

Bulletin F8REF – 2018 Semaine 42



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

INFOS NATIONALES

Revue Radio-REF

La revue Radio-REF d'octobre (No 924) a été déposée à la poste lundi 8 octobre 2018. .



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire
Le RGPD et le REF
Le bulletin d'adhésion 2019
Les enfants de Saint-Léonard (32) chassent la radiosonde
Expédition Internationale TM64YL à Noirmoutier
Radioamateurisme et Navigation
Expédition Hyper Atlantica 2018
Lancement de ballon sonde
L'Association des Radios Amateurs de la Côte d'Emeraude et la route du Rhum

TECHNIQUE

Construction d'une antenne boucle magnétique, 1ère partie
Source hélicoïdale pour parabole offset
Ajout d'une Alim en Tx sur la BNC du FT-817nd & FT-818

ASSOCIATION

Compte-rendu de la 29ème séance du C.A. du REF
Les départements
Le carnet du REF

RUBRIQUES

Trafic en décamétriques
Clipperton DX Club
Comment ça marche ?
Activité spatiale radioamateur
CW infos
Diplômes
Concours THF
Journal des 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 <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

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 VAUROY – 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 19H30, fin vers 20H10.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 18 octobre) :

F6EEQ F5ROB F5NZY F6BFQ F5SQA F8KKH F6BJP F8CSL F6KTN F5UBN F6HSH
F8DQY F5LBD F5AUZ F5SPW F6DIS F5UMU F5HTR F8FFI F6HFI F8BLN F4GLJ
F5OGM F6DEO F6HKS F6API

Rappel : Lors d'un remplacement, seul le département de la station remplaçante doit être déclaré. Ex. : F6XYZ/F9XY/95 et non pas F6XYZ/09/F9XY/95 (article 11 du règlement « Dans le cas d'une station remplaçante, elle doit mentionner son N° de département et non celui de la station remplacée »).

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Le concours F du prochain week-end

Concours de courte durée (Octobre)

Du 21/10/2018 à 06:00h UTC au 21/10/2018 à 11:00h UTC

Bandes: 432, 1296 et 2320 MHz

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

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

Les prochaines soirées d'activité THF:

- le 23/10 20h - 23h locale sur 2,3 à 47 GHz

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

Les concours "DX" du prochain week-end

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Oct 19

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Oct 19

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=44>

Zombie Shuffle 1600-2400 local, Oct 19

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=632>

JARTS WW RTTY Contest 0000Z, Oct 20 to 2400Z, Oct 21

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=161>

Araucaria World Wide VHF Contest 0000Z, Oct 20 to 1600Z, Oct 21

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=477>

10-10 Int. Fall Contest, CW 0001Z, Oct 20 to 2359Z, Oct 21

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=173>

Argentina National 7 MHz Contest 0930Z-2230Z, Oct 20

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=634>

New York QSO Party 1400Z, Oct 20 to 0200Z, Oct 21

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=473>

Worked All Germany Contest 1500Z, Oct 20 to 1459Z, Oct 21

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=163>

Stew Perry Topband Challenge 1500Z, Oct 20 to 1500Z, Oct 21

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=207>

Feld Hell Sprint 2000Z-2359Z, Oct 20

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=436>

Asia-Pacific Fall Sprint, CW 0000Z-0200Z, Oct 21

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=164>

UBA ON Contest, 2m 0700Z-1000Z, Oct 21

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=165>

Illinois QSO Party 1700Z, Oct 21 to 0100Z, Oct 22

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=167>

RSGB RoLo CW 1900Z-2030Z, Oct 21

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=77>

Run for the Bacon QRP Contest 0100Z-0300Z, Oct 22

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=385>

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

Dans le numéro d'Octobre 2018 de Radio-REF, et en **page 6 de ce bulletin F8REF en format pdf**, vous trouverez le nouveau bulletin d'adhésion 2019.

Politique Protection des Données Personnelles au REF : http://www.r-e-f.org/infos_rgpd et en **page 7 de ce bulletin en format pdf**.

Pour toute question vous pouvez nous contacter par email : service_rgpd@r-e-f.org .

73 de Jean-Louis F5DJL pour le CA du REF

INFOS DÉPARTEMENTALES

51 – Marne

Indicatif spécial TM5PAX



L'indicatif TM5PAX sera activé dans la Marne pour célébrer la fin de la Première Guerre Mondiale du 28 octobre au 11 novembre 2018.

