

Bulletin F8REF – 2018 Semaine 45



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

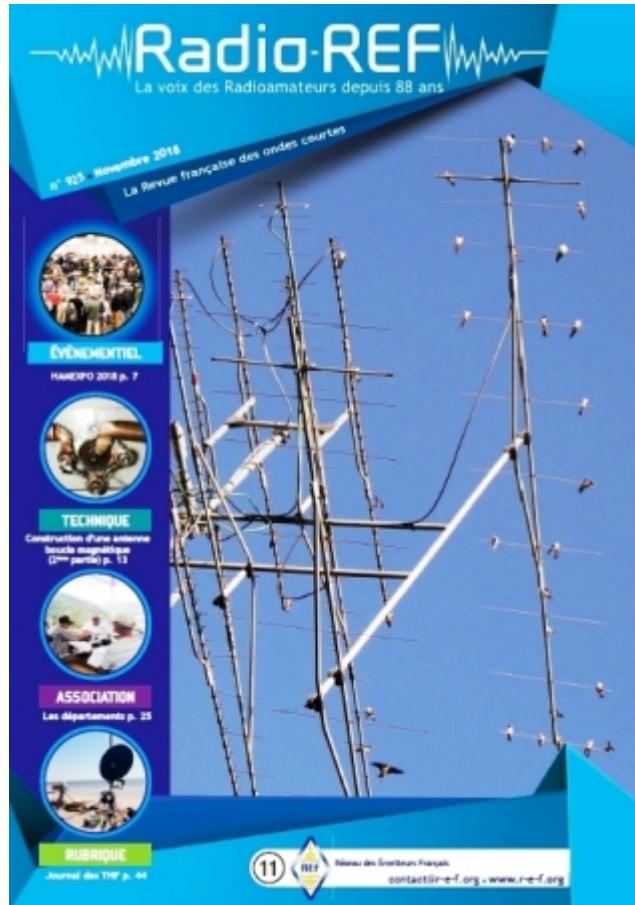


Site WEB : <http://r-e-f.org>

INFOS NATIONALES

Revue Radio-REF

Le numéro de novembre (No 925) dispo en ligne sera déposé à la poste sous peu.



ÉVÈNEMENTIEL

Editorial/Sommaire

Marennes 2018

Le bulletin d'adhésion 2019

HAMEXPO 2018 : Un grand cru

Échos des Dômes 2018 à La voûte Chirac (43)

28^{ème} Festival Astronomique de Fleurance 2018

Les antennes en aérosol

TECHNIQUE

Construction d'une antenne boucle magnétique

Coupleur directif à composants localisés

Trucs et astuces... Le pouvoir de l'ombre

Calage en fréquence d'un oscillateur

ASSOCIATION

Les départements - Service juridique du REF

Le carnet du REF

C.R. du Conseil d'Administration du REF

Appel à candidatures pour le renouvellement du CA

RUBRIQUES

Comment ça marche ?

Du côté des YL

CW infos

Trafic en décimétrique

Activité spatiale radioamateur

News IARU

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 <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 VAUROUX – f5vg@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.

Information : Comme annoncé la semaine dernière, il n'y a pas eu de réseau F9TM jeudi dernier 1^{er} novembre, les exercices reprennent le 8 novembre.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 8 novembre) :

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

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Les prochaines soirées d'activité THF:

- le 13/11 20h - 23h locale sur 432 MHz

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

Les concours "DX" du prochain week-end

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Nov 9

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

QRP Fox Hunt 0200Z-0330Z, Nov 9

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Nov 9

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

WAE DX Contest, RTTY 0000Z, Nov 10 to 2359Z, Nov 11

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=183>

PODXS 070 Club Triple Play Low Band Sprint 0000Z, Nov 10 to 2359Z, Nov 12

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=622>

10-10 Int. Fall Contest, Digital 0001Z, Nov 10 to 2359Z, Nov 11

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=464>

JIDX Phone Contest 0700Z, Nov 10 to 1300Z, Nov 11

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=184>

SARL VHF/UHF Analogue Contest 1000Z, Nov 10 to 1000Z, Nov 11

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=120>

SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Nov 10 to 2400Z, Nov 11

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

OK/OM DX Contest, CW 1200Z, Nov 10 to 1200Z, Nov 11

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=185>

CQ-WE Contest 1900Z-2300Z, Nov 10 (CW/Digital) and 0100Z-0500Z, Nov 11 (Phone) and 1900Z-2300Z, Nov 11 (Phone) and 0100Z-0500Z, Nov 12 (CW/Digital)

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=402>

4 States QRP Group Second Sunday Sprint 0100Z-0300Z, Nov 12

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

RSGB 80m Autumn Series, Data 2000Z-2130Z, Nov 12

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=617>

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

Ce qui change par rapport à l'entrée en vigueur de la loi sur la protection des données personnelles.

- LES ACTIONS DU REF.

Le conseil d'Administration de votre association a donc mis en place un groupe de travail depuis le mois de juin 2018. Ce groupe de travail a procédé à :

- Un état des lieux exhaustif de l'ensemble des données collectées, de leur traitement et des processus de mise à jour associés (Bases de données, applications, etc.) ;
- la création d'une Politique de Protection des Données Personnelles du Réseau des Émetteurs Français, document dont vous trouverez la copie dans ce numéro, sur le site du REF ainsi qu'au dos de chaque bulletin d'inscription ;
- une modification des bulletins d'inscription papier et formulaires en ligne utilisées par l'association, en conformité avec le Règlement Européen ;
- la mise en place d'un processus en ligne afin de recueillir, confirmer et archiver les consentements de nos membres ;
- une revue des tous les traitements effectués par le REF, en particulier les mises à jour de données, archivages, etc. ;
- la confirmation des mesures de sécurité en place au sein du REF afin de protéger ces données.

