Association des Radioamateurs de l'Indre

Bulletin d'Informations de

l'A.R.-REF 36

membre partenaire du
RESEAU des EMETTEURS FRANCAIS

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

Un authentique opérateur du SOE (Marcel JAURANT-SINGER, 94 ans) ayant repris, pour le souvenir, le manipulateur sur la valise ayant servi à reproduire la liaison avec Londres pour le 75 éme anniversaire de cette opération et sous l'indicatif temporaire T M 7 5 S O E

*** A.R. - R E F 3 6 ***

Association des Radioamateurs de l'INDRE
Maison des Associations – 34, Espace Pierre Mendès-France – 36000 CHATEAUROUX
Permanence le samedi de 10 H 30 à 11 H 45 / 1er étage, local 105
courriel : ar-ref36@r-e-f.org

membre partenaire du RESEAU des EMETTEURS FRANÇAIS

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

ADMINISTRATION

Président **F8CSL** **ROTUREAU Roger**
02 48 61 64 10 — 20, rue des Vignes
06 38 89 36 83 — 18370 CHTEAMEILLANT
courriel : f8csl@orange.fr

Vice-président **F5EWV** **RUAUD Jean-Claude**
02 54 34 70 81 — 113, Rue de Notz
06 08 58 56 94 — 36000 CHATEAUROUX
courriel : f5ewv-jc@ruaud.net

Secrétaire **F4AOS** **AUDOUX Dominique**
02 54 24 03 77 — 7, rue Dominique Camus
06 78 58 18 37 — 36200 SAINT MARCEL
courriel : f4aos@orange.fr

Secrétaire adj **F4BGZ** **BOUGUEREAU Stéphane**
09 83 04 98 23 — 16, route d'Issoudun
06 77 99 97 52 — 36130 DEOLS
courriel : stephf4bgz@bbox.fr

Trésorier **F4APO** **RIBOUX Alain**
02 54 35 02 92 — 66, rue des Meuniers
06 12 70 03 05 — 36000 CHATEAUROUX
courriel : alainf4apo.riboux@laposte.net

Trésorier *adj.* **F1NOQ** **BIDAUD Philippe**
02 54 07 05 87 — 95, rue de Notz
02.54.29.71.29 *(bureau)* — 36000 CHATEAUROUX
courriel : philippebidaud@orange.fr / philipe.bidaud@erdf.fr

administrateur **F0DTI** **BODIN François**
02 54 34 53 82 — 17, avenue du Champ aux Pages
06 77 53 54 08 — 36000 CHATEAUROUX
courriel : f0dti@orange.fr

administrateur **F1ABR** **REGARDIN Michel**
02 54 34 34 44 — 4, Rue du Président POINCARE
06 35 02 61 84 — 36000 CHATEAUROUX
courriel : f1abr@free.fr

administrateur **F1AOY** **FOURMONT Eric**
02 54 35 66 24 — 49 avenue des Anémones
06 51 76 06 77 — Brassioux
courriel : f1aoy@free.fr — 36130 DEOLS

Responsables Activités

station club F8KKV **F4AOS** **AUDOUX Dominique**
02 54 24 03 77 — 7, rue Dominique Camus
06 78 58 18 37 — 36200 SAINT MARCEL
courriel : f4aos@orange.fr

Formation **F5EWV** **RUAUD Jean-Claude**
02 54 34 70 81 — 113, rue de Notz
06 08 56 94 — 36000 CHATEAUROUX
courriel : f5ewv-jc@ruaud.net

QSL Manager **F4BGZ** **BOUGUEREAU Stéphane**
09 83 04 98 23 — 16, route d'Issoudun
06 77 99 97 52 — 36130 DEOLS
courriel : stephf4bgz@bbox.fr

Relais VHF / UHF/ ATV **F1ABR** **REGARDIN Michel**
02 54 34 34 44 — 4, Rue du Président Poincaré
06 35 02 61 84 — 36000 CHATEAUROUX
courriel : f1abr@free.fr

Diplôme Manager **F8CSL** **ROTUREAU Roger**
02 48 61 64 10 — 20 rue des Vignes
06 15 71 92 13 — 18370 CHATEAUMEILLANT
courriel : f8csl@orange.fr

Responsable Intruders **F5IT** **BARRAUD Maurice**
02 54 34 74 60 — A5, rue Romain Rolland
36130 DEOLS
courriel : maurice.barraud@wanadoo.fr

Tarifs adhésion de la cotisation année 2016

Membre adhérent ou correspondant	***20 €***
Membre bienfaiteur *à partir de*	***40 €***
Pôle emploi (*)	***10 €***
Etudiant ou moins de 16 ans (*)	***10 €***
2° membre d'une même famille (*)	***10 €***

*(* sur justificatif)*

Horaires des cours de préparation aux examens d'opérateurs radioamateurs

lieu : au siège du radio-club F8KKV programme 2016

Cours Réglementation	*non déterminé*
Cours Technique	*non déterminé*
Cours télégraphie	*non déterminé*
Pratiques techniques	*non déterminé*

Site Internet : http://ar-ref36.r-e-f.net
courriel : ar-ref36@r-e-f.org

Nos QSO's de SECTION
ou rendez-vous sur l'air...

☞ **VHF : 144,360 MHz en J3E**
& 144,575 MHz en F3E

-

☞ **UHF : 432,360 MHz en J3E**
& 432,525 MHz en F3E

☞ **CW : 144.070 MHz en A1A**
Tous les soirs à 19h00

Relais VHF : R1 Bis - F5ZDE -
- Emission = 145,6375 MHz, en F3E
- Réception = 145,0375 MHz en F3E

Relais UHF : RU6 - F5ZUQ - (en stand-by)
Emission = 430,1500 MHz, en F3E
Réception = 431,7500 MHz en F3E

Relais VHF répéteur SSTV - F1ZWQ -
144,500 MHz en F3E - ouverture 1750 Hz

relais transpondeur VHF/UHF - F5ZXW
145.2875 / 431,0875 MHz en F3E
CTCSS : 136.5 Hz sur les 2 voies
gestion ADRASEC 36

Décamétrique: 3.636 kHz +/- 3,6 kHz en J3E
Tous les mercredis à 09 h 00 locales

Bulletin F8REF sur le relais VHF d'Aigurande R1bis (F5ZDE) tous les dimanches 11h00 locales

Activités autres associations du département :
ADRASEC 36
Vacation mensuelle (en réseau dirigé)
depuis **F8KGI / Station en Préfecture de l'Indre**
le premier mercredi de chaque mois
→ 19 h 00 QRG = 145,475 MHz
le 3éme mercredi de chaque mois
Exercice de transmission d'un message formaté
→19 h 00 QRG =145,2875 Mhz (relais de CELON)