Les émissions sont prévues toutes bandes, tous modes, y compris FT8.

Pour plus d'information, consultez QRZ.COM

73 de Jean-Pierre F6AJM président du REF51

63 – Puy de Dôme

Indicatif spécial TM63CDP

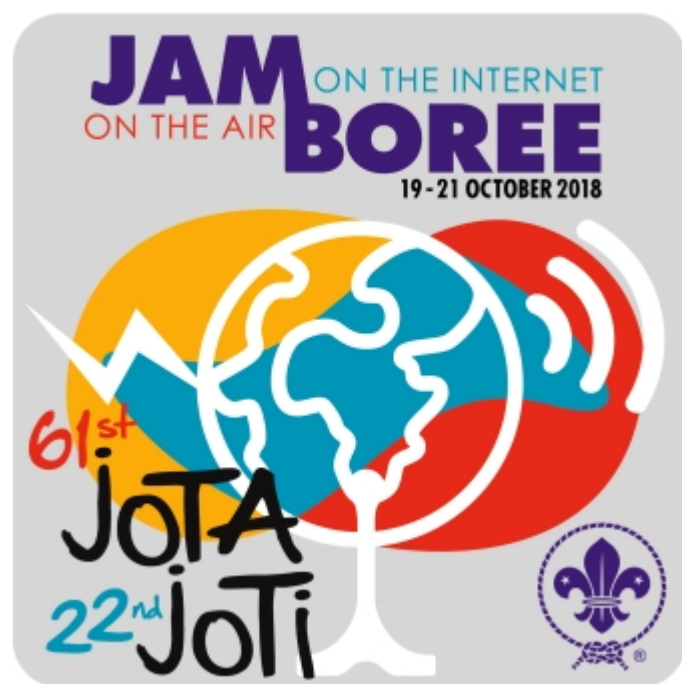


Le REF 63 activera TM63CDP à l'occasion de l'inscription au patrimoine mondial de l'UNESCO de la CHAÎNE DES PUYs et ses 80 volcans.

Activité les 18-19-20-21-25-26 octobre et 01-02-03-04-09-10-11-17-18 novembre,
Les fréquences prévues : 3,563/3,663 – 7,063/7,163 – 10,033 – /14,063/14,163 – suivant le

QRM et autres bandes selon la propagation.
Le QSL manager est F6BDE.
73 de Roger F6BDE président du REF 63.

JOTA 2018, TM63JOTA



À l'occasion du 61ème JOTA (Jamboree sur les Ondes) les 20 et 21 octobre 2018, le REF63 et des OM de F5KDC vont permettre à une dizaine de jeunes âgés de 8 à 14 ans des d'Éclaireurs et Éclaireuses de France (branche laïque du Scoutisme Français) de participer à cet évènement pour leur première participation.

Nous serons situés au Domaine de la Planche à Viscomtat en JN15TU et établirons des contacts en HF sur un maximum de bandes, en téléphonie et en morse. Si la météo est favorable, nous tenterons également d'activer dimanche matin avec les jeunes le SOTA F/MC-054 - Bois de Pamole.

Le but premier du JOTA soit de permettre aux jeunes scouts, guides, éclaireurs et éclaireuses de rentrer en contact avec d'autres camps du monde entier. Néanmoins nous répondrons avec plaisir à toutes les stations voulant échanger avec les jeunes. Pour plus d'informations sur l'évènement, visitez le site <http://www.radioscoutisme.org> .

Les visuels de la carte QSL seront créés par les jeunes pendant l'évènement. Cette carte sera ensuite envoyée via Bureau à toutes les stations contactées.

QSL manager F4HCI pour les réponses ainsi que pour les demandes de QSL en direct.

73 de F4HCI, Pierrie

73 – Savoie

Nouveau relais multi-modes F1ZBO au Mt Revard

Mis en place par le REF73 ce nouveau relais multi-mode mmdvm est en test sur le mont Revard (73) : F1ZBO actuellement connecté au réseau DMR Brandmeister et D-STAR.

Indicatif : F1ZBO

CCS7 : 20860

RX du relais : 431.6500 - TX du relais : 430.0500

Puissance : 50W - Altitude : 1538m - Locator : JN25XQ

Pour le DMR

Réseau Brandmeister - Code couleur 1

TS1 : TG dynamique

TS2 : TG9 (trafic local sur le relais) + TG dynamique

Le principe de TG dynamique est d'appeler le contact correspondant au TG à activer directement depuis le talkie-walkie ou bien en le saisissant depuis le clavier, ex. 2082, vous connectera pendant 10 minutes au TG 2082.

