2) bonus 15 PTS : Le « Bonus 15 » est réservé uniquement aux stations en /portable pendant la période de novembre à février. Ce bonus récompense les efforts d'une personne qui se déplace durant une période où le WX est peu « propice » à faire de la radio en extérieur pour passer des points aux stations fixes. Ce bonus se rajoute également au total points QSO du QSY/p.