



## AG ARPA du 8 mars 2020

Un grand merci à Christian F4WBN de nous avoir permis de bénéficier d'un cadre idéal et chaleureux pour cette AG 2020.

Notre équipe de « goûteurs » ne s'y sont pas trompés. Oui c'est vraiment ici qu'il faut être, nous ont annoncé Michel F5FGP et Gérard F6ENL !

Félicitations unanimes à toute l'équipe «Dermit» de Mendionde pour son parfait accueil.



Forêt d'antennes sur la place du village et transpondeur « portable » de Michel F5FGP pour le radioguidage. La raison de ce rassemblement est bien visible !

Chacun s'adonne au plaisir de retrouvailles, à la présentation de matériel, à l'enregistrement des inscriptions et adhérents, mais aussi à l'installation des équipements nécessaires à l'AG...

F4HGO trésorier, compte 42 inscrits pour cette journée qui débute sous le généreux soleil du Pays Basque.

F6HFY secrétaire, recense 30 membres ARPA sur 41 (dont 6 pouvoirs).

Le quorum du quart des membres est largement atteint pour la validité des délibérations de cette Assemblée Générale.



Les membres et départements voisins sont représentés par Luc F6FCW & YL pour le 65, ainsi que F0GIJ, F5DUX et SWL pour le 40.

Merci à eux d'avoir eu la gentillesse de s'associer à notre AG.

Performance notable : Ouverture de séance à 10h05 un horaire parfaitement respecté jusqu'au bout



OM et YL très attentifs aux développements des activités de l'ARPA





## Compte rendu de l'AG

**Mot de bienvenue** du Président F5GFP aux participants et OM des départements voisins.

**Minute de silence** en hommage aux OM disparus notamment en 2019. Nous avons tous de chaleureux souvenirs attachés à ces amis disparus dont le visage apparaît sur le diaporama.



Tous les présents ont une pensée très particulière, à l'attention de nos amis souffrants, n'ayant pu se joindre à nous en leur souhaitant une meilleure santé.

*Avec un immense regret, nous apprenons 2 jours après cette AG le décès de Michel F4IAT, figure technique tant appréciée de l'ARPA, auprès de la Croix-Rouge et de notre Conseil d'administration ainsi que du Radio-Club F6KDU de l'agglomération paloise*

## RAPPORT MORAL

**Par le Président Michel F5FGP**

Largement diffusé via le bulletin *Échos de l'ARPA* et le via site internet de l'ARPA hébergé au REF <http://arpa.r-e-f.org/>, le Rapport Moral est repris pour un simple rappel, sur la base du diaporama illustrant les différentes rubriques, de façon à solliciter les éventuelles questions.

Seuls sont donc détaillés ci-dessous, les points ayant fait l'objet de compléments lors de l'AG.

**Effectifs radioamateur** : Dpt 124 (source ANFR) hors OM en liste Orange. De nombreux SWL suivent une formation au Certificat d'Opérateur Radio du service Amateur. Assiduité et engagement des formateurs devraient assurer leur réussite : c'est le vœu de tous.

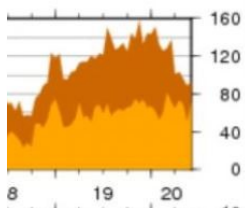
Approximativement 20 SWL

Membres ARPA : 45 OM.

La marge de progression d'adhésion à l'ARPA reste encore large au vu du nombre d'OM dans le département et dans les départements voisins couverts quotidiennement par les relais.

### 2019 une année technique & normative :

- **Nécessités techniques :**



Antenne panneau d'ouverture 120° améliorant la couverture UHF

Balise F1ZDU bénéficiant maintenant d'un pylône adossé au shack assurant une meilleure tenue aux caprices météo. Éprouvée particulièrement les 5 et 20 décembre 2019 (100km/h et 160km/h respectivement)

- **Nécessité normative** : Normes électrique NF C15-100, panneautage, contrat d'assurance étendu et rationalisation des installations : telles sont les conclusions incontestées de l'étude menée cette année.



**Couverture radio Pierre-Jacques :** Difficile défi en 2019 relevé avec succès. La couverture radio assurée par des radioamateurs permet à l'Organisation de la course d'obtenir la confiance de la Préfecture. Nous sommes attendus pour 2020 : appel aux radioamateurs (ou non), bénévoles et sans obligation de licence, en raison de l'utilisation d'une fréquence professionnelle.

**Rencontres OM :** Grande déception 2019 devant l'impossibilité de retrouver ce moment convivial d'échanges et de rencontres.



