



Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques

échos
de l'

n°261

ARPA

Février 2019

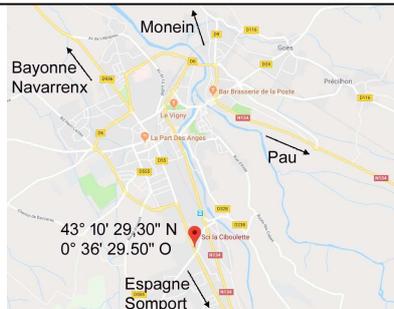
Sommaire

- **Éditorial**
- **Spécial AG 2019 (Convocation, Rapport moral, Rapport financier...)**
- **Vie des Radio clubs, service QSL, ADRASEC 64, résultats concours**
- **Menu repas AG**
- **Réservations/Procurations**
- **Article technique : module abaisseur de tension**
- **Demande d'adhésion ARPA**



Assemblée Générale de l'ARPA

"La Ciboulette" à Bidos le 07 avril 2019



La Ciboulette 29 Avenue Georges Messier

ARPA ou non, venez retrouver les OMs du département. Bourse d'échange de matériel (suivant possibilité de la salle), repas amical.



Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques

Éditorial

Entre nous, il est toujours possible d'être satisfait du travail accompli cette année sur les équipements de La Pierre Saint Martin.

Les fidèles donateurs et adhérents sont là pour soutenir et encourager les projets de l'association et participer aux actions bénévoles, déplacements nécessités par les besoins techniques, reports, retours d'information et on en oublie certainement.

C'est surtout à vous, donateurs, adhérents et bénévoles, que vont nos remerciements, car c'est bien vous qui maintenez cette envie de communication, entre autres via les relais du département ... et au delà vers la région et les OM de passage.

Ephémère, dame propagation nous réserve parfois des surprises, comme ces derniers mois. Ces contacts nous encouragent tous à persister dans notre action.

On ne peut bien sûr, faire abstraction des soucis de santé, qui cette année ont quelque peu ralenti les ardeurs des intervenants sur le site des relais.

L'essentiel a toutefois été fait et c'est là une fierté bien légitime.

A la satisfaction de tous, le département est dynamique et les Radioclubs maintiennent leurs activités ou en créent de nouvelles ... la technique est inépuisable et l'envie de la partager aussi.

On sent bien un vent nouveau, soufflant sur les formations HAREC en cours. La relève se dessine, ouvrant des perspectives encourageantes. L'administration bouge aussi, redevance, points négatifs à l'examen du certificat d'opérateur... gageons que ce soit pour permettre aux opérateurs autorisés, de montrer une présence assidue sur nos bandes.

Qu'il nous soit permis de souhaiter à tous, radioamateurs, écouteurs, sympathisants et leur famille, une année pleine de santé et bien sûr un trafic à la hauteur de vos attentes.

Comme il n'est jamais trop tard pour se faire plaisir, nous vous attendons nombreux à l'Assemblée Générale de l'ARPA ce 7 avril 2019 au restaurant La Ciboulette à Bidos près d'Oloron.

Dans ces pages l'équipe éditoriale a prévu tout ce qu'il faut pour venir nous rejoindre et participer pleinement au devenir de l'ARPA !

A très bientôt pour ce "visu" amical et constructif.

Le Conseil d'Administration



Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques

Spécial AG ARPA 2019

Convocation à l'AG ordinaire de l'ARPA

Chère YL, cher OM,
Vous êtes cordialement invité(e) ainsi que votre famille et vos amis à participer à l'Assemblée Générale de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques (ARPA), qui se tiendra à "**La Ciboulette**" à **BIDOS le dimanche 07 avril 2019 à 10h.**
29 Avenue Georges Messier (43° 10' 29,30" N ; 0° 36' 29,50" O)

PROGRAMME

9h30 – ACCUEIL DES PARTICIPANTS

Pour les accompagnant(e)s ne désirant pas assister à l'AG :

- *Le CA et YLs Etudient une possibilité de promenade ou visite sur OLORON...*

Sur place: Validation repas et Inscriptions ARPA
F4HGO Robert & F6ENL Gérard

Pour les OMs désirant vendre ou échanger du matériel, un emplacement est mis à leur disposition pour l'exposer.

