## Bulletin F8REF - 2019 Semaine 09



## RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS

Union Française des Radioamateurs Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952. Adresse postale : BP 77429 37074 TOURS CEDEX 2

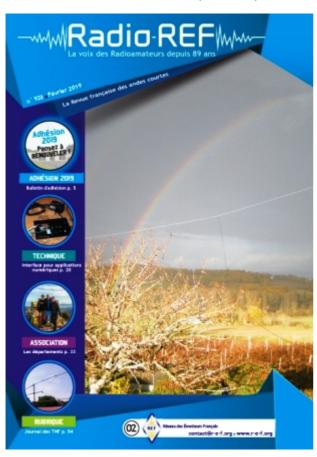


Site WEB: <a href="http://r-e-f.org">http://r-e-f.org</a>

## **INFOS NATIONALES**

#### **Revue Radio-REF**

La revue de février 2019 (N° 928) a été déposée à la poste le 11/02/2019.



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire

Le bulletin d'adhésion 2019

CJ2019

La toporadio des papes 2019

Le nettoyage de l'environnement électromagnétique de ma station

#### **TECHNIQUE**

A l'écoute de la bande LF des 2200 mètres

Opérations sur les impédances

Antenne verticale 40 mètres

Interface pour applications numériques

Parabole à structure géodésique

Support d'antenne pour station mobile en décamétriques

#### **ASSOCIATION**

Comment déclarer sa « PAR »

Appel à candidatures pour le renouvellement du C.A.

Les départements - Le carnet du REF

#### RUBRIQUES

Comment ça marche?

Diplômes

Activité spatiale radioamateur

CW infos

Home Made

Petites annonces

Clipperton DX Club

Trafic en décamétriques

Journal des THF - Concours THF

Concours HF

Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22

## Consultation informatique de la revue Radio-REF

Nos adhérents abonnés à la revue, **que ce soit sous forme papier ou informatique**, peuvent la consulter ou la télécharger en ligne depuis leur espace membres à l'adresse <a href="https://espace.r-e-f.org/">https://espace.r-e-f.org/</a>

Dès son routage <u>vous pouvez tous</u> consulter les rubriques associatives du dernier numéro sur le site de la revue : http://radioref.r-e-f.org/ -

Nous vous en souhaitons bonne lecture.

## Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

Il y a de nombreuses diffusions "locales".

Diffusions locales: http://f8ref.r-e-f.org/retransmission.php

#### Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22

#### Jean-Pierre Godet F5YG - 6 Grande Rue - 60390 LE VAUROUX - f5yg@r-e-f.org

Le jeudi sur 3536kHz, début des émissions (bande d'occupation de fréquence et liste d'appel) vers 19H10 heure locale, début des exercices à 19 h 30, fin vers 20 h 10.

#### Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 28 février), 25 stations :

F4GLJ F5OGM F6DEO F6HKS F5SQA F6BFQ F5NZY F5ROB F6EEQ F8DQY F5UBN F6KTN F8CSL F6BJP F6API F5SPW F5AUZ F5LBD F6HSH F8KKH F8BLN F6HFI F8FFI F6DIS F5UMU

73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

#### Le concours F du prochain week-end

#### National THF - Trophée F3SK

Du 02/03/2019 à 14:00h UTC au 03/03/2019 à 14:00h UTC

Bandes: de 144 MHz à 47 GHz

Règlement sur: <a href="http://concours.r-e-f.org/reglements/index.php">http://concours.r-e-f.org/reglements/index.php</a>

Logs à poster depuis cette page: <a href="http://concours.r-e-f.org/tools/upload/index.php">http://concours.r-e-f.org/tools/upload/index.php</a>

#### Les prochaines soirées d'activité THF:

- Le 05/03 19h - 23h locale sur 144 MHz

Infos sur <a href="http://concours.r-e-f.org/tools/sat/index.php">http://concours.r-e-f.org/tools/sat/index.php</a>