Année 2017

Bulletin N° 58

SOMMAIRE

Page 1 Couverture
Page 2 Administration AR-REF36
Page 3 Nos QSO locaux - Sommaire
Page 4 Editorial du Président F8CSL
Page 5 notre Site Internet / Galette des Rois 2016
Page 6 Assemblée générale 2016
Page 7 Assemblée générale 2016/ TM75SOE
page 8 Exposition et animation TM75SOE
page 9 Expo et animation TM75 SOE (suite)
page 10 nos relais / QSO déca sur 3636 Khz
page 11 Résultats des contests depuis l'Indre
page 12 Tehnique : Préampli 400MHz GaAsfet
page 13 Préampli GaAsfet (suite)/ Forum des Assoc
page 14 Programme AG 2017 de l'AR- REF36
page 15 Souscription 2017 / Tombola associée
page 16 le mot du trésorier
page 17organisation du Service QSL
page 18 adhésion REF-Union + publicités
page 19 page Inscription AG 2017 (à découper)
page 20 page info

+ 1 planche de billets de souscription 2017

Directeur de la publication : ROTUREAU Roger (F8CSL)

Réalisation : **A.R.-REF 36**

avec la participation de F8CSL, F5EWV, F4APO, F4AOS, F4BGZ, F1ABR, F1NOQ.

Conception : F5EWV - comité de relecture : F8CSL, F5AOX
Edité par l'A.R.-REF 36 --- Tirage à 50 exemplaires

imprimé par GROUSSARD imprimeur 97, 99 rue P. Gaultier 36005 CHATEAUROUX cedex

NDLR : Les opinions exprimées dans les articles du bulletin de « l'AR REF36 – INFORMATIONS » sont personnelles à leurs auteurs. Elles sont publiées sous leur entière responsabilité et ne permettent pas de préjuger de celle de l'association.

EDITORIAL

du Président F8CSL Roger ROTUREAU

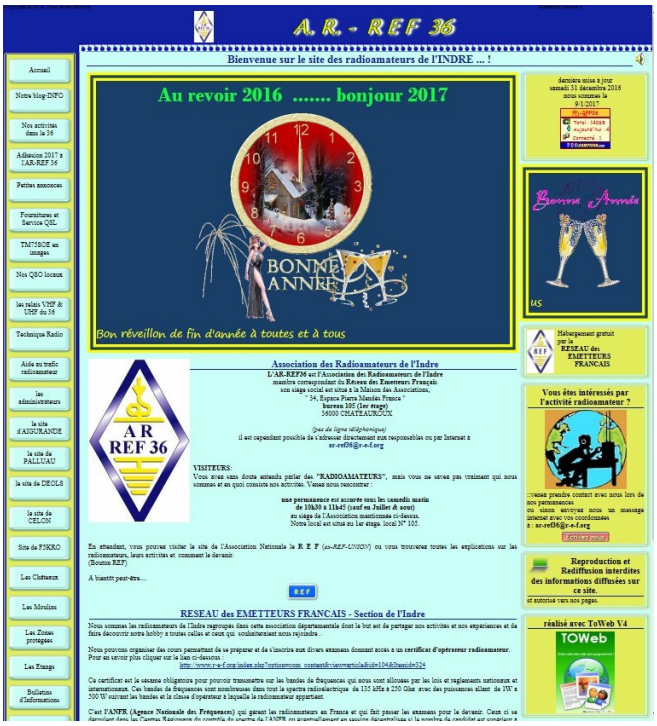
En ce début d'année 2017, ayons une pensée pour les OM qui viennent de partir vers les « silent keys » Claude F5NER et Michel F5RLE. 2016 fut assez funeste pour les OM du département 36.
Maintenant que je vieillis, assis sur un banc de mon jardin, je pense souvent à tous ces gens qui me furent si sympathiques : copains d'enfance, d'adolescence, de régiment, collègues de travail, radioamateurs et dont je me souviens encore des noms et des visages. Quelle joie si nous pouvions encore rigoler ensemble !
Mais parlons du présent avec tous ses nouveaux produits analogiques : nous écoutons la musique sur le « cloud » ou les cartes SD qui montrent aussi des photos (au lieu des cassettes , des disques et du papier glacé), nous lisons des histoires « en ligne » (au lieu de livres), nous prenons des notes ou dessinons sur des tablettes alimentées par des batteries rechargeables (au lieu de cahiers ou de carnets), nous photographions avec des téléphones sur lesquels nous pouvons aussi voir nos interlocuteurs, ça marche aussi avec « skype ». C'est merveilleux et mes petits enfants ne peuvent plus s'en passer, si bien que je leur demande de me laisser tranquille avec leurs images sur tablettes. « Éteins moi ça , c'est nous que tu viens voir, pas ce machin, viens voir ma station, HI ».
Je constate aussi une tendance révolutionnaire inverse, celle de nostalgiques anciens et de certains jeunots qui achètent cher et écoutent de vieux vinyls, cassettes, prennent des photos sur pellicule avec des appareils photographiques pour développement sur papier, bien dans les albums. Ils ne vont pas dans les « drive in » mais chez l'épicier, le marchand de journaux, le libraire du coin.
Il paraît que, même Amazon va ouvrir de petites boutiques.
Vous allez me dire : « Et les radioamateurs où se situent-t-ils ? « Réponse : entre les deux, amateurs, comme leur nom l'indique, passionnés de nouvelles techniques nous utilisons tous plus ou moins selon nos goûts et compétences toutes ces merveilles du vingt et unième siècle et de nouveaux modes de transmission tels le SDR apparaissent dans nos modes de transmission. Voilà pour le moderne.
Et quelles sont nos tendances nostalgiques ? Le radio télétype (RTTY), la téléphonie (AM, FM, BLU), la télévision à balayage lent (SSTV), la Télévision d'amateur (ATV),la télégraphie de Morse et Marconi (Continuous Wave) grâce à nos émetteurs- récepteurs de tous âges :fabrication maison(home made), valise de la Résistance , UHF VHF, 50 Mégas ; machines sophistiquées tous modes toutes bandes, etc … On voit aussi où habite un radio amateur par ses antennes qui font concurrence à celles des relais téléphoniques !!
Au nom de l'AR-REF36, je nous souhaite de continuer très longtemps ce mélange d'activités modernes et anciennes tout à fait compatibles .

