



30ème Année - N° 121

04/2016



**UNION FRANÇAISE DES  
TÉLÉGRAPHISTES**

<http://www.uft.net>

**Président : F6ELU**

e-mail F6ELU : [presi@uft.net](mailto:presi@uft.net)

**Adresse courrier :  
F6ELU - Francis FAGON  
30 rue Louis Breguet  
37100 TOURS**

Cotisation : 18 Euros à adresser à :

**F6ICG Gérard TOUSSAINT  
35 rue des Druyes  
89560 COURSON LES CARRIERES**

**Impression : Imprimerie MARIM –  
1 rue Mansard – 83100 TOULON**

**ROUTAGE : AMS  
94 av. de la Sariette  
Zi Athélia II  
13704 LA CIOTAT CEDEX**

**PRESIDENTS D'HONNEUR:  
F9IQ-F6CEL-F6AXX-F6BQV**

**Rédaction et mise en pages :**

F6AXX [f6axx@neuf.fr](mailto:f6axx@neuf.fr)  
F6EEQ [f6eeq@wanadoo.fr](mailto:f6eeq@wanadoo.fr)

**Comité de lecture:**

F5NQL, F5PLG, F6ENO, CT7/  
F6HBR, F6ICG.

Merci à: F6ELU, F5RUJ, F2VX,  
F6ICG, F5JER, F6AJM, F6EEQ,  
F5MYL pour l'aide apportée à la  
réalisation de ce  
numéro.

*Les articles n'engagent que leurs auteurs.  
Les photos et documents originaux peu-  
vent être retournés sur demande. En  
adressant des documents à la rédaction de  
La Pioche, l'expéditeur accepte que  
l'UFT les fasse paraître également dans  
« CW Infos » de Radio-REF. En cas de  
modification importante la rédaction en  
proposera l'épreuve à l'auteur avant pu-  
blication.*

**SOMMAIRE**

**Edito pages 3 à 5  
Décès F3AT page 6  
Infos EUCW pages 7 et 8  
Appel à cotisations pages 9 et 10  
Appel à candidatures page 10  
L'UFT dans les salons pages 11 à 13**

**Expédition Mt Blanc pages 14 à 21  
TM51LP pages 22 à 24  
Manipulateur « V\_10 »  
pages 25 à 27  
Infos AG 2017 pages 28 à 36**

## Édito



*Vous savez que j'aime bien vous faire partager mes préoccupations. Évoquer le passé, voir le présent ne me satisfait pas beaucoup car on ne peut pas changer grand chose de ce qui a été ou de ce qui est. Je pense que vous vivez tous votre télégraphie avec le plus grand plaisir, alors surtout continuez. Cependant tout naturellement et tout comme vous, je trouve que l'avenir de notre art (en rapport avec artisan voir artiste) semble bien sombre avec la part de plus en plus importante prise*

*maintenant par la "machine" par rapport à l'humain.*

*Pour éviter de tomber dans une querelle des anciens et des modernes avec les échanges stériles comme "avant c'était mieux" s'opposant au "maintenant ce n'est plus pareil", je crois qu'on peut déjà exprimer une certitude : depuis la création de l'association les diverses évolutions des savoir-faire, mais aussi les mutations humaines et techniques font que les choses ont bougé et il n'est pas possible de l'ignorer. Alors, en rapport avec la définition de l'association dans nos statuts, nous rencontrons une espèce de double peine par la référence au radio amateurisme (réaction du français moyen " qu' est-ce c'est ? " quand ce n'est pas "ah oui la FM") mais aussi avec la référence à la télégraphie (réaction "Ça existe encore ?"). Mais les membres de l'UFT ne peuvent exister autrement tant ces deux domaines nous définissent parfaitement.*

*Je vous propose donc de faire un certain tour de la question, tour qui ne sera certainement pas exhaustif , à travers quatre thèmes. 1. Savoir se mettre en question, 2. Définir ce qu'est un radiotélégraphiste de nos jours, 3. Nécessité de se faire connaître et 4. Essayer de décrire quel pourrait être l'avenir.*

### Savoir se mettre en question.

*Pourquoi je vous dis cela. C'est tout simplement pour savoir qui nous sommes et quel peut être notre avenir, nous devons être capable de nous avouer la réalité . Mais si je prends la définition de l'association dans nos statuts où je relève les mots "passion" et "ce merveilleux outil de communication", cela montre que nous avons eu et certainement encore plutôt une approche sentimentale que réellement réaliste peut être par une dévotion particulière inavouée à la déesse télégraphie ou au dieu manip. La sagesse populaire, elle-même, nous enseigne que "l'enfer est souvent pavé de bonnes intentions" tout comme notre approche très généreuse de ce que nous voulons être ou pratiquer.*

*Un petit exemple personnel, en marge du sujet, pour illustrer ce défaut. J'ai développé, et je continue à le faire, le logiciel Morselu. D'année en année, de modifications en créations c'est une pléthore de fonctions qui sont venues s'ajouter. Mais en interrogeant récemment des utilisateurs de ce logiciel, j'ai*

*découvert que pour eux son abord était malcommode et pas toujours adapté. Il se trouve en particulier que l'abondante documentation apportée ces derniers mois ne servait à rien puisque personne ne lit les notices....Au total en voulant bien faire j'ai réalisé un logiciel plutôt pour moi que pour les autres..... Un gros travail de restructuration m'attend donc pour cet hiver .... mais cela montre surtout qu'il faut rester attentif au réel.*

*Définir ce qu'est un radiotélégraphiste de nos jours.*

*Je vous propose de faire le constat de ce qui de passe en la matière dans une administration bien connue par certains, comme cela il n'y aura pas de risque de succomber au sentiment en parlant de nous. Au-delà de la critique de leurs habits de travail couleurs d'automne peut être un peu moins chatoyants que dans la réalité, je vais plutôt évoquer les principes qu' ils semblent avoir retenus pour modéliser leurs liaisons.*

*Le premier principe est l'automatisation globale à base d'un réseau à liaison directe comme notre défunt réseau packet mais avec des nodes mobiles et tout de même une gestion plus pointue de ce réseau. La bonne constance obtenue par ce type de liaison favorise la numérisation des données qui englobe des applications de crypto, vidéo, cartographie, positionnement (tiens notre APRS), et bien sûr commandement (ordres et comptes-rendus). Et tout cela avec ordinateurs et compagnie. Mais c'est véritablement un gain en rapidité et en diversité.*

*Le second principe pour des liaisons longue portée c'est d'avoir recours aux différents systèmes satellitaires (ça les radio amateurs savent également le faire).*

*Le troisième principe est que lorsqu'il n'est pas possible de faire autrement surtout en l'absence des infrastructures nécessaires ou en présence de conditions climatiques sévères on utilise la propagation ionosphérique. C'est à dire qu' on fait de la radio. Tout d'abord si la liaison est fiable on continue à employer des moyens automatiques comme dans le réseau pour finir en mode dégradé et par obligation avec des radiotélégraphistes.*

*Voilà la portion congrue qui est dévolue aux radios télégraphistes en professionnel. Il faut se dire qu'à l' instar de ce manque d'intérêt cela augure très mal d'un possible développement de l'usage du code chez les radioamateurs. Et au total, c'est certainement un peu triste que le métier de "seigneur" qu'était celui du radio, soit devenu un hypothétique rôle de roue de secours.*

*Mais je note que cette administration a maintenu une formation de radiotélégraphiste et par ailleurs qu'il est de notoriété que l'électronique actuelle est particulièrement sensible à certains coups de chaleur.....*

*Donc tout n'est pas fichu....*

*Nécessité de se faire connaître.*

*Dans nos statuts il est prévu de "promouvoir" et "défendre" le code . Dans*

*l'esprit des créateurs de l'association c'était le faire à l'aide du code. Mais devant la notoire confidentialité de son utilisation même professionnelle comment faire la promotion de l'activité sans le code lui-même. Le marigot "UFT" avec tous ses crocodiles télégraphistes n'intéresse vraiment personne.....mais le minimum est de s'appliquer à faire connaître l'existence de ce marigot et peut être moins "vendre" la télégraphie elle-même....*

*Comme la nécessité fait souvent loi, on peut également s'intéresser aux moyens numériques utilisés par les professionnels et ne pas forcément les critiquer au nom du dieu ou de la déesse cités plus haut. Je sais que les claviers d'Alain F5RUJ qui font du morse au profit des scouts ont les vertus d'émouvoir certains d'entre vous. Ceci dit avec beaucoup de respect et de compréhension. Mais tant que cela reste un moyen à défaut d'être une fin, il n'y aucun souci à se faire.*

### *Alors quel pourrait être l'avenir ?*

*Souvent je pense à l'arrivée des cibistes dans le monde radioamateur, c'était une calamité annoncée, telle une des sept plaies d'Égypte. Or nous avons vu que la plupart des "vingtseptmegacyclistes" vraiment intéressés par la radio sont devenus de bons radioamateurs.*

*Alors pourquoi ne pas entrevoir les mêmes résultats avec les débutants en télégraphie ceux qui pour le moment se frottent aux expéditions, aux piles up. Ceux qui lors des concours pompent la nuit, ceux qui détrompent au clavier, les adroits du "F1", "F4", les timides du "599TU", les filous du codeur, décodeur, les rois du lanceur d'appel et du manip électronique. Car dans l'histoire chacun peut être le puriste de l'autre.*

*Tôt ou tard, les facéties d'un décodeur en liaison limite ou à l'écoute d'une manipulation manuelle vont persuader l'amateur de télégraphie que l'apprentissage du code est une obligation tout simplement pour trafiquer.*

*Alors le gros changement va être qu'auparavant pour trafiquer en télégraphie il fallait connaître d'abord le code alors que maintenant l'apprentissage du code peut survenir en fin de cursus.*

*Et alors...*

*Grande remise en question ? Je ne pense pas, pour peu qu'on accepte qu'à l'avenir cela puisse se passer autrement que cela a été pour nous. Surtout continuons à trafiquer, il existe un certain avenir.*

*En conclusion rapide on peut dire que notre association regroupe des opérateurs radioamateurs connaissant le code pour trafiquer en toutes circonstances. N'hésitez pas quand l'occasion s'en présente et que c'est mérité d'accorder votre parrainage par QSL, et ça c'est positif.*

*Bonne et meilleure année 2017 et gavez-vous de télégraphie.*

*Francis/F6ELU/président.*

## Un grand DX-man Français: F3AT - Ivan PASTRE, UFT 600, nous a quittés



Ivan PASTRE, F3AT, était un modèle pour tout DXman, actif depuis 1932 et à 99,9% en télégraphie. Son palmarès reste inégalé à ce jour. Sa première station, Ivan la construit en 1932 à Nîmes, où il trafique alors, sous l'indicatif "non-officiel" de F8BBS, avec une station 100% maison.