#### Les concours "DX" du prochain week-end

RSGB 80m Club Championship, CW 2000Z-2130Z, Feb 28

http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=275

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Mar 1

http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=540

ORP Fox Hunt 0200Z-0330Z, Mar 1

http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=518

NCCC Sprint Ladder 0230Z-0300Z, Mar 1

http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=405

ARRL Inter. DX Contest, SSB 0000Z, Mar 2 to 2400Z, Mar 3

http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=289

Novice Rig Roundup 0000Z, Mar 2 to 2359Z, Mar 10

http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=605

Wake-Up! QRP Sprint 0600Z-0629Z, Mar 2 and 0630Z-0659Z, Mar 2 and 0700Z-0729Z,

Mar 2 and 0730Z-0800Z, Mar 2

http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=301

Open Ukraine RTTY Championship 1800Z-2059Z, Mar 2 (Low Band) and 2100Z-2359Z, Mar 2 (Low Band) and 0800Z-1059Z, Mar 3 (High Band) and 1100Z-1359Z, Mar 3 (High

Band)

http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=334

UBA Spring Contest, CW 0700Z-1100Z, Mar 3

http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=295

NSARA Contest 1200Z-1600Z, Mar 3 and 1800Z-2200Z, Mar 3

http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=299
SARL Hamnet 40m Simulated Emerg Contest 1200Z-1400Z, Mar 3
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=318
RSGB 80m Club Championship, Data 2000Z-2130Z, Mar 4
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=274

Source: WA7BNM http://www.hornucopia.com/contestcal/index.html

Bonne chance à tous!

73 de la commission des concours.



#### Adhésion et renouvellement 2019 au REF

Au cours du processus de renouvellement de leur cotisation 2019, tous les membres de l'association se verront demander de confirmer les données personnelles enregistrées par l'association ainsi que la confirmation explicite de leur accord relatif au traitement de ces données par le REF. - <a href="http://urls.r-e-f.org/dp821jp">http://urls.r-e-f.org/dp821jp</a>

Les bulletins d'adhésion 2019 imprimés ont donc été modifiés. Vous trouverez sur notre site (et en fin de ce bulletin au format pdf) le nouveau bulletin d'adhésion ainsi que la Politique de Protection des Données Personnelles du Réseau des Émetteurs Français. - <a href="http://urls.r-e-f.org/va739lw">http://urls.r-e-f.org/va739lw</a>

Pour ceux qui renouvellent leur adhésion en ligne par le site du REF, ceci se fera par la validation d'un questionnaire RGPD pré-rempli des données en notre possession, suivie d'une double confirmation explicite sur le site et par un courriel de validation : double validation électronique de votre consentement. L'adhésion et son renouvellement en ligne, est une procédure simple, rapide et efficace que nous vous encourageons à utiliser. Pour tout ceux qui sont en prélèvement automatique, nous les invitons à effectuer le renouvellement en ligne, seule la phase de validation de la RGPD sera réalisée, le paiement sera reporté en début d'année comme d'habitude.

73, Lucien F1TE

## INFOS DÉPARTEMENTALES

## 05 – Alpes du Sud Assemblée Générale de l'ARADS



L'Assemblée Générale de l'ARADS, notre association bi départementale, se tiendra le samedi 2 mars 2019, salle de la MJC dans le château de Laragne, place des Aires à LARAGNE (Hautes Alpes), même lieu que les années précédentes.

L'AG se tiendra le matin à partir de 9 h, à midi un repas est prévu au restaurant « le basilic », juste à côté du château, menu à prix OM! Si vous souhaitez y participer, merci de prévenir en écrivant à arads@r-e-f.org ou à : ARADS / Radio Club F6KIT, 8 cours du Vieux Moulin, 05000 GAP.

Comme d'habitude l'après-midi sera consacrée à des présentations de matériel, à des discussions aussi libres que techniques. Nous espérons que vous viendrez nombreux, que vous soyez du 04, du 05, ou d'ailleurs!

73 d'Henri, F6FRA

## 21 - Côte-d'Or Salon radioamateur de Chenôve



Le salon radioamateur de Chenôve organisé par F6KQL se déroulera le samedi 9 mars prochain.

Vous pouvez dès à présent réserver vos tables.

