



*Ce qui nous amène à réfléchir :*

*Comment attirer les jeunes vers la Radio notre passion !*



## SOMMAIRE

1	INFORMATIONS DX.....	3
1.1	PROPAGATION.....	3
1.2	CONCOURS internationaux.....	4
1.3	ACTUALITÉS DX.....	6
1.3.1.1	Europe.....	6
1.3.1.2	Afrique.....	6
1.3.1.3	Amériques.....	8
1.3.1.4	Asie.....	9
1.3.1.5	Océanie.....	10
1.3.1.6	ANTARCTIQUE.....	10
1.4	EXPEDITIONS DX.....	11
2	INFORMATIONS NATIONALE.....	13
2.1	DFCF, Moulins, FFF, .....	13
2.2	ASSOCIATIONS.....	14
2.2.1	CCAE.....	14
2.2.2	RADIOFIL.....	16
2.2.3	AUTRES Clubs ou associations .....	16
2.3	Sked OM.....	16
2.3.1	CW.....	16
2.3.2	Phone.....	16
2.3.3	Numérique.....	16
3	INFORMATIONS URC.....	17
3.1	DIPLOMES URC.....	17
3.2	INFOS INTERNE.....	21
3.2.1.1	Remerciements.....	22

## 1 INFORMATIONS DX

### 1.1 PROPAGATION

# Propagation

#### Actuelles indices en solaire de WWV

27-Dec-2012 à 0305 UTC

SFI = 110 A = 3 K = 0

#### Conditions à respecter pendant les dernières 24 heures

Pas de tempêtes météorologiques spatiales ont été observées pendant les 24 dernières heures.

#### Prévisions pour les prochaines 24 heures

Pas de tempêtes météorologiques spatiales sont prévues pour les 24 prochaines heures.

#### Les données de vent solaire

Fournit la vitesse du vent solaire et de l'intensité des particules énergétiques

Mis à jour à: 0529Z le 27 Décembre, 2012

Vitesse (km / s):	309,1
Densité (protons / cm <sup>3</sup> ):	2,1

#### L'observatoire Penticton SFI mesure

WWV ne met à jour sa lecture SFI fois par jour à 2100Z

Le Penticton observatoire solaire prend des mesures à 1800Z, 2000Z, 2200Z et (WWV utilise la mesure de Penticton 2000Z)

L'observatoire Penticton SFI valeur le 26-Dec-2012 à 2200Z est: 109

#### Trois jours et SFI Un indice-Forecast

(Mis à jour quotidiennement après 2200Z)

Ce rapport publié le 26 décembre 2012 à 2200Z

Date	SFI	Un index-
26 décembre	110	5
27 décembre	115	8
28 décembre	115	8

#### Prévisions Activité solaire

L'activité solaire devrait être à un niveau faible les jours un, deux, et trois (27 Dec, 28 Dec, 29 Dec).

#### Prévisions d'activité géophysique

Le champ géomagnétique devrait être à un niveau de calme pour en suspens pour les trois prochains jours (27 Dec, 28 Dec, 29 Dec).

## 1.2 CONCOURS internationaux

Source: WA7BNM <http://www.hornucopia.com/contestcal/contestcal.html>

NCCC Sprint	0230Z-0300Z, Dec 28
+ RAC Winter Contest	0000Z-2359Z, Dec 29
+ World Wide Iron Ham Contest	1200Z, Dec 29 to 1159Z, Dec 30
+ Original QRP Contest	1500Z, Dec 29 to 1500Z, Dec 30
+ Stew Perry Topband Challenge	1500Z, Dec 29 to 1500Z, Dec 30
AGB New Year Snowball Contest	0000Z-0100Z, Jan 1
+ SARTG New Year RTTY Contest	0800Z-1100Z, Jan 1
+ AGCW Happy New Year Contest	0900Z-1200Z, Jan 1
+ AGCW VHF/UHF Contest	1400Z-1700Z, Jan 1 (144) and 1700Z-1800Z, Jan 1 (432)
+ QRP Fox Hunt	0200Z-0330Z, Jan 2
+ QRP Fox Hunt	0200Z-0330Z, Jan 4
+ NCCC Sprint Ladder	0230Z-0300Z, Jan 4
+ PODXS 070 Club PSKFest	0000Z-2400Z, Jan 5
+ QRP ARCI Pet Rock Celebration	1500Z-1800Z, Jan 5
+ ARRL RTTY Roundup	1800Z, Jan 5 to 2400Z, Jan 6
+ EUCW 160m Contest	2000Z-2300Z, Jan 5 and 0400Z-0700Z, Jan 6
+ Kid's Day Contest	1800Z-2359Z, Jan 6

## 1.3 ACTUALITÉS DX



### Infos News DX

#### 1.3.1.1 Europe

Pour améliorer la lecture : **DATE = en cours**    **DATE = a venir**

**JX:JAN MAYEN:** Indx783; Svein LA9JKA est JX9JKA et prolonge son séjour **jusqu'au 11 avril 2013**. Il est surtout actif en SSB et digital. QSL via LA9JKA.

**F:FRANCE:** F8DFO et F4DVJ utiliseront l'indicatif spécial TM2VD en hommage à F3VD (Robert Delrue), décédé fin août dernier. Robert était formateur au radio-club F6KSS depuis plusieurs années, et a formé de nombreux radioamateurs dans la région de Isbergues (Pas-de-Calais). Les dates d'activité sont **du 7 au 12 décembre** et **du 2 au 4 janvier 2013**. L'activité est prévue en CW, SSB, et digital (PSK, RTTY, SSTV) de 80 à 10m. QSL via F8DFO.

**OZ:DANEMARK:** Michael 5P1KZX sera actif depuis Vendsyssel-Thy/Nordjyl-land (**IOTA EU171**) **du 23 décembre au 9 janvier**. il sera actif sur toutes les bandes HF surtout en digital.