Profitez de l'occasion pour vider vos caves et vos greniers,
Votre affichage descriptif vous permettra de convaincre les acheteurs potentiels...

10h00 – ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE 2019

1. **Rapport moral exercice 2018 et projets 2019**, par F5FGP suivi du vote.
2. **Rapport financier exercice 2018**, par F4HGO suivi du vote.
3. **Vie des Radio clubs** par F4TVR & F4WBN
4. **Service QSL et ADRASEC64** par F4WBN
5. **Résultats Concours et diplômes** par F6FZS
6. **Questions diverses** portées à l'ordre du jour de l'AG
7. **Vote pour le renouvellement du Conseil d'Administration.**



Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques

Composition du CA au 31 décembre 2018

F1GOU - Dominique DELOBEL : Support logistique.

F4IAT - Michel SAUBADE : Infographie ; Bulletin de liaison; Pierre-Jacques, Relais.

F4HGO - Robert PAVIA : Trésorier ; Nomenclatures.

F4FSV - Olivier VANDENBON : Gestion site Internet.

F4TVR - Jean-Louis LACABANNE : Vice Président ; Portes Ouvertes site Relais.

F5FGP - Michel SALVATGE : Président ; Relais ; Pierre-Jacques.

F6EKW - Jean-Paul DELOBEL : Gestion QSO F8DZ décimétrique du 64.

F6ENL - Gérard BIANCALANA : Trésorier adjoint ; Rencontres OM.

F6FZS - Gilbert VUILLERMET : Concours ; Relais ; Pierre-Jacques.

F6H FY - Yves FOURÇANS : Secrétaire.

<i>F4HGO-PAVIA-Robert</i>	<i>Élu en 2017</i>	<i>F6H FY-FOURÇANS-Yves</i>	<i>Élu en 2016</i>
<i>F4FSV-VANDENBON-Olivier</i>	<i>Élu en 2017</i>	<i>F4IAT-SAUBADE-Michel</i>	<i>Élu en 2018</i>
<i>F4TVR-LACABANNE-Jean-Louis</i>	<i>Élu en 2016</i>	<i>F1GOU-DELOBEL-Dominique</i>	<i>Élu en 2018</i>
<i>F5FGP-SALVATGE-Michel</i>	<i>Élu en 2018</i>	<i>F6EKW-DELOBEL-Jean-Paul</i>	<i>Élu en 2018</i>
<i>F6ENL-BIANCALANA-Gérard</i>	<i>Élu en 2018</i>		
<i>F6FZS-VUILLERMET-Gilbert</i>	<i>Élu en 2017</i>		

Sortants : Yves FOURÇANS **F6H FY**, Jean-Louis LACABANNE **F4TVR**
1/3 de sortants étant statutairement obligatoire, **F4FSV** Olivier VANDENBON est
sortant volontaire.

Appel à candidatures

*Statutairement le CA est composé de 12 membres ; 7 sièges sont
pourvus, 5 restent à pourvoir.*

Faites acte de candidature auprès de:

F5FGP annie-et-michel.salvatge@wanadoo.fr président de l'ARPA

Ou

F6H FY f6hfy@laposte.net secrétaire de l'ARPA.

Ou

Sur place, le jour de l'AG.



Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques

Publication des rapports d'exercice 2018
en vue de l'AG du 07 avril 2019



Nos compagnons disparus

Le CA s'est mobilisé pour accompagner les OMs disparus depuis l'an dernier dans notre département, nous leurs rendrons hommage avant d'aborder les actions de notre association.

Nous pensons aussi aux OMs malades ne pouvant participer à notre AG et aux OMs excusés.

Effectifs radioamateur au 31 décembre 2018

Informations recherchées, compilées et mises à jour par l'ARPA.