Contact: salon.chenove@yahoo.fr

73 d'Alain F5LIW

## 29 – Finistère <u>Assemblée Générale de l'AAR29</u>



Nous vous invitons à participer à l'Assemblée Générale de l'AAR-29 qui aura lieu le dimanche 10 mars 2019 à la salle polyvalente de Coray (Place de Pors Clos) à partir de 10 heures. Radioguidage final sur 145,550 MHz.

Cette assemblée générale sera suivie d'un apéritif et amuse-gueules offerts par l'AAR-29 et ceux qui le souhaitent pourront partager un repas pris en commun et préparé par les membres du bureau.

Cette journée placée sous le signe de la convivialité et de l'esprit OM, sera l'occasion de nous retrouver pour

discuter DX, exposer du matériel ou des constructions personnelles et trouver une solution à un problème OM.

Merci de réserver dès que possible (avant le 1er Mars 2019) auprès de F4GWG / Jean-Luc Plouhinec, 130 route de kerganten 29760 Penmarch.

73 de Mario F4WCE, sec-adj AAR29

## 33 – Gironde Salon RADIOBROC 2019

La 15<sup>ème</sup> édition du vide grenier radio régional RADIOBROC se tient samedi 9 mars, salle du Rink Hockey, 62 avenue de Verdun 33610 Gazinet-Cestas, de 8 h 30 à 16 h.

L'entrée est gratuite, un stand de test sera à votre disposition pour vérifier le matériel. Ne manquez pas cette occasion de se retrouver en toute convivialité.

Informations sur <a href="http://radiobroc.free.fr">http://radiobroc.free.fr</a>

73 d'Éric F5NSL

# O TO THE PARTY OF THE PARTY OF

## RADIO-CLUB F6KUO

organise

## RADIOBROC 2019



14ème édition du vide grenier de matériel radio samedi 9 mars 2019 de 8 h 30 à 16 h

#### Salle du Rink-Hockey de Gazinet (Avenue de Verdun) CESTAS

Organisée par le radio club F6KUQ, avec l'aide de la mairie de Cestas, cette manifestation n'est pas un salon commercial mais plutôt une brocante, un "bazar" propice à des échanges conviviaux entre passionnés de la radio.

Seul doit être présenté du matériel d'occasion : radio (émetteurs, récepteurs, antennes, composants, etc.), mesures, informatique et récupération électronique ; tout ce qui gravite dans l'univers radioamateur.

Venez nous voir avec vos trouvailles, nous mettons à wotre disposition gratuitement une table (environ 2 m) dans un local fermé. Si vous manquez de place, il est toujours possible d'obtenir d'autres tables en échange d'une modeste contribution financière. Un stand de mesure sera à votre disposition pour vérifier le matériel que vous souhaitez acquérir ou vendre (jusqu'à 1200 MHz).

sur notre site : http://radiobroc.r-e-f.org

Visitez ou venez vous renseigner, vous inscrire

57 – Moselle

## 1er Salon NABOR-TECH à Saint-Avold le 17 mars

Vous trouverez un point de restauration (bar, sandwichs, frites, crèpes).





#### **59 - Nord**

## TM6C activé par F6KMB au carnaval de Dunkerque 2019



Comme chaque année le radio club Jean Bart, F6KMB, activera l'indicatif TM6C (C : comme carnaval) durant la période du carnaval de Dunkerque.

Nous serons QRV SSB/CW sur 40 et 80m tous les week-ends du 16/02 au 24/03.

La carte QSL collector reprenant l'affiche du carnaval sera envoyée via le REF.

73 de a tous F6BBQ

#### 74 – Haute-Savoie

#### A.G. ordinaire du REF74



L'association des radioamateurs de Haute-Savoie (REF74) organise son Assemblée Générale Ordinaire dimanche 10 mars à 9 h 30.

Salle communale "l'Oppidum" - de La Balme de Sillingy. Cette salle est située tout à coté de la mairie.

Les OM non membres de l'association sont cordialement invités à assister à cette AG.

#### Ordre du jour:

- Rapport moral
- Rapport financier
- Renouvellement du tiers sortant du bureau
- Questions diverses.

Si vous ne pouvez pas venir nous rejoindre il est possible d'envoyer votre cotisation annuelle au REF74 (20 euros) à notre trésorier F6BIG (adresse dans nomenclature).