**Z3:MACEDOINE:** Pour célébrer le 20e anniversaire de l'attribution du préfixe Z3, les stations spéciales suivantes seront actives durant toute l'année 2013. Z320A (Alfred Z31A à Skopje), Z320B (Kirko Z31WW à Bitola), Z320C (Cucy Z32CC à Kochani), Z320D (Mite Z31MA à Skopje), Z320E (Ozren Z35T à Stip), Z320F (Zoki Z33F à Stip), Z320G (Jane Z35G à Kochani), Z320H (Ljupcho Z39W à Vinica), Z320I (Igor Z32ID à Stip), Z320J (Zika Z31CZ à Tetovo), Z320K (George Z33A à Gevegelija), Z320L (Miki Z34M à Kochani), Z320M (Momo Z31MM à Stip), Z320N (Tone Z36N à Stip), Z320O (Ilija Z32KI à Ohrid), Z320P (Todor Z31RM à Bitola), Z320Q (Maria Z30W à Vinica), Z320R (Blagoj Z35F à Gevegelija), Z320S (Mane Z32FM à Kumanovo), Z320T (Aco Z36T à Skopje), Z320U (Deki Z31CW à Kumanovo), Z320V (Radio-Klub Z37V à Vinica), Z320W (Zvonko Z35W à Vinica), Z320X (Zlatko Z30A à Gevegelija), Z320Y (Radio Klub Iskra Z37Y à Kavadarci), Z320Z (Venci Z39Z à Gevegelija), Z320RSM (Z3 Ham Federation Z37RSM à Skopje).

**Z6:Kosovo:** Miko SP5CJQ qui travaille actuellement au Kosovo **pour plusieurs mois** est Z6/ durant ses temps libres. Il est actif en CW, SSB et digital.

- Dusan S52DD est aussi Z6/ **jusqu'en avril** et est actif de 40 à 10m en CW et SSB.

#### 1.3.1.2 Afrique

**TR:GABON:** Sébastien F4EIH sera au Gabon **à partir du 1er février 2012** et pour un minimum de 3 ans. Il sera actif sur les bandes HF et VHF (EME et Satellite) en SSB, PSK31 et JT65

**6W:SENEGAL:** Francis F6BLP sera de nouveau 6W7SK depuis le Sénégal **du 5 au 18 janvier** prochain. Il sera surtout actif en CW de 80 à 10m. QSL via F6BLP.

**5X:OUGANDA:** Après 5V7C, 5H1C, XT2C, J5C, TK7C, TS7C, TM7CC, IS0R, TJ9PF et PJ4C, des membres du radio club de Provins (F6KOP) prévoient d'aller en Ouganda (5X) en février prochain avec plus de 20 opérateurs, 6 stations pour 12 jours.

**5X: OUGANDA:** après 5V7C, 5H1C, XT2C, J5C, TK7C, TS7C, TM7CC, IS0R, TJ9PF, PJ4C Franck F4AJQ, Seb F5UFX, Alain F6ENO, Bob N6OX, Dave K4SV, Michel FM5CD, Gérard F2JD, Uwe DL8OBF, François ON4LO, Flo F5CWU, Jean-Jacques F5NKX, Norbert DJ7JC, Eric ON7RN, Michel F5EOT, John F5VHQ, Jean-Paul F8BJI, Gérard F2VX, Hans DL1YFF, Valéry RG8K/UT7-CR, Patrick F2DX, Mike UA9KGH et Jean-Marc F8IXZ seront actifs depuis l'Ouganda **du 6 au 18 février 2013**. Ils prévoient d'être actifs en CW: 1826.5, 3524, 7024, 10104, 14024, 18074, 21024, 24892, 28024; en SSB: 1850, 3785, 7120/7075, 14145, 18140, 21295, 24960, 28480; en RTTY: 1842, 3585, 7038, 10142, 14087, 18102, 21082, 24918, 28082; PSK: 3570, 7035, 10142, 18100, 21072, 24920, 28122 et 6m: 50104/CW et 50145/SSB. QSL via F1NGP.

**D2: ANGOLA:** Après 2 semaines passées aux Maldives, Mike UA1QV est rentré chez lui. Il sera, pour son travail, en Angola à compter du 15 novembre. Il emporte une quad 2 éléments rotative pour le 40m. Il sera D3AA **jusqu'au 15 février 2012**.

**6W, J5: SENEGAL, GUINEE-BISSAU:** Peter HA3AUI sera 6W2SC depuis le Sénégal et J5UAP depuis la Guinée-Bissau **entre le 17 janvier et le 10 mars**. il sera surtout actif en CW et digital et il essaiera d'être actif depuis quelques îles côtières. QSL via HA3AUI.

**9J: ZAMBIE:** Chris ZS6RI sera 9J2RI depuis la Zambie, pour **deux semaines à compter du 17 décembre**. Il rentre ensuite pour deux semaines pour revenir pour deux semaines et ainsi de suite.

**EA8: CANARIES:** Andréa, IK1PMR (CW) et Claudia PA3LEO (RTTY) sont EA8/ depuis Ténérife **jusqu'au 12 février**. Ils sont actifs sur les bandes HF et 6m.

**V5: NAMIBIE:** un groupe d'opérateurs allemands seront en Namibie comme suit:

- Ewald V5/DJ2BQ sera actif de 80 à 10m en RTTY **du 4 au 18 janvier**. QSL via DJ2BQ
- Mathew V5/DJ2HD sera de 160 à 10m en SSB et RTTY **du 22 décembre au 12 janvier**. QSL v DJ2HD
- Dietmar V5/DL3DXX sera de 160 à 10m (CW et SSB) **du 22 décembre au 2 janvier**. QSL v DL3DXX
- et Ulmar V5/DK1CE sera en CW de 160 à 10m **du 22 décembre au 2 janvier**. QSL via DH3WO.

**XT: BURKINA FASO:** I1HJT, I2YSB, IK2CIO, IK2CKR, IK2DIA, IK2HKT, IK2RZP et JA3USA seront XT1T **pour 15 jours en février/mars**. L'activité est prévue sur toutes bandes et modes.

- Yukinori JA3VWT (XT2VWT), Jusei JA3IVU (XT2IVU), Junichi JH3AEF (XT2AEF) et Kunio JA1CJA (XT2CJA) seront au Burkina Faso **du 22 février au 2 mars**. L'activité est prévue de 80 à 10m en CW, SSB et digital.

**5Z: KENYA:** Depuis le 19 décembre 2012, Roger LA4GHA qui travaille pour l' "United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC)" en Afrique de l'Est est 5Z4/ depuis Nairobi et aussi depuis Garowe en Somalie (indicatif pas encore attribué) **pour les deux ans qui viennent**. Il est actif de 160 à 10m en CW, SSB et digital durant ses temps libres. QSL via LA4GHA direct ou bureau.

**S7: SEYCHELLES:** Werner DC8QT est S79QT depuis Mahé aux Seychelles (**IOTA AF024**) **jusqu'au 7 janvier**. Il est actif de 40 à 10m en SSB, RTTY et PSK31. QSL via DC8QT.

