

JOTA steht für «Jamboree on the air». Mit «Jamboree» bezeichnen die Pfadi ein grosses überregionales Zeltlager oder Treffen. «Jamboree on the air» lässt sich also am ehesten mit «Weltpfaditreffen mittels Funk» übersetzen. Das JOTA wurde 1958 erstmals durchgeführt und findet seit 1959 jährlich am (verlängerten) Wochenende des 3. Samstag im Oktober statt. Mit Aufkommen des Internet für Jedermann entstand in den 90er-Jahren parallel das JOTI (Jamboree on the Internet). Diese zwei Anlässe verschmolzen in der Folge zum heutigen JOTA-JOTI. Quantitativ hat das Internet die grössere Bedeutung als Kommunikationsmittel am JOTA-JOTI als der Amateurfunk. Ein ausführlicher Bericht zu Entstehung, Inhalten und Ziele des JOTA-JOTI ist im HBradio 2/2022 nachzulesen.



Nach dem QSO: Das Logbuch nachführen



DATV: auf dem linken Monitor das empfangene TV-Signal; auf dem rechten Monitor die Bildregie für unser TV-Signal.

Contacts DATV entre scouts sur QO-100 lors du JOTA-JOTI 2023

Auteurs: HB9AZN, HB9DUG, HB9EVT, HB9EUE, HB9EVT und HB9HWF

À l'occasion de cet évènement mondial annuel, les membres de l'équipe JOTA-JOTI du Mouvement Scout de Suisse, responsables de son organisation dans notre pays, ont rendu visite au groupe des Scouts du Vully. Cette rencontre a été l'occasion de réaliser de captivants QSOs par DATV via le satellite QO-100.

Du 20 au 22 octobre 2023 a eu lieu l'édition annuelle du JOTA-JOTI. Il s'agit de l'évènement de jeunesse le plus important au Monde (plus de 2 millions d'enfants et de jeunes participants). C'est l'Organisation Mondiale du Mouvement Scout (OMMS) qui le met sur pieds. Il donne l'opportunité à des scouts de continents et de pays différents d'entrer en contact. A cet effet, les moyens de radio-communication et l'Internet sont à l'honneur.

340 participants en Suisse

L'évènement est vécu de manière décentralisée. Chaque groupe scout qui participe s'y joint généralement à partir de son lieu de réunion habituel. En Suisse, la plus grosse assemblée était réunie dans une salle polyvalente en Valais et comptait 165 scouts participants. Une station radio était mise à disposition et encadrée par l'USKA section Valais/Wallis HB9Y. Le plus petit groupe helvétique était

constitué de 3 scouts qui participaient à partir de leur radio shack à domicile.

La coordination et l'encadrement helvétique est pris en charge par l'équipe nationale JOTA-JOTI du Mouvement Scout de Suisse, lequel est constitué de Pepe HB9EVT, Benoît HB9EUE et Frédéric HB9HWF. L'équipe était cette année invitée auprès du groupe fribourgeois des «Scouts du Vully» au sein de la direction duquel on trouve justement HB9HWF. Les contacts de la troupe ont donc été réalisés sous l'égide de l'indicatif de club HB9JAM du Mouvement Scout de Suisse.

PMR, DMR, ondes courtes et QO-100

Pendant le week-end, les activités des Scouts du Vully se sont concentrées autour de la radiocommunication. Une grande variété de moyens et de modes a été utilisés: lors

de jeux entre les éclaireurs des talkies-walkies PMR; pour parler à d'autres groupes scouts, la SSB sur ondes courtes et le réseau DMR Brandmeister. Et finalement pour une connexion audiovisuelle, on a pu compter sur la DATV par QO-100. La majorité des contacts ont été établis en Europe et exceptionnellement au-delà. Le chat vidéo par Internet a été mis en œuvre en complément de contacts en radiophonie pour pouvoir également se voir.

Si les ondes courtes ont suscité un intérêt technique indéniable auprès des enfants - l'antenne en V-inversé érigée à 25 mètres et l'idée que les ondes radio se reflètent « dans le ciel » on fait leur effet -, ils ont trouvé les liaisons radio elles-mêmes plutôt décevantes, car ils avaient du mal à comprendre les voix déformées des interlocuteurs radio parlant une langue étrangère (l'anglais) sur fond de bruit.