## Relais Croix-Rouge :

Michel F4IAT a demandé d'être relevé de ses responsabilités techniques et de liaison pour de graves raisons de santé. Il n'a malheureusement pas eu le temps de passer les rênes à un successeur qui reste à déterminer.

## Site Internet par F4FSV.

Le REF, notre hébergeur a réorganisé ses moyens informatiques. Les difficultés de redémarrage sont maintenant résorbées et l'annonce automatisée de nouvel article fonctionne à nouveau.

F4FSV vous encourage à vous inscrire pour être informé de la parution d'une nouvelle rubrique ou article. Si l'inscription automatisée via le formulaire du site ne fonctionnait pas, ne pas hésiter à envoyer un mail au webmaster : [webmaster.ARPA.64@gmail.com](mailto:webmaster.ARPA.64@gmail.com)

**F6AUC** a généré et mis à jour, à partir des adresses de l'annuaire ANFR 2019, un fichier \*.KML exploitant les capacités de Google Earth relatives au positionnement d'un point correspondant aux coordonnées des OM des départements 32, 40, 64 et 65.

Ce fichier KML est compatible Google Earth pour Windows, Mac ou Linux

Le suivi de ces cartes est maintenant effectif et le téléchargement opérationnel sur le site ARPA.

Un grand merci à Etienne F6AUC pour ce remarquable travail accessible à cette adresse :

[http://arpa.r-e-f.org/wp\\_index.php/cartographie-des-om-du-64/](http://arpa.r-e-f.org/wp_index.php/cartographie-des-om-du-64/)

**Le Rapport Moral 2019 est adopté à l'unanimité des présents et représentés.**

=====

## PROJETS 2020

Par Yves F6HFY

### Mise aux normes électriques

Séparation des lignes d'alimentation et isolation des circuits de distribution, par fonctions en respect de la norme NF C15-100.



Coût estimé 1700€. Nous serons aidés dans cette mise en œuvre par une entreprise spécialisée et le « don » de certains modules devrait permettre d'en réduire le coût.

### Rationalisation physique des installations

Les appareils actuels seront regroupés dans une baie.

Un meilleur accès est attendu, permettant ainsi d'accueillir de nouveaux équipements en fonction des nécessités techniques, évolutions technologiques et modes de trafic.

Repérage et étiquetage de tous les câbles par fonctions.

Coût estimé : 1000€. La baie ci-contre devrait provenir d'un « don » .

### Panneautage du local et antennes



L'ARPA doit se protéger des utilisations inappropriées et du non respect des consignes de sécurité, en informant les bénévoles, membres ou non de l'ARPA, visiteurs, et promeneurs pouvant accéder au site.

Pour mémoire il est voisin du GR10 très fréquenté l'été.

L'information est donc nécessaire sur le local technique aussi bien que sur les pylônes non adossés au shack.

Des affiches appropriées seront apposées, dans le local, à l'extérieur du local et sur les pylônes.

Des exemples non exhaustifs sont donnés pour information.

Coût estimé 500€

**DÉFENSE D'ENTRER  
ACCÈS STRICTEMENT RÉSERVÉ AUX  
PERSONNES AUTORISÉES.**

### Équipements de protection



En application de la norme NF C-18510, des équipements de protection seront mis à disposition des personnes intervenant sur les équipements.

Coût estimé 350€

Un exemple est donné ci-contre.



## Contrat d'assurance

Il est prévu de l'aménager lorsque l'ARPA sera en mesure de prouver aux assureurs que les dispositions prises correspondent aux normes applicables à l'exploitation des locaux et matériels non adossés aux locaux.

Coût annuel 380€ selon devis de novembre 2019, correspondant à une augmentation de la prime de 200€.

## Télémesure



Une restitution vocale du niveau de réception (point S) est en projet avec un contrôle du ROS VHF & UHF. 4 modules seront nécessaires : 1 sur chaque Tx/Rx, 1 de secours et 1 en labo en prévision de modifications de programmes et/ou ajout de nouvelles fonctionnalités.

En complément, mesure de tension batterie et température du local seront transmises pour une meilleure gestion des conditions d'exploitation des équipements.

En photo, pour exemple : une cavité de mesure de la puissance directe et réfléchie, acquise par l'ARPA.

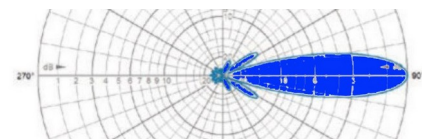
Estimation des coûts entre 1000 et 1600€.