Très Bonne Année,
Bonne Santé, Prospérité
en l'an DEUX MILLE DIX SEPT .

de Fox Trot huit Charlie Sierra Lima

Roger F8CSL

le site INTERNET de l'A.R.-REF36



Notre site INTERNET :

http://ar-ref36.r-e-f.org

Vous permet d'être informés en temps réel des évènements se déroulant dans l'Indre, à condition bien évidemment que chacun de vous nous fournisse les éléments d'informations, entre autres via notre adresse courriel :

ar-ref36@r-e-f.org
ou ar36ca@r-e-f.org

En 5 années d'activités,
nous avons dépassé + de 14000 visiteurs.
Ce qui confirme son intérêt…

Désormais, et aux dernières nouvelles nous comptons approximativement 99% des membres possédant Internet, donc ayant accès au site. Il suffit de s'y rendre régulièrement pour avoir les dernières « news »….
Aujourd'hui, il est difficile de se passer de ce service de communication incontournable, rapide et extrêmement performant.

Notre galette des rois 2017

Dimanche 22 janvier 14 h 30

Notre prochaine « galette des rois » se tiendra le dimanche 22 janvier, à partir de 14h30 **salle Jeanine Blanchet, village de Notz** à CHATEAUROUX

Nota : C'est ouvert à toutes et tous, membres ou non en parfaite convivialité pour débuter l'année.
Radioguidage éventuel sur 144.575 Mhz
Une participation financière de **2.5 €** sera demandée à chaque participant.
Pour une bonne organisation, il serait souhaitable de prévenir de votre présence, Philippe F1NOQ par téléphone (06.76.09.94.37) ou via la page de pré-inscription sur notre site ; de façon à prévoir les bonnes quantités, sans gaspillage.

Quelques images de la galette en 2016 :

Assemblée Générale 2016

C'était à nouveau dans la salle « Marcel PAUL » rue des Etats–Unis à CHATEAUROUX, mise à disposition et grâce au radio club F5KRO (ErDF-GrDF) que nous avons tenu notre précédente AG

le bureau

La salle est idéale pour ce genre de réunion et suffisamment spacieuse pour tout regrouper : AG/Apéritif/Expo matériel/Repas/tombola. etc…

les participants à l'AG 2016

L'apéritif et les petits fours sont toujours hautement appréciés…

C'est toujours un moment de convivialité avant de passer à table

L'A.G . parallèle des XYLs….
Elles n'ont pas tout- fait les mêmes centres d'intérêt

Comme les années précédentes, le menu et les consignes d'organisation du repas sont données par notre Chef de cuisine Stéphane F4BGZ qui avait tout organisé comme chaque année avec le traiteur qui d'ailleurs une nouvelle fois nous a donné entière satisfaction.

un aperçu de la salle au cours du repas

autre aperçu de la table

encore un autre aperçu des participants

le personnel « bénévole », mais Oh ,compétent, de service dans la file d'attente des assiettes à servir…

une fois de plus une large brigade d'XYLs se sont spontanément portées volontaires pour la vaisselle… !!!
Bravo et merci a elles…

La tombola 2016 comportait de très nombreux lots : une quarantaine environ…

Elle fut brillamment animée comme tous les ans par notre président Roger F8CSL

quant au 1er lot de la tombola :
le désormais traditionnel pocket bi-bande V/UHF, c'est : Franck F4HVB de Reuilly qui en fut l'heureux bénéficiaire.

TM75SOE

& GB1SOE le 9 mai 2016

Au cours de notre Assemblée Générale du 7 février 2016 nous avions envisagé de participer à la commémoration du 75ième anniversaire du 9 mai 1941, jour où Georges BEGUE, agent français du SOE, recueilli et hébergé par Max HYMANS, a effectué, à partir du 14 rue des Pavillons à Châteauroux, la première transmission d'un message de la Résistance Française vers le quartier général SOE situé au Whaddon Hall près de Londres.

l'affiche réalisée pour l'occasion

L'objet de cette association **SECRET WW2** est d'enseigner l'histoire du SOE (Spécial Operations Executive).

Ce service fut créé par Sir Winston Churchill avec pour mission d'agir clandestinement contre les troupes d'occupation allemandes dans divers pays d'Europe dont la France.
Nous avons donné notre accord à Martyn Cox. S'en suivirent des visites, des réunions et de nombreux courriels. Côté AR-REF36, s'est mis en place une bonne équipe constituée de F8CSL (coordination avec les britanniques), F5EWV (coordination avec Châteauroux Métropole et J. M. Maillet propriétaire obligeant du 14 rue des Pavillons) F6BGS et F6EFI (OM collectionneurs pour l'émetteur).

première visite chez M. Jean-Marie MAILLET l'heureux propriétaire de la maison historique au 12 rue des Pavillons.

Alain BERTHON F6BGS présente à M. MAILLET son modèle de valise utilisé par les opérateurs SOE

Une Société de Télévision nous avait contacté pour obtenir quelques images sur le matériel d'époque pour son futur reportage sur le SOE.

Passons les détails des échanges et de l'organisation : réunion avec Mr le Maire et son service évènementiel, reconnaissances rue des Pavillons, essais, installation de l'antenne et de la « valise » III MK2 par F6EFI venu de Bourges, mise en place de l'exposition dans le hall de la mairie, préparation de Skype…etc …

nos 3 animateurs de référence pour l'exposition dans le hall de la mairie

Le 9 mai au matin tout est prêt : dans le hall, Georges DUCREUZET est venu de Montluçon exposer une partie de sa collection de « valises », aidé par Alain BERTHON F6BGS qui a reconstitué une cuisine d'époque, y compris le vieux poste radio pour l'écoute des messages genre « les carottes sont cuites » dont Georges Bégué fut l'initiateur .

la reconstitution symbolique de la petite cuisine « berrichonne » par Alain BERTHON F6BGS

F1NOK Jean-Michel BODIN s'est chargé de l'ensemble de l'exposition et de la surveillance des films sur l'époque et les retransmissions via SKYPE .

Jean-Michel BODIN F1NOK veille au bon fonctionnement des vidéos et retransmissions vidéos depuis la maison historique.

Quant au 14 rue des Pavillons F0FJS Benoit et F4APO Alain veillent à la sécurité du site et des abords, la presse écrite et les télévisions sont là .

Tous les journalistes sont là … impatients

La III MK2 est prête et F6EFI va confier le manip à notre doyen F6ALV ; émission, contact établi !!

Nous avions eu la veille, l'honneur de recevoir l'un des derniers survivants des opérateurs du SOE : Marcel Jauran Singer et Daniel Hymans (fils de Max).

Bernard F6EFI savoure ce moment d'échange avec un authentique opérateur du SOE et en présence du fils de Max HYMANS, (Daniel HYMANS)

Pendant ce temps le Signal corps Lt colonel Nik Hammet établit la liaison Skype avec Martyn Cox à Waddhon Hall où une foule assiste à la cérémonie de mémoire ; nous avons alors la surprise émouvante d'entendre « le chant des partisans » interprété par une chorale britannique. Marcel JAURANT SINGER est ensuite interviewé par BBC one dans son journal du matin, il répond dans un anglais parfait.

l'interview retransmise en direct sur la BBC

Puis au cours d'une conversation à bâtons rompus, il nous raconte comment, clandestin, il se déplaçait à bicyclette avec sa valise de maison amie en maison amie, il nous explique aussi que ses émissions étaient brèves et qu'il changeait souvent de quartz (fréquence préréglée) pour échapper à la radiogoniométrie allemande.