À l'issue de cette AG, toutes les personnes qui le désirent pour 2 € l'entrée pourront se retrouver à l'exposition "Galène et TSF" dans la salle du bois joli et pour un copieux repas cuisiné sur place qui sera servi dès midi pour le prix de 16 €

73 de Jean-Louis F5DJL président du REF74.

#### Exposition "Galène et TSF"

#### Dimanche 10 Mars 2019

18 BOURSE EXPORADIO TSF

Radios, phonographes, télévisions, téléphones anciens





L'association: GALENE et TSF organise une bourse expo de postes radios TSF, sur la commune de la Balme de Sillingy dans le département de la Haute-Savoie (à 10 Kms au N O d'Annecy.) salle Le Bois Joli Daviet, à coté de la caserne des pompiers.

Quelques centaines de modèles entièrement réparés seront exposés; des années 1910 (postes à galène), jusqu'aux années 1960 environ.

Pour les bidouilleurs, toutes sortes de pièces détachées pour TSF pourront être trouvées dans un stock proposé par différents collectionneurs. (Tubes, CV, résistances, cadrans, boutons etc....)

## Renseignements et réservations (repas, tables pour la vente):

André Mégevand 04 50 77 19 80, ou 06 60 20 08 43 ou à : <u>jm.f8fwl@gmail.com</u> 73 de Jean-Marc F8FWL

## Journée technique "À L'ÉCOUTE DE L'ESPACE

Les Radioamateurs de Haute-Savoie (REF 74) et le Radio-Club F8KCF MJC Annemasse organisent le samedi 16 mars à Annemasse leur 3ème journée technique.

Cette journée a pour objectif d'informer, de réunir, de partager autour du thème: la radioélectricité et l'espace.

Ce sera aussi l'occasion d'échanger de façon informelle sur tous les aspects de notre passion.



Au programme : des conférences, des moments de discussion et de convivialité (repas sur place), du partage d'expérience, des démonstrations.

Vous découvrirez tous les détails de cette journée sur le site web du radio club F8KCF et entre autres, le programme détaillé de l'événement, et la procédure pour vous y inscrire.

https://f8kcf.net/

https://f8kcf.net/2019/01/05/conference-a-lecoute-de-lespace/

https://f8kcf.net/2019/01/05/espace-inscription/

L'équipe d'organisation F8KCF et Radioamateur de Haute-Savoie (REF74)

73 de Jean-Louis F5DJL

#### 83 – Var.

## Assemblée Générale de l'AD-REF83.



Elle se tiendra le samedi 16 mars 2019 à Pierrefeu du Var, espace André Malraux à la salle des Tonneaux, réservée par F6KGC auprès de la Municipalité.

Accueil à partir de 09 h 30.

Ordre du jour:

- Rapports moral et financier
- Renouvellement du tiers des membres
- Questions diverses.

Vous pouvez consulter le site de l'AD-REF83 sur http://www.ref83.free.fr

73 de F4AHJ (Président).

#### **INFOS DIVERSES**

## TM16AAW 16<sup>ème</sup> semaine de l'Antarctique

## 16ème semaine de l'Antarctique : TM16AAW



François, F8DVD activera l'indicatif spécial TM16AAW pour la 16ème édition de la semaine internationale de l'antarctique du 10 au 24 février 2019.

Cette manifestation OM a pour objectifs de renforcer l'intérêt de chacun pour les régions polaires et l'ensemble des recherches scientifiques qui s'y déroulent et de sensibiliser à l'importance de leur préservation. L'activité se déroulera depuis son OTH de Mâcon (71).

Une nouvelle référence au programme italien WAP a été attribuée : WAP 300.

Pour plus d'infos, en 1 clic sur <a href="http://www.qrz.com/db/TM16AAW">http://www.waponline.it</a> ou par mail : a.pole@laposte.net

QSL via F8DVD buro ou direct (avec SASE).