Ivan obtiendra ses certificats d'opérateur radio-télégraphiste et radio-téléphoniste le 24 octobre 1934 et recevra l'indicatif F3AU. Ensuite il deviendra F3AT suite à problème avec l'administration.

Après guerre, le "réseau d'urgence REF des colonies" recherche des correspondants, et F8EO (SK), responsable de ce réseau, retrace dans "Radio-REF" de septembre 1948 les faits suivants: "Au mois de juin 1947, F8EO, au milieu d'un QRM de stations anglaises et américaines à la recherche d'un nouveau fleuron pour leurs DXCC ou leurs WAZ, trouvait les signaux de FQ3AT le 18 juin. La première liaison était établie sur 14 Mcs et un horaire quotidien fut rapidement convenu sur cette bande. Grâce à la qualité d'opérateur et à la volonté de PASTRE, et souvent au milieu de difficultés énormes dues au QRM des stations le talonnant, la liaison prit immédiatement un caractère de régularité très encourageant..."

La station FQ3AT était installée à Fort-Lamy, et fut la seule autorisée au TCHAD, sous le préfixe "FQ3" (le préfixe deviendra FQ8, puis TT8), et FQ3AT reste le seul FQ3 pour le WPX, à ce jour. L'émetteur utilisé à l'époque par Ivan était constitué d'une 6V6 xtal, émetteur mono-bande, d'une puissance de 18 watts maximum, en fonction du régime du moteur qui alimentait la base de Fort-Lamy. Ensuite, Ivan ajouta une 6L6 qui permettait de "pomper" en doubleuse sur 28 Mcs... Avec cet émetteur, FQ3AT fut actif du 17/6/1947 au 25/11/1947 date à laquelle Ivan fut affecté au CAMEROUN.

Début février 1948, Ivan redémarre en tant que FQ3AT/FE depuis Douala, avec le même émetteur et un dipôle. Immédiatement le contact est repris avec F8EO et le "réseau d'urgence" du REF. Ivan reçoit son nouvel indicatif: FE8AB... Il remplace sa 6L6 par une 807 en ampli, trafique exclusivement en télégraphie, maintient le sked avec la métropole (198 QSO avec F8EO), ajoute une deuxième 807 en ampli, modifie les antennes, bref s'adapte aux matériels et aux conditions de propagation: Il n'y a ni cluster, ni internet, mais que les "oreilles" de l'opérateur et du matériel "home-made". Bilan: Ivan aligne, entre le 17/6/1947 et le 1/4/1948, 2500 QSO dont 1500 avec les Etats-Unis, représentant déjà 29 zones et 78 pays DXCC avec une puissance de 20 watts et pas de "beam" ! Puis il deviendra FF8AG, en 1953, depuis Bamako, au SOUDAN Français

Depuis de nombreuses années Ivan était actif depuis Auxerre, avec comme nous tous une station "commerciale", mais toujours fidèle à la télégraphie, au DX et à l'amitié entre radioamateurs. Simplement pour le plaisir de rendre hommage à un virtuose de "l'art du DX", je rappelle son palmarès: 373 contrées confirmées au DXCC en Mixte, niveau le plus élevé des stations françaises, dans le "DXCC YEAR BOOK 1999", et aussi 1er français au DXCC CW, avec 342 contrées confirmées. Ivan a aussi 135 pays sur 160 m et 310 sur 10 m... Bref, "chapeau bas" Messieurs ! Bravo Ivan, merci de ta fidélité au Clipperton DX Club, et au DX. Félicitations pour défendre si haut les couleurs du DX français, et depuis si longtemps.

Ivan avait 102 ans, il s'est éteint le 7 Novembre.

Gérard F2VX.

DES NOUVELLES DE L'EUCW  
par F5MYL / F6ELU

*Vous retrouverez tous les trimestres dans cette rubrique des nouvelles de l'EUCW. Le nouveau président est I5SKK et voici son premier bulletin.*

**Bulletin EUCW No 2016/9**

Introduction

Chers amis, c'est Alessandro SANTUCCI / Alex I5SKK le nouveau Président EUCW pour la période 2016-2018 qui s'adresse à vous et voici mon premier bulletin.

Je dois tout d'abord remercier Chris, G5VZ pour son travail dans la période 2014/2016 comme président de l' EUCW. Il a représenté le FISTS et pendant ses années de présidence le FISTS est devenu le plus actif de nos clubs, en particulier dans l'activité "Snakes And Ladders" activité qu'il a lui même créée. De même, nous sommes reconnaissants pour les contributions de G3ZOD pendant cette même période ayant fourni les logiciels pour 'Snakes And Ladders' et l'activité QRS EUCW / AGCW.

La nouvelle période est sous la responsabilité de l'INORC, le Club Naval Italien. L'INORC qui se tient sur une position conservatrice sur la CW et qui ne soutient pas l'utilisation des ordinateurs pour le codage et le décodage. Vous pouvez visiter notre site [inorc.it](http://inorc.it) mais pour la plus grande partie de ce site, vous aurez besoin pour le lire de bonnes compétences en italien.

Affaires internes

L' EUCW a évolué au cours des dernières années, il est temps de commencer ce nouveau mandat avec un recensement. Ceci est très important parce que nous devons savoir où nous en sommes et nous devons savoir quels clubs sont toujours actifs et quels sont les clubs en sommeil.

L' EUCW représente des milliers d'opérateurs CW dans toute l'Europe, mais seuls quelques officiers de liaison ou correspondants font le travail de routine EUCW. Nous devrions tous essayer de développer un esprit d'équipe. Une façon d'exprimer cet esprit d'équipe serait peut être se rencontrer sur l'air.

Plan de bande d'émission

Comme vous le savez tous, la session intérimaire de l'IARU R1 à Vienne a décidé d'un nouveau plan de bande avec une amputation de 10kHz sur la portion CW des bandes 30m et 80m.

Cependant, ces réductions ont été décidées par seulement 20 (18 pour le 80m) des 98 associations membres IARU et la décision devrait être confirmée lors de la réunion 2017 IARU R1 en Allemagne. Merci de nous faire savoir si vous avez des nouvelles ou des commentaires sur ce sujet. Essayez de convaincre votre Club national IARU pour voter contre ces amputations sur la portion CW.

Le problème des pirates 'en mode numérique' sur les portions de bande CW

Il est triste que les changements apportés au plan de bande IARU ont été précédées par l'utilisation des fréquences CW par des intrus numériques et nous espérons sincèrement que cette tendance ne se répétera pas. Cependant, nous observons une

activité sur 14076+ qui utilise un mode type-PSK appelé SIM31. Merci de nous faire savoir si oui ou non votre club est conscient de ce problème.

Malheureusement, cela ajoute aux abus précédents dans le mode Feld-Hell CW sur des fréquences similaires. Bien que les activités Feld Hell soient concentrées le week-end, le SIM31 est là, lui, en permanence, peut-être à cause de la capacité du SIM31 à fonctionner sans opérateur. Ces rares pirates ne semblent pas savoir que le plan de bande réserve des fréquences particulières pour le trafic automatique. Ainsi, une suite de vérifications aléatoires faite par notre webmaster a montré que seulement quelques stations se livrent régulièrement à ce petit jeu.

Pendant deux ans ces stations ont été repérées plus de 50 fois sur des 'spots' en train d'utiliser SIM31 en CW . En voici la liste (chiffres = nombre de fois)

697 CT4KO	175 OE5YFL
317 IN3IZQ	137 SP3OWE
292 RN9AZ	127 GW6CZE
231 SQ3JVN	120 IN3HOQ
218 G7CNF	89 CT1CKP

### Conclusion

Chers officiers de liaison et correspondants, j'espère recevoir beaucoup d'informations de vous tous, et je compte sur votre aide et vos suggestions. Je vais particulièrement m'impliquer pour atteindre nos objectifs communs et je vais faire un effort afin de maintenir la CW active, très vivante, et respectée dans nos bandes. La CW mérite bien cet égard comme étant le mode de communication royal parmi toutes les activités de radio amateur.

De même, je soutiens la construction personnelle et l'utilisation pour le trafic de ces constructions et du matériel vintage. Cela fait partie du vrai 'Ham Spirit' comme il existait dans les débuts.

Pour terminer, je voudrais vous demander de faire connaître l'activité 'Snakes And Ladders' au sein de votre communauté.

Ces activités sont des événements sociaux favorisant la conversation en CW. Ils ne doivent pas être confondus avec le vrai sport qui est de faire des concours.

Meilleures salutations et 73 de

Alex I5SKK

### ***Mot du Président de l'UFT***

***L'esprit de ce bulletin a été respecté, même si les certaines options retenues ne sont pas tout à fait les nôtres, parce que nos associations sont dans un existant bien différent. De plus la main mise anglo-saxonne sur l'EUCW est particulièrement regrettable. Pour votre éclairage 'Snakes and Ladders' est une activité utilisée dans toutes les maternelles du Royaume Uni ; nous cela ne nous dit rien et ne fait pas partie de notre culture....***

***Mais les amis rassurez vous, vous aurez droit à 'Snakes and Ladders' dans la prochaine pioche....***

***Francis F6ELU Président***

## COMMENT REJOINDRE L'UFT ????

Ceci concerne les lecteurs qui ont pris connaissance de notre bulletin de liaison à l'occasion d'un salon, dans un radio-club ou à toute autre occasion.

### Règle Générale :

**Candidat européen** cinq contacts en télégraphie avec des membres de l'UFT.

**Candidat DX** trois contacts en télégraphie avec des membres de l'UFT

**Radio-Club** : mêmes conditions d'admission . Ils sont exonérés de cotisation et admis sur demande du responsable du club, qu'ils soient membre de l'UFT ou non.

**Non soumis à justification de contacts** : Sont également admis des membres dits « Sympathisants », qui font partie de l'association sans devoir présenter des justificatifs de QSO. Ils paient la même cotisation, et bénéficient des mêmes services que les autres membres. Leur numéro d'adhérent est précédé des deux lettres « SY ».

Ils peuvent ensuite devenir membre à part entière, en présentant les justificatifs nécessaires, auquel cas il leur sera remis un nouveau numéro de membre actif.

Les 5 QSL (qui vous seront retournées) accompagnées de la cotisation de 18 € (Payables par chèque, ou Paypal sur UFT.NET) (sauf pour les clubs) sont à faire parvenir à :

**fg8ny@hotmail.fr**

Ou:

**F6JOE - Jean-Claude MERCIER**

**Gendarmerie**

**340 avenue du Revermont**

**01250 CEYZERIAT**

## COTISATION 2017

### Afin de faciliter le travail du trésorier :

Découpez, photocopiez ou recopiez le verso de ce coupon.