Puis retombera automatiquement qu'il y ai du trafic ou pas au bout de 10 minutes.

Pour le D-STAR

DCS : DSC933CL

Le lien du dashboard du relais :

<https://brandmeister.network/index.php?page=repeater&id=208260>

N'hésitez pas à partager cette infos auprès de vos cercles et OM susceptibles d'être intéressé par le numérique et de nous faire remonter vos rapports d'écoute.

73 de David F1JXQ

78 – Yvelines

Conférence de F6GNZ à F6KRK



Conférence sur l'expédition DX dans les îles Spratly 9M0W par Radi F6GNZ vendredi 19 octobre 2018 à 21h dans les locaux de F6KRK.

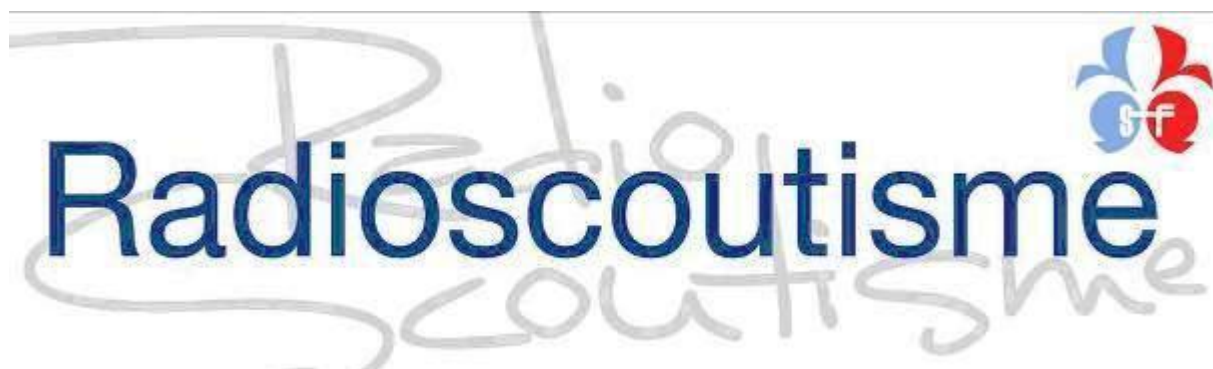
Le Radio-Club de Saint-Quentin-en-Yvelines F6KRK a le plaisir de vous inviter à assister à une conférence sur l'expédition DX dans les îles Spratly 9M0W, animée par Radi F6GNZ.

Radio-Club de Saint-Quentin-en-Yvelines, 1bis Avenue des Frênes 78180 Montigny-le-Bretonneux

Informations à contact@f6krk.org , par téléphone au 09 50 12 78 00 ou sur <http://blog.f6krk.org>

73 de Gérard F1HUM

Radioscoutisme et Jamboree-sur-les-Ondes



Le traditionnel Jamboree sur les Ondes se déroulera cette année les 20 et 21 octobre sur les ondes décamétriques aux fréquences habituelles :

(<http://www.radioscoutisme.org/index.php/reseau-radio-scouts>)

et en DMR sur le TG 907 (<http://www.radioscoutisme.org/index.php/reseau-radio-dmr>).

Pour le scoutisme francophone, nous suggérons d'utiliser TG 9077.

Le thème choisi "La Vie sur Terre" est en lien avec l'objectif 15 des Nations Unies sur le Développement durable. Une douzaine de stations seront actives en France auprès d'autant de groupes scouts de diverses associations avec le concours d'OM scouts et de radioamateurs dévoués.

Une innovation cette année consiste à proposer aux jeunes de s'échanger des badges sous forme d'images électroniques en SSTV. L'objectif est de leur faire découvrir une technique combinée à une activité scoutie bien connue.

Merci par avance de réserver votre meilleur accueil sur les ondes à tous ces jeunes qui vont découvrir le radioamateurisme dans une activité qui n'est pas un contest mais vise à susciter les échanges.

