

# Que faisons-nous ?

Merci de vous intéresser à ce que nous faisons. Nous sommes des radioamateurs et nous participons à une journée d'activité hyperfréquences. Le but de notre activité d'aujourd'hui est d'établir des contacts aussi nombreux, et aussi loin que possible, avec d'autres opérateurs qui utilisent des équipements similaires aux nôtres.

***C'est légal ?*** Oui, nous sommes en possession d'une licence officielle délivrée par notre administration de tutelle, obtenue après un examen de contrôle des connaissances techniques, de la réglementation et d'aptitude à opérer une station radioamateur, matérialisée par l'attribution d'un indicatif personnel. Le Service Radioamateur a été créé dans un but d'expérimentation des techniques de radiocommunication dans un esprit d'apprentissage personnel et de renforcement des liens entre citoyens du monde à travers la communication. Nos possibilités peuvent aussi être utilisées en cas d'urgence, de manière ponctuelle, ou bien dans le cadre d'organisations structurées comme les Radioamateurs de la Sécurité Civile.

***C'est de la CB ?*** Non, la CB est axée principalement sur la communication, sans mettre en avant le besoin de connaissances techniques. Aucun examen, aucune licence officielle n'est nécessaire au cibiste pour communiquer.

***A quelle distance pouvons-nous communiquer ?*** Les fréquences que nous utilisons (hyperfréquences ou micro-ondes) se propagent en théorie suivant un dégagement optique (ligne d'horizon), cependant l'expérimentation a permis de montrer que les signaux pouvaient être réfléchis par des obstacles ou favorisés par des conditions atmosphériques particulières, ce qui peut accroître leur portée à plusieurs centaines de kilomètres.

***Quel type d'équipement utilisons-nous ?*** Sur les bandes hyperfréquences que nous utilisons, aucun appareil n'est commercialisé. Nous réalisons donc nous-mêmes nos stations à partir de composants neufs ou récupérés ou de sous-ensembles provenant de l'industrie des communications et réadaptés à notre usage. Construire est l'un des objectifs de notre hobby, l'autre étant d'expérimenter ces montages à travers le trafic.

***Combien coûte cet équipement ?*** Comme dans tout loisir, chacun peut adapter son activité selon ses moyens personnels. On peut, par le biais de l'auto-construction, des échanges, des approvisionnements collectifs, de la récupération, construire son matériel avec des moyens relativement limités. Mais on peut aussi y consacrer beaucoup si on peut se le permettre !

***Où peut-on trouver plus d'informations ?***

On peut se renseigner auprès de (compléter selon ses affinités).

Si vous êtes déjà radio-amateur et que le domaine des hyperfréquences vous attire, il existe des groupes, selon les régions, qui rassemblent des passionnés, un bulletin de liaison mensuel (la revue « Hyper », diffusée contre participation aux frais d'envoi ou sur le net), des listes de diffusion sur internet, de nombreux sites de radio-amateurs français et étrangers, et un certain nombre d'activités réparties tout au long de l'année, certaines en coïncidence avec les pays voisins afin d'augmenter les possibilités de trafic. Faites comme nous : osez ce mode trafic passionnant !

Texte traduit et librement adapté à partir d'un document édité par le SBMS (San Bernardino Microwave Society, USA).