En comparaison, la technologie DMR (réseau Brandmeister sur des talkgroups scouts dédiés) a été appréciée par l'échange vocal distinct et clair. Le contact par radio le plus long entre les jeunes a duré jusqu'à 30 minutes, après quoi ils ont choisi un serveur de chat vidéo pour poursuivre la discussion une vingtaine de minutes supplémentaires. Qui disait que la jeune génération n'avait pas de persévérance ?

DATV par QO-100

Le DATV au travers du QO-100 a également été très appréciée par les enfants. Le décalage temporel de l'échange a constitué un défi particulier. Lorsque l'on posait une question aux interlocuteurs, elle lui parvenait au bout de 5 secondes environ à cause du détour par le satellite. Il faut

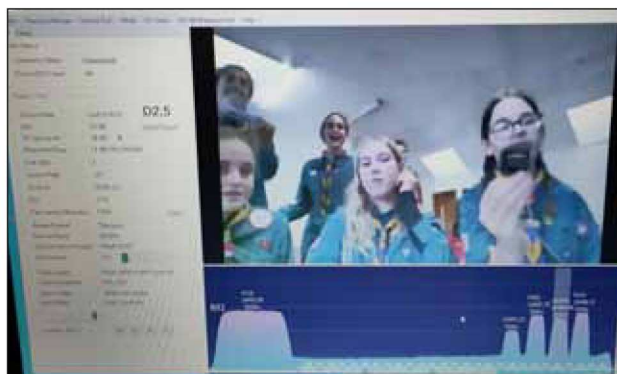
ensuite encore attendre 5 secondes supplémentaire pour que la réponse arrive - elle aussi via QO-100. Il faut un peu d'exercice et aussi faire preuve de patience - pas toujours évident pour les enfants. Si le dialogue était parfois confus, ça a finalement rendu l'expérience encore plus ludique et amusante pour les jeunes.

La station QO-100 DATV, opérée avec une passion communicative par Pierre-André HB9AZN et Michel HB9DUG, a permis donc d'établir des contacts répétés avec des groupes scouts en Angleterre et aux Pays-Bas. L'installation était composée d'une parabole offset de 90 cm, d'un transceiver DATV Portsdown 4 complété par un laptop équipé d'une régie vidéo (OBS Studio) pour générer les images à transmettre et d'un second laptop pour la réception des images (Open Tuner).

Les clefs du succès

Le JOTA-JOTI de cette année a à nouveau montré de manière convaincante comment enthousiasmer les enfants pour la radio. La clé est de mettre en avant la pratique (par exemple un super QSO avec d'autres enfants) et de passer aux explications techniques détaillées par la suite. A mettre la charrue avant les bœufs, on risque de n'atteindre que les aficionados qui sont de toute façon déjà acquis à la cause.

L'équipe nationale du JOTA-JOTI tient à remercier chaleureusement tous les radioamateurs qui ont mis leur équipement, leur savoir-faire et leur temps à disposition des scouts dans toute la Suisse lors du JOTA-JOTI. ■



DATV sur QO-100: QSO avec des jeunes scoutesses anglaises



Scouts du Vully et l'équipe nationale JOTA-JOTI devant la parabole

JOTA est l'abréviation de «Jamboree on the air». Par «jamboree», les scouts désignent un grand camp ou rencontre suprarégionale. «Jamboree on the air» serait traduit littéralement par «rencontre scout mondiale par radio». Le JOTA a été organisé pour la première fois en 1958 et a lieu chaque année depuis 1959 le week-end (prolongé) du 3e samedi d'octobre. Avec la démocratisation de la communication numérique par Internet, le JOTI (Jamboree on the Internet) a vu le jour en parallèle dans les années 90. Ces deux événements ont ensuite fusionné pour former l'actuel JOTA-JOTI. D'un point de vue quantitatif, Internet est aujourd'hui - par rapport à la radiocommunication - le moyen de contact le plus important au JOTA-JOTI. Un récit détaillé à propos de l'origine, du contenu et des objectifs du JOTA-JOTI est à lire dans HBadio 2/2022.