## Bretelle UHF R4/R7

Le projet est en cours d'étude de faisabilité pour compléter la couverture VHF entre la côte Est et la partie Ouest du département 64.

## Équilibrage émission/réception UHF

L'antenne Kathrein installée sur la voie émission UHF n'étant plus fabriquée, une antenne Procom, sensiblement équivalente est pressentie.



Caractéristiques : 120° d'ouverture ; Gain 11dBi ; Ouverture verticale 15° nécessitant une étude fine de l'angle de « tilt » pour valider le projet.

## Sas d'accès hivernal

L'appel à projet n'a pas suscité de « vocation » pour l'instant.

=====

## Rapport financier

**Par Robert F4HGO (comptes 2019) et Yves F6HFY (financement projets)**

Trésorerie globale de l'ARPA à fin 2019 : 6576,58 €

Le financement des projets 2020 de 2750 € conduit une trésorerie de 3826 € (en chiffres ronds)

En estimant l'étalement possible des projets sur 2021, entre 2850 € et 3450 €, la trésorerie descendrait à 976 € à 376 €.

Les seules rentrées possibles étant liées aux adhésions et au don de la cousine Pierre-Jacques



d'Aramits, commune sur laquelle sont installés « gracieusement » les relais, il est nécessaire de trouver des financements complémentaires pour renouveler la trésorerie de l'ARPA.

Plusieurs voies sont explorées lors de cette AG :

- Abondement de la cotisation 2020 qui était votée à 12 € l'an dernier. Ceci consiste pour les adhérents à faire un don au profit de l'ARPA en complément des 12 € déjà cotisés.
- Porter la cotisation 2021 à 20 €
- Complémentaire, une cagnotte Internet pourrait être lancée si un volontaire acceptait de procéder au lancement. Personne ne s'est manifesté.
- Annonceurs sur le bulletin Échos de l'ARPA. F4HGO trésorier, sollicite un contact susceptible d'être intéressé. Faites connaître vos contacts de ce type auprès du CA.
- F6ENL intervient pour faire remarquer que les relais sont exploités régulièrement par des OM du 64 et des départements voisins et qu'il serait raisonnable de leur part, de participer au fonctionnement et à l'amélioration de ces moyens de liaisons.
- Dans le même esprit, Gérard lance l'idée de solliciter la Croix-Rouge en raison de l'hébergement de son relais (matériel et antenne) et du bénéfice que lui confère notre site.

**Le Rapport financier 2019 et le financement des projets 2020 sont adoptés à l'unanimité des présents et représentés.**

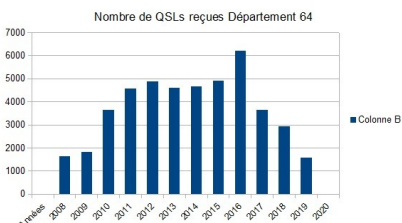
=====

## Service QSL

### Par F4WBN QSL manager

Diminution importante du nombre de QSL : -46%

En cause principalement :  
Faible activité OM en décimétrique  
Moins de 10 OM reçoivent des QSL via F4WBN



Activité du service :

2 OM du 40 reçoivent leurs QSL via le 64  
23 OM du 64 inscrits au Bureau QSL  
Fort recul des dépôts : 185,99 €  
QSL expédiées le lendemain (écopli)  
Frais d'emballages & enveloppes non répercutés

*Pour joindre le QSL manager*

[f4wbn@dx-lambda.org](mailto:f4wbn@dx-lambda.org)

=====



## ADRASEC

**Par F4WBN Président**



L'ADRASEC c'est 17 membres

F1HJD Michel, F2CT Guy, F4EWG Robert, F4HGO Robert, F4HYJ Jean-Louis, F4HZN Laurent, F4IAR Yannick, F4IDC Tristan, F4WBN Christian, F5DUX René, F5MRI Xavier, F6AJW Jacques, F6ENL Gérard, F6EWN Jean, F6IPO Michel, SWL Michel, SWL Philippe.

Des moyens

- Un transpondeur à l'Ursuya (Alt. 585m) – F5ZSD
- Un PC radio à la Préfecture de Pau
- Un transpondeur mobile sur remorque
- Du matériel de détection, localisation et lecture de trames de balises de détresse 121,5 et 406MHz (individuel ou collectif)
- GPS, Cartes, boussoles...