Indiquez votre adresse **uniquement dans le cas où elle aurait changé.**

Remplissez un chèque de 18 euros (ou plus si vous désirez faire un don) à l'ordre de l'UFT.

Inscrivez votre indicatif au dos de ce chèque.

Mettez le chèque et le coupon dans une enveloppe et envoyez les **uniquement au trésorier** (pas au président !):

**F6ICG Gérard TOUSSAINT**

**Cotisation UFT**

**35 rue des Druyes**

**89560 COURSON LES CARRIERES**

## APPEL A CANDIDATURES

*A la date de la prochaine AG les sortants seront :*

F5JER  
F9WT  
F6ELU  
F6EEQ

*L'association a certes besoin de vos cotisations mais également de votre participation active. Montrez nous votre intérêt en proposant votre candidature pour faire partie de l'équipe qui se dévoue au profit de tous. Participer à la gestion de l'UFT ne doit pas être l'apanage exclusif des anciens, même si vous êtes membre récent n'hésitez pas à présenter votre candidature.*

*Courrier postal ou internet à adresser au secrétaire avant le 31 janvier 2017.*

[fg8ny@hotmail.fr](mailto:fg8ny@hotmail.fr)

Ou:

F6JOE - Jean-Claude MERCIER  
Gendarmerie  
340 avenue du Revermont  
01250 CEYZERIAT

## COTISATION 2017

NOM.....

Prénom .....

INDICATIF.....N° UFT.....

ADRESSE (Si Modification):

.....  
.....  
.....

E-MAIL :.....

Veuillez trouver ci-joint un chèque de .....Euros

## L'UFT DANS LES SALONS ET A.G.

### SARAYONNE 2016 7<sup>ème</sup> édition

Les membres UFT appartenant à l'équipe F5KCC organisatrice : F2XN (ex TK5XN), F5IYU, F5LBR, F6CRK, F6ICG, se sont relayés durant cette belle journée au stand commun traditionnel UFT/CDXC.

Nos amis de F6KOP représentant habituellement le Clipperton se trouvant mobilisés pour l'IARU VHF ont été relayés par les présents appartenant aux deux associations.



A droite : F6CRK

Les visiteurs au nombre croissant qui se sont pressés pour rencontrer des amis et visiter les stands brocante et professionnels se sont intéressés aux articles/boutique qui ont eu un succès indéniable et aux réalisations de Patrick F6CRK qui présentait divers montages utilisant des tubes provenant de stocks de l'ancienne Armée Rouge.

F6ICG présentait sa propre collection de

manipulateurs évitant ainsi les frais d'envoi et de retour de la collection manips UFT.

Nombre d'exemplaires de La Pioche furent distribués.

De fructueux contacts furent pris et de l'avis de tous l'ambiance conviviale et les plus nombreux visiteurs qui s'étaient dé-



### Qui se cache derrière la bannière de l'UFT ?

placés cette année suite à l'annulation de HAMEXPO furent heureux de trouver parmi les vendeurs des professionnels qui du fait de la date de la manifestation repoussée en septembre ont pu participer cette année et reviendront, ont-ils tous confirmé, pour la prochaine édition 2017.

Les parkings aménagés et le gymnase ont pu accueillir les visiteurs dans d'excellentes conditions. Les organisateurs ont du refuser les dernières demandes de vendeurs d'occasion, les places étant toutes retenues.

Rendez-vous l'année prochaine le 2 septembre pour le 8<sup>ème</sup> SARAYONNE 2017.

**Gérard F6ICG**

**Portes Ouvertes de la Radio  
de Prix-les-Mézières (08).**

**MONTEUX**



**F5JER, F6CEL, F6ENO, F5AKL**

Organisées par l'association Sierra Alpha DX Group (radioclub F4KJP UFT 1333) les portes ouvertes de la radio ont encore attiré cette année, (20ème anniversaire) beaucoup de radioamateurs, écouteurs ou simples curieux ce dimanche 2 octobre à Prix-les-Mézières.

Le 39ème salon de Monteux a eu lieu le 5 novembre. La veille Christian F9WT et Dominique F6HIA ont commencé l'installation du stand UFT/CDXC, en particulier celle des banderoles. Cette année notre emplacement était situé « côté cour » ce qui a permis l'installation d'un V inversé préparé et testé par F9WT. Ainsi nous avons pu activer F8UFT une partie de la journée. Cela a permis entre autre à Nicolas F4EGX d'obtenir son 5ème parrainage pour être membre de l'UFT.

La fréquentation semblait plus importante que les années passées et nous avons eu la visite de nombreux membres UFT de la région.

L'énorme manip en bois qui trônait sur le stand et le haut parleur de la station ont attiré beaucoup d'Oms avec qui nous avons pu échanger.

Bien entendu nous nous retrouverons l'an prochain.



Alain F6ENO a fait des démonstrations de QSO avec son matériel SOTA sur le stand UFT.

Ghislain F6CEL et André F5AKL sont venus nous rejoindre sur le stand.

**Claudine F5JER**



**De gauche à droite : Debout, F1TE, F6AXX, F8DSI. Assis, F6EEQ, F9WT, F6JOU, F6CFZ, F6HIA.**

## 38<sup>ème</sup> convention du Clipperton DX Club

Cette année la 38<sup>ème</sup> convention du CDXC s'est déroulée à Brest et était organisée par André F4ELK et Christophe F4ELI. Elle a réuni pendant plus de trois jours les 9, 10 et 11 septembre 2016 plus de 100 personnes de sept pays différents.



Le samedi à 9 heures le président F1NGP a présenté son rapport moral, suivi du rapport financier du trésorier F4BKV. Ils ont été adoptés à l'unanimité.

Le renouvellement du conseil d'administration a lui aussi été approuvé.

Ont été élus :

**F1NGP, Yann** – F4BKV, Vincent – F4FET, Guillaume – F5JTV, Alain – **F5MFV, Raymond** – **F5NQL, Maurice** – **F5RAB, Antoine** – F5UFX, **Sébastien** – F5UOW, **Stéphane** - **F5NTZ Xavier** et F5VHQ, John. (En gras les membres de l'UFT).

On ne peut que se réjouir de la bonne santé du CDXC avec des finances saines et un nombre d'adhérents qui ne décline pas.

F5OGL Didier et G0LMX Vincent ont été proposés comme membres d'honneur pour les services rendus au sein de notre conseil d'administration et ce pendant de nombreuses années, proposition adoptée à l'unanimité.

Lors de la soirée de gala Gérard F2VX a remis les Mérites du Clipperton DX Club.

Les distinctions ont été remises à : F5JTV Alain, F1HRE Henri, F5EOT Michel, F4KIY radio-club du Pays de Nied, EI9FBB Dave, OZ1IKY Kenneth, F9OE, Claude

**Nouvelle composition du bureau pour l'exercice 2016/2017 :**

**Président:** Yann F1NGP

**Vice-président:** Antoine F5RAB

**Trésorier:** Vincent F4BKV

**Trésorier adjoint :** Sébastien F5UFX

**Secrétaire:** Stéphane F5UOW

**Les autres membres du CA :** Guillaume F4FET, Alain F5JTV , Raymond F5MFV, Maurice F5NQL, Xavier F5NTZ, John F5VHQ.



**Pour une fois F6ELU prend le micro !**

EXPEDITION F8UFT MONT-BLANC 2016 – SOTA F/AB-001

André F6IGY– UFT 203



*En Mai 2015, c'était le 30<sup>ème</sup> anniversaire de la création de l'association Union Française des Télégraphistes. Voilà un évènement fort qui me ramène 25 ans en arrière avec l'Expédition F8UFT Mont-Blanc 1990.*

*Ressortir les vieux souvenirs a parfois du bon, car ils créent l'émulation et donne envie de repartir pour de nouvelles aventures. J'y réfléchis quelques*

*jours, puis après le temps de la réflexion de "Pourquoi pas ??". Je me décide. Ce sera F8UFT MONT-BLANC 2016.*

**BUT DE L'EXPEDITION :**

Regrouper des grimpeurs radioamateurs et non radioamateurs épris de montagne pour faire de la radio au sommet du Mont-Blanc. (SOTA. HF CW / PHONIE – VHF PHONIE), ou simplement accompagnateurs. Je sollicite le partenariat de l' UFT par l'utilisation de l'indicatif F8UFT du 1<sup>er</sup> au 28 Août 2016.

**PERIODE RETENUE :**

Période de 3 semaines du 1<sup>er</sup> au 28 Août 2016 avec courses d'entraînement et d'acclimatation à l'altitude. Ascension du Mont-Blanc dans le créneau 18 – 19 – 20 et 21 Août 2016, en fonction des prévisions de la météo de Chamonix.

**PROSPECTION :**

Je souhaite compléter le nombre de grimpeurs déjà faisant partie du groupe. (6 grimpeurs dont 3 radioamateurs). L'aide apportée par le REF et l' UFT est déterminante, car en trois mois environ j'ai constitué l'équipe définitive de grimpeurs et camp de base. (11 participants).

**EFFECTIF DE L'EXPEDITION :**

- F6HBI – Gérald TOSAN (Opérateur CW).
- F8DQY – Frédéric LECOMTE (Opérateur CW).
- F4EZO – Mathieu MOSTEL (Opérateur Phonie HF).
- F0FNC – Laurent FLORES (Opérateur Phonie VHF).
- F8GHE – Christian BARTHOT (Caméraman vidéo).
- F5BQT - Jean GUYONNET (Opérateur camp de base).
- F6IGY – André CHARRIERE (Opérateur CW – Phonie).
- Serge ZACCARINI (Grimpeur).
- Jean-Guy LUCCEL (Grimpeur).
- Théophile FLORES (Photographe).
- Théo CHARRIERE (Grimpeur).



La QSL de l'expédition 1990

## PREPARATION :

Je constitue un dossier montagne, dont chacun des participants est rendu destinataire. Il est accompagné de fiches techniques sur la progression de l'entraînement, guide pour le matériel technique montagne, sur la préparation à la montagne, sur le mal des montagnes.



Telle quelle cette projection paraît bien huilée, mais je sais déjà par expérience que ceci n'est qu'une théorie, et qu'à un moment donné, l'expédition sera contrariée par des facteurs inopinés, ne serait-ce que la météo, mais il faut bien une référence initiale, ensuite il faut s'adapter à la situation, c'est la règle.

En début d'année 2016, Laurent F0FNC, collabore à la réalisation d'un logo spécifique à l'expédition, ce sera notre logo.

Le 13 Juillet Serge et moi constatons que le Refuge du Goûter est déjà complet pour la durée du mois d'Août. J'appelle le gardien du refuge pour lui expliquer notre situation particulière d'expédition, mais impossible d'obtenir des places pour le 18 et 19 Août, il est tenu d'observer stricto sensus les prescriptions du CAF propriétaire du refuge.