- Tom DL5NEN et Claudia DO5NEN sont de nouveau S79NEN jusqu'au 28 décembre.

**ZD9: TRISTAN da CUNHA:** Gérard ZS1KX/ZS7KX (ex ZS6KX) est actuellement sur Gough island (**IOTA AF030**) **jusqu'en octobre 2013**. Il a l'indicatif ZD9KX et est actif sur 14.175, 18.145, 18.155, 21.210, et bientôt sur 7.078 MHz.

### 1.3.1.3 Amériques

**FO;CLIPPERTON:** LNDX791; Bob KK6EK, Christian DL1MGB, Carlos NP4IW, Gerhard DJ5IW, Robert SP5XVY, Dietmar DL3DXX, Andreas DL5CW, Yann F1NGP, Mathias DJ2HD, Heye DJ9RR, Terry AB5K, Ed KE3D, Rick KF4ZZ, Mike WA6O, Luis XE1L, Igor US0VA, Tom DL5LYM, Tom VE3CX, Ken OZ1IKY, Jef DD2CW, Dave WJ2O, Giovanni I5JHW quitteront SanDiego en Californie le 19 février 2013 à bord du "Shogun" pour débarquer à Clipperton le 27 février. L'activité, avec l'indicatif TX5K, devrait durer jusqu'au 10 mars. QSL via N2OO.

**CARAIBES:** David K3LP sera actif depuis plusieurs îles des Caraïbes de la façon suivante: le 28 décembre, il sera K3LP/KP2 depuis Charlotte Amalie, St. Thomas, U.S. Virgin Islands et du 29 au 31 décembre, il sera de nouveau K3LP/KP4 depuis San Juan, Puerto Rico

**LU:ARGENTINE:** LNDX802; Cezar VE3LYC, Johan PA3EXX, Alex LU5WW et un autre opérateur argentin seront actifs début janvier depuis Isla Escondida (IOTA SA096, nouveau!). L'indicatif LU6W été demandé et ils espèrent avoir deux stations et être actifs durant 4 jours. QSL via VE3LYC.

**TG:GUATEMALA:** DL5RMH est TG9IDX jusqu'au 13 janvier. Il est actif en CW. QSL DL5RMH.

**VE:CANADA:** Les stations canadiennes célébreront le Jubilé de la Reine Elizabeth II du 29 au 30 décembre. Les stations VA pourront utiliser le préfixe CF, les stations VE --> CG, les stations VO --> CH et les stations VY --> CI.

**ZF:CAYMAN:** Pete K8PGJ sera ZF2PG depuis Grand Cayman du 12 au 20 janvier. Il sera surtout sur 20 et 15m durant ses matinées et début d'après-midi.

**C6:BAHAMAS:** Drew N2RFA sera de nouveau C6ABB depuis Providence Island (IOTA NA001) du 10 au 21 février. Il sera actif sur 80/40/20/17m surtout en digital (PSK31, RTTY et peut-être SSTV).

**FG:GUADELOUPE:** Nicolas FG4NO va déménager, à compte du 1er janvier pour aller habiter sur Les saintes (IOTA NA114). Ca sera le seul OM résident de l'île. Il est actif de 8à à 10m (peut-être 160 et 6m) en SSB, CW, RTTY et PSK. QSL directe via FG4NO ou bureau via F4AVX.

**OA:PEROU:** Martijn PA3GFE sera OA4/ du 20 décembre au 1er février. Il sera actif de 40 (peut-être aussi 80m) à 10m surtout en CW et digital. QSL via PA3GFE en direct ou bureau.

**ZF:CAYMAN:** Tead K8AQM sera ZF2TA du 26 janvier au 2 février. Il sera actif de 20 à 10m en SSB et CW.

**J3:GRENADÉ:** Roy KE4TG sera de nouveau J38RF depuis Grenade du 6 février au 8 mars. Il sera surtout actif en digital (JT-65HF, PSK-31 and RTTY) avec aussi un peu de SSB et CW et 60m.

**KP4:PORTO RICO:** L'indicatif spécial N4D sera utilisé du 11 au 25 janvier pour l' "ARRL Puerto Rico State Convention" qui se déroule du 26 au 27 janvier. QSL via WP4CRG.

**LU:ARGENTINE:** Des membres du "Bahia Blanca DX Group (GDXBB)" seront L22D depuis Gama Island (IOTA SA022) du 24 au 27 janvier. Ils seront actifs en CW, SSB et PSK31 sur toutes bandes, peut-être aussi sur 17 et 12m.

**PJ7:SINT MAARTEN:** Tom AA9A sera PJ7AA depuis St. Maarten du 2 au 17 mars.

**V2:ANTIGUA:** AA9A sera V24A depuis Antigua du 10 au 20 février.

- Kei KG2A/JJ1RJR sera V25A depuis Antigua du 23 au 29 décembre. Il sera actif en CW et SSB de 160 à 10m. QSL via KG2A.

**V4:St KITTS:** John W5JON/V47JA sera de nouveau actif depuis sa résidence de vacances à Calypso Bay du 20 février au 21 mars. Il sera actif de 160 à 6m en SSB. QSL via W5JON.

**VP2M:MONSERRAT:** Nao NY6X sera VP2MRV depuis Monserrat du 23 décembre au 3 janvier et sera actif de 80 à 10m en CW et RTTY. QSL via JN1RVS, direct seulement, dommage! ou lotw.  
-Will AA4NC sera VP2ME depuis Montserrat du 13 au 20 février. Il sera actif sur 30/17/12m en CW, SSB et RTTY.  
- Jack KB8RJ et Crissie WD8KUR seront à Monserrat avec les indicatifs VP2MRS et VP2MUR respectivement du 20 février au 14 mars. Ils seront actifs de 80 à 10m surtout en SSB avec un peu de PSK. QSL via KB8RJ.

**VP2V:Iles VIERGES britanniques:** Larry KE2VB sera VP2V/ du 27 février au 4 mars. Il espère être actif de 160 à 10m en CW et SSB. QSL via NR6M.

**W:USA:** Howie K1VSJ sera actif depuis Martha's Vineyard (IOTA NA046) du 28 décembre au 1er janvier.

- N6HE, K6JW, NZ6L, AB9A, AI6DF, KG6WVF, K6NT et W6HIP seront K6PV/6 depuis Santa Catalina (IOTA NA066) du 21 au 25 février. Ils prévoient d'être actifs sur 160, 80, 40, 20, 15, 10m et peut-être aussi sur 17, 12 et 6m surtout en SSB avec un peu de CW, RTTY et PSK31.