73 de Maurice – F8WBE

Coordonnateur du Jamboree-sur-les-Ondes (JSLO) pour le Scoutisme Français
coordonnateur-jslo-jsli@scoutisme-francais.fr

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 2019



Votre adhésion vous donne accès à 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 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	☐ EUR 69.50	☐ EUR 55.00	☐ EUR 45.00
Outre-Mer/Etranger	☐ EUR 82.00		
Moins de 25 ans France (1)	☐ EUR 26.50	☐ EUR 11.50	☐ Gratuit
Moins de 25 ans Etranger (1)	☐ EUR 38.50		
Cotisation réduite France (2)	☐ EUR 34.75	☐ EUR 27.50	☐ EUR 22.50
Cotisation réduite Etranger (2)	☐ EUR 47.50		

1 Joindre photocopie 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

Cocher une seule case



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 :/...../..... 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 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 au dos 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 CEDEX2 - Tél. : 02 47 41 88 73 - Fax 02 47 41 88 88

5

Radio-REF
La voix des Radioamateurs depuis 88 ans

Politique de Protection des Données Personnelles - Réseau des Emetteurs Français (REF)

Cette politique de confidentialité vous informe sur les engagements pris par le Réseau des Emetteurs Français afin d'assurer la protection de vos données à caractère personnel 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).

La présente politique de protection des données personnelles s'applique à l'ensemble des sites internet, des applications et des formulaires procédant à la collecte par le Réseau des Emetteurs Français de données à caractère personnel. La présente politique ne s'applique pas aux sites tiers mentionnés et accessibles depuis le site du REF par l'intermédiaire d'un lien internet et pour lesquels le Réseau des Emetteurs Français décline toute responsabilité quant à leurs contenus ou à leurs pratiques en matière de politique de confidentialité et de protection des données à caractère personnel.

1. Qu'est-ce qu'une donnée à caractère personnel ?

Une donnée à caractère personnel est une information permettant de vous identifier personnellement en tant que personne physique, directement ou indirectement, notamment par référence à un identifiant, tel qu'un nom, un prénom, une adresse, un numéro de membre, indicatif, ...

2. Qui est responsable du traitement de vos données ?

Vos données à caractère personnel sont collectées et traitées par le : Réseau des Emetteurs Français REF, Association loi 1901 reconnue d'utilité publique, dont le siège social est situé 32 rue de Suède - CS 77429 - 37074 TOURS CEDEX 2 Tél. 02 47 41 88 73 - Fax 02 47 41 88 88 - Email : secretariat@r-e-f.org

3. Pourquoi le REF collecte-t-il ces données ?

Le REF est susceptible de collecter et de traiter des données à caractère personnel vous concernant :

- Lors de votre inscription à l'association par bulletin papier ou sur le site du REF.
- Lorsque vous participez à des événements organisés par le REF (expositions, congrès, ...).
- Lorsque vous effectuez un achat de produits ou de services (boutique en ligne, billetterie, ...) via la boutique.
- Elles sont utilisées pour le fonctionnement du service QSL, la nomenclature, la gestion des diplômes et concours, des annuaires des balises et relais pour les membres responsables de ces installations.
- Lorsque vous avez émis le souhait de recevoir des informations de la part du REF (service juridique, ...).

Vos données à caractère personnel sont également susceptibles d'être utilisées afin de mieux connaître vos attentes, notamment lors d'enquêtes, études, mise au point de nouveaux services. Votre consentement explicite est alors systématiquement requis et enregistré lorsque cette utilisation est envisagée.

4. Quelles sont les données à caractère personnel que nous collectons ?

Le REF est susceptible de collecter les données à caractère personnel suivantes :

- Identité : nom, prénom, date de naissance, profession.

- Coordonnées : adresses postales, téléphones, emails.
- Indicatif.
- Informations de paiement et historique d'achats. Notez qu'une fois la transaction bancaire initialisée, les échanges des données bancaires se font directement avec le site bancaire ou PayPal en mode chiffré sans passer par notre site. Seul le résultat de la transaction nous est communiqué.
- Coordonnées IBAN si vous avez opté pour le prélèvement automatique annuel.

Ces données sont collectées de manière légale et transparente par le REF lorsque vous requérez certains services. Elles nous sont fournies par vos soins par les formulaires d'inscription papiers ou matérialisés dans lesquels il est précisé le caractère obligatoire ou facultatif des données collectées.