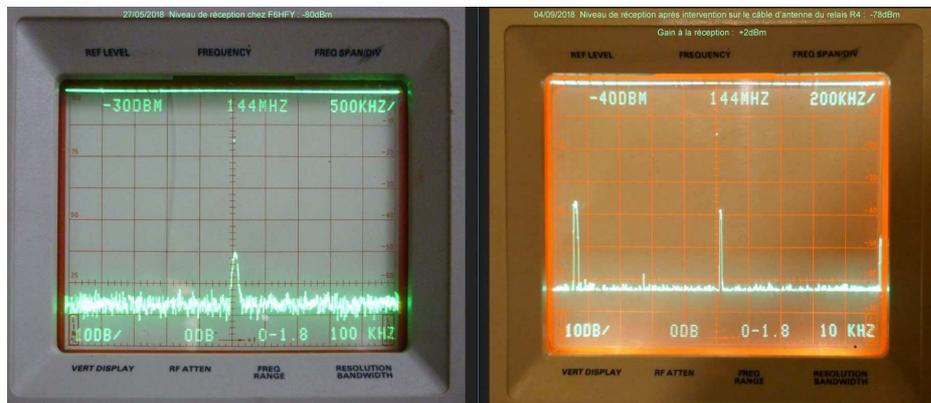
- Effectifs départementaux **119** OMs (source ANFR, hors liste orange) et environ **20** SWL.
- Effectifs 2018 de l'ARPA : **45** adhésions (dont deux associations 40 et 65, 6 OMs des départements voisins ainsi que deux RC)

Rapport moral 2018



Interventions relais et balise

- R4 F6ZCV
Démontage des protections du câble d'antenne émission. Démontage du câble suspecté de provoquer les pannes à répétition de l'hiver 2017/2018. Montage, fixation et protection d'un câble neuf Type Ultraflex 10, équipé de fiches neuves, sur l'antenne d'émission du R4.
Contrôle de l'alignement des cavités au banc de test (Wobulateur – Analyseur de spectre). Pas de réalignement à envisager.



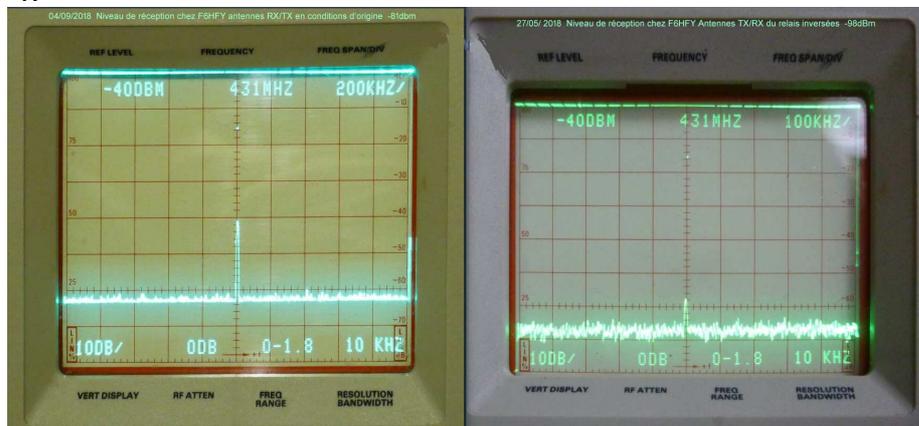
Gain obtenu 2db mesuré à la réception chez F6HFY



Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques

- RU13r F5ZUW
Permutation des antennes : gain obtenu 17db mesuré à la réception chez F6HFY.



F6FZS communique : meilleurs reports chez la plupart des OMs, en fixe et en mobile : F1NJQ /33, F4IAS/40, F5ODW/33, F5MMB/40, F5UKM/64, F6AUC/64 sur Bayonne, F6FZS/64, F4FWG/40. F4API (S3 avec préampli. Mesures plus précises promises).

- Relais APRS : fonctionnement correct. Le site est conservé pour le futur.
- Divers travaux d'entretien des équipements
Batteries remplacées testées et fonctionnelles sur les relais VHF & UHF. De nombreuses coupures secteur, principalement dues aux orages, ont prouvé leur bon fonctionnement depuis.
Mesures des pertes dans les Coaxstop : elles restent inférieures à 0.5dB
Nettoyage intégral du shack.
Achat de 34m de câble coaxial en secours lors du Radiotroc de Labenne. Type Ultraflex 10 (Caractéristiques : 4.83 dB/100m à 144MHz & 8.68dB à 430MHz).
Le sas d'accès hivernal est reporté à 2019
- DMR : la majorité du CA pense que ce type de communication semble participer à la perte du fondement des communications OM du fait du passage par des « tuyaux » professionnels (réseaux ouverts par opposition aux réseaux propriétaires).
Le coût d'exploitation Internet paraît important.



Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques



Rencontres OMs

- Les OMs du département paraissent attentistes. L'ouverture aux propositions de site et d'aide à l'organisation n'a donné lieu à aucune propositions de site, ni de participation à l'organisation.



Couverture radio Pierre Jacques

- Couverture radio Pierre Jacques
La couverture radio est toujours aussi efficace, appréciée des organisateurs et nécessaire à leur organisation.
Don de 300€ à l'ARPA de la part du Comité d'Organisation



Relation avec le REF

- Aboutissement favorable de la demande de l'Assemblée Générale 2016 ARPA, de devenir Association Locale du REF. C'est chose faite depuis le 11 juillet 2018.
F6ENL devient le Représentant Local auprès du REF.
F4WBN est, et reste, QSL manager du département 64.



Relais Croix Rouge

- Relais hébergé sur le site de l'ARPA
- Équipements maintenus par F4IAT Michel
- Reconduction de la convention ARPA /Croix-Rouge Française pour 2019



Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques



Carte des OMs du département 64

- F6AUC Étienne a établi à partir du fichier public ANFR, une géolocalisation des OMs du 64 visible sur Google Earth. Lorsque le fichier de type *.kml sera accepté par le serveur du REF, cette carte sera disponible sur le site ARPA.



Site internet

- Maintenu et animé par F4FSV Olivier
- Il colle à l'actualité de l'association
- Localisation cartographique des OMs développée par F6AUC Étienne
- Diffusion automatique aux abonnés



QSO décadémétrique du 64 F8DZ

- L'ARPA remercie F6EKW Jean-Paul pour la gestion du planning de ce QSO, les animateurs F6ACY – F6EKW – F6ENL – F6FZS–F6HGB – et les fidèles participants.

QSO VHF ET UHF (via relais R4 & RU13)

- Remerciements aux animateurs F6AUC - F6FZS – F6HGB, sans oublier tous les participants.



Réunion de CA

- Le CA s'est réuni 4 fois en 2018, sans oublier les réunions des différentes commissions (perroquet, relais, Pierre-jacques...).



Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques

Projets 2019



- SAS d'accès au relais par temps de neige.
- Projet d'antennes couplées VHF et/ou UHF, avec montage de relais coaxiaux télécommandés pour effectuer des permutations à distance et faciliter les relevés de mesures.
- Disjoncteur réarmable automatiquement pour palier les coupures secteur répétitives.



- Pierre Jacques : le Comité d'Organisation compte sur notre aide pour le 27 juillet 2019
A l'étude : amélioration techniques du dispositif radio entre les postes de contrôle et le PC course.



- Rencontre/repas OMs sur inscription en Octobre 2019 (F6ENL Gérard)
Journée d'échange et de pratiques techniques diverses, chasse au renard, échanges de matériel etc ... bref, le plaisir de se retrouver pour une journée d'échanges technico-gastro, vraiment OM.



Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques

Rapport financier 2018

Les comptes sont largement positifs, permettant de faire face aux dépenses de remplacement de matériel et aux projets en cours. Le bilan comptable de 2018 n'a pas pu prendre en compte le paiement de la redevance Croix Rouge 2018 dont le chèque a été émis sur 2019. Comptablement le bilan 2018 présente donc un résultat négatif et sera commenté lors de notre AG.