Ironie du sort, lors des premiers essais radio avec Londres quelques temps auparavant: c'est une station allemande qui nous a répondu en premier…nous étions déjà repéré …HI HI HI

Moment de bonheur pour Jean Marie MAILLET : c'était son anniversaire… !!!.

Belles journées à l'occasion de laquelle furent autorisés les indicatifs spéciaux TM75SOE en France (QSL manager F5OHM) et GB1SOE (avec G3ZPA et G4JGG) en Grande Bretagne. Il y aurait encore beaucoup de choses à dire et je vous recommande de vous rendre sur notre site internet où vous verrez, entre autres, un splendide diaporama présenté par F5EWV qui s'est donné à fond pour cette fête, malgré de graves problèmes de santé.

les visiteurs lors de l'exposition dans le Hall de la Mairie

Merci à tous les participants et peut-être au prochain TM80SOE …….HI HI HI Roger F8CSL

Nos relais radioamateurs dans l'Indre

A l'exception du relais UHF de Palluau tous nos relais sont opérationnels .

RELAIS VHF : F5ZDE à AIGURANDE s/Bouzanne

Ce relais VHF fonctionne très correctement avec une bonne couverture puisque depuis au moins un an des Oms des départements voisins comme le Cher ou la Vienne par exemple participent tous les dimanches matin au QSO dominical de 11 heures .
Il est aussi courant d'entendre des stations près des côtes de l'Atlantique. Il est à regretter qu'il n'y ait qu'une participation assez faible des OMs de l'Indre
Reste-t-il encore des radioamateurs dans l'Indre…. ?

RELAIS UHF : F5ZUQ à PALLUAU s/Indre

Le relais UHF est toujours en stand-by
Il n'a plus d'antenne ;
La nouvelle antenne (GP9) est prête a être installée mais les règles d'intervention sur ce pylône sont devenues très strictes en matière de sécurité. l'intervention se fera, mais sous contrôle du service gestionnaire de l'EDF ou hélas les contacts sont devenus plus difficiles compte tenu que les nouveaux responsables sont à Orléans.
Mais une intervention est envisagée avec l'accord du responsable EDF (RTE) ; reste à la programmer…

Relais SSTV : F1ZWQ

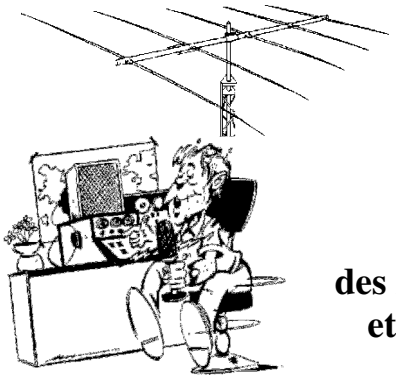
Château d'eau de DEOLS

Sur le château d'eau du Montet à Déols. (144.500 MHz / ouverture : 1750 Hz)
Le relais est opérationnel pour des retransmissions d'images. Ce relais SSTV marche très bien et est très attendu de ses utilisateurs …

Relais transpondeur VHF/UHF : F5ZXW

Pylône DDT de CELON *Gestion ADRASEC 36*

Ce relais est à la disposition de tous les radioamateurs *(hormis une éventuelle réquisition préfectorale ou il sera demandé de respecter un usage exceptionnel à titre temporaire pour les besoins supplétifs de plans de secours exceptionnels. Ceci est en réalité vrai pour tous les relais)*
Sa portée est très intéressante autant en VHF qu'en UHF car il franchi allègrement les frontières du département.
Attention, la mise en œuvre d'un code CTCSS (136.5) est obligatoire sur les 2 voies U & V afin d'éviter des blocages provenant de loin … par des relais ou porteuses sur les mêmes fréquences.



Le QSO décamétrique de l'Indre sur 3636 kHz

des OMS DU 36, des ANCIENS DU 36, et des AMIS DU 36

Liaison décamétrique des radioamateurs de l'Indre sur 3636 kHz +/- 3.6 kHz, tous les mercredis à 9h00 locale.

Notre QSO local maintient toujours son cap dans une parfaite cordialité avec une participation assez régulière d'OM du département et bien entendu de nos anciens résidents de l'Indre. Quelques Oms d'autres départements voisins, entre autres mais aussi d'ailleurs, participent occasionnellement et c'est avec plaisir que nous les accueillons.

F8CSL Roger	CHATEAUMEILLANT 18
F5AOX Pierre	AIGURANDE 36
F5JBT Louis	LA BREDE dpt **33** (ancien 36)
F6BBH Gérard	CHATEAUROUX 36
F5EWV Jean-Claude	CHATEAUROUX 36
F1NOK Jean-Michel	CHATEAUROUX 36
F5OHM Christophe	CHASSENEUIL 36
F5JDY Alexandre	CROZON s/ VAUVRE 36
F1ABR Michel	CHATEAUROUX 36
F6BGS Alain	CHATEAUROUX 36
F1NOP Jean	CHATEAUROUX 36
F1BQM Marc	CHATEAUROUX 36
F1CRG Gérard	VIERZON dpt18
F6AKP Claude	VIERZON dpt 18
F3WC Willy	région parisienne

Nous pourrions toutefois être plus nombreux à y participer, ne serait-ce que localement….

Mercredi 11 janvier 2017, nous avons enregistré le ***912 ème QSO du 36***

Je voudrais rappeler ici que c'est notre ex-président Roger F5STW †, qui avait été l'initiateur de ce QSO, dans lequel il nous manque toujours même après de si longues années..
La régularité de ce QSO est encourageante, même si le nombre de participants est très variable .
Sans oublier nos fidèles SWLs qui nous écoutent attentivement et il y en aura toujours , n'est-ce pas Francois ? ou Raymond au sud de Limoges ….

F5EWV

Participation aux contests 2016 des OMs du 36.

Championnat de France télégraphie – 2016 du 30 et 31 janvier

Classement mono-opérateurs (sur 254 logs)

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total
5	C 4	F5OHM	36	1413	4020	364	1 463 280

Une 4ème place en classe C et le million de points a été largement dépassé cette année grâce à Christophe F5OHM. Bravo à lui !

Classement des départements (sur 83)

Place	Dept	CRs	Qso	Points
39	36	1	1413	1 463 280

L'Indre à la 39ème place sur 83 départements grâce à F5OHM mais …….ou sont les autres ?