### 1.3.1.4 Asie

**YA:AFGHANISTAN:** Eric K9GY sera en Afghanistan pour une année à partir de la mi-mai. Il a demandé une licence qu'il devrait avoir sous peu.

**A5:BHUTAN:** Shin JA2PSV travaille pour le "Bhutan Broadcasting Service (BBS)" à Thimphu depuis septembre dernier. Il est sur place jusqu'en septembre 2013. Il est actif durant ses temps libres sur 15/12/10m en CW, SSB, RTTY et PSK avec l'indicatif A52SV. QSL via JA2PSV.

**T6:AFGHANISTAN:** Ilian LZ1CNN (ex YI9LZ) a reçu son indicatif T6LG pour l'Afghanistan où il sera de septembre à février 2013. Il prévoit d'être actif sur toutes bandes en CW et SSB. QSL via LZ1ZF.

**4S:SRI LANKA:** Peter DC0KK sera de nouveau 4S7KKG depuis le Sri Lanka du 9 novembre au 9 mars. Il sera surtout actif en CW et digital. QSL via DC0KK par le bureau de préférence ... bravo!!!

**A6:U.A.E.:** Ulli DL9WVM sera de nouveau A6/ depuis Dubaï du 14 décembre au 12 janvier.

**8Q:MALDIVES:** Max HB9TUZ sera 8Q7MS depuis Gangehi Island dans les Maldives du 26 décembre au 3 janvier. Il sera actif en SSB de 80 à 10m. QSL via Eqsl seulement!!! non valable au DXCC....

**A6:EMIRATS ARABES UNIS:** Pour célébrer le 41e anniversaire de l'indépendance (2 décembre 1971) la station spéciale A641ND sera active.

**T6:AFGHANISTAN:** Mike KI4MRH a reçu l'indicatif T6MH et il est sur place jusqu'en septembre

**2013.** Il sera actif sur 80, 40, 20, 17, 15, 12 et 10m en PSK-31, PSK-63 et SSB.

**8Q:MALDIVES:** Andrew G7COD sera de nouveau 8Q7AK depuis Embudu Island **pour trois semaines en février**. Il sera actif de 80 à 12m, inclus 30/17/12m en CW et SSB surtout de 0730z à 0830z, de 09z et 11z, de 13z à 15z et 1730z à 18z. Les fréquences proposées sont, en CW: 3503, 7003, 10103, 14003, 18073, 21003, 24893 et en SSB: 3795, 7063, 14190, 18133, 21253, 24953. QSL via G7COD.

**JA:JAPON:** La station spéciale 8J6HAM sera active depuis l'île de Kyushu (**IOTA AS077**) **du 10 décembre au 3 mars** pour le "12th West Japan Ham Fair" L'activité est prévue sur toutes bandes et modes. QSL v buro.

**JD1o:OGASAWARA:** Harry JG7PSJ sera JD1BMH depuis Chichijima Island (**IOTA AS031**) **du 30 décembre au 4 janvier**. Il sera actif de 80 à 10m en CW, SSB et RTTY.

**XV:VIETNAM:** Sei JA7LU et Hiroo JA2VWG seront XV4LU et XV4DDD respectivement depuis Phu Quoc Island (**IOTA AS128**) **du 12 au 16 janvier**. Ils seront actifs sur 40/20/17/15/12/10 en SSB et RTTY.

- DK7PE, DH6ICE, DH0RAK, DK7TF et DK8ZZ membres du "Lufthansa Amateur Radio Club" seront XV2DLH depuis Mui Ne au Vietnam **du 15 au 26 février**. QSL via DK8ZZ.

### 1.3.1.5 Océanie

**DU:PHILIPPINES:** La station spéciale 4G0LD sera active **toute l'année** pour célébrer le 50e anniversaire de la "Philippine Amateur Radio League (PARL)". QSL via bureau.

**T8:PALAU:** Ryosei JH0IXE sera de nouveau T8CW depuis Koro Island (**IOTA OC009**) **du 24 décembre au 6 janvier**. Il sera actif de 160 à 6m surtout en mode digital (RTTY, PSK31, JT65A). QSL via JA0FOX.

**YJ:VANUATU:** Michael VK2BXE a installé une station semi-permanente à Port Vila et a demandé l'indicatif YJ0MB et devrait y être **du 22 décembre jusqu'à la nouvelle année**.

**5W:SAMOA OUEST:** Ralph H44RK/H40RK sera 5W0W depuis Samoa Ouest **du 8 décembre au 1er mars**. Il sera actif de 20 à 10m en SSB.

**DU:PHILIPPINES:** Max M0GHQ sera de nouveau DU9/ **du 8 décembre au 18 janvier**. Il ira sur Samal island (**IOTA OC235**) d'où il sera actif sur toutes bandes et modes. Il sera rejoint par Simo, DU9AQQ.

**H44:SALOMON:** Phil G3SWH et Jim G3RTE seront à Honiara **du 18 au 28 février**. Ils seront actifs en CW seulement de 80 à 10m.

**H44,H40:SALOMON,TUMOTU:** Sigi DL7DF, Manfred DK1BT, Georg DK7LX, Wolf DL4WK, Reiner DL7KL, Juergen DL7UFN, Frank DL7UFR, Jan SP3CYY et Les SP3DOI seront H44G depuis Guadalcanal (**IOTA OC047**) **du 8 au 25 mars**. Une partie du groupe va se rendre sur Nendo Island (**IOTA OC100**) **du 12 au 23 mars** avec l'indicatif H40T. Ils seront actifs de 160 à 6m en CW et SSB et une station dédiée au RTTY, PSK31 et RTTY. QSL via DL7DF.

**T8:PALAU:** Mike JA6EGL, Yasu JA6UBY et Yu JE6DND seront de nouveau T88SM, T88CP et T88HK respectivement depuis Koror Island (**IOTA OC009**) **du 9 au 14 janvier**. Ils seront actifs de 80 à 10m en CW et SSB.



### 1.3.1.6 ANTARCTIQUE

**ZS8:MARION:** Le bateau "SA Agulhas" doit être arrivé à Marion pour récupérer l'équipe qui rentre. Il pourrait y avoir une autre station ZS8 active prochainement avec Rory, le nouveau radio-technicien.

