

ARDF, 29 août au 30 septembre Bulgarie

DOCUMENTATION

Fédération bulgare de Radio Amateurs (BFRA) est heureuse d'inviter les équipes de ARDF, les concurrents et les visiteurs ainsi que des invités de partout dans le monde pour les 18^e championnats ARDF Mondiaux qui doivent avoir lieu en Bulgarie en Septembre 2016 (plusieurs pré-événements sont prévue pour la semaine avant les Championnats).

La Bulgarie et plus particulièrement la côte bulgare a été l'hôte de nombreuses compétitions ARDF internationales importantes et nous, en tant qu'organisateur, ont toujours fait de notre mieux pour que les concurrents et les invités quittent notre pays avec que de bons souvenirs.

Nous veillerons à ce que le Championnat du Monde soit conduit en conséquence sur le plus haut niveau technologique et d'excellence en ce qui concerne participant aux besoins et aux questions qu'ils pourraient y avoir.



Amateur Radio goniométrie - ARDF,

aussi connu comme "course d'orientation de radio" et "Radio-sport") est un sport de course radioamateur qui combine la radiogoniométrie avec une carte et une boussole d'orientation .

C'est une course chronométrée dans laquelle les concurrents individuels utilisent une carte topographique , un compas magnétique et un appareil de goniométrie radio pour naviguer à travers divers terrains boisés tout en recherchant des émetteurs radio.

Les règles du sport et les compétitions internationales sont organisées par l' Union internationale des radioamateurs .

Le sport a été le plus populaire en Europe de l' Est , la Russie et la Chine , où il a été souvent utilisé dans les programmes d'éducation physique des écoles.

Lors d'événements ARDF , on utilise des fréquences radio soit sur le deux mètres ou le 80 mètres en bandes radioamateurs.

Ces deux bandes ont été choisies en raison de leur disponibilité universelle aux titulaires de licence radioamateurs dans tous les pays.

L'équipement radio porté par les concurrents sur un parcours doit être capable de recevoir le signal transmis par les cinq émetteurs donc un récepteur radio ,un atténuateur et une antenne directionnelle et le matériel pour la radiogoniométrie,.

La plupart des modèles d'équipements intègrent les trois composantes en un seul appareil de poche.

Histoire

De nombreuses nations ont participé à des grandes compétitions internationales depuis le premier Championnat d'Europe en 1961

Le sport est originaire d'Europe du Nord et Europe de l' Est à la fin des années 1950.

La radio d'amateur a été largement promue dans les écoles du Nord et Europe de l' Est comme une activité scientifique et technique moderne.



ARDF suite

DOCUMENTATION

La plupart des moyennes et grandes villes ont accueilli un ou plusieurs clubs de radioamateurs ou les membres pourraient se rassembler et se renseigner sur la technologie et l'exploitation de l'équipement radio.

Comme peu d'individus en Europe avaient les voitures personnelles à l'époque, la plupart des participants à cette activité de découverte de la direction de la radio a eu lieu à pied, dans les parcs, les espaces naturels, ou les campus scolaires.

Le sport de la course d'orientation, populaire dans son pays natif, la Scandinavie, avait commencé à se propager à de plus en plus de pays à travers l'Europe, y compris les pays du bloc de l'Est.

L'ARDF est un sport qui couvre une grande partie du globe.

En 2012, plus de 570 athlètes de 30 pays, représentant quatre continents, sont entrés dans les Championnats du Monde

Description de la concurrence et des règles

Les règles utilisées dans le monde entier, avec des variations mineures, sont maintenues par le Groupe de travail IARU Région I ARDF.

Bien que ces règles aient été développées spécifiquement pour les compétitions internationales, elles sont devenues la norme de facto utilisée comme base pour toutes les compétitions internationales partout dans le monde.

Un concours d'ARDF se déroule normalement dans la diversité des terrains boisés, comme dans un parc public ou une zone naturelle, mais les compétitions ont également eu lieu dans les zones suburbaines appropriées.

Chaque concurrent reçoit une carte topographique détaillée de la zone de compétition.

La carte indique l'emplacement du début de la course par un triangle et l'emplacement de la fin avec deux cercles concentriques.

Quelque part dans la zone de compétition désigné sur la carte, l'organisateur de la rencontre aura placé cinq émetteurs de radio de faible puissance.

Les emplacements des émetteurs sont conservés secret des concurrents et ne sont pas indiqués sur la carte.

Chaque émetteur émet un signal dans le code Morse par lequel il est facilement identifiable pour les concurrents.