Voici le récapitulatif de ce bilan comptable :

Recettes		Dépenses	
Cotisations	540,00 €	Frais d'adhésion (Dépts, REF...)	72,00 €
Repas AG	820,00 €	Repas AG	1 025,00 €
Remboursement Croix Rouge	0,00 €	Achat cadeaux, obsèques	59,50 €
Dons pour l'ARPA	396,00 €	Achat matériel relais	486,00 €
Intérêts parts sociales	0,30 €	Frais déplacement maintenance R4	0,00 €
Subventions	0,00 €	Electricité APRS Jeandel	100,00 €
		Electricité relais et balise	0,00 €
		Frais secrétariat	48,89 €
		Assurances	205,91 €
		Frais Bancaires	2,40 €
Total recettes	1 756,30 €	Total dépenses	1 999,70 €
Résultat	-243,40 €		
Solde compte courant ARPA	3 929,77 €	Caisse	0,00 €
Solde Livret ARPA	3 070,01 €		

Maintien de la cotisation à 12€



Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques

Vie des Radio Clubs

Présentation résumée des activités des radio-clubs
(développement lors de l'AG par F4TVR Jean-Louis & F4WBN Christian)



Services QSL et ADRASEC



Un bilan QSL sera effectué ainsi qu'une information sur l'ADRASEC 64.

(Par le QSL manager F4WBN Christian lors de notre AG)

Concours et Diplômes



Résultats des concours ainsi que remise des diplômes
(Par F6FZS Gilbert lors de notre AG)

F6FZS Gilbert contactera directement les récipiendaires de diplômes pour les en informer.



Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques

Questions diverses

Portées à l'ordre du jour de l'AG, communiquées par écrit au moins 10 jours avant l'AG soit le 28 mars 2019 au plus tard. Seules les questions posées dans ce cadre feront partie de l'ordre du jour.

A transmettre au président ou au secrétaire:

annie-et-michel.salvatge@wanadoo.fr ou f6hfy@laposte.net



A.R.P.A – ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 2019
Questions diverses

.....

.....

.....

.....

Pour les autres questions:

- Une réponse sera apportée par le CA dans la mesure du possible le jour de l'AG.

Ou

- La réponse sera communiquée ultérieurement.



Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques



MENU 26€/pers

APÉRITIF OFFERT PAR L'ARPA

ENTRÉE :

VELOUTÉ D'ÉCREVISSSES

PLATS :

DOS DE MERLU SAUCE NORMANDE

&

CANETTE À L'ORANGE

FROMAGE :

FROMAGE DU PAYS

DESSERTS :

DÉLICE D'ABRICOT SUR COULIS

CAFÉ ET VIN COMPRIS

POSSIBILITÉ DE MENU ENFANTS 12€ (STEAK FRITES....)

Le restaurateur a besoin de connaître le **nombre de participants**

Il est donc vivement conseillé **avant le jeudi 28 mars 2019** :

- De **confirmer votre participation** au repas en renvoyant le bulletin de participation aux Trésoriers.
- D'accompagner votre bulletin du **règlement au nom de l'ARPA** (26 € par adultes et 12€ par enfants).

Toute l'équipe compte sur votre réactivité !



Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques

Réservation repas



A.R.P.A – ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 2019 RÉSERVATION POUR LE REPAS.

Nom : Prénom : Indicatif :
Nombre de personnes présentes au repas : Adulte..... Enfant.....
Prix du repas : **26 euros** (adulte) ; **12 euros** (Enfant)

Signature

*Merci de faire parvenir vos réservations, accompagnées de vos chèques libellés au nom de l'ARPA, **pour le 28 mars 2019, dernier délai** au trésorier,*

F4HGO Robert PAVIA 13 rue Millet 64140 LONS

f4hgo@orange.fr

Pouvoir

Si vous ne pouvez assister à l'AG, renvoyez votre pouvoir au secrétaire

F6HFY Yves FOURÇANS 1 impasse du Fer à Cheval 64140 LONS f6hfy@laposte.net

Ou remettez-le à l'OM, membre de l'ARPA, chargé de vous représenter. Il le remettra au secrétaire à son arrivée. Chaque membre ne peut être porteur de plus de 2 pouvoirs.



A.R.P.A – ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 2019 POUVOIR

Je soussigné(e)Indicatif

Déclare donner pouvoir à M/Mme pour me représenter à l'AG de l'ARPA le 07 avril 2019 à BIDOS, prendre part à toutes délibérations, solliciter toutes explications, émettre tous avis et votes ou s'abstenir sur les questions portées à l'ordre du jour, accepter toutes fonctions, s'il y a lieu, substituer dans tout ou partie des présents pouvoirs et, généralement, faire le nécessaire, promettant l'avoir pour agréable.

