

Bulletin F8REF – 2022 Semaine 23



RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS
Union Française des Radioamateurs
Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952.
Adresse postale : REF - CS 77429 37074 Tours Cedex 2



Site WEB : <http://r-e-f.org>

INFOS NATIONALES

Revue Radio-REF

La revue de juin 2022 (No 965 a été déposée à l'imprimerie.



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial / Sommaire
Les élèves de l'école Saint-Jean
TM13COL
Radio-club F4KLW des électriciens et gaziers de Clermont-Ferrand
Le radio-club F6KFA devient (Club Scientifique et radioamateur)
Le musée du Radar et F6KOH
Une kermesse aboutie pour l'aéro-club de Picardie

TECHNIQUE

Réflexions sur les essais de radio logicielle
Modification KR-400RC

ASSOCIATION

Les départements
Le carnet du REF

RUBRIQUES

CW infos
Activité radio orientation ARDF
Trafic en décimétrique
Activité spatiale radioamateur
Concours HF
Concours THF
Journal des THF
Service historique
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 <https://espace.r-e-f.org/>

Dès son routage **vous pouvez tous** 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

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

Le bulletin F8REF est transmis en RTTY le jeudi soir à 21 h loc sur 7040 kHz +/-QRM , les stations émettrices seront F4HHY , F4FLF, F5NTZ. - 73 de Steff F4HHY

F9TM et cours de lecture au son par FAV22

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

Suppléant F6HFI - Le jeudi sur 3536 kHz, début des émissions (bande d'occupation de fréquence et liste d'appel) vers 19 h 10 loc début des exercices à 19 h 30, fin vers 20 h 15.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 09 juin), 31stations :

F6BFQ F5AUZ F5LBD F5UBN F6HXV F1AJL F9WT F6EEQ F5PXP F6HFI F5RIJ
F5LKK F5SQA F6BJP F5OGM F4GLJ F6IXH F5ROB F5NZY F5NDA F8DQY F5UMU
F5UFV F6API F6CLN F6HKS F8KKH F6HSH F8CFS F5LL F8CSL

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Les concours F du prochain week-end:

IARU R1 TVA

Du 11/06/2022 à 12:00h UTC au 12/06/2022 à 18:00h UTC

Bandes: Portions TVA des bandes 438 MHz et plus

Règlement sur: <https://concours.r-e-f.org/reglements/index.php>

Logs à poster depuis cette page: <https://concours.r-e-f.org/tools/upload/index.php>

DDFM 50MHz

Du 11/06/2022 à 16:00h UTC au 12/06/2022 à 16:00h UTC

Bandes: 50 MHz

Règlement sur: <https://concours.r-e-f.org/reglements/index.php>

Logs à poster depuis cette page: <https://concours.r-e-f.org/tools/upload/index.php>

Prochaines soirées d'activité THF:

- le 14/06 19h - 23h locale sur 432 MHz

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

Les concours DX importants du prochain week-end:

SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Jun 11 to 2400Z, Jun 12

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=428>

Portugal Day Contest 1200Z, Jun 11 to 1200Z, Jun 12

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=41>

GACW WWSA CW DX Contest 1500Z, Jun 11 to 1500Z, Jun 12

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=45>

REF DDFM 6m Contest 1600Z, Jun 11 to 1600Z, Jun 12

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=372>

ARRL June VHF Contest 1800Z, Jun 11 to 0259Z, Jun 13

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=43>

Les autres concours DX du prochain week-end:

Cookie Crumble QRP Contest 1700Z-2200Z, Jun 12

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=614>

4 States QRP Group Second Sunday Sprint 0000Z-0200Z, Jun 13

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=611>

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Jun 13

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=681>

ICWC Medium Speed Test 1300Z-1400Z, Jun 13

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=720>

OK1WC Memorial (MWC) 1630Z-1729Z, Jun 13

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=683>

ICWC Medium Speed Test 1900Z-2000Z, Jun 13

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=720>

Source: WA7BNM : <http://www.contestcalendar.com/>

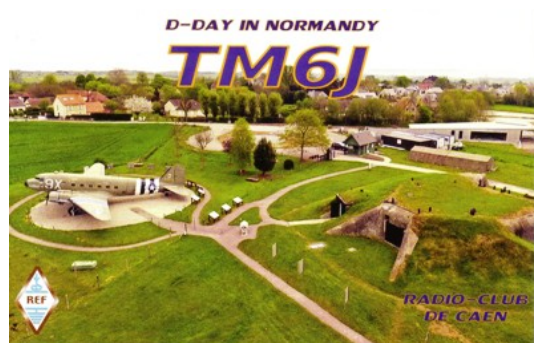
Bonne chance à tous

73 la commission des concours.