Les émetteurs émettent automatiquement l'un après l'autre dans un cycle répétitif.

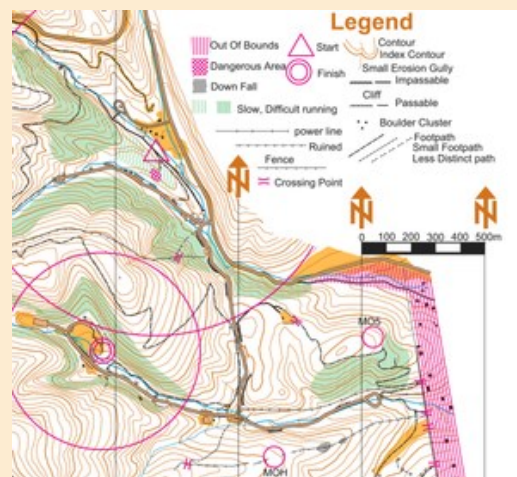
Selon la classification des participants, un concurrent tentera de localiser le plus grand nombre de balises, soit trois, quatre ou les cinq émetteurs dans les bois, puis devra se rendre à la ligne d'arrivée dans le temps le plus court possible.

Les concurrents commencent le départ à intervalles décalés, ils sont chronométrés individuellement

Le classement est déterminé d'abord par le nombre d'émetteurs trouvés, puis par le temps le plus court.

Les concurrents qui prennent plus de temps que le délai imparti pour terminer peuvent être disqualifiés.

L'événements ARDF utilise des fréquences radio soit sur le 2 mètres ou sur le 80 mètres des bandes de radioamateur.



ARDF suite

Chaque bande nécessite un équipement radio différent pour la réception, et nécessite l'utilisation de différentes compétences.

L'équipement de recherche de direction pour le 80 mètres, en HF bande, est relativement facile à concevoir et peu coûteux à construire

Catégories d'entrée

Bien que tous les concurrents lors d'un événement de ARDF utilisent la même aire de compétition et écoute le même ensemble de cinq émetteurs, ils ne sont pas tous en compétition dans la même catégorie.

Les règles actuelles de l'IARU divisent les participants en différentes catégories en fonction de leur âge et sexe.

Seule la catégorie M21 doit localiser les cinq émetteurs, tandis que les autres catégories peuvent chercher seulement un ou plusieurs émetteurs spécifiés.

M19-Hommes âgés de 19 ans et moins, 4 ou 5 émetteurs

M21-Hommes de tous âges, 5 émetteurs

M40-hommes âgés de 40 ans et plus, 4 ou 5 émetteurs

M50-Hommes de 50 ans et plus, 4 ou 5 émetteurs

M60-hommes âgés de 60 et plus, 3 ou 4 émetteurs

M70-Hommes de 70 ans et plus, 3 ou 4 émetteurs

W19-Femmes âgés de 19 ans et moins, 4 ou 5 émetteurs

W21-Femmes de tous âges, 4 ou 5 émetteurs

W35-Femmes âgées de 35 ans et plus, 4 ou 5 émetteurs

W50-Femmes âgées de 50 ans et plus, 3 ou 4 émetteurs

W60-Femmes âgées de 60 ans et plus, 3 ou 4 émetteurs

Matériel de réception

L'équipement radio porté pour la course doit être capable de recevoir le signal transmis par les cinq émetteurs et utile pour la radiogoniométrie.

Cela comprend un récepteur radio qui peut syntoniser la fréquence spécifique de transmission étant utilisée pour l'événement,

un atténuateur et un contrôle gain variable,

et une antenne directionnelle .

Les antennes directionnelles sont plus sensibles aux signaux radio en provenance de certaines directions que d'autres.

La plupart des modèles d'équipements intègrent les trois composantes en un seul appareil de poche.

Sur la bande de deux mètres, des antennes directionnelles les plus couramment utilisés par les concurrents sont deux ou trois éléments antennes Yagi fabriquées à partir de la bande en acier flexible. Ce type d'antenne a une directivité cardioïde en réception, ce qui signifie qu'il a une direction de crête lorsque le signal reçu est le plus fort, et dans une direction nulle, à 180 ° par rapport à la pointe, dans lequel le signal reçu est le plus faible.

DOCUMENTATION



ARDF suite

Le ruban en acier flexible permet aux éléments d'antenne de fléchir et de ne pas casser lors de contacts avec la végétation (branches) dans la forêt.

