



ASSOCIATION RADIO CLUB ENSEIRB-MATMECA F6KQH

1, Avenue du Dr Albert Schweitzer BP 99 33402 TALENCE Cedex

Association loi du 1^{er} juillet 1901 n°W332029462

Procès Verbal d'Assemblée Générale Ordinaire

Le 12 décembre 2022, à 14h40, les adhérents de l'association **Radio Club ENSEIRB F6KQH** se sont réunis en Assemblée Générale à l'ENSEIRB-MATMECA.

Membres présents :

G. Morizet (président), A. Ghiotto (trésorier), J.M. Martin

Membres excusés :

P. Kadionik (secrétaire, procuration à G. Morizet), T. Lecocq (procuration à A. Ghiotto)

Membres absents :

B. Medina, G. Ferré

Le secrétaire rappelle l'ordre de jour :

- Rapport moral 2021.
- Rapport financier 2021.
- Actions 2022 et actions envisagées en 2023.
- Renouvellement du conseil d'administration.

Rapport moral 2021 :

Le président présente son rapport moral.

Le nombre d'adhérents toujours faible.

1. Installations radioélectriques :

Le radio club F6KQH est enregistré à l'ANFR depuis longtemps. Les installations radioélectriques sont inchangées. Il y a un problème avec l'antenne Lévy sur 80 m et 40 m dû à un mauvais rendement. Il faut tester une éventuelle coupure du fil et mesurer à la base avec un nano VNA.

L'antenne CB fonctionne à merveille sur le 28 MHz (fréquence qui est ouverte en ce nouveau cycle solaire) et fonctionne aussi sur le 21 MHz (la boîte d'accord automatique se règle sans difficultés).

Il faudrait activer le 144 MHz avec l'antenne mixte verticale (144-432) pour le trafic local en FM et faire des QSO en BLU avec l'antenne Yagi 11 éléments directive en haut du pylône qui devrait être très performante (liaison possible sur 300 km).

2. Vie de l'association :

L'association est adhérente au REF national (et bénéficie du service cartes QSL et de l'accès aux services exclusifs du site). L'association est aussi adhérente au REF33 départemental (permet d'avoir des contacts avec le monde radioamateur de proximité).

Un contact a été établi avec le radio club voisin F6KPW de Saint Jean d'Illac très actif, accueillant et coopératif.

Le site Internet de l'association est à jour et bien fait.

Il faudrait s'inscrire à QRZ.com pour être visible par tous les radioamateurs de la planète (J.M. Martin se propose de faire des photos du radio club).

Le président soulève un gros problème potentiel : l'ENSEIRB-MATMECA s'apprête à recevoir des antennes GSM Orange sur la terrasse. Il est inquiet vu la PIRE énorme et la faible distance. Il y a un risque de grosses perturbations surtout en UHF et peut être aussi sur les autres bandes. Le président propose qu'avec le bureau une lettre soit envoyée au directeur de l'école pour lui signaler les risques de brouillage dans les liaisons radios lors des projets étudiants et pour la recherche.

Le rapport moral 2021 est soumis au vote et adopté à l'unanimité des présents.

Rapport financier 2021 :

Le trésorier présente son rapport financier. Le compte financier a été arrêté au 9 décembre 2021.

L'association a eu des apports d'argent lors d'évènements par Definspace 2021 (1000 €) et Actinspace 2022 (2000 €).

Le compte de l'association est largement positif (+4016 €) ce qui permet de payer les assurances qui sont des frais fixes et obligatoires.

Le rapport financier 2021 est soumis au vote et adopté à l'unanimité des présents.