5. Que deviennent vos données personnelles ? Vos données à caractère personnel sont-elles communiquées à des tiers ?

Vos données à caractère personnel font l'objet d'un traitement au sein du REF. Nous sommes susceptibles de communiquer certaines de vos données à caractère personnel à un sous-traitant du REF pour des finalités précises (ex : envoi de la revue) et uniquement dans la limite nécessaire à l'accomplissement des tâches qui lui sont confiées.

Nous exigeons de manière stricte de nos sous-traitants qu'ils utilisent vos données à caractère personnel uniquement pour gérer les services que nous leur demandons de fournir. Nous demandons également à ces prestataires de toujours agir en conformité avec les lois et règlements applicables en matière de protection de données personnelles et d'accorder une attention particulière à la confidentialité de ces données. Nous nous interdisons de communiquer ces données à tout autre tiers sans vous en avoir préalablement informés.

6. Où vos données personnelles sont-elles conservées ?

Vos données ne sont stockées que dans des serveurs situés en France. Tous nos sites où des informations personnelles sont saisies ou affichées sont protégés par un chiffrement et aucune de ces données personnelles n'est transmise en clair sur Internet.

7. Pendant combien de temps conservons-nous vos données personnelles ?

Vos données à caractère personnel sont conservées pendant une durée en rapport avec la finalité du traitement concerné dans le respect des réglementations en vigueur et conformément aux recommandations édictées par la CNIL.

La durée de conservation est variable et dépend de la nature des données et des finalités poursuivies. Certaines données à caractère personnel peuvent, dans certains cas, faire l'objet d'un archivage (avec un accès restreint) lorsqu'elles présentent encore un intérêt en particulier No REF, indicatif et nom.

8. Vos témoins de connexion (« Cookies ») sont-ils collectés ?

Lors de la consultation de nos sites et applications, des informations relatives à votre navigation sont susceptibles d'être enregistrées au sein de fichiers appelés « cookies » qui sont stockés sur le terminal utilisé pour accéder au site.

LE REF n'utilise que des cookies techniques afin de faciliter votre navigation des sites. Aucun cookie n'est utilisé à des fins commerciales.

9. Vos données à caractère personnel sont-elles protégées et conservées en sécurité ?

Le REF s'engage à préserver la confidentialité de vos données à caractère personnel.

Leur accès est limité aux collaborateurs du REF qui en ont besoin dans le cadre de l'exécution de leur mission. Toutes les personnes ayant accès à vos données à caractère personnel sont liées par un devoir de confidentialité et s'exposent à des mesures disciplinaires et/ou autres sanctions si elles ne respectent pas ce devoir.

La sécurité de vos données à caractère personnel est une priorité du REF. Nous nous efforçons de les protéger et nous prenons les mesures physiques, techniques et organisationnelles appropriées contre l'altération, la perte, la destruction, la falsification, les manipulations, les accès ou les divulgations non autorisés.

Lors de l'utilisation d'un service REF nécessitant une identification, vous êtes responsable de la confidentialité de vos identifiants et mots de passe enregistrés chiffrés dans nos serveurs. Par conséquent, nous vous invitons à ne pas communiquer vos identifiants et mots de passe, le REF ne vous demandera jamais votre mot de passe.

10. De quels droits disposez-vous sur vos données personnelles ?

Conformément à la réglementation en vigueur, nous vous garantissons le respect des droits suivants :

- Vous avez le droit d'être informé à tous moments des données à caractère personnel vous concernant que nous traitons.
- Vous disposez du droit d'accès à vos données à caractère personnel.
- Vous pouvez demander la rectification ou l'effacement de vos données à caractère personnel et suivant les situations vous opposer à leur collecte et/ou à leur traitement. Vous avez le droit de demander une copie de vos données à caractère personnel ou leur transmission à un autre responsable de traitement.

Toutefois, veuillez noter que nous sommes susceptibles de conserver une trace de vos données à des fins d'archivage (en particulier lorsque la loi nous l'impose). Nous nous efforçons, dans tous les cas, de répondre à votre demande dans les meilleurs délais.

11. Comment nous contacter pour exercer vos droits ou si vous avez des questions concernant notre politique de protection des données personnelles ?

Vous pouvez exercer vos droits en nous contactant par mail : service_rgpd@r-e-f.org ou par courrier au siège de l'association. Notre politique de confidentialité est susceptible d'évoluer à travers le temps. C'est pourquoi nous vous conseillons de la consulter régulièrement : http://www.r-e-f.org/infos_rgpd