



LE REF-UNION

C'est la principale organisation des radioamateurs français. Elle représente les intérêts des radioamateurs auprès des pouvoirs publics et de l'administration. Des services sont offerts à ses membres : acheminement des cartes QSL, fournitures, assistance technique et juridique... Sa revue mensuelle Radio-REF publie des informations sur la technique, la propagation des ondes et la vie de l'association.

Le REF-UNION est membre fondateur de l'Union Internationale des Radioamateurs (IARU, International Amateur Radio Union). Il est reconnu d'utilité publique depuis 1952.

Au niveau local, le REF-UNION est représenté par un Etablissement Départemental, avec un ou plusieurs radio-clubs. Ces derniers permettent aux radioamateurs de se rencontrer, d'échanger des informations



diverses, techniques ou sur la propagation, en mettant en commun des matériels et des idées.

Ils accueillent ceux qui s'intéressent à la radio et les préparent au contrôle de connaissances, (sans limite d'âge).

Adresse du secrétariat :

REF UNION
32 rue de Suède - B.P. 7429
37074 TOURS cedex 02
Tél : 02 47 41 88 73
Fax : 02 47 41 88 88
[Http://www.ref-union.org](http://www.ref-union.org)
Email : ref@ref-union.org



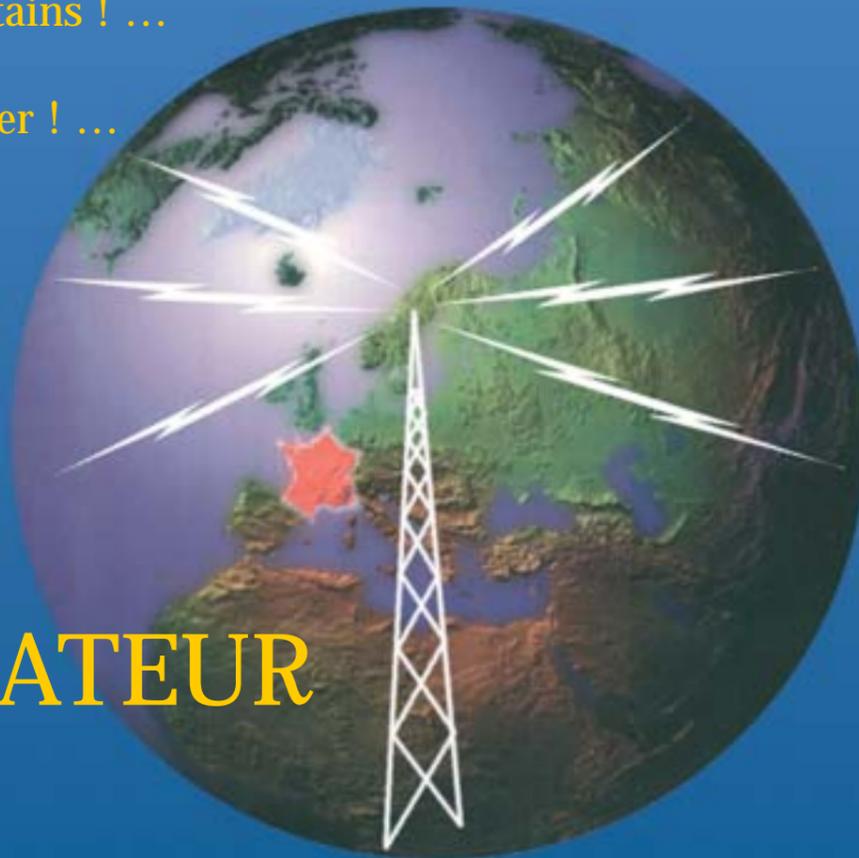
Adresse du contact local :



Sans fil, sans téléphone, sans Internet,
Vous rêvez de correspondre avec le monde entier ! ...
Vous rêvez de pays lointains ! ...
Par la magie des ondes,
votre rêve peut se réaliser ! ...

Devenez...

RADIOAMATEUR



C'est un homme ou une femme, qui a reçu l'autorisation officielle de communiquer par radio, après avoir acquis les connaissances suffisantes.

Sa compétence est contrôlée par un examen accessible à tous, sans limite d'âge.

L'autorité de tutelle lui attribue un indicatif, élément essentiel qui permet de l'identifier avec précision. Avec cet indicatif qu'il utilise suivant des règles très précises, il est reconnu mondialement comme radioamateur.

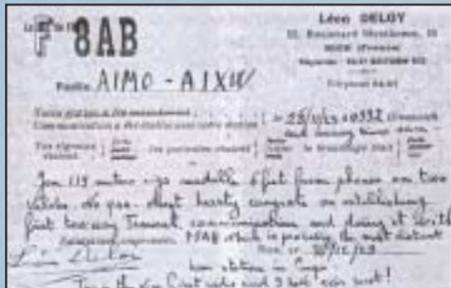
Actuellement nous sommes près de 20 000 en France, 2 000 000 dans le monde : venez nous rejoindre !..

Réseau des Emetteurs Français - REF- Union

32, rue de Suède - B.P. 7429
37074 TOURS cedex 02



◆ Historique



C'est au début du vingtième siècle que les radioamateurs ont fait œuvre de pionniers avec leurs premières expérimentations sur ondes courtes.