Championnat de France téléphonie – 2016 du 27 et 28 février

Classement mono-opérateurs (sur 526 logs)

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total	Type	Clamed
10	C 9	F5OHM	36	1418	6880	386	2 655 680		2.85%
24	C21	F5ADE	36	1071	5085	332	1 688 220		2.56%
152	B 89	F4AOS	36	333	1867	188	350 996		3.17%
271	B 192	F4AOS	36	202	1143	120	137 160		1.03%

Bravo à F5OHM qui passe devant F5ADE cette année ainsi que F4AOS et F1JBN.

Classement des départements (sur 94).

Place	Dept	CRs	Qso	Points
28	36	4	3024	4 832 56

28ème place pour l'Indre grâce à F5ADE, F5OHM, F4AOS et F1JBN. (Une place de mieux qu'en 2015)

Concours de courte durée mars – 2016 (du 20 mars)

Classement général (sur 74 logs)

Place	Indicatif	Classe	Nb QSO	Moy.	Points
29	F0DTI/P	A (6ème)	40	221	150484

Concours de printemps – 2016 (07 et 08 mai)

Classement 144 Multi-opérateurs provisoire (sur 103 logs)

Place	Classe	Indicatif	Score	QSO	Moyenne	Locator	ODX	QRB
18	B (4ème)	F8KKV/P	24934	80	301	JN54KK	IQ4AX	747

Participation de F8KKV/P opéré par F4AOS, F0DTI, F0CSU, F4BGZ et F1NOQ. (15 QSO de mieux qu'en 2015)

Championnat de France THF – 2016 (04 et 05 juin)

Classement général Mono-Opérateur (sur 191 logs)

Place	Place RC	Indicatif	DEPT	CAT	QSO	Total	144	432	1296
50	B 29	F5DLA	36	B	-	83476	46912	36564	0

Classement général Multi-Opérateurs (sur 48 logs)

Place	Place RC	Indicatif	DEPT	CAT	QSO	Total	144	432	1296
5	C 5	F8KCF/P	36	C	-	623798	233746	206277	21075
21	B 6	F8KKV/P	36	B	-	307860	131043	149337	27480

Classement des départements (sur 66 logs)

Place	Nb cr	QSO	Points	Participation
6	3	-	1 015 134	4.40%

Bonne surprise de voir 2 stations dans le 36 en compagnie de F8KKV/P qui gagne une place par rapport à 2015.

Bol d'or des QRP Trophée F8BO – 2016 (16 et 17 juillet)

Classement 144 mono-opérateurs (sur 39 logs)

Place	Classe	Indicatif	Locator	QSO	Moyenne	Total	DX Call	DX Km
12	B (3ème)	F0DTI/P	JN06VK	/	/	10887	/	/

Bonne participation de François avec une 3ème place en classe B (5w)

Concours d'été 2016 (6 et 7 aout)

Classement 144 mono-opérateurs provisoire (sur 91 logs)

Place	Classe	Indicatif	QSO	Moyenne	Points	DX Call	DX Loc.	DX Km
23	A (2ème)	F0DTI/P	74	-	20378	EA1FCH/P	IN63JJ	786

Bonne participation de François qui gagne une place par rapport à 2015. (2ème)

IARU R1 VHF (6 &7 septembre)

classement 144 mono-opérateur (sur 119 logs)

Place	Classe	Indicatif	Locator	QSO	Moyenne	Points	DX Call.	DX Km
88	B (51)	F1JBN	JN06RP	21	234,2	4919	G8P	501

Classement multi-opérateurs (sur 28 logs)

Place	Classe	Indicatif	Locator	QSO	Moyenne	Points	DX Call	DX Km
17	B (3)	F8KKV/P	JN06VK	186	328.4	61085	PA1T	823

Bonne participation de F8KKV/P et F1JBN

Concours de courte durée novembre 2016 (20 novembre)

Classement 144 Provisoire (sur 47 logs)

Place	Indicatif	Classe	Locator	QSO	Moyenne	Points	DX Call	DX Loc	DX Km
8	F0DTI/P	A 1er	JN06VK	30	/	5783	F4BWJ	IN93MP	431

Participation de F0DTI/P qui devrait être 1er en classe A

Concours de courte durée décembre 2016 (04 décembre)

Classement 144 Provisoire (sur 47 logs)

Place	Indicatif	Classe	Locator	QSO	Moyenne	Points	DX Call	DX Loc	DX Km
9	F0DTI/P	A 1er	JN06VK	52	/	11832	F1EQS	IN78TJ	513

Participation de F0DTI/P qui devrait être 1er en classe A

merci à Dominique F4AOS pour ce tableau de synthèse sur les contests réalisés en 2016 dans l'INDRE