Des activités

- Exercices de Recherches de balise (1/trimestre)
- Exercices réseaux (1/mois)
- Interventions en situation réelle : Localisation d'une balise 121,5 le 23/07/2019, Mise en pré-alerte lors du G7 de Biarritz
- Formations à la demande : Utilisation/Reports sur cartes d'état major, utilisation GPS, cartographie informatisée...
- Connaissance du terrain, recherche de points hauts à potentiel...

Une passion : **la radio** - Un idéal : **Servir**

*Entrez dans le monde des Radiocommunications d'Urgence*

**Rejoignez l'ADRASEC 64 !**

Contactez Christian SAINT-ARROMAN – F4WBN

[F4WBN@dx-lambda.org](mailto:F4WBN@dx-lambda.org)

=====

## Radio-club F6KDU (agglomération de Pau)

**Par Jean-Louis F4TVR Président**

Réduction de surface des locaux du radio-club prêtés par la ville : perte de la salle de réunion.  
Formation HAREC pilotée par F5JFT entouré d'OM formateurs tous les samedis 14h/17h.  
Recherche de formateurs consécutivement au décès de 2 d'entre-eux et indisponibilité professionnelle de l'un d'eux.

Contact F5JFT [f5jft@yahoo.fr](mailto:f5jft@yahoo.fr)

Projet de convention avec le labo d'électronique de SWL Michel et Vincent F4BXW orienté vers des projets électroniques dont la télémessure des relais ARPA.



## Radio-club F8KFP (Urt)

**Par Jacques F0FNR Président**

Nouveau bureau :

F0FNR Président  
F0FNR Trésorier  
F5HPF Président d'honneur  
F4WBN Membre du CA  
F4HYJ Membre du CA

Formation HAREC 1<sup>er</sup> et 3<sup>ème</sup> samedi du mois de 14h à 17h – reprise le 7 mars (annulée depuis)

Pratique électronique : 2<sup>ème</sup> mercredi du mois

Participation à la brocante RC de Labenne et de Cestas (annulée en raison de la crise sanitaire)

Montage d'antennes HF, VHF, SHF, satellite.

Forum des associations.

Participation au téléthon

=====

## Renouvellement du CA

1 candidat : SWL Michel GRÉCO FR145353

Les sortants F4HGO, F5FGP et F6FZS se représentent.

Élection candidat par candidat.

Tous élus à l'unanimité des présents et représentés.

### **Le Conseil d'Administration 2020 devient**

**F1GOU - Dominique DELOBEL**  
**F4IAT - Michel SAUBADE décédé depuis**  
**F4HGO - Robert PAVIA**  
**F4FSV - Olivier VANDENBON**  
**F4TVR - Jean-Louis LACABANNE**  
**F5FGP - Michel SALVATGE**  
**F5JFT - Vincent MAGROU**  
**F6EKW - Jean-Paul DELOBEL**  
**F6ENL - Gérard BIANCALANA**  
**F6FZS - Gilbert VUILLERMET**  
**F6H FY - Yves FOURÇANS**  
**FR145353 Michel GRÉCO**

=====





## Questions diverses

### F6FZS détaille un projet radio à Issarbe

Activation de l'indicatif spécial TM64TDF lors du passage du Tour de France 2020 à la station de ski/raquettes d'Issarbe en vallée de Barétous, face aux relais de l'ARPA

Participants : ARPA, F6KDU (Pau), F8KFP (Urt)  
Appel aux volontaires pour compléter l'équipe.

Contactez Gilbert F6FZS

[gil.vuillermet@orange.fr](mailto:gil.vuillermet@orange.fr)

Gageons que la crise sanitaire actuelle en permette la réalisation.

=====

## Bureau exécutif 2020

A l'issue de l'AG, le nouveau CA, s'est réuni en vue de composer le bureau exécutif et a élus :

**F5FGP Michel : président**  
**F4HGO Robert : trésorier**  
**F4FSV Olivier : trésorier adjoint**  
**F6HFY Yves : secrétaire**  
**F5JFT Vincent : secrétaire adjoint**

## Clôture de l'AG à 12h10 et repas OM

Apéritif offert par l'ARPA

Chacun a pu apprécier l'excellence et la finesse des mets proposés au copieux menu, servi avec rapidité, sourire et amabilité.



Une surprise attendait les convives en cette période de carnaval. Les jeunes du village nous ont offert une série de danses locales parfaitement orchestrées par leurs musiciens.

A la fin du repas, personne n'a boudé le service quasi à volonté, d'une délicieuse omelette norvégienne de fabrication maison



Félicitations à celles et ceux qui ont assuré un service de qualité, tant en cuisine qu'en salle.

***Bon trafic à tous et à l'année prochaine.***