Sur la bande de 80 mètres.

deux approches de conception de récepteur sont à utiliser soit une antenne de petite boucle ou une antenne en boucle encore plus petite enroulée autour d'une tige de ferrite .

Ces antennes présentent un motif de réception bidirectionnelle, avec deux directions de pointe à 180 ° les unes des autres et deux directions nulles à 180 ° les unes des autres.

Les directions de pointe sont décalées de 90 ° par rapport aux directions nulles.

Un petit élément d'antenne verticale peut être combiné avec la boucle ou une antenne tige en ferrite pour modifier le motif de réception, mais le résultat nul cardioïde n'est pas aussi sensible que les variations dans le diagramme de réception bidirectionnelle.

Un inverseur est souvent utilisé pour permettre au concurrent de sélectionner les modèles bidirectionnels ou cardioïde à tout moment.

L'équipement récepteur ARDF est conçu pour être léger et facile à utiliser tandis que le concurrent est en mouvement, ainsi que suffisamment robuste pour résister à une utilisation dans les zones de végétation épaisse.

Autre matériel

En plus de l'équipement radio et de la carte topographique, un concurrent de ARDF utilise un compas magnétique pour la navigation.

Les types de compas les plus populaires sont ceux qui sont aussi très populaires pour une utilisation dans la course d'orientation. Certains événements peuvent exiger ou de suggérer que les concurrents portent un coup de sifflet pour une utilisation d'urgence

DOCUMENTATION



Compétitions organisées en France

Activités ARDF

Avec un autre Om, nous organisons une chasse au renard dans l'Est de la Cote d'OR

Le 2 octobre 2016

<http://f5fyu.free.fr/chasse.php>



Activité ARDF

Chasse au Renard

Dimanche 2 octobre 2016

En cote d'or
Organisé par F5FYU et F5E5F

Dans la zone hachurée



Chasse au Renard VHF
FM pour petits et grands
le matin de 9h à 12 h30
Repas tiré de votre sac au bord
d'un lac privé

Berbecs à votre disposition
(charbon de bois fourni)

Entrées:
Couteaux et faucilles,
(assistés, votre sac)

Apéritif et Vin offerts

Abri en cas de pluie

Après midi : pétanque (amener les boules), discussions diverses,
balade dans les bois, ... (**voir sur site web)...

Participation : 3 € par personne Adulte, 1 euro enfant moins de 15 ans,
Carnet - de 10 ans

----- Rendez vous 9 h 30 à 10 h
parking du magasin Casino à Auzanne pour les participants à la classe en samedi (345 500, 432 500)

----- Radioguidage à partir de 10 h 30
sur les balises. Descripteurs pour ceux qui ne veulent pas participer à la classe

Inscrivez vous avant le 20 septembre car au delà de 10 participants la journée a lieu payante !!

Pour toutes les inscriptions, et avoir plus d'informations : <http://f5fyu.free.fr> et cliquez sur Classe au Renard

Classe en samedi du 2 octobre 2016 dans l'Est de la Côte d'Or

Nom	Prénoms	Expérience	Indicatif (si possible)
Participe : nombre d'adultes et de - de 17 ans : _____ Nombre d'enfants de - de 10 ans : _____			
Participe à la classe en samedi : oui / non			
Prévu pour la participation sur le lieu (préciser samedi matin)			

Avez-vous un carnet : F5FYU/5000 : _____ oui (Séjour à votre disposition sur notre site)

Le Dimanche 18 septembre 2016, l'ARAM95 et l'ADRASEC-95

organisent la Course de radio-orientation du Val d'Oise (95).

Cette "chasse aux renards" ouverte à tous, consiste à localiser cinq balises radio dissimulées en forêt en un minimum de temps.

Chasse au renard en forêt de Carnelle (95), D 78 à la hauteur du moulin neuf, parking de la pierre Turquoise.

N 49° 06' 23.4" E 02° 18' 49.0"

Radio-guidage sur 145,500 MHz,

Fréquence de veille sur le terrain = 145,475 MHz.

Inscription sur place de 8 h 30 à 9 h 00,

Durée de la compétition 2 heures, 5 balises séquentielles à découvrir, remise des récompenses, pot de l'amitié.

Equipement à prévoir :

1 récepteur 144 MHz avec atténuateur si possible.

1 antenne directive 144 MHz.

1 émetteur/récepteur (pocket), 2 m.

1 boussole.

Les personnes qui n'ont pas d'équipement seront intégrées à une équipe.

Les débutants sont les bienvenus !

<http://aram95.org>