Un tout petit peu de TECHNOLOGIE

avec **Michel F1ABR**

qui nous présente ci-dessous

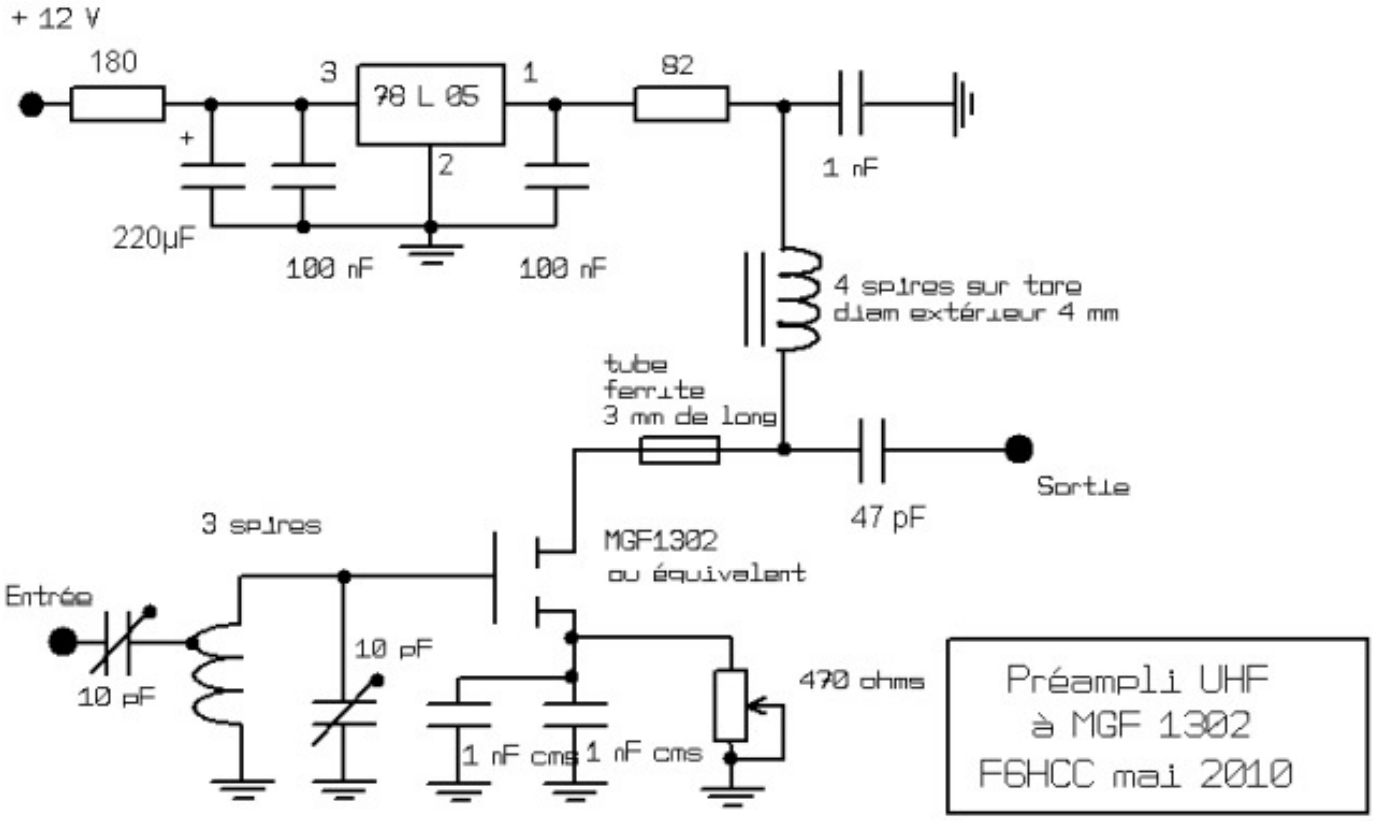
Un préampli 400 MHz GaAsFET

à hautes performances

Trouvé sur le net (http://www.radiosonde.eu/RS08/RS08H02.html)

Très compact (6x4,5x1,8 cm), le préamplificateur 400MHz décrit ici est facile à réaliser et ne comporte pas de composants difficiles à approvisionner.
En fait son gain n'est pas le principal avantage mais c'est son bruit qui est extrêmement faible, d'où le coût du transistor (j'ai obtenu 20 db)
Ce bruit dépend en partie de la conception du circuit d'entrée. Ce dernier a été réalisé sommairement et il est possible de faire mieux. Ce préampli sera un atout supplémentaire pour le décodage des balises Argos 406 hz,
Les transistors GaAsFET (arséniure de gallium) ont l'avantage de procurer un gain intéressant tout en ayant un **très faible niveau de bruit**.

Idéal pour la réception des satellites, des radiosondes ou des balises SARSAT.



Description

Le préampli est construit autour d'un transistor de type **MGF1302**, MGF1303 ou MGF1402. (Sur Ebay)
(Les transistors d'entrée des têtes de réception satellite TV semblent donner également de très bons résultats).L'alimentation de ce transistor ne doit en aucun cas dépasser 6 volts.
Le régulateur 78L05 la stabilise donc à 5 volts.
Un filtre RC (180 ohms / 220 µF) a été ajouté en tête de l'alimentation pour supprimer d'éventuelles surtensions parasites.

Réglages

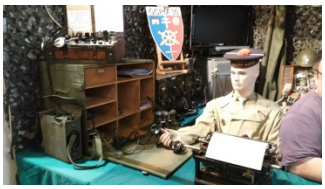
On règle le courant total vers 15 mA à l'aide de la résistance ajustable placée dans la source du transistor.
Le condensateur ajustable d'entrée permet de régler le couplage et donc la sélectivité du préamplificateur.
Le condensateur ajustable placé en parallèle sur la bobine centre la fréquence de travail du circuit.
On agit à tour de rôle sur ces deux condensateurs de façon à obtenir la fréquence et la sélectivité voulue.

73s de Michel F1ABR

==========

Forum des Associations 2016

Comme tous les 2 ans l'AR-REF36, l'ADRASEC36 et cette fois le CGPM36 se sont associés pour réaliser un stand ensemble



==========

L'ADRASEC 36 a organisé des cours pour préparer le **CRR (Certificat Restreint de Radiotéléphonie**) maritime pour les marins, entre autres ceux du CFI / SNSM de CHATEAUROUX ou sont réalisés les 5 cours. L'examen a été organisé le 7 décembre 2016 avec l'ANFR, comme tous les ans à cette même époque en Préfecture. 16 candidats se sont présentés; ils ont tous été reçus dont les 14 candidats préparés par F5EWV au centre de formation de la SNSM au 33 rue du Chardelièvre.

ASSEMBLEE GENERALE 2017

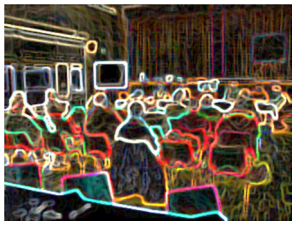
L' A.G. ordinaire de l'A.R.-REF 36
se tiendra le dimanche 19 février 2016 à 9 h 00

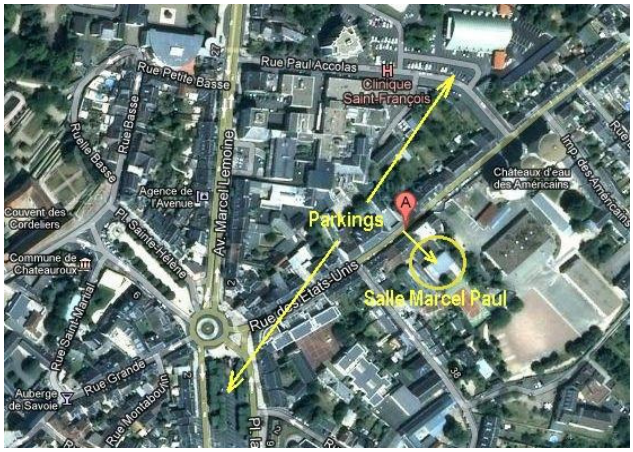
Salle « Marcel Paul » 30, rue des Etats Unis 36000 CHATEAUROUX

Le stationnement ne sera pas autorisé dans la cour, car réservé aux résidents. Ce sera un dimanche : il devrait y avoir de la place dans la rue, sinon sur les parkings proches : au « DOJO » / clinique St François à 100m ou ***Place Lafayette (à 100 m)***

radioguidage éventuel sur 144,575 MHz
et sur le relais d'Aigurande 145.6375 MHz

09h00 Accueil
09 h 10 A.G. Ordinaire
09 h 15 Rapport moral par F8CSL
09 h 40 Rapport financier F4APO
10 h 00 Election du tiers sortant
10 h 15 pause
10 h 45 présentation du bureau
11 h 00 débat d'orientation
12 h 00 apéritif pour toutes et tous
12 h 30 repas
15 h 00 tirage tombola





Pour le renouvellement du tiers sortant du bureau, les candidatures peuvent être adressées par courrier au siège de l'A.R.-REF 36 ou par courriel à **ar36ca@r-e-f.org** , avant le 12 février 2017.