En désespoir de cause, j'appelle le Refuge de Tête Rousse, mais il est complet aussi pour ces dates. La gardienne me propose les 20 et 21 Août et peut accueillir 10 personnes. Je réserve donc 10 places pour ces dates qui sont dans le créneau initialement prévu.

Je ne suis que partiellement satisfait, car le dénivelé du Refuge de Tête Rousse au sommet du Mont-Blanc est énorme, avec en plus la fatigue, le poids des sacs, l'altitude...

Je n'ai vraiment pas le choix que de partir avec cette nouvelle donne. C'est cela ou annuler l'expédition. Nous nous consultons avec Serge, puis prenons la décision de prospecter régulièrement sur le site du Refuge du Goûter pour déceler la libération de réservations par le jeu des désistements. J'informe les membres de l'expédition de ces nouvelles dispositions

Quelques jours plus tard Serge m'appelle et m'indique qu'il vient de réserver 5 places pour le 23 Août car 5 personnes se sont désistées. Je ne perds pas espoir, il reste encore 5 places à trouver.

## LES ENTRAÎNEMENTS :

Les membres de l'expédition arrivent le 1<sup>er</sup> Août à Chamonix et s'installent au camping "Les Marmottes". Serge ZACCARINI, ainsi que Laurent et Théophile FLORES arriveront le 6 Août.

Le 3 Août, nous effectuons la première course débonnaire d'entraînement destinée à la mise en jambe. C'est ensuite l'enchaînement de 8 courses en moyenne et haute montagne. Ces courses ont pour but de s'entraîner physiquement, mais aussi de permettre aux organismes une acclimatation à l'altitude, nécessaire lorsque l'on aborde la haute montagne.

Au cours de ces entraînements, les stations radio HF sont mises en œuvre pour s'entraîner au déploiement du matériel et entraîner les opérateurs. La propagation sur 40 mètres est très médiocre.

Ces courses ont aussi un autre objectif, et pas des moindres, puisqu'il va s'agir d'entraîner des gens qui ne se connaissaient pas avant le 1<sup>er</sup> Août.

Ce sont 10 personnalités différentes, avec chacune ses points faibles, ses points forts, ses expériences différentes, ses compétences différentes, ses caractères différents. Au fil des sorties j'observe un équilibre qui s'établit, une complémentarité qui se crée pour se transformer en véritable esprit d'équipe.

Le 7 Août Laurent F0FNC, Théophile et leur famille rendent visite au camp de base. Laurent offre à chaque membre de l'Expédition un t-shirt griffé du logo de l'expédition.

Il m'informe de façon officielle, ce qu'il m'avait laissé entrevoir quelques temps auparavant.: il ne va pas participer à l'expédition en raison de contraintes professionnelles non amovibles qu'il n'a pas pu résoudre.

Domage, la couverture de ses vacances était trop short pour s'adapter à un éventuel changement de dates, ce qui n'a pas manqué de se produire.

Si cela ne pose pas de problème au niveau de la CW, car Laurent n'est pas télégraphiste, sa défection fait perdre à l'expédition l'objectif de l'activation de la station SOTA VHF, car il n'y a pas de remplaçant, et Laurent devait trafiquer avec son matériel.

De facto, l'expédition perd Théophile le photographe. Mathieu (F4EZO) qui assurait l'intérim photographe depuis le 1<sup>er</sup> Août va continuer la fonction. L'expédition se résume maintenant à 8 grimpeurs et l'opérateur au camp de base.

## CAMP DE BASE :

Dès le lancement de l'expédition, j'ai souhaité au camp de base une station VHF pour assurer une liaison permanente de sécurité avec les cordées lorsqu'elles sont en montagne.

Jean (F5BQT) remplit cette mission avec brio à bord de son camping-car transformé en station radio. A chaque sortie en montagne, Jean est présent sur l'air. Je le tiens informé en temps réel de tous nos déplacements, de toutes nos actions.



Le camp de base

## LA PIOCHE 04/2016 N° 121

Jean est en mesure sur simple demande de ma part d'activer le secours en montagne si nous avons un incident, accident, ou si nous sommes les témoins d'un accident. Heureusement, cette possibilité n'a jamais été mise en œuvre au cours de l'expédition. Jean a aussi pour mission d'accueillir et de recevoir les visiteurs lorsque les cordées sont en montagne.

### LE MATERIEL RADIO :

-2 FT817ND alimentés par batteries 12V/7Amp.	-1 Dipôle multi-fréquences. (Court-circuit par fiches Faston). (F6HBI).
-2 Manipulateurs Mini Paddle.	-1 Pocket pour APRS. (F6HBI).
-2 Mâts en fibre de verre.	-1 Pocket FT23R avec mini-micro. (F6IGY).
-1 Dipôle mono bande 40 mètres.(F8DQY).	-1 Antenne Topfkries/sac à dos.(F6IGY).

### COUP DE THEATRE :

L'espoir fait vivre dit-on. Le 13 Août au retour de la course à La Jonction, Serge m'appelle et m'informe qu'il vient de réserver 3 places sur le site du Refuge du Goûter à la date du 23 Août, suite à un désistement. Quelle chance !! Nous voilà maintenant avec 8 réservations, ce qui signifie que nous allons faire l'ascension du Mont-Blanc selon la formule classique. Finie l'inquiétude de devoir partir du Refuge de Tête Rousse. J'informe immédiatement les membres de l'équipe, qui ne cachent pas leur satisfaction.

### L'EXPEDITION EST PARTIE :

Le 22 Août la météo de Chamonix annonce du beau temps pour les 72 heures à venir, par contre elle prévoit un vent de 40 Km/h pour la journée du 24 Août.

Le 23 Août à 07 heures 20, au Fayet l'équipe des 8 grimpeurs embarque dans le TMB (Tramway du Mont-Blanc) qui va l'emmener au Nid d'Aigle. (2360 m). Nous nous équipons et après avoir prévenu le camp de base, nous entamons la montée. L'Expédition F8UFT est bel et bien partie.

Lorsque nous arrivons au niveau du Refuge de Tête Rousse, nous effectuons une pose pique-nique. Après s'être restaurés, je donne les consignes pour effectuer la traversée du Couloir du Goûter, qui est notre prochaine étape.

### LE COULOIR DU GOUTER :

Le Couloir du Goûter est le passage obligé pour les alpinistes qui font le Mont-Blanc par la voie dite "Voie normale". Sa traversée est réputée dangereuse en raison des chutes de pierres qui s'y produisent régulièrement, et sa diabolisation ne fait qu'accroître le stress, du moins pour ceux qui l'abordent pour la première fois.

Nous arrivons sur la rive droite du couloir. Je m'apprête à le passer pour la 16<sup>ème</sup> fois. Tout est calme depuis le haut jusqu'à notre position. Je



Mathieu F4EZO traverse le couloir du Goûter

constate que le passage est en excellentes conditions. Des alpinistes le traversent, mais nous attendons un peu pour nous assurer que le calme se maintient.

Comme Serge a déjà 3 Mont-Blanc à son actif, je lui demande de passer le premier, pour en quelque sorte montrer le chemin, ensuite c'est au tour de Théo, Jean-Guy. Je prévois de passer en dernier pour fermer la marche du groupe.

Mathieu (F4EZO) s'apprête à partir, mais il doit attendre, car un alpiniste qui se trouve sur la rive gauche opposée fait signe qu'il veut traverser. Après qu'il se soit engagé d'une quinzaine de mètres sur le passage, une avalanche de pierres se déclenche sur la rive gauche à une cinquantaine de mètres au dessus. L'alpiniste se trouve dans la trajectoire. Instantanément, tout le monde se plaque contre les parois. Mathieu crie à l'alpiniste "Baisse la tête !!". Celui-ci continue la traversée sans être touché par les pierres. Alors qu'il s'approche de la rive droite, il fait un signe de remerciement à Mathieu, qui le prend vigoureusement par la veste et le tire pour le mettre à l'abri. Il s'agit d'un alpiniste italien. Les chutes de pierres s'arrêtent et tout redevient calme. Mathieu traverse sans encombre. Finalement, je me ravise et je traverse à mon tour, pour revenir me positionner partiellement dans le passage et mieux surveiller le haut du couloir. Le calme est latent. Je fais signe à Frédéric (F8DQY) qu'il peut traverser, puis à Gérald (F6HBI) et enfin à Christian (F8GHE). Tout le monde est passé sans encombre. Serge qui était à l'abri sur la rive gauche, nous informe qu'il a vu une grosse pierre passer près de la tête de l'alpiniste italien. Un peu plus haut j'informe le camp de base que tout le monde est passé.

#### **DEROULEMENT DE L'EXPEDITION :**

Chacun effectue à son rythme l'ascension de l'Aiguille du Goûter, pour se retrouver près de l'ancien refuge. Nous débouchons sur l'arête de l'aiguille, puis nous parcourons à courbe de niveau les 300 mètres environ pour rejoindre le nouveau Refuge du Goûter, mis en service en 2013. Après l'inscription, nous prenons possession de nos couchettes, nous dinons et allons nous coucher.

Le 24 Août, réveil à 02 heures 30, petit déjeuner et départ. Nous entreprenons la longue montée du Dôme du Goûter. Il fait un petit vent frais. Ensuite descente vers le Col du Dôme et remontée vers l'abri Vallot où nous faisons une pose. Nous sommes à 4362 m. Nous sentons nettement les effets de l'altitude, le souffle est court.

Théo n'est pas bien, il a le mal des montagnes. Fatigué, transit de froid il ne veut ni manger, ni boire, pourtant il doit se restaurer pour regagner quelques forces. Avec Mathieu, nous l'emmenons dans l'abri Vallot pour le mettre à l'abri du vent et pour qu'il se repose un peu. Les deux autres cordées continuent la montée.

Nous séjournons environ cinquante minutes dans l'abri Vallot. Théo est assis pour se reposer, et il mange une barre de céréales, une pâte de fruit et boit un peu d'eau. Il se sent mieux.

Nous reprenons tranquillement l'ascension. Après la deuxième Bosse, alors que nous sommes à environ 4700 m, nous nous trouvons en présence d'une énorme crevasse, surmontée d'un mur de glace d'au moins 3 mètres qui entrave l'accès au sommet. L'endroit est aérien. Heureusement un aménagement a été réalisé par une rampe d'accès et la pose de deux cordelettes qui permettent de faciliter le passage. C'est la première fois que je vois une crevasse à cet endroit, qui revêt une physionomie inhabituelle, mais la nature reste souveraine.