Fait à Le

Précédée de la mention manuscrite
« **Bon pour pouvoir** »

Signature :



Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques

Articles techniques

Une alimentation basse tension simple

Connaissez-vous le module abaisseur de tension construit autour du LM2596 ?



Ce petit module au prix dérisoire d'environ 1€, peut constituer une excellente base d'alim pour le shack ou pour un petit montage de construction OM.

On le trouve par exemple ici :

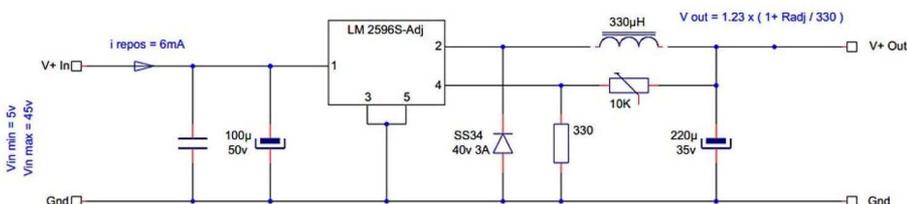
<https://www.amazon.fr/SODIAL-Abaisseur-Regulateur-Tension-Ajustable/dp/B00JGFEGG4> mais ce n'est évidemment pas exhaustif.

Le descriptif Texas Instrument est en anglais, mais aisément compréhensible, tant les caractéristiques et schémas sont un langage

universel.

Data Sheet ici : <http://www.farnell.com/datasheets/1640751.pdf>

Schéma



On notera principalement :

Entrée : 4V-35V

Sortie : 1,23 V-30V (réglable)

Courant nominal de sortie : 2A (Max 3A avec dissipateur de chaleur)

Efficacité de conversion : jusqu'à 92%

Fréquence de commutation : 150KHz

Au sujet de cette fréquence de découpage, F5FGP indique qu'il « est très utile de mettre une capa de 0,1µf sur la sortie ».

« Souder un condo de 100 nf en sortie pour améliorer le filtrage et soulager le chimique qui n'est pas très à l'aise avec du 150 kHz à filtrer, j'en ai fait l'expérience ! »

Une bonne occasion pour faire chauffer le fer à souder !



Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques



En dehors de nos vacances personnelles sur nos bandes de trafic préférées, des QSO départementaux demeurent:

Dimanche : 9h heure locale en LSB sur **3,624 MHz**
10h en FM sur le R4 puis sur le RU13

Lundi : 18h30 heure locale en FM sur **145,550 MHz**



A nous de les faire vivre n'hésitez pas à lancer appel



Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques

Demande d'adhésion



A.R.P.A – Demande d'adhésion 2019(cotisation 12€)

Nom Prénom Indicatif

Adresse

E-Mail

Tel Et/ou Mobile

Remarques ou observations:

Date Signature

Les informations recueillies sont nécessaires pour votre adhésion. Elles font l'objet d'un traitement informatique et sont destinées au secrétariat de l'association. En application des articles 39 et suivants de la loi du 6 janvier 1978 modifiée, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification aux informations qui vous concernent.

Si vous souhaitez exercer ce droit et obtenir communication des informations vous concernant, veuillez vous adresser au CA de l'ARPA

A transmettre au trésorier de l'ARPA:

F4HGO Robert PAVIA 13 rue Millet 64140 LONS

f4hgo@orange.fr

Ont participé à la réalisation de ce N° 261

Comité de rédaction :

Conception, Rédaction : Michel F4IAT

Comptes rendus administratifs et diffusion : Yves F6HFY, Olivier F4FSV,

Michel F5FGP, Gilbert F6FZS & Robert F4HGO

Organisation AG: Gérard F6ENL (Contact avec la Ciboulette BIDOS...)

Article Technique : Michel F5FGP Michel & Yves F6HFY

Relecture : Yves F6HFY, Jean-Louis F4TVR, Olivier F4FSV, Gérard F6ENL, Michel F5FGP, Gilbert F6FZS, Robert F4HGO, Jean-Paul F6EKW, Dominique F1GOU

73 et 88 le CA