

Le service d'EXPÉRIMENTATION RADIOAMATEUR



RADIOAMATEURISME : UNE ACTIVITE SCIENTIFIQUE PARTAGÉE PAR PRÈS DE 14 000 PERSONNES EN FRANCE.

Cette activité permet d'établir des **communications par voie radio**, avec des stations **radioamateurs du monde entier**. Cette passion permet d'acquérir des connaissances **techniques en matière de transmissions et d'électronique**, favorise les **échanges** entre les nations et les générations, l'utilisation et la **compréhension de langues étrangères** et enfin **l'altruisme** et le **désir de servir son prochain**.

Qui est-il ?

Le Radioamateur a reçu l'autorisation officielle d'établir des liaisons avec d'autres **opérateurs autorisés et de transmettre à travers le monde** des messages et fichiers, via les ondes radioélectriques. **Il a obtenu son certificat à l'issue d'un examen officiel, reconnaissant ses compétences** et lui permettant de disposer **d'un indicatif** indispensable à toutes liaisons effectuées dans le respect de la réglementation en vigueur.



Que fait-il ?

Les radioamateurs **disposent de 33 bandes de fréquences harmonisées au plan international de la HF à la SHF**. Chacune de ces bandes offrant des caractéristiques spécifiques, le radioamateur les exploite afin d'optimiser ses liaisons. **Ces fréquences peuvent être utilisées avec divers modes de transmissions dont la plus fréquente est la phonie**. Les autres sont les modes numériques (**P.S.K, PACKET, S.S.T.V, DRM...**), la **télégraphie** ou encore, la **télévision** et les applications de géolocalisation (**APRS**). Certaines expérimentations, ont permis de développer des techniques de transmissions utilisant la réflexion des ondes sur les pluies de météorites ou encore la lune. De plus, les radioamateurs utilisent des **relais terrestres implantés sur tout le territoire** permettant d'accroître les possibilités des liaisons. Depuis 1961, **ils réalisent des liaisons spatiales air/sol avec les satellites ou les astronautes des vols habités (Station orbitale internationale ISS)**.



Radioamateur pour servir?

La disponibilité du radioamateur, son **désir de servir**, l'efficacité reconnue avec laquelle il utilise son matériel, son sens du devoir, fait de lui un **auxiliaire précieux pour les autorités sollicitées en cas d'urgence**.

Dans la quasi totalité des départements français, les radioamateurs se tiennent à la disposition des autorités pour assurer des missions de transmissions de secours (**ORSEC**) en cas de catastrophes naturelles, technologiques ou lors de conflits. Ils sont par exemple capables de localiser, rapidement, le point de chute d'un avion, grâce à des équipes spécialisées et entraînées sur le terrain.



www.anfr.fr - Rubrique : Radioamateurs.



www.arcep.fr - Dossier: Radioamateurs.



www.iaru-r1.org