## Membre d'honneur de l'USKA 2020

Laudatio

## **Martin Klaper HB9ARK**

Après des études d'électrotechnique à l'EPFZ de Zurich, Martin HB9ARK a travaillé pendant vingt ans comme ingénieur de développement auprès de Crypto AG à Steinhausen. En plus de son travail, il a enseigné au «Abend-Technikum» Martin Klaper a poursuivi sa carrière en tant que chargé de cours à l'ancienne HTL, aujourd'hui Haute école spécialisée de Lucerne à Horw.

Martin Klaper a mis à profit son activité professionnelle d'enseignant à la Haute école spécialisée de Lucerne - Ingénierie et architecture pour allier théorie et pratique de la technique de communication et de l'informatique pour la rendre accessible à un cercle élargi de personnes de tous âges.

Membre fondateur et responsable technique de l'Association des radioamateurs de la Haute école spécialisée de Lucerne, il dispense régulièrement des cours destinés aux radioamateurs en collaboration avec Marcel Joss, HB9TWM. Afin de ne pas concurrencer les prestataires locaux de cours de radioamateurs, ces cours s'adressent exclusivement aux membres de l'université.

Avec l'indicatif HB9HSLU, l'association des radioamateurs de la Haute école spécialisée de Lucerne exploite une station radio amateur active sur les bandes 160 mètres à 13 centimètres, celle-ci est à disposition de tous les membres actuels et anciens de l'université. Les membres de HB9HSLU ont régulièrement participé au contest Helvetia 26. Dans la mesure des possibilités, ils participent également à d'autres contests de l'USKA.

Dans le cadre de plus de vingt projets, des étudiants ont développé une charge utile scientifique avec son tableau de communication pour cubesats. Actuellement, les efforts se portent sur le développement et la construction d'un transpondeur linéaire.

Ces activités conduisent à une présence constante du thème "radioamateur" dans les activités d'enseignement et de recherche de la Haute école spécialisée de Lucerne.

En janvier 2019, dans le cadre du programme ARISS.org. Martin HB9ARK a géré le contact radio direct de l'école cantonale Musegg Lucerne avec ISS (Station spatiale internationale). Martin a maîtrisé avec brio cette organisation très complexe, un défi technique et organisationnel majeur, les classes concernées se trouvaient à la station radio HSLU de Horw. Simultanément une centaine d'élèves de l'école de Musegg devaient être intégrés en audio et vidéo, ainsi que le streaming vidéo en direct via le serveur du BATC (British Amateur Television Club) en Angleterre devait être assuré.

La raison principale pour laquelle nous proposons la nomination du Prof. Martin Klaper HB9ARK en tant que membre honoraire de l'USKA est son travail de pionnier dans la création de l'"Académie USKA". Au cours de la dernière décennie, il est devenu de plus en plus évident que de nombreux radioamateurs ont perdu la connexion avec les technologies modernes, sans lesquelles presque rien ne serait possible aujourd'hui. Les compétences concernant les signaux numériques, les radios logicielles, les micro-ordinateurs et leur programmation, les systèmes d'exploitation comme Linux, les outils logiciels comme " GNU Radio " ainsi qu'Ethernet et IP font maintenant partie des compétences de base des "ambassadeurs des technologies modernes de communication", et permettent de communiquer entre nous radioamateurs.

Martin HB9ARK a commencé à concevoir le nouveau programme de formation "USKA-Academy" au début de 2017 pour enseigner aux radioamateurs les dernières technologies.

Des séminaires d'une journée, avec des instructeurs hautement qualifiés, avec une documentation professionnelle des cours, dans un environnement professionnel comme celui de la Haute école spécialisée de Lucerne à Horw.

Entre 2017 et 2019, Martin a conçu et réalisé avec persévérance et détermination ce projet important pour l'USKA et ses membres : De l'enquête et de la sélection des sujets, en passant par le contact avec les conférenciers, l'organisation des locaux et de la restauration à l'heure du déjeuner, l'assurance qualité et tout le marketing via les propres medias de l'USKA. Martin était également responsable du budget de façon indépendante. Les frais de séminaire, bien inférieurs aux normes de la branche, ont été attractifs pour les participants d'une part, et ont même permis, d'autre part, de donner un coup de pouce bienvenu à la caisse de l'USKA. La satisfaction des participants aux dix événements organisés a été totale. L'organisation assurée par Martin HB9ARK était parfaite à tous égards.

Nous remercions Martin HB9ARK pour ses nombreuses contributions au développement du radioamateurisme suisse.

Nous recommandons à l'assemblée de l'élire membre honoraire de l'USKA.

Le comité de l'USKA

Zoug, le 15 janvier 2020