INFOS DÉPARTEMENTALES

14 – Calvados

Indicatif spécial TM6J



À l'occasion du 78^{ème} anniversaire du débarquement des Alliés en Normandie, (Overlord - 6 juin 1944), les membres du radio-club de Caen F6KCZ, activeront l'indicateur TM6J du 6 au 12 juin 2022 depuis le site des Batteries de MERVILLE-FRANCEVILLE (Calvados), à proximité des

plages du débarquement.

Les fréquences utilisées seront de 3.5 à 50 MHz, en CW, SSB et Digimodes. Des démonstrations de transmissions CW sur 40m avec la copie d'une valise de la Résistance, Paraset MK VII seront réalisées. QSL via F6KCZ

Le site du Radio-Club de Caen : <http://f6kcz.free.fr/>

Le site des Batteries de Merville-Franceville : <http://www.batterie-merville.com/>

73 de Dominique F5PAX

45 - Loiret

Bourse d'échange radio à Montargis

Le radio-club F5KIA de Montargis (Loiret) organise une bourse d'échange radio le samedi 18 juin 2022, de 9 heures à 17 heures. Elle se tiendra dans la salle de l'UAICF, 178 rue Duchesne-Rabier 45200 Montargis.

Du matériel radio HF, VHF, UHF, CB et PMR sera disponible, neuf ou d'occasion. Tout ce qui est en rapport avec le monde de la radio sera accepté. Pour les exposants, réservation

obligatoire avant le 15 mai 2022. Les renseignements, ainsi qu'un formulaire d'inscription à télécharger, se trouvent sur le site du radio-club : <https://f5kia.com>.

Un radioguidage sur le relais VHF F5ZVB d'Amilly (Canal R3 – RX 145.675 MHz) permettra à chacun de trouver facilement la salle.

Après une longue période de pandémie, sans possibilité de nous retrouver, le radio-club de Montargis a tout mis en œuvre pour que cette manifestation soit un succès et vous accueillera avec plaisir dans ses locaux.

Pour plus d'information, contacter soit f5kia45@gmail.com ou F4GYL : 06 16 78 53 16 ou F6CNQ : 06 08 33 66 08.

73 et à bientôt, le radio-club F5KIA.

47 – Lot et Garonne

Salon Radio de l'Agenais



Dimanche 12 Juin 2022
CENTRE CULTUREL Pierre LAPOUJADE
37, avenue de Verdun 47520 LE PASSAGE
DE 8 h à 16 heures

Salon Radio de l'Agenais
(14^{ème} Bourse TSF
et Salon Radioamateur)

ENTRÉE GRATUITE

Organisée par  En partenariat avec 

Amis collectionneurs et radioamateurs
Les radios TSF, phonographes, émetteurs/récepteurs, antennes,
boîtes d'accords, composants, tubes etc...seront les bienvenus !

**Bourse de matériel d'occasion, neuf,
pièces détachées et exposition**

informations et réservations (jusqu'au 9 juin) :
Contacter : (de préférence aux heures de repas)
06.03.47.18.31 / 06.30.08.48.53
Patrick (F4GFD) Didier (F4LKJ)

Site internet: <http://bourselepassage.monsite-orange.fr>
Email: edea47@wanadoo.fr

L'ADRASEC 47 organise le Salon Radio de l'Agenais (14^{ème} Bourse TSF et Salon Radioamateur) le dimanche 12 juin 2022.

Bourse de matériel d'occasion, neuf, pièces détachées et exposition

CENTRE CULTUREL Pierre LAPOUJADE
37, avenue de Verdun - 47520 LE PASSAGE de 8 à 16 heures. Entrée gratuite.

Amis collectionneurs et radioamateurs les radios TSF, phonographes, émetteurs/récepteurs, antennes, boîtes d'accords, composants, tubes etc...seront les bienvenus !