**VK0:HEARD:** Après 5 mois de préparation "Cordell Expeditions" a le plaisir d'annoncer qu'une expédition à Heard aura lieu au début de 2014. L'équipe est constituée, le bateau est réservé et ils attendent l'autorisation de débarquer et la licence radio. L'activité est prévue sur toutes bandes et en tous modes. Heard figure en 4e position des entités les plus recherchées et la dernière expédition VK0IR est de janvier 1997, voir <http://LesNouvellesDX.fr/galerie/galerie2.php?page=topten&px=VK0H>

**FT5W,FT5X:CROZET,KERGUELEN:** Gildas TU5KG sera de nouveau /MM dans les parages de Crozet (FT5W?) et Kerguelen (FT5X?) **en novembre et décembre**. QSL via F4DXW en direct seulement... dommage!

**VK0:ANTARCTIQUE:** Craig VK6JJJ fera partie de la mission 2013/2014 à la base Mawson en Antarctique. Il doit partir **à la mi-janvier 2013 pour 12 mois**. Il sera VK0JJJ de 160 à 6m en SSB et digital.

**RI1:SUD SHETLANDS:** Oleg ZS1OIN (UA3HK) sera RI1ANU depuis la base Bellingshausen sur King George Island à compter de mars 2013 et jusqu'en mars 2014. Oleg a déjà été 4K1A (81-83) et 4K1HK (84-86) depuis la base Molodezhnaya. Il sera actif de 160 à 10m en SSB et CW avec un FT1000MP, Acom 2000A, une 3 élts SteppIR à 12m, une verticale de 18m et une beverage de 350m pour l'Europe et l'Amérique du Nord.

**VP8:SUD GEORGIA:** Une nouvelle fois, Mike GM0HCQ est actif à bord du navire de recherche "James Clark Ross". Il est dans l'Atlantique Sud avec l'indicatif VP8CMH/MM ou aussi GM0HCQ/MM. Les bateau sera à King Edward Point (Sud Georgia) le 18 et 19 novembre. Mike pourrait alors être VP8SGK.

Vous pouvez suivre le trajet du bateau sur <http://www.gm0hcq.com>.

**ZS7:ANTARCTIQUE:** Adam ZS7V est le nouveau technicien sur la base sud-africaine SANAE. Il devrait arriver fin décembre et être actif deux mois plus tard, fin février. Il reste sur place **jusqu'en février 2014** et sera actif en SSB seulement.

**UA:ANTARCTIQUE:** Alex RD1AV fait partie de l'équipe d'été à la base Vostok en Antarctique et sera actif avec l'indicatif RI1ANC **du 22 décembre au 7 février**. QSL via RN1ON direct ou bureau.

## 1.4 EXPEDITIONS DX

November							
2012 Nov10	2012 Dec31	Afghanistan	<b>T6MH</b> <a href="#">[spots]</a>	W2GR Direct	W2GR 20121116	By KI4MRH; 80-10m (no 30m); SSB + digital; 40m inverted vee, 20m vertical; GS, SASE, IRC w/ QSL request; operation to continue until Oct 2013	
2012 Nov28	2012 Dec31	Jamaica	<b>6Y5</b> <a href="#">[spots]</a>	W8YCM	<a href="#">OPDX</a> 20121202	By W8YCM as 6Y5/W8YCM fm Negril (NA-097); SSB	
December							
2012 Dec01	2013 Jan31	Bahamas	<b>C6AGT</b> <a href="#">[spots]</a>	AK4BM Direct	VA3RJ 20120830	By AK4BM fm Green Turtle Cay (NA-080); 40-10m; SSB, perhaps PSK31 + JT65; possibly QRV w/ 20m QRP fm nearby uninhabited islands	
2012 Dec03	2012 Dec31	Canary Is	<b>EA8</b> <a href="#">[spots]</a>	Home Call	IK1PMR 20121015	By IK1PMR as EA8/IK1PMR and PA3LEO as EA8/PA3LEO; QSL OK via Buro, direct, or email request; operation to continue until Feb 12, 2013	
2012 Dec08	2012 Dec31	Samoa	<b>5W0W</b> <a href="#">[spots]</a>	NR6M	H44RK 20121127	By H44RK; mainly 20-10m; including PSK modes	
2012 Dec10	2013 Jan05	South Cook Is	<b>E51E</b> <a href="#">[spots]</a>	EB7DX	<a href="#">OPDX</a> 20120618	By 5B4AIF fm Aitutaki I (OC-083, BH01cd); SSB RTTY, perhaps CW; 400w	
2012 Dec12	2013 Jan05	Vietnam	<b>XV0VR</b> <a href="#">[spots]</a>	DD0VR	<a href="#">425DXN</a> 20121207	By DD0VR DE3BWR; 20-10m; CW SSB; QSL OK via DARC Buro or direct; QRV fm Cat Ba I (AS-132) Dec 18-20 and Phu Quoc (AS-128) Dec 30-Jan 5	
2012 Dec15	2012 Dec29	Seychelles	<b>S79NEN</b> <a href="#">[spots]</a>	DO5NEN	VA3RJ 20121214	By DL5NEN DO5NEN fm La Digue I (AF-024, WLOTA 3066, LI75vp); QSL OK via DARC Buro or direct	
2012 Dec15	2012 Dec31	Lesotho	<b>7P8ZM</b> <a href="#">[spots]</a>	JO1CRA	<a href="#">OPDX</a> 20121217	By JR1IZM fm Maseru; 40-6m; CW SSB + digital; holiday style operation; QSL OK via JARL Buro or direct	
2012 Dec19	2013 Jan07	Rodrigues I	<b>3B9</b> <a href="#">[spots]</a>	OH1LEG Direct	<a href="#">DXW.Net</a> 20121220	By OH1LEG as 3B9/OH1LEG fm Baie du Nord; 160-10m; SSB RTTY PSK31; holiday style operation	
2012 Dec19	2013 Jan07	Seychelles	<b>S79QT</b> <a href="#">[spots]</a>	DC8QT	<a href="#">425DXN</a> 20121207	By DC8QT fm Mahe (AF-024); 40-10m; SSB RTTY PSK31; holiday style operation	
2012	2013	Montserrat	<b>VP2MRV</b>	LotW	<a href="#">425DXN</a>	By JN1RVS fm NA-046; focus	