3 postes à renouveler (sont en fin de mandat au 31/12/2016) : F0DTI / F4BGZ / F5EWV

Un repas traditionnel réunira toutes celles et ceux qui se seront inscrits avant le 12 février 2017

Nous demandons aussi que chacun fasse l'effort de remplir sa fiche de renseignements, certaines informations comme les adresses postales ou courriels sont hélas souvent erronées.

Et avez-vous pensé à renouveler votre cotisation pour l'année 2017 ? Non... alors, c'est l'occasion de renouveler votre confiance à votre association et surtout de la soutenir, elle en a besoin.

Vous pouvez aussi le faire via notre site **http://ar-ref36.r-e-f.org**

Apéritif offert
à tous les participants à l'AG

Kir au Vouvray
Petits fours salés
Galette aux pommes de terre
Compte tenu de l'organisation du repas par un traiteur, comme l'an passé, nous assurerons nous mêmes le service… avec les bonnes volontés présentes.

Pour l'ambiance :
les petits tabliers pourront être de mise... !!!

NOTA : les non-membres peuvent s'inscrire au repas…

MENU de l'AG 2017

Saumon belle vue
et sa macédoine de légumes
Civet de chevreuil
accompagné
d' un gratin dauphinois
& fagots haricots verts
salade & fromages
dessert : **Opéra**
Vin : Gamay de Touraine - Café

Participation au repas : **25 €** par personne

(Un billet de tombola sera offert à tous les participants au repas)

Cet avis tient lieu de convocation
pour tous les membres de l'A.R.-REF 36

Participez à la vie de l'Association. Venez nombreux

N.B. : il sera possible de présenter vos réalisations lors de cette AG.
Toutefois pour une bonne organisation, faites nous part de la surface souhaitée pour votre présentation.
à : **ar36ca@r-e-f.org**

SOUSCRIPTION VOLONTAIRE 2017

ouvrant droit à une tombola gratuite

Comme tous les ans, nos trésoriers apprécient les retombées financières de la souscription même si elles restent modestes.
Sur leur souhait, nous renouvelons l'opération cette année avec de nombreux lots intéressants qui permettront de satisfaire bon nombre d'entre vous.

notre premier lot 2017 renouvelé

UV-5R Green

Un pocket VHF/ UHF DUAL-BAND
P out = 5 / 4 W
BAOFENG UV-5R
136-174 / 400-480 Mhz Dual Display

Notre tombola 2017 disposera à nouveau cette année de nombreux beaux lots divers et en particulier quelques lots de table ou de cuisine (don d'une usine de fabrication de Châteauroux) et qui font le bonheur de nombreux d'entre nous.
Ils compléteront notre tombola pour le plaisir de nos XYLs ou des OMs ayant des talents de cuisiniers…..

Vous pouvez nous aider à compléter cette liste et nous permettre de satisfaire plus de gagnants : merci d'avance.
Nous acceptons tous lots (en évitant toutefois le matériel radioamateur afin de rester très généraliste et satisfaire honorablement les éventuels gagnants étrangers au monde radioamateur), par exemple : bonnes bouteilles, bons d'achat, etc….
Nous espérons, bien sûr, qu'au-delà de votre traditionnelle cotisation annuelle, vous honorerez généreusement cette souscription qui aide très sérieusement au bon fonctionnement de notre association départementale et entre autres à la maintenance de nos relais VHF et UHF, dont les interventions ne sont pas négligeables.

Tarif de la souscription :
le billet => 1 €
la planche de 6 billets => 5 €
De surcroît et pour promouvoir cette souscription

5 planches achetées = la 6éme offerte

D'autre part, si vous participez à la vente des planches de billets autour de vous , voisins, amis, commerçants, etc.

5 planches vendues = une planche offerte

Alors n'hésitez pas à nous demander des planches de billets, vous participerez ainsi à la vie de votre Association et notre trésorier retrouvera le sourire… !!!

Le mot du trésorier

F4APO
Alain RIBOUX
le trésorier

F1NOQ
Philippe BIDAUD
le trésorier adjoint

Chers Oms

Depuis 2014 je rempli la fonction de trésorier l'AR-REF36, je le ferai encore pour l' année 2017, après je passe la main.

Pour les dépenses la chasse a continué ; le plus gros est le loyer qui ne baisse pas, au contraire, quant aux assurances, licences, cotisations, celles-ci représentent quand même une somme non négligeable.

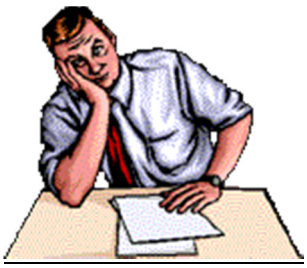
Cette année nous avons participé à la hauteur de 90 euros (+ cout de surimpression) pour 1250 QSL à l' occasion de TM 75SOE.

Comme les autres années, plus on est plus on est fort, plus l'on peut faire et il reste beaucoup de choses à faire.

Le bilan comptable complet et actualisé vous sera présenté le jour de l' AG 2017

Comme les années précédentes, toutes les nouvelles adhésions seront comptabilisées et débitées (par chèque de préférence) en 2017 .

Alain F4APO



ETAT des finances de l'AR-REF36 au 31 / 12 / 2016

RESTITUTION

BILAN FINANCIER 2016

de l'AR-REF36

au 31 /12/ 2016

VENTILATION	*RECETTES*	*DEPENCES*
SOLDE 2015	953,00 €	
FRAIS DE FONCTIONNEMENT		21,11 €
TOMBOLA 2016	355,00 €	31,80 €
TOMBOLA 2017		24,74 €
COTISATION REF 2017		45,00 €
LICENCE F8KKV		46,00 €
PUBLICATION		75,50 €
ASSURANCE		110,14 €
TM 75 SOE		114,00 €
LOYER LOCAL		278,00 €
FOURNITURE REF	3,50 €	
DON	45,00 €	
GALETTE	47,50 €	46,82 €
AG REPAS	625,00 €	572,00 €
COTISATIONS 2016	700,00 €	
TOTAL	**2 729,00 €**	**1 365,11 €**
BANQUE		**1 363,89 €**
CAISSE		**1,00 €**
COMPTE EPARGNE		**3 427,86 €**

Cordialement

Alain F4APO

SERVICE QSL à l'A.R.-REF 36

Nos QSL managers sont 3 à se partager la tâche en 2016

F4BGZ
Stéphane BOUGUEREAU
06 77 99 97 52

ou **F1NOQ**
Philippe BIDAUD
06 76 09 94 37

ou **F4AOS**
Dominique AUDOUX
06 78 58 18 37

Si vous souhaitez récupérer vos QSLs, entre autres le samedi matin, téléphonez leur au préalable à l'un ou à l'autre ou par message internet via une de nos adresse : ar36ca@r-e-f.org
Un certain nombre de cartes QSLs stagnent toujours dans les casiers QSL du département. (F8KKV) :
Suivant la règle du REF nous recevons et expédions au départ exclusivement les QSLs des membres cotisants au REF.