Contacteur :

Patrick (F4GFD) 06.03.47.18.31 (de préférence aux heures de bureau)

Didier (F4LKJ) 06.30.08.48.53 (de préférence aux heures de repas)

73 de Patrick F4GFD

95 - Val-d'Oise

Prochains événements dans le 95

L'ARAM95 participera au Championnat de France THF les Samedi 4 et Dimanche 5 Juin. Venez nous rendre visite. L'ARAM95 sera sur le site de l'Aéro-club ACCM, Aérodrome de Persan-Beaumont, 95340 Bernes sur Oise

Informations: <http://aram95.r-e-f.org/> ou contact: franck@f4iew.fr

Conférence sur la mesure des antennes avec NANO VNA, présenté par Patrick F2QH. Rendez vous salle le Chalet à Eaubonne 31 Cour Albert 1er le Vendredi 10 juin 2022 à 20 h 30

QSO départemental les jeudi soir à 21h heure locale sur 145.450 MHz (et sur Echolink) ainsi que les dimanches matin à 9h30 sur 28950 KHz en USB.

A l'issue de chacun de ces QSO le bulletin est envoyé en mode numérique, celui-ci est annoncé lors du QSO en phonie.

73 de Franck F4IEW.

INFOS DIVERSES

Indicatif spécial TM55SNSM



Les membres du Radio Club du Val D'ISSOLE, F8KGH (Dpt 83) activeront l'indicatif spécial TM55SNSM à l'occasion du 55^{ème} anniversaire de la Société Nationale des Sauveteurs en Mer du 18mars 2022 au 16 juillet 2022. Nous serons actifs du 80m ou 6m, en mode phonie, CW et digital.

73 de Bruno / F4GPB, Président du RCVI.

Ukraine : Communiqué du R.E.F.

Tout radioamateur qui émet actuellement depuis l'Ukraine risque sa vie. Si vous entendez une station ukrainienne, ne diffusez pas son indicatif, sa localisation ou sa fréquence— que ce soit sur la bande, dans un cluster ou sur les réseaux sociaux. Vous mettez peut-être des vies en danger.

Norman HUBERT F4HXK,
président du Réseau des Émetteurs Français.

Rassemblement Radioamateur 2022 de Marennes

Après deux années où nous n'avons pas pu organiser le Rassemblement Radioamateur de Marennes nous avons la joie de vous annoncer qu'il aura bien lieu cette année le **samedi 30 juillet 2022** dans la salle polyvalente de Marennes - rue Jean Moulin (derrière l'Intermarché) GPS : 45°49'32.8"N 1°05'47.2"W

Les fiches d'inscription pour les exposants sont à télécharger sur le site du REF 17

<http://ref17.r-e-f.org/inscription/>

Sur place vous trouverez aussi une buvette et des plateaux repas

Pour tout contact et demande de renseignements - tm17ref@gmail.com

73 de Jean Paul F5BZK

Indicatif spécial TM50KFI.

À l'occasion des 50 ans de F6KFI (radio Club du Mans) nous allons opérer un indicatif spécial TM50KFI. Nous serons actifs aux dates et modes suivants :

- les 11 et 12 juin IARU 50 MHZ - MEMORIAL F8SH
- les 1^{er} et 2 juillet 20 h 00 SSB-HF - les 9 et 10 juillet IARU HF CHAMPIOSHIP
- le 22 juillet 20 h 00 SSB-HF - - le 29 juillet 20 h 00 SSB-HF
- les 6 et 7 août CONCOURS D'ETE
- le 12 août 20 h 00 SSB-HF - - le 26 août 20 h 00 SSB-HF

73 de F5NYY et de tout le Radio Club F6KFI

Expédition Hyper Grande Bleue 2022

Après EG3SHF à Barcelone en 2013, EG7SHF près de Tarifa en 2015, ED4SHF/6 en 2018 et TK5SHF l'an dernier, l'équipe habituelle (Jean Luc F1BJD, Jean Paul F5AYE, Jean Louis F5DJL et Jean Claude F5BUU) sera QRV en Sardaigne **du 28 mai au 17 juin 2022** sur la côte au nord-ouest de l'île en JN40CS



Le Radio-Club de Sassari a aimablement mis à notre disposition l'indicatif **IQ0SS** et nous aurons plaisir à faire découvrir le monde des hyperfréquences aux OM locaux.