Dec21	Jan03		<a href="#">[spots]</a>		20121215	on 80-10m; CW RTTY; QSL also OK via JA1HGY, Buro or direct
2012 Dec22	2013 Jan07	<b>Temotu</b>	<b>H40FN</b> <a href="#">[spots]</a>	Auto Buro	<a href="#">DXW.Net</a> 20120309	By DK9FN; 160-6m; direct QSL OK via HA8DD
2012 Dec22	2013 Jan02	<b>Namibia</b>	<b>V5</b> <a href="#">[spots]</a>	Home Call	DJ2HD 20121124	By DL3DXX as V5/DL3DXX and DK1CE as V5/DK1CE; 160-10m; DL3DXX using SSB CW, DK1CE using CW
2012 Dec22	2013 Jan12	<b>Namibia</b>	<b>V5</b> <a href="#">[spots]</a>	DJ2HD	DJ2HD 20121124	By DJ2HD as V5/DJ2HD; 160-10m; SSB RTTY
2012 Dec23	2012 Dec27	<b>French Polynesia</b>	<b>FO</b> <small>NEW</small> <a href="#">[spots]</a>	J11JKW	<a href="#">425DXN</a> 20121222	By J11JKW as FO/J11JKW fm Huahine I (OC-067); QSL OK via JA Buro or direct
2012 Dec23	2012 Dec29	<b>Antigua &amp; Barbuda</b>	<b>V25A</b> <a href="#">[spots]</a>	KG2A Direct	KG2A 20121213	By KG2A; 160-10m; SSB CW; incl SASE w/ QSL request
2012 Dec24	2013 Jan06	<b>Palau</b>	<b>T8CW</b> <a href="#">[spots]</a>	JA0FOX	<a href="#">OPDX</a> 20121112	By JH0IXE fm Koro I (OC-009, PJ77fi); 160-6m; mainly RTTY PSK31 JT65A
2012 Dec26	2013 Jan03	<b>Maldives</b>	<b>8Q7MS</b> <a href="#">[spots]</a>	eQSL	<a href="#">DXW.Net</a> 20121114	By HB9TUZ fm Gangehi I (AS-013); 80-10m; SSB
2012 Dec29	2013 Jan02	<b>Bermuda</b>	<b>VP9</b>	LotW	K1GI 20121215	By K1GI as K1GI/VP9; 160-10m; CW + digital; 100w; QSL also OK via JG2BRI w/ SASE or OQRS
2012 Dec30	2013 Jan04	<b>Ogasawara</b>	<b>JD1BMH</b>	JG7PSJ Direct	<a href="#">DXW.Net</a> 20121211	By JG7PSJ fm Chichijima I (AS-031); 80-10m; CW SSB RTTY; QSL also OK via JD1BMH, Buro
<b>2013</b>						
<b>January</b>						
2013 Jan03	2013 Jan17	<b>Belize</b>	<b>V31ME</b> <small>NEW</small>	DJ4EL	<a href="#">425DXN</a> 20121222	By DJ4EL fm Ambergris Caye (NA-073); side trip Jan 5-12 to Long Caye (NA-123); 20-10m; SSB; QSL OK via DARC Buro or direct
2013 Jan04	2013 Jan18	<b>Namibia</b>	<b>V5</b>	Home Call	DJ2BQ 20121124	By DJ2BQ as V5/DJ5BQ; 80-10m; RTTY
2013 Jan05	2013 Jan18	<b>Senegal</b>	<b>6W7SK</b>	LotW	<a href="#">OPDX</a> 20121008	By F6BLP fm Saly Portudal; mainly CW; G5RV; QSL also OK via F6BLP, Buro or direct
2013 Jan09	2013 Jan14	<b>Palau</b>	<b>T88</b>	See Info	<a href="#">DXW.Net</a> 20121207	By JA6EGL as T88SM, JA6UBY as T88CP, JE6DND as T88HK fm OC-009; 80-10m; CW SSB; QSL via home_call direct
2013 Jan11	2013 Jan14	<b>Bahamas</b>	<b>C6AVA</b>	N6AWD	K6VVA 20121220	By K6VVA fm N Bimini I (NA-048); 40-15m; mainly CW; 200w; verticals; QSL OK via Buro or direct

2013 Jan12	2013 Jan16	<b>Vietnam</b>	<b>XV4LU</b>	Home Call	<a href="#">DXW.Net</a> 20121211	By XV4LU fm Phu Quouc I (AS-128), also XV4DDD; 40-10m; SSB RTTY; QSL direct only
2013 Jan12	2013 Jan20	<b>Cayman Is</b>	<b>ZF2PG</b>	LotW	K8PGJ 20121011	By K8PGJ fm Grand Cayman I (NA-016); 20 15m; SSB; mornings + early afternoons weekdays; QRV for NAQP on 40 20m; QSL also OK via K8PGJ
2013 Jan15	2013 Jan21	<b>Fernando de Noronha</b>	<b>PY0F</b>	PP1CZ	PP1CZ 20121219	By PP1CZ as PY0F/PP1CZ; focus on 160 80m; CW RTTY, some SSB; holiday style operation
2013 Jan17	2013 Mar10	<b>Senegal</b>	<b>6W2SC</b>	HA3AUI Direct	HA3AUI 20121115	By HA3AUI; 40-10m; CW; some IOTA + WFF activity; dates approximate; OQRS to be available after return to HA
2013 Jan25	2013 Mar10	<b>Guinea Bissau</b>	<b>J5UAP</b>	HA3AUI Direct	HA3AUI 20121115	By HA3AUI; 40-10m; CW; some IOTA activity; dates approximate; OQRS to be available after return to HA
2013 Jan26	2013 Feb02	<b>Cayman Is</b>	<b>ZF2TA</b>	K8AQM	<a href="#">ATDX</a> 20121130	By K8AQM fm NA-016; 20-10m; CW SSB

Source NG3K

## 2 INFORMATIONS NATIONALE

### Informations Nationales

#### 2.1 DFCE, Moulins, FFF, ...



Gil F4FET sera QRV entre Janvier et Février sur le site du Conservatoire Baie de Wissant FFF-526, à suivre...

Fabien F4GYM prévoit être en janvier sur la forêt domaniale FFF-1184.

---

**F4DTO et F4GFE** seront actifs le samedi 29 décembre depuis la forêt domaniale de Verrières FFF-062 et le dimanche 30 décembre depuis la forêt domaniale de Versailles FFF-1178

---

**DMF 89107 Grands Moulins de Bonnard le Jeudi 03/01/2013!**

Le jeudi 03 janvier 2013, indicatif utilisé : F5MCC/p en DMF 89107, les Grands Moulins de Bonnard.