Après les Rochers de la Tournette, nous nous approchons du sommet. Je lève la tête et

j'ai une vision fantastique, le sommet du Mont-Blanc surmonté des deux mâts radio noirs, qui émergent et se détachent dans le bleu du ciel. Une image exceptionnelle et inhabituelle au sommet du Mont-Blanc. Pas de chance, aucune photo de ce moment n'a été réalisée.

Notre progression continue. Je m'arrête, je me retourne et j'informe Mathieu et Théo que nous allons aborder l'arête sommitale. La trace est rétrécie, elle fait environ 50 cm de large avec le vide de chaque côté. Nous croisons une cordée. En fait c'est Serge et Christian (F8GHE) qui entreprennent la descente, car ils étaient transis de froid et n'avaient aucune activité.



Passage crevasse et mur de glace



Les 2 stations F8UFT au sommet du Mont blanc

Encore quelques dizaines de mètres et nous voici au sommet du Mont-Blanc. Il est 10 heures 24. Je vois avec un immense bonheur les deux opérateurs au pied de leurs mâts d'antennes respectifs qui sont en pleine action, et nous entendons la télégraphie. Je préviens le camp de base de notre arrivée et de l'activité en cours. Je contacte quelques stations en VHF. Ils se sont installés à environ une vingtaine de mètres l'un de l'autre. Frédéric (F8DQY) est à genoux dans la neige et Gérald (F6HBI) est assis. Je ne les dérange surtout pas, mais je leur fais simplement un signe pour leur indiquer que notre cordée est arrivée.

Jean-Guy se trouve près de Frédéric. Il a fait de belles photos. Mathieu photographie également. Nous faisons des photos des deux opérateurs avec le drapeau de l'UFT. Malgré le soleil et le grand ciel bleu, la température est négative et le vent prévu de 40 Km/h rafraîchi vite l'organisme. Je ne peux plus boire à ma poche d'hydratation, car la tubulure est gelée. Dès que l'on enlève les gants, l'onglée apparaît rapidement.

Un grand merci chaleureux aux deux opérateurs CW, qui malgré le froid mordant présent continuent d'activer les stations pour le plus grand bonheur des Oms qui attendaient patiemment le moment. Ce n'est pas aisé d'actionner les Mini Paddle avec des gants, mêmes légers et avec le bout des doigts gelés. Ils doivent serrer les dents. Bravo Frédéric, bravo Gérald pour votre engagement sans faille et votre détermination, ces moments resteront gravés dans nos mémoires.

Lorsque Frédéric cesse la CW, c'est Mathieu (F4EZO) qui prend le relais en activant la station en SSB. Bravo Mathieu, car tous les trois vous avez été les acteurs de F8UFT AU SOMMET DU MONT-BLANC.

Notre expédition au moment où nous sommes au sommet du Mont-Blanc n'est pas très représentative sur le plan médiatique, je dirai même discrète, voire insignifiante, car les

alpinistes présents sont pour la plupart indifférents, quelque uns un peu dubitatifs. Seulement à ce moment là, toute la substance, toute la finalité de l'Expédition se passe entre les doigts de Frédéric et de Gérald, et pour Mathieu avec le microphone. Leurs signaux Morse et la SSB se transforment en évènement exceptionnel pour le monde des radioamateurs. De tout cela l'équipe en est fière.

Au moment de plier le matériel, Gérald (F6HBI) laisse s'échapper sa feuille de brouillon où il a noté ses QSO. Elle s'envole immédiatement. Gérald hurle "Ma feuille, ma feuille !!!" Heureusement elle est rattrapée par Jean-Guy.

Pendant ce temps Théo réalise un projet qui lui tenait particulièrement à cœur. Théo est sapeur pompier au Centre de Secours de Bonnétable (72). Une de ses jeunes collègues, Laurence a vu en 2015, sa tante mais aussi sa marraine, Laurence GUILMIN, dite "LOLO", jeune maman de 44 ans, disparaître d'un cancer.

Laurence a créé une association "NOUS SOMMES UN, POUR TOI LOLO" destinée à recueillir des fonds pour reverser à "La Ligue contre le cancer".

Des t-shirts ont été confectionnés à l'effigie de "LOLO" et Théo a décidé de soutenir l'action de sa jeune collègue en montant et en présentant le t-shirt au sommet du Mont-Blanc. C'était l'un de ses objectifs, il l'a réalisé. Bravo Théo pour ton engagement au service de cette noble cause.



Frédéric F8DQY à genoux dans la neige

Avec regrets, il faut déjà penser au retour, essayer de tenir un horaire pour rejoindre la remontée mécanique. Les antennes sont démontées, repliées, les TX sont rangés dans les sacs à dos. Chacun remet et ajuste son équipement montagne. Le moment est venu d'entamer la descente. Je préviens le camp de base que nous quittons le sommet du Mont-Blanc.

Un dernier regard sur le sommet et l'immense satisfaction et aussi la fierté pour l'expédition d'avoir hissé haut, la notoriété de l'association UNION FRANCAISE DES TELEGRAPHISTES.

Le 25 Août, c'est dans la sérénité que l'équipe de grimpeurs se retrouve pour partager au camping un excellent déjeuner préparé par nos princesses préférées, sauf Christian (F8GHE) qui est reparti le matin pour raisons professionnelles.

Les moments forts, les anecdotes, les souvenirs sont évoqués, puis c'est la dislocation de l'équipe entraînant quelques larmes. Mathieu (F4EZO), Gérald (F6HBI) Théo avec ses parents, repartent immédiatement car les vacances sont finies et ils ont de nombreuses heures de voyage avant de rentrer à leurs domiciles.

### **RESULTATS :**

Au cours de ces trois semaines, le trafic effectué depuis le camp de base, au cours des courses d'entraînement et depuis le sommet du Mont-Blanc a permis de réaliser 324 QSO, répartis comme suit : 272 en CW – 34 en SSB et 18 en FM. Les bandes 40 et 30 m

ont été les plus utilisées, mais la propagation sur la bande 40 m reste marginale en ce moment.

30 pays DXCC ont été contactés.

9A – CT – DL – EA – ER – F – G – GI – GM – HA – HB – I – K – LA – LY – LZ – OE – OH – OK – OM – ON – OZ – PA – S5 – SM – SP – SV – UR – VE – YO.

235 QSO ont été réalisés depuis des SOTA.

36 QSO – F/AB-362 – Le Prarion – 1969 m.

50 QSO – F/AB-258 – Le Brévent – 2525 m.

66 QSO – F/AB-126 – Mont-Buet – 3096 m (Zone FFF.1576).

83 QSO – F/AB-001 – Mont-Blanc - 4810 m (Jour Expé. 24.08.2016).

- Merci à Gérald (F6HBI), spécialiste SOTA qui a bien voulu prendre en charge la mise en ordre du log, la réalisation et le tirage des étiquettes, l'envoi des QSL aux contactés. (via REF).

- Les 8 grimpeurs engagés (OM et non OM) sont tous montés au sommet du Mont-Blanc, grâce à leurs entraînements et à leur volonté farouche d'aller à l'essentiel.

- Merci à Christian (F8GHE) qui a enregistré de longues séquences vidéo en vue de la réalisation d'un film.

- Merci à Mathieu (F4EZO) en particulier, et aux autres membres de l'équipe qui ont réalisé des milliers de photos.

- Merci à Serge ZACCARINI pour sa pugnacité payante à la recherche de réservations pour le Refuge du Goûter, ce qui a permis de faire le Mont-Blanc selon la formule classique.

- Merci à Jean (F5BQT) pour sa disponibilité sans faille à assurer la permanence radio du camp de base, et à sa compagne Gisèle qui prenait le relais d'écoute pour prévenir Jean lorsqu'il devait s'éloigner quelques minutes de son camping-car.

- Merci à Laurent (F0FNC), pour la création du logo de l'Expédition et pour les t-shirts griffés du logo offerts à chaque membre de l'expédition.

- Merci à Ghislain (F6CEL) et à Alain (F6ENO) qui sur les sites de l'UFT et de SOTA France ont diffusé les informations et les photos contribuant au succès de l'Expé.

**CONCLUSIONS :**

L'organisation d'une telle opération, est un pari sur l'avenir, et sa concrétisation positive est le résultat de la confiance réciproque qui s'est instaurée au sein du groupe. Chacun des membres se sentait vraiment concerné par le succès de l'opération, c'était un état d'esprit qui ne trompait pas.

La météo nous a été particulièrement favorable, c'était un atout majeur qui nous a permis de réaliser le programme d'entraînement dans sa totalité, et aux dates qui avaient été prévues.

Pendant les trois semaines de l'Expédition l'ambiance extraordinaire a toujours été placée sous le signe de la convivialité de la bonne humeur et de l'humour.

Chaque radioamateur contacté au cours de l'Expé, recevra une carte QSL spéciale. Il y a eu des frustrés, mais le Mont-Blanc est un endroit où l'on ne séjourne guère longtemps compte tenu des raisons évoquées ci-dessus.

Merci à tous les Oms qui ont attendu patiemment et dont la patience a été récompensée. L'expédition s'est terminée en apothéose. Merci à tous les radioamateurs, et merci à l'équipe de grimpeurs dont la détermination a permis cela.

**TM51LP - Fort de La Pompelle**  
**Exposition-démonstration radio**  
**du 4 au 9 octobre 2016**  
**Avec les équipes du REF55 et de l'UFT**



Notre activation TM51LP s'inscrit dans le cadre des commémorations de la Grande Guerre. Cette année, soutenus par le Conseil Départemental de la Marne et la Ville de Reims, nous avons installé nos équipements au Fort de La Pompelle. Les OM du département de la Meuse ont spontanément répondu présents à notre sollicitation. Ils ont présenté au public une magnifique exposition de matériel ancien reconstitué.

Classé monument historique le 27 mars 1922, le Fort de la Pompelle fut construit en 1883 et mis en service en 1884 pour compléter la ceinture fortifiée de Reims conçue par le général Séré de Rivières après la défaite de 1870.

Durant la Première Guerre mondiale, le site fut bouleversé par quatre années de bombardements allemands qui ne purent venir à bout de la résistance acharnée des troupes françaises et russes qui s'y succédèrent.

Le Fort de la Pompelle, désarmé depuis 1913, fut occupé sans combat par les troupes allemandes le 4 septembre 1914 ; Après la victoire de la Marne, il fut reconquis de haute lutte par le 138e Régiment d'Infanterie le 24 septembre 1914 devenant dès lors la clé de voûte de la défense du secteur de Reims. Durant plus de quatre années, l'armée allemande multiplia, en vain, les assauts contre le Fort : attaques d'infanterie, bombardements intensifs, attaques par les gaz, mines, attaques de chars...