Léon DELOY - 8AB, a effectué la première liaison télégraphique transatlantique avec l'Américain SCHNELL 1 MO, le 28 novembre 1923.

En 1920, les radioamateurs pouvaient utiliser librement la longueur d'ondes de 0 à 200 mètres.

◆ L'émission d'amateur aujourd'hui



Le radioamateurisme constitue un loisir éducatif, car c'est à la fois un passe-temps et une activité qui développent les connaissances dans de nombreux domaines, tels que l'électronique, l'informatique et la géographie.

Les contacts par radio réalisés avec un émetteur récepteur permettent de communiquer avec le monde entier. Ces contacts rapprochent les individus et développent l'amitié entre les peuples.

Les écouteurs amateurs s'adonnent uniquement à l'écoute des messages, à l'aide de récepteurs parfois très simples à réaliser.

◆ Que peuvent faire les radioamateurs ?



Les radioamateurs disposent de bandes de fréquences attribuées par une convention internationale.

Pour communiquer, ils emploient généralement le langage parlé (téléphonie), ou bien le code morse (télégraphie). Ils peuvent aussi utiliser d'autres moyens techniques tels que les transmissions numériques (avec micro-ordinateur), la transmission d'images par télévision et les transmissions via satellites.

Dès 1970, les radioamateurs ont construit leurs propres satellites. Ainsi, le satellite AO 40 a été lancé par "Ariane 5" le 16 novembre 2000.

◆ D'autres activités des radioamateurs...

Les stations d'émission d'amateur peuvent être exploitées en mobile (automobile, bateau).

Les radioamateurs participent en cas d'urgence à des missions de recherche dans les plans ORSEC ou autres plans de secours, déclenchés par les autorités préfectorales pour localiser par exemple le point de chute d'un avion.

Ils se mettent à la disposition des autorités en cas de catastrophes

naturelles (inondations, tremblements de terre).

Radiogoniométrie (radio orientation)

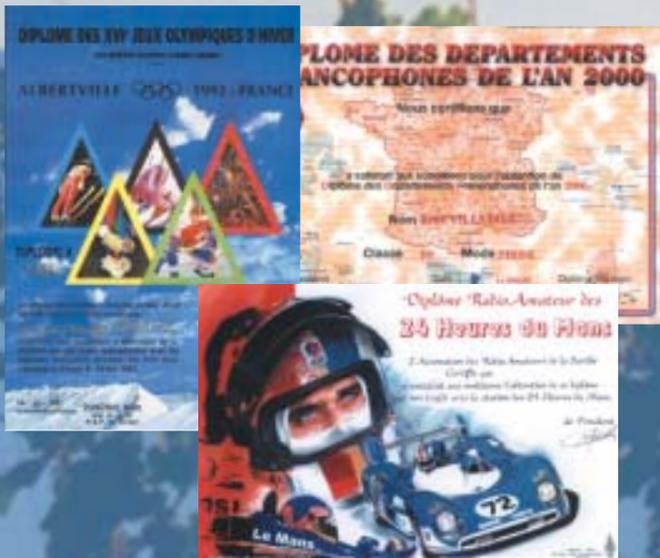
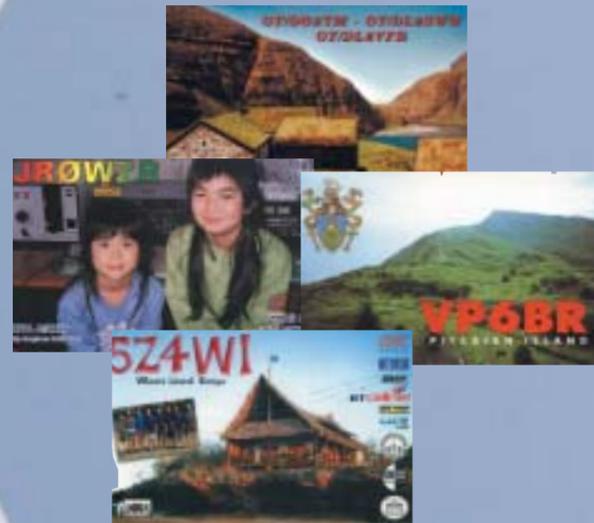
On retrouve les radioamateurs dans la nature avec des récepteurs (souvent fabriqués par eux-mêmes), pour la localisation d'un ou plusieurs émetteurs dissimulés dans la campagne.



◆ Comment se passe une liaison ?

Dès que le contact est établi, on précise l'indicatif de la station et sa situation, la qualité du signal reçu, le nom de l'opérateur et le matériel utilisé. Les conversations peuvent se poursuivre sur des sujets techniques ou de météo, en excluant toutes considérations politiques, commerciales, ou autres...

Un échange de cartes illustrées (cartes QSL) confirmera le contact radio, via la poste ou le bureau du REF-UNION.



◆ Concours et diplômes

Des concours de courte durée sont souvent organisés. Il s'agit de faire le plus grand nombre de liaisons possibles, dans un temps donné (24 ou 36 heures). Il y a aussi des concours non limités dans le temps, permettant de réaliser par exemple une liaison avec tous les départements français.

Des diplômes peuvent être décernés pour la réalisation d'objectifs sur un thème donné (châteaux de France, 24 Heures du Mans, etc.). Les cartes QSL servent de justificatifs à ces contacts.