Actions 2022 et actions envisagées en 2023 :

Le président présente les actions 2022 :

- Le 7 juillet 2022 à l'occasion du forum WIFI Wireless Power, l'association a organisé une démonstration de liaisons radioamateur depuis le hall d'exposition. L'antenne OC (un doublet réglé sur 40m) a été tirée entre le haut de la terrasse coté cité universitaire et la cabane à vélo avec l'aide de D. Marsan et Jean Marc Micouleau de l'ENSEIRB-MATMECA. J. M. Martin (F4ECL) a réalisé des liaisons sur 7 MHz (France et Europe) et sur 21 MHz (contact avec un OM aux USA). La qualité des liaisons fut une bonne surprise. Une antenne verticale 144 MHz a été aussi fixée sur la cabane à vélo pour le trafic local FM. T. Lecocq a aussi installé une antenne 137 MHz pour la réception de satellites météo à défilement. Des images ont été reçues et affichées avec un récepteur SDR. De grands écrans ont été utilisés sur notre stand. Nous avons reçu la visite des OM locaux (en particulier F6KPW) et d'un OM étranger qui participait au colloque. L'ambiance a été très bonne. Nous avons commencé le matin vers 10 h et terminé avant 17h.
- Une session d'examen radioamateur a été organisée en janvier 2022. A. Ghiotto en est le responsable et est très actif. Plus d'une dizaine de candidats se sont présentés dont des étudiants de l'ENSEIRB-MATMECA. Cette formule groupée est très intéressante, les examinateurs viennent de Toulouse ainsi que les candidats locaux qui n'ont pas besoin de se déplacer. D'où l'intérêt de communiquer avec le REF 33 pour passer l'information.
- Dans le cadre de projets étudiants, un lâcher de ballon (Eirballon) a été à nouveau effectué le 25 janvier 2022. L'association a fourni ses installations côté antennes et le local. Le statut de l'association devrait permettre l'utilisation de fréquences radioamateurs pour faire une transmission d'images air sol. Toutefois, le projet côté étudiant n'a pas abouti et nous avons eu un blocage administratif pour l'autorisation d'émettre depuis le ballon (bande radio des 1200 MHz en statut secondaire et plages de fréquences qui vont être utilisées par Galileo).

Le président présente les actions 2023 en prévision :

- Session d'examen le 19 janvier 2023.
- Lâcher d'un ballon sonde depuis l'ENSEIRB-MATMECA avec transmission d'images sur 438 MHz le 25 janvier 2023.
- Ballon sonde multi-écoles en mai 2023.
- Ballon sonde au Canada pour quelques étudiants dans un vaste projet du CNES.
- Projets achats à discuter :
 - o nano VNA (150 €) pour réglage des antennes y compris sur la terrasse.

- Equipement d'un PC récupéré gratuitement (i5) d'un système d'exploitation à base de Xubuntu avec une distribution dédiée aux radioamateurs par KB1OIQ (Andy Steward) avec tous les logiciels dédiés dont ceux de SDR avec éventuellement un dual-boot sous Windows.
- Possible acquisition d'un transceiver moderne en OC.
- Achat d'un équipement sur 432 MHz et 1200 MHz avec un appareil moderne équipé des modes numériques.
- Demande de subvention à Bordeaux-INP (1500 €).
- Problèmes à résoudre :
 - Antenne-relais Orange.
 - Pièce de l'association S302 trop petite pour accueillir les étudiants lors de leurs projets car le trafic radioamateur n'est plus confortable. L'idéal est de trouver une salle supplémentaire plus grande au 3ème étage uniquement réservée aux activités RF pédagogiques et de recherche.

Renouvellement du conseil d'administration :

Le conseil d'administration sortant (G. Morizet, A. Ghiotto, P. Kadionik, T. Lecocq), est démissionnaire.

Il est procédé à un appel à candidature pour le renouvellement du conseil d'administration.

Les adhérents suivants sont candidats pour être au conseil d'administration :

- A. Ghiotto
- P. Kadionik
- T. Lecocq
- J.M. Martin
- G. Morizet

G. Morizet propose un vote à main levée. La proposition de vote à main levée est soumise au vote et adoptée à l'unanimité des présents.

La liste des candidats est soumise au vote et adoptée à l'unanimité des présents.

Le conseil d'administration se réunira en janvier 2023 pour élire le bureau de l'association.

L'ordre du jour étant épuisé, la réunion est terminée à 16h.

A Talence, le 3 janvier 2023.

Patrice Kadionik