Nous serons QRV sur toutes les bandes du 50 MHz au 24 GHz ainsi que sur QO-100 NB. Une attention particulière sera accordée aux ouvertures en rainscatter sur 10 GHz. Par ailleurs, nous serons également QRV en DATV sur 437 MHz et 1255 MHz.

Comme l'an passé, nous animerons depuis la terrasse de notre location un « journal télévisé » quotidien en DATV sur QO-100 WB.

En espérant vous retrouver nombreux en tropo ou rainscatter.

Voie de service sur 144.390 MHz, QO-100 10489,840 MHz et le chat ON4KST.

73 de toute l'équipe. Jean Claude F5BUU

HamChallenge IARU Région 1



Nous sommes heureux d'ouvrir le premier appel « HamChallenge » : la région 1 de l'IARU accueille des idées révolutionnaires qui pourraient conduire plus de radioamateurs à être licenciés. L'appel est organisé en trois parties :

1. Jusqu'au 31 mai : nous accueillons les propositions de projets,
2. Le 10 juin, la Région 1 de l'IARU

présélectionnera les meilleures idées et informera les équipes proposant en leur demandant de préparer un projet plus détaillé,

3. Le 25 juin, lors de HamRadio 2022, les meilleurs projets seront récompensés.

La récompense est double : un chèque de 500 euros pour la meilleure idée et le financement du projet proposé par l'IARU ...

Vous trouverez tous les détails sur le site de l'IARU R1 : <https://www.iaru-r1.org/2022/we-want-your-ideas-to-change-us-join-now-the-very-first-hamchallenge/>

Téléchargez le détail des conditions (en anglais) de ce challenge ici : https://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2022/04/HAMChallenge_v4.pdf

Veuillez diffuser cette annonce à grande échelle auprès de vos clubs et associations.

Sincères salutations et cordiales 73.

73 de Sylvain AZARIAN - F4GKR – Président de l'IARU Région 1

Expédition en C5 (Gambie)

M0NPT, Abdel, F5NVF, Gérard et F5RAV, Luc, seront de nouveau en Gambie avec l'indicatif C5C (courte expédition prévue sur l'île de Bijol avec l'indicatif C5B), du 22 Mai au 9 Juin.

Cette expédition radioamateur est doublée d'une action humanitaire pour aider une école locale. Il est gentiment demandé aux stations qui contacteront l'expédition (ou non !) de se rendre sur le site de soutien à l'action humanitaire et de verser 1 ou 2 €(ou \$, ou £, somme non limitative !!!) dans la cagnotte de financement (voir lien plus bas).

Le but premier était de financer le creusement d'un puits et l'installation d'une pompe et d'une cuve de 2 mètres-cubes, mais suite à des difficultés techniques rencontrées sur place, l'idée a été mise en stand-by et remplacée par la réfection des sols de 4 classes de l'école (déjà effectuée) ainsi que l'achat de tables et de chaises pour équiper les classes.

La cagnotte en ligne est encore insuffisante pour la seconde phase (tables et chaises), les dons sont vitaux pour que le rêve devienne réalité.

Remarque : Le montant indiqué sur la cagnotte en ligne correspond aux dons déjà versés, il faut en soustraire le coût de la réfection des sols déjà effectuée.

Merci pour les enfants et n'hésitez pas à diffuser largement ce message !

Fabrice, F5HCC. Lien de la cagnotte : <https://gofund.me/c4480a5e>

73 de Jean-François F4AMF

Activation de moulin.



73 de Marc F1OGW

Le samedi 11 Juin à partir de 9h00 le radio-club Cambrésien F8KGN, réactivera le Moulin Danjou de Cambrai. Référence : DMF 59-013

Nous serons actifs sur la Bande des 40 mètres et des 2 mètres BLU. Pour les contacts locaux le transpondeur du Radio-Club sera en fonction. Rappel des fréquences : VHF 145.537.5 MHz UHF 433.250 MHz. Privilégiez la voie UHF si vous êtes à proximité de Cambrai.

Alors chers O.M. à vos micros, on compte sur vous !