## **Indicatif spécial TM5CQ**

Suite au décès de notre ami Rafik F5CQ ses amis lui rendront hommage en 2019 avec l'indicatif TM5CQ;

- 17 MARS CCD 144 Mhz 30 ET 31 MARS CQ WPX SSB
- 01 ET 02 JUIN Coupe du REF THF 15 et 16 JUIN IARU 50 Mhz

QSL via F4FRG - REF Bureau

73 de Franck F4FRG

#### **AMSAT-Francophone**



# Questionnaire en ligne pour connaître l'activité lié au service radioamateur par satellite

Plus de 400 personnes ont déjà répondu au questionnaire en ligne, nous souhaitons élargir encore plus le nombre de réponses.

Le questionnaire prend moins de 10 minutes.

Il est accessible via le lien:

https://framaforms.org/questionnaire-amsat-francophone-1548104515

## Deuxième rencontre spatiale radioamateur

L'AMSAT-Francophone, organise dans le cadre de son assemblée générale, la deuxième rencontre spatiale radioamateur les 9 et 10 mars 2019 à Nanterre (92).

Durant ces journées, plusieurs activités seront réalisées :

- 15 conférences & 6 présentations courtes
- Des espaces de discussion • Du partage d'expérience • Des démonstrations
- 3 ateliers :
  - Construction antenne hélice 2,4Ghz pour QO100
  - Atelier mesure
  - Initiation satellite

Pour connaître l'agenda détaillé, n'hésitez pas à visiter la page :

http://site.amsat-f.org/2019/02/16/deuxieme-rencontre-spatiale-radioamateur-9-et-10-mars-2019-agenda-des-deux-journees-mis-a-jours-reservez-vos-places/

La participation à ces journées est gratuite, cependant le nombre de place est limité. Il est nécessaire de réserver sa participation. La restauration est prévue sur place.

Pour organiser la logistique, les repas sont à réserver/payer au moment de l'inscription. Pour faire votre réservation utiliser le lien suivant :

https://www.weezevent.com/amsat-deuxieme-rencontre-spatiale-radioamateur

73 de Christophe Mercier - Président de l'AMSAT-Francophone

#### Infos de F5RAV

- Je serai 4L/F5RAV depuis Zeda Tkhilnari (Géorgie) du 26 mars au 1 avril 2019 et pour le CO WW WPX.
- J'ai demandé de nouveau l'indicatif 4L0GF pour faire le Cq ww pfx , et transmettre depuis Batumi du 26 mars au 2 avril .

Qsl direct via home call F5RAV - 73 de Luc

#### **Indicatif 3W9JF**

Je suis autorisé en CW et SSB sur les bandes et fréquences ci dessous

- De 3.500 à 3520, de 7000 à 7100, de 14000 à 14350, de 18068 à 18168, du 19/02 au 06/03/2019 depuis l'île de PHU QUOC
- Du 16/03 au 30/03/2019 depuis HOI AN 73 de F6CTF

#### Salon RF & Microwave 2019



#### **BULLETIN F8REF**

Toute reproduction de maquette, photos et textes publiés dans ce bulletin est interdite sans accord écrit de l'auteur et de l'éditeur. Toutes les informations sont publiées sous l'entière responsabilité de leurs signataires. La mention de firmes et de produits commerciaux n'implique pas que ceux-ci soient agréés ou recommandés par le REF de préférence à d'autres.

La seule source officielle de ce bulletin est le REF, le contenu de toute autre diffusion n'engage en rien notre association.

Pour contacter la rédaction de ce bulletin F8REF messages à f8ref (at) r-e-f.org

Merci d'envoyer, sous forme de pièces jointes à votre message, les textes à insérer sans mise en forme (format "doc" ou "txt") et les images séparées en format "jpg" à cette adresse le **mardi à 24 h dernier délai**. Site web du bulletin : <a href="http://f8ref.r-e-f.org">http://f8ref.r-e-f.org</a>