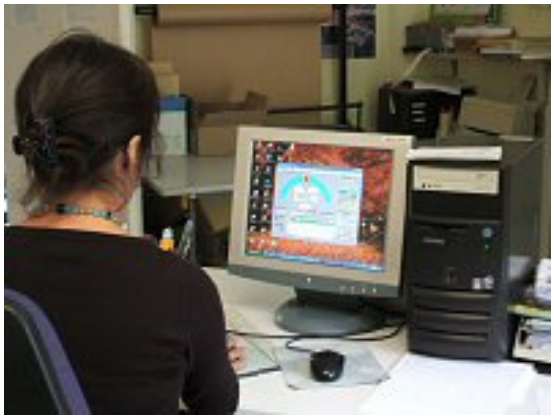
RAPPEL des règles du service QSL

Pour les non-membres du REF, leurs QSLs ne peuvent évidemment pas être expédiées.
Par contre, ils peuvent récupérer leurs QSLs qui nous sont acheminées et qui leur sont destinées.
(C'est le principe de la poste : l'expéditeur est le payeur)
Une autre solution consiste à nous laisser des enveloppes timbrées auto-adressées.

ATTENTION :
Si vous souhaitez récupérer vos QSLs, le jour de l'AG 2017, il vous faut impérativement en faire la demande auprès de nos QSLs managers. Vous pourrez bien entendu confier aussi vos QSLs pour le départ.

Fonctionnement du service QSL au REF à TOURS

…même si les statuts de nos associations nationales et départementales ont changé, le fonctionnement du service QSL reste identique.
Seuls les membres du REF National peuvent bénéficier de l'envoi de leur QSL.



En réception les QSLs seront acheminées jusqu'au bureau QSL de l'AR-REF36 ou elles pourront être récupérées ou expédiées chez son destinataire, s'il nous dépose des enveloppes timbrées self-adressées

A.R. - REF 36
Maison des associations,
1er étage - porte 105
34, Espace Pierre Mendés France
36000
CHATEAUROUX

Permanence tous les samedis de 10h30 à 11h45
Merci de bien vouloir récupérer vos QSLs dès que possible.
les QSL MANAGER 36

Nota : La liste des QSL en attente est publiée régulièrement sur le site.

Vous voulez garantir votre avenir radioamateur ? Alors ADHEREZ ou Renouvelez votre cotisation annuelle au REF

RESEAU des EMETTEURS FRANCAIS

Notez bien que désormais la revue Radio-REF peut désormais être dissociée de la formule d'adhésion. ou choisie en version numérique seulement.

Vous pouvez le faire en ligne

http://www.r-e-f.org

rubrique "Adhésion".
Le service de paiement par carte bancaire mis en place est parfaitement sécurisé et réduit les coûts de traitement des adhésions.

....vous pouvez faire imprimer vos QSLs chez GROUSSARD imprimeur
pour bénéficier d'un tarif privilégié, faites-vous reconnaître avec le code « TAG »

Pour tout renseignement, contactez nous :

groussard imprimeur & TAG création

97/99 rue Pierre Gaultier - BP 245
36005 Châteauroux cedex
T. 02 54 22 15 33 / F. 02 54 07 74 47
devis : groussard.imprimeur@orange.fr
fichiers : tag36@orange.fr

ASSEMBLEE GENERALE

Renseignez entièrement cette fiche, S.V.P.

Merci

Dimanche 19 février 2017

NOM & Prénom : ..... Indicatif .....

adresse : .....

code postal ..... Ville .....

téléphone : 0 .... GSM : 0 ..... VoiIP : 09 .....

Courriel: ..... @..... date de naissance : ...../...../.....

N° AR-REF 36: ..... **N° REF: .....**

(cocher les cases utiles)

☐ **sera présent lors de l'Assemblée Générale du 19 février 2017**
salle « Marcel Paul » 30, rue des Etats –Unis , 36000 CHATEAUROUX

☐ **désire participer au repas (25 €)** *(apéritif offert)*
sera accompagné de …. personnes soit 25 € x …. = ... , ... €

Page à découper ou reproduire

je règle également ma cotisation 2017 à l'AR – REF 36 (20 €) = ... , ... €

planche de souscription (tombola) ***(6 billets)*** **5 € x ..... = ... , ... €**

billet(s) de souscription (tombola) 1 € x ..... = ... , ... €

attention : n'oubliez pas de nous retourner la ou les souche(s) des billets de souscriptions achetés

me réserver ..... planche(s) supplémentaire(s) x 5 € soit = ... , ... €

N° des billets en ma possession :.....

..... **ci-joint mon règlement : pour un montant de ..... , ... €**

par chèque bancaire, chèque postal, espèces *(rayer les mentions inutiles)*

✂----------

POUVOIR :

Je soussigné :..... Indicatif :.....
N° AR-REF 36 : ..... à jour de cotisation 2017
ne pouvant être présent à l'AG 2017 de l'A.R.-REF 36, en conséquence, je donne
***pouvoir à* M . ..... Indicatif .....**

N° AR-REF 36 : .....

pour me représenter en lieu et place et voter en mon nom

A ..... le ..... ***signature***

✂----------

Acte de candidature au conseil d'administration de l'AR-REF 36

Renouvellement du tiers sortant - A.G. 2017

Sont arrivés en fin de mandat au 31/12/2016 = **F0DTI / F4BGZ / F5EWV**

Je soussigné, ..., Indicatif .....

N° AR-REF 36 : .....

déclare être candidat à l'élection du tiers sortant du Conseil d'Administration de l'AR-REF 36

A ..... le ..... *signature*

conditions d'éligibilité : *être membre de l'A.R.-REF 36 à jour de cotisation* ***2017***
les retraités, en général disponibles, sont les bienvenus en tant que candidats…

Inscription possible
à l'AG de
l'AR-REF 36
du 19 février 2017
via notre site
http://ar-ref36.r-e-f.org