

## TENTATIVE de CONTACT VHF TRANSATLANTIQUE ....suite

## TRAFIC

### Tentative de record sur le 2m du 4 au 12 juillet 2014

Un groupe d'opérateurs radioamateurs va tenter de battre un record de liaison radio transatlantique, sur la bande des 2m, du 4 au 12 juillet 2014 prochain.

L'antenne utilisée sera une 43 éléments de 30m de long pour atteindre les 23,9db, ...

Nous avons relaté cette "aventure" en juillet 2014.

Retrouvez l'histoire et des caractéristiques d'antennes grâce au lien ci dessous:

<http://www.radioamateurs-france.fr/wp-content/uploads/2015/07/L-9-99-Antennes-longues.pdf>



## TransAtlantic VHF numérique Beacon Receiver Site - VO1FN / B (GN37) en 2016

Le 19 mai 2016 des antennes ont été érigées et la SDR VHF activée pour inaugurer le VO1FN / b TransAtlantic VHF numérique Beacon Receiver Site.

Ceci est un projet commun parrainé en partie par la Société de T.-N..Radio Amateurs, Baccalieu Amateur Radio Club et de la Haute-Trinité Amateur Radio Club.

L'histoire de nombreuses tentatives ont été faites de Terre - Neuve – et - Labrador pour combler l'Atlantique Nord avec un signal radio amateur VHF. Le défi ultime est de terminer un QSO VHF bidirectionnelle traditionnelle entre l'Europe et l'Amérique du Nord. Cette étape n'a jamais été atteinte et serait une première dans l'histoire des communications radio.

Le prix serait la « gloire », cependant éphémère, à ceux qui sont impliqués des deux côtés de l'Atlantique et bien sûr le **prix Brendan** parrainé par la Radio Transmitting Irish Society.

La tentative la plus récente "Brendan" a été mise en scène par un grand groupe d'amateurs de la Nouvelle-Écosse en été 2014 en utilisant l'indicatif d'appel VC1T. L'utilisation d'une antenne "longue" unique de 33m de long comme VHF Yagi "ultra-légère".

Des signaux numériques (FSK441; JT65) ont été transmis vers l'Europe à partir de Pouch Cove NL. Le signal a été effectivement décodé au Royaume-Uni par G4SWX. Mais il a finalement été conclu toutefois que le signal a été réfléchi par l'ISS et, partant, la demande n'a pas pu se qualifier en vertu des règles d'attribution du Brendan.

Un nouveau projet d'intérêt s'est développé dans les discussions en ligne pour la poursuite de l'expérience de VC1T. Une offre est venue de John M10AAZ de faire don d'un ordinateur Raspberry Pi et DTS au projet. Ces discussions ont abouti à Frank, VO1HP, ce qui rend son emplacement et l'équipement d'être en eau douce, à Conception Bay North, NL (47.7394N; -53.1831W) disponible pour qu'un seul site reçoivent les signaux et pour contrôler la propagation VHF et d'écouter les signaux VHF des balises émettrices opérant en Europe.

Le site VO1HP a une vue imprenable sur l'Atlantique Nord à travers l'immensité de Conception Bay.

Frank a approché VO1DM Président

de SONRA qui, à son tour, a sondé les contributions de financement des deux autres clubs (VO1DM a également fait un don personnel).

Ce financement a permis l'achat de deux yagis VHF InnovAntenna 5EL LFA Q High Gain. **InnovAntenna**, par **Justin G0KSC**, qui a parrainé la projet en donnant le câble coaxial, le phasage et l'unité de combinaison de puissance.

Le site VO1HP fournit le logement, l'alimentation secteur et la mise en réseau d'accès à haut débit ainsi que la tour du site, PC et le récepteur FUNcube Dongle plus SDR.

Le numérique VHF du site est maintenant opérationnel et prêt pour l'expérimentation par les opérateurs de balises et de stations VHF bien équipées en Europe,

Les antennes peuvent être tournées pour pointer vers les stations qui sont situées dans les régions du sud de l'Europe.