



UNION SCHWEIZERISCHER KURZWELLEN-AMATEURE
UNION DES AMATEURS SUISSES D'ONDES COURTES
UNIONE RADIOAMATORI DI ONDE CORTE SVIZZERI
UNIUN DALS AMATURS SVIZZERS D'UNDAS CURTAS
UNION OF SWISS SHORT WAVE AMATEURS

Member of the International Amateur Union (IARU)

Rapport annuel 2023: Dicastère CEM

Urs Lott, HB9BKT, hb9bkt@uska.ch

Peu avant Noël 2022, avec la brochure sur le thème «Perturbations radio dues aux installations photovoltaïques» l'OFCOM nous a offert un petit cadeau de Noël. Cette année, ce document s'est avéré très utile pour informer les exploitants et les installateurs d'installations photovoltaïques de leur responsabilité afin d'éviter des perturbations radioélectriques. Il est facile de comprendre les conséquences auxquelles on s'expose lorsqu'une installation solaire provoque des perturbations radio (voir HBradio 1/23). Des études scientifiques du Prof. Baumgartner de la ZHAW sur l'augmentation de rendement réalisable grâce aux optimiseurs montrent que le département marketing des fabricants exagère. Les prétendues améliorations de rendement de 20 % sont, dans des situations normales, totalement irréalistes. Les perturbations radio provenant d'installations photovoltaïques équipées d'onduleurs centraux installés dans le sous-sol sont très rares et peuvent, en cas de nécessité, être éliminées avec des filtres. Si votre voisin envisage une installation photovoltaïque, il est recommandé de lui remettre la brochure OFCOM ainsi qu'à son installateur. Si vous construisez vous-même une installation, vous devriez inclure dans le contrat d'achat une clause réglant les perturbations radio.

L'année dernière, de plus en plus de dérangements sont signalés pour des émissions de radioamateurs perturbant des installations G. fast de Swisscom, cela constitue un deuxième axe prioritaire du dicastère CEM. Ces installations semblent très vulnérables aux émissions d'ondes courtes captées par de vieilles lignes téléphoniques non blindées. En général, en cas de dysfonctionnement, la technique VDSL2 est rétablie. G. fast semble être une technologie de transition qui ne sera peut-être pas développée dans un proche avenir.

Avec plus de 30 participants, la traditionnelle rencontre CEM s'est tenue le 10 juin à Berne. La rencontre entre personnes est toujours une bonne occasion pour des démonstrations en direct de mesures de déparasitage et un échange d'idées stimulant. La maison paroissiale de Berne est en cours de rénovation, la prochaine rencontre CEM prévue pour le 24 juin, aura lieu dans un nouvel endroit.

En conclusion, je tiens à remercier tous les membres de l'équipe CEM pour leur soutien tout au long de l'année. Nous remercions tout particulièrement Martin HB9GYF d'avoir organisé notre réunion mensuelle du BBB. Si vous êtes intéressé par une nouvelle participation, veuillez contacter hb9gyf@uska.ch.