73's – Jim – F5MCC – UFT N° 352.

Source F5SN/39

---

## 2.2 ASSOCIATIONS

### 2.2.1 CCAE



### Association Européenne des Collectionneurs de Matériel Collins

---

**Bienvenue à Philippe F4FUJ de Chabeuil Drôme- 26 -  
131<sup>e</sup> membre de notre association,**

**Amateur et collectionneur de Matériel Collins**

( une photo de la station sera sur <http://www.ccae.tm6cca.com> très  
prochainement.)

---

Rendez-vous hebdomadaires:  
le samedi matin 11:00 locales sur +- 7.090 mhz  
le mardi soir à 22h00 locales sur +- 7.165 Mhz  
C.C.A.E Net

Toutes informations sur <http://www.ccae.tm6cca.com> et <http://www.tm6cca.com>

---

Enjoy QSO with your Collins Radio

**" Vos vieux appareils à tubes.....Ne les mettez pas à la casse : Réparez-les "**

Best 73's

[support@ccaen.info](mailto:support@ccaen.info)

## 2.2.2 RADIOFIL

Manifestations de 2013 Calendrier et agenda  
<http://www.radiofil.com/manifestations/agenda.php>

dimanche 27 janvier 2013 : **Bourse-expo radio TSF. Achicourt (62)**

dimanche 10 mars 2013 : **Bourse expo radio TSF. La Balme-de-Sillingy (74)**

## 2.2.3 AUTRES Clubs ou associations

*Cette rubrique vous permet de diffuser des informations sur vos activités et projets*

### 2.3 Sked OM

Cette nouvelle rubrique s'adresse à tous les OM désireux de faire connaître leurs habitudes et modes de trafic, soit dans un but éducatif sur des modes comme CW, PSK, Olivia, ROS, phonie, SSTV, TVA satellite ou autre. Toutes les bandes sont ouverte.

Le but est d'initier de nouveaux OM à des modes plus ou moins exotique, ou simplement de faire rencontrer des OM qui partagent les même centres d'intérêt.

Pour faire apparaitre vos informations ici vous pouvez me contacter par mail : [f4fce@urc.asso.fr](mailto:f4fce@urc.asso.fr)

### 2.3.1 CW

Depuis le 2 avril 2012, Michel F5LBD active de nouveau le sked d'aide premiers QSO CW sur 7017 KHz. Compte tenu de sans réponse à 18 heures locales comme c'était prévu, j'active ce sked aléatoirement désormais selon mon temps de liberté dans la journée. Le plus possible vers 11 heures locales. Forme de l'appel : CQ SKED FOR NOVICES CW de F5LBD AR K

Historique : Ce sked a fonctionné de 2001 à 2008, année à laquelle je l'ai suspendu faute de participants (62 OMs avaient été aidés).

Je l'active pour de nouveaux amis qui veulent pratiquer la CW.

Suite à la demande de l'ami Jean F4GXG, je pourrais activer ce sked chaque mardi à 21h00 locales sur 3536 KHz.

---

*Cours de télégraphie par l'UTF (Union des Télégraphistes Francophones :*

*Cours de télégraphie Morse à une vitesse différente chaque lundi transmis par F6EJN sur 3514,5 Khz à 20h45 (heure de Paris) suivi de QSOs QSLs.*

*Le mercredi sur la même QRG cours CW à la même heure à une vitesse plus rapide. Informations et corrections des cours CW sur : <http://utf-cw.eu>*

### 2.3.2 Phone

Suppression du QSO des TU2 en raison d'horaires incompatible entre les divers participants

### 2.3.3 Numérique

Une réflexion pour un qso mode numérique muri, la difficulté est de trouver une bande pouvant convenir à plusieurs, cela pourrait être une initiation aux om's voulant débiter dans ces modes.

### 3 INFORMATIONS URC



#### 3.1 DIPLOMES URC

Suite à questions et divers remarques, les règlements des diplômes ont été écrits et pour certains d'entre eux modifiés. Une des modification est l'ajout d'une mention un peu comme pour le bac s'il est réalisé en monobande. Ils restent cependant compatible avec l'ancien. Les règlements complets seront bientôt disponibles sur [www.urc.asso.fr](http://www.urc.asso.fr)

Les diplômes sont à demander auprès du manager F4FCE par mail ([f4fce@urc.asso.fr](mailto:f4fce@urc.asso.fr)) ou par courrier : *Union des Radioamateurs et des Radioclubs, B.P. 40148, 42012 St Etienne cedex 2*

#### URC Diplôme : DRF Diplôme des Régions Françaises

Le D.R.F. est attribué à tout OM ou SWL ayant contacté ou entendu des stations des Départements Français (Dom compris). 4 classes sont définies comme suit :

Classe 1 : 10 Régions

Classe 2 : 15 Régions

Classe 3 : 22 Régions

Excellence : 27 Régions.

Toutes les bandes et tous les modes sont acceptés sauf, via relais. Les contacts devront être effectués après le 01 Avril 1968.

La liste des régions valide est fournie dans le document 'annexe aux diplômes URC'

#### URC Diplôme : DDDF Diplôme Des Départements Français

Le D.D.D.F. est attribué à tout OM ou SWL ayant contacté ou entendu des stations des Départements Français (Dom compris). 4 classes sont définies comme suit :

Classe 1 : 15 Départements

Classe 2 : 35 Départements

Classe 3 : 55 Départements

Excellence : 99 Départements

Toutes les bandes et tous les modes sont acceptés sauf, via relais. Les contacts devront être effectués après le 01 Avril 1968.

La liste des régions valide est fournie dans le document 'annexe aux diplômes URC'



### [URC Diplôme : DRC Diplôme De l'URC](#)

Le D.R.C. est attribué à tout OM ou SWL ayant contacté ou entendu des stations Français (Dom compris) Membre ou non de l'URC. 4 classes sont définies comme suit :

Classe 1 : former le nom "Union des Radioamateur Radioclubs" avec la première lettre ou la dernière lettre de l'indicatif des stations contactées. Exemple : UR5VF – CT1LN - IIDEV.....

Classe 2 : former le même nom mais avec uniquement avec la dernière lettre du suffixe des stations contactées. Exemple : ON1DU - LA3GN.....

Classe 3 : former le même nom mais avec uniquement avec la première lettre du suffixe des stations contactées. Exemple : ON1DU - LA3GN.....