Comme convenu, Hugues (F1CCV) et Jean-Claude 'F4DDF), radioamateurs de la Meuse, arrivaient mardi 4 octobre à 10 heures à l'entrée du fort où Jean-Pierre(F6AJM) les a accueillis. Les services généraux de la Ville de Reims avaient mis à notre disposition tables et chaises ; la veille, les électriciens s'étaient chargés de l'alimentation de nos équipements.

Après une prise de contact avec les représentants du Musée, nous avons disposé nos différents appareils :

- Le Télégraphe enregistreur,
- L'émetteur à étincelle et sa boucle de Hertz,
- Une reconstitution de l'émetteur-récepteur « le Titanic »,
- Les récepteurs : Camille Tissot,
- Le 3Ter complet,
- La double galène,

- L'Audionette,
- Les téléphones de 1904 de Charles Bouseul,
- La station d'espionnage Delavie
- Le P.C vidéo du pigeon voyageur ainsi que le logiciel morse.

L'ouverture de notre exposition au public s'effectuait à partir de 14h30 tous les jours.

Bilan de ces 6 journées :

**Mardi** matin, nous avons eu le plaisir d'accueillir une visiteuse autrichienne dont le père connaît le code morse : un dialogue fructueux s'est instauré, nous avons répondu à toutes ses questions. Ce jour accueil de 20 personnes

**Mercredi** : 33 personnes se sont arrêtées à notre exposition, dont un radioamateur belge qui avait pris connaissance de l'évènement par le canal des ondes, signe que l'information a bien circulé dans les pays limitrophes comme d'ailleurs en France

**Jeudi** était le jour des scolaires. Pour nous, ce fut la journée la plus chargée. Mais quel grand plaisir de voir les enfants attentifs à la présentation de Hugues ! La copie de l'émetteur-récepteur du Titanic connut un franc succès. Quelques volontaires se sont essayés avec curiosité au manipulateur morse pour former des lettres à l'aide de points et de traits. Au total 94 personnes nous ont rendu visite.

**Vendredi**: 30 visiteurs. Nous avons pu prolonger les discussions avec deux dames: l'une nous présente des écrits de son grand père qui connut la Grande Guerre, l'autre écrit un livre sur le sujet. Toutes deux nous ont demandé l'autorisation de faire des photos, autorisation que nous avons accordée bien volontiers.

**Samedi** fut un jour un peu particulier : un journaliste de la radio rémoise « radio primitive » qui, avertit par le magazine d'information Semaine Bleue, passa l'après-midi avec nous. Comme promis, il nous a adressé ensuite le podcast de l'émission

après montage. Nous avons aussi reçu une vingtaine de jeunes militaires du 132ème bataillon cynophile basé à Suippes. Bilan de la journée : 46 visiteurs.

**Dimanche** nous étions en concurrence avec d'autres manifestations, notamment Run in Reims, mais nous avons accueilli tout de même 49 personnes, à notre grande satisfaction. Vers 16h 30, nous avons commencé à démonter la grande antenne située au sommet du fort et l'ensemble du matériel était rangé pour 17 heures.



L'installation du matériel



Alain F6ENO aux commandes sous l'œil attentif de Didier F5JVP



En définitive, nous avons accueilli 275 personnes. L'activation de la station radio avec l'indicatif spécial temporaire TM51LP a elle aussi suscité beaucoup d'intérêt. Nous avons eu la surprise de contacter un radioamateur australien, quelques japonais et des américains. L'essentiel des contacts a eu lieu avec l'Europe.

Le choix du site ainsi que l'exposition nous ont pleinement satisfaits, les radioamateurs de 3 associations se sont alliés pour que ce soit une réussite.

Nous tenons particulièrement à remercier Jean-Claude (F4DDF) Président du REF55, ainsi que tous les radioamateurs du département de la Meuse qui ont fait le trajet tous les jours pour assurer les vacations.

Des représentants de l'UFT et du REF51 se sont occupés des aspects techniques et de l'exploitation de la station radio. Qu'ils en soient remerciés.

Nous tenons à saluer le soutien que nous ont apporté le Conseil Départemental de la Marne ainsi que la Ville de Reims pour les autorisations, l'assurance, la planification de la visite des élèves, la communication et les aspects logistiques. Le personnel du musée a facilité notre installation et nous le remercions également. Nous avons fait en sorte de ne pas trop perturber la quiétude des lieux.

Voici la liste des radioamateurs qui ont participé à cette opération.

Du REF55 : Hugues(F1CCV), Daniel(F6DPR), Jean Claude(F4GRW), Alain, Bernard (F1ATR), Jean Claude(F4DDF) et son épouse.

Le Président du Radio-Club Sierra Alfa DX Group F4KJP UFT n°1333, Gérard(FØDTB) accompagné de Josette son YL venus de Charleville.

Bernard(ON3KBW) et sa maman venus de Belgique.

Patrice(F1JES) venu du département de l'Aisne.

Du REF51 et/ou UFT : Jean(F1AAR), Gilles(F1HFP), André(F5AKL) et YL, Didier(F5JVP) et YL, Michel(F5LWD), Henri(F5PEG), Jean-Pierre(F6AJM) et YL, Bernard(F6AQJ) et YL, Ghislain(F6CEL), Alain(F6ENO) et YL, Jean(F6EQZ), Didier(F6FEA), Michel (F6GAR), Jean-Claude(F9SS),

Nous avons le sentiment d'avoir suscité un vif intérêt parmi un public varié en lui faisant découvrir un monde trop souvent méconnu : celui du radioamateurisme. Nous serons comblés si nous avons pu déclencher quelques vocations notamment parmi la jeunesse.

Bilan du trafic TM51LP

**5355 QSO dont : CW 3809, DIGI: 1542, SSB: 4**

**F6AJM Jean Pierre UFT 1168**

## Manipuler V\_1.0

Alain F5RUJ

*Dans le précédent numéro de La Pioche il a été question du « jeu de Morse » réalisé en commun avec nos amis du Radioscoutisme pour animer nos stands ou des réunions de jeunes. Cela consiste à décoder des signes envoyés par la machine et obtenir un maximum de points en fonction du nombre de réponses justes mais aussi de la vitesse de transmission.*

*Nous avons imaginé et élaboré le « pendant » si je puis dire, c'est-à-dire un jeu qui consiste à manipuler correctement les lettres à la pioche. (Les handicapés du poignet seront autorisés à utiliser un « keyer » !)*

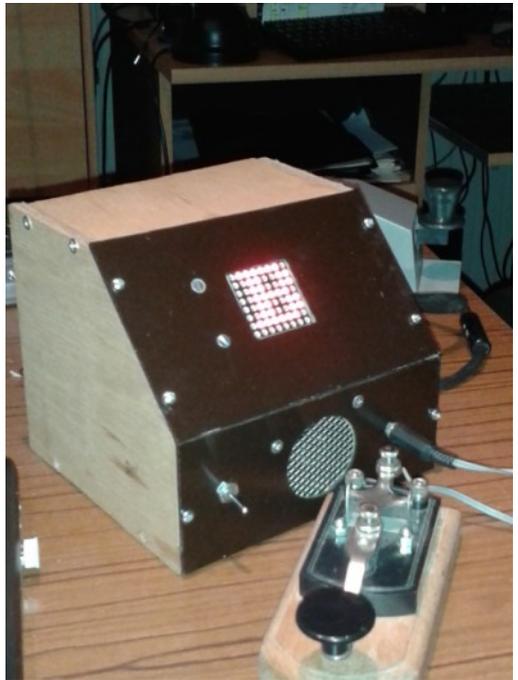
### Quel est cet objet ?

Sur le boîtier ci-contre on remarque :

- Une matrice de 64 LED en carré de 8 x 8 ;
- Un haut-parleur ;
- Un interrupteur (M/A) ;
- Un socle Jack 3,5mm qui reçoit le fil de liaison avec la pioche.
- A l'arrière un connecteur pour l'alimentation 9V

A l'intérieur il y a essentiellement :

- Un ARDUINO NANO (modèle de taille réduite) avec son alimentation régulée 5V qui servira également à alimenter les LED ;
- Un amplificateur BF réduit à sa plus simple expression, c'est-à-dire un transistor et deux résistances;



La photo page suivante montre le prototype utilisant un ARDUINO

UNO. Ce modèle est commode pour les essais en raison des nombreux connecteurs présents sur la carte.

Comme très souvent lorsqu'on utilise des microprocesseurs c'est le programme qui fait tout le travail, et moins il y a d'usinage et plus je suis content !

### Comment est-ce que ça fonctionne ?

En titre vous avez vu que c'était la version 1.0, c'est-à-dire un prototype qui fonctionne à coup sûr. D'après la loi de Murphy c'est lors de la mise en production que les problèmes commencent !

Il s'agit d'un décodeur de Morse actionné directement par une pioche mais une interface BF provenant d'un poste ferait la même chose, probablement moins bien. Cela ne conviendrait pas pour décoder un QSO car l'affichage a été choisi avec une seule grande lettre, la suivante effaçant la précédente. De toute façon le temps nécessaire à l'affichage serait trop long avec une manipulation classique à 20 mots/minute, mais ce n'est pas le but de l'appareil.



Donc on invite le cobaye à taper une lettre à la pioche. On entend la manipulation. Si c'est bien fait la lettre s'affiche, sinon c'est un « smiley triste » qui apparaît. Au départ on manipule deux ou trois « V » pour que l'appareil se calibre à la bonne vitesse.

Nous ne sommes pas allés plus loin dans l'exercice avec cette version, il n'y a pas de score et l'on tape une lettre au choix.

L'appareil comprend :

- Les lettres ;
- Les chiffres
- Les lettres accentuées, le « ç », les signes particuliers comme « @ », « \$ » ;
- La ponctuation ;
- « +K » et « VA »

Il s'agit bien d'une animation, d'un amusement à placer sur un stand, un appareil pour faire jouer les enfants et leur apprendre à bien manipuler en respectant soigneusement les durées et les intervalles. On pourrait imaginer d'autres versions avec l'obligation de taper tel ou tel signe Morse, compter les points etc. Pour cela il faudrait probablement ajouter un second affichage pour donner les consignes à suivre et visualiser les résultats.

### Note pour les curieux :

Comment l'appareil reconnaît-il la lettre que l'on vient de taper?

On imagine qu'avec son horloge interne le microprocesseur puisse distinguer les points et les traits ainsi que les divers intervalles en les chronométrant (précision de 1 ms), mais comment compose-t-il la lettre ?