Indicatif spécial TM2YT

En souvenir de notre ami Paul F2YT
1944 - 2021

**TM
2YT**

Confirming our 2-way QSO (s) Your SWL report

DATE - D / M / Y	UTC	FREQ	MODE	RS/T	Trx for QSO(s)
					73 de

To RADIO:

PSE / TNX QSL direct via bureau • Radio-Club FRKRH • www.arvbc.wordpress.com

CQ ZONE 14 • ITU ZONE 27 • QRA LOCATOR JO00VC

Les 25 et 26
Juin 2022

Crédit photo : La Saignette F4976

En souvenir de notre ami PAUL F2YT, et de ses nombreuses activations, nous avons sollicité auprès de son YL et de l'ANFR l'indicatif spécial TM2YT pour les samedi 25 et dimanche 26 juin 2022.

Cette activation sera faite par les membres du Radio-Club Abbevillois ARRBS-F5KRH et des amis de PAUL. Une page a été créée sur qrz.com à cette occasion. Nous serons principalement sur 40 m, 20 m 15 m et 10 m suivant la propagation.

QSL Manager F5KRH - 73 / 88 de la secrétaire Chantal F1FRE

Indicatif spécial TM72LMC



TM72LMC sera actif du 19 juin au 03 juillet 2022 à l'occasion du « Le Mans Classic » (rallye automobile au Mans).

Le Mans Classic 2022 se déroulera du 30 juin au 3 juillet. Créé en 2002 par Peter Auto, en association avec l'Automobile Club de l'Ouest, Le Mans Classic propose une formidable rétrospective des 24 Heures du Mans. L'événement, plébiscité dès sa première édition, n'a cessé de croître et a attiré plus de 195 000 spectateurs en 2018. C'est le plus

grand rassemblement de voitures anciennes avec 600 voitures de course en piste et 8 500 voitures anciennes exposées dans des enceintes spécialement aménagées. Plus d'infos sur www.qrz.com et www.f1ieh.fr

73 de Guillaume F1IEH

Mini-concours radio de l'ARA35

Pour sa 2^{ème} édition, le mini-concours radio de l'ARA35 aura lieu les 11 & 12 juin.

Il va se dérouler en 2 manches, sur les matinées de ce même week-end (en heure locale de métropole) :

- la manche HF/6m le samedi de 7h à 12h,
- la manche THF le dimanche de 7h à 12h.

Les stations hors département 35 sont les bienvenues.

Les détails ainsi que le règlement sont disponibles sur la page web suivante :

<https://ara35.fr/mini-concours-de-lara35-2022/>

Au plaisir de se retrouver sur l'air.

73 de Stéphane, F8CFE

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](mailto: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 : <http://f8ref.r-e-f.org>

73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin

Bulletin d'adhésion



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

Vous pouvez pré-remplir ce document en ligne avant de l'imprimer.

Les champs repérés * sont obligatoires, l'adresse email est très fortement recommandée.

DONNÉES PERSONNELLES

Indicatif : Radio-Club Association
Numéro REF : Autre (Société, 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

	Revue papier	Revue informatique	Sans revue
France, Andorre et Monaco	<input type="checkbox"/> EUR 69,50	<input type="checkbox"/> EUR 55,00	<input type="checkbox"/> EUR 45,00
Outre-Mer/Etranger	<input type="checkbox"/> EUR 82,00		
Moins de 25 ans France (1)	<input type="checkbox"/> EUR 15,00	<input type="checkbox"/> Gratuit	
Moins de 25 ans Etranger (1)	<input type="checkbox"/> EUR 27,00		
Cotisation réduite France (2)	<input type="checkbox"/> EUR 34,75	<input type="checkbox"/> EUR 27,50	<input type="checkbox"/> EUR 22,50
Cotisation réduite Etranger (2)	<input type="checkbox"/> EUR 47,50		

1 Joindre photocopie d'une pièce d'identité

2 Cette réduction est accordée aux personnes handicapées, aux conjoints des membres cotisants, aux adhérents en grande difficulté - Joindre 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

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 carte : Carte bleue Visa MasterCard
Date d'expiration : ____ / ____ / ____ (MM/AAAA) N° :

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 un RIB et un mandat SEPA).

VALIDATION

Les informations recueillies dans ce formulaire font l'objet d'un traitement informatique par le Réseau des Émetteurs 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 Émetteurs Français (REF) que vous pouvez consulter à la suite de ce formulaire ou sur le site de l'association http://www.r-e-f.org/infos_rgpd

J'ai lu et j'accepte la politique de protection des données personnelles

Date : ____ / ____ / ____

Signature :

A RETOURNER à : REF CS 77429 37074 TOURS CEDEX 2 - Tél. : 02 47 41 88 73