



UNION SCHWEIZERISCHER KURZWELLEN-AMATEURE
UNION DES AMATEURS SUISSES D'ONDES COURTES
UNIONE RADIOAMATORI DI ONDE CORTE SVIZZERI
UNION OF SWISS SHORT WAVE AMATEURS

Member of the International Amateur Radio Union

Communiqué de presse

13 avril 2022

Journée mondiale du radio amateurisme 18 avril 2022

Le 18 avril 2022 est un grand jour pour trois millions de radioamateurs du monde entier, en effet ceux-ci célèbreront le «World Amateur Radio Day». La Journée mondiale du radio amateurisme commémore la fondation, en 1925, de l'Union internationale des radioamateurs (IARU) organisation faîtière de toutes les associations nationales de radioamateurs. Des radioamateurs sont présents dans tous les pays du monde. On dénombre aujourd'hui en Suisse environ 4.500 radioamateurs, avec une tendance à l'augmentation.

Les radioamateurs sont des passionnés de technologie radio de tous âges. Pendant leur temps libre, ils s'intéressent à la technologie radio et à ses nombreuses et diverses applications.

Aujourd'hui, la communication sans fil est devenue indispensable.

Où en serions-nous si nous n'avions pas de communication sans fil ?

Pas de smartphones, pas de radio aéronautique, pas de liaisons radio avec les services de secours, pas de radiodiffusion (radio/TV), pas de liaisons par satellite, pas de radar météorologique, pas de radar pour le contrôle du trafic aérien, pas de systèmes de navigation tels que GPS, Galileo et autres, pas de WLAN/Wifi. **Bref :**

Le monde high-tech d'aujourd'hui n'est pas pensable sans toutes ces technologies!

Bon nombre des technologies utilisées aujourd'hui trouvent leur origine dans les recherches et l'esprit inventif des radioamateurs.

L'intérêt pour les sciences et les technologies (STEM/MINT) est particulièrement bien répandu chez les jeunes : Une curiosité naturelle qui les incite à connaître le fonctionnement des choses et quels sont les phénomènes physiques naturels qui peuvent représenter un progrès pour l'humanité.

Cette curiosité a amené les radioamateurs à leur hobby. Ils veulent connaître les bases techniques et scientifiques, ils veulent savoir comment fonctionnent les circuits électroniques et comment les informations peuvent être transmises sur de grandes distances à l'aide d'ondes électromagnétiques.

Les radioamateurs sont les ambassadeurs des technologies de communication modernes. Ils ne sont pas de simples «consommateurs», ils comprennent le fonctionnement et la technologie et sont autorisés à construire, configurer et programmer eux-mêmes des appareils électroniques.

Pas moins de 11% de l'ensemble du spectre radioélectrique utilisable est depuis longtemps réservé à l'usage des radioamateurs pour leurs expérimentations. Les radioamateurs sont d'ailleurs les seuls à être autorisés par la NASA à communiquer par radio avec les astronautes de la station spatiale internationale (ISS).

Les avantages du radio amateurisme pour la société sont multiples : les jeunes acquièrent dans ce hobby des compétences qui les aident dans leur éducation et leur sont très utiles dans leur carrière professionnelle, ils sont très recherchés pour leurs connaissances

orientées vers l'avenir ICT (*Information and Communication Technologies*).

«Quand plus rien d'autre ne fonctionne», en cas de catastrophe, les radioamateurs peuvent venir en aide aux autorités et à la population avec leurs réseaux radios. Les radioamateurs protègent même notre environnement : les radioamateurs ont tout intérêt à ce que l'espace électromagnétique reste propre. Ils interviennent partout où des équipements mal construits génèrent un électrosmog inutile et polluent ainsi l'environnement.

Les politiciens ont parfaitement reconnu l'importance du radio amateurisme et ont même créé une base juridique dans la Loi révisée sur les Télécommunications LTC afin de simplifier les procédures d'octroi d'autorisations pour la construction d'antenne réservées aux radioamateurs.

Ceux-ci s'engagent régulièrement dans le travail avec les jeunes, cela inclut des ateliers «TecDay» dans les lycées, ces activités sont coordonnés par l'Académie suisse des sciences techniques SATW. Pour les enfants en âge scolaire, les radioamateurs participent également aux parcs d'expériences «tun» dans les grandes foires publiques et assemblent avec eux un kit électronique.

Le «couronnement» de l'action en faveur de la jeunesse est sans conteste le contact de l'école avec la station spatiale internationale (ISS) : les élèves discutent «en direct» avec les astronautes par radiotéléphonie lors d'un survol de l'ISS en Europe occidentale. Ceci est rendu possible à travers une station radio dotée d'une antenne puissante et exploitée par les radioamateurs.

Avec le développement technologique de ces dernières années, l'éventail des intérêts des radioamateurs s'est considérablement étoffé. Aujourd'hui, toutes les applications radios non commerciales et non officielles en font partie. Par exemple, l'expérimentation des méthodes de transmission numérique, de l'«Internet des objets» (IoT), de LoRa, des réseaux de données sans fil, des protocoles Internet, de la technologie des antennes, des circuits électroniques des émetteurs et des récepteurs modernes, des capteurs sans fil, de la radioastronomie, des ballons sondes, des robots télécommandés et bien plus encore. Les radioamateurs disposent même de leurs propres satellites, le plus récent est un satellite géostationnaire situé à 36 000 km au-dessus de l'Afrique (nommé «QO-100»).

Cent ans après son «invention» le radio amateurisme est et reste une activité de loisir technico-scientifique significative et passionnante.

Nos nombreuses associations offrent des échanges animés, y compris à l'échelle internationale, un hobby qui contribue à relier des peuples !

Dans toute la Suisse, des radioamateurs sont disponibles localement pour des interviews et des démonstrations. Nous vous transmettons volontiers ces contacts !

Jean-Michel Clerc, pilote, membre du comité, Indicatif radioamateur: HB9DBB, représentant de l'USKA en Suisse Romande, La Conversion VD, Tél. 021 791 23 23, mobile 079 791 23 23, eMail hb9dbb@uska.ch.

Daniel Schuler, PR/Formation, Thun, Indicatif radioamateur: HB9UVW, Tél 033 356 07 88 mobile 079 414 70 20, eMail hb9uvw@uska.ch.

Willi Vollenweider, Ing. El.dipl. EPFZ, Zug, Indicatif radioamateur: HB9AMC, Président de l'Union des Amateurs Suisses d'Ondes Courtes, Tél 041 743 1880, mobile 078 769 6735, eMail hb9amc@uska.ch.

Images: www.uska.ch/medien en bas