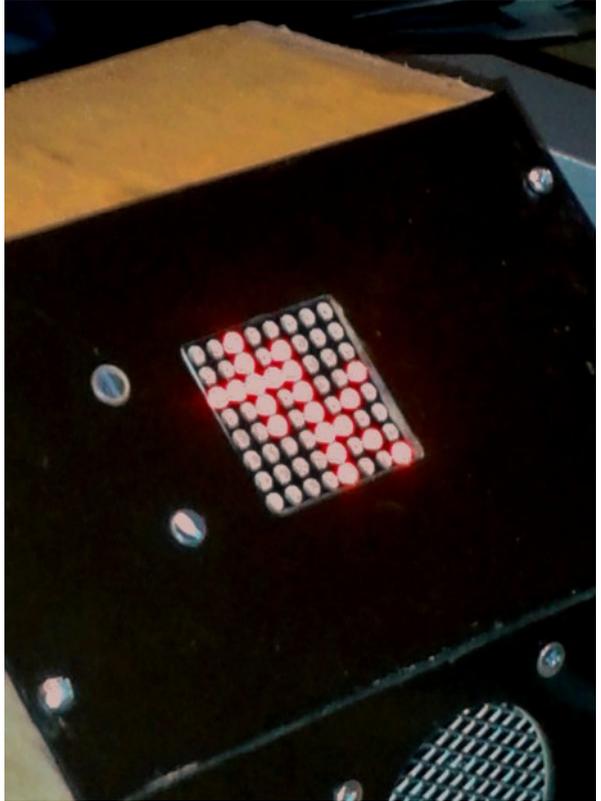
- D'abord il reconnaît que la lettre est terminée parce que le silence devient plus long : c'est un espace ;

- Entre temps il a comptabilisé les points et les traits en leur affectant la valeur 0 ou 1 ;

- Lorsque le signe est achevé, ces 0 et ces 1 forment un chiffre binaire unique pour chaque lettre auquel on vient ajouter 1 à gauche (le « bit de poids fort »), sinon si la séquence commençait par plusieurs 0 on ne pourrait pas différencier T, M, O ou le chiffre 0, tout cela vaudrait 0 !

- Auparavant on avait classé les lettres dans une liste, non pas par ordre alphabétique mais en fonction du nombre qui la représente en Morse comme on vient de le voir ci-dessus;

- Si par exemple le résultat de la manipulation donne le nombre 12, on va repérer la 12<sup>e</sup> lettre de la liste et le tour est joué !



### Exemple avec point = 1 et trait = 0 :

- « T » = 10 soit 2 en décimal : 1 pour le « bit de start » rajouté systématiquement au départ et 0 pour un seul trait ;

- « M » = 100 soit 4 en décimal : 1 + trait + trait ;

- « I » = 111 soit 7 en décimal : 1 + point + point ;

T sera à la position 2 dans la liste, M à la position 4 et I à la position 7. Dans les cases où il n'y a pas de lettre on place un signe non affichable et alors un « smiley triste » apparaît sur l'écran.

**INFORMATIONS AG 2017  
LES 28 ET 29 AVRIL**



Notre prochaine Assemblée Générale aura lieu dans la Drôme à proximité de Romans sur Isère, dans le village de Chatuzange le Goubet. Elle est organisée par Gérard F6EEQ et son XYL Martine.

Vous trouverez dans les pages suivantes, des indications pour accéder au lieu de l'AG, des informations touristiques, ainsi qu'une liste d'hébergements, non exhaustive, mais déjà conséquente.

Nous vous espérons très nombreux dans la Drôme.



L'Assemblée Générale se tiendra au « Domaine des Seigneurs », un ensemble dédié aux mariages et aux séminaires, idéalement placé à proximité de la sortie « Chatuzange le Goubet » de l'autoroute A49.

Son cadre agréable, avec tennis et piscine, son grand parking et ses deux grandes salles, nous garantissent un séjour agréable.

Le Domaine des Seigneurs dispose de quelques chambres, et les camping-caristes pourront séjourner sur le parking le temps de l'AG

Vous trouverez tous les détails dans la rubrique « Hôtels ».

**COMMENT VENIR À CHATUZANGE?**

- Depuis le sud (A7): sortir à Valence-Sud en direction de Romans/Grenoble. Vous ferez alors environ 25 km sur le contournement de Valence (N532 2x2 voies, attention 110km/h!!), passerez devant la gare TGV de St Marcel les Valence, puis quelques kilomètres sur l'A49, et il faudra sortir à la dernière sortie gratuite (sortie 7) « Chatuzange le Goubet ».
- Depuis le Nord (A7): sortir à Tain-l'Hermitage, prendre la direction de Romans, puis de Grenoble. Au rond-point après le pont sur l'Isère, prendre la direction « Chatuzange »

Depuis Grenoble (A49), prendre la première sortie après le péage

- « Chatuzange »(sortie 7)
- Suivez alors les panneaux « Chatuzange », passez sous un premier pont (canal d'irrigation) puis sous l'autoroute. Le Domaine des Seigneurs est sur votre droite, immédiatement après ce pont.
- Par le train: Valence TGV. Gare de St Marcel les Valence/TGV à 15km du lieu de l'AG. Liaisons train et bus avec la gare Romans/Bourg de Péage.

## **INFORMATIONS TOURISTIQUES**

### **CHATUZANGE le GOUBET**

Situé à proximité de l'axe rapide qui joint l' A7 à l' autoroute qui dessert les stations des Alpes, à 20 km de Valence et au pied du Parc Régional du Vercors, Chatuzange le Goubet , qui s'appelait autrefois Castusianicas, est composée de 4 hameaux : Chatuzange, le Goubet, Papelessier et Pizançon.



Son histoire qui remonte à 2000 ans a été marquée par l'occupation du territoire par les Celtes, les Gaulois et les Romains.

En vous promenant à travers les hameaux de la commune, vous pourrez découvrir des édifices historiques :

Le château de Pizançon : d'abord maison forte (890-900), il deviendra le château médiéval de Pizançon, place forte du Chapitre de St Barnard, la collégiale de Romans. Il fut démoli entre 1750 et 1770 puis reconstruit en 1804 dans son architecture actuelle.

L'église St Michel de Pizançon : Ce fut la première église construite par le Chapitre de St Barnard après l'occupation de la région par les Sarrazins.

L'église St Apollinaire de Chatuzange fut érigée à partir de 940 afin de voir les habitants repeupler cet espace ravagé par les invasions et les pillages. Elle a été reconstruite dans sa forme actuelle à la fin du XIX° siècle fin du XIX° siècle dans le style romano byzantin . De nombreuses autres églises et chapelles que l'on pouvait voir autrefois autour de Chatuzange, il ne reste que la chapelle de Saint Martin d'Alamenc datant de 1293, à côté de Papelessier, et la modeste chapelle du Petit Saint Jean.

Le barrage de Pizançon : les travaux confiés à la société « Entreprise des Grands Travaux Hydrauliques » ont débuté en août 1928. La mise en service se fit progressivement

jusqu'en 1932. Jusqu'en 1993, le trafic routier s'effectuait sur le pont-route. Depuis cette date, la construction du pont des Allobroges en aval du barrage l'a remplacé et le pont-route n'est plus autorisé qu'à la circulation des piétons et des vélos



**ROMANS et BOURG de PÉAGE**

Bourg de Péage est né au XI<sup>e</sup> siècle suite aux échanges commerciaux entre les 2 rives de l'Isère.

Vers 1030, la construction d'un pont pour remplacer le bac à traile, grand câble tendu entre 2 piliers construits sur les rives du fleuve, qui permettait jusqu'alors la traversée du fleuve marqua le début des querelles de clocher entre les 2 villes.

Ce n'est que vers 2006, près de dix siècles plus tard, que la coopération entre les 2 villes s'est amorcée : les bus ont enfin traversé l'Isère !

Bourg de Péage, commune rurale, s'est industrialisée au XIX<sup>e</sup> siècle avec l'essor de la chapellerie et notamment de la maison Charles Mossant dont la devise était : « Mossant coiffe le monde »



Romans est connue comme la capitale de la chaussure de luxe.

Mais depuis 1970, un vent de crise a soufflé sur la ville et il ne reste, aujourd'hui, presque rien des 200 entreprises et ateliers de chaussures qui fleurissaient après guerre.

Seuls rescapés de cette époque : la formation aux métiers du cuir proposée par le lycée technique et de nombreux magasins de chaussures.

Romans et Bourg de Péage, ce ne sont pas que les chaussures et les chapeaux.

Vous y trouverez aussi des « lunettes » qui se mangent. Ce sont des petits sablés en forme de losange fourrés à la confiture et recouverts de sucre glace.



Mais ce qui fait la renommée de Romans et Bourg de Péage, c'est la pogne, une sorte de brioche parfumée à la fleur d'oranger et aussi le St Genix dont le cœur aux

pralines rouges et fondantes vous ravira.



Une autre spécialité de notre région, ce sont les ravioles du Dauphiné.

Authentiques héritières de la cuisine médiévale, ces petits carrés de pâte enveloppant une farce au persil et à la tome fraîche sont pochés dans un bouillon de poule.

Et pour terminer, n'hésitez pas à goûter notre tomme de chèvre, petit fromage qui peut être blanc et crémeux, moelleux ou coulant ou encore sec, dur et bleu.

Quand vous aurez bien goûté à tous ces plaisirs, il ne vous restera plus qu'à aller visiter la ville et ses nombreux monuments.

La collégiale St Barnard qui se mire dans l'Isère et dont la construction date de 838 environ

Le couvent de la Visitation qui abrite maintenant le Musée International de la Chaussure



Le Jacquemart, le plus vieux des Romanais, est le plus grand Jacquemart de France, qui rythme, au son de son marteau, la vie des 2 cités depuis 1429. De nombreux hôtels particuliers qui remontent au XV et XVI<sup>e</sup> siècle

Et, en traversant le Pont Vieux, vous découvrirez l'hôtel de ville de Bourg de Péage qui était, avant la Révolution Française, le couvent de Minimes, frères franciscains venus s'installer en 1609 pour contrer l'influence des protestants.

Si vous avez encore du courage après avoir déambulé dans les rues de nos deux cités, prenez la voiture pour une belle balade dans le prestigieux

Parc Naturel Régional du Vercors.

Vous pourrez y découvrir des plateaux spectaculaires, des gorges et des routes taillées à même la falaise et vous évader dans une terre de grands espaces où se mêlent nature et histoire. Le Vercors est une véritable forteresse naturelle marquée à jamais par l'histoire et la Résistance. Mais c'est aussi un petit paradis pour les activités nordiques (ski de fond et raquettes) et un espace naturel unique pour les randonneurs et les vététistes.