Excellence : Classe 3 + l'indicatif F8URC

Toutes les bandes et tous les modes sont acceptés sauf, via relais. Les contacts devront être effectués après le 01 Avril 1968.

### [URC Diplôme : DURC Diplôme De l'URC \(union des radio-clubs\)](#)

Le D.U.R.C. est attribué à tout OM ou SWL ayant contacté ou entendu des stations Français (Dom compris) Membre ou non de l'URC. 4 classes sont définis comme suit :

Classe 1 : 10 stations française + 5 clubs français

Classe 2 : 20 stations française + 10 clubs français

Classe 3 : 30 stations française + 15 clubs français

Excellence : 30 stations française + 15 clubs français + l'indicatif F8URC

Toutes les bandes et tous les modes sont acceptés sauf, via relais. Les contacts devront être effectués après le 01 Avril 1968.

### [URC Diplôme : DYL Diplôme Des YL](#)

Le D.Y.L. est attribué à tout OM ou SWL ayant contacté ou entendu des stations Français (Dom compris) Membre ou non de l'URC. 3 classes sont définis comme suit :

Classe 1 : 15 YL françaises

Classe 2 : 15 YL françaises + 10 YL étrangères

Excellence : 20 YL françaises + 15 YL étrangères

Toutes les bandes et tous les modes sont acceptés sauf, via relais. Les contacts devront être effectués après le 01 Avril 1968.

### 3.2 INFOS INTERNE

#### ADHESIONS 2013

Tarifs à des coûts de cotisations à la portée de toutes les bourses

<b>OM, SWL</b>	<b>25€</b>
<b>RadioClub Cotisation URC</b>	<b>0€</b>
<b>Om, SWL via RC et adhérent du RC</b>	<b>15€ *</b>

- Promotion cotisation 2012 pour les Radioclubs :

Le CA de l'URC a décidé d'offrir aux RadioClubs la cotisation gratuite à notre association URC pour 2013

Remplir le bulletin d'adhésion pour les Om, les Radioclubs, les SWL et Ecouteurs.

Les membres des RC qui veulent adhérer, la cotisation ne sera que de 15€.

Pour le Règlement par voie postale de vos cotisations

Si vous faites parvenir par courrier postal votre cotisation et afin de simplifier leur travail, les bénévoles qui gèrent l'Union des Radioclubs et des Radioamateurs mettre sur le dos du chèque «**nouvel adhérent**»

Il est désormais possible d'adhérer directement sur le site de l'URC avec le mode : PAYPAL ou par chèque.

Merci de transmettre soit par mail, soit par courrier la fiche de renseignements sans omettre des informations, la gestion en est plus simple pour l'om qui gère les badges.

# UNION NATIONALE DES RADIOCLUBS

ET DES RADIOAMATEURS



<http://www.urc.asso.fr>  
<http://www.news.urc.asso.fr/>



*Merci de soutenir notre action en faveur du Radioamateurisme et des Radioclubs.*

## ADHÉSION 2013

**NOM :** .....

**Prénom :** .....

**Indicatif :** .....

**Adresse :** .....

**Ville :** .....

**Code Postal :** .....

**Pays :** .....

**Email :** .....pour l'envoi du bulletin et des revues au format PDF

Première adhésion

Renouvellement de l'adhésion n°

*Dans le cas d'un renouvellement, pouvez-vous nous indiquer votre numéro d'adhérent, afin de faciliter notre gestion ?*

**Adhésion** **25 €**

Paiement par **Paypal** depuis le site ou par **chèque** à l'association URC

Union des Radioclubs et des Radioamateurs , Mme DELASSUS Sylvie, 3 rue Saint Lugle, 62190 Lillers

**Adhésion avec Parrainage Radioclub\*** **15€**

*Merci de nous retourner ce formulaire complété .jpg à Email suivant :*

[urc@urc.asso.fr](mailto:urc@urc.asso.fr)

\* Tarif préférentiel pour les adhérents d'un Radioclub lui-même **adhérent gratuit** à l'URC

**INFORMATIONS URC**

**Site Internet**

<http://www.urc.asso.fr/>

<http://www.news.urc.asso.fr>

**Adresse postale de l'URC et du Bureau QSL National**

**Union des Radioamateurs et des Radioclubs**

B.P. 40148

42012 St Etienne cedex 2

**Diffusions HF à venir Nous recherchons des volontaires**

Le samedi à 10h00 sur 3665 kHz,  
à 11h00 sur 7065 kHz,  
Le lundi à 20h45 sur 3665 kHz,

**Inscription à la mailing**

Liste [f8urc@urc.asso.fr](mailto:f8urc@urc.asso.fr)

ou en envoyant votre adresse mail un message à l'adresse suivante :  
[bulletins\\_urcsubscribe@yahoo.com](mailto:bulletins_urcsubscribe@yahoo.com), ou sur le site en page d'accueil.

**Facebook**

<http://frfr.facebook.com/people/Urc-Union-Radioamateurs-RadioclubsUrc/100000587244083>

**Informations URC et APPEL A CONTRIBUTION**

Nos appels hebdomadaires ! Nous recherchons toujours des Om's pour venir nous donner un coup de main, pour compléter notre organisation! Nous comptons sur vous !!

**« L'URC a besoin de votre soutien ! »!**

Vous avez des compétences et vous voulez vous engager dans le bénévolat venez nous aider!

L'URC recherche parmi les membres de l'URC ou d'autres Om's:

**ASSOCIATIONS, RADIOCLUBS Votre Promotion !**

Vous êtes membre ou responsable d'une Association ou d'un Radioclub, l'URC vous propose de diffuser vos informations via son bulletin F8URC et sur son site.

**L'URC peut promouvoir vos activités.** Pour diffusion sur le site  
« <http://www.news.urc.asso.fr/> » et dans ce bulletin vous pouvez me contacter à:  
[f4fce@urc.asso.fr](mailto:f4fce@urc.asso.fr)

**3.2.1.1 Remerciements**

\*\*\*\*\*

Remerciements à AMSAT-France, ENST Bretagne, F-15873, F-16541, F5NQL, F6AJA, SM3CER), QSL.net Radiofil, Nouvelles DX, OHIO/PENN DX, ARRL DX News, DXQSL DXNL, 425 DX news, A.R.I. DX Bulletin, IARU, Elektor, CNES pour leurs informations.

73 de toute l'équipe de rédaction et de diffusion, qui vous remercie d'avoir écouté avec attention le bulletin hebdomadaire F8URC.