#### 73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin

## Bulletin d'adhésion 2019



Votre adhésion vous donne accès a tous les services du REF, elle est aussi possible en ligne avec paiement sécurisé par carte bancaire : http://www.r-e-f.org/adhesion

| DONNÉES PERSONNELLES  |                            |                            |                             |                                    |  |
|---|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|
| Indicatif:  |                            |                            | ☐ Radio-Club                | ☐ Association                      |  |
| Numéro REF :  |                            |                            | ☐ Autre (Société            | é etc) :                           |  |
| Nom :   |                            |                            | ☐ Monsieur                  | ☐ Madame                           |  |
| Prénom :  |                            |                            | Date de naissance ://       |                                    |  |
| Adresse:  |                            |                            |                             |                                    |  |
|   |                            |                            |                             |                                    |  |
| Code postal : Ville :   |                            |                            | Pays :                      |                                    |  |
| Téléphone fixe :///   |                            |                            | Téléphone Mobile :///       |                                    |  |
| Adresse Email :   |                            |                            | Profession:                 |                                    |  |
| ☐ Je souhaite que mon email figure dans la nomenclature ☐ je souhaite une carte d'écouteur ☐ Je souhaite que mon adresse figure dans la nomenclature  |                            |                            |                             |                                    |  |
| COTISATION  |                            |                            |                             |                                    |  |
| France  | Revue papier  □ EUR 69.50  | Revue information          |                             |                                    |  |
| Outre-Mer/Etranger  | ☐ EUR 82.00                | □ EUR 55.00                | □ EUR 45                    | 5.00                               |  |
| Moins de 25 ans France (1) Moins de 25 ans Etranger (1)   | ☐ EUR 26.50<br>☐ EUR 38.50 | □ EUR 11.50                | ☐ Gratuit                   |                                    |  |
| Cotisation réduite France (2) Cotisation réduite Etranger (2) 1 Joindre photocopie pièce d'identité   | ☐ EUR 34.75<br>☐ EUR 47.50 | □ EUR 27.50                | □ EUR 22                    | 2.50                               |  |
| Joindre photocopie pièce d'identité     Cette réduction est accordée aux personnes ho   |                            | mambras catisants, aux adh | árants an granda difficulte | à - loindra un justificatif récent |  |
| Je souhaite faire un don au REF □ Montant :€  Faire un don qui est déductible jusqu'à 66 % de votre impôt sur le revenu est une bonne façon d'aider l'association dans ses actions de promotion et de défense du radioamateurisme.  |                            |                            |                             |                                    |  |
| RÈGLEMENT: accompagné obligatoirement du présent bulletin dûment rempli  Je règle par chèque bancaire, à l'ordre du REF.  |                            |                            |                             |                                    |  |
| ☐ Je règle par carte bancaire   | Type de cart               | e: Carte ble               | ue □ Visa                   | ☐ MasterCard ☐                     |  |
| Date d'expiration :   |                            |                            |                             |                                    |  |
| Simplifiez-vous la vie en choisissant le prélèvement automatique de votre adhésion! Demandez le formulaire SEPA au siège du REF adresse ci-dessous ou téléchargez ce formulaire sur le site du REF dans la rubrique adhésion.   |                            |                            |                             |                                    |  |
| ☐ Je règle par prélèvement automatique (Joindre RIB et un mandat SEPA).   |                            |                            |                             |                                    |  |
| VALIDATION  |                            |                            |                             |                                    |  |
| Les informations recueillies dans ce formulaire font l'objet d'un traitement informatique par le Réseau des Emetteurs Français dans le respect de la réglementation relative à la protection des données à caractère personnel et notamment la loi « Informatique et libertés » et le Règlement (UE) 2016/679 du Parlement Européen et du Conseil du 27 avril 2016 (RGPD). Vous acceptez par votre adhésion notre Politique de Protection des Données personnelles du Réseau des Emetteurs Français (REF) que vous pouvez consulter au dos de ce formulaire ou sur le site de l'association <a href="http://www.r-e-f.org/infos_rgpd">http://www.r-e-f.org/infos_rgpd</a> |                            |                            |                             |                                    |  |
| J'ai lu et j'accepte la politique de protection des données personnelles  |                            |                            |                             |                                    |  |
| Date :  | Signature:                 |                            |                             |                                    |  |
|   |                            |                            |                             |                                    |  |
| A RETOURNER à : REF CS 77429 37074 TOURS CEDEX2 - Tél. : 02 47 41 88 73 - Fax 02 47 41 88 88  |                            |                            |                             |                                    |  |
|   |                            |                            |                             |                                    |  |

- 11 -