**VOTRE HÉBERGEMENT**

**CAMPINGS**

[www.camping-des-ulezes.fr](http://www.camping-des-ulezes.fr)

**Plaine de Valence**

Lac de Champos

04 75 45 17 81

04 75 45 45 98 (HS)

[contact@lacdechampos.com](mailto:contact@lacdechampos.com)

[www.lacdechampos.com](http://www.lacdechampos.com)

**Chabeuil**

Le Grand Lierne

04 75 59 83 14

[grand-lierne@franceloc.fr](mailto:grand-lierne@franceloc.fr)

Les Rosiers

04 75 59 06 71

06 23 56 46 89

Camping rural Merle

04 75 59 00 08

**Drôme des Collines**

**Charmes sur Herbasse**

Camping à la ferme

Le Biquet

04 75 45 60 40

Les Falquets

04 75 45 75 57

06 87 75 36 14

[infos@lesfalquets.com](mailto:infos@lesfalquets.com)

**Châteauneuf sur Isère**

Le Soleil Fruité

04 75 84 19 70

[contact@lesoleilfruite.com](mailto:contact@lesoleilfruite.com)

[www.lesoleilfruite.com](http://www.lesoleilfruite.com)

**Rochefort-Samson**

La Combe d'Oyans

04 75 47 33 23

[lacombedoyans@gmail.com](mailto:lacombedoyans@gmail.com)

[www.lacombedoyans.com](http://www.lacombedoyans.com)

**Saint Donat sur Herbasse**

Domaine des Ulèzes

04 75 47 83 20

[contact@domaine-des-ulezes.com](mailto:contact@domaine-des-ulezes.com)

**CHAMBRES D'HÔTES**

**Plaine de Valence**

Domaine de Bayanne

695A Route de Bayanne

26300 **Alixan**

04 75 47 07 00

[contact@domainedebayanne.com](mailto:contact@domainedebayanne.com)

[www.domainedebayanne.com](http://www.domainedebayanne.com)

1 personne : de 59 à 71 €

2 personnes : de 66 à 80 €

3 personnes : de 89 à 98 €

La Bouilhanne

1 Rue Perollerie

26120 **Chabeuil**

04 75 60 98 70

06 14 31 24 99

[www.labouilhanne.fr](http://www.labouilhanne.fr)

Chambre double avec petit

déjeuner à partir de 75€

1 personne : 55€

2 personnes : 75 €

Personne sup : 30€

Domaine de la Source Chambon

Mme Royannez Anne-Marie

Chambon

26120 **Chabeuil**

04 75 59 26 96

[www.domainedelasourcechambon.fr](http://www.domainedelasourcechambon.fr)

1 personne : 55€

2 personnes : 70 €

3 personnes : 95€

4 personnes : 120€

La Clé des Champs

400 chemin Béraud

Mobos

26120 **Chabeuil**

06 89 88 73 91

1 personne : 55€

2 personnes : 70 €

3 personnes : 95€

4 personnes : 120€

Les Véores

512 route de Montvendre

26120 **Chabeuil**

04 75 83 39 35

06 81 80 39 52

1 personne : 48€

2 personnes : 58 €

La Source

Lieu dit Combelle

Route de Barcelonne

26120 **Chabeuil**

04 75 60 97 53

[alasure26@gmail.com](mailto:alasure26@gmail.com)

[accueil@alasure-drome.com](mailto:accueil@alasure-drome.com)

[www.alasure-drome.com](http://www.alasure-drome.com)

1 personne : de 54 à 106€

2 personnes : 64 à 112 €

3 personnes : de 84 à 132€

Les Sabots

Quartier Fauras

26120 **Montélier**

04 75 59 43 81

06 06 73 48 37

[www.lessabots.com](http://www.lessabots.com)

1 personne : 47€

2 personnes : 60 €

3 personnes : 80€

4 personnes : 100€

Le Cognet

Fauconnières

26320 **Saint-Marcel- les-Valence**

04 75 58 72 16

06 73 76 26 06

1 personne : 45€

2 personnes : 58 €

Personne sup : 23€

**Drôme des Collines**

Les Marais

285 route des Massouillards

26300 **Charpey**

04 75 47 03 50

06 27 32 23 65

[imbert.jean-pierre@wanadoo.fr](mailto:imbert.jean-pierre@wanadoo.fr)

[pagesperso-orange.fr/les-marais](http://pagesperso-orange.fr/les-marais)

1 personne : 45 €

2 personnes : de 56 à 62 €

La Sizeranne

480 route St Martin

26300 **Chatuzange le Goubet**

04 75 47 30 83

06 61 46 21 83

1 personne : 55€

2 personnes : 65 €

Les Chambres d'Hostun

1 Place Camille d'Hostun

26730 **Hostun**

06 14 68 70 51

[contact@chambredhostun.com](mailto:contact@chambredhostun.com)

1 personne : de 45 à 55 €

2 personnes : de 60 à 70 €

La Pomme de Pin

Quartier Boulogne

26730 **Hostun**

09 83 27 90 31

06 66 48 21 22

2 personnes : de 80 à 90€

Les Zins & les Hôtes

3 rue Auguste Pailheray

26100 **Romans**

06 80 55 94 83

[Perrine.pouzin@free.fr](mailto:Perrine.pouzin@free.fr)

[www.pouzin-architecte.com](http://www.pouzin-architecte.com)

1 personne : 65 €

2 personnes : 70 €

Les Muriers

5 rue Docq  
26100 **Romans**  
04 75 02 86 54  
06 85 63 99 45  
Les.muriers26@free.fr  
<http://les.muriers26.free.fr>  
1 personne : 55 €  
2 personnes : 60 €

Le 6 Bis

6 rue Victor Boiron  
26100 **Romans**  
04 75 05 06 89  
06 89 90 22 24  
[le6bis.monsite-orange.fr](http://le6bis.monsite-orange.fr)  
1 personne : 60 à 65 €  
2 personnes : 65 à 75 €

La Passerelle

5 rue Bistour  
26100 **Romans**  
04 75 70 54 68  
06 03 06 44 61  
[dalcappello@hotmail.fr](mailto:dalcappello@hotmail.fr)  
[www.lapasserelle26.com](http://www.lapasserelle26.com)  
1 personne : de 48 à 53 €  
2 personnes : de 53 à 58 €

Les Pascals

80 chemin du stade  
26750 **Saint-Paul-lès-Romans**  
04 75 71 41 05  
06 63 44 79 56  
[dingdong@lespascals.com](mailto:dingdong@lespascals.com)  
[lespascals.com](http://lespascals.com)  
1 personne : 39€  
2 personnes : 49€  
4 personnes : 69€

**HOTELS**

Plaine de Valence

Ibis Styles (Gare TGV)  
2-4 ave de la Gare  
BP 10386  
26300 **Alixan**  
04 75 79 74 00  
[H8717@accor.com](mailto:H8717@accor.com)  
[www.ibisstyles.com](http://www.ibisstyles.com)  
Chambre double à partir de 69 €

Relais du Soleil  
44 avenue de Romans  
26120 **Chabeuil**  
04 75 59 01 81  
[www.relaisdusoleil.fr](http://www.relaisdusoleil.fr)

Hôtel Valéry

6 rue des Tilleuls  
26120 **Montélier**  
04 75 25 07 51  
valery@orange.fr  
[www.hotelvalery.fr](http://www.hotelvalery.fr)  
Chambre double : de 59 à 77 €

La Martinière

Rue René Cassin  
26120 **Montélier**  
04 75 59 60 65  
la-martiniere@wanadoo.  
[www.a-lamartiniere.com](http://www.a-lamartiniere.com)  
1 personne : 62 €  
2 personnes : 69 €  
3 personnes : 82 €  
4 personnes : 95 €

Hôtel Première Classe Valence Nord

60 rue du Pas du Buis

Chemin du Plovier

26320 **St Marcel les Valence**

04 75 84 01 80

[www.premiereclasse.com/fr/hotels/premiere-classe-valence-nord-saint-marcel-les-valence](http://www.premiereclasse.com/fr/hotels/premiere-classe-valence-nord-saint-marcel-les-valence)

Chambre double de 38 à 120 €

**Hôtels de Valence**

[http://www.ladrometourisme.com/fr/je-prepare/hebergement/hotel.html?tri\\_listing=tarif tri%20ASC&limitstart=0](http://www.ladrometourisme.com/fr/je-prepare/hebergement/hotel.html?tri_listing=tarif tri%20ASC&limitstart=0)

**Drôme des Collines**

Le Domaine des Seigneurs

C'est le lieu de l'AG qui dispose de 9 chambres, dont une équipée PMR

Chambres 70€ environ

Route de Chatuzange

26300 **Chatuzange le Goubet**

04 75 44 06 76

[fredericcolomb@domainedesseigneurs.fr](mailto:fredericcolomb@domainedesseigneurs.fr)

[www.domainedesseigneurs.fr](http://www.domainedesseigneurs.fr)

Cat Hôtel

7 allée des Alpes

26300 **Bourg-de-Péage**

04 75 05 10 60

[cat\\_hotel@hotmail.com](mailto:cat_hotel@hotmail.com)

[www.comfort-drome.fr/-Cat-Hotel-Bourg-de-Peage-.html?lang=fr](http://www.comfort-drome.fr/-Cat-Hotel-Bourg-de-Peage-.html?lang=fr)

Chambre single : 44 €

Chambre double : 51 €

Chambre triple : 60 €

Les Vieilles Granges

720 route des Vieilles Granges

26600 **Granges les Beaumont**

04 75 71 62 83

[info@vieilles-granges.com](mailto:info@vieilles-granges.com)

[www.vieilles-granges.com](http://www.vieilles-granges.com)

Chambre double à partir de 62€

Hôtel de la gare

9 place Carnot

26100 **Romans**

09 51 62 38 62

L'Orée du Parc

6 avenue Gambetta

26100 **Romans**

04 75 70 26 12

[Hotoree-parc@wanadoo.fr](mailto:Hotoree-parc@wanadoo.fr)

[www.hotel-oreeparc.com](http://www.hotel-oreeparc.com)

Chambre double à partir de 86€

Comfort Hôtel

Clos des Tanneurs

Ave Adolphe Figuet

26100 **Romans**

04 75 05 10 20

[romans@comfort-drome.fr](mailto:romans@comfort-drome.fr)

[www.comfort-drome.com](http://www.comfort-drome.com)

Chambre double à partir de 77€

Hôtel Magdeleine

31 ave Pierre Sépard

26100 **Romans**

04 75 02 33 53

[contact@magdeleine-hotel.fr](mailto:contact@magdeleine-hotel.fr)

[www.magdeleine-hotel.com](http://www.magdeleine-hotel.com)

Chambre double à partir de 55€

Hôtel Karène

4550rue du soleil

26750 **St Paul lès Romans**

04 75 05 12 50

[contact@hotelkarene.com](mailto:contact@hotelkarene.com)

[www.hotelkarene.com](http://www.hotelkarene.com)

Chambre double à partir de 74€