- LES CONSÉQUENCES POUR LES MEMBRES DE L'ASSOCIATION.

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. - <http://urls.r-e-f.org/dp821jp> 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. - <http://urls.r-e-f.org/va739lw>

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

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.

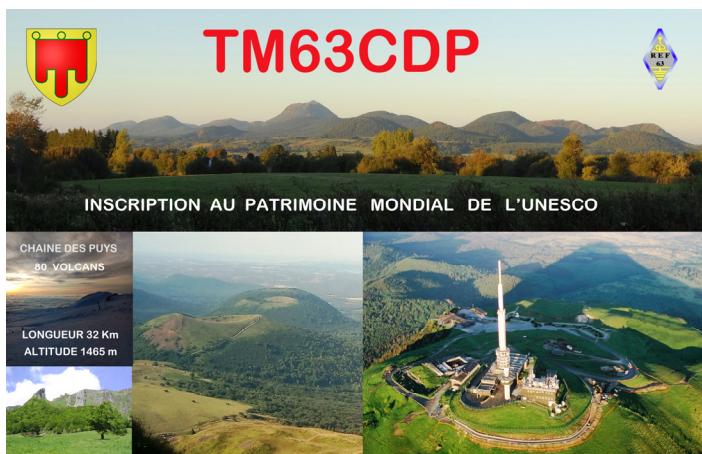
Les émissions sont prévues toutes bandes, tous modes, y compris FT8.

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 du 9 au 11, puis les 17 et 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.

80 - Somme

Indicatif spécial TM80GW



Le REF 80 activera cet indicatif pour commémorer la fin de la guerre de 1914-1918. Nous trafiquerons du 28 octobre au 11 novembre en multi-bandes et multi-modes suivant le QRM et la propagation.

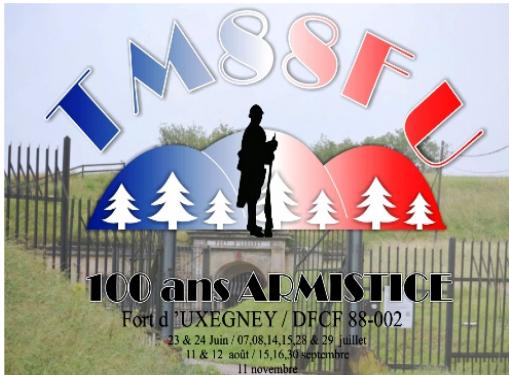
Le QSL manager sera F5INJ.

Une QSL sera envoyée via le bureau du REF à tout OM qui nous contactera.

Les 9, 10, et 11 novembre, au Musée de l'Aviation à Rue, le REF 80 fera une présentation de postes militaires anciens et des démonstrations afin de promouvoir le radioamateurisme.
73 de F5INJ Bernard SQUEDIN, président du REF 80

88 – Vosges

Indicatif spécial TM88FU



**Depuis le fort d'Uxegney DFCF 88002
L'indicatif TM88FU sera activé dans les
Vosges pour célébrer la fin de la Première
Guerre Mondiale le 11 novembre 2018.**

Les émissions sont prévues toutes bandes SSB CW.
Ce sera la dernière journée d'activation de cet indicatif spécial.

Pour plus d'information, consultez QRZ.COM

73 de Jean F4BKE président du REF88

INFOS DIVERSES

Diplôme International " Loano Elettra " 2018

Le radio-club Italien A.R.I. de Loano relance 07.00 utc du 03.11.2018 à 22.00 utc au 11.11.2018 le Diplôme International "Loano Elettra" (organisé tous des deux ans).

Le but est de développer l'activité radioamateur et faire connaître l'image historique du bateau légendaire utilisé par Guglielmo Marconi dans ses expériences en radioélectricité conduites entre 1919 et 1936 dans le Mar Ligure Le diplôme est imprimé sur pergamene, représente une sélection de photos originales, l'Elettra et le grand scientifique Guglielmo Marconi. À partir de cette édition, une cocarde spécifiant l'édition sera appliquée sur chaque diplôme. Tous les participants obtiendront une impression en relief de l'Elettra à partir de l'original. Ceux qui ont obtenu le diplôme dans les éditions antérieures peuvent demander la cocarde avec l'année de participation. Dans le futur un prix à la fidélité sera mis en place.

Le règlement et toutes les informations sur le site web www.ariloano.it

73 de Tony IK1QBT président du radio-club Italien ARI LOANO

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 :	<input type="checkbox"/> Radio-Club	<input type="checkbox"/> Association
Numéro REF :	<input type="checkbox"/> Autre (Société etc) :	
Nom :	<input type="checkbox"/> Monsieur	<input type="checkbox"/> Madame
Prénom :	Date de naissance : ____/____/____	
Adresse :		
Code postal :	Ville :	Pays :
Téléphone fixe : ____/____/____/____/____	Téléphone Mobile : ____/____/____/____	
Adresse Email :	Profession :	
<input type="checkbox"/> Je souhaite que mon email figure dans la nomenclature		
<input type="checkbox"/> Je souhaite que mon adresse figure dans la nomenclature		

COTISATION

	Revue papier	Revue informatique	Sans revue
France	<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 26.50	<input type="checkbox"/> EUR 11.50	<input type="checkbox"/> Gratuit
Moins de 25 ans Etranger (1)	<input type="checkbox"/> EUR 38.50		
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		

Cocher une seule case



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 : ____/____/____

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 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 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

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 dématérialisés 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 efforcerons, 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