La magie de la découverte

Percer les mystères des ondes radio... en s'appuyant sur les découvertes des anciens...

Echo radioélectrique

Los Alamos Laboratory

Passion et persévérance

Inventer et mener jusqu'au bout ses propres expériences en radio-électricité et électronique ! Réaliser ses émetteurs, récepteurs, antennes sur des fréquences radio encore inexplorées...

Liaison radio 5,7 GHz

Emetteur en kit

Une grande chaîne d'amitié

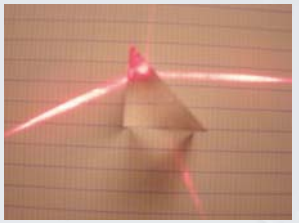
Découvrir des personnes partageant la même passion dans toutes les régions du monde... et entrer en communication par radio avec eux grâce à l'installation que l'on a assemblée, tout en pratiquant les langues étrangères...!

Station autonome de campagne

Correspondante de Pensylvanie / USA

Initiation dans les écoles

En primaire ou au collège, les élèves peuvent bénéficier d'expériences de physique menées par des radioamateurs bénévoles...


Expériences avec un stylo laser

Collège H.Dunant - Rueil-Malmaison (92)

Un attrait pour les sciences

Comprendre les phénomènes atmosphériques grâce aux ondes radio. Aurores boréales, chutes de météorites, magnétosphère... Découverte par deux radioamateurs en 1923, *l'Ionosphère* permet d'établir des liaisons radio mondiales en fonction des saisons et de l'heure de la journée !

Expédition TARA - F.Latreille

Aurore polaire - Educol.net

Ces transmissions restent un lien précieux pour les expéditions lointaines, qui peuvent toujours compter sur un radioamateur à l'écoute...

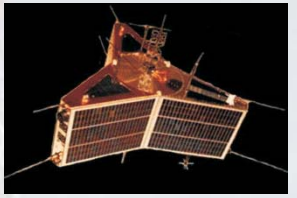
Un tremplin pour son métier

Souvent curieux et autodidacte, le radioamateur ne cesse d'apprendre pour former à son tour les nouveaux venus... Formidable tremplin pour les jeunes recherchant une carrière technique ou scientifique !

Suivre les missions spatiales

Entrer en contact avec la station spatiale ISS et utiliser de véritables satellites radioamateurs conçus par des élèves d'universités techniques.

NASA - International Space Station


AMSAT - Satellite Relais Oscar 10

Un vaste champ d'expérimentation

Téléphonie, télévision ou transfert de données... Réflexion des ondes sur l'ionosphère, sur la Lune... Transmissions par satellites radioamateurs ou relais hertziens, radiolocalisation, code Morse, le tout sur un vaste choix de fréquences autorisées !

Antenne portable pour liaisons mondiales

Viser la Lune...

Mire de réglage pour TV amateur

Utilisation intensive de l'informatique

Disponibles pour secourir

A l'écoute des messages de détresse, et parfois regroupés en équipes d'urgences, au service des préfectures pour assurer une couverture radio en cas de désastre.

Un loisir réglementé

Régi par l' Agence Nationale des Fréquences, chaque radioamateur reçoit un indicatif d'appel officiel (Exemple : F8XYZ) après le passage d'un petit examen de connaissances techniques.

La réglementation interdit cependant l'usage de ces liaisons radio pour les communications à titre privé, débats à caractère politique, commercial ou religieux.

A partir de quel âge ?

Il n'y a pas d'âge minimum, certains jeunes deviennent radioamateurs à l'âge de 12 ans, qu'ils soient attirés par les sciences, la physique, les langues étrangères ou la géographie...!

Combien ça coûte ?

Examen technique (ANFR) 30 euros*. Prévoir ensuite un budget annuel de 100 à 150 euros : Taxe radioamateur de 46 euros (Trésor Public). Adhésion au REF-Union de 58,5 euros* (réductions prévues pour les étudiants). Adhésion aux radio-clubs... Achat de matériel, mais certains fabriquent leur émetteur à moindre coût avec des pièces détachées de vieux téléviseurs...

18500 membres en France

Près de 3 millions de radioamateurs autorisés dans le monde... individuels ou se regroupant en radio-clubs. Il y en a sûrement un près de chez vous ! (Voir contact au verso).

Radioamateurs célèbres

La plupart des astronautes, le roi d'Espagne, l'ancien roi de Jordanie, Marlon Brando...

* en 2008

Antennes ondes courtes de l'émetteur de Moosbrunn / Autriche

Représentation nationale

REF-Union

Réseau des Emetteurs Français
Union Française des Radioamateurs
32 Rue de Suède, BP 77429
37074 TOURS CEDEX 2
www.ref-union.org

Union Nationale sans but lucratif groupant les radioamateurs, fondée en 1925.
Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952.
Section française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Représentation locale

Ce dépliant vous est proposé par

Ne pas jeter sur la voie publique.

Service communication - REF-Union - Jan 2009 - Maquette F6ICS

Couverture : Décollage d'une fusée Soyouz à Baïkonour en octobre 2008 - Photo NASA

Radioamateur

Un loisir scientifique ouvert à tous...

REF-Union
Réseau des Emetteurs Français
Union